Pectine Actualités 2016

Revue de presse d'informations sur le nucléaire
à Fukushima et ailleurs



par Pectine Nonuke

Les Éditions de FUKUSHIMA

Référence bibliographique
Pectine Nonuke, *Pectine Actualités 2016 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs*, Éditions de Fukushima, 2022, 410 p.

E-book édité par Les Éditions de Fukushima – http://www.editionsdefukushima.fr/
ISBN : 978-2-9554247-6-6
Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons :
Attribution – Pas d'utilisation commerciale – Partage dans les mêmes conditions 4.0 International.

Pectine Actualités 2016

Revue de presse d'informations sur le nucléaire

à Fukushima et ailleurs

Quand on demandait à Jean Rostand, le célèbre biologiste :
« Quelle est la **quantité limite de radioactivité admissible ?** »,
il répondait :
« **C'est un peu comme si vous me demandiez quelle quantité d'arsenic**
on peut mettre dans le biberon d'un bébé ».

Appelons-la **Pectine Nonuke**.

La **pectine** est une substance d'origine végétale, très présente dans les noyaux de pomme, et qui, selon des scientifiques biélorusses ayant travaillé à Tchernobyl, aide l'organisme à se débarrasser du Césium radioactif.

C'est une paisible retraitée française. Elle n'a aucune formation scientifique ni informatique.

Désespérée par Tchernobyl en 1986,
bouleversée par Fukushima en 2011,
terrorisée par l'énergie nucléaire et les pollutions millénaires qu'elle engendre,
indignée de constater l'indifférence des gouvernants à la santé de leurs administrés, et la docilité de nombreux journalistes,

elle a patiemment élaboré une revue de presse d'abord hebdomadaire (de 2012 à 2016), puis bimensuelle (en 2017 et 2018), à partir de sites Internet fiables.
Son espoir est de mieux informer les citoyens, et de favoriser ainsi leur refus de l'énergie nucléaire, tant civile que militaire, au plus vite et partout dans le monde.

Les Éditions de Fukushima vous proposent, en téléchargement libre, cette sélection sous forme numérique.

Sont déjà parus : Pectine Actualités 2018, Pectine Actualités 2017

Sont encore à paraître : Pectine Actualités 2015
Pectine Actualités 2014
Pectine Actualités 2013
et Pectine Actualités 2012.

Remerciements

Merci à **Pierre Fetet** (Le Blog de Fukushima, http://fukushima.over-blog.fr/)

à **Odile Girard** (http://www.fukushima-is-still-news.com/)

et à **Paolo Scampa** (AIPRI, http://aipri.blogspot.com/)

pour leur beau travail et pour leur amical soutien.

Merci à tous les **illustrateurs** qui m'ont aidée à diffuser leur talent, et en particulier à Bar (Yves Barros), aux militants de Bure et d'ailleurs, au CEDRA, à la Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est,, au MCCA, à Norb, et à la Qualité de Vie.

Merci aux **Éditions de Fukushima**, pour leur aide précieuse.

Merci à tous les militants anti-nucléaires, en France et ailleurs.

Merci aux liquidateurs de Tchernobyl,
et aux milliers de Japonais qui travaillent chaque jour à Fukushima ou qui déplacent quotidiennement des matières radioactives (on appelle cela « décontaminer »).

J'ose aussi remercier les milliers de personnes qui veillent chaque jour à la sécurité des centrales et des armements nucléaires. Elles travaillent à leur manière à ralentir l'inéluctable empoisonnement mondialisé.

Je salue enfin **toutes les victimes de la radioactivité**, c'est-à dire les milliards d'êtres vivants de cette planète : toutes les plantes, toutes les fleurs, tous les arbres ; tous les insectes, tous les poissons et tous les animaux marins, tous les oiseaux et tous les mammifères ; et les vivants de toutes sortes, y compris humains.
Ils paient de leur santé et de leur vie ces funestes découvertes.

Table des matières

Semaine 1, du 1er au 10 janvier 2016 8
Semaine 2, du 11 au 17 janvier 2016 16
Semaine 3, du 18 au 24 janvier 2016 21
Semaine 4, du 25 au 31 janvier 2016 26
Semaine 5, du 1er au 7 fevrier 2016 34
Semaine 6, du 8 au 14 février 2016 40
Semaine 7, du 15 au 21 février 2016 48
Semaine 8, du 22 au 28 février 2016 54
Semaine 9, du 29 fevrier au 6 mars 2016 63
Semaine 10, du 7 au 13 mars 2016 70
Semaine 11, du 14 au 20 mars 2016 82
Semaine 12, du 21 au 27 mars 2016 89
Semaine 13, du 28 mars au 3 avril 2016 96
Semaine 14, du 4 au 10 avril 2016 102
Semaine 15, du 11 au 17 avril 2016 110
Semaine 16, du 18 au 24 avril 2016 119
Semaine 17, du 25 avril au 1er mai 2016 131
Semaine 18, du 2 au 8 mai 2016 150
Semaine 19, du 9 au 15 mai 2016 157
Semaine 20, du 16 au 22 mai 2016 163
Semaine 21, du 23 au 29 mai 2016 169
Semaine 22, du 30 mai au 5 juin 2016 180
Semaine 23, du 6 au 12 juin 2016 186
Semaine 24, du 13 au 19 juin 2016 195
Semaine 25, du 20 au 26 juin 2016 201
Semaine 26, du 27 juin au 3 juillet 2016 207
Semaine 27, du 4 au 10 juillet 2016 214
Semaine 28, du 11 au 17 juillet 2016 220
Semaine 29, du 18 au 24 juillet 2016 225
Semaine 30, du 25 au 31 juillet 2016 233
Semaine 31, du 1er au 7 août 2016 241
Semaine 32, du 8 au 14 août 2016 249
Semaine 33, du 15 au 21 août 2016 255
Semaine 34, du 22 au 28 août au 2016 260
Semaine 35, du 29 août au 4 septembre 2016 265
Semaine 36, du 6 au 11 septembre 2016 272
Semaine 37, du 12 au 18 septembre 2016 281
Semaine 38, du 19 au 25 septembre 2016 290
Semaine 39, du 26 septembre au 2 octobre 2016 299
Semaine 40, du 3 au 9 octobre 2016 306
Semaine 41, du 10 au 16 octobre 2016 312
Semaine 42, du 17 au 23 octobre 2016 318
Semaine 43, du 24 au 30 octobre 2016 327
Semaine 44, du 31 octobre au 6 novembre 2016 343
Semaine 45, du 7 au 13 novembre 2016 355
Semaine 46, du 14 au 20 novembre 2016 362
Semaine 47, du 21 au 27 novembre 2016 369
Semaine 48, du 28 novembre au 4 décembre 2016 376
Semaine 49, du 5 au 11 décembre 2016 384
Semaine 50, du 12 au 18 décembre 2016 393
Semaine 51, du 19 au 25 décembre 2016 398
Semaine 52, du 26 décembre 2016 au 1er janvier 2017 404

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 1, du 1er au 10 janvier 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
RéseauSortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Décembre 2015, additif :**

- Mardi 22 décembre , ICAN France, Campagne Internationale pour Abolir les Armes Nucléaires : [Infographie] **Famine nucléaire : 2 milliards de personnes en danger**
  http://icanfrance.org/infographie-famine-nucleaire-2-milliards-de-personnes-en-danger/

- Mercredi 23 décembre : Le Canard enchaîné : **Bure : les déchets nucléaires se tirent la bourre**- Voir l'édition papier ou : http://www.cedra52.fr/media/presse%20divers/2015/12/A%20Bure%20Canard%20Enchai%CC%82ne%CC%81%2023.12.15.pdf-

- Samedi 2 janvier 2016 :

- Blog de Paul Jorion : **Fukushima : il faudra plus d'une vie**, par François Leclerc *Extraits* : Avec quels moyens robotisés ces trois coriums pourront-ils être un jour observés puis récupérés afin de les stocker, et dans quelles conditions ? Ces questions clé restent sans réponse. Il faut aujourd'hui avoir la foi du charbonnier et se contenter de l'affirmation selon laquelle des dispositifs de haute technologie capables de résister à des niveaux de radiation intenses et de manipuler les coriums seront inventés. (…) Afin d'asseoir sa crédibilité, le responsable de la décontamination et du démantèlement de Fukushima, Naohiro Masuda, ne veut rien promettre, car « nous n'avons pas d'expérience sur laquelle nous appuyer, il n'y a pas de manuel pour ce genre de situation ». Interrogé lors d'une conférence de presse sur les délais qui lui seraient nécessaires pour mener à bien sa mission, il a parlé d'un demi-siècle, mais reconnaît que cela pourrait prendre plus de temps. http://www.pauljorion.com/blog/2016/01/02/fukushima-il-faudra-plus-dune-vie-par-francois-leclerc/#more-81365

- Vivre après Fukushima : **Le nouvel an 2016 à Fukushima** Il n'y a aucune raison de se réjouir. [Bilan de la situation] *Extraits* : Le nombre de cas de cancers de la thyroïde augmente toujours chez les 380.000 jeunes examinés: Le nombre officiel de cas confirmés de **cancer de la thyroïde est maintenant de 153**. (…) L'incidence « normale » du cancer de la thyroïde chez l'enfant est **de 1 à 3 par million et par an**. 153 cas en 4,5 années chez 380 000 jeunes, cela fait **89 cas/an et par million** de jeunes: au minimum 30 fois plus.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-nouvel-an-2016-a-fukushima/

Lundi 4 janvier 2016 :

- Fukushima Diary : **On relevait toujours de l'iode 131 dans deux stations d'épuration de Tokyo en décembre dernier** (…) Les radioactivités relevées s'étalent de 21 à 25 Bq/kg. Ils ont aussi relevé 1450 Bq/kg de Cs 134/137. La présence de césium 134 radioactif à 250 Bq/kg démontre qu'il provient de la centrale de Fukushima. Ils avaient également relevé 20 Bq/kg d'iode 131 dans la station d'épuration d'Akishima en novembre.
  http://fukushima-diary.com/2016/01/i-131-still-detected-from-two-sewage-plants-in-tokyo-this-december/
- Le Parisien : France. **Ces scandales sanitaires qui n'ont jamais abouti** Alors que la justice vient de décider d'un non-lieu général dans l'affaire des vaccins suspects contre l'hépatite B, retour sur ces autres scandales sanitaires qui ont tourné au fiasco judiciaire ces trente dernières années, en France. Par Gaël Lombart Extrait : Qu'ont en commun les affaires de l'hormone de croissance, de la vache folle, du panache radioactif de Tchernobyl et des vaccins suspects anti-hépatite B ? (Article entier réservé aux abonnés)
  http://www.leparisien.fr/espace-premium/actu/ces-scandales-sanitaires-qui-ont-tourne-au-fiasco-judiciaire-04-01-2016-5384327.php#xtref=https%3A%2F%2Fwww.google.com

Mardi 5 janvier 2016 :

- ACRO : **Le Japon va renvoyer 330 kg de plutonium aux Etats-Unis** En mars prochain, le Japon devrait réexpédier plus de 330 kilogrammes de plutonium de qualité militaire vers les États-Unis, conformément à un accord bilatéral passé en 2014.
  http://fukushima.eu.org/le-japon-va-renvoyer-330-kg-de-plutonium-aux-etats-unis/
- Les Moutons enragés : **Un navire transportant des déchets nucléaires porté disparu dans l'océan Indien** *Extraits* : Le Horizon Trader, un navire battant pavillon américain et transportant des déchets organiques et nucléaires, est porté disparu dans l'océan Indien, selon Basel Action Network (BAN), une ONG qui surveille le traitement des déchets toxiques dans le monde. Le navire a été signalé la dernière fois le 30 décembre dans les eaux mauriciennes, ont indiqué lundi les autorités portuaires à Port-Louis. (…) **Basel Action Network** soupçonne que le navire américain garde le silence radio volontairement afin de se débarrasser des substances nocives à son bord dans l'océan Indien.
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/01/05/un-navire-transportant-des-dechets-nucleaires-porte-disparu-dans-locean-indien/
- Nos Voisins lointains : **Quand on ne peut plus mourir dans son pays**, par Katsumi Hasegawa Extrait : En apprenant qu'il devait être transféré à la préfecture de Shizuoka, mon beau-père, partiellement paralysé et ne pouvant plus articuler les mots correctement, avait le visage rouge de colère, et a presque craché sur ma belle-mère. Sa colère est tout à fait acceptable, puisque son souhait était de mourir à Fukushima, son pays natal. http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Quand-on-ne-peut-plus-mourir-dans-son-pays/c1tye/568c36500cf23ef0cf5e99f2
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse Novembre - décembre 2015** *Les titres :*
  COP21 = COP Zéro !
  Nucléaire belge : les blagues continuent !
  Faillite du nucléaire hexagonal (suite des épisodes précédents)
  Le nucléaire sabordé par les renouvelables, trop massives et trop peu chères !
  Nucléaire : effets d'annonce et méthode Coué...
  Nucléaire, on ferme ! (suite) USA : Entergy va fermer la centrale nucléaire de Fitzpatrick
  world-nuclear-news.org, 2 novembre 2015 : http://bit.ly/1mNKQOc
  Grande-Bretagne : dernier jour pour la centrale nucléaire de Wylfa
  BBC, 30 décembre 2015 : http://bbc.in/1UggyhA (…) En Suède, deux réacteurs vont être définitivement arrêtés de façon anticipée (cf http://bit.ly/1n04ztX), eux aussi pour raison financière.
  Projet d'EPR britannique : bientôt l'annulation...
  Japon : les mascarades du surgénérateur et de l'usine de retraitement
  Avez-vous le droit de vous échapper en cas de catastrophe nucléaire ? (…) Seuls 16% des habitants de la préfecture de Fukushima ont été informés de l'alerte
  Japon : l'Autorité de "sûreté" au top du ridicule L'Autorité nucléaire japonais échoue à vérifier la conformité des câbles de sûreté Japantimes, 6 décembre 2015 : http://bit.ly/1OnBBOS
  Les catastrophes nucléaires ne finiront jamais Les "cadeaux" du nucléaire : transports, démantèlement, déchets
  ITER : 6 ans de retard supplémentaires (10 au total)... pour le moment !
  http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article306
  Ou : https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/050116/observatoire-du-nucleaire
  Les revues de presse depuis juin 2012 : http://bit.ly/1JIX3qQ
- Vivre après Fukushima : **La préfecture de Fukushima demande la décontamination de ses forêts**.
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-prefecture-de-fukushima-demande-la-decontamination-de-ses-forets/

- Mercredi 6 janvier 2016 :

- Blog de Jeudi : **MOX: Un cadeau de Noël venu du Japon pour Areva** C'est une décision de justice en forme de cadeau de Noël pour l'usine Areva Melox, qui fabrique le combustible Mox. La justice japonaise a rejeté le 24 décembre, un recours qui visait à interdire la relance de deux réacteurs de la centrale de Takahama (en photo ci-dessus). Or cette installation est compatible avec le Mox. Le réacteur numéro 3 de cette centrale en est chargé, alors que le réacteur 4 devrait l'être sous peu. Par Grégoire Pinson
  http://leblogdejeudi.fr/mox-un-cadeau-de-noel-venu-du-japon-pour-areva/
  Ou : http://www.challenges.fr/challenges-soir/20160104.CHA3468/un-cadeau-de-noel-venu-du-japon-pour-areva.html
- IRSN : France. **Bilan de l'état radiologique de l'environnement français de 2011 à 2014** (…) Ce bilan rassemble et analyse **l'ensemble des mesures effectuées entre juin 2011 et décembre 2014** par l'IRSN et les autres organismes membres du Réseau National de Mesures de la radioactivité de l'environnement (RNM) qui participent à la surveillance radiologique de l'environnement français (exploitants d'installations nucléaires, services de l'État et instituts publics, collectivités locales, associations et organismes privés). Le bilan est complété par des **évaluations de l'exposition de la population française aux rayonnements ionisants sur la base des mesures environnementales.** Cet objectif fixé dans le Code la santé publique permet une mise en perspective la plus complète possible des mesures, allant de la source des radionucléides à leur impact sur l'homme.
  http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160106_bilan-radiologique-environnement-france-2011-2014.aspx

- Jeudi 7 janvier 2016 :

- Agora Vox : Fukushima : **entretien avec Mizue Mori, activiste antinucléaire**, par le Cercle des Volontaires Alors que de nombreuses centrales nucléaires, aussi bien en France qu'en Belgique, se trouvent dans un état d'entretien lamentable et alarmant, nous avons souhaité revenir sur l'accident nucléaire de Fukushima, qui a eu lieu le 11 mars 2011 au Japon. Nous avons pu rencontrer **Mizue Mori**, citoyenne japonaise, qui a décidé de devenir activiste antinucléaire suite à l'accident, dans un pays où l'activisme est plutôt rare. Avec elle, nous revenons sur le drame qui a déchiré son pays, ainsi que sur l'attitude de TEPCO et du gouvernement japonais. (57'13)
  http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/fukushima-entretien-avec-mizue-52012
  Ou : https://youtu.be/aN6fv0nbyDg
- Blog de Jeudi et Ouest-France : France, Finistère. **Île-Longue: Irradié par des missiles nucléaires ?** *Extrait* : Jean-Luc Caouren souffre d'un lymphome. Il demande que ce cancer soit reconnu comme maladie professionnelle par la Sécu. (…) Une forme de cancer, qu'il associe au travail qu'il a occupé pendant 17 ans à L'Île-Longue, la base opérationnelle des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins. Un poste d'appareilleur, qui l'a vu manipuler des têtes nucléaires de 1981 à 1997. Par Mickaël Louédec, Ouest France Brest, le 07/01/2016 http://leblogdejeudi.fr/ile-longue-irradie-par-des-missiles-nucleaires/
  Ou : http://www.ouest-france.fr/bretagne/brest-29200/ile-longue-irradie-par-des-missiles-nucleaires-3957045
- Enenews : Sickened animals "unlike anything doctors have ever seen" on West Coast — "They're eating themselves from the inside" — Cancers… liver, pancreas, intestines shut down… infested with parasites and immune to antibiotics — Unprecedented catastrophe to cause loss of 200,000 sea lions (VIDEO) [Etats-Unis. ***Sur la côte ouest, des animaux sont malades, "d'une façon que les médecins n'ont jamais vue" - "Ils sont dévorés de l'intérieur" – Ils ont des cancers …, leur foie, leur pancréas, leurs intestins sont à l'arrêt ... Ils sont infestés de parasites et résistants aux antibiotiques – Cette catastrophe sans précédent va causer la perte de 200.000 lions de mer*** (VIDEO)]
  http://enenews.com/sickened-animals-anything-doctors-along-west-coast-theyre-eating-inside-cancers-liver-pancreas-intestines-basically-shut-down-infested-parasites-immune-antibiotics-unprecedented-catastrophe-p
- Mediapart : France. **Uramin et le mystère du yacht sud-africain**, par Yann Philippin L'ancien directeur des mines du groupe nucléaire, Sébastien de Montessus, a négocié en 2010 l'achat d'un voilier de luxe à 7,5 millions d'euros pour le compte d'un intermédiaire d'Areva en Namibie et d'un financier poursuivi pour fraude fiscale. Révélations sur une transaction trouble, où l'on trouve un prince belge, un expert en sociétés offshore et un étrange contrat pétrolier au Niger. (Article entier réservé aux abonnés)
  https://www.mediapart.fr/journal/france/070116/uramin-et-le-mystere-du-yacht-sud-africain
- Reporterre d'après RTBF : La Belgique organise une réunion d'experts internationaux sur son parc nucléaire *Extrait* : L'AFCN (Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire) organise une réunion d'experts ces 11 et 12 janvier 2016. Il s'agit de livrer les résultats des différentes recherches et mesures effectuées ces trois dernières années au sujet des micro-fissures des réacteurs de Doel 3 et Tihange 2. Les représentants des agences de sûreté nucléaire de 14 pays participeront à la rencontre. On citera les Etats-Unis, le Japon, la France, l'Allemagne, les Pays-Bas et le Luxembourg. Ces trois derniers pays ont formulé des craintes quant au redémarrage de Doel 3 et Tihange 2, compte tenu de la présence de micro-fissures. La ministre fédérale allemande a estimé que la gestion du redémarrage de Tihange 2 s'apparente à du *« **rafistolage** »*.
  http://www.reporterre.net/spip.php?page=redirect&id_article=8747

- Vendredi 8 janvier 2016 :

- Libération : **2015 année nucléaire : l'essor chinois**, par Sylvestre Huet *Extraits* : 8 des 10 réacteurs connectés au réseau pour une mise en service industrielle en 2015 l'ont été par le géant asiatique. (…) Aujourd'hui, la Chine compte donc 31 réacteurs en fonctionnement, et 24 en construction (avec Fangchenggang-3). (…) Il vise déjà l'exportation. Les deux industriels du nucléaire - la China National Nuclear Corporation (CNNC) et China General Nuclear (CGN**) -** ont pris pied sur le marché britannique par deux projets de quatre réacteurs au total, en coopération avec EDF. (…) Les seuls réacteurs non chinois mis en service en 2015 sont le coréen Shin-Wolsong-2 de 1.000 MW, dans un pays qui ambitionne de produire la majorité de son électricité avec du nucléaire d'ici 2035. Et le Beloyarsk-4 en Russie (Oural) de 800 MW. Ce dernier est Beloyarsk 4 - 460 (Rosatom)toutefois très particulier puisqu'il s'agit d'un réacteur dit "à neutrons rapides". La technologie utilisée est, dans son principe, similaire aux Phénix et Superphénix français, aujourd'hui en démantèlement. Le cœur du réacteur, ainsi que l'ensemble du "circuit primaire" (pompes, tuyaux) n'est pas plongé dans de l'eau, qui ralentit la course des neutrons, mais dans un bain de sodium liquide qui les laisse passer. (…) Transfert de technologie pour le retraitement du combustible usé
  http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2016/01/electro-nucl%C3%A9aire-lessor-chinois.html
- Blogs de Mediapart : France. **Uramin: le trouble jeu d'Areva en Namibie**, par Yann Philippin Areva a gaspillé 835 millions d'euros dans un gisement d'uranium en Namibie. Le groupe nucléaire a aussi entretenu des relations ambiguës avec son principal lobbyiste sur place. Cet intermédiaire a notamment embauché le mari de la patronne Anne Lauvergeon. *Extrait* : Un intermédiaire grassement rémunéré qui négocie l'achat d'un yacht via le directeur des mines d'Areva, un gros paquet de dollars pour la société de son adjoint, et enfin une mission de conseil à 30 000 euros pour le mari d'Anne Lauvergeon, l'ancienne patronne du groupe… (Article entier réservé aux abonnés).
  https://www.mediapart.fr/journal/economie/080116/uramin-le-trouble-jeu-dareva-en-namibie
- Observatoire du Nucléaire : France, Manche. **Défauts de la cuve du réacteur EPR de Flamanville : L'Observatoire du nucléaire dénonce un arrêté ministériel "sur-mesure" pour EDF** (…) pour permettre la validation de la cuve du réacteur nucléaire EPR de Flamanville malgré ses graves défauts. (…) L'arrêté publié le 3 janvier 2016 (…) précise explicitement que "l'Autorité de sûreté nucléaire peut (…) autoriser l'installation, la mise en service, l'utilisation et le transfert d'un équipement sous pression nucléaire ou d'un ensemble nucléaire **n'ayant pas satisfait à l'ensemble des exigences réglementaires**".
  http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article307
- Survivre au système : **Que faire en cas d'accident nucléaire ?** *Extrait* : En bref :
  * Si vous êtes proche, **se mettre à l'abri immédiatement** pendant l'explosion
  *** Ne pas regarder le flash de l'explosion** qui laisserait probablement un souvenir inoubliable dans votre mémoire, mais qui pourrait surtout marquer votre rétine à vie.
  *** Fuir au plus vite (10-20 minutes)** la zone touchée et la retombée du nuage nucléaire (le champignon). Vous pouvez également trouver un abri sous-terrain ou très en hauteur (au dessus du 10ème étage).
  *** Dirigez vous dans le sens du vent ou perpendiculairement à lui** jusqu'à rejoindre une zone où les bâtiments ne sont plus endommagés.
  *** Couvrez autant que possible votre peau, votre visage, vos yeux et votre nez**, tant que cela ne vous empêche pas de fuir ou de vous mettre à l'abri.
  * Hors de la zone de danger immédiat, **décontaminez-vous** ASAP (quittez vos vêtements, douchez-vous, cherchez un soin médical…)
  *** Cherchez un abri pour les 2 à 3 jours à venir.**
  http://www.survivre-au-systeme.fr/2016/01/08/que-faire-en-cas-d-accident-nucl%C3%A9aire/

- Samedi 9 janvier 2016 :

- ACRO : **L'Union européenne allège les contrôles à l'importation d'aliments en provenance du Japon**
  http://fukushima.eu.org/lunion-europeenne-allege-les-controles-a-limportation-daliments-en-provenance-du-japon/
- Enenews : TV: Radioactive material reportedly now being released from massive gas blowout in LA — Byproduct of Uranium — Expert: "A lot" has been detected in area… Very dangerous… May be coming up from ground into people's homes — Official: Levels can cause "significant long-term health effects" (VIDEO) Une TV aux Etats-Unis : ***Des matières radioactives auraient maintenant été libérées par une éruption de gaz massive à Los Angeles – Il y a un sous-produit de l'uranium – Un expert:: On en a détecté « beaucoup » dans la région ... C'est très dangereux ... Il pourrait, à partir du sol, parvenir dans les maisons – Un officiel: Ces niveaux peuvent causer "d'importants effets à long terme sur la santé "***(Vidéo) http://enenews.com/tv-reports-radioactive-material-being-released-massive-gas-blowout-la-byproduct-uranium-expert-lot-being-measured-area-very-dangerous-be-coming-ground-peoples-living-rooms-bedrooms-nurseries
- Blogs de Mediapart : Samedi-sciences (195): **la Corée du Nord a-t-elle vraiment la bombe H?** Par Michel

de Pracontal La Corée du nord a annoncé, le 6 janvier, avoir réalisé son premier test de bombe à fusion thermonucléaire, revendiquant même une « bombe H de la justice ». Mais si les données sismiques confirment une explosion souterraine, survenue près des sites des précédents essais nucléaires nord-coréens (en 2006, 2009 et 2013), la plupart des spécialistes doutent qu'il s'agisse d'une bombe H. *Extrait* : La raison de ce scepticisme est que la magnitude de la secousse sismique détectée est trop faible pour une bombe à hydrogène : elle est estimée à 4,85 par l'Organisation du traité d'interdiction complète des essais nucléaires (ou CTBTO en anglais), ce qui serait compatible avec une explosion équivalente à une dizaine de kilotonnes de TNT, la moitié de la puissance de la bombe A au plutonium larguée sur Nagasaki en 1945. (…) Certains experts avancent une autre hypothèse, explique la revue britannique *Nature* : l'engin testé le 6 janvier ne serait pas une bombe atomique « classique », mais **une bombe à fission « dopée » par des isotopes d'hydrogène, tritium et deutérium** ; ces derniers peuvent fusionner pour libérer des neutrons qui augmentent la puissance de la réaction de fission. https://blogs.mediapart.fr/michel-de-pracontal/blog/090116/samedi-sciences-195-la-coree-du-nord-t-elle-vraiment-la-bombe-h

- Nos voisins lointains 3.11 : **La diminution du nombre de réfugiés? Allons donc!** Par Naoko KANAI http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!La-diminution-du-nombre-de-r%C3%A9fugi%C3%A9s-Allons-donc/c1tye/56912b370cf21dc8b194627d
-

- **Dimanche 10 janvier 2016 :**
  - Fukushima Diary : **Des poussières d'aspirateur à 8000 Bq/kg de Cs 134/137 dans la dernière semaine de 2015** *Extrait :* Le 20 décembre 2015, après avoir nettoyé toute la maison puis relevé 5600 Bq/kg de Cs 134/137 dans les poussières, cette personne l'a à nouveau entièrement nettoyée. À l'issue de ce second nettoyage complet les poussières étaient même à 7993 Bq/kg de Cs 134/137, ce qui laisse penser que la radioactivité s'accumule en permanence dans la maison. http://fukushima-diary.com/2016/01/8000-bqkg-of-cs-134137-from-vacuum-dust-collected-in-the-last-week-of-2015/
  - Blogs de Mediapart : France. **EPR : un arrêté qui tombe à pic mais qui ne résout rien**, par Guillaume Blavette Avec le nucléaire, il faut toujours s'attendre tout. Le 3 janvier 2016, un arrêté vient modifier des règles applicables aux équipements sous pression nucléaires (ESPN), tels que les cuves des réacteurs nucléaires. Ce texte peut permettre le démarrage de l'EPR quels que soient les défauts de la cuve. Mais dans le même temps il apporte des moyens à l'ASN pour refuser la dérogation demandé par EDF. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/100116/epr-un-arrete-qui-tombe-pic-mais-qui-ne-resout-rien
  - Blogs de Mediapart : **Le réchauffement climatique anthropique : un mensonge qui arrange !** Par Antoine Calandra La COP21 qui s'est tenue à Paris en décembre 2015, pour accoucher d'une broutille, a remis la question du climat sur le devant de la scène politico-médiatique et m'a donné envie de faire le point sur ce sujet controversé. Le dernier « résumé pour les décideurs » de 2014 publié par le GIEC, agence de l'ONU, a servi de base de travail lors de cette grande foire internationale. *Extraits* : Cette **propagande** sur une catastrophe climatique à venir permet de laisser dans l'ombre les catastrophes mondiales bien réelles, catastrophes à la fois humaines et environnementales : les guerres et la faim dans le monde, la pollution de l'air, des sols, des mers et des rivières (par des composants chimiques plus problématiques que le CO2), l'appauvrissement de la biodiversité, les déchets nucléaires, ... (…) **Le GIEC devrait être dissout**. Rester aussi influent sur la scène internationale après une telle accumulation de **mensonges, d'erreurs et de manipulations**, montre la puissance des lobbies et forces politiques qui sont derrière cette structure. https://blogs.mediapart.fr/antoine-calandra/blog/100116/le-rechauffement-climatique-anthropique-un-mensonge-qui-arrange
  - Vivre après Fukushima : **Les scientifiques japonais étudient la faune et la flore des forêts contaminées**. Mais ils se refusent à conclure avant encore 5 ou 6 ans. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-scientifiques-japonais-etudient-la-faune-et-la-flore-des-forets-contaminees/

- **Annonces :**
  - BD : L'éditeur Kana vient d'annoncer la parution d'une nouvelle série traitant de l'après-Fukushima, près de 5 ans après la catastrophe : **« Au coeur de Fukushima »**. Premier volume en français d'une série qui en compte déjà 3 au Japon. http://ww.manga-sanctuary.com/bdd/manga/41969-au-coeur-de-fukushima/

  - Théâtre **Brut de béton** : Qu'est-ce-qu'on fait maintenant ? Bulletin d'information de Brut de béton production N°34 Janvier 2016 *Extrait* : **Appel à don.** A quelques semaines du début concret de l' APPEL DU 26 AVRIL, [le groupe a le projet de diffuser] l' APPEL dans la presse écrite. ; [de faire venir] un « liquidateur » d'Ukraine. Il ne fera pas d'appel à un site de financement participatif car il n'y a pas de somme plafond à atteindre. 10 000 euros restant un objectif raisonnable. Votre don peut bénéficier d'un reçu fiscal autorisant une réduction d'impôt de 66% de la somme.

A lire aussi dans ce bulletin : deux fiches de Françoise Boman, **« Pendentifs et autres objets radioactifs »,** et : « **Radioactivité de l'eau de boisson »,** datées du 15 décembre 2015
Le sigle de l'Appel lancé par Brut de béton:
http://www.brut-de-beton.net/actus.php

- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : Plus de 1000 **flyers à reproduire, libres de droit**. Merci de mentionner la source : création CAN84. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?gallery/2011/11/09/Flyers-%C3%A0-reproduire-%28libres-de-droit%29
-
- **Le Comité de Reflexion d'Information et de Lutte Anti Nucléaire (Crilan) et le Collectif Antinucléaire Ouest (CANO) organisent plusieurs rassemblements tout au long de l'année. 2016.** Ces actions visent particulièrement l'EPR, et les réacteurs qui arrivent à 30 ans d'âge (comme à Flamanville (Manche), Paluel et Penly(Seine-Maritime). Ces derniers vont subir un « grand carénage », pour reprendre l'expression officielle, une opération de maintenance qualifiée de « rafistolage » par les anti-nucléaires. Parmi les événements prévus, **trois grands rassemblements :**
*** le samedi 30 janvier 2016**, avec une série d'actions dans plusieurs villes de l'Ouest,
*** le samedi 2 avril 2016,** à l'occasion d'une **journée-conférence à Flamanville, sur les faibles doses et leur impact sur la santé.**
*** Le grand rassemblement du week-end des 1er et 2 octobre 2016 à Flamanville** sera le point culminant sera de l'année pour dire non au nucléaire, que le Crilan et le Cano considèrent comme une « **énergie de destruction massive** ». http://leblogdejeudi.fr/forte-mobilisation-des-anti-nucleaires-de-louest-en-2016/
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Atomes crochus n°4** est paru.
http://journeesdetudes.org/atomescrochus/AC4.pdf
Ou : http://fr.calameo.com/read/000495242bcf724a63943
- **BD : "Tchernobyl, le nuage sans fin"** 30 ans après l'explosion du réacteur nucléaire, le combat pour faire éclater la vérité raconté dans une bande dessinée événement. Pour finaliser ce projet , l'AFMT (Association Française des Malades de la Thyroïde) qui s'occupe de collecter les fonds a besoin de vos dons
https://fr.ulule.com/tchernobyl
Cette hormone de synthèse, dont parle la planche ci-dessous, se trouve dans le **Lévothyrox**. Incroyable : le **Lévothyrox** est le **"médicament prescrit" le plus vendu en France, en 2014** :



http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/3df7b99f8f4c9ee634a6a9b094624341.pdf

En 2012, il y avait **2,9 millions de consommateurs de Lévothyrox en France** :
http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/2771abb19e99145678d17afb57c5ae0d.pdf
Il faut expliquer à ces 2,9 millions de citoyens, que leur maladie n'est pas forcément due à la faute à "**pas d'chance**", ni à un excès de zèle dans les techniques de dépistage. L'iode 131 et le cesium 137 déposés par le nuage de Tchernobyl y sont peut-être pour quelque chose.
Pour soutenir ce projet, un mail a été lancé le 3 novembre 2014 :

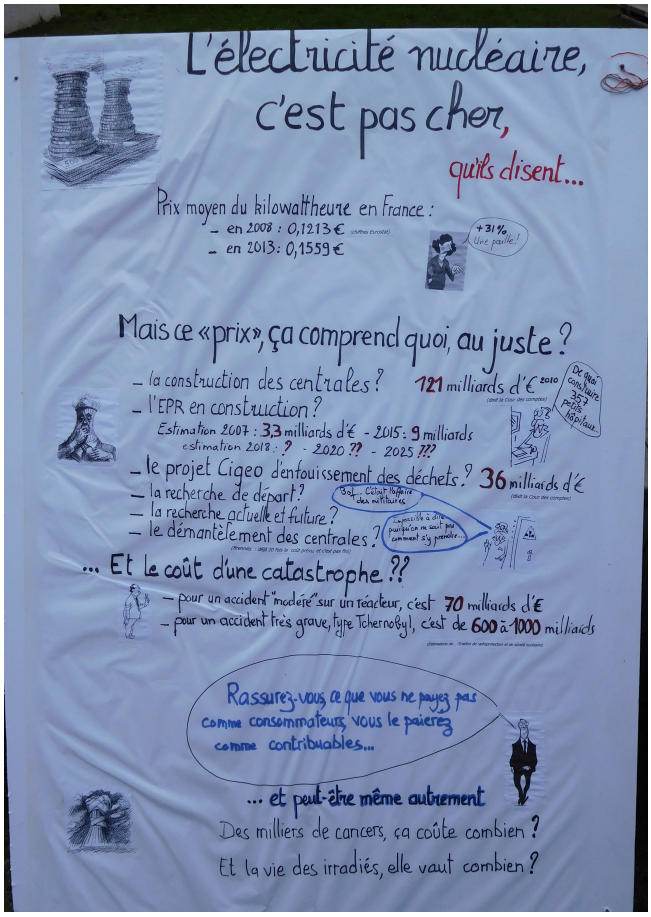
http://www.villesurterre.eu/images/stories/Mail-du-151102-ACAL-ou-ALCA.pdf
Si vous avez des difficultés à vous inscrire sur le site **Ulule**
ou si vous préférez verser votre don par chèque,
vous pouvez envoyer directement votre chèque libellé à l'ordre de : **AFMT, Association Française des Malades de la Thyroïde BP1 82700 Bourret**
A partir de 35 euros, une BD vous sera envoyée ainsi qu'un reçu pour déduction fiscale.

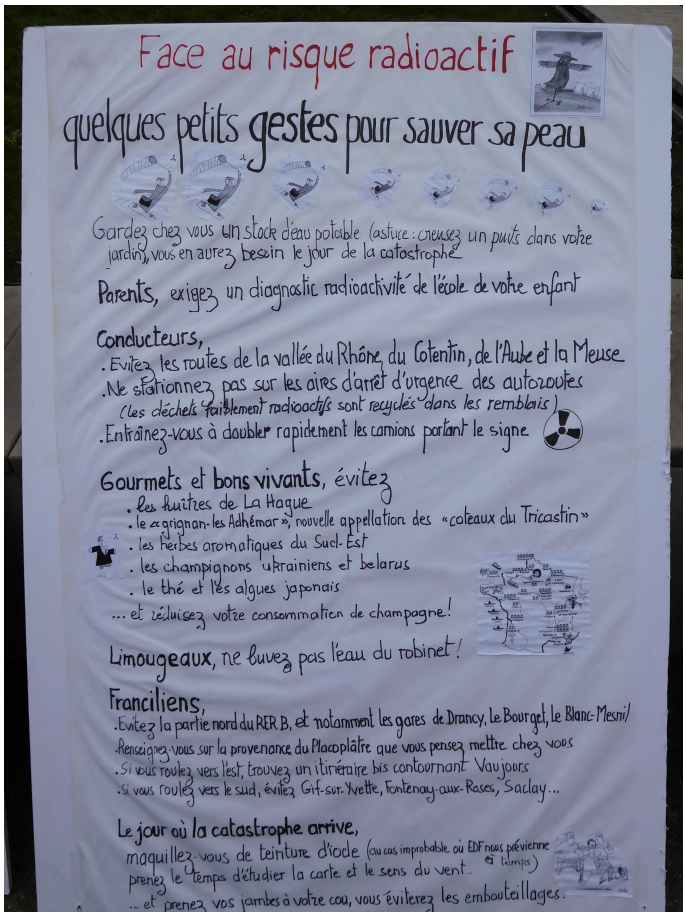
Ou : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/01/07/la-bd-tchernobyl-le-nuage-sans-fin/#more-90894

- **Chanson "Les centrales "de Castelhémis** (de son vrai nom Philippe Laboudigue) : (2'29)
https://youtu.be/a7dxnTNOwZE

- L'illustration du mois:

Les 4 panneaux du Collectif contre l'ordre atomique exposés à Alternatiba Paris et Montreuil.









P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 2, du 11 au 17 janvier 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Lundi 11 janvier 2016 :**

- ACRO : **Extension de la distribution des comprimés d'iode : une mesure nécessaire mais insuffisante** http://fukushima.eu.org/extension-de-la-distribution-des-comprimes-diode-une-mesure-necessaire-mais-insuffisante/
- Fukushima Diary : **En novembre 2015 dans une station d'épuration de Koriyama, on a détecté de l'iode 131 presque tous les jours**, (…) 26 des 30 jours de novembre dernier. (...) Le record en a été de 49 Bq/kg. http://fukushima-diary.com/2016/01/i-131-detected-from-sewage-sludge-in-koriyama-city-fukushima-almost-everyday-this-november/
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. Communiqué de presse commun du Réseau "Sortir du nucléaire" et de Sortir du nucléaire Isère. **Risques sur le chantier de démantèlement de Superphénix : EDF reconnue coupable ET condamnée par la Cour d'appel de Grenoble** *Extrait* : EDF a été reconnue coupable de violation d'une mise en demeure de l'ASN et a été condamnée à **20 000 € d'euros d'amende.** http://www.sortirdunucleaire.org/Risques-sur-le-chantier-de-demantelement-de-45794

- **Mardi 12 janvier 2016 :**

- ACRO : **Comment TEPCo prend soin des travailleurs** *Extrait* : La dose maximale prise en octobre 2015 est de **14,42 mSv** – c'est un sous-traitant – et la dose moyenne, de 0,58 mSv en un mois. Il y a, en plus, 1 203 personnes qui ont une limite de dose plus élevée afin de pouvoir continuer à pénétrer sur le site. http://fukushima.eu.org/comment-tepco-prend-soin-des-travailleurs/
- ACRO : Début des travaux de démantèlement de la partie haute du réacteur n°1 http://fukushima.eu.org/debut-des-travaux-de-demantelement-de-la-partie-haute-du-reacteur-n1/
- ACRO : **La centrale de Fukushima Daï-ichi est devenue une destination touristique** http://fukushima.eu.org/la-centrale-de-fukushima-dai-ichi-est-devenue-une-destination-touristique/
- Boursorama : France, Meuse. **Déchets nucléaires : le projet Cigéo devrait coûter deux fois plus cher que prévu** *Extrait* : L'Agence nationale pour la gestion des déchets nucléaires estime désormais que l'enfouissement de déchets nucléaires à Bure dans la Meuse coûtera **32,8 milliards d'euros**, soit deux fois plus qu'annoncé il y a trois ans. Des chiffres contestés par EDF et Areva qui produisent ces déchets. http://www.boursorama.com/actualites/dechets-nucleaires-le-projet-cigeo-devrait-couter-deux-fois-plus-cher-que-prevu-6198356c57ee8a3e9541492c304e8c59

- Boursorama : France. EDF: au plus bas, les coûts du nucléaire inquiètent. http://www.boursorama.com/actualites/edf-au-plus-bas-les-couts-du-nucleaire-inquietent-05d64a10af0eaedf3362adf3c12566dc
- CEDRA : France, Meuse. **Cigéo, pot de chambre de luxe du nucléaire** ou **Bure, l'obscure aventure d'une facture** ou **qui va payer la facture de la folle aventure ? 1 million d'euros… par jour pendant… 1 siècle** http://cedra52.fr/media/com%20pres%20cedra/2016/01/CP%20Cedra%2012.01.16.pdf
- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13 : "La Demi Heure Radio-active", **sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org), "Radioactivité, faibles doses et production d'ignorance" De nombreuses études ont été menées sur les conséquences de l'exposition à des faibles doses de radioactivité de millions de personnes autour de Tchernobyl et des effets plus ou moins similaires ne manqueront pas d'être observés à Fukushima. Etudes et rapports sur ses effets restent largement ignorés du public et même du corps médical. Ces connaissances sont pourtant primordiales pour comprendre la dangerosité de l'industrie nucléaire et pour la combattre. Pourquoi et comment est-il encore possible d'ignorer cette réalité ? A l'initiative du **COIN (COllège International du Nucléaire)**, s'est tenu à **Paris, le 9 novembre 2016, un colloque** sur ces questions. Cette émission en propose quelques extraits ainsi que quelques commentaires. https://youtu.be/5zmQuoiglwc
  Toutes les émissions depuis juin 2011 : https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/
- Les Echos : France. **Bataille autour du coût du stockage des déchets nucléaires**, par Véronique Le Billon Le projet d'enfouissement profond des déchets radioactifs Cigéo, à Bure, pourrait coûter **environ 30 milliards d'euros**. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021611828827-bataille-autour-du-cout-du-stockage-nucleaire-1191729.php
- Nos voisins loitaains 3.11 : **Je n'oublierai pas ces taches noires**, par Shoko INOIE



http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Je-noublierai-pas-ces-t%C3%A2ches-noires/c1tye/5695786d0cf2e099256ba913

- L'Usine nouvelle **La durée d'exploitation des centrales nucléaires américaines bientôt portée à 80 ans**, par Julien Bonnet http://www.usinenouvelle.com/article/la-duree-d-exploitation-des-centrales-nucleaires-americaines-bientot-portee-a-80-ans.N373163
- Vivre après Fukushima : **L'UE va assouplir ses restrictions sur l'importation des produits alimentaires de Fukushima.** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/lue-va-assouplir-ses-restrictions-sur-limportation-des-produits-alimentaires-de-fukushima/

- **Mercredi 13 janvier 2016 :**
  - Blog de Jeudi : France. **Savez-vous quoi faire en cas d'alerte nucléaire ?** L'Autorité de sûreté nucléaire a lancé lundi une nouvelle campagne d'information avec des réunions publiques et un site internet. Cette campagne concerne les 500 communes en France qui se trouvent à moins de 10 km d'une des 19 centrales nucléaires, soit près de 500.000 foyers. France Info 12 janvier 2016 par Anne-Laure Barral *Extrait* : Le spot vidéo de l'Autorité de sureté nucléaire (1'16) explique les **six réflexes** à connaitre en cas d'alerte nucléaire près de chez soi : **se mettre à l'abri dans un bâtiment ; se tenir informé ; ne pas aller chercher ses enfants à l'école ; limiter ses communications téléphoniques ; prendre de l'iode dès que l'instruction**

en est donnée ; se préparer à une éventuelle évacuation.
http://leblogdejeudi.fr/savez-vous-quoi-faire-en-cas-dalerte-nucleaire/

- Charlie-Hebdo : **Ne rions pas (trop) du nucléaire belge**, par Fabrice Nicolino Savez-vous qui possède les 7 centrales nucléaires belges ? EDF en a la moitié d'une et tout le reste appartient à Engie – ex GDF Suez -, champion autoproclamé de l'écologie. Ce ne serait encore rien si les centrales belges n'étaient pas de vieilles merdes rafistolées. http://fabrice-nicolino.com/?p=2186
- sans date ? CVCE, Centre Virtuel de la Connaissance sur l'Europe, Luxembourg : Les causes de l'échec de l'Euratom http://www.cvce.eu/education/unit-album/-/unit/EXTERNAL_ALBUM/0434e106-3847-4368-a8a4-c2b86e3eed58
- Le Figaro : France. Le sauvetage d'Areva devrait coûter plus de 4 milliards d'euros aux contribuables , par Bertille Bayart et Frédéric De Monicault http://www.lefigaro.fr/societes/2016/01/13/20005-20160113ARTFIG00319-le-sauvetage-d-arevadevrait-couter-plus-de-4-milliards-d-euros.php
- ICAN France, Campagne Internationale pour Abolir les Armes Nucléaires : Setsuko Thurlow et les hibakusha honorés *Extrait* : La remarquable supportrice d'ICAN, Setsuko Thurlow a été nommée Personnalité 2015 pour le Contrôle des Armes en reconnaissance de son action inlassable pour débarrasser le monde des armes nucléaires. Elle partage la prestigieuse récompense avec tous les autres survivants des bombardements atomiques de 1945 d'Hiroshima et de Nagasaki.
http://icanfrance.org/setsuko-thurlow-hibakusha-honores/
- Blogs de Mediapart : Distribution d'iode contre l'accident nucléaire ? Par jmbrom Comme tous les 10 ans, cette année, celles et ceux qui ont la chance d'habiter à moins de 10 kms d'une centrale nucléaire vont recevoir gratuitement des comprimés d'iode afin d'être protégés contre un accident nucléaire. Protection ou illusion ? *Extraits* :
- Le temps que l'iode se concentre dans la glande thyroïde est voisin de 2 heures (dépendant du métabolisme, et de l'âge). Pour que la prise d'iode soit efficace contre les effets de l'iode 131, il faut donc prendre les comprimés d'iode environ 2 heures avant le passage du nuage radioactif. Pour les habitants au voisinage immédiat de la centrale, cela veut dire prendre les comprimés d'iode environ 2 heures avant l'accident… (…)
- L'iode 131 est un gaz et peut parcourir de grandes distances avant de retomber sur le sol : on a pu mesurer en France des concentrations d'iode radioactif dues à la catastrophe de Tchernobyl. Au-delà de ce rayon de 10 kms, il y aura toujours de l'iode radioactif, mais pas de comprimés d'iode disponibles pour se "protéger"… (…)
- La prise d'iode lors d'un accident nucléaire peut éventuellement nous protéger de l'iode radioactif, mais en aucun cas contre la centaine d'autres produits de fission tout aussi dangereux…
https://blogs.mediapart.fr/jmbrom/blog/130116/distribution-diode-contre-laccident-nucleaire
- Télérama : **Sur France 2, impunité pour le nucléaire**, prison méritée pour les salariés de Goodyear, par Samuel Gontier http://television.telerama.fr/television/sur-france-2-impunite-pour-le-nucleaire-prison-meritee-pour-les-salaries-de-goodyear,136877.php

- **Jeudi 14 janvier 2016 :**

- Enenews : Experts: Multiple types of radioactive material constantly being emitted from LA gas blowout — "I'd be running like hell" — "We are getting higher and higher levels…it's accumulating" — "Poisons spreading through entire San Fernando Valley" home to 2 million people — "Thousands getting sick… it really is a major, major disaster" (AUDIO) [Des experts: ***De nombreuses matières radioactives sont constamment émises par une éruption de gaz à Los Angeles- «Je fuirais de toutes mes jambes" - "Nous recevons des doses de plus en plus élevées ... ça s'accumule" – "Ces poisons sont en train de se répandre dans toute la vallée de San Fernando" , où habitent 2 millions de personnes - «Des milliers de personnes sont en train de tomber malades ... C'est vraiment une catastrophe majeure"*** (AUDIO)]
http://enenews.com/experts-multiple-types-radioactive-material-being-continuously-emitted-la-gas-blowout-accumulating-getting-higher-higher-levels-poisons-all-moving-down-spreading-entire-san-fernando-valley-th
- Fukushima Diary : **L'alarme de radioactivité s'est déclenchée à une borne de surveillance à la limite sud de la centrale de Fukushima** (…) Tepco déclare qu'ils ont relevé 8,9×10^-6 Bq/cm³ de Cs 137 et 2,0×10^-6 Bq/cm³ de Cs 134 dans l'échantillon de la borne de surveillance.
http://fukushima-diary.com/2016/01/radiation-alarm-went-off-at-dust-monitoring-post-in-the-southern-border-of-fukushima-plant/
- Greenpeace : France, Meuse. **Les six failles du projet d'enfouissement des déchets nucléaires à Cigéo** *Extraits* : Faille n° 1 : l'insécurité **géologique (…)** Faille n° 2 : l'insécurité **logistique (…)** Faille n° 3 : l'insécurité **chronologique** (…) Faille n° 4 : l'insécurité **économique** (…) Faille n° 5 : l'insécurité **scientifique** (…) Faille n° 6 : l'insécurité **historique**
http://energie-climat.greenpeace.fr/les-six-failles-du-projet-denfouissement-des-dechets-nucleaires-cigeo

- Réseau Voltaire : **En Europe, des bombes nucléaires à puissance variable**, par Manlio Dinucci C'est de manière illégale, car contraire aux engagements internationaux, que plusieurs États européens stockent des bombes nucléaires des États-Unis. Or, les nouvelles B61-12 sont plus précises et moins destructrices, de sorte qu'elles pourront être employées plus facilement sur le territoire européen. Extraits : la B61-12 a « une tête avec quatre options de puissance sélectionnables ». Au moment du lancement, on sélectionne la puissance de l'explosion nucléaire selon l'objectif à toucher : par exemple, la plus grande pour détruire une ville entière, en rendant radioactive une aire vaste ; la plus petite pour détruire une zone particulière, en provoquant une radioactivité mineure. Les implications de cette « modernisation » sont très graves. Outre sur les bombes, les USA ont en programme l'installation de têtes nucléaires à puissance variable y compris sur des missiles de croisière. Ce qui est encore plus dangereux c'est que ces missiles sont chargeables à la fois avec des têtes conventionnelles (non-nucléaires) et avec des têtes nucléaires. Celui qui est attaqué avec de tels missiles ne peut donc pas savoir s'il s'agit d'une attaque nucléaire ou pas et, pour éviter le pire, avant que les missiles n'arrivent sur les objectifs il peut lancer par rétorsion une attaque nucléaire.
  Mais il y a un plus grand danger encore (...) : « des armes nucléaires de puissance mineure et plus précises augmentent la tentation de les utiliser, et même de les utiliser en premiers plutôt qu'en représailles ». (…) On ne sait pas combien de B61-12 seront stockées en Europe et en Turquie. Selon les dernières estimations de la Fas, les USA gardent aujourd'hui 70 bombes nucléaires B61 en Italie (50 à Aviano et 20 à Ghedi), 50 en Turquie, 20 respectivement en Allemagne, Belgique et Pays-Bas, pour un total de 180. Personne ne sait cependant avec exactitude combien il y en a effectivement. http://www.voltairenet.org/article189906.html

- **Vendredi 15 janvier 2016 :**

- Le Figaro : France, Meuse, Bure. Cigéo : EDF passe une charge de 800 M€ (…) dans ses comptes 2015, qui réduira de l'ordre de 500 millions d'euros son bénéfice net annuel, suite à la décision de la ministre de l'Energie Ségolène Royal fixant à 25 milliards d'euros le coût du centre d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo. (…) De son côté, Areva a indiqué que cette nouvelle évaluation de Cigéo, supérieure aux estimations initiales, allait le conduire à passer une provision supplémentaire de l'ordre de 250 millions d'euros dans ses propres comptes. Le groupe nucléaire, en attente d'un renflouement par les pouvoirs publics, reverra du coup ses besoins de financement lors de la présentation de ses résultats annuels le 25 février. La ministre de l'Ecologie et de l'Energie, Ségolène Royal, a rendu vendredi son verdict sur le coût global du projet Cigéo d'enfouissement des déchets radioactifs à Bure (Meuse), qui faisait l'objet de chiffrages divergents, en fixant son évaluation à 25 milliards d'euros. http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2016/01/15/97002-20160115FILWWW00365-cigeo-edf-passe-une-charge-de-800-m.php
- Novéthic : France. **Cancer d'un travailleur du nucléaire : l'affaire portée devant la Cour européenne** Après **20 ans de procédures**, en vain, Michel Leclerc, un ancien travailleur du nucléaire atteint de leucémie, a décidé de porter l'affaire devant la Cour européenne des droits de l'Homme "pour faire condamner l'État pour la longueur de cette procédure". *Extrait* : De 1980 à 1984, Michel Leclerc a travaillé comme mécanicien sous-traitant sur le site nucléaire de **Comurhex Malvési dans l'Aude (maintenant Areva Malvési)**. En 1991, une **leucémie** est diagnostiquée et les médecins font le lien avec son travail au contact des matières radioactives. Ses analyses d'urine révèlent un taux d'uranium jusqu'à dix fois supérieur à la norme. http://www.novethic.fr/breves/details/cancer-dun-travailleur-du-nucleaire-laffaire-portee-devant-la-cour-europeenne.html

- Samedi 16 janvier 2016 :

- ACRO : **Iode : l'Autorité de Sûreté Nucléaire belge préconise l'extension à tout le pays** http://fukushima.eu.org/iode-lautorite-de-surete-nucleaire-belge-preconise-lextension-a-tout-le-pays/
- Agora Vox : **Incidents nucléaires à répétition en Europe, dans un silence médiatique assourdissant**, par Au fil des idées *Extrait* :
  * Incidents à répétition en Belgique et en Ukraine.
  * En France, de curieuses dérogations ont été accordées pour la cuve déficiente de l'EPR de Flamanville
  * Au Japon, une déclaration alarmante a été prononcée par le directeur des opérations de démantèlement de Fukushima. (…) Naohiro Masuda, nouveau responsable des opérations de décontamination de la centrale de Fukushima, déclarait le 4 janvier 2016 que les opérations de démantèlement du site prendront « près d'un demi-siècle » et nécessiteront *« d'inventer une nouvelle science ».* Selon le CNRS, le coût du démantèlement d'une centrale n'est toujours pas chiffré. Il varie du simple au triple suivant les méthodes de calculs et les pays. Mais plus que son coût, c'est bien de sa **faisabilité** qu'il est question dans la déclaration du responsable du site de Fukushima !
  http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/incidents-nucleaire-a-repetition-176517
- AIPRI : **Alison Canyon, Californie, ou la vallée du radon** *Extrait* : Depuis presque 3 mois aux portes de Los Angeles en Californie plus de 1000 tonnes par jour d'émanations toxiques de gaz naturel surgissent

sans retenue des entrailles d'un gisement autant exploité que négligé. D'épaisses fumées noires, visqueuses et malodorantes d'additifs artificiels d'alerte s'élèvent des sommets des monts pour redescendre ensuite vers la vallée de San Fernando. Benzène, méthane et une **radioactivité naturelle radonifère** surabondante envahissent l'atmosphère et intoxiquent les poumons de millions de personnes. De très nombreux animaux domestiques sont déjà morts et de nombreuses personnes de tous âges sont tombées malades. La population locale de la petite ville de Porter Ranch située au flanc du gisement vient d'être tardivement évacuée après que médecins et voix notamment anti-nucléaires l'ont des mois durant longuement réclamée. http://aipri.blogspot.fr/2016/01/alison-canyon-californie-ou-la-vallee.html

- France-Culture, émission "Terre à terre" de Ruth Stégassy, de 7h05 à 8h (55'): **Vers un tribunal international des droits de la Terre** Les lois n'ont jamais été écrites pour protéger l'eau, l'air, ou les sols, mais pour protéger la propriété. Et si ça changeait ? Avec Valérie Cabanès, juriste, porte-parole de l'**Association "End Ecocide On Earth".**
  Emission réécoutable et téléchargeable : http://radiofrance-podcast.net/podcast09/rss_10867.xml
- Blogs de Mediapart : France. **Le blues du CO2**, par Ano Taxer les ouvrièr-e-s pour financer le nucléaire et l'informatique du GIEC https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/160116/le-blues-du-co2-0
- Les Moutons enragés : France, Meuse. **La « facture » de Cigéo, futur centre de stockage profond de déchets radioactifs** *Extrait* : L'agence nationale des déchets radioactifs, l'Andra, a estimé que le projet de stockage de déchets radioactifs Cigéo, à Bure dans la Meuse, pourrait coûter autour de **30 milliards d'euros**. Mais ce projet unique en son genre est très difficile à chiffrer en réalité.
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/01/16/la-facture-de-cigeo-futur-centre-de-stockage-profond-de-dechets-radioactifs/#more-91202
  La source, France Info , par Anne-Laure Barral(2'36) :
  http://www.franceinfo.fr/emission/c-est-ma-planete/2015-2016/la-facture-de-cigeo-16-01-2016-06-55

- **Dimanche 17 janvier 2016 :**

- IndependentWHO : **En l'honneur de la vie et du travail de Chiyo Nohara** Chiyo Nohara, morte à l'âge de 60 ans, était membre de l'équipe de recherche qui a publié la première preuve scientifique de dommages causés à un organisme vivant par la contamination radioactive due à l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi. http://independentwho.org/fr/2016/01/17/en-lhonneur-de-chiyo-nohara/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 3, du 18 au 24 Janvier 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 18 janvier 2016 :

- Vivre après Fukushima : **Effrayantes lacunes dans le système de la sécurité nucléaire mondiale**. Depuis 2014, « aucun progrès n'a été fait » dans plusieurs domaines clefs pour la protection des stocks mondiaux d'uranium enrichi ou de plutonium, la matière première pour des bombes nucléaires, déplorent les experts de l'Initiative contre la menace nucléaire (NTI), coprésidée par l'ancien sénateur américain Sam Nunn. Un article en anglais du Japan Times, paru le 15 janvier 2016, http://www.japantimes.co.jp/news/2016/01/15/world/world-must-curb-nuclear-terror-threat-watchdog/, et traduit en français par «Vivre après Fukushima» http://www.vivre-apres-fukushima.fr/effrayantes-lacunes-dans-le-systeme-de-la-securite-nucleaire-mondiale/

- **Mardi 19 janvier 2016 :**

- ACRO : **Chiffres clés pour le 5ème anniversaire** http://fukushima.eu.org/chiffres-cle-pour-le-5ieme-anniversaire/
- Agora Vox : **La patte d'éléphant qui tue**, par Olivier Cabanel (…) le résultat de la formation d'un corium, suite à une catastrophe nucléaire. *Extraits* : Après 30 secondes d'exposition, vous serez pris d'étourdissement, de fatigue, puis en moins de 2 minutes, les hémorragies vont commencer, suivies de vomissements, de fièvre, de diarrhée, et il vous reste seulement 2 jours à vivre. (…) Le rayonnement qui s'en dégage agit sur notre **ADN**, en en détruisant les liens, provocant un dérèglement des cellules qui se reproduisent alors de façon incontrôlable. La patte d'éléphant qui s'est crée après l'explosion du **réacteur n°4** [de Tchernobyl] dégageait **10 000 roentgens** par heure, alors qu'il suffit du **1/10ème** de cette dose pour tuer une personne. (…) Pourtant il y a pire, puisqu'au Japon, à Fukushima, ce n'est pas un réacteur qui a explosé, mais **3**…et l'un d'eux était chargé en **Mox**, ce combustible dans lequel on trouve du plutonium, qui a, rappelons le, une demi-vie, ou période de **24 000 ans**. Il est **1 million de fois plus radioactif** que l'uranium de base.
  http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/la-patte-d-elephant-qui-tue-176649
- Enenews : Bizarre mutated animal found near US nuclear site — CNN: It can only be described as monstrous — Fully-formed teeth and extra jaw growing out of head — Scientists "mystified… stunned… puzzled" by extremely rare deformity — Official: "We haven't seen anything like this" (PHOTOS & VIDEOS)

[***Un animal bizarre muté a été trouvé près d'un site nucléaire américain - CNN: Il peut seulement être décrit comme monstrueux – Il a des dents entièrement formées et une mâchoire supplémentaire sur la tête*** *– Les scientifiques sont "abasourdis, ... perplexes" devant cette malformation extrêmement rare – Un officiel: «Nous n'avions jamais rien vu de tel »* (PHOTOS & VIDÉOS)
http://enenews.com/bizarre-mutated-animal-found-nuclear-site-fully-formed-teeth-growing-head-mountain-lion-scientists-mystified-puzzled-official-anything-like-photos-videos

- INSEE : France. Bilan démographique 2015 **Le nombre de décès au plus haut depuis l'après-guerre**, par Vanessa Bellamy et Catherine Beaumel, division Enquêtes et études démographiques *Extrait* : Le nombre de décès augmente fortement (**+ 41 000**) et atteint 600 000 en 2015. Il n'avait jamais été aussi élevé depuis l'après-guerre. http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?ref_id=ip1581
- Natural News : Massive bloody tumors appearing ever more frequently in Pacific sealife, as U.S. government and media continue to ignore Fukushima radiation [***De grosses tumeurs sanglantes sont en train d'apparaître de pluis en plus fréquemment dans la faune marine du Pacifique, alors que le gouvernement des Etats-Unis et les médias continuent d'ignorer la radioactivité de Fukushima***] http://www.naturalnews.com/052685_Pacific_sealife_radiation_cancer_tumors.html
- RFI : France: **en 2015 la mortalité a atteint son plus haut niveau depuis l'après-guerre**, selon l'Insee Avec 600000 décès l'an dernier, la France a enregistré une **«forte hausse» (plus 41 000)** par rapport à 2014, mais aussi un nombre de morts «à son plus haut depuis la Seconde guerre mondiale». Ce **bond de 7,3%** s'explique par l'augmentation du nombre de personnes de 65 ans et plus, et par la hausse des taux de mortalité après 65 ans, due à trois épisodes sanitaires en 2015: grippe au premier trimestre, canicule en juillet et vague de froid en octobre. http://www.rfi.fr/contenu/ticker/france-2015-mortalite-atteint-son-plus-haut-niveau-depuis-apres-guerre-selon-insee
- Voir aussi Le Parisien : http://www.leparisien.fr/societe/interactif-la-mortalite-a-atteint-un-niveau-record-en-france-en-2015-19-01-2016-5465197.php#xtref=https%3A%2F%2Fswisscows.ch

- Mercredi 20 janvier 2016 :

- Blog de Jeudi : **Ne rions pas (trop) du nucléaire belge** Savez-vous qui possède les sept centrales nucléaires belges ? EDF en a la moitié d'une, et tout le reste appartient à Engie – ex-GDF Suez -, champion autoproclamé de l'écologie. Ce ne serait encore rien si les centrales belges n'étaient pas de vieilles merdes rafistolées. Charlie Hebdo le 13/01/2016, par Fabrice Nicolino
http://leblogdejeudi.fr/ne-rions-pas-trop-du-nucleaire-belge/
- Blog de Jeudi : **La triple irresponsabilité du nucléaire français** Le gouvernement français a décidé, en date du 30 décembre 2015, de s'asseoir purement et simplement sur les règles de sécurité de 2005 concernant les cuves des réacteurs nucléaires. « L'arrêté publié en catimini le 3 janvier 2016, prévoit que si on ne respecte pas une exigence essentielle, alors on peut, sous réserve de produire un dossier, démontrer que ce n'est pas grave », précise Sylvie Cadet-Mercier, directrice à l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire). Cela permettra évidemment de casser le thermomètre pour ne pas mesurer la fièvre et en particulier de s'abstraire des règles de sécurité qui rendent probablement impossible le feu vert de l'Autorité de Sureté Nucléaire à l'EPR de Flamanville. Corinne Lepage 15/01/2016
http://leblogdejeudi.fr/la-triple-irresponsabilite-du-nucleaire-francais/
- Le Monde : **Sûreté nucléaire en France : Un contexte particulièrement préoccupant,** par Pierre Le Hir « Nous sommes entrés dans une phase d'enjeux sans précédent en matière de sûreté et de radioprotection. » Pierre-Franck Chevet, le président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), avait un ton grave, sinon alarmant, en présentant ses vœux à la presse. (…) Le contexte est particulièrement préoccupant ». http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/01/20/surete-nucleaire-en-france-un-contexte-particulierement-preoccupant_4850564_1653054.html#OTmhdp5faTp8WgMA.99

- Jeudi 21 janvier 2016 :

- Reporterre : France. **La situation du nucléaire français inquiète l'Autorité de Sûreté**, par Barnabé Binctin (Reporterre) Le gendarme du nucléaire français sonne l'alarme. Le vieillissement des centrales, les difficultés d'EDF et d'Areva, le manque de moyens, les anomalies de l'EPR, le coût élevé de Cigeo : autant de motifs d'inquiétude.
http://www.reporterre.net/La-situation-du-nucleaire-francais-inquiete-l-Autorite-de-surete

- Vendredi 22 janvier 2016 :

- ACRO : **La part de l'alimentation locale augmente dans les menus de la cantine à Fukushima** *Extrait* : La dernière liste des produits alimentaires de la province de Fukushima interdits de mise sur le marché,

datée du 20 janvier 2016, contient 54 ordres d'interdiction. On y trouve de tout : du riz, des légumes, des fruits, des poissons et des plantes sauvages, dont les champignons.
http://fukushima.eu.org/la-part-de-lalimentation-locale-augmente-dans-les-menus-de-la-cantine-a-fukushima/
Et : http://www.mhlw.go.jp/english/topics/2011eq/dl/food_press_January20_2016.pdf

- ACRO : **La décontamination de l'esprit** *Extraits :* Une organisation japonaise intitulée « la déclaration de la sûreté à Fukushima » ou quelque chose comme cela a lancé une campagne concernant la « décontamination des esprits » pour convaincre que la radioactivité est sûre. Dans une vidéo prise dans la zone des vingt kilomètres, encore évacuée, une personne fait des relevés de débit de dose et affirme à chaque fois que c'est sûr car bien en dessous de 100 mSv. Mais la vidéo évite les zones les plus contaminées et confond les microsieverts et les microsieverts/heure. Quand les autorités japonaises affirment qu'il n'y a pas de risque en dessous de 100 mSv, c'est sur la vie entière. Comparer cette valeur à des microsieverts par heure ou des millisieverts par an n'a pas de sens. (…) Une autre initiative du même genre, déjà présentée par le Blog de Fukushima, a consisté à faire ramasser les détritus le long de la route nationale 6 qui passe en zone interdite par des enfants. Cette fois-ci, c'était une organisation intitulée « Happy Road Net » qui était organisatrice http://fukushima.eu.org/la-decontamination-de-lesprit/
- Fukushima Diary : **Du césium 134/137 a été détecté dans plus de 40 % des poissons dans un rayon de 20 km autour du port de la centrale de Fukushima** (…) 30 espèces de poissons ont été récoltées et analysées. Le record de radioactivité en Cs 134/137 serait de 86 Bq/kg. Les échantillons n'ont pas été séchés avant les mesures. Du Cs 134/137 aurait été relevé dans 43 des 106 échantillons.
http://fukushima-diary.com/2016/01/cs-134137-detected-from-over-40-percent-of-fish-in-20km-radius-area-outside-of-fukushima-plant-port/
- Nos voisins lointains 3.11 : **Revendiquer le droit et on devient la honte de la famille à Fukushima**, par Katsumi HASEGAWA *Extrait* : Il devient de plus en plus difficile de parler de la radioactivité ou de la contamination à Fukushima et ses alentours. Si on en parle ou si on quitte Fukushima, on est considéré comme traître. La brimade atteint les proches y compris ceux qui restent à Fukushima. C'est souvent pour cette raison que les gens se taisent : c'est pour protéger leurs proches.
http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Revendiquer-le-droit-et-on-devient-la-honte-de-la-famille-%C3%A0-Fukushima/c1tye/56a2a30d0cf230b3a0f61996

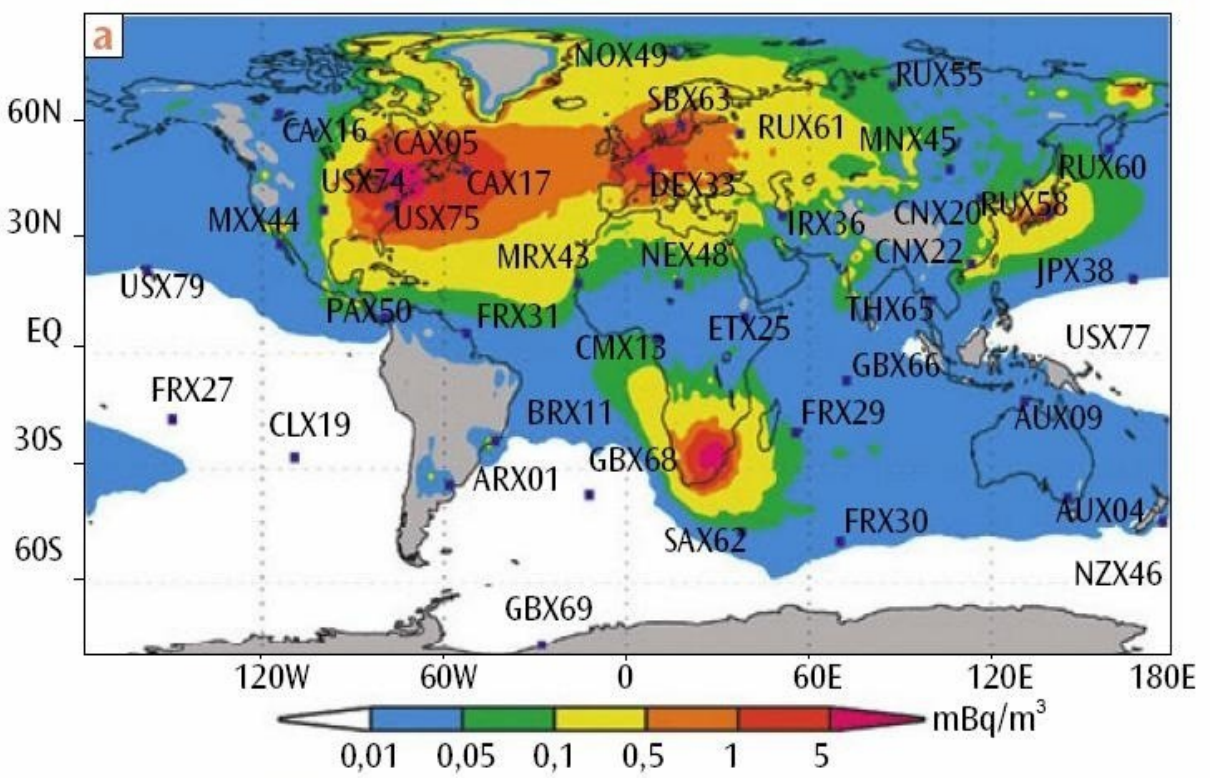
- Samedi 23 janvier 2016 :

- ACRO : Dernières statistiques sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi *Extrait* : Au 30 novembre 2015, **45 891 personnes** sont passées sur le site de la centrale pour y travailler, dont 41 228 sous-traitants (90%). Ils sont **environ 10 000 par mois**. La plus forte dose enregistrée en novembre 2015 était de **13,88 mSv en un mois**. La moyenne en novembre était de 0,52 mSv : 0,55 mSv pour les 9 334 sous-traitants et 0,20 mSv pour les 1 042 employés de TEPCo. Toujours en novembre 2015, 16 travailleurs supplémentaires (dont 13 sous-traitants) ont reçu une dose cumulée comprise **entre 75 et 100 mSv,** sachant que la limite à ne pas dépasser sur 5 ans est de 100 mSv.
http://fukushima.eu.org/dernieres-statistiques-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi-2/

- Dimanche 24 janvier 2016 :

- ACRO : **Le gouvernement aurait versé plus de 16 milliards de yens pour faire accepter le MOx**
http://fukushima.eu.org/le-gouvernement-aurait-verse-plus-de-16-milliards-de-yens-pour-faire-accepter-le-mox/
- ACRO : **Nouveau règlement européen concernant la contamination des aliments** L'Europe vient de publier le nouveau règlement concernant les niveaux maximum admissibles dans l'alimentation après une catastrophe nucléaire. Rien n'a changé depuis Tchernobyl, si ce n'est il ne fait qu'« étendre aux douze premiers mois de vie l'application de niveaux maximaux admissibles réduits pour les aliments destinés aux nourrissons. » Les valeurs retenues sont beaucoup plus élevées que ce qui a été fixé au Japon après la catastrophe de Fukushima. Les recommandations du parlement européen ont été ignorées.
http://fukushima.eu.org/nouveau-reglement-europeen-concernant-la-contamination-des-aliments/
Et le règlement de la Commission européenne :
http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX:32016R0052
Voir la fiche de l'ACRO sur ce sujet :
http://tchernobyl30.eu.org/faqs/le-cesium-dans-lalimentation-en-europe-quels-sont-les-niveaux-de-reference/

- Blog de Fukushima : **Fission à Fukushima ?**
Extrait : Carte du bruit de fond artificiel du Xénon 133 dans le monde



http://www.fukushima-blog.com/2016/01/fission-a-fukushima.html

- Le Journal du Dimanche : France. Sombre avenir pour EDF EDF va supprimer 5% de ses effectifs et céder plus de 10 milliards d'euros d'actifs d'ici à trois ans. Alors que l'État lui demande de sauver Areva. http://www.lejdd.fr/Economie/Entreprises/Sombre-avenir-pour-EDF-769647

- Le Journal du Dimanche : France. Centrales nucléaires : "EDF n'a plus les moyens de construire seul" Entretien - Le PDG d'EDF, Jean-Bernard Lévy, lève le voile sur la santé financière du groupe. "EDF n'a plus les moyens de tout construire seul" et doit être "économe", confie-t-il. Pour réduire les effectifs de 5%, un départ en retraite sur cinq ne sera pas remplacé. http://www.lejdd.fr/Economie/Centrales-nucleaires-EDF-n-a-plus-les-moyens-de-construire-seul-769547
  Et : http://www.lejdd.fr/Economie/Entreprises/Jean-Bernard-Levy-PDG-d-EDF-Nous-allons-baisser-tous-nos-couts-769657
- Blogs de Mediapart : **Retours forcés dans les zones évacuées de Fukushima 2**, par Monique Douillet Nous avons rapporté le mois dernier de quelle façon des citoyens suppléent aux carences et approximations des organismes publics en prenant de vraies mesures de la radioactivité. Parlons maintenant de la mobilisation que cette prise de conscience de la réalité cachée engendre. *Extraits* : Mme Yoshida a écrit* : « SVP, faites savoir au public français que dans la ville de Koriyama, sur le chemin de l'école d'une longueur de 2,5 km, il existe des endroits où l'on détecte **100 fois plus de radioactivité qu'avant l'accident nucléaire**. » https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/240116/retours-forces-dans-les-zones-evacuees-de-fukushima-2

- Les Moutons enragés : **L'eau empoisonnée de Flint fait des remous en Amérique…** *Extrait* : Souvenons nous du reportage en 2010 « **Du poison dans l'eau du robinet** » (http://cdurable.info/Du-poison-dans-l-eau-du-robinet-France-3-Quelle-eau-buvons-nous-M6.html) de Sophie Le Gall, où la présence de pesticides, nitrates, résidus médicamenteux, aluminium (employé pour « blanchir » l'eau) et même du radon, ce qui a fait réagir « Bruno Chareyron, ingénieur en physique nucléaire à la Criirad, sort hébété de l'aire de captage des eaux de **Saint-Sylvestre, dans le Limousin** : « **255 000 becquerels par mètre cube !!!** Ne restez pas là, je n'ai jamais vu ça en dix-sept ans de carrière. » Mais encore ? **Cette eau est une bombe dont les radiations sont mortelles**. Aucun service sanitaire en France n'a jamais prévu de règlementer la mesure de radon dans ses eaux. Rappelons que trop de radon dans le corps fait muter nos cellules. L'heure est grave » http://lesmoutonsenrages.fr/2016/01/24/leau-empoisonnee-de-flint-fait-des-remous-en-amerique/

- Le Télégramme : **Déchets nucléaires. L'exemple allemand** Alors qu'en France, le projet contesté de Bure (Meuse) prévoit d'enfouir 80.000 m² de résidus radioactifs à 500 mètres de profondeur, l'Allemagne, qui avait décidé de stocker ses déchets nucléaires dans des mines de sel, doit faire machine arrière sous la pression populaire. Notre reporter s'est rendu à **Asse (Basse-Saxe)**, où les fûts doivent être remontés à la surface pour traitement. Une opération complexe à l'issue incertaine. *Extrait* : En combinaison blanche, les ouvriers volontaires forent délicatement le sol, dans des espaces confinés pour prévenir la fuite de particules

radioactives. Personne ne connaît la réaction chimique des gaz dangereux mélangés pendant des décennies, et une étincelle pourrait provoquer une catastrophe. (…) Cette « sale mission » doit coûter **six milliards d'euros**. Casque de protection sur la tête, Ina Stelljes du BS souligne : « Tout peut s'arrêter du jour au lendemain, si l'eau se met à envahir les galeries. Nous serions alors obligés d'en arriver au plan B, c'est-à-dire enfouir la mine sous les gravats ». Si l'opération se passe comme prévu, les premiers fûts devraient sortir du sol en 2033. Mais personne n'en est certain.
https://www.letelegramme.fr/monde/nucleaire-l-exemple-allemand-24-01-2016-10931414.php

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 4, du 25 au 31 janvier 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 25 janvier 2016 :

- Alter Eco Plus : France, Meuse, Bure. **Stockage des déchets nucléaires : ce que cachent les 25 milliards de Cigéo**, par Antoine de Ravignan Extraits : L'enfouissement profond ne fait pas de Cigéo une poubelle close pour l'éternité. **Des éléments radioactifs finiront fatalement par remonter à la surface**. Si cette migration se déroule plus rapidement que ce qu'a calculé l'Andra, ces éléments à vie longue n'auront pas eu le temps de perdre assez de radioactivité pour ne plus être nocifs lorsqu'ils se retrouveront dans la nature. A ce risque a priori éloigné s'en ajoutent d'autres, plus proches. Cigéo devrait recevoir pendant cent à cent vingt années près de 290 000 « colis » de déchets de haute et moyenne radioactivité. Certains auront dû refroidir en surface durant une soixantaine d'années avant de pouvoir être manutentionnés, tant ils sont chauds. L'un des principaux dangers durant cette longue période est **l'incendie**, qui pourrait libérer des éléments radioactifs. Ce risque n'est pas une vue de l'esprit : le 5 février 2014, un feu heureusement sans conséquences dramatiques s'est déclenché dans le centre de stockage de déchets à vie longue de Carlsbad (Nouveau-Mexique), aux Etats-Unis. (…) Après quelques décennies d'observation, les alvéoles souterraines seront bouchées au fur et à mesure de leur remplissage, et une fois celles-ci fermées par des mètres de béton, il sera alors très difficile et coûteux de les rouvrir. Détail en petits caractères à lire attentivement en bas du contrat : Cigéo prévoit que **les coûts de ces éventuels retraits seront à la charge des générations qui les réaliseront et ne sont par conséquent pas intégrés dans le chiffrage actuel du projet…** Les risques de l'enfouissement et la nécessité de laisser davantage de chances à la recherche pour trouver des solutions alternatives plaideraient donc plutôt pour le **stockage à sec en surface**, comme aux Etats-Unis, ou mieux, **en « subsurface »**, comme le pratique l'Allemagne. (…)
  Si la France devait à son tour renoncer au retraitement, ces matières, valorisables en théorie mais si peu valorisées en pratique, passeraient au rang de déchets. Outre les stocks d'uranium appauvri, de plutonium et d'uranium de retraitement, il faudrait ajouter au bilan actuel 14 000 tonnes de combustibles usés attendant leur traitement en piscine et 5 000 tonnes en cours d'utilisation dans les réacteurs. Ces matières que la France conserve concentrent, a calculé Global Chance, l'équivalent de toute la radioactivité contenue dans les déchets qu'il est aujourd'hui prévu d'enfouir dans Cigéo. S'il fallait enterrer telles quelles les barres de combustible usé au lieu de les retraiter, il faudrait presque doubler les capacités de stockage de Cigéo, ce qui pourrait faire passer sa facture à **70 milliards d'euros au moins**. Loin des 34 milliards actuellement estimés par l'Andra, et encore plus loin des 25 milliards que vient de fixer l'arrêté du ministère de l'écologie, chiffres qui reposent donc implicitement sur l'hypothèse que la France poursuivra indéfiniment ses activités

de retraitement. Au final, Cigéo ne règle rien et sert surtout à faire croire qu'on a trouvé une solution au problème des déchets. http://www.alterecoplus.fr/environnement/stockage-des-dechets-nucleaires-ce-que-cachent-les-25-milliards-de-cigeo-201601251730-00002924.html

- Libération : France. **Comment transmettre la mémoire des déchets radioactifs**, par Camille Causse, archiviste. Avec une vidéo de 3'52 http://caos.blogs.liberation.fr/2016/01/24/comment-transmettre-la-memoire-des-dechets-radioactifs/
- Libération : France, Boucjhes-du-Rhône, Cadarache. **Le chantier du réacteur Jules Horowitz**, par Sylvestre Huet http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2016/01/le-r%C3%A9acteur-jules-horowitz-en-chantier.html
- Blogs de Mediapart : France. **Irréaliste de respecter les 50% de nucléaire en 2025 ?** Par Benjamin Dessus Irréaliste de respecter les 50% de nucléaire en 2025 comme l'impose la loi sur la transition énergétique nous dit Alain Grandjean. Peut être mais par pour les raisons qu'il indique ! Analyse de Benjamin Dessus et Bernard Laponche. Extrait : Avec une politique plus ambitieuse d'économie d'électricité (éradication du chauffage électrique au profit de pompes à chaleur, économies d'électricité spécifique dans l'habitat tertiaire, etc.) et l'abandon d'exportations massives d'électricité, il serait possible de respecter la consigne 50% de nucléaire dans des conditions acceptables. Reste qu'en l'absence de volonté politique actuelle, d'abord en termes d'économies d'électricité, complètement absente, ensuite en termes de programme de fermetures de réacteurs nucléaires, enfin de relance d'un programme ambitieux d'énergies renouvelables, sa conclusion sur l'improbabilité d'aboutir au mix 50/50 annoncé s'avère malheureusement crédible, même si c'est pour d'autres raisons que celles évoquées par l'auteur. Mais cela serait dramatique, tant sur le plan de l'environnement et de la sûreté nucléaire que sur celui de l'économie et de l'emploi. https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/250116/irrealiste-de-respecter-les-50-de-nucleaire-en-2025
- Les Moutons enragés : **Comment transmettre la mémoire des déchets radioactifs…** Par Voltigeur http://lesmoutonsenrages.fr/2016/01/25/comment-transmettre-la-memoire-des-dechets-radioactifs/
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. Coûts de Cigéo : le gouvernement cède à la pression des exploitants nucléaires http://www.sortirdunucleaire.org/Couts-de-Cigeo-le-gouvernement-cede-a-la-pression-45965
- Vivre après Fukushima : **« À Bruxelles, la vie des personnes passe après la bonne santé de l'industrie chimique »** L'Union européenne n'a toujours pas réglementé l'usage des perturbateurs endocriniens (…) **Même situation pour le nucléaire**: Le Parlement européen, les institutions officielles de l'ONU (AIEA, OMS etc.) font passer l'industrie nucléaire avant la santé des populations. Voici deux articles concernant les votes récents du parlement européen :
  * Sécurité alimentaire: le Parlement européen refuse de protéger la population en cas d'accident nucléaire : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/securite-alimentaire-le-parlement-europeen-refuse-de-proteger-la-population-en-cas-daccident-nucleaire/
  * En cas de catastrophe nucléaire en Europe, nous mangerons contaminé : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/en-cas-de-catastrophe-nucleaire-en-europe-nous-mangerons-contamine/
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/a-bruxelles_la_vie-des_-personnes_passe_apres_la_sante_de_l_industrie/

-Mardi 26 janvier 2016 :

- ACRO : **Nouveaux plans pour les déchets radioactifs** http://fukushima.eu.org/nouveaux-plans-pour-les-dechets-radioactifs/
- ACRO : **48ème versement financier pour TEPCo (...)** de la part de la structure étatique qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 13,4 milliards de yens (**105 millions d'euros**). TEPCo a déjà reçu un total de 5 936,4 milliards de yens (**plus de 46 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas. http://fukushima.eu.org/48ieme-versement-financier-pour-tepco/
- CEDRA : France, Meuse, Cigéo. **Communiqué suite au deuxième mort à Bure** *Extraits* : Tragédie à BURE, état d'urgence à STOPPER cette folie. 15 mai 2002 : un premier mort sur le chantier de l'Andra (...) ; l'enquête devait démontrer un chantier sidérant. (…) Fin d'année dernière, 2 sources différentes et concordantes faisaient savoir au CEDRA que « problème » il y avait dans les galeries (eau, instabilité). (…) Qu'ont fait les organismes de « contrôle » (ASN/IRSN/OPECST/CNE…) si prompts à donner quitus à l'Andra tout au long de ces 20 dernières années ? Quelle confiance accorder aux élus locaux, aveuglés par l'argent distribué au point de rien voir de ce qui se trame à Bure ? Quelle confiance accorder aux gouvernements successifs, incapables de trouver véritable solution aux poisons du nucléaire ? http://cedra52.fr/media/com%20press%20cedra/2016/01/26-01-16
- Le Figaro : France, Meuse. **Déchets nucléaires: un éboulement sur le site de Bure fait un mort et un blessé grave** Une personne est morte et une autre blessée gravement dans un éboulement sur le site du laboratoire souterrain de l'Agence nationale pour la gestion des déchets nucléaires (Andra) à Bure, dans la Meuse, ont indiqué les secours. Les deux victimes se trouvent sous-terre, a-t-on indiqué. C'est sur ce site que le projet Cigéo, piloté par l'Andra, doit accueillir les déchets les plus radioactifs (3% du total des déchets

nucléaires) à 500 mètres sous terre, ainsi que ceux ayant la durée de vie la plus longue. http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2016/01/26/97001-20160126FILWWW00159-meuse-eboulement-sur-le-site-du-laboratoire-souterrain-destine-aux-dechets-nucleaires.php

- Blogs de Mediapart : France, Meuse. Bure : éboulement souterrain, 1 mort et 1 blessé grave, par Philips Michel Bure, site d'enfouissement nucléaire, vient de connaitre un second accident mortel. https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/260116/bure-eboulement-souterrain-1-mort-et-1-blesse
- Le Monde : France, Meuse. Eboulement meurtrier sur le site d'enfouissement de déchets nucléaires de Bure http://www.lemonde.fr/societe/article/2016/01/26/bure-un-mort-dans-un-eboulement-sur-le-site-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires_4853984_3224.html
- Observatoire du nucléaire : France, Meuse. **Accident grave dans le site d'enfouissement de Bure** L'Observatoire du nucléaire exige l'abandon immédiat du projet et un plan urgent de sortie du nucléaire. *Extrait* : Cet éboulement, qui a tué une personne, démontre de façon dramatique l'incompétence et l'irresponsabilité des industriels du nucléaire et des organismes comme l'Andra : ils prétendent garantir la "sûreté" de l'enfouissement des déchets nucléaire pendant des milliers d'années or un éboulement gravissime s'est produit avant même la mise en service du site ! http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article308
- Voir aussi Les Moutons enragés : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/01/26/de-quoi-se-sentir-en-securite-eboulement-sur-le-futur-site-denfouissement-des-dechets-nucleaires-a-bure-un-mort-et-un-blesse/#more-91569
- Reporterre : **Cellule de crise sur le site de déchets nucléaires à Bure, où un travailleur est mort** http://www.reporterre.net/spip.php?page=redirect&id_article=8865

- Mercredi 27 janvier 2016 :

- Le Canard enchaîné : **L'atome belge en surchauffe** Voir l'édition papier p. 4.
- Fukushima Diary : **Les données de la NRA révèlent que la contamination de l'eau du robinet de Tokyo dépasse de 24 % celle de Fukushima** Selon la NRA (*Nuclear Regulation Authority*), la radioactivité en Cs 134/137 de l'eau du robinet de Tokyo dépasse de 24% celle de Fukushima. Le rapport a été publié le 30 octobre 2015 sous le titre *"Readings of radioactivity level in drinking water by prefecture"* (= Relevés de radioactivité des eaux du robinet par préfecture) sur une période s'étendant de juillet à septembre 2015. Selon ce rapport, les eaux potables de Fukushima n'auraient présenté que 0,0015 Bq/L de Cs 137. Le Cs 134 n'aurait soi-disant pas été détecté. De l'autre côté, ils auraient relevé 0,00036 Bq/L de Cs-134 et 0,0015 of Bq/L dans les eaux potables de Tokyo. Le Cs-134 provient de la catastrophe de Fukushima. La NRA déclare que chaque résultat est basé sur les rapports des préfectures. La préfecture de Fukushima ne précise pas pourquoi il n'ont pas relevé de Cs-134 dans leurs eaux potables. http://fukushima-diary.com/2016/01/nras-data-shows-contamination-level-in-tokyo-tap-water-higher-than-fukushima-by-24-percent/
- Le Journal du CNRS : **Nucléaire : l'épineuse question du combustible**, par Mathieu Grousson Les ressources mondiales d'uranium ne suffiront pas à alimenter la filière nucléaire au-delà de quelques décennies. Au-delà, seul le déploiement de nouvelles technologies pourrait permettre à l'atome de participer significativement au mix énergétique mondial, comme nous l'expliquent des physiciens spécialistes de la question. https://lejournal.cnrs.fr/articles/nucleaire-lepineuse-question-du-combustible
- Reporterre : France, Meuse, Bure. **L'accident mortel sur le site projeté des déchets nucléaires remet en cause sa fiabilité**, par Pierre Bonneau et Lorène Lavocat (Reporterre) (…) En exclusivité, les explications détaillées des officiels sur l'événement. (la transcription in extenso de la conférence de presse tenue par le préfet de la Meuse, Jean-Michel Mougard, et le directeur-adjoint de l'Andra, Jean-Paul Baillet) http://www.reporterre.net/L-accident-mortel-sur-le-site-projete-des-dechets-nucleaires-remet-en-cause-sa
- Reporterre : France, Meuse, Bure. « **Il faut reposer la question de la pertinence de Cigéo »**, par Bernard Laponche L'accident mortel qui s'est produit à Bure le 26 janvier est le symptôme de la **précipitation**, explique Bernard Laponche. Il est dangereux de vouloir mener à la fois le creusement de galeries et le dépôt de déchets nucléaires. Le physicien juge nécessaire un ré-examen approfondi du projet de dépôt, dit Cigeo, avant toute décision. *Extraits* : Il faut absolument un **prototype industriel** dans lequel on teste l'ensemble des opérations de stockage, pendant une période suffisamment longue pour pouvoir expérimenter le comportement des alvéoles, des galeries, des colis, etc. Ce prototype industriel ne doit pas être une première phase de construction de l'ensemble, mais doit être un prototype considéré indépendamment en tant que tel, et testé durant 50 à 100 ans. (…) La **réversibilité** doit être définie comme la récupérabilité des colis pendant une période suffisante. Or il faudrait pouvoir tester cette récupérabilité sur l'installation prototype, puisqu'on n'a jamais fait jusqu'à maintenant de récupération de colis radioactifs dans aucune installation. Et il faudrait prévoir une durée suffisante de test pour se rendre compte si on peut toujours les récupérer après une période assez longue, en plus de tester tous les risques d'incendie, d'hydrogène, d'inflammation des bitumes, etc. Tout cela permet de définir le cahier des charges du prototype. (…) Il y a un certain nombre de mauvaises expériences par rapport aux risques, et puis il y a l'engagement

par rapport aux générations futures. On prétend les débarrasser des déchets radioactifs, mais en fait, on leur passe une solution sur laquelle on ne pourra pas revenir puisque l'idée est de tout reboucher. C'est pour ça qu'il faudrait en fait plutôt prévoir 300 ans de récupérabilité. Or si on commence avec les déchets radioactifs, on ouvre la voie à d'autres déchets, chimiques par exemple, très dangereux, et on se retrouvera dans un ou deux siècles avec des trous partout que les gens auront rebouchés. La conséquence, c'est que la croûte terrestre sera très polluée, avec les risques que cela entraîne sur l'eau. Il y a un vrai risque de créer un modèle généralisé de pollution. A mon sens, la solution de l'enfouissement n'est pas admissible. Pour cette raison-même que l'Andra ne pourra pas apporter la démonstration de la sûreté du stockage sur une période d'un million d'années comme elle le prétend.
http://www.reporterre.net/Il-faut-reposer-la-question-de-la-pertinence-de-Cigeo

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. **Éboulement mortel dans le "laboratoire" de Bure : il faut stopper le projet d'enfouissement !**
http://www.sortirdunucleaire.org/Eboulement-mortel-dans-le-laboratoire-de-Bure-il
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. **Coûts de CIGÉO – encore une nouvelle magouille pour imposer l'enfouissement** La ministre de l'environnement vient de prendre un arrêté fixant le coût du projet CIGÉO à 25 milliards d'euros, tranchant à la louche et sans aucune justification le prix du plus grand projet inutile et imposé du siècle. Ségolène Royal cède ainsi à la pression des exploitants nucléaires, qui, étant les financeurs du projet, ont tout intérêt à ce que ce coût soit le plus bas possible. Retour sur la dernière magouille du lobby pour imposer l'enfouissement.
http://www.sortirdunucleaire.org/Couts-de-CIGEO-encore-une-nouvelle-magouille-pour

- Jeudi 28 janvier 2016 :

- Mediapart : France. **Areva, un sauvetage à cinq milliards** Areva a validé ce mercredi 27 janvier le principe d'une augmentation de capital d'un montant de 5 milliards d'euros. L'État français y participera en tant qu'actionnaire de référence du groupe nucléaire.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/280116/areva-un-sauvetage-cinq-milliards
- Blogs de Mediapart : Inde. **Jaitapur : futur Bhopal nucléaire ? ou Fukushima indien à venir ?** Par Yann Quero En dépit de risques identifiés (risques sismiques avérés dans la région), le 27 janvier 2016, la société EDF a signé un accord pour la réalisation de six réacteurs nucléaires à Jaitapur, en Inde, dans l'Etat de Maharashtra, à environ 200 kilomètres des villes historiques de Bombay et de Goa, la première de ces agglomérations comptant environ 18 millions d'habitants. https://blogs.mediapart.fr/yann-quero/blog/280116/jaitapur-futur-bhopal-nucleaire-ou-fukushima-indien-venir
- Le Monde : France. **Areva, un échec français**, par Jean-Michel Bezat *Extrait* : Le conseil d'administration d'EDF a approuvé, mercredi 27 janvier, le rachat d'Areva NP, la filiale du groupe nucléaire chargée de la fabrication et de la maintenance des réacteurs – suivi dans la foulée par le conseil d'Areva. Qui aurait pu imaginer, lors de sa création en 2001, qu'après être devenu le numéro un mondial du secteur, Areva serait synonyme de fiasco industriel et financier – même si le groupe conserve des équipes d'ingénieurs à l'expertise mondialement reconnue ? (Article entier réservé aux abonnés)
Article entier sur : http://leblogdejeudi.fr/areva-un-echec-francais/
- Vivre après Fukushima : **En l'honneur de la vie et du travail de Chiyo Nohara Chiyo** Nohara, morte à l'âge de 60 ans, était membre de l'équipe de recherche qui a publié la première preuve scientifique de dommages causés à un organisme vivant par la contamination radioactive due à l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi. *Extrait* : « Chaque fois qu'elle allait à Fukushima pour ramener des papillons et qu'elle mesurait le niveau de radiation de l'oxalis contaminé, sa condition physique se détériorait. Mais elle ne voulait pas que les jeunes étudiants fassent ce travail. »
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/en-lhonneur-de-la-vie-et-du-travail-de-chiyo-nohara/

- Vendredi 29 janvier 2016 :

- ACRO : **TEPCo reporte l'auscultation de l'intérieur des réacteurs 1 et 2 par des robots**
http://fukushima.eu.org/tepco-reporte-lauscultation-de-linterieur-des-reacteurs-1-et-2-par-des-robots/
- Blog de Jeudi : France, Manche. **Exercice nucléaire à Cherbourg: on prend le camion et on se barre** Sirène inaudible ou inconnue, habitants mal informés, élèves coincés à l'air libre: le premier exercice nucléaire impliquant la population de Cherbourg a montré jeudi les failles du plan prévu en cas d'accident dans cette ville où sont construits les sous-marins atomiques français. Cherbourg, 28 jan 2016 (AFP)
http://leblogdejeudi.fr/exercice-nucleaire-a-cherbourg-on-prend-le-camion-et-on-se-barre/
Et la source : http://www.marine-oceans.com/actualites-afp/12212-exercice-nucleaire-a-cherbourg-qon-prend-le-camion-et-on-se-barreq
- Les Echos : France. **Areva : ce qu'il reste à faire pour sauver l'ex-fleuron du nucléaire**, par Véronique Le Billon L'action Areva a bondi de 31 % jeudi après l'annonce d'une augmentation de capital de 5 milliards.

Deux obstacles majeurs demeurent : le feu vert de Bruxelles et le cantonnement du contrat finlandais. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021654981025-areva-ce-quil-reste-a-faire-pour-sauver-lex-fleuron-du-nucl-eaire-1196097.php#

- Enenews : Report: Wildlife “disappearing” around massive LA gas disaster — Residents: “It’s completely quiet”… birds, butterflies, rabbits, coyotes are missing… all fish in pond found dead — “All of this is gone… Makes me wonder how bad it really is” — Animal with “worst blood” ever seen by doctor (VIDEO) [Etats-Unis, Californie, Los Angeles : Selon un rapport, ***la faune "est en train de disparaître" autour de la catastrophe g éante de gaz LA – Des résidents: "Tout est complètement calme" ... les oiseaux, les papillons, les lapins, les coyotes sont absents ... tous les poissons dans l'étang ont été retrouvés morts*** - "Tout cela est parti ... Je me demande jusqu'à quel point "- Un animal avait « le sang le plus mal en point" jamais vu par un médecin (Vidéo)] http://enenews.com/wildlife-disappearing-around-massive-la-gas-disaster-residents-completely-quiet-birds-rabbits-coyotes-butterflies-missing-all-fish-pond-dead-all-gone-quiet-makes-bad-really-animals-worst-b
- Le Figaro : **Culture minimale de la sûreté nucléaire en France**, par Marc Cherki Infographie - Malgré l'accident de Fukushima, la distribution préventive de comprimés d'iode financée par EDF reste limitée aux proches riverains des centrales. *Extraits* : À partir de lundi, une nouvelle campagne de distribution préventive de comprimés d'iode stable, pour les riverains vivant à moins de 10 km des centrales nucléaires, est lancée par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Au total, 430.000 foyers, soit **600.000 personnes**, selon le ministère de l'Intérieur, pourront retirer en pharmacie ces pastilles d'iode, complexé sous forme d'iodure de potassium. Les anciens comprimés, distribués en 2009, arrivent à expiration cette année. (…) Quelque 58 installations nucléaires, situées sur 19 sites sont susceptibles de relâcher de l'iode 131. «Les accidents peuvent arriver. Il faut donc se préparer aux conséquences plus larges que des retombées sur une zone de 10 km forfaitaire. Après l'accident de Fukushima, les retombées ont été mesurées à 100 km autour de la centrale et l'évacuation des populations a été ordonnée dans un rayon de 20 km», rappelle le patron de l'ASN. (…) Les vents ne connaissent pas de frontières: des rejets radioactifs pourraient être reçus en France en cas d'accident en Belgique, en Allemagne ou en Suisse, et inversement. Or, les réglementations varient selon les pays. (…) Il reste que l'iode stable ne protège que contre un seul type de rejet radioactif. D'autres mesures sont donc envisagées: la mise à l'abri des personnes dans un bâtiment en dur ; l'évacuation immédiate hors zone dans le cadre de dispositions Orsec ; les restrictions de consommation de denrées alimentaires. L'ASN rappelle aussi qu'il ne faudra pas aller chercher ses enfants à l'école ; réduire au strict minimum ses communications téléphoniques et ne pas oublier ses papiers d'identité en cas d'évacuation. http://sante.lefigaro.fr/actualite/2016/01/29/24553-culture-minimale-surete-nucleaire-france
- Reporterre : France. **Pourquoi la situation nucléaire est-elle préoccupante ?** Par Pierre-Franck Chevet, président de l’Autorité de sûreté nucléaire (un enregistrement d'1'26) (Pour 3 raisons : les enjeux de sécurité se sont accrus : prolongation des installations, mesures d'après Fukushima, chantiers difficiles ; les industriels sont en difficulté : EDF, AREVA, le CEA ; et l'ASN n'a pas les moyens supplémentaires dont elle a besoin) http://www.reporterre.net/Pourquoi-la-situation-nucleaire-est-elle-preoccupante

- Samedi 30 janvier 2016 :

- ACRO : **Redémarrage du réacteur n°3 de Takahama** *Extraits :* Il y avait une trentaine de militants anti-nucléaire devant la centrale pour protester. La commune de Takahama, dont les finances dépendent fortement du nucléaire, est contente. C’est environ 50% de ses revenus. La centrale emploie aussi 30% des hommes de la commune. 24 des 157 assemblages de combustible sont du MOx fabriqué par Areva. Il contient du plutonium issu du retraitement. (…) Cette centrale, située sur la Mer du Japon, est entourée de 180 000 habitants dans un rayon de 30 km. Il est prévu que les personnes partent se réfugier dans les provinces de Kyôto, Hyôgo ou Tokushima, mais la plupart des communes de repli n’ont pas de plan d’accueil. Seulement 7 sur 56 en ont un, selon l’Asahi. Et l’évacuation des personnes vulnérables, qui ne pourront pas partir d’elles-mêmes, n’est pas prête. http://fukushima.eu.org/redemarrage-du-reacteur-n3-de-takahama/
- Fukushima Diary : **Tepco abandonne l’exploration robotisée du réacteur 1 pour cette année** http://fukushima-diary.com/2016/01/tepco-gave-up-the-robot-inspection-of-reactor-1-this-year/
- Blogs de Mediapart : France. **La poursuite d’exploitation des réacteurs nucléaires est loin d’être acquise**, par Guillaume Blavette Le 26 janvier 2016, l’Autorité de sûreté nucléaire mettait en ligne une consultation du public sur les orientations génériques des 4e visites décennales des réacteurs de 900 MWe. La lecture des documents publiés donne à voir que la prolongation des réacteurs est loin d'être acquise. Faut-il encore que chacun se mobilise pour gagner cette sortie nucléaire et ainsi éviter une catastrophe inéluctable *Extrait* : La « triple irresponsabilité du nucléaire français », que Corinne Lepage mettait en évidence dans un brillant article publié le 15 janvier dernier, apparaît dans toute son évidence[http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/la-triple-irresponsabilite-du-nucleaire-francais_b_8981440.html]. Le pouvoir d’Etat, tel Ponce Pilate, se lave les mains et déroge à ses responsabilités. Il laisse la bride sur le cou à un industriel, qui court vers l’abîme et nous expose à une

catastrophe fatale, sans comprendre que le nucléaire ça se gouverne, sans concevoir que le nucléaire est une drogue à accoutumance qui finit toujours par abattre sa victime. C'est tout du moins le témoignage que nous livrent deux personnalités aussi différentes que Naoto Kan et Mikhail Gorbatchev. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/300116/la-poursuite-d-exploitation-des-reacteurs-nucleaires-est-loin-d-etre-acquise

- Les Moutons enragés : Culture minimale de la sûreté nucléaire en France, par Benji http://lesmoutonsenrages.fr/2016/01/30/culture-minimale-de-la-surete-nucleaire-en-france/#more-91674
- Reporterre : Plus de 400.000 signatures pour « éviter un nouveau Tchernobyl » en Belgique Une pétition, lancée jeudi 28 janvier sur la plate-forme Avaaz, a récolté après moins de 24 heures plus de 330 000 signatures. Son objectif ? Appeler les parlement et gouvernement belges, ainsi que tous ceux des Etats-membres concernés, à « procéder immédiatement à une nouvelle évaluation de l'impact environnemental transfrontalier » des réacteurs de Doel et Tihange. « Selon les experts, l'Europe pourrait être confrontée au risque nucléaire le plus grave depuis Tchernobyl, à cause du redémarrage par la Belgique de deux vieilles centrales pleines de fissures », avance la pétition. Samedi 30 janvier, la pétition dépassait les 425.000 signatures. http://www.reporterre.net/spip.php?page=redirect&id_article=8902

- Reporterre : **La vraie raison de la diminution de la durée de vie**, par André Cicolella L'espérance de vie à la naissance a reculé en France en 2015, une première depuis 1969. L'auteur de cette tribune y voit la conséquence de la crise sanitaire dans laquelle s'enfonce la France **à cause de la multiplication des maladies chroniques dont les causes sont environnementales**. *Extraits* : Depuis plusieurs décennies, les maladies chroniques explosent. En France, le meilleur indicateur est celui des **affections de longue durée** (ALD) publié par la Caisse nationale d'assurance maladie. Ce dispositif créé en 1945 prend en charge à 100 % les frais médicaux lorsqu'une personne est atteinte d'une maladie engendrant des coûts élevés. Depuis 1990, les maladies cardiovasculaires ont progressé 5 fois plus vite que la population, le cancer 4 fois plus, les affections psychiatriques 3 fois plus, le diabète 6 fois plus (depuis 2000)... Or la mortalité des personnes en ALD, à âge et sexe identiques, est 2,9 fois supérieure à celle des personnes non ALD et 5,8 fois plus avant 70 ans. La **précarité** est un autre facteur qui diminue l'espérance de vie. (…) . Margaret Chan, directrice générale de l'OMS (l'Organisation mondiale de la santé), considérait à cette occasion « l'augmentation des maladies chroniques non-transmissibles comme une catastrophe imminente pour la santé, pour la société et surtout pour les économies nationales ». http://www.reporterre.net/La-vraie-raison-de-la-diminution-de-la-duree-de-vie

-- **Dimanche 31 janvier 2016 :**

- Le Monde : **Nouvelle relance de réacteurs nucléaires au Japon**, par Philippe Mesmer *Extrait* : Malgré les doutes persistants sur la sûreté et les réticences de la population, le Japon poursuit son lent retour au nucléaire. La Compagnie d'électricité du Kansai (Kepco) a redémarré le 29 janvier le réacteur 3 de la centrale de **Takahama, dans le département de Fukui (Centre)**. Elle devrait faire de même en février avec le réacteur 4 de la même centrale. Après Sendai dans le département de Kagoshima (sud-ouest) en août 2015, Takahama est la première centrale à reprendre une activité depuis l'arrêt progressif du parc nucléaire nippon qui a suivi la catastrophe de Fukushima de mars 2011. A Takahama, la « nouveauté » est qu'il s'agit de **réacteurs utilisant du MOX, un combustible constitué d'uranium et de plutonium** produit pour le Japon en France et en Grande-Bretagne. http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/01/30/nouvelle-relance-de-reacteurs-nucleaires-au-japon_4856534_3216.html

– **Annonces :**

- Belgique : **Pétition pour la fermeture de Doël**
https://secure.avaaz.org/en/belgian_nuclear_shutdown_bel/?kCVepcb
Voir à propos de Doel le Blog de Jeudi :
http://leblogdejeudi.fr/pilules-diode-evacuation-et-autres-plans-durgence-en-cas-daccident-nucleaire/

- Collectif Anti-nucléaire Ouest. **Pétition : Non à l' EPR, Non au rafistolage des réacteurs** Jusqu'au Jeudi 1er septembre 2016
http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/epr-rafistolage-reacteurs-1106.html#signsans

- CEDRA : Les vœux du CEDRA http://cedra52.fr/documents/Cedra%20Note%20Info%2026.01.16
Et le nouveau numéro de **BURESTOP, Décembre 2015** (24 p.) :
http://cedra52.fr/documents/BURE/burestop2015.pdf

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13 : **Colloque Effets sanitaires du nucléaire, Marseille, octobre 2009** A l'initiative d'un groupe d'antinucléaires marseillais, s'était tenu en octobre 2009 un colloque sur les effets sanitaires du nucléaire. On ne savait pas qu'un peu plus d'an après se produirait la catastrophe de Fukushima. Les conséquences sanitaires de ce désastre, tout comme celles de la catastrophe de Tchernobyl,sont toujours et seront pour longtemps d'actualité. Sommaire :
  * « Rappel des notions de base sur la radioactivité; rejets des installations nucléaires, les déchets de l'ensemble du cycle et les conséquences évaluables pour la santé », par Roland Desbordes, physicien, Président de la CRIIRAD.
  * « Le cas du tritium », par Monique Sené, physicienne retraitée du CNRS
  *« Pathologies thyroïdiennes après Tchernobyl : l'exemple de la Corse », par Denis Fauconnier, Docteur en Médecine.
  * « L'effet des faibles doses internes chroniques; l'accord OMS-AIEA bloque la recherche sur Tchernobyl », par Michel Fernex, Professeur émérite, Faculté de Médecine de l'Université de Bâle.
  * « Les normes européennes protègent l'industrie nucléaire, pas la santé », par Paul Lannoye, Docteur en Sciences Physiques, administrateur du GRAPPE.
  Pour revoir les interventions de cette journée de colloque :
  https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/2016/01/24/colloque-effets-sanitaires-du-nucleaire-marseille-2009/
  Ou : https://www.youtube.com/playlist?list=PLIlEKkpllEu8-X2RWSbOVN2FVEsHTkI_2

- **Conférence de Pierre Fetet, créateur du Blog de Fukushima, le 10 février 2016 à 19 h à Marseille,** (Bouches-du-Rhône). Organisateur : Les Amis de Richard Martin, au Théâtre Toursky, 16 passage Léo Ferré 13003 Marseille

- **Congrès du 26 au 28 février 2016 à Berlin** : « 5 years living with Fukushima, 30 years living with Chernobyl ». Programme complet sur www.chernobylcongress.org

- End Ecocide on Earth : En prolongement d e l'émission Terre à terre sur France-Culture du 16 janvier 2016 (voir ci-dessus) , voici une pétition lancée par l'**association End Ecocide on Earth**, pour la création d'un Tribunal international des droits de la Nature :
  https://www.endecocide.org/fr/gardiens-de-mere-nature/
  Et : https://www.endecocide.org/fr/sign/

- **"Franckushima"**, un essai graphique sur la catastrophe de Fukushima et le risque nucléaire en France À travers une démarche documentaire et graphique indépendante, Franckushima, « caisse de résonance sur les catastrophes nucléaires », propose de revenir sur les enjeux de la catastrophe pour mieux nous préparer à celle qui nous guette en France. Sous la direction de Géraud Bournet
  Préface : Ruiko Muto/Cécile Asanuma=Brice. Cet ouvrage rassemble une partie importante de témoignages sur les différents aspects de la catastrophe de Fukushima. Ont participé : Roland Desbordes, Cécile Asanuma-Brice, Michèle Rivasi, Wataru Iwata,Haruko Buaglio, Ruiko Muto, Claude Proust, Keiko Courdy, Ian Thomas Ash, Alain de Halleux, Julia Lester, Clarissa Seidel, Kazuma Obara, Antonio Pagnotta, Kaori Yoshida, MC Gobou, Mayumi Yokoya, Alice M. Thierry Ribault, Nguyen Khan Nhan, David Boiley, Michiko Yoshii, Yuko Tonohira... www.lutopiquant.fr
  Pour soutenir l'imminente parution d'un premier tirage : franckushima.com

- **Samedi 30 Janvier 2016**, à la TV Public Sénat à 22h08, **le film « 100 000 ans sous nos pieds »**
  https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire-lenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/040414/dechets-radioactifs-100-000-ans-sous-nos-pie

– **- L'illustration du mois:**
  http://cedra52.fr/image/voeux2016.jpg



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 5, du 1er au 7 février 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- **Document non daté :**
  - CVCE, Centre Virtuel de la Connaissance sur l'Europe, Luxembourg : **Les causes de l'échec de l'Euratom** http://www.cvce.eu/education/unit-album/-/unit/EXTERNAL_ALBUM/0434e106-3847-4368-a8a4-c2b86e3eed58

- Mardi 26 janvier 2016, additif :
  - Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13 : "La Demi Heure Radio-active", **sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org), **"Nucléaire et Effets génétiques, Forum de Genève 2014"/ L'invitée : Alison Katz, d'Independent WHO** A l'initiative de l'association Independent WHO s'est tenu à Genève, en novembre 2014, un colloque intitulé "Forum scientifique et citoyen sur les effets génétiques des rayonnements ionisants". L'émission reprend les grands thèmes abordés durant ce Forum :
    * Les effets les plus graves de la radioactivité sur la santé, dont les effets génétiques, sont connus depuis les années 1920. Comment les travaux touchant à ce sujet ont-ils pu être écartés au fil des années ?
    * les effets mutagènes des faibles doses de radioactivité ; les conséquences biologiques des faibles doses depuis l'ADN jusqu'aux écosystèmes ; les études sur les effets génétiques sur les papillons après Fukushima...
    * la politique d'ignorance et d'incertitude mise en place par l'"establishment" nucléaire par l'intermédiaire de l'autorité internationale de la santé, l'OMS. https://youtu.be/8Cr9oWXeSQU
    Toutes les émissions depuis juin 2011 : https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/

- Lundi 1er février 2016 :
  - Nos voisins lointains 3.11 : Takahama fait revivre le 12 mars, par Mayumi MATSUMURA http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Takahama-fait-revivre-le-12-mars/c1tye/56afc8900cf2dc1600dcc757

- **Mardi 2 février 2016 :**
  - ACRO : **Kawauchi : l'ordre d'évacuation va être entièrement levé**
    http://fukushima.eu.org/kawauchi-lordre-devacuation-va-etre-entierement-leve/
  - Blog de Jeudi : **De Flamanville à Hinkley Point, l'industrie nucléaire française sur la corde raide** Alors que l'État français et EDF s'apprêtent à renflouer le groupe Areva en situation de quasi faillite, salariés, contribuables et usagers sont appelés à payer le prix de la restructuration à plusieurs milliards d'euros de la filière nucléaire française. Parallèlement, confrontée à une fronde sans précédent en interne, EDF a une nouvelle fois repoussé la décision finale de construire deux nouveaux réacteurs EPR outre-Manche, à Hinkley Point – un projet qui apparaît de plus en plus comme une fuite en avant aux conséquences incalculables. De la France à la Chine, de la Grande-Bretagne à l'Inde, les nuages s'amoncellent pour l'industrie nucléaire française. Multinationales, 2 février 2016, par Olivier Petitjean
    http://leblogdejeudi.fr/de-flamanville-a-hinkley-point-lindustrie-nucleaire-francaise-sur-la-corde-raide/
    Et la source :
    http://multinationales.org/De-Flamanville-a-Hinkley-Point-l-industrie-nucleaire-francaise-sur-la-corde
  - Blog de Jeudi : **Nucléaire: l'ère du soupçon après Fukushima** Quelques semaines après la catastrophe de Fukushima, l'artiste **Nikolaus Gansterer** a eu l'idée très simple de cartographier les centrales nucléaires en mettant en valeur les territoires dans un rayon de 200 kilomètres autour de chacune d'elle. L'idée était d'avoir une image de ce que représenterait l'étendue des surfaces contaminées dans le cas (très improbable) où toutes les centrales avaient à subir en même temps un accident grave. On est sans doute bien loin d'une possible réalité, mais c'est une manière de montrer la densité, la concentration, l'impact territorial et finalement l'importance du risque nucléaire pour **l'Europe, les États-Unis, le Japon ou la Corée du Sud**…

    Carte originale dessinée par Nikolaus Gansterer en 2011.

    http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-lere-du-soupcon-apres-fukushima/
    La source : http://visionscarto.net/nucleaire-apres-fukushima-l-ere-du-soupcon

  - BURE-STOP : France, Meuse. Lettre commune des associations en lutte contre CIGÉO Lettre ouverte à Ségolène Royal de : Réseau "Sortir du nucléaire", Les Amis de la Terre, France Nature Environnement, Coordination BURE-STOP (BURESTOP 55, EODRA, BZL, Habitants vigilants, MNE, Mirabel Lorraine Environnement), CEDRA, ASODEDRA. http://sortirdunucleaire.org/Lettre-ouverte-a-Segolene-Royal
  - Les Echos : France. EDF vise une hausse de sa production nucléaire en 2017, par Véronique Le Billon L'électricien a légèrement dépassé son objectif 2015. Il table désormais sur 420 TWh pour 2017.
    http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021663124878-edf-vise-une-hausse-de-sa-production-nucleaire-en-2017-1196938.php

  - Mediapart : France. **A la recherche des actionnaires d'Uramin**, par Martine Orange et Yann Philippin Sous la forte incitation de la justice, la direction d'Areva s'est finalement portée partie civile dans le dossier Uramin. Des listes d'actionnaires de la société canadienne, analysées par Mediapart, montrent que tout le monde financier opaque s'est invité au banquet des grands fauves lors de l'OPA de juillet 2007. Les soupçons de corruption et de délits d'initiés prennent de plus en plus forme. (Article entrier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/020216/la-recherche-des-actionnaires-duramin

- Mercredi 3 février 2016 :

- ACRO : **Microparticules vitreuses riches en césium** Des microparticules vitreuses radioactives, provenant de la centrale de Fukushima daï-ichi et trouvées sur le sol, ont été analysées par une équipe du National Institute for Agro-Environmental Sciences à Tsukuba. L'étude, publiée dans S*cientific reports* est en libre accès (http://www.nature.com/articles/srep20548). (…) http://fukushima.eu.org/microparticules-vitreuses-riches-en-cesium/
- Le Canard enchaîné : France, Manche. **Exercice nucléaire : le contrechamp des sirènes** (A propos de l'exercice de sécurité organisé à Cherbourg le Jeudi 28 janvier. Il "s'est bien déroulé" selon les autorités. L'alerte a sonné à 9 h du matin. Mais :
  * de nombreux Cherbourgeois sont allés au marché ;
  * la sous-préfecture a reçu de nombreux coups de téléphone d'employeurs mécontents de ne pas voir arriver à l'heure leurs salariés ;
  * 9000 élèves sont restés comme prévu confinés dans leur classe ... sauf les retardataires, qui sont restés dans la cour de leur école !) Voir l'édition papier p. 5 Ou :
- Blogs de Mediapart : **" L'avenir radieux-actif du nucléaire "**, par E'M.C. [Un dessin de Yace] https://blogs.mediapart.fr/emc-0/blog/040216/lavenir-radieux-actif-du-nucleaire
- Reporterre : **En Allemagne aussi, les déchets nucléaires s'accumulent sans solution fiable**, par Sébastien Millard et Violette Bonnebas (Reporterre) *Extraits* : La solution naguère présentée comme excellente s'est révélée désastreuse. (…) L'**ancienne mine de sel d'Asse, en Basse-Saxe**, prend l'eau et pourrait bien, à terme, être noyée. Le problème est que depuis cinquante ans, on n'y exploite plus le chlorure de sodium, mais on y stocke les déchets radioactifs des plus anciennes centrales nucléaires allemandes. Un engloutissement contaminerait de façon désastreuse les nappes phréatiques alentour et pourrait rendre toute la région inhabitable. (…) A un projet de coffrage en béton jugé hasardeux, les autorités ont finalement préféré l'extraction des fûts, et leur stockage temporaire à quelques kilomètres de là, sur le site de Konrad. Coût estimé pour le contribuable allemand : **entre cinq et dix milliards d'euros**. Après une phase de sécurisation, les premiers barils sortiront de terre au plus tôt en 2033. http://www.reporterre.net/En-Allemagne-aussi-les-dechets-nucleaires-s-accumulent-sans-solution-fiable
- Sciences et Avenir : France, Meuse. **Cigéo : un accident qui fait redoubler de vigilance**, par Loïc Chauveau Le 26 janvier dernier, un travailleur du laboratoire d'études sur l'enfouissement des déchets nucléaires de Bure (Haute-Marne) était tué par un éboulement dans une galerie. Un accident qui rappelle combien ce chantier de 150 ans est complexe. *Extrait* : L'accident repose aussi la question très débattue de la "co-activité". Le site de Cigéo est à la fois minier et nucléaire. Deux domaines techniques qui ne peuvent absolument pas être mélangés. Aussi, pendant les 150 ans du chantier, faudra-t-il bien séparer les opérations de construction (creusement des galeries, bétonnage, ventilation) du remplissage des alvéoles et galeries et des travaux d'exploitation du site. "La co-activité est un point majeur qui conditionne fortement le succès ou l'échec de Cigéo", a rappelé Loïc Tanguy de l'ASN. Qu'un seul colis de déchet soit sévèrement abîmé par une chute de roche, et c'est tout le projet qui peut être condamné. Et de citer l'exemple du centre de stockage américain WIPP dans le Nouveau Mexique. Depuis février 2014, toute activité de ce site creusé dans le sel à 660m de profondeur est suspendue du fait d'un seul colis émettant de fortes doses de plutonium. http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160203.OBS3919/cigeo-un-accident-qui-fait-redoubler-de-vigilance.html
- Sputnik : **La mort nucléaire gît au fond de l'océan** L'arme nucléaire est la pire invention de l'homme. Le nombre actuel des charges nucléaires suffirait à détruire plusieurs fois la Terre. Les puissances nucléaires protègent bien leurs bombes atomiques. Mais personne ne songe au danger qui couve au fond de l'océan… (…) Le 10 avril 1963, l**e sous-marin à propulsion nucléaire américain USS Thresher** a disparu en mer à 400 km de la côte est des Etats-Unis lors de tests de plongée. 129 membres d'équipage ont péri. La coque épaisse du sous-marin a été détruite à grande profondeur du fait de la pression. Le submersible n'était pas doté d'armes nucléaires, mais son réacteur gît toujours à 2500 mètres de profondeur. La radioactivité qui en émane demeure impossible à évaluer. (…) Le 21 mai 1968, le sous-marin nucléaire américain USS Scorpion a disparu en mer avec 99 marins à son bord. Son épave a été découverte en octobre 2015 à une profondeur de 3.300 mètres non loin de l'archipel des Açores. Son réacteur et deux torpilles nucléaires se trouvent toujours au fond de l'Atlantique. (…) Le sous-marin soviétique K-8 a coulé dans le golfe de Gascogne le 11 avril 1970. Rien n'atteste qu'il y avait des armes atomiques à son bord, mais le sous-marin disposait de deux réacteurs nucléaires. Le 6 octobre 1968, le sous-marin soviétique K-219 propulsé par deux réacteurs nucléaires a fait naufrage dans l'Atlantique nord avec à son bord 14 missiles nucléaires. Le sous-marin nucléaire soviétique K-278 Komsomolets a coulé le 7 avril 1989 en mer de Norvège. (…) En août 2003, le sous-marin russe K-159 a coulé en mer de Barents avec neuf membres d'équipages et 800 kilogrammes de carburant nucléaire usé. La tragédie s'est produite alors que le submersible était remorqué vers un lieu de recyclage. Des scientifiques russes et norvégiens ont examiné l'épave du sous-marin en 2014. Le taux de radiation n'y dépasse pas la norme. Selon les spécialistes, rien n'est à craindre de cette épave sur les 20 prochaines années. Mais qu'arrivera-t-il plus tard? (…) L'aviation a aussi contribué à la pollution radioactive de l'océan. Le 13 février 1950, un bombardier stratégique B-36 Peacemaker américain doté d'une bombe nucléaire a pris feu alors qu'il effectuait un vol entre l'Alaska et le Texas. Les membres d'équipage ont largué

la bombe atomique avant de s'éjecter. Le bombardier s'est écrasé dans une zone inhabitée de Colombie-Britannique, dans l'ouest du Canada. La bombe, dont le cœur de plutonium n'était pas armé, a explosé au-dessus de l'océan. (…) En mars 1956, un bombardier B-47 Stratojet muni de deux bombes nucléaires a disparu au-dessus de la Méditerranée. En 1968, les Américains ont perdu quatre bombes atomiques près du Groenland et seules trois d'entre elles ont été retrouvées. En 1958, un chasseur F-86 Sabre a percuté un bombardier tactique B-57 près de Savannah en Géorgie. Le bombardier transportait une bombe thermonucléaire Mark 15 de 3.400 kg non équipée de son noyau. Le pilote a effectué "un largage sûr" de la bombe 10 fois plus puissante que celle qui a détruit Hiroshima, pour pouvoir rejoindre l'aérodrome. La bombe n'a jamais été retrouvée, malgré les recherches qui ont duré plusieurs mois. (…) En 1968, un accident s'est produit à bord du sous-marin nucléaire soviétique K-27. Les militaires ont mis treize ans pour décider du sort du submersible irradié. Ils ont fini par le couler en mer de Kara en 1981! Et cette "méthode" n'était pas nouvelle. A l'époque, l'URSS la pratiquait déjà depuis des décennies pour les réacteurs nucléaires usés de sous-marins et de brise-glaces atomiques.
http://fr.sputniknews.com/international/20160203/1021446232/nucleaire-danger-environnement-humanite.html

- L'Usine nouvelle : **Véolia acquiert Kurion et se spécialise dans l'assainissement nucléaire,** par Marine Protais *Extrait* : Cette start-up californienne spécialiste des technologies d'assainissement nucléaire a développé des technologies pour nettoyer le site de Fukushima au Japon, et identifier les réparations nécessaires. Le numéro 1 du traitement de l'eau va investir 350 millions de dollars pour l'acquérir, soit 320 millions d'euros http://www.usinenouvelle.com/article/veolia-acquiert-kurion-et-se-specialise-dans-l-assainissement-nucleaire.N377306

- Jeudi 4 février 2016 :

- ACRO : **Banalisation d'une partie des déchets radioactifs dus à la catastrophe** *Extrait* : une partie des déchets va être **déclassée** suite à la baisse naturelle de leur contamination. Rappelons que la règle fixée en août 2011 stipulait que les déchets ayant une **contamination en césium inférieure à 8 000 Bq/kg** pouvaient être gérés comme des déchets ordinaires. Les autres auront besoin d'une filière spéciale avec des sites dédiés. Les nouvelles règles introduisaient un autre seuil à 100 000 Bq/kg. Il est important de noter que ce seuil de libération de 8 000 Bq/kg est beaucoup plus élevé que ce qu'il y a dans la réglementation européenne où c'est 100 Bq/kg pour chacun des césiums, soit un total de **200 Bq/kg** pour les deux. Mais la réglementation de 2011 ne prévoyait pas de déclassement de ces déchets liés à la décroissance radioactive. Le ministre de l'environnement est venu expliquer aux élus d'Ibaraki son projet de **déclasser les déchets dont la contamination est passée sous le seuil de 8 000 Bq/kg** afin qu'ils soient traités comme des déchets ordinaires. La province a actuellement 3 653 tonnes de déchets radioactifs répartis sur 14 communes. Selon le ministre, 70% seraient passés sous le seuil. Dans 10 ans, il ne restera que 0,6 tonnes au dessus de la limite de 8 000 Bq/kg. En attendant, ces déchets vont rester dans les 14 communes.
http://fukushima.eu.org/banalisation-dune-partie-des-dechets-radioactifs-dus-a-la-catastrophe/
- Allegedly apparent : Etats-Unis. Hillary Clinton's Email (March 12, 2011) Re. Fukushima Nuclear Catastrophe: "STAY INDOORS, WEAR MASK, SHOWER IMMEDIATELY AFTER COMING HOME,…" Voir aussi : http://nuclear-news.net/2016/02/02/fukushima-iodine-131-risk-hidden-from-us-same-as-flint-michigan/ *Extrait* : "[…] I know that many Americans are also worried about the potential risks to the United States. So I want to be very clear: We do not expect harmful levels of radiation to reach the United States, whether it's the West Coast, Hawaii, Alaska, or U.S. territories in the Pacific. Let me repeat that: We do not expect harmful levels of radiation to reach the West Coast, Hawaii, Alaska, or U.S. territories in the Pacific. That is the judgment of our Nuclear Regulatory Commission and many other experts. […]" US President Barack Obama, March 17, 2017
https://allegedlyapparent.wordpress.com/2016/02/03/hillary-clintons-email-march-12-2011-re-fukushima-nuclear-catastrophe-stay-indoors-wear-mask-shower-immediately-after-coming-home/
Et : http://nuclear-news.net/2016/02/02/fukushima-iodine-131-risk-hidden-from-us-same-as-flint-michigan/

- France-Info, Emission Secrets d'info : **Nucléaire : l'addition qu'on nous cache**, par Jacques Monin *Extrait* : L'électricité à bon marché en France, c'est déjà du passé. Dans les années qui viennent, EDF va devoir augmenter ses tarifs **de 30 à 50%** pour relever des défis énormes. L'entreprise va financer la rénovation du parc des centrales nucléaires actuelles. Une ardoise estimée à 55 milliards d'euros. Elle va participer au plan de sauvetage d'Areva en rachetant une partie son capital, soit 2,7 milliards d'euros. A cela, il faut rajouter la construction de deux EPR en Grande Bretagne. Une facture estimée à 18 milliards d'euros !
Mais le démantèlement du parc des centrales nucléaires va aussi peser sur ses comptes.
http://www.franceinfo.fr/actu/societe/article/nucleaire-l-addition-qu-nous-cache-764051
- Fukushima Diary : **Tepco avoue avoir vu deux fois de la fumée noire sortir du réacteur 3 fin mars 2011**
http://fukushima-diary.com/2016/02/tepco-admitted-they-observed-black-smoke-twice-from-reactor-3-late-march-2011/

- Vivre après Fukushima : **Anticiper le pire «** Arrête de penser et creuse ». Traduction française par Georges Magnier d'un article de Fairewinds Education, « Anticipating the Worst », du 24 Janvier 2016, http://www.fairewinds.org/nuclear-energy-education//demystify-anticipating-the-worst http://www.vivre-apres-fukushima.fr/anticiper-le-pire/

- Vendredi 5 février 2016 :

- Bilan, Suisse, et AFP : **Areva accusé par WikiLeaks de négligences en Centrafrique** Areva a négligé la santé de ses salariés travaillant sur le gisement d'uranium de Bakouma, en Centrafrique, ainsi que la réhabilitation du site après son retrait du pays, selon un document révélé par WikiLeaks. *Extraits* : "Les foreurs, aides foreurs et agents de laboratoire qui sont censés être en contact avec les roches minéralisées en uranium ne disposaient d'**aucun moyen de protection** ni n'étaient sensibilisés sur les mesures de radioprotection pendant leurs activités", selon ce rapport non daté d'un comité de suivi centrafricain publié vendredi par Le Monde et France Inter. D'après ce même rapport, certains de ces employés ont déclaré que lors des forages, "ils recevaient sur leur corps des boues issues du forage, et ce, sans aucun équipement de protection adéquat contre les radiations" qu'elles contenaient. (…) Le "Comité chargé de suivi du processus de retrait de la société Areva Ressources Centrafrique" déplore aussi dans le rapport qu'Areva ait négligé la réhabilitation du site après son départ, évoquant notamment des fosses "remblayées partiellement" ou "abandonnées à ciel ouvert". (…) Le comité dénonce par ailleurs une obstruction à ses travaux par le groupe qui a, selon lui, dissimulé ou détruit des données. Areva "a procédé volontairement au formatage des disques durs de tous les ordinateurs sur le site, au verrouillage du serveur et a emporté toute la documentation existante avant l'arrivée du comité sur le site", écrit-il. http://www.bilan.ch/entreprises/areva-accuse-wikileaks-de-negligences-centrafrique
- France Inter, émission Secrets d'info : **Nucléaire : la facture cachée du démantèlement** (21') EDF doit rénover ses centrales vieillissantes, voler au secours d'Areva, et enfin construire deux EPR en Grande-Bretagne. Tout cela pèse sur les prix. Mais un autre nuage va plomber les comptes d'EDF : le démantèlement des centrales nucléaires. http://rf.proxycast.org/1126790665364054018/13944-05.02.2016-ITEMA_20906221-3.mp3
- Fukushima Diary : [Photos] **De la boue à plus de 0,5 µSv/h dans le quartier Shibuya de Tokyo** (…) C'est situé au 2-17-5 Jingu-mae, quartier Shibuya. L'endroit est dans un parking payant à caisse automatique. Il n'est pas interdit d'accès. http://fukushima-diary.com/2016/02/photo-over-0-5-%CE%BCsvh-detected-from-mud-in-shibuya-ward-tokyo/ Et le commentaire de Philippe Hillion : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/02/encore-des-contaminations-tokyo.html

- Samedi 6 février 2016 :

- ACRO : **La pêche devrait reprendre à titre expérimental entre 10 et 20 km de la centrale accidentée** http://fukushima.eu.org/la-peche-devrait-reprendre-a-titre-experimental-entre-10-et-20-km-de-la-centrale-accidentee/
- ACRO : **Vers la nationalisation du retraitement au Japon** *Extrait* : Le gouvernement japonais vient d'annoncer qu'il avait validé un projet de loi sur l'augmentation de sa participation dans la compagnie [Japan Nuclear Fuel Limited]. L'Etat va en prendre le contrôle.Il s'agit, de facto, d'une nationalisation par un gouvernement libéral. Cela prouve qu'il n'y a aucun avenir économique à la filière, mais que le gouvernement s'y accroche pour maintenir le mythe du recyclage. http://fukushima.eu.org/vers-la-nationalisation-du-retraitement-au-japon/
- Fukushima Diary : **La radioactivité au strontium 90 a été multipliée par plus de 10 dans les eaux souterraines à côté du réacteur 2** (…) [Elle] est montée de 1103% dans les eaux souterraines proches du réacteur 2. (…) Le relevé est de 3 200 000 Bq/m³. Le précédent record était de 290 000 Bq/m³. 54 000 000 Bq/m³ de Sr 90 ont aussi été relevés dans le trou d'observation voisin, ce qui est aussi le record pour lui. (…) http://fukushima-diary.com/2016/02/sr-90-density-jumped-up-over-10-times-in-groundwater-beside-reactor-2/

- Dimanche 7 février 2016 :

- Enenews : TV: Radiation leak reported at US nuclear plant — "Alarming levels of radioactivity" — 65,000% above normal — Governor: "I am deeply concerned… Significant failure" — Officials worried about health of public — Extent and duration of release 'unclear' — Radiation experts being sent in (VIDEOS) [Etats-Uniis, Etat de New York, Centrale nucléaire d'Indian Point. http://enenews.com/govt-radiation-leak-nuclear-plant-major-city-alarming-levels-radioactivity-65000-spike-detected-official-deeply-concerned-significant-failure-expert-radiation-protection-being-sent-site-video

- Fukushima Diary : **Le NIES (**National Institute for Environmental Studies**) rapporte qu'autour de la centrale de Fukushima les populations et la biodiversité des invertébrés marins ont fortement diminué** (…) Ce rapport a été publié dans le "Scientific Reports" du jour. Ils ont effectué cette étude entre 2011 et 2013. Les endroits échantillonnés se répartissent sur plus de 50 points dans et hors des 20 km de rayon autour de la centrale. Au final, sur une zone de 30 km de long de la zone côtière de Hirono-machi à Futaba-machi, **une des principales espèces, *Thais clavigera*, n'a jamais été retrouvée** (avril 2012 à août 2012). Le NIES conclus que ce n'est pas lié aux dégâts du tsunami parce qu'on la trouvait facilement dans les préfectures d'Iwate et Miyagi. En outre, par rapport aux régions voisines les populations et nombres d'espèces d'invertébrés ont fortement diminué autour de la centrale de Fukushima.. (…) C'est particulièrement désert au sud du port de la centrale de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2016/02/nies-reported-the-population-and-sorts-of-sea-invertebrate-significantly-decreased-around-fukushima-plant/

- Libération : **Pourquoi la Corée du Nord est un vrai danger, par Bruno Tertrais, Maître de recherches, Fondation pour la recherche stratégique** *Extraits* : la Corée du Nord est désormais un Etat nucléaire de fait, un problème plus militaire que politique, et une question qui relève davantage de la dissuasion que de la non-prolifération. Pyongyang dispose maintenant de tous les éléments nécessaires à une force nucléaire opérationnelle. (…) L'expression **«Etat voyou»**, rarement pertinente, est appropriée pour évoquer le pays. Enlèvements de citoyens japonais, terrorisme contre la Corée du Sud, menaces de transformer son voisin en «mer de feu», trafics en tous genres, Pyongyang n'a **aucune inhibition**. En 2010, le régime n'avait pas hésité à couler une frégate sud-coréenne, puis à bombarder une île habitée. C'est pour ces raisons qu'il serait déraisonnable de partir du principe qu'elle n'emploiera jamais l'arme nucléaire. http://www.liberation.fr/planete/2016/02/07/pourquoi-la-coree-du-nord-est-un-vrai-danger_1431694

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 6, du 8 au 14 février 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 8 février 2016 :

- ACRO : **Diminution des espèces vivant dans l'estran à proximité de la centrale nucléaire accidentée**
  Une étude scientifique (article en libre accès : http://www.nature.com/articles/srep20416) effectuée par le National Institute for Environmental Studies du Japon met en évidence une diminution du nombre d'espèces marines généralement trouvées dans l'estran à proximité de la centrale nucléaire de Fukushima Daï-ichi. (…)
  Le communiqué en anglais : http://www.nies.go.jp/whatsnew/20160204-e/20160204-e.html
  Le nombre d'espèces et la densité de populations diminuent d'autant plus que l'on s'approche de la centrale accidentée. Les chercheurs précisent que la contamination de l'eau de mer en surface a atteint quelques **100 000 Bq/L** en avril 2011, au moment des débordements d'eau très contaminée vers l'océan. Par conséquent, les espèces marines ont pu recevoir des doses supérieures à celles vivant dans les forêts.
  Une première étude sur le terrain a été effectuée en décembre 2011 : les gastéropodes et les crustacés étaient pratiquement absents de tous les sites, à l'exception de quelques bernacles, moules et les patelles.
  En avril, juillet et août 2012, ces mêmes chercheurs ont effectué la même étude sur 43 sites, pas seulement à Fukushima, mais aussi à Chiba, Ibaraki, Miyagi et Iwaté, provinces aussi impactées par le tsunami. Le nombre d'espèces vivant dans la zone de marnage variait de 3 (à Ôkuma, Fukushima) à 21 (Kamogawa, Chiba). A Ôkuma, il s'agissait de bernacles et de deux espèces de gastéropodes brouteurs qui étaient de petites tailles et en faibles quantités.
  Les chercheurs notent aussi l'absence d'une espèce de mollusques (Thais clavigera) sur 8 des 10 sites situés à moins de 20 km de la centrale. Cela couvre une distance de 30 km entre Hirono et la plage de Futaba. Un tel phénomène n'ayant pas été observé dans d'autres zones touchées par le tsunami, les chercheurs suggèrent un lien avec l'accident nucléaire.
  La concentration en césium radioactif dans les patelles a atteint 160 Bq/kg frais à Fukushima. Pour l'argent-110m, 700 Bq/kg frais. Ces concentrations diminuent rapidement quand on s'éloigne de la zone où il y a la centrale.
  En 2013, ces chercheurs ont étudié les organismes sessiles qui sont définitivement fixés sur un substrat. Ils notent que le nombre minimum d'espèces a été observé à Ôkuma, encore une fois. Il n'y en avait que 8, contre 25 à la plage de Hasaki dans la province d'Ibaraki. Les densités de populations des arthropodes étaient aussi plus faibles à proximité de la centrale accidentée.
  Les chercheurs concluent que le tsunami ne peut pas expliquer ces résultats et qu'il faut aller regarder du côté des rejets en mer de la centrale nucléaire qui étaient très radioactifs en avril 2011 et contenaient des

substances chimiques toxiques comme de l'acide borique et de l'hydrazine. Des études supplémentaires devraient être menées pour comprendre ce phénomène. http://fukushima.eu.org/diminution-des-especes-vivant-dans-lestran-a-proximite-de-la-centrale-nucleaire-accidentee/

- ACRO : **Copeaux de bois radioactifs stockés illégalement dans 6 provinces** (quelque 5 300 tonnes) http://fukushima.eu.org/copeaux-de-bois-radioactifs-stockes-illegalement-dans-6-provinces/
- Enenews : [Etats-Unis, Caroline du Nord, Brunswick.] Officials: Fire/Explosion Reported at US Nuclear Plant — Emergency Alert Declared — Fire/Explosion occurred after "unexpected power decrease" in reactor — "Emergency response facilities staffed" — "Abnormal event with potential to impact plant equipment or public health and safety" (VIDEO) http://enenews.com/officials-emergency-alert-declared-nuclear-plant-fireexplosion-reported-after-unexpected-power-decrease-reactor-emergency-response-facilities-staffed-abnormal-event-potential-impact-public-he
- Blogs de Mediapart : France. **Le Congrès du mouvement antinucléaire arrive enfin,** par Guillaume Blavette Le Congrès du mouvement antinucléaire aura lieu le week-end prochain à Angers. Il faut voir là une formidable opportunité pour une réaffirmation d'un mouvement ancien mais profondément divisé voire conflictuel. L'enjeu de ce Congrès est non seulement de refermer la crise de 2010 mais de proposer un dispositif nouveau pour associer les composantes du mouvement antinucléaire. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/080216/le-congres-du-mouvement-antinucleaire-arrive-enfin
- Les Moutons enragés : Allemagne. **Le stellarator Wendelstein 7-X, ou le retour de la fusion nucléaire et ses promesses d'une énergie propre et infinie** http://lesmoutonsenrages.fr/2016/02/08/le-stellarator-wendelstein-7-x-ou-le-retour-de-la-fusion-nucleaire-et-ses-promesses-dune-energie-propre-et-infinie/
  Et la source, le Huffington Post :
  http://www.huffingtonpost.fr/2016/02/06/fusion-nucleaire-retour-energie-propre-infinie_n_9159682.html
- L'Usine nouvelle : France. La recapitalisation d'Areva ne sera effective qu'en 2017
  http://www.usinenouvelle.com/article/la-recapitalisation-d-areva-ne-sera-effective-qu-en-2017.N377999

- Vivre après Fukushima : **Quand il sera trop tard…** Nucléaire. Les autorités multiplient les plans pour gérer un accident. On s'y prépare et ce qui s'est déjà passé à Tchernobyl en 1986 et Fukushima en 2011 ne laisse rien augurer de bon. (Un article à paraître dans le numéro de mars de la revue «Silence») *Extraits* : Imaginons qu'un accident majeur commence un soir à minuit sur le site de la Hague, dans la Manche. Ce jour-là, un vent modéré de 50 km/h souffle de l'ouest. Que se passe-t-il ? Dès 0h30, la ville de Cherbourg (agglomération de 116 000 habitants) est contaminée. A 2h30, le nuage arrive au Havre (294 000 habitants). A 3h30, il est à Rouen (660 000 habitants), mais aussi à Caen (400 000 habitants). A 5h, il entre en région parisienne (12 millions d'habitants). Il touche également Beauvais, Amiens. A 7h, il atteint Lille (1,2 millions d'habitants) mais également les côtes anglaises au nord, Chartres et Le Mans plus au sud. (…) Benjamin Dessus, expert dans le domaine de l'énergie, a l'habitude de plaisanter ainsi : le problème du nucléaire, c'est que la période du plutonium est de 24 400 ans alors que la durée de vie moyenne d'un ministre est de deux ans. Et donc nos élus vont chercher des solutions à court terme, espérant ne plus être là pour gérer la suite. (…) En cas d'accident nucléaire, il faut entre 3 et 4 ans pour qu'apparaissent, d'abord chez les enfants, les premiers cancers de la thyroïde. Il faut cinq ans (cela commence donc tout juste à Fukushima) pour qu'apparaissent les leucémies (cancer du sang). Suivent ensuite les cancers des os, puis tous les types de cancers. La catastrophe sanitaire va en s'amplifiant.
  Autre extrait de la revue Silence : **Eloge de la fuite** En cas d'accident, les consignes officielles sont de s'enfermer chez soi et de se calfeutrer. Ce qui ne peut être efficace au risque de mourir asphyxié du fait du non-renouvellement de l'air. Ce choix des autorités a un but : que vous soyez résigné en apprenant que de tout manière vous êtes contaminé… et ainsi obéir gentiment aux consignes d'évacuation (ou non) quand il sera trop tard. Les autorités craignent que la panique ne provoque de nombreux accidents lors d'une fuite massive. (...). En 1986, lors de l'arrivée du nuage radioactif de Tchernobyl sur l'Europe de l'ouest, des familles allemandes ont pris leurs voitures pour s'éloigner, certaines allant vivre un temps en Espagne. Cela peut paraître exagéré, mais c'est exactement ce qu'il fallait faire. Renseignez-vous sur les conditions météo, et déplacez-vous pour essayer de rester en dehors de la trajectoire des particules radioactives. Il faut tout particulièrement éviter les zones de pluies qui précipitent le nuage au sol et forment ensuite des taches de contamination durables (comme encore aujourd'hui dans le Mercantour).
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/quand-il-sera-trop-tard/

- Mardi 9 février 2016 :

- Blog de Jeudi et AFP : France. **La loi de transition énergétique pourrait bouleverser le programme nucléaire d'EDF**, (…) conduire EDF à fermer jusqu'à un tiers de ses réacteurs français et à réviser son grand carénage, un vaste programme d'amélioration de la sûreté du parc nucléaire, avec un impact annuel de plusieurs milliards d'euros, a estimé la Cour des comptes
  http://leblogdejeudi.fr/la-loi-de-transition-energetique-pourrait-bouleverser-le-programme-nucleaire-dedf/

Et la source : http://www.romandie.com/news/La-loi-de-transition-energetique-pourrait-bouleverser-le-programme-nucleaire-dEDF/675139.rom

- Les Echos : France. **La rénovation des centrales nucléaires inquiète la Cour des comptes**, par Anne Feitz Les sages s'inquiètent des besoins en recrutement et en formation liés au programme d'investissement d'EDF, ainsi que des incertitudes liées à la loi sur la transition énergétique. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021684800564-la-renovation-des-centrales-nucleaires-inquiete-la-cour-des-comptes-1199159.php
- France-Inter, émission « Affaires sensibles » : France. **Le scandale AREVA Uramin** http://rf.proxycast.org/11282232252563537 93/13940-09.02.2016-ITEMA_20908999-0.mp3
- Fukushima Diary : **Un bruit d'explosion entendu deux fois à Iwaki le 8 février** http://fukushima-diary.com/2016/02/unidentified-explosive-sound-heard-in-iwaki-city-twice-on-8th-feb/
- L'Usine nouvelle : Etats-Unis. **Une fuite radioactive sur une centrale nucléaire près de New York,** par Astrid Gouzik *Extrait* : Une fuite de **tritium** a été repérée sur la centrale nucléaire d'**Indian Point**, près de New York. Cet élément radioactif - rare à l'état naturel mais émis par l'industrie nucléaire - s'est répandu dans la nappe phréatique sous la centrale, à des **niveaux 65 000% plus élevés que la normale**. Mais rien d'alarmant, ont tenté de rassurer le gouverneur de l'Etat de New York, Andrew Cuomo, ainsi que le gendarme du nucléaire américain (Nuclear Regulatory Commission). http://www.usinenouvelle.com/article/une-fuite-radioactive-sur-une-centrale-nucleaire-pres-de-new-york.N378287

- Mercredi 10 février 2016 :

- ACRO : **La NRA gèle le projet de mur gelé** http://fukushima.eu.org/la-nra-gele-le-projet-de-mur-gele/
- ACRO : **Essai d'un incinérateur de déchets à la centrale de Fukushima daï-ichi** http://fukushima.eu.org/essai-dun-incinerateur-de-dechets-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/
- Le Canard enchaîné : France. **Un euro, c'est trop !** [Le Canard enchaîné a été condamné pour diffamation publique, parce que son numéro du 13 février 2013 rapportait qu'Henri Proglio était accusé, et qu'il pourrait être "responsable pénal" des infractions relevées par l'ASN dans plusieurs centrales nucléaires.] Voir l'édition papier p. 4.
- Coordination Stop-Nucléaire : France. **Les imposteurs à la lutte antinucléaire : le cas RSDN** Les 12, 13 et 14 février prochains se tiendra un « congrès » organisé par RSDN **(Réseau Sortir du Nucléaire)**. A l'approche de cette réunion, tous les échanges sur les listes internes indiquent que RSDN frise l'implosion. Ceci ne serait que la juste conséquence d'un dévoiement total de la lutte antinucléaire. http://coordination-stopnucleaire.org/spip.php?article45
- Observatoire du Nucléaire : France. **Rapport de la Cour des comptes Fermeture d'un tiers du parc nucléaire français : l'habillage politique d'une impasse industrielle** Avec son rapport publié ce jour, la Cour des comptes apporte sa caution à la véritable **mystification** mise en place par le pouvoir politique en plein accord avec la direction d'EDF. *Extrait* : Le subterfuge consiste à prétendre que le programme dit de "grand carénage", à savoir la rafistolage à grand frais des réacteurs nucléaires français, tous vieillissants, permettrait à EDF de maintenir sa production d'électricité nucléaire pendant de longues années, voire des décennies. (…) En réalité, EDF est incapable d'assumer - tant sur le plan financier que sur celui des ressources humaines - le rafistolage de tous les réacteurs nucléaires, et même ceux qui seront rénovés n'auront pas pour autant la certitude de pouvoir fonctionner encore bien longtemps, vu le délabrement avancé de l'ensemble du parc. Donc, EDF va dans tous les cas se résoudre à fermer de nombreux réacteurs. Mais l'objectif de tout ce beau monde est de mettre ces fermetures sur le compte d'une décision politique… qu'ils n'hésiteront d'ailleurs pas par la suite à qualifier d' "irresponsable". http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article309

- Jeudi 11 février 2016 :

- ACRO : **Fukushima, cinq ans après : quel impact sanitaire ?** Le rapport : http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2015/12/Fukushima_impact_sanitaire_ACRO_2016.pdf http://fukushima.eu.org/fukushima-cinq-ans-apres-quel-impact-sanitaire/
- Blog de Jeudi : France. **Areva, les dessous d'un scandale d'Etat** «Libération» révèle que l'entreprise a dissimulé à l'Etat le fiasco du rachat d'Uramin en 2007. Opération trouble sur laquelle aurait spéculé le mari d'Anne Lauvergeon, alors PDG. Par Emmanuel Fansten, le 10 février 2016 *Extraits* : Notes confidentielles, mails internes, rapports caviardés, ces éléments dévoilent l'ampleur d'un scandale que les responsables d'Areva ont longtemps cherché à étouffer, Anne Lauvergeon en tête. (…) Comment Areva est-elle parvenue à convaincre si rapidement son autorité de tutelle (l'Agence de participation de l'Etat, APE) ? En lui mentant, tout simplement. Selon nos informations, deux documents retrouvés lors d'une perquisition chez Daniel

Wouters montrent que de nombreux éléments ont été sciemment dissimulés à l'Etat. Ces documents, datés des 15 et 16 mai 2007, évoquent clairement des risques sur la nature exacte des réserves, les méthodes de traitement des minerais, une planification des projets qui paraît «optimiste». (…) Daniel Wouters, 62 ans, est le personnage-clef de l'affaire. L'ancien banquier belge ne se voit pas seulement reprocher d'avoir dissimulé des informations à l'Etat. Il est désormais suspecté d'avoir profité financièrement de la transaction. Toujours selon nos informations, des documents saisis lors d'une perquisition à son domicile prouvent que Wouters serait lié financièrement à certains actionnaires d'Uramin. Cette connexion passerait par une société fondée en 2003 par Wouters, Swala. (…) Un autre acteur du dossier a cherché à entrer au capital de Swala, le mari d'Anne Lauvergeon. Dans un mail de 2011, Daniel Wouters annonce à ses associés qu'Olivier Fric veut entrer au capital de Swala. (…) Olivier Fric, qui se présente comme «consultant en énergie», a-t-il utilisé cette documentation nourrie pour spéculer sur Uramin ? (...) Dans une note datée du 31 juillet 2015, révélée par *Charlie Hebdo* et que *Libération* a pu consulter, Tracfin met en lumière des «flux atypiques» sur plusieurs comptes détenus par Olivier Fric, flux qui pourraient être constitutifs d'un délit d'initiés en lien avec le rachat d'Uramin. http://leblogdejeudi.fr/areva-les-dessous-dun-scandale-detat/
Et la source : http://www.liberation.fr/liseuse/publication/11-02-2016/1/

- L'Express : France. **Accident nucléaire: les évacuations de populations doivent être courtes** Le retour des populations dans des zones décontaminées après un accident nucléaire devrait se faire rapidement pour éviter des décès indirects liés au stress comme ceux observés après la catastrophe de Fukushima, a estimé jeudi l'Institut de radioprotection et sûreté nucléaire (IRSN).
http://lentreprise.lexpress.fr/actualites/1/actualites/accident-nucleaire-les-evacuations-de-populations-doivent-etre-courtes_1762863.html
- France-Culture, émission "Cultures monde", par Florian Delorme : Energies: le grand mix (4/4) : **Les défis du nucléaire nouvelle génération** (50') Construction de réacteurs de nouvelle génération, démantèlement ou rénovation des anciennes centrales, retraitement des déchets... Comment la filière du nucléaire peut-elle faire face aux coûts de production croissants de ce type d'énergie ?
http://rf.proxycast.org/1128890986236223488/11701-11.02.2016-ITEMA_20910781-0.mp3
- Blogs de Mediapart : France. **Etat d'urgence, "calamités publiques" et accident nucléaire : le gouvernement cible les antinucléaires**, par Jean-Marie Matagne Dans les annales de la Ve République, le 10 février 2016 méritera de rester, comme le 6 février 1934 ou le 13 février 1936 dans celles de la IIIe République, marqué d'une pierre noire. Ce jour-là, l'Assemblée Nationale a adopté en première lecture par 317 voix pour, 199 voix contre et 51 abstentions, un projet de loi constitutionnelle dit « de protection de la Nation » et relatif à l'état d'urgence, qui prépare sans le dire la prochaine catastrophe nucléaire. *Extrait* : Que peut bien signifier la notion d' « **évènements présentant, par leur nature et leur gravité, le caractère de calamité publique** » ? (...) (Au cours de la discussion à l'Assemblée nationale), on apprend alors que l'état d'urgence pourra être décrété par le gouvernement non seulement pour lutter contre le terrorisme, mais encore en raison de circonstances très diverses, parmi lesquelles, tout particulièrement, un accident nucléaire. (…) Mais comment prévenir Tchernoblaye-sur-Gironde, Fukussenheim-sur-le-Rhin et autres Three-Mile-Island ? En fermant ces centrales, en arrêtant leurs réacteurs ? Non, pas du tout. En arrêtant les antinucléaires. Préventivement, avant même que l'accident ne se produise : comme le révèle Delphine Batho, il s'agira de « prendre des décisions visant à assurer l'ordre public » en recourant à l'état d'urgence « lorsqu'un accident nucléaire ne s'est pas encore produit ». Car c'est un fait que ces lanceurs d'alerte que sont les antinucléaires pourraient troubler l'opinion et l'ordre public en multipliant les avertissements incongrus. (…) « Les mesures administratives susceptibles d'accroître l'efficacité du dispositif mis en place pour faire face au péril et aux évènements ayant conduit à l'état d'urgence sont variées :
– **contrôle d'identité sans nécessité de justifier de circonstances particulières** établissant le risque d'atteinte à l'ordre public comme l'exige en temps normal le Conseil constitutionnel (n° 93-323 DC du 5 août 1993) et, le cas échéant, **visite des véhicules, avec ouverture des coffres ;**
– **retenue administrative, sans autorisation préalable,** de la personne présente dans le domicile ou le lieu faisant l'objet d'une **perquisition administrative** ;
– **saisie administrative d'objets et d'ordinateurs durant les perquisitions administratives,** alors que la loi n° 55-385 du 3 avril 1955 n'a prévu, outre la saisie d'armes, que l'accès aux systèmes informatiques et leur copie.
En outre, « le législateur pourra prévoir des **mesures restrictives de liberté (escorte jusqu'au lieu d'assignation à résidence, retenue au début de la perquisition…)** ou des mesures conciliant l'article 36-1 avec la liberté d'aller et venir (assignation à résidence…). **Ces mesures** non privatives de liberté *(sic)*, qui ont pour objet de prévenir les atteintes à la sécurité et à l'ordre publics, **n'ont pas à être placées sous le contrôle de l'autorité judiciaire.** Elles seront placées sous le plein contrôle du juge administratif. » (…) Le paradoxe, c'est que le chef de l'Etat et le chef du gouvernement, en prétendant « sanctionner ceux qui par leurs comportements visent à détruire le lien social », non seulement contribuent à semer la zizanie jusque dans les rangs de leurs partisans, mais encore se rangent eux-mêmes parmi les criminels qui nient « le respect dû à la vie humaine et les valeurs qui sont le fondement de notre Nation ».
https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/110216/etat-d-urgence-calamites-publiques-et-accident-nucleaire-le-gouvernement-cible-les-antinucle

- Observatoire des Multinationales : **Derrière la controverse sur la sûreté des réacteurs nucléaires belges, l'ombre des grands groupes français**, par Nolwenn Weiler et Olivier Petitjean http://multinationales.org/Derriere-la-controverse-sur-la-surete-des-reacteurs-nucleaires-belges-l-ombre

- Vendredi 12 février 2016 :

- Blogs de Mediapart : France. **UraMin, à l'heure de la vérité ?** Par VincentCrouzet https://blogs.mediapart.fr/vincentcrouzet/blog/120216/uramin-lheure-de-la-verite
- Les Moutons enragés : **Microencéphalies chez les bébés brésiliens : Causées par le virus Zika ou par un vaccin ?** *Extraits* : Les Brésiliens ne peuvent pas croire que ce soit le virus Zika qui ait endommagé le cerveau des bébés (…) Il n'est pas possible que ce soit le virus Zika ;(...) et les Brésiliens cherchent les véritables réponses, tandis que le MSM et la plus grande partie de la communauté médicale est toujours en train d'essayer d'attribuer tout le mal au virus Zika. (…) (Selon un rapport de la BBC), il faut cependant noter qu'il n'y a eu qu'un petit nombre de bébés décédés qui étaient porteurs du virus. Cela veut dire qu'**un grand nombre de bébés décédés n'étaient pas porteurs du virus**. [Ces malformations sont-elles la conséquence d'un vaccin ? Des pesticides ? Ou d'autre chose?] http://lesmoutonsenrages.fr/2016/02/11/microencephalies-chez-les-bebes-bresiliens-causees-par-le-virus-zika-ou-par-un-vaccin/
- Reporterre : France, Manche. **Nouvelles mésaventures pour le couvercle de la cuve de l'EPR de Flamanville,** par Marie Astier (Reporterre) En route depuis lundi pour l'EPR de Flamanville, le couvercle de la cuve de la future centrale nucléaire a été bloqué ce vendredi matin 12 février par les militants de Greenpeace. Deux d'entre eux se sont enchaînés au camion de transport alors qu'il était en stationnement près de Caen. http://www.reporterre.net/Nouvelles-mesaventures-pour-le-couvercle-de-la-cuve-de-l-EPR-de-Flamanville

- Samedi 13 février 2016 :

- Blog de Jeudi : France, Manche. **La chevauchée du couvercle contesté de l'EPR finit à Flamanville**, par Talfaret Vendredi 12 février, vers 20 heures au terme d'une chevauchée rocambolesque qui a vu « l'attaque » de l'ensemble routier qui allait de la Saône et Loire vers Flamanville . A Evrecy, au sud de Caen, il fut assiégé par des militants de Greenpeace enchaînés au convoi, déterminés à montrer au grand public la stupidité de ce convoi qui transportait le couvercle de la cuve de l'EPR **alors que l'ASN le juge défectueux**. Après l'intervention d'une équipe de gendarmes, le convoi est reparti vers Flamanville où l'attendait un comité d'accueil depuis le matin. Après un contrôle d'identités et des coffres de voitures, un déploiement policier exceptionnel et digne de l'état d'urgence a cantonné les 30 militants antinucléaires de l'ACRO, de Greenpeace, du CRILAN , du NPA et du CAN-Ouest. En l'absence de la presse, cet événement nocturne serait passé inaperçu sans nos moyens militants.. Comment peut on acheminer et installer un tel couvercle réputé non conforme ?. Faut il que nos autorités soient tombées si bas pour ne rien dire face au pouvoir de l'argent et de la puissance des lobbies ?
  http://leblogdejeudi.fr/la-chevauchee-du-couvercle-conteste-de-lepr-finit-a-flamanville/
  Et le billet du 12 février 2016 :
  http://leblogdejeudi.fr/flamanville-12-fevrier-2016-livraison-contestee-du-couvercle-de-lepr/

- Ma zone contrôlée : France : **Un parc nucléaire vertigineusement anxiogène !** La Cour des Comptes a rendu public ce mercredi le résultat de son analyse, sur la situation économique d'une industrie nucléaire aux abois. (Avec le rapport de la Cour des comptes, 43 p.)
  http://www.ma-zone-controlee.com/france-un-parc-nucleaire-vertigineusement-anxiogene/

- La Parisienne libérée : **Le JT de la Parisienne Libérée** Au sommaire : le projet d'aérodrome à Notre-Dame-des-Landes (1974), une envoyée très spéciale en direct de Calais, du numérique féerique et **la météo nucléaire** d'**Astrid**, toujours au beau fixe ! (A partir de la minute 6) http://www.laparisienneliberee.com/jt4/

- Dimanche 14 février 2016 :

- Fukushima Diary : **Dans Fukushima, la NRA (***Nuclear Regulation Authority***) retire 70 % de ses bornes de surveillance de la radioactivité, (…)** 2 500 sur 3 600. (…) La NRA affirme que c'est par manque de ressources budgétaires et matérielles. Les 2 500 bornes retirées sont situées dans les établissements publics dont les écoles. La NRA déclare qu'il n'y a pas eu de changement significatif détecté récemment. Toutefois, on voit régulièrement ces bornes éteintes "pour maintenance". http://fukushima-diary.com/2016/02/nra-decided-to-reduce-70-percent-of-radiation-monitoring-posts-in-fukushima/

Et le commentaire de Philippe Hillion :
http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/02/on-nous-prend-vraiment-pour-des-cons.html

- Blogs de Mediapart : **L'industrie française en danger**, par Louis Bulidon Trois groupes ont perdu leur identité, cédés à des concurrents étrangers avec l'assentiment de l'Etat, par ailleurs défaillant à l'égard d'Areva, le grand architecte-assembleur de notre filière nucléaire en quasi-faillite. Ici, il n'a pas joué son rôle d'autorité de contrôle garant des deniers publics et d'un savoir-faire reconnu. Le citoyen est en droit de lui demander des comptes. *Extrait* : Dans son dernier rapport publié le 10 février, la Cour des comptes évoque l'**impunité** accordée aux dirigeants défaillants dans le domaine public comme ce fut le cas pour le naufrage de la banque franco-belge Dexia. Ce rappel à l'ordre salutaire ne devrait-il pas inciter nos responsables politiques à **diligenter au plus vite une enquête sur les dérives de la gestion étatique d'Areva** ?
https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/140216/lindustrie-francaise-en-danger

- Annonces :

- La nouvelle « **Un avenir radieux », de Jocelyn Peyre**t, est lauréate d'un concours et éditée dans une anthologie par les éditions Arkuiris, entre science-fiction et anticipation. L'histoire se déroule à quelques siècles de notre époque, au cours d'une ère radioactive où une journée ne peut se concevoir sans sa boisson à base d'uranium et où les fleurs sont plus jolies et brillantes depuis que la radioactivité est aussi primordiale à la vie que l'oxygène. Pour en arriver à cet idéal, il aura néanmoins fallu quelques voyages dans le passé pour aider les savants du XXè siècle à contaminer la planète. Ou plutôt à la rendre viable. Mais, n'ayez crainte, il ne s'agit point de catastrophisme, bien au contraire. Ce serait plutôt l'avènement d'une société idéale. La couverture est l'œuvre de **Caza**, un auteur de bande dessinée et illustrateur français de renom, à la bibliographie aussi longue qu'impressionnante. La préface est de **Jean-Jacques Delfour**, un essayiste, philosophe, professeur, et critique français. Il est l'auteur de plusieurs études traitant de l'histoire de la philosophie, mais aborde également ses aspects techniques, moraux et politiques.
Jocelyn Peyret : joce@no-log.org
http://editions-la-question.blogspot.fr/

- Belgique : **Comment aider à arrêter définitivement les réacteurs nucléaires Tihange 2 et Doel 3 :**
***** En versant un don, même modique, sur le compte bancaire ouvert spécialement dans ce but, Nucléaire Stop Kernenergie ASBL à Blegny, Belgique. IBAN : BE98 5230 8078 3493 BIC : TRIOBEB
* En relayant cette initiative dans vos réseaux.
* Si vous représentez une association (association au sens large), merci de nous soutenir officiellement : le nom de votre association apparaîtra dans la page des associations.
* Venez nombreux au tribunal le lundi 8 février à 9 heures, Palais Montesquieu, rue des Quatre Bras 13, Bruxelles (métro Louise), ainsi qu'aux séances de tribunal suivantes qui seront annoncées dans l'agenda.
http://not2d3.be/fr/index.htm
Parallèlement à cette action pour fermer les réacteurs T2 et D3, IEW (Inter Environnement Wallonie) et BBL (Bond Beter Leefmilieu) entreprennent une action pour fermer 2 autres réacteurs, les réacteurs 1 et 2 de Doel (D1 et D2), une action qui sera aussi assortie d'un appel à dons. IEW et BBL ont déposé un recours en annulation devant la Cour constitutionnelle contre la loi du 28 juin 2015 qui autorise pour 10 années supplémentaires la période d'activité de D1 et D2. Ce qui porterait leur durée de vie à 50 ans, à comparer avec les 30 ans prévus lors de leur construction. www.iew.be et www.bondbeterleefmilieu.be.

- CEDRA : Tchernobyl, déjà 30 ans ! Mais toujours bien présent… Pour commémorer le triste anniversaire de la catastrophe du 26 avril 1986, l'Association la Qualité de Vie organise une **Conférence événementielle, sur le thème : Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé. Il est urgent d'en sortir.**

- **TCHERNOBYL DAY & NIGHT, Une conférence événementielle** Intervenants : Denis Baupin - Corinne Lepage - Michèle Rivasi – Yannick Rousselet - Youri Bandajevsky - Michel Fernex - Wladimir Tchertkoff- Roland Desbordes - Jean-Claude Autret - Bernard Laponche - Benjamin Dessus – Jean-Claude Zerbib - Yves Lenoir - Thierry Ribault - Kolin Kobayashi - Jean-Marie Matagne - Abraham Behar - Géraud Bournet - Fulcieri Maltini - Alain Nicolas - Bertrand Thuillier - Jean-Marc Royer - Guillaume Blavette - Alain Correa – Jean-Pierre Remmele - Michel Marie – Jean-Marc Fleury – Jacques Leray - Michel Gueritte – (liste ouverte).
et en vidéo : Monseigneur Marc Stenger – Annie Thébaud-Mony - Chantal L'hoir - André Paris - Denis Fauconnier – Stéphane Lhomme - (liste ouverte)
FUKUSHIMA, déjà 5 ans ! Mais toujours bien présent… et pour longtemps Ce 23 avril prochain sera également commémoré le **5ème anniversaire** de la catastrophe de Fukushima du 11 mars 2011. Cette catastrophe, toujours en cours et pour des dizaines d'années, est la dernière entrée dans l'histoire dramatique ouverte il y a 70 ans avec les bombardements d'Hiroshima et de Nagasaki, poursuivie à Mayak en Russie, à Three Mile Island aux Etats-Unis, à Tchernobyl en Ukraine...
BURE, "moins 10" ans ???

Et ce 23 avril 2016, dans une sorte de retour vers le futur, pourquoi ne pas “commémorer” les “MOINS 10 ans” de l’ouverture du projet CIGéo à Bure, comme l‘État le voudrait. Un projet de stockage géologique pharaonique aussi flou que fou, au coût exorbitant, aux conséquences humaines et environnementales criminelles et prévisibles. Un projet dont les premières années de la phase d’étude ont déjà connu deux morts, malgré les promesses de maîtrise des risques durant un siècle de travaux Cet événement **TCHERNOBYL DAY & NIGHT** sera **retransmis en direct sur internet**.
Les documents et enregistrements de toutes les interventions seront consultables ensuite en différé sur un **site internet dédié** qui par ailleurs donnera toutes les informations sur le programme, les horaires, les contenus, les intervenants… Le contenu des exposés s’adresse aux citoyens et aux militants. Il sera donc accessible au plus grand nombre. Il ne s'agit pas d'un colloque de “scientifiques” pour des “scientifiques”...
Le samedi 23 avril 2016 de 9 h à minuit, à la Mairie de PARIS 2ème
Michel Gueritte - Association la Qualité de Vie – 06 71 06 81 17 - michel.gueritte@neuf.fr
Alain Correa- STOP EPR Ni à Penly, ni ailleurs - 06 70 90 37 88 - alain.correa@nanodata.com
Michel Marie - CEDRA – 06 66 95 97 77 - cedra.org@orange.fr

- France, Autorité de Sûreté Nucléaire : : **Consultation publique jusqu'au 16 février pour la prolongation de tous les réacteurs nucléaires français jusqu'à 60 ans d'âge.** Avant de mettre le commentaire, il faut aller tout en bas, et cliquer sur créer un compte. Dès que celui-ci est créé, vous recevrez un e-mail et vous pourrez alors écrire un commentaire.
http://www.asn.fr/Reglementer/Consultations-du-public/Consultations-du-public-en-cours/Projet-de-position-de-l-ASN-relative-aux-orientations-generiques-du-reexamen-periodique-de-surete-associe-aux-quatriemes-visites-decennales-des-reacteurs-de-900-MWe

- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : France. **Naissance d'un nouveau regroupement national antinucléaire** *Extraits* : L'organisation qui, jusqu'à 2010 était hégémonique dans le mouvement antinucléaire (la fédération **"Sortir du nucléaire"**) en France, est dans une totale impasse et plombe les luttes contre l'atomisme. (…) Cette organisation est entrée dans un cycle incestueux : en attirant le plus de monde possible, les dons affluent (1 million d'Euros) sans être redistribués aux groupes actifs de terrain et, professionnalisée à l'excès sur le modèle d'une banale entreprise capitaliste, le poste de chacun (15 salariés qui absorbent près de 70% des dons) est sécurisé. Pourquoi arrêter alors le nucléaire ? Le greenwashing destiné à séduire le plus grand nombre est en marche. Il faut donc présenter l'image d'une ONG respectable luttant tranquillement contre le nucléaire – d'où les quelques actes bisounours-pompe à fric et de bonne conscience style « chaînes humaines environnementalistes »- et annoncer des scénarios de sortie sur une durée plus ou moins longue, voire sans fin, qui ne remettent pas en cause la logique du système. (…) **Nous annonçons donc la naissance d'une nouvelle dynamique antinucléaire nationale** qui affirme l'exigence morale et sanitaire de l'arrêt immédiat, sans aucune condition et définitif du nucléaire « civil » et « militaire », et qui s'engage dans une lutte n'excluant aucun moyen d’action à l’exception de toute violence aux personnes. (…) **A chacun et chacune, là où il-elle se trouve, de passer à l'acte, de se relier aux autres pour libérer notre pays et la planète du crime nucléaire et empêcher l'holocauste atomique.** (Contact provisoire : arretimmediatdunucleaire@outlook.fr .)
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/02/11/Naissance-d-un-nouveau-regroupement-national-antinucl%C3%A9aire
Voir aussi :
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/2016-Congres/2016-02-08_post-congres.pdf

- CRILAN CANO : **Conférence à Flamanville, Manche, le 2 avril 2016 : “Contamination et irradiation par les faibles doses radioactives”.** Intervenants : Pierre Barbey, ACRO ; Annie Thébaud-Mony, Directrice de recherche honoraire INSERM ; Yves Lenoir, Pdt Association « Enfants de Tchernobyl Belarus » ; Roland Desbordes, Président de la CRIIRAD ; Philippe Billard, Ex travailleur et représentant du personnel du nucléaire Salle municipale Le Rafiot 18, rue du Château à Flamanville. Programme et formulaire d’Inscription : ConFDProgInscrParticipants
http://leblogdejeudi.fr/2-avril-2016-a-flamanville-conference-contamination-et-irradiation-par-les-faibles-doses-radioactives/

- **Conférence à Lyon le 12 mars 2016** : **« Fukushima, 5 ans après. Une catastrophe sans fin… »** A13h30: Accueil café – A 13h45: Conférence A **La Maison des Passages**: 44 Rue Saint-Georges, 69005 Lyon. En présence de Mme Yayoi HITOMI, militante anti-nucléaire, résidant dans la Préfecture de Fukushima. Entrée libre. Réservation conseillée : 04 78 42 19 04 ou maisondespassages@orange.fr

- Cyberacteurs et Collectif Anti-nucléaire Ouest : Pétition : **Non à l' EPR, Non au rafistolage des réacteurs**
http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/epr-rafistolage-reacteurs-1106.html
Ou : http://tinyurl.com/h35ojyg

- Un livre va paraître chez Grasset le 17 février 2016 : **“La désolation, récit sur les travailleurs du nucléaire à Fukushima », par Arnaud Vaulerin**
  http://www.grasset.fr/la-desolation-9782246851943 Et : http://fukushima.eu.org/la-desolation/

- Vient de paraître en ligne : **Livret d’autodéfense intellectuelle sur le nucléaire à usage de tous, de José Pluki**, édité par Du goudron et des plumes, 108 p., sous licence Copyleft 2015. A télécharger gratuitement : http://www.reporterre.net/Un-guide-d-autodefense-intellectuelle-contre-le-nucleaire

- France 3, **Mercredi 17 Février à 23H15,** émission « **Pièces à conviction » : “Le naufrage d'Areva, une affaire d'Etat”** http://www.leblogtvnews.com/2016/02/enquete-dans-pieces-a-conviction-le-naufrage-d-areva-une-affaire-d-etat.html

- **Revue Silence** : Au sommaire du numéro de mars 2016, **Nucléaire : faut-il que ça pète pour qu'on l'arrête ?** Faut-il un accident nucléaire majeur sur le territoire français, pour que nos dirigeants acceptent enfin d'adopter un scénario de sortie du nucléaire rapide ? Ce dossier aborde les différentes causes possibles d'accident nucléaire actuellement en France, les failles énormes des plans prévus pour gérer les accidents, et aboutit à une exigence brûlante : il est nécessaire de faire l'impossible pour arrêter le nucléaire avant qu'un accident de type Fukushima ou Tchernobyl n'éclate en France.
  http://www.revuesilence.net/news/140/384/Numero-443---mars-2016

- **« Tchernobyl, Fukushima… » Du 23 mars au 3 avril 2016 – Evènement à Grenoble** Organisé par « Sortir du nucléaire 38 » et « IndependentWHO – Santé et Nucléaire » Expositions, conférences, films documentaires, représentations théâtrales etc.
  http://independentwho.org/fr/2016/02/10/tchernobyl-fukushima-grenoble/





P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 7, du 15 au 21 février 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 15 février 2016 :

- ACRO : **Chiffres-clés pour le 5ème anniversaire** *Extraits* : (Une) nouvelle carte fait apparaître une baisse moyenne de 65% du débit de dose ambiant par rapport à ce qui était mesuré à l'automne 2011. La décroissance radioactive est responsable d'une baisse de 53%. Le reste est dû au lessivage des sols et, par endroits, aux travaux de décontamination. (…) Sur tout le Japon, il y a **180 000 personnes déplacées** en tout suite à la triple catastrophe de 2011. (…) Le Japon a accumulé quelques 170 000 tonnes de déchets radioactifs dus à l'accident nucléaire avec une concentration en césium radioactif supérieur à 8 000 Bq/kg. Le rapport sur les conséquences sanitaires de la catastrophe de 2011 : http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/02/Fukushima_impact_sanitaire_ACRO_2016.pdf
- AIPRI : **Rappel radiologique sur les essais atmosphériques.** *Extraits* : Si les charges à l'uranium 235 qui ont réalisé 95 Mt durant les essais atmosphériques ont toutes eu (...) un raisonnable rendement moyen global de 6%, (…) autour de 84 tonnes de U235 non consommé ont été disséminées dans l'atmosphère. Si les charges au plutonium 239 qui ont réalisé 95 Mt durant les essais atmosphériques ont toutes eu (…) un rendement moyen global de 10%, (…) autour de 49 tonnes de plutonium non consommé ont été disséminées dans l'atmosphère. http://aipri.blogspot.it/2016/02/rappel-radiologique-sur-les-essais.html
- Blog de Fukushima : **Ici, ça ne va plus**, par **Fonzy** (6ème témoignage) *Extrait* : J'ai longtemps hésité à parler de l'anecdote qui suit, car je ne veux pas vous parler des fausses nouvelles ni des canulars que l'on raconte souvent rien que pour effrayer les gens. (…) Bref, c'est **l'augmentation du nombre de ce que l'on appelle les « malades urgents » dans les transports en commun**. Qu'est-ce qu'un malade urgent ? C'est une personne qui a eu un malaise assez grave ou qui s'évanouit dans le train. En effet, les transports en commun sont très souvent perturbés à Tokyo à cause des « secours à un malade urgent » depuis au moins un ou deux ans. (D'après des Tweets, il y a eu par exemple 872 malades urgents dans les régions de Kanto, Chubu et Tohoku en janvier 2016, soit une moyenne quotidienne de 28,1. Et leur nombre augmente régulièrement) (Avec aussi des données statistiques concernant l'**évolution de plusieurs maladies infectieuses** au Japon: les pneumonies Mycoplasma Pneumonia et Chlamydia Pneumonia, la conjonctivite aiguë hémorragique, les maladies mains-pieds-bouche, l'infection par le virus respiratoire syncytial ou RSV ; la pharyngite streptococcique, et le mégalérythème épidémique.).
http://www.fukushima-blog.com/2016/02/ici-ca-ne-va-plus.html
- Blog de Jeudi : Angleterre : **Augmentation des niveaux de plutonium à Plymouth** Des niveaux de produits chimiques radioactifs en augmentation ont été trouvés à proximité d'une réserve de faune à Plymouth, Il s'agit du plutonium 239 et 240 et de l'américium 241. Le ministère de la Défense déclare qu'il n'y a aucun

risque pour le public. Les matériaux trouvés sont des sous-produits de centrales nucléaires. Il est à noter qu'à Kinterbury, près de Devonport Dockyard, on a enregistré de fortes pointes de plutonium et d'américium depuis 2007, selon la Food Standards Agency. Par SAM Blackledge , Plymouth Herald
http://www.plymouthherald.co.uk/people/Plymouth%20Herald/profile.html
Et : http://leblogdejeudi.fr/brouillon-auto/

- Environnement Magazine : France. **Combustible usé et déchets radioactifs : le code de l'environnement se modernise** En transposant en droit français la directive 2011/70/EURATOM du Conseil du 19 juillet 2011 établissant un cadre communautaire pour la gestion responsable et sûre du combustible usé et des déchets radioactifs, la France procède à des ajustements et à une clarification de sa législation. Retour sur les principales dispositions en matière de déchets de l'ordonnance publiée le 11 février 2016 portant diverses dispositions en matière nucléaire.
http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/6632/energie-nucleaire/combustible-use-et-dechets-radioactifs-le-code-de-lenvironnement-se-modernise
- France 3 : **Bons baisers de Moruroa**, à 23h45 Un tiers du personnel ayant participé aux essais nucléaires dans le Pacifique était breton. Vingt ans après leur arrêt, force est de constater que les personnes exposées aux tirs et leurs descendants paient encore un lourd tribut. Larbi Benchiha nous emmène à leur rencontre. (Avec un extrait d'1'57) http://france3-regions.francetvinfo.fr/bretagne/emissions/la-france-en-docs/bons-baisers-de-moruroa-ce-lundi-soir-apres-le-soir-3.html
- Fukushima Diary : **559 Bq/kg de césium 137 dans les poussières d'un aspirateur à Tokyo (…) On a** aussi relevé 121 Bq/kg de Cs 134/137 dans de la poussière d'un aspirateur du quartier de Setagaya et 111 Bq/kg de Cs 137 dans un autre échantillon venant de la ville de Kawasaki, préfecture de Kanagawa.
Tous ces échantillons datent de décembre dernier. Les autres radionucléides n'ont pas été testés.
http://fukushima-diary.com/2016/02/559-bqkg-of-cs-137-detected-from-vacuum-dust-in-tokyo/
Et le commentaire de Philippe Hillion :
http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/02/encore-une-preuve-des-fuites-permanentes.html
- L'Usine nouvelle : [Vrai ou faux] **Les controverses autour des conséquences de Tchernobyl et Fukushima**, par Ludovic Dupin *Extrait* : Les zones irradiées sont devenues des laboratoires à ciel ouvert pour tous les scientifiques du monde qui y observent les effets sur les êtres vivants, l'occurrence de cancers dans les populations humaines ou encore l'impact social de tels évènements. Les résultats de ces études, parfois contradictoires, ont donné naissance à des controverses scientifiques. L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) tente de démêler le vrai du faux dans un séminaire ouvert à la presse, le 11 février. http://www.usinenouvelle.com/article/vrai-ou-faux-les-controverses-autour-des-consequences-de-tchernobyl-et-fukushima.N379223

- **Mardi 16 février 2016 :**

- ACRO : **Dernières données sur les cancers de la thyroïde** *Extrait* : Au 31 décembre 2015, le nombre total de cas de cancers de la thyroïde confirmés par une intervention chirurgicale était désormais de 116. C'est un de plus que la dernière fois, en septembre 2015. En ce qui concerne le nombre de cancers potentiels, non encore confirmés, il y en a 14 de plus. Le total est donc de 1**66 cas de cancer potentiel ou confirmé**, plus un 167e cas qui s'est révélé bénin après l'intervention chirurgicale.
http://fukushima.eu.org/dernieres-donnees-sur-les-cancers-de-la-thyroide/
- ACRO : **Surgénérateur Monju : les coûts explosent** *Extraits* : Le Ministère de l'éducation, des sciences et technologies a estimé à 300 milliards de yens (**2,4 milliards d'euros**) le coût du démantèlement du surgénérateur Monju (Fukui) qui n'a presque jamais marché depuis 1994, date de sa mise en service. Les travaux pourraient prendre 30 ans. Cette estimation a été faite en 2012, mais n'avait jamais été rendue publique. (…) Son maintien coûte environ 20 milliards de yens par an (**157 millions d'euros**). Ce prototype, qui est un échec complet, a coûté plus de 1 000 milliards de yens (**8 milliards d'euros) d'argent public.**
http://fukushima.eu.org/surgenerateur-monju-les-couts-explosent/
- France Culture, émission "Les pieds sur Terre", par Sonia Kronlund et Pascale Pascariello : **Intérimaires** Deux histoires tragiques de travailleurs intérimaires, dont un dans une centrale nucléaire (28').
http://rf.proxycast.org/1130772574591000578/10078-16.02.2016-ITEMA_20914561-0.mp3
- Mediapart : France. **Et si EDF faisait faillite ? (1/5)** Par Martine Orange Déstabilisée par une ouverture irraisonnée à la concurrence, par la transition énergétique et des ruptures historiques sur les marchés de l'énergie, EDF doit en plus faire face à nombre d'engagements et d'investissements. Beaucoup redoutent qu'EDF ne se fracasse sur un mur de dettes. Premier volet de notre série : l'État irresponsable (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/economie/160216/et-si-edf-faisait-faillite-15
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. "Pas de fermeture de centrales de prévue dans les 10 ans à venir" : EDF persiste dans le déni de réalité Le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce les propos de Jean-Bernard Lévy, qui a décrété qu'aucune centrale autre que Fessenheim ne fermerait dans les dix années à venir. La politique énergétique française ne doit pas être décidée sous la pression d'EDF !
http://www.sortirdunucleaire.org/Pas-de-fermeture-de-centrales-dans-les-10-ans-EDF

- Sciences et Avenir : **Accident nucléaire : les leçons japonaises**, par Loïc Chauveau Même niveau de développement économique, système démocratique similaire : la gestion de la catastrophe nucléaire de Fukushima est un cas d'école pour les autorités françaises. *Extraits* : "On peut comparer la gestion post-accidentelle du Japon avec ce qui est prévu en France en cas d'accident du fait du même niveau de développement et du système politique très proche des deux pays, affirme Jacques Repussard, directeur général de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN). Et ce d'autant plus qu'en matière de gestion de crise, la doctrine développée en France est similaire à celle du Japon". (…) "Nous pensons qu'il faudrait plus de souplesse dans les évacuations, avance Jacques Repussard. A l'exception des zones très contaminées, il faudrait laisser les habitants libres de leur choix en leur expliquant les risques qu'ils encourent et ne forcer en rien l'évacuation". http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160215.OBS4653/accident-nucleaire-les-lecons-japonaises.html

- Mercredi 17 février 2016 :

- Alternative Santé : **Quelques cuillères de miso contre un monde radioactif**, par Michel Dogna L'explosion atomique de Nagasaki a permis de mettre en lumière le rôle protecteur du miso contre la radioactivité. Il se pourrait que nous ayons besoin de ses propriétés étonnantes (et confirmées par la science) dans les prochaines années. http://www.alternativesante.fr/radioactivite/quelques-cuilleres-de-miso-contre-un-monde-radioactif
- Le Canard enchaîné : France. **La facture atomique qui attend EDF**, par Odile Benyahia-Kouider Voir l'édition papier p. 4.
- Enenews : Official Report: West Coast hit with 220,000,000 atoms per liter of Iodine-129 in rain after Fukushima — 15 Million year half-life — Detected in aquifer that supplies drinking water to large number of people — "Transported rapidly" to Canada and US — Elevated levels continued for many months http://enenews.com/official-report-west-coast-hit-220000000-atoms-liter-iodine-129-rain-after-fukushima-15-million-year-half-life-detected-groundwater-transported-rapidly-japan-west-coast-canada-elevated-lev
- Le Figaro et AFP : **Attentats de Paris : un responsable belge du nucléaire espionné par des suspects**, par Claire Rodineau Lors d'une perquisition en Belgique dans le cadre de l'enquête sur les attentats du 13 novembre, les policiers ont découvert la vidéo d'un haut responsable de l'industrie nucléaire, filmé à son insu à son domicile pendant «une dizaine d'heures» par des individus suspectés d'appartenir à la mouvance djihadiste belge. http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2016/02/17/01016-20160217ARTFIG00343-les-terroristes-de-paris-espionnaient-un-haut-responsable-du-nucleaire-belge.php
- France 3, émission « Pièces à conviction » à 23H10 : **Le naufrage d'Areva : une affaire d'Etat** Incompétence, aveuglement, soupçons de corruption ? Qui sont les responsables ? Comment en est-on arrivé là ? Pourquoi l'Etat n'est-il pas intervenu ? http://www.francetvinfo.fr/replay-magazine/france-3/pieces-a-conviction/pieces-a-conviction-du-mercredi-17-fevrier-2016_1308917.html
- Mediapart : **Un candidat sud-africain à la présidence de la Fifa rattrapé par l'affaire Uramin** Selon *L'Obs* et l'émission Pièces à conviction, diffusée ce soir sur France 3, le Sud-Africain **Tokyo Sexwale** est soupçonné d'avoir touché des pots-de-vin (210 millions) en marge du rachat d'Uramin par Areva en 2007. Ce qui conforte les soupçons de corruption liés à la tentative d'Areva de remporter un énorme marché d'EPR en Afrique du Sud. (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/170216/un-candidat-sud-africain-la-presidence-de-la-fifa-rattrape-par-l-affaire-uramin
- Blogs de Mediapart : **Nucléaire français: que faire devant la catastrophe économique annoncée?** Par Benjamin Dessus Electricité de France, considérée encore il y a peu comme un fleuron industriel de la maison France est en pleine déconfiture. Depuis 2008, la valeur de l'action EDF dont l'Etat détient 84,5% a été divisée par 8,5, de 86 € à 10 € (**une perte de valeur de plus de 136 milliards en 7 ans**) : une évolution qui exprime les doutes qu'éprouvent les autres actionnaires que l'Etat (dont le personnel) quant à l'avenir à court et moyen terme de l'entreprise. *Extrait* : Cette stratégie du laisser faire, dispendieuse et risquée, ne fait que repousser à plus tard la question inéluctable du démantèlement tout en enfermant la France dans une spécificité dont elle risque de faire les frais dans 15 ans en n'ayant plus d'autre choix que le nucléaire, quel que soit son coût, pour les 60 ans qui suivront. https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/170216/nucleaire-francais-que-faire-devant-la-catastrophe-economique-annoncee
- Blogs de Mediapart : **Et la faillite du nucléaire areva...** Par S.H. (La vidéo de l'émission Pièces à conviction, 1h07) https://blogs.mediapart.fr/sh/blog/180216/et-la-faillite-du-nucleaire-areva
- Reporterre : France. **Dans la Marne, des fûts radioactifs abandonnés par le CEA** *Extrait* : Le site en déconstruction du Commissariat à l'énergie atomique (CEA) de Moronvilliers (Marne) est en partie contaminé à l'**uranium**, a révélé France 3 Champagne-Ardennes le 6 février http://www.reporterre.net/Dans-la-Marne-des-futs-radioactifs-abandonnes-par-le-CEA
- Reporterre : **Des terroristes visaient-ils les centrales nucléaires belges ?** http://www.reporterre.net/Des-terroristes-visaient-ils-les-centrales-nucleaires-belges
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. Le premier congrès du Réseau "Sortir du nucléaire" s'est tenu du 12 au 14 février 2016 à Angers (49) http://www.sortirdunucleaire.org/Le-premier-congres-du-Reseau-Sortir-du-nucleaire

- Jeudi 18 février 2016 :

- CNRS : **Contamination du plancton suite à l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima** Une équipe de chercheurs du Laboratoire d'aérologie (LA/OMP, CNRS / UPS) et de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) de la Seyne-sur-Mer a développé un modèle pour estimer le niveau de radioactivité du plancton du Pacifique Nord-Ouest, suite à l'accident de Fukushima. Au moment du maximum des rejets et au voisinage de la centrale, ce niveau de radioactivité est resté bien en-deçà du seuil officiel de nocivité pour les organismes marins. *Extrait* : Les concentrations maximales en césium 137 dans le plancton après l'accident, telles que simulées à l'aide du modèle couplé, sont supérieures de 2 et 4 ordres de grandeur, suivant la distance à la centrale, à celles observées avant l'accident. Le débit de dose (dose par unité de temps) maximal absorbé par les populations de phyto et zooplancton exposées au césium 137 seul s'élève à 0,05 µGy/h, un mois après l'accident (au moment du maximum des rejets) et à une distance inférieure à 30 km de la centrale. Cette valeur est très inférieure à la valeur seuil de 10 µGy/h au-delà de laquelle des effets délétères sont attendus pour les plantes terrestres et les organismes aquatiques. http://www.insu.cnrs.fr/node/5699
- France Soir : **Attentats de Paris: les terroristes visaient le parc nucléaire belge** (...) Lors d'une perquisition chez la femme de Mohamed Bakkali, inculpé en Belgique pour "assassinats terroristes" ou "participation aux activités d'un groupe terroriste", les enquêteurs ont retrouvé une vidéo suivant les faits et gestes d'un haut placé dans le secteur nucléaire. http://www.francesoir.fr/societe-faits-divers/attentats-de-paris-les-terroristes-visaient-le-parc-nucleaire-belge
- Insolentiae : **L'Europe ruinée manque de fonds pour démanteler ses usines nucléaires!** Par Charles Sannat *Extrait* : Il manque **118 milliards d'euros** à l'Europe pour démanteler ses usines nucléaires et assurer le stockage de déchets radioactifs, selon un document de travail de la Commission européenne. http://insolentiae.com/2016/02/18/leurope-ruinee-manque-de-fonds-pour-demanteler-ses-usines-nucleaires/
- Confédération suisse, Inspection Fédérale de la Sécurité Nucléaire, IFSN : **Série Tchernobyl : le panache radioactif passe sur la Suisse** L'explosion du réacteur de Tchernobyl et l'incendie de graphite consécutif relâchèrent de grandes quantités de matières radioactives. Des substances radioactives étaient soulevées jusqu'à plus de 1200 mètres. Des dépôts radioactifs se produisirent par conséquent dans la plupart des pays européens entre le 26 avril et la mi-mai 1986. En Suisse, des sondes de mesure enregistraient la radioactivité dès le 30 avril 1986. *Extrait* : « En Suisse, les zones les plus touchées étaient **le Tessin, une partie de la Suisse orientale et quelques régions du Jura**. La quantité de césium 137 (Cs 137) par mètre carré due à l'accident de Tchernobyl atteignait environ 40 000 becquerels au mètre carré au Tessin, 15 000 en Suisse orientale et 5 000 dans le Jura le long d'une ligne Chasseral-Chasseron-Vallée de Joux-La Dôle. Ces résultats sont des moyennes pour une surface de l'ordre d'une dizaine de mètres carrés. Dans des régions inhabitées, situées à une altitude allant de 1500 à 2500 mètres, des valeurs ponctuelles plus élevées ont été observées. » De **l'iode 131, du césium 134 et 137** ainsi que de faibles quantités de **strontium 90** correspondaient aux radionucléides constatés en Suisse lors des mesures. (Avec une infographie, comparaison des conséquences radiologiques de Tchernobyl et de Fukushima) http://www.ensi.ch/fr/2016/02/18/le-nuage-radioactif-passe-sur-la-suisse/
- Journal de l'Environnement : France. **Jacques Repussard vous salue bien**, par Romain Loury et Valéry Laramée de Tannenberg À quelques jours de son départ, le directeur général de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) dégoupille deux grenades offensives: la remise à plat de la gestion du post-accidentel en cas de catastrophe nucléaire et l'ouverture d'un débat sur le seuil de libération des déchets très faiblement contaminés. De quoi faire trembler un secteur nucléaire déjà fortement secoué par les difficultés d'Areva et d'EDF. http://www.journaldelenvironnement.net/article/jacques-repussard-vous-salue-bien,67407
- Mediapart : **Les déboires d'EDF: le piège mortel des EPR d'Hinkley Point**, par Martine Orange Pour les syndicats et de nombreux responsables d'EDF, c'est le projet de trop, celui qui pourrait faire couler EDF. La construction de deux EPR sur le site britannique d'Hinkley Point, même avec l'aide des Chinois, leur paraît dangereuse, tant industriellement que financièrement. Pourtant, le président d'EDF s'entête. (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/180216/les-deboires-dedf-le-piege-mortel-des-epr-dhinkley-point
- Blogs de Mediapart : France. **EDF et la panne générale**, par La Parisienne Libérée Je m'appelle Astrid et je présente la météo nucléaire. Ce n'est pas de tout repos, mais comme le nucléaire est une énergie sûre et peu chère, je suis motivée. Par contre, ce matin, j'ai eu un coup au cœur : huit de mes réacteurs ont été victimes d'une mystérieuse «panne» dans la nuit. Extraits : Cette panne, en fait, eh bien c'était une grève. (…) EDF, puisque tu as de belles bases de données, ne pourrais-tu pas ajouter un champ, une valeur, afin de différencier une panne et une grève? De cette façon, si un jour il y a une panne généralisée des centrales nucléaires, nous ne nous inquiéterons pas inutilement à l'idée qu'il pourrait s'agir, par exemple, d'une grève générale. https://blogs.mediapart.fr/la-parisienne-liberee/blog/180216/edf-et-la-panne-generale Ou : https://lundi.am/La-Panne-Generale
- Blogs de Mediapart : France. **Arrêté sur la cuve de l'EPR : lorsque le gendarme ASN protège le délinquant AREVA**, par Jean-Marie Brom Le 30 décembre 2015 a été pris un arrêté "relatif aux équipements sous pression nucléaire", publié le 3 janvier 2016, qui, en modifiant l'arrêté original de 2005 va

permettre de qualifier la cuve du futur EPR, **malgré ses défauts de fabrication** et ceci **de manière rétroactive**…. Une jolie histoire en 2 épisodes, où le nucléaire avoue toute sa capacité de schizophrénie… **Episode 1. 2006-2015 : les débats entre l'ASN et AREVA** https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/180216/arrete-sur-la-cuve-de-lepr-lorsque-le-gendarme-asn-protege-le-delinquant-areva

- Le Monde : **Belgique : un physicien nucléaire espionné par des djihadistes présumés**, par Jean-Pierre Stroobants *Extrait* : Diverses substances radioactives sont entreposées à Mol, confirme l'Agence fédérale de contrôle nucléaire, sans donner plus de détails. Le CEN, l'un des leaders mondiaux dans la production d'isotopes à usage médical, possède, en tout cas, de faibles quantités d'uranium qui pourraient servir à fabriquer une « bombe sale ». Selon des experts, l'organisation Etat islamique dispose des connaissances nécessaires pour concevoir un engin de ce type. (…) http://www.lemonde.fr/attaques-a-paris/article/2016/02/18/en-belgique-un-haut-responsable-du-nucleaire-espionne-par-des-djihadistes-presumes_4867507_4809495.html#xtor=RSS-3208
- L'Usine nouvelle : France, Yvelines. **EDF veut fermer la centrale électrique de Porcheville d'ici à 2018** (…) et deux tranches sur quatre de celle de **Cordemais (Loire-Atlantique)** http://www.usinenouvelle.com/article/edf-veut-fermer-la-centrale-electrique-de-porcheville-d-ici-a-2018.N380291
- Le Vif, Belgique. Etats-Unis, **Indian Point**. **A 40 kilomètres de New York, la menace d'un "Tchernobyl sur l'Hudson"**. *Extraits* : Le gouverneur de l'État de New York, Andrew Cuomo, a ordonné la fermeture de la centrale nucléaire d'Indian Point située sur la rive est de l'Hudson, à Buchanan, dans l'État de New York, à seulement 40 kilomètres au nord de Manhattan. Raison invoquée: la fuite d'un matériel radioactif, le tritium, dans les eaux souterraines entourant les installations nucléaires. Le 6 février dernier, Cuomo a émis l'ordre de procéder à une enquête sur cette fuite après qu'Entergy, l'entreprise gestionnaire de la centrale, a reporté des "niveaux élevés de radioactivité dans trois puits de contrôle, avec l'augmentation de la radioactivité d'un des puits dépassant presque les 65 000 %", selon les déclarations du gouverneur. (650 fois le taux normal). (…) Plus de 20 millions de personnes vivent dans un rayon de 80 kilomètres. Sa licence d'exploitation a expiré en décembre dernier, mais elle a reçu une autorisation de prolongation temporaire des autorités compétentes. http://www.levif.be/actualite/international/a-40-kilometres-de-new-york-la-menace-d-un-tchernobyl-sur-l-hudson/article-normal-468969.html

- Vendredi 19 février 2016 :

- ACRO : TEPCo doit indemniser des évacués « volontaires » selon la justice http://fukushima.eu.org/tepco-doit-indemniser-des-evacues-volontaires-selon-la-justice/
- Les Echos : France. **EDF fait de plus en plus varier sa production nucléaire**, par Véronique Le Billon L'électricien public veut que deux tiers de ses réacteurs puissent adapter à tout instant leur puissance à la production renouvelable. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021703800877-lelectricien-fait-de-plus-en-plus-varier-sa-production-nucleaire-1201336.php
- Enenews : Nuclear Expert in Japan: Plutonium "is everywhere… it is everywhere" after Fukushima reactors exploded — It's being redeposited in "unanticipated" locations — "Black radioactive dust just wherever you go" — "It's running right into Pacific Ocean" (VIDEO) http://enenews.com/nuclear-expert-plutonium-everywhere-everywhere-after-fukushima-reactors-exploded-being-redeposited-unanticipated-locations-black-radioactive-dust-running-pacific-ocean-video
- La Libre Belgique : Un 747 pourrait-il provoquer une catastrophe nucléaire? Par Laurent Lambrecht http://www.lalibre.be/actu/belgique/un-747-pourrait-il-provoquer-une-catastrophe-nucleaire-56c61c85357013d1957fb520

- Blogs de Mediapart : France. **Arrêté sur la cuve de l'EPR : L'Etat complice…** Le 30 décembre 2015 a été pris un arrêté "relatif aux équipements sous pression nucléaire", publié le 3 janvier 2016, qui, en modifiant l'arrêté original de 2005 va va permettre de qualifier la cuve du futur EPR, malgré ses défauts de fabrication et ceci de manière rétroactive…. Une jolie histoire en 2 épisodes, où le nucléaire avoue toute sa capacité de schizophrénie… **Episode 2. L'arrêté du 30 décembre qui arrange tout…** *Extrait* : L'autorité compétente (l'ASN) pourra autoriser la mise en service de l'équipement (la cuve de l'EPR) si les résultats de la procédure sont négatifs, ou pire, sans même la procédure règlementaire : "Satisfaire à l'ensemble des exigences" veut bien dire suivre la procédure ET réussir les tests. Et donc, "ne pas satisfaire" veut dire rater les tests OU ne pas suivre la procédure. A partir de là, on ne va pas demander à AREVA l'impossible pour prouver que les calottes de l'EPR sont quand même bonnes pour le service. Il suffira de le dire, après avoir établi (simulation ?) que la cuve ne risque rien et que même si elle se rompt, aucune fuite radioactive ne peut s'échapper du bâtiment… Et pour que la fête soit plus complète, il n'y aura plus besoin de certificat de conformité. On se place hors la loi (le code de l'Environnement), mais on assume… Et qui serait responsable, en cas de "problème"? Le fabricant ? Le vérificateur ? (…) En d'autres termes : quoi qu'il arrive, quel que soit le matériel, quelle que soit sa date de fabrication, il suffira que l'Autorité "indépendante", qui fixe les règles, décide qu'elle peut les bafouer pour des raisons "dûment justifiées", et on peut y aller... https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/190216/arrete-sur-la-cuve-de-lepr-letat-complice

- Netoyens ! : France. **Nucléaire : la chute !** Par Stéphane Lhomme http://netoyens.info/index.php/contrib/19/02/2016/nucleaire-la-chute
- Reporterre : **Un matériau hautement radioactif volé en Irak, où sévit Daech**, par Emilie Massemin (Reporterre) *Extrait*: Ce matériau appartenait à la société turque SGS qui travaillait sur un site de stockage proche de Bassora. Selon un responsable du ministère de l'Environnement à Bassora, il contenait jusqu'à 10 grammes de capsules Ir-192. D'après l'AIEA, une personne qui serait à proximité risque de subir des « blessures permanentes » en quelques minutes ou quelques heures, et la mort en quelques jours. http://www.reporterre.net/Un-materiau-hautement-radioactif-vole-en-Irak-ou-sevit-Daech

- Samedi 20 février 2016 :

- ACRO : **Les autorités veulent lever les ordres d'évacuer à Minami-Sôma** *Extrait* : Plus de 11 000 personnes sont concernées. Ce sera la première fois que cet ordre sera levé dans une zone dite de « restriction de résidence » où l'exposition externe était comprise entre 20 et 50 mSv/an. Mais elle est maintenant passée sous la limite de 20 mSv/an grâce à la décroissance naturelle et aux travaux de décontamination. Rappelons que cette limite correspond à la valeur la plus élevée des recommandations internationales et qu'elle n'est pas acceptée par beaucoup. http://fukushima.eu.org/les-autorites-veulent-lever-les-ordres-devacuer-a-minami-soma/
- Mediapart : France. **EDF: le casse-tête d'un nucléaire moins rentable**, par Jade Lindgaard Avec la chute du prix de l'électricité sur le marché, l'avantage compétitif du nucléaire français a fondu. Pire, EDF n'est même plus assuré de rentrer dans ses coûts. Le groupe pourrait être contraint de fermer des réacteurs pour des raisons économiques. Pourtant, son PDG, Jean-Bernard Lévy, reste dans le déni de cette impasse industrielle. (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/economie/200216/edf-le-casse-tete-dun-nucleaire-moins-rentable
- Mediapart : **Un événement historique: Premiere application industrielle de la fusion froide**, par atanguy (traduction libre d'un article du Blog de Mats Lewan) *Extrait* : C' est la première fois qu'une quantité d' énergie industrielle est produite sur une si longue période avec LENR,un genre d'énergie nucléaire sans rayonnement mais pas encore expliquée scientifiquement. https://blogs.mediapart.fr/atanguy/blog/200216/un-evenement-historique-premiere-application-industrielle-de-la-fusion-froide
- Vivre après Fukushima : **116 cas de cancer de la thyroïde chez les jeunes de Fukushima** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/116-cas-de-cancer-de-la-thyroide-chez-les-jeunes-de-fukushima/

- Dimanche 21 février 2016 :

- ACRO : **Une petite fuite reporte le redémarrage d'un réacteur de Takahama** *Extrait* : 8 L d'eau contaminée se seraient répandus sur le sol. Cette flaque contiendrait 14 000 Bq de substances radioactives (1,74 Bq/L).(...) La quantité totale ayant fui est estimée à 64 L. Cette eau contiendrait un total de 60 000 Bq de substances radioactives. http://fukushima.eu.org/une-petite-fuite-reporte-le-redemarrage-dun-reacteur-de-takahama/
- Blogs de Mediapart : France. **Tahiti subit la double peine des essais nucléaires**, ar Jean-Arnault Dérens et Laurent Geslin François Hollande se rend à Tahiti le 22 février. Cinquante ans après le premier essai nucléaire, en 1966, la Polynésie française en paye toujours les conséquences sociales et environnementales. Et tout ce que la France peut faire, « c'est donner un peu d'argent pour conforter encore plus le système de dépendance ». (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/210216/tahiti-subit-la-double-peine-des-essais-nucleaires
- Le Parisien : France. **Essais nucléaires en Polynésie : un héritage explosif, par Nicolas Jacquard** De nouveaux documents déclassifiés révèlent les ravages des retombées radioactives en Polynésie, où François Hollande est attendu de pied ferme. *Extraits* : **540 cas de nouveaux cancers chaque année pour les 260 000 habitants** (…) Il y a deux mois, la présence de **plutonium** a ainsi été révélée dans les sols de **Hao** où se trouve **le plus gros collège du secteur et où un projet de ferme piscicole était prévu**. L'atoll de Mururoa, éventré par des dizaines de tirs, est quant à lui tout bonnement menacé d'engloutissement. (…) Une sage-femme, aujourd'hui âgée de 90 ans, évoquait ainsi **des dizaines de cas de malformations**. Chez les anciens travailleurs de Mururoa, **la mortalité infantile est quatre fois supérieure à la moyenne de la métropole**. http://www.leparisien.fr/international/essais-nucleaires-en-polynesie-un-heritage-explosif-21-02-2016-5565299.php#xtor=AD-1481423553
- Le Vif : Belgique. **Des hackers auraient piraté le site de l'Agence de contrôle nucléaire** La section belge du groupe de pirates informatiques Down-Sec a affirmé avoir mené une attaque, dans la nuit de samedi à dimanche, sur le site web de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN), effectivement inaccessible pendant plusieurs heures. http://www.levif.be/actualite/belgique/des-hackers-auraient-pirate-le-site-de-l-agence-de-controle-nucleaire/article-normal-469909.html

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 8, du 22 au 28 février 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 22 février 2016 :

- Blogs de Mediapart : France. Hollande en Polynésie: : indemnisation victimes essais nucléaires... (Un dessin de Paul Baringou) https://blogs.mediapart.fr/paul-baringou/blog/220216/hollande-en-polynesie-indemnisation-victimes-essais-nucleaires
- Blogs de Mediapart : **A l'image de Sisyphe, TEPCO condamné à déplacer la radioactivité**, par Monique Douillet À l'image de Sisyphe, TEPCO est condamné à déplacer la radioactivité entre terre et ciel par les voies du feu et de l'eau, sans parvenir à en freiner le développement exponentiel. Exemples récents. Extrait : **Malheureusement, mélangée ou diluée, la quantité de radioactivité reste la même.**

https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/220216/l-image-de-sisyphe-tepco-condamne-deplacer-la-radioactivite

- Mardi 23 février 2016 :

- ACRO : **Takahama : l'exploitant doit serrer les boulons** *Extrait* : C'est un boulon mal serré qui serait à l'origine de la fuite découverte sur le réacteur n°4 de la centrale de Takahama dans la province de Fukui. La compagnie espère toujours redémarrer ce réacteur le 26 février, comme initialement prévu. Cette fuite ne devrait donc pas entraîner de retard sur le planning.

http://fukushima.eu.org/une-petite-fuite-reporte-le-redemarrage-dun-reacteur-de-takahama/
Et : http://fukushima.eu.org/takahama-lexploitant-doit-serrer-les-boulons/

- Blog de Fukushima : **Rapport de HORI Yasuo du 10 janvier 2016** traduit de l'espéranto par Paul Signoret et Ginette Martin Sommaire : Fête de la maturité à Fukushima ; Fête dans la ville de Naraha ; Paroles de deux jeunes femmes ; La population des villes sinistrées a diminué ; Le nombre des décès liés à l'accident nucléaire dans la préfecture de Fukushima excède 2000 ; Les compagnies d'électricité veulent remettre en route davantage de réacteurs nucléaires

http://www.fukushima-blog.com/2016/02/rapport-de-hori-yasuo-du-10-janvier-2016.html

- Blog de Jeudi : **La saga des centrales nucléaires belges de Doel et Tihange**, par Talfaret Compte tenu des nombreux incidents intervenus ces dernières semaines dans les centrales belges de Doel et Tihange, leblogdejeudi.fr propose un tableau récapitulatif mis à jour. Les réacteurs nucléaires belges sont majoritairement défectueux et les autorités jouent avec la sécurité des populations de Belgique mais aussi d' Allemagne et du Nord de l'Europe. Les réacteurs fissurés de Doel 3 et Tihange 2, en activité, présentent

un risque majeur et permanent. 27 12 2015; 28/12/15; 30/12/15; 02/01/16; 05/01/16 23 /02/16
http://leblogdejeudi.fr/la-saga-des-centrales-nucleaires-belges-de-doel-et-tihange/

- L'Express : France. **Hollande reconnait "l'impact sanitaire" des essais nucléaires en Polynésie** (…) Le chef de l'Etat a annoncé une révision des demandes d'indemnisation. http://www.lexpress.fr/actualite/monde/polynesie-francois-hollande-reconnait-l-impact-du-nucleaire-sur-les-populations_1766694.html
- Fukushima Diary : **La NRA conseille à Tepco d'abandonner le retrait des combustibles fondus de la centrale de Fukushima** Le 19 février 2016, M. Fuketa, un membre du bureau de la NRA (*Nuclear Regulation Authority*), s'est rendu à la centrale de Fukushima et y a déclaré qu'on doit se demander si la meilleure solution est de retirer les combustibles fondus ou pas. Il a aussi conseillé d'enlever une partie des combustibles fondus pour solidifier le reste.Il a ajouté que ça dépendait des résultats des recherches. Le gouvernement japonais et Tepco prévoyaient d'au moins retirer les combustibles fondus des réacteurs 1, 2 et 3, mais on ne sait même pas où ils se sont accumulés. http://fukushima-diary.com/2016/02/nra-suggests-tepco-to-give-up-removing-molten-fuel-from-fukushima-plant/
- La Gazette.fr : France, Meuse, Bure. **Le projet d'enfouissement Cigéo navigue à vue**, par Pascale Braun A moins de deux ans de l'échéance de la Demande d'autorisation de construction (Dac) d'un centre d'enfouissement des déchets hautement radioactifs en Meuse, le projet Cigéo demeure flou. Les départements concernés restent en attente de précisions économiques et de pilotage politique. La loi Notre, qui transfère une partie de leurs compétences, ajoute encore au sentiment d'indécision. http://www.lagazettedescommunes.com/430467/le-projet-denfouissement-cigeo-navigue-a-vue/?utm_source=quotidien&utm_medium=Email&utm_campaign=24-02-2016-quotidien
- Mediapart : France. **Polynésie : François Hollande reconnaît les «conséquences» des essais nucléaires français** François Hollande a déclaré, lundi 22 février, reconnaître les *« conséquences »* environnementales et sanitaires des essais nucléaires menés pendant 30 ans en Polynésie française, sans pour autant demander pardon comme certains l'avaient souhaité. (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/230216/polynesie-francois-hollande-reconnait-les-consequences-des-essais-nucleaires-francais
- Blogs de Mediapart : France. Industrie nucléaire : la saga d'un fiasco, par victorayoli

https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/230216/industrie-nucleaire-la-saga-d-un-fiasco

- Le Quotidien indépendant luxembourgeois : **Déchets radioactifs à Bure : le Luxembourg participera à l'enquête publique** http://www.lequotidien.lu/grande-region/dechets-radioactifs-a-bure-le-luxembourg-participera-a-lenquete-publique/
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Prolongation de la durée de fonctionnement des centrales nucléaires : Ségolène Royal sacrifie la protection des citoyens aux intérêts d'EDF** Le Réseau "Sortir du nucléaire" exprime sa plus vive indignation face à la capitulation de **Ségolène Royal**, qui **vient de céder à EDF et d'accepter de porter la durée de fonctionnement des centrales françaises à 50 ans.**

http://www.sortirdunucleaire.org/Prolongation-de-la-duree-de-fonctionnement-des

- La Tribune de Genève : **Fuite radioactive à cause de boulons mal serrés** Japon : La centrale nucléaire de Takahama 4 a dû être arrêtée momentanément.

http://www.tdg.ch/monde/Fuite-radioactive-a-cause-de-boulons-mal-serres/story/31088761

- Mercredi 24 février 2016 :

- Le Canard enchaîné : France. **Des sous-marins pas marrants**, par J.-L. P. [Paul Quilès, ancien ministre de la Défense et opposant depuis longtemps à l'arme nucléaire française, signale qu'elle est vulnérable aux **cyber-attaques**. Le piratage pourrait entraîner le lancement et la mise à feu de ces armes. Trois risques majeurs : destruction des systèmes de contrôle des tirs ; interférences avc les ondes radio utilisés par les sous-marins pour communiquer avec la terre ; vol de données]. Voir l'édition imprimée p.8.
- Les Echos : France, Manche. Nucléaire : **l'ASN alerte sur la corrosion à La Hague**, par Anne Feitz Des équipements de l'usine de retraitement nucléaire d'Areva sont affectés par une corrosion plus rapide que prévu, selon l'Autorité de sûreté nucléaire. Le groupe nucléaire va devoir accélérer leur remplacement. *Extrait* : Les équipements concernés sont les six évaporateurs, où sont concentrés les produits de fission (qui contiennent l'essentiel de la radioactivité du combustible usé) avant leur vitrification. L'épaisseur de leurs parois et la qualité de l'acier choisi étaient censées leur permettre de résister à un séisme et d'éviter toute rupture franche. Or les casemates en béton où sont implantés les évaporateurs n'ont pas été conçues pour ce scénario d'accident, rappelle l'ASN dans son rapport. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021721247317-nucleaire-lasn-alerte-sur-la-corrosion-a-la-hague-1202664.php
- L'Est républicain : France, Meurthe-et-Moselle. Témoignage **Nancy-Lupcourt : leur Papa irradié par un accident nucléaire** Pour ses enfants, Jacques Perrin, de Lupcourt (près de Nancy), est mort des suites d'une exposition à un essai nucléaire. Il se trouvait le 1er mai 1962 à **In Ecker, dans le Sahara algérien**, quand eut lieu l'accident de Béryl. Extrait : Ils conservent (...) un précieux enregistrement audio où leur Papa raconte son armée en Algérie. Il y parle (…) « du champignon qu'il a vu surgir de terre après l'explosion de la

montagne ». Selon leur Papa : « Avec les vents qui ont disséminé le nuage radioactif, tout a été contaminé, même l'eau l'était. À Tamanrasset, tout le monde se révoltait sur ce qui venait de se passer. »
http://www.estrepublicain.fr/edition-de-nancy-ville/2016/02/24/nancy-irradie-par-un-accident-nucleaire-pmeu

- France Culture, émission Du grain à moudre, par Hervé Gardette : **EDF, Areva : que sont nos fleurons devenus ?** (40') Invités : Lionel Taccoen : Ancien dirigeant d'EDF ; Fabien Roques : Économiste, professeur associé à paris Dauphine, expert des marchés électriques et carbone en Europe ; et Joël Spaës : Journaliste indépendant, ex-rédacteur en chef de la Lettre "Enerpresse", spécialiste des énergies vertes

http://media.radiofrance-podcast.net/podcast09/10175-24.02.2016-ITEMA_20920840-0.mp3

- Mediapart : France. **Nucléaire: les difficultés économiques minent la sûreté des réacteurs**, par Jade Lindgaard EDF veut prolonger la durée de vie de ses réacteurs, mais seule l'Autorité de sûreté peut l'y autoriser. Les exigences du gendarme du nucléaire exaspèrent le groupe, qui craint de ne pouvoir faire face aux énormes dépenses rendues nécessaires par le vieillissement de son parc de production. (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/240216/nucleaire-les-difficultes-economiques-minent-la-surete-des-reacteurs
- Ouest-France : France, Manche. **Sûreté : Areva épinglée par l'Autorité de sûreté nucléaire** L'Autorité de sûreté nucléaire a auditionné Areva, le 11 février, sur la corrosion de pièces qui pourrait « remettre en cause à moyen terme la sûreté de l'installation ». *Extrait* : À l'usine de La Hague (Manche), 4 % des combustibles usés issus des centrales nucléaires ne sont pas recyclables. Ces déchets ultimes sont vitrifiés et stockés dans l'usine du Nord-Cotentin. Pour cela, ils doivent passer par les évaporateurs, mis en service en 1989 et 1994 pour 30 ans. Les mesures réalisées par Areva depuis 2012 mettent en évidence une **corrosion de ces équipements plus rapide que prévu**. http://www.ouest-france.fr/normandie/cherbourg-octeville-50100/surete-areva-epinglee-par-lautorite-de-surete-nucleaire-4054165
- Sciences et Avenir : France. **Les victimes des essais nucléaires en Polynésie peinent à se faire indemniser**, par Loïc Chauveau En visite officielle à Tahiti, François Hollande n'a pas répondu aux attentes des Polynésiens qui ont de grandes difficultés à faire reconnaître les conséquences sanitaires de trente ans d'essais nucléaires. *Extrait* : La Caisse de prévoyance sociale (CPS) qui couvre les risques maladies de la Polynésie estime que **7990 patients** ont été traités depuis 1992 pour des maladies potentiellement radio-induites. La prise en charge de ses malades lui aurait déjà coûté 460 millions d'euros et ce chiffre pourrait atteindre 670 millions en 2018. En regard, le Comité d'indemnisation des victimes d'essais nucléaires (qui s'occupe aussi des victimes des essais en Algérie dans les années 1950-1960) créé par la loi Morin a reçu 1024 dossiers de demandes d'indemnisation et n'en a accepté que... **19**.
http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160223.OBS5156/les-victimes-des-essais-nucleaires-en-polynesie-peinent-a-se-faire-indemniser.html

- Jeudi 25 février 2016 :

- ACRO : **L'ACRO assiste Greenpeace dans sa campagne de mesure de la radioactivité des fonds marins à Fukushima** http://fukushima.eu.org/lacro-assiste-greenpeace-dans-sa-campagne-de-mesure-de-la-radioactivite-des-fonds-marins-a-fukushima/
- ACRO : **TEPCo reconnait avoir trop tardé pour reconnaître la fusion de 3 cœurs nucléaires** *Extraits* : TEPCo et les autorités japonaises ont mis deux mois pour admettre qu'il y avait eu fusion du cœur des réacteurs 1, 2 et 3 de la centrale de Fukushima daï-ichi. Au début, il n'était question que d'endommagement des combustibles. La compagnie a même fourni des pourcentage de combustibles endommagés. Maintenant, il est reconnu par tous qu'il y a eu fusion du cœur et que ce magma radioactif a percé la cuve des réacteurs. (…) Que TEPCo ait été complètement dépassée par les évènements n'est pas un scoop. Qu'elle ait toujours cherché à minimiser la catastrophe non plus. C'est encore le cas maintenant. En revanche, qu'aucun organisme d'expertise international n'ait contredit TEPCo pendant 2 mois est assez inquiétant.

http://fukushima.eu.org/tepco-reconnait-avoir-trop-tarde-pour-reconnaitre-la-fusion-de-3-coeurs-nucleaires/

- ACRO : **49ème versement financier pour TEPCo** (…) de la part de la structure étatique qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 59,5 milliards de yens (**476 millions d'euros**). TEPCo a déjà reçu un total de 5 949,8 milliards de yens (**47,6 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas.

http://fukushima.eu.org/49ieme-versement-financier-pour-tepco/

- Les Echos : France. Nucléaire : **la combine d'EDF pour sauver son parc**, par Benjamin Dessus Pour maintenir à tout prix la puissance de son parc nucléaire, EDF propose d'**utiliser l'atome comme roue de secours de l'électricité renouvelable** quand celle-ci, intermittente, vient à manquer. Une proposition dangereuse et économiquement intenable. http://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/cercle-154549-nucleaire-la-combine-dedf-pour-sauver-son-parc-1202902.php
- Enenews : Kazakhstan, Kalachi. TV: "Mysterious and terrifying epidemic" spreads near radioactive site — "People suffer from hallucinations… They cry, howl, even tear their hair out" — Residents in "coma-like state" with swollen brains — Radiation levels almost 20 times normal (VIDEOS)

http://enenews.com/tv-mysterious-terrifying-epidemic-spreads-radioactive-site-people-suffer-hallucinations-cry-howl-

tear-hair-residents-coma-like-state-swollen-brains-radiation-levels-almost-20-times-normal-vid

- Blogs de Mediapart : France. **Tout est bon à EDF pour ne pas toucher à son parc nucléaire !** Par Benjamin Dessus Il sera toujours temps, passé 2018, d'expliquer au prochain président de la République que le maintien du couperet des 50% n'est pas possible, bien malgré EDF, dans une période si difficile pour le portefeuille des consommateurs. Et on pourra toujours spéculer sur le coût réel de démantèlement d'une centrale nucléaire puisqu'on en aura soigneusement évité l'expérience….https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/250216/tout-est-bon-edf-pour-ne-pas-toucher-son-parc-nucleaire
- Le Monde : France. **L'Etat appelle les banques au secours d'un Areva exsangue**, par Dominique Gallois et Isabelle Chaperon Quand la politique s'invite dans les dossiers industriels, cela ne fait pas toujours bon ménage. Alors qu'Areva devait dévoiler ses comptes pour l'exercice 2015 avant l'ouverture de la Bourse jeudi 25 février, le groupe nucléaire a été contraint de reporter leur publication de vingt-quatre heures. Motif ? Les banques françaises se sont fait tirer l'oreille pour accorder un prêt-relais d'1,1 milliard d'euros au géant tricolore. http://www.lemonde.fr/economie-francaise/article/2016/02/25/areva-reporte-ses-resultats-de-vingt-quatre-heures-en-raison-d-un-accord-bancaire-conclu_4871208_1656968.html
- Le Monde : Japon : le blues des pêcheurs de Fukushima, cinq ans après la catastrophe (une vidéo de 2'14)

http://www.lemonde.fr/planete/video/2016/02/25/japon-le-blues-des-pecheurs-de-fukushima-cinq-ans-apres-la-catastrophe_4871704_3244.html

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. Comptes catastrophiques d'Areva : les contribuables n'ont pas à payer pour sauver une industrie nucléaire en faillite ! http://www.sortirdunucleaire.org/Comptes-catastrophiques-d-Areva-les-contribuables?origine_sujet=LI201602
- La Tribune de Genève : **Fukushima: Tepco avoue avoir minimisé les dégâts** L'opérateur de la centrale a reconnu avoir minimisé la gravité de l'état des réacteurs au moment de la catastrophe. *Extrait* : Il n'a notamment pas reconnu aussi rapidement que possible le fait que trois réacteurs étaient en fusion. (…) Il a fallu en effet attendre deux mois, jusqu'en mai 2011, pour que l'exploitant emploie le mot fusion. http://www.tdg.ch/monde/Fukushima-Tepco-avoue-avoir-minimise-les-degts/organisation/tepco/s.html
- La Tribune de Genève : France. **Les truffes de Bourgogne ne sont plus radioactives** Les champignons avaient été contaminés par la catastrophe nucléaire de Tchernobyl en 1986. *Extrait* : «Nous avons été très étonnés de constater que l'ensemble des exemplaires étudiés ne présentaient que très peu de Césium», a indiqué Ulf Büntgen, responsable du groupe dendroécologie à WSL. Cette exception est d'autant plus étonnante que les truffes, comme beaucoup de champignons, poussent sous terre et tirent leurs nutriments de l'humus, qui peut accumuler des déchets radioactifs. Selon les scientifiques toujours un brin perplexes, l'explication de ce mystère résiderait dans la façon dont la truffe de Bourgogne prélève les nutriments dans le sol. http://www.tdg.ch/savoirs/sciences/truffes-bourgogne-radioactives/story/11443716

- Vendredi 26 février 2016 :

- ACRO : **Démarrage d'un quatrième réacteur nucléaire à Takahama**

http://fukushima.eu.org/demarrage-dun-quatrieme-reacteur-nucleaire-a-takahama/

- ACRO : **Trois anciens dirigeants de TEPCo devraient être mis en examen** (…) pour négligence professionnelle ayant provoqué des morts et des blessures en mars 2011. Il s'agit de Tsunéhisa Katsumata, 75 ans, ancien président de la compagnie, et deux anciens vice-présidents, Sakaé Muto, 65 ans, et Ichiro Takékuro, 69 ans. http://fukushima.eu.org/trois-anciens-dirigeants-de-tepco-devraient-etre-mis-en-examen/

Et Libération :
http://www.liberation.fr/planete/2016/02/26/fukushima-tepco-dans-le-viseur-de-la-justice_1436001

- Agora Vox : **Fukushima, il y en aura pour tout le monde**, par Olivier Cabanel Le 11 mars prochain, on commémorera les 5 ans de la catastrophe de Fukushima, et malgré les dissimulations de Tepco, malgré l'étouffoir mis par le lobby nucléaire sur cette catastrophe, la centrale dévastée continue de cracher son poison. *Extrait* : S'il faut en croire la préfecture de Fukushima, le nombre de décès dans la population imputables essentiellement à l'accident nucléaire serait supérieur à **2000**. Pour compléter ce tableau noir, il faut évoquer une scandaleuse manœuvre d'un fabriquant de dosimètres, ceux qui ont été proposés aux habitants de la région de **Fukushima**. Ce dernier reconnait que ses appareils ne mesurent que **60%** de la réalité. En effet, l'entreprise **Chidoya Technol Corporation**, a annoncé sur son site web que leurs dosimètres affichaient une dose d'exposition cumulée inférieure à la dose ambiante de **30 à 40%,** minimisant ainsi l'impact de la pollution radioactive. (Voir : http://www.pluxactu.com/le-fabriquant-des-dosimetres-des-habitants-de-fukushima-reconnait-quils-sont-truques.html)
- Blog de Fukushima : **Un nouveau produit dérivé de la fusion des cœurs a été découvert au loin de la centrale de Fukushima Daiichi (**Article original publié le 4 février 2016 sous le titre: « New Meltdown Byproduct Found Far From Fukushima Daiichi » sur le site SimplyInfo avec l'autorisation de l'auteur. Traduction : Evelyne Genoulaz) Des chercheurs ont trouvé une substance d'un nouveau type, en relation étroite avec les fusions des cœurs à la centrale de Fukushima Daiichi. Au cours des dernières années, nous avons régulièrement communiqué sur une « substance noire » qu'on retrouvait sur l'île principale du Japon. Il s'agit d'un sable noir extrêmement radioactif, une matière qui s'est concentrée dans les caniveaux ou sur

les routes, et qu'on a pu retrouver jusqu'à Tokyo. Des analyses ont établi une relation entre cette substance et les fusions des cœurs à l'intérieur des réacteurs de la centrale de Fukushima Daiichi. La nouvelle découverte en question est également en étroite relation avec les réacteurs dévastés. *Extraits* : Des chercheurs au Japon ont en effet découvert de nouvelles substances qu'ils décrivent comme de **minuscules particules de verre sphériques extrêmement radioactives**. (…) Du **Césium** présentant de hauts niveaux de radioactivité se trouve inclus dans ces particules de verre. Les chercheurs ont établi que le débit de dose le plus élevé se trouve au cœur de la particule, ce qui indique que le Césium fut incorporé pendant la phase de fusion des cœurs. On observe également une inclusion de matières, ou du béton provenant de l'enceinte de confinement, ou encore de l'eau de mer qui fut injectée. Ces observations permettent de conclure que cette substance s'est formée ou bien après que le combustible fondu eut transpercé l'enceinte du réacteur et entamé sa progression dans le plancher en béton de l'enceinte de confinement, ou alors après l'injection l'eau de mer. (…) Il est inattendu d'avoir trouvé une particule à Nihonmatsu. Une seconde bille de verre a été découverte à Fukushima sur une feuille de cèdre, mais l'endroit précis n'est pas mentionné. Nihonmatsu est au plein ouest de la centrale et non pas dans la zone documentée comme survolée par le nuage radioactif, qui s'est dirigé au nord-ouest et au sud du site sinistré. Cela indiquerait que des substances provenant des réacteurs eux-mêmes furent **projetées bien plus loin qu'on ne l'avait d'abord supposé**. Ces particules de verre sont suffisamment petites pour être susceptibles d'être inhalées. A ce jour les chercheurs ignorent encore sur quelle distance ces matières se sont dispersées. Mais c'est la démonstration que des substances provenant de l'intérieur des réacteurs se sont bien échappées des bâtiments et ont été dispersées sur une longue distance. Etant donné leur haut niveau de radioactivité interne, elles pourraient représenter un risque sanitaire significatif. (…) Pour en savoir plus, études scientifiques sur les particules sphériques vitrifiées :

* Emission of spherical cesium-bearing particles from an early stage of the Fukushima nuclear accident (Kouji Adachi *et* alii, publié en ligne le 30 août 2013 sur le site Nature.com)
https://drive.google.com/file/d/0ByTR8qUWVWcrTUdyQXVrZmZuMWs/view?usp=sharing
* Internal structure of cesium-bearing radioactive microparticles released from Fukushima nuclear power plant (Noriko Yamaguchi *et alii*, publié en ligne le 3 février 2016 sur le site Nature.com)
http://www.nature.com/articles/srep20548#introduction
Etude scientifique sur la poussière noire : Radiological analysis of Namie street dust (Marco Kaltofen, publié le 31 mai 2013) https://docs.google.com/file/d/0B3fFCVXEJlbvbTFUdWFoekRhaDQ/edit
http://www.fukushima-blog.com/2016/02/un-nouveau-produit-derive-de-la-fusion-des-coeurs-a-ete-decouvert-au-loin-de-la-centrale-de-fukushima-daiichi.html

- Le Figaro : France. **Comprendre le sauvetage d'Areva**, par Bertille Bayart *Extrait* : Sans surprise, les résultats 2015 publiés par Areva attestent de la gravité de la situation du groupe nucléaire public, avec une nouvelle perte nette de 2 milliards d'euros. Un état qui justifie le plan de sauvetage complexe qui va être mis en œuvre, sous l'égide de l'Etat, et largement aux frais des contribuables. Explications.
http://www.lefigaro.fr/economie/le-scan-eco/explicateur/2016/02/26/29004-20160226ARTFIG00075-comprendre-le-sauvetage-d-areva.php
- Fukushima Diary : **Tepco va commencer à retirer les habits de protection des ouvriers de la centrale de Fukushima** Tepco va autoriser les ouvriers à ne plus porter d'habits de protection dans la centrale de Fukushima., et déclare que le niveau de radioactivité ambiant a beaucoup diminué au cours de ces 5 dernières années. Sur 90% du domaine, le niveau de radioactivité au sol est inférieur à 5 µSv/h.
Ils prévoient de changer leur règlement pour début mars de façon à ce que les ouvriers n'aient plus à mettre d'habits de protection ni de gants. Tepco affirme que les habits de protection et les gants posent des problèmes aux ouvriers devant se déplacer avec précaution ou exécuter des travaux délicats.
http://fukushima-diary.com/2016/02/tepco-to-start-removing-protective-clothing-from-fukushima-plant-workers/
- Libération : Fukushima : **Tepco dans le viseur de la justice**, par Arnaud Vaulerin, correspondant au Japon Trois anciens dirigeants de la compagnie électrique japonaise doivent être inculpés lundi pour n'avoir pas pris les mesures adéquates en mars 2011. *Extrait* : L'acte d'accusation formé par un groupe de citoyens sera déposé à la Cour du district de Tokyo par les juristes siégeant en tant que procureurs. Il vise **Tsunehisa Katsumata**, 75 ans, ancien président de Tepco, et ses deux anciens vice-présidents, **Sakae Muto**, 65 ans, et **Ichiro Takekuro**, 69 ans.

http://www.liberation.fr/planete/2016/02/26/fukushima-tepco-dans-le-viseur-de-la-justice_1436001

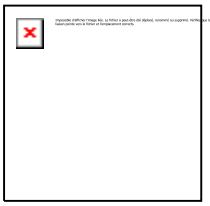
- Blogs de Mediapart : La Commission européenne classe ma plainte, par Jacques Lecoq

https://blogs.mediapart.fr/jacques-lecoq/blog/260216/la-commission-europeenne-classe-ma-plainte

- Le Temps, Genève : France. **Pertes atomiques pour le groupe nucléaire Areva** Détenu à 86,5% par l'Etat français, le géant de l'atome est en perdition *Extraits* : La catastrophe est désormais avérée. Tenu à bout de bras par les banques, dont l'Etat français, actionnaire à 86,5%, le groupe a obtenu ces jours-ci in extremis une rallonge de prêts d'environ un milliard d'euros (1,09 milliard de francs). (…) Le groupe issu du regroupement en 2001 de Framatome et de la Cogema accuse une perte nette de 2 milliards d'euros pour 4,2 milliards de chiffre d'affaires. **L'entreprise a consumé plus de 8 milliards depuis 2010**. Et ce, malgré la cession en urgence, à la mi-2015, de son activité de fabrication de réacteurs à EDF, l'électricien national surendetté (34,2 milliards d'euros fin 2014), dont l'Etat demeure actionnaire à 70%.

https://www.letemps.ch/economie/2016/02/26/pertes-atomiques-groupe-nucleaire-areva

- L'Usine nouvelle : France. **Cinq chiffres à retenir des résultats d'Areva**, par Ludovic Dupin *Extrait* :



C'est **le nombre d'années depuis laquelle Areva est en perte**. Le dernier résultat positif date de l'année 2010 avec 883 millions d'euros de bénéfice. Depuis les premières dépréciations de l'affaire Uramin et la catastrophe de Fukushima en mars 2011, le groupe ne parvient plus à renouer avec les bénéfices. Le point bas sera atteint en 2014 avec 4,9 milliards d'euros de pertes. En 2015, les pertes d'établissent à 2 milliards. Pour 2016, la direction ne donne pas de guidance de son résultat et se concentre uniquement sur le cash-flow libre.



C'est, en milliards d'euros, **le montant total des sommes provisionnées pour l'EPR en construction en Finlande à Olkiluoto**. Chaque année, les provisions passées en raison de la dérive du chantier (neuf ans de retard) grèvent les résultats d'Areva. Elles s'élevaient à 720 millions d'euros en 2014 et 905 millions d'euros en 2015.



C'est, en milliards d'euros, **le montant du carnet de commandes d'Areva**. Il représente "la force d'Areva", à en croire Philippe Knoche, directeur général. Ce montant ne concerne que le périmètre du nouvel Areva, sans compter Areva NP. Il représente 6,9 années de chiffres d'affaires 2015 au global.



C'est, en millions d'euros, **la baisse des coûts opérationnels d'Areva en 2015**. L'objectif est d'atteindre 1 milliard d'euros d'économies en 2018, dont la majeure partie est déjà identifiée, assure le groupe. Ce premier effort a créé un vrai mécontentement social dans le groupe. Or il va falloir aller deux fois plus loin.



C'est en millions d'euros **le montant des investissements d'Areva en 2015**. Un point bas après 991 millions d'euros d'investissements en 2014 et 1,3 milliard d'euros par an en moyenne sur la période 2012-2014. Ce creux s'explique par la fin de grands chantiers, en particulier la mine de Cigar Lake au canada et les usines Georges Besse II et Comurhex II en France. Dès l'année prochaine, ces investissements remonteront de 20 à 25 % pour maintenir les actifs industriels.

http://www.usinenouvelle.com/article/cinq-chiffres-a-retenir-des-resultats-d-areva.N381869

- Samedi 27 février 2016 :

- ACRO : **Statistiques sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi au 31/12/2015** Au 31 décembre 2015, ils sont **46 181** à avoir travaillé à la centrale depuis le début de l'accident, dont 41 502 sous-traitants.En décembre 2015, ils étaient 10 372 dont 9 315 sous traitants qui prennent les doses les plus élevées. La dose moyenne pour les employés de TEPCo était de **0,18 mSv en un mois** et celle des sous-traitants, de **0,51 mSv**. La dose maximale sur un mois a été de **13,27 mSv**. Un sous-traitant. 14 travailleurs ont vu leur dose cumulée **dépasser 75 mSv** durant le mois de décembre 2015, sachant que la dose limite à ne pas dépasser sur 5 ans est de 100 mSv. Ils sont **584** à avoir une **dose cumulée comprise entre 75 et 100 mSv** depuis le début de la catastrophe. http://fukushima.eu.org/statistiques-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi-au-31122015/
- ACRO : **Chiffres clés pour le 5ème anniversaire**

http://fukushima.eu.org/chiffres-cle-pour-le-5ieme-anniversaire/

- Fukushima Diary : **[Photos] On relève toujours plus de µSv/h à côté de rizières de Tochigi** (…) Le niveau de radioactivité était de 1.13 µSv/h à 5 cm du sol. Il est de 0,41 µSv/h à 1 m. Il n'y a pas de restriction imposée à la distribution du riz de Tochigi.

http://fukushima-diary.com/2016/02/photo-still-over-1-%ce%bcsvh-measured-beside-a-rice-field-in-tochigi/

- Luxemburger Wort : France, Moselle. **70 pages de défauts: le rapport allemand qui fusille Cattenom** *Extrait* : Commandé par le groupe des Verts au parlement allemand et publié en exclusivité ce vendredi par le Trierischer Volksfreund, le rapport accable la centrale nucléaire de Cattenom et liste des défauts de sécurité sur 70 pages. C'est l'expert en ingénierie nucléaire Manfred Mertins qui a mené les investigations.

Ses conclusions sont très claires: **si les normes allemandes étaient appliquées à Cattenom, la centrale devrait immédiatement être fermée.** (…) Il apparaît ainsi qu'**en cas de fusion du cœur**, la nature même des installations qui datent des années 1970 fait que les opérateurs ne pourraient pas faire baisser la pression dans le circuit primaire en toute sécurité. Contre les catastrophes venant de l'extérieur comme **les accidents d'avion, les tremblements de terre ou les inondations**, la centrale n'est pas suffisamment sécurisée. http://www.wort.lu/fr/international/nucleaire-70-pages-de-defauts-le-rapport-allemand-qui-fusille-cattenom-56d018fa1bea9dff8fa73853

Et le rapport en allemand :
http://www.volksfreund.de/nachrichten/region/rheinlandpfalz/rheinlandpfalz/Heute-im-Trierischen-Volksfreund-70-Seiten-Maengel-Sicherheitstechnik-in-Cattenom-voellig-veraltet;art806,4441894

- Dimanche 28 février 2016 :

- Les Echos : France. Nucléaire : **Ségolène Royal acte une prolongation de vie des centrales**, par Véronique Le Billon La ministre se dit prête à prolonger de dix ans les centrales. Cette décision s'inscrirait dans le cadre de la baisse de la part du nucléaire de 75 à 50% dans la production d'électricité. (Avec deux vidéos, de 9'55 et 0'48) http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021729727896-royal-prete-a-prolonger-de-10-ans-les-centrales-nucleaires-1203378.php

- Marianne : France. Nucléaire : le cadeau empoisonné de Royal aux écolos

http://www.marianne.net/nucleaire-cadeau-empoisonne-royal-aux-ecolos-100240679.html

- Blogs de Mediapart : France. **Il faut vendre la SORTIE DU NUCLEAIRE comme on vend une lessive ou une bagnole !** Par Michel Gueritte Dans cette guerre de communication contre le nucléaire, les seules armes légales à notre disposition sont les médias. Le lobby nucléaire, lui, utilise largement tous les médias et d'autant plus facilement que la grande majorité des supports est la propriété des grands groupes industriels… Il nous reste à nous militants antinucléaires, les web-médias et toute la puissance des réseaux sociaux, https://blogs.mediapart.fr/michelgueritte/blog/280216/il-faut-vendre-la-sortie-du-nucleaire-comme-vend-une-lessive-ou-une-bagnole
- Observatoire du Nucléaire : France. **Durée de vie des réacteurs nucléaires : Mme Royal déconnectée de la réalité du parc nucléaire et des finances d'EDF**

http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article310

- L'Opinion.fr : **Déchets nucléaires : tenir un million d'années**, par Stéphane Marchand

http://www.lopinion.fr/edition/autres/dechets-nucleaires-tenir-million-d-annees-97815?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_content=divers&utm_campaign=share

- Le Parisien : France. Nucléaire : **Royal «prête» à prolonger de 10 ans la vie des centrales** (…) La durée de vie des centrales nucléaires françaises passerait ainsi **de 40 à 50 ans**. http://www.leparisien.fr/environnement/energies/nucleaire-royal-prete-a-prolonger-de-10-ans-la-vie-des-centrales-28-02-2016-5584045.php

- Reporterre : Etats-Unis. **La centrale nucléaire proche de New York en fuite radioactive** Le Gouverneur de l'Etat de New York, Andrew Cuomo, a récemment demandé une enquête sur **Indian Point**, la centrale nucléaire située sur le fleuve Hudson, car une fuite de matières radioactives se déverse dans les eaux souterraines. De nouveaux échantillons prélevés dans les eaux souterraines locales révèlent des niveaux de contamination de 80% plus élevés que les échantillons précédents. Certains experts parlent d' une « catastrophe imminente » et appellent à la fermeture de la centrale. Située à seulement 25 milles (environ 40 km) au nord de la ville de New York, Indian Point fournit en énergie plus de 23 millions de personnes vivant dans la grande région métropolitaine de New York.

http://www.reporterre.net/La-centrale-nucleaire-proche-de-New-York-en-fuite-radioactive

Et la source (en anglais) :
http://www.cbsnews.com/news/indian-point-nuclear-power-plant-called-a-disaster-waiting-to-happen/

- Reporterre : Angleterre. **Manifestation massive à Londres contre les armes nucléaires** Plusieurs milliers de Britanniques ont défilé samedi 27 février à Londres pour protester contre le renouvellement du **programme de dissuasion nucléaire britannique Trident**. Le gouvernement britannique souhaite renouveler la flotte de sous-marins armés de missiles nucléaires que possède actuellement le Royaume-Uni. (…) . La Première ministre de l'Écosse, Nicola Sturgeon, et le leader de l'opposition travailliste, Jeremy Corbyn, ont dénoncé à la tribune un programme *« immoral »*. Cette manifestation est la plus importante contre les armes nucléaires "qu'on ait vu depuis des générations", écrit The Guardian.

http://www.reporterre.net/Manifestation-massive-a-Londres-contre-les-armes-nucleaires

- **Annonces :**

- **« Au cœur de Fukushima », journal d'un travailleur à la centrale nucléaire F1**, par **Kazuto Tatsuta (**L'auteur a pris un pseudonyme). Ce nouveau manga va paraître le 4 mars 2016 chez Kana. 9,90 euros.

http://fr.ign.com/au-coeur-de-fukushima/11853/news/plongez-au-coeur-de-fukushima-avec-ce-nouveau-mang
Et : http://www.kana.fr/produit/au-coeur-de-fukushima-t1/
Et : http://www.9emeart.fr/post/critique/manga/au-coeur-de-fukushima-tome-1-la-critique-5174

- CRIIRAD : Cinq ans jour-pour-jour après la catastrophe de la centrale de Fukushima, la CRIIRAD organise le **vendredi 11 mars 2016 à 19h** une soirée exceptionnelle depuis l'INEED de Valence et en direct sur Internet, intitulée **« La population japonaise face aux impacts de l'atome** ». Bruno Chareyron et Roland Desbordes animeront la soirée en présence de Wataru Iwata qui vient en France spécialement pour la CRIIRAD afin d'apporter son témoignage. Elle sera diffusée sur Internet.

(Réservé aux adhérents, nombre de connexions limité).

- CyberActeurs : **Pétition : Acceptez-vous de donner chacun 80 euros à AREVA ?** Trouveriez vous normal d'investir 5000 euros dans une épicerie qui fait 4 500 euros de pertes en un an, livre des produits avec 9 ans de retard en ayant multiplié ses prix par 3, dont en plus la qualité n'est pas en conformité avec ce que vous avez commandé ? C'est pourtant ce que vient de faire Hollande en un million de fois plus grave, ce mercredi 27 janvier 2016 sous sa seule autorité, sans aucun débat démocratique ni la moindre consultation de son parlement. Il vient de nous faire investir 5 milliards dans AREVA ! Soit 80 euros par français quel que soit son âge ! http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/acceptez-donner-chacun-euros-areva-1112.html

- Fermons les centrales ! : Belgique. **IEW et BBL devant les tribunaux Inter-Environnement Wallonie (IEW) et son organisation sœur flamande, le Bond Beter Leefmilieu (BBL), contestent devant la Cour constitutionnelle la modification de la loi qui rend possible la prolongation de la durée de vie de Doel 1 et de Doel 2**. Suivant la législation européenne et les conventions d'Espoo et d'Aarhus, une décision avec de telles conséquences pour l'homme et l'environnement ne peut pas simplement passer sous le radar. Une étude approfondie des éventuelles incidences sur l'environnement de la prolongation des centrales nucléaires doit d'abord être réalisée à l'aide d'un rapport d'incidences environnementales (RIE). Parallèlement, les citoyens, en Belgique et dans les pays voisins, doivent avoir la possibilité de prendre la parole et d'exprimer leurs objections. En outre, Doel 1 et Doel 2 se situent à proximité de zones naturelles protégées par la législation européenne. Suivant cette dernière, les décisions ayant un impact éventuel sur ces zones demandent un examen environnemental. Les organisations environnementales se voient renforcées dans cette opinion par un avis du Conseil d'État. Celui-ci affirme aussi qu'un nouveau permis d'environnement avec un rapport d'incidences environnementales et une consultation publique étaient nécessaires pour la prolongation de la durée de vie des centrales.

Faire un don pour aider à financer le recours en justice : http://www.fermonslescentrales.be/je-participe

- Sur **France 3 le 10 mars 2016 à 8h45**, le documentaire **« Bons baisers de Mururoa »,** du cinéaste **Larbi Benchiha.** Il est consacré à l'impact des essais nucléaires en Polynésie. Le film a déjà été diffusé sur France 3 le 15 février 2016 à 23h40.

- **« Nous sommes la forêt qui brûle ! » d'Armand Gatti à La Parole errante, à Montreuil le Vendredi 11 mars 2016** Répondant à l'appel du 26 avril pour une insurrection artistique, culturelle, scientifique et populaire contre la poursuite de la contamination radioactive de la planète, Armand Gatti reçoit Bruno Boussagol et ses invités le vendredi 11 mars, jour du cinquième anniversaire de la catastrophe de Fukushima. https://blogs.mediapart.fr/edition/les-invisibles-d-avignon/article/290216/nous-sommes-la-foret-qui-brule-la-parole-errante-le-11-mars-2016

- Et : **Une nuit pour Fukushima, le vendredi 11 MARS 2016 de 19h à 24h à Montreuil**, à la Maison de l'Arbre, 9 rue François Debergue 93100 Montreuil (Métro Croix de Chavaux) Programme :

19h: Ouverture de la salle: Visite des expositions - Signature d'ouvrages - Buffet japonais - Buvette - Discussions informelles
19h45: Présentation des livres, BD et essais sortis dans la semaine: par Catherine LIEBERT, Chantal L'HOIR et Géraud BOURNET
20h : Concert de harpe et lecture de Haïkus par Etsuko SHOJI 1
20h30 : Lecture de la lettre de Ruiko Muto habitante de Fukushima à Mme Chan secrétaire générale de l'OMS
20h45 : Projection en avant première : CANON DES PETITES VOIX (version 1 h), documentaire de Hitomi Kamanaka: «L'avenir des enfants de Fukushima pouvait se lire dans celui des enfants de Tchernobyl ».
21h45 : Débat à partir du film sur la situation des enfants et des mères dans les régions contaminées avec Yûki TAKAHATA, Kolin KOBAYASHI, Etsuko SHOJI et Thierry RIBAULT

22h30 : Performance: UNE NUIT POUR FUKUSHIMA coordination Bruno BOUSSAGOL, photographies projetées: Elizabeth PROUVOST, musique: Yuko Oshima et Laurent Grappe, danse: Lilas NAGOYA, Patrick ENTAT et Nicolas FAYOL.
23h : Présentation du Forum Social International Anti Nucléaire de Tokyo du 23 au 28 mars 2016
Exposition en « avant première » des planches de *Frankushima* de Géraud Bournet en sa présence.
Exposition de Murmures de fantômes (100 masques dispersés de la rue à la salle) de Alexandra Fontaine en sa présence.
Table de presse avec pour leur « sortie » : *La comédie... nucléaire* de Yves Lenoir et *Tchernobyl le nuage sans fin la BD* de Ming
Restauration par l'association Sangha-Paris5
Appel du 26 avril **Pour une insurrection artistique, intellectuelle, scientifique et populaire !**
Contre la poursuite de la contamination radioactive de la planète !

- Réseau Sortir du Nucléaire : **11 mars-26 avril 2016, Plus jamais ça !** Liste des actions et appel à mobilisation partout en France

http://www.sortirdunucleaire.org/Tchernobyl-Fukushima-plus-jamais-ca?origine_sujet=LI201602

- Le site japonais **Fukushima lessons** publie une brochure électonique à télécharger gratuitement. Il en existe une version en français. Booklet: **10 Lessons from Fukushima Reducing risks and protecting communities from nuclear disasters.** (72 p.). http://fukushimalessons.jp/en-booklet.html

- Fondation Sciences citoyennes : France. **Journées Buissonnières à Gap (Hautes-Alpes) les 4 et 5 mars 2016 dans le cadre de « l'Appel du 26 » pour stopper la contamination radioactive de la planète.** Un événement organisé par l'association Kheper avec la participation de la CRIIRAD et de la FSC et soutenu par Attac.
  L'Appel du 26 : http://www.brut-de-beton.net/appel.php

  Le programme : flyer journées buissonnières

http://sciencescitoyennes.org/journees-buissonnieres-a-gap-hautes-alpes-les-4-et-5-mars-2016-dans-le-cadre-de-lappel-du-26-pour-stopper-la-contamination-radioactive-de-la-planete/

- IndependentWHO : **Samedi 27 Février et Dimanche 28 Février à Genève, AG** de l'association **'Independant WHO'** (Vigies de Genève devant l'OMS) http://independentwho.org/fr/la-vigie/

- L'Association **Rions de Soleil** vous invite à participer à sa campagne Edition d'un livre d'éducation populaire sur le nucléaire : « **Livret d'autodéfense intellectuelle sur le nucléaire à l'usage de tous », par Jean Ganzhorn,** alias **José Pluki**, en collaboration avec **André Paris.** Pédagogique, parfois drôle, souvent ironique, toujours sérieux et scientifique, cet ouvrage vous fera comprendre simplement les mécanismes d'un accident nucléaire, les failles de sécurité d'une centrale. https://blogs.mediapart.fr/jean-ganzhorn/blog/290216/association-rions-de-soleil-vous-invite-participer-sa-campagne-edition-dun-livre-deducation-popul

http://du-goudron-et-des-plumes.fr/

- Revue Silence : Une version chronologique de la catastrophe de Fukushima au quotidien depuis le 12 mars 2011 se trouve sur le site de la revue S!lence : www.revuesilence.net
-
- Un nouveau film : **«La Supplication»**. Ce film luxembourgeois sur Tchernobyl de **Pol Cruchten** est adapté du livre de Svetlana Alexievitch, prix Nobel de Littérature 2015. Ce documentaire, qui est présenté à Luxembourg dans le cadre du LuxFilmFest, raconte le quotidien d'habitants de Tchernobyl depuis la catastrophe nucléaire du 26 avril 1986. La lauréate du prix Nobel a annoncé sa présence exceptionnelle à la première du film le 26 février 2016.

http://www.lessentiel.lu/fr/news/luxembourg/story/Un-film-luxembourgeois-sur--Tchernobyl-13091193

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 9, du 29 février au 6 mars 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Jeudi 25 février 2016, additif :

- Reporterre : **« A Fukushima, tout n'est pas sous contrôle » Entretien avec Naoto Kan**, (...) Premier ministre du Japon au moment de la catastrophe nucléaire de Fukushima (...). Alors que de nouvelles fuites radioactives s'échappent de la centrale, il explique que **l'information sur la situation reste largement tronquée.** http://www.reporterre.net/A-Fukushima-tout-n-est-pas-sous-controle

- Dimanche 28 février 2016, additif :

- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : France. **La récente tournée électoraliste de F.Hollande exaspère les victimes des essais atomiques en Polynésie qui dénoncent aussi la répression dont ils ont été victimes** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/03/03/La-récente-tournée-électoraliste-de-F.Hollande-exaspère-les-victimes-des-essais-atomiques-en-Polynésie

- Lundi 29 février 2016 :

- Blogs de Mediapart : France. **Les Alpes du Sud 30 ans aprés Tchernobyl**, par Jean Ganzhorn (les resultats des mesures faits par la CRIRAD et André Paris : carte et commentaires) https://blogs.mediapart.fr/jean-ganzhorn/blog/290216/les-alpes-du-sud-30-ans-apres-tchernobyl
- Blogs de Mediapart : France. **L'écologie, ça suffit !** Par Noël Mamère S'il fallait un dernier argument pour montrer le mépris de ce gouvernement envers l'écologie politique, les dernières déclarations de Ségolène Royal, ce dimanche, confirmant la prolongation de dix ans des centrales nucléaires françaises, l'ont donné. C'est un coup fatal pour la transition énergétique et, accessoirement, une humiliation pour nos trois écologistes « égarés » au gouvernement. https://blogs.mediapart.fr/noel-mamere/blog/290216/lecologie-ca-suffit
- Le Monde : **Catastrophe de Fukushima : procès en vue pour trois dirigeants de Tepco**, par Philippe Mesmer http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/02/29/catastrophe-de-fukushima-proces-en-vue-pour-trois-dirigeants-de-tepco_4873370_3244.html
- Reporterre : **En France et en Belgique, protestations contre la prolongation des centrales nucléaires** http://www.reporterre.net/En-France-et-en-Belgique-protestations-contre-la-prolongation-des-centrales

- Sputnik : 3**0 ans après Tchernobyl, des rennes radioactifs découverts en Scandinavie**
http://fr.sputniknews.com/societe/20160229/1022912598/rennes-tchernobyl-radiation.html

- Tahiti Infos : Nucléaire : **le Tavini vise la France pour "crime contre l'humanité"**, par Jean-Pierre Viatge Le parti indépendantiste polynésien Tavini Huiraatira soutient le dépôt d'une plainte pour crime contre l'humanité visant la France devant la justice internationale, suite aux 193 essais nucléaires menés à Moruroa et Fangataufa jusqu'en 1996. *Extraits* : L'Etat des îles Marshall avait déposé, en avril 2014, devant la cour internationale de justice de la Haye, plusieurs plaintes contre les Etats-Unis, la Russie, la France, l'Angleterre et la Chine, pour violation flagrante du traité de non-prolifération nucléaire signé par ces mêmes pays en 1968. L'Inde, la Corée du Nord, Israël et le Pakistan sont également visés par ces plaintes en tant que puissances nucléaires. Mais comme nous l'explique Moetai Brotherson, éminence grise du Tavini Huiraatira, cette procédure doit être entendue comme "un minimum syndical". Car le deuxième étage de la fusée est actuellement en préparation. Il prendra la forme d'une **procédure collective pour "crime contre l'humanité" devant la Cour Pénale Internationale (CPI) de La Haye**. Plusieurs plaintes doivent être déposées avant le mois d'octobre prochain et portées collectivement par des Etats insulaires du Pacifique, dont celui des îles Marshall, qui s'estiment victimes des expérimentations nucléaires menées par les grandes puissances dans la région. Les doléances polynésiennes contre la France seront, dans ce cas, prises à son compte par l'un d'eux. (…) Et sur le nucléaire, le leader indépendantiste polynésien est catégorique : "On ne peut pas trouver une solution avec l'Etat, parce que l'Etat devient à ce moment-là juge et partie : c'est le Tribunal international qui doit s'occuper de ça. Et c'est là qu'il faut transmettre ce dossier tellement important. (…) Nous avons discuté de ça avec les îles Marshall : ils ont connu les mêmes problèmes que nous, avec les Américains",
http://www.tahiti-infos.com/Nucleaire-le-Tavini-vise-la-France-pour-crime-contre-l-humanite_a145239.html

- **Mardi 1er mars 2016 :**
  - ACRO : **Belgique : le Conseil Supérieur de la Santé reprend plusieurs de nos conclusions sur les plans d'urgence** http://fukushima.eu.org/belgique-le-conseil-superieur-de-la-sante-reprend-plusieurs-de-nos-conclusions-sur-les-plans-durgence/
  - Agora Vox : **C'était le 11 Mars 2011 à Fukushima**, par M de Sourcessure
http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/c-etait-le-11-mars-2011-a-178313
  - Blog de Fukushima : **Nettoyer Fukushima pour les JO de Tokyo**, par Pierre Fetet Tokyo va accueillir les JO en 2020.(...). Gros problème, est-ce que le public international et les sportifs vont accepter de se déplacer dans un pays radioactif ? Que faire pour nettoyer efficacement quand tous les systèmes de décontamination possibles ne marchent pas ? Il y en a bien qui proposaient d'effacer Fukushima mais l'expérience montre que malgré beaucoup d'efforts, par exemple pour freiner l'utilisation des radiamètres, il y a toujours des petits malins pour poster des vidéos de compteurs Geiger crépitants dans les parcs publics ! Il n'y a qu'une solution en fait : **le déni officiel** avec martellement massif que tout va bien. Le gouvernement japonais, main dans la main avec le village nucléaire et les médias adoubés, propose un retour à la normale obligatoire. *Extraits* : **Tout le monde doit rentrer (…) Arrêter l'information (…) Accepter d'être une victime (…)** Le Dr Michel Fernex explique le programme Ethos, une vidéo de 8'14) (…) **Normaliser les activités dangereuses (…) Trouver une solution pour les déchets (…) On y croit ! (…)** En 2011, Tepco s'est excusée d'avoir été responsable de la catastrophe nucléaire ; en 2016, Tepco s'est excusée d'avoir menti sur la gravité de la catastrophe de 2011 ; et en 2021, une fois les JO terminés, Tepco s'excusera d'avoir menti ; sur quoi, d'après vous ?
http://www.fukushima-blog.com/2016/03/nettoyer-fukushima-pour-les-jo-de-tokyo.html
  - Blog de Jeudi : **Japon: un réacteur moxé tout juste relancé s'est arrêté à cause d'un problème technique**, par Talfaret http://leblogdejeudi.fr/japon-un-reacteur-moxe-tout-juste-relance-sest-arrete-a-cause-dun-probleme-technique/
Et la source : http://www.rtl.be/info/monde/economie/japon-un-reacteur-nucleaire-tout-juste-relance-s-est-arrete-a-cause-d-un-probleme-technique-798331.aspx
  - La Chaîne parlementaire : France. **Prolongation de vie des centrales nucléaires : le président de l'ASN évoque un calendrier "plus que tendu"** L'autorité de sûreté nucléaire publiera d'ici à la fin 2018 un "avis générique" sur les modalités de prolongation de la vie des réacteurs nucléaires préconisée par Ségolène Royal. Au passage, le président de l'ASN a contesté le chiffrage du coût de la rénovation du parc nucléaire avancé par EDF. Extrait : La modernisation du parc nucléaire devrait coûter plus cher que l'estimation de 55 milliards livrées par EDF : "C'est (leur) chiffre...", relativise le patron de l'ASN, qui table plutôt sur un coût allant **de "50 à 100 milliards d'euros dans les 10-15 ans à venir"**. (…) Enfin, Pierre-Franck Chevet a évoqué le **"risque terroriste-avion"** : "Les centrales ont été dimensionnées à certaines chutes d'avions... Sont-elles capables de résister à toutes les (chutes) existantes ? Non..." http://www.lcp.fr/la-politique-en-video/prolongation-de-vie-des-centrales-nucleaires-le-president-de-lasn-evoque-un
  - Enenews : Etats-Unis, New York, **Indian Point**. "Uncontrollable radioactive flow" coming from nuclear plant near NYC — Actual releases are "trillions of times" higher than reported during latest leak — Cracks in

multiple spent fuel pools — Intense investigation underway to see if it can be stopped (VIDEO) http://enenews.com/uncontrollable-radioactive-flow-coming-nuclear-plant-nyc-actual-releases-trillions-times-higher-reported-during-latest-leak-cracks-multiple-spent-fuel-pools-intense-investigation-underway-be

- Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire : quel âge ont les centrales françaises ?** (La carte pour s'y retrouver), par Corinne N Six centrales ont déjà dépassé les trente-cinq ans d'exploitation et l'exécutif va devoir se prononcer sur la prolongation de leur durée de vie. *Extraits* : Ouf, il était temps **d'enlever le terme "écologie" de ce ministère pour ne garder que "environnement" ;** pollué ou non, on s'en fout, et "énergie", fossiles de préférence, on s'en fout aussi.... Par ailleurs, on apprend que : **"Le gouvernement s'apprête à supprimer de facto le principe pollueur-payeur "**, ouf ! ! ! "Le poids des lobbies aurait conduit le gouvernement à déposer un amendement explosif sur le projet de loi biodiversité. Il permettrait aux industriels de ne rien payer en cas de préjudice écologique qu'ils auraient causé. Le diable se cache souvent dans les détails. Et c'est un détail de taille, un détail énorme, qui se niche dans un amendement que le gouvernement vient de déposer(...). Un amendement qui serait à même de **donner un «permis de polluer» aux industriels… aux frais du contribuable**. En clair, si un tel texte avait existé avant le procès intenté à Total suite à la marée noire de l'Erika en 1999, le groupe pétrolier aurait pu s'en prévaloir pour ne pas avoir à régler un centime au titre du préjudice écologique. Et donc, in fine, cela aurait été aux citoyens de régler la facture. Cela sera-t-il le cas désormais pour les prochaines marées noires, pollutions aux boues rouges, aux nitrates et autres joyeusetés? C'est en tout cas se qui se profile si cet amendement du gouvernement est adopté en l'état."(...) https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/010316/nucleaire-quel-age-ont-les-centrales-francaises-l
- Reporterre : France. **La folle stratégie d'EDF pour faire échouer la transition énergétique**, par Benjamin Dessus http://www.reporterre.net/La-folle-strategie-d-EDF-pour-faire-echouer-la-transition-energetique
- Reporterre : **Fukushima : Trois anciens dirigeants inculpés par un tribunal civil** *Extraits* : Les trois personnes concernées sont l'ex-président du conseil d'administration du groupe Tokyo Electric Power (Tepco) au moment du drame, **Tsunehisa Katsumata** (75 ans), ainsi que deux vice-PDG, **Sakae Muto** (65 ans) et **Ichiro Takekuro** (69 ans).(...) Ils sont accusés d'être responsables de la mort de 44 personnes âgées évacuées d'un hôpital de Futaba en mars 2011, près de la centrale, dans des conditions déplorables, ainsi que des blessures causées à 13 autres personnes. http://www.reporterre.net/Fukushima-Trois-anciens-dirigeants-inculpes-par-un-tribunal-civil
- Reporterre : France. **Loi biodiversité : le gouvernement veut un « permis de polluer »** Le gouvernement a déposé mardi 1er mars au matin un amendement à la loi sur la biodiversité, actuellement en discussion en commission à l'Assemblée nationale. Il remettrait en cause le principe pollueur-payeur, permettant « une totale impunité pour les crimes contre l'environnement commis par le lobby industriel. Marées noires, pollutions chimiques, eau impropre à la consommation… ce serait encore et toujours au contribuable de prendre en charge les atteintes et destructions », s'indigne Europe Écologie-Les Verts dans un communiqué, dénonçant « une régression environnementale majeure quelques semaines seulement après la COP 21 ». http://www.reporterre.net/Loi-biodiversite-le-gouvernement-veut-un-permis-de-polluer

- Mercredi 2 mars 2016 :

- Asialyst : **Nucléaire en Asie : "Le citoyen poussé dos au mur"**, par Agnès Redon *Extrait* : « Un point commun à tous les acteurs de l'industrie nucléaire est leur peu de goût pour la clarté et la contestation. Le développement du nucléaire en Asie se fait encore trop souvent en force, au mépris de l'avis des populations, de la sécurité et de l'environnement. Trop souvent, le nucléaire et la démocratie ne semblent pas faire très bon ménage. » Tel est le tableau désolant que dresse le journaliste **Mathieu Gaulène** dans son ouvrage très fourni intitulé **« Le Nucléaire en Asie » (Editions Philippe Picquier)**. A la lumière de son analyse approfondie, l'auteur fournit un panorama très complet sur le nucléaire en Asie : non seulement les programmes civils (Chine, Japon, Inde, Vietnam, Thaïlande, et même Bangladesh et Birmanie), mais aussi l'inquiétante prolifération de l'arme nucléaire, possédée par des pays qu'opposent des rivalités profondes (Chine, Inde, Pakistan, Corée du Nord). (Article réservé aux abonnés) https://asialyst.com/fr/2016/03/03/nucleaire-en-asie-le-citoyen-pousse-dos-au-mur/
- Bar : **Deux machins qui ne devraient pas durer plus de 40 ans** [un dessin de Bar à propos de la prolongation des centrales nucléaires jusqu'à 50 ans par Ségolène Royal] http://p4.storage.canalblog.com/46/56/405908/109387843_o.jpg
- Le Canard enchaîné : France. **AREVA joue son EPR à pile ou casse**, par Jérôme Canard. Et ignore les coups de semonce du gendarme du nucléaire. Voir l'édition papier.
- Le Canard enchaîné : France. **« Atomic Royal » au chevet d'EDF**, par Odile Benyahia-Kouider. Voir l'édition papier.
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : **La Suisse porte plainte contre le nucléaire français pour mise en danger délibérée de la vie d'autrui** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/03/03/La-Suisse-porte-plainte-contre-le-nucl%C3%A9aire-fran%C3%A7ais-pour-mise-en-danger-d%C3%A9lib%C3%A9r%C3%A9e-de-la-vie-d-autrui

- Enenews : Etats-Unis, New York, **Indian Point**. TV: Shocking number of cancers around leaking nuclear plant near NYC… Tens of thousands of cases recently reported… “More than anywhere else in US”… “Why is this story not being covered by everybody?” — Teacher: “I can’t believe the number of teachers who have gotten cancer” (VIDEOS) http://enenews.com/tv-shocking-number-cancers-around-nuclear-plant-nyc-anywhere-story-being-covered-everybody-teacher-believe-number-teachers-gotten-cancer
- Fukushima Diary : **L’agence forestière déclare relever 8 800 Bq/kg de Cs-134/137 dans du pollen de cèdre et 2 autres infos censurées (...) I**ls déclarent ne pas pouvoir saisir celle d’une des deux sans en préciser la raison. Ils y avaient relevé 25 400 Bq/kg de Cs 134/137 l’an dernier. Concernant l’autre, l’agence forestière affirme ne pas y avoir trouvé de fleur mâle. Ils n’ont pas cherché s’il existe une relation entre l’absence de fleurs mâles et la contamination radioactive. La dose ambiante rapportée y est de **1,06 µSv/h à 1 m du sol.** http://fukushima-diary.com/2016/03/forestry-agency-announced-8800-bqkg-of-cs-134137-detected-from-cedar-pollen-with-2-other-data-concealed/
- Blogs de Mediapart : **Un bouleversement possible dans le concept de force de dissuasion**, par Jean-Paul Baquiast Depuis des décennies, toutes les puissances nucléaires dotées de SNLE, sous-marins nucléaires lanceurs d'engins aussi connus comme SSBN (Sub-Surface Ballistic Nuclear) comptaient sur eux pour exercer une force de dissuasion à l'égard de puissances atomiques procédant à une première frappe. *Extrait* : Le British American Security Information Council (BASIC) qui conseille les deux gouvernements en matière de défense vient de publier une étude (...) montrant que des essaims de **drones sous-marins ou de surface (Unmanned Underwater vehicles UUV et Unmanned surface vehicles USV)** peu coûteux à produire et à déployer, notamment par des moyens aériens, pourraient supprimer la furtivité des SNLE. Ces derniers pourraient donc être détectés et détruits par un pays agresseur peu avant une première frappe, libérant celui-ci de tout risque de frappe en retour. https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/020316/un-bouleversement-possible-dans-le-concept-de-force-de-dissuasion
  Et l'étude anglaise : http://www.basicint.org/publications/david-hambling/2016/inescapable-net-unmanned-systems-anti-submarine-warfare
- Blogs de Mediapart : France. **La crise d’EDF : déchéance de la rationalité productiviste**, par Guillaume Blavette (...) EDF n’est plus depuis longtemps un service public. On peut même se demander si ce « bastion ouvrier » l’a été un jour. La crise qui ébranle aujourd'hui cet ancien établissement public n'est jamais que la conséquence d'une longue suite de choix aux dépends du public, des usagers et de l'environnement. *Extraits* : Derrière le discours social sur le droit à l’énergie et le service public, c’est l’imitation du modèle de développement nord-américain qui a animé pendant un demi-siècle la stratégie de l’Etat et de son opérateur industriel. (…) L’opérateur industriel en privilégiant l’atome, non seulement alimentait l’addiction de la société à l’énergie, mais répondait aux besoins stratégiques de l’Etat. Ce fut là un véritable coup de maitre. Faire payer par les Français la fabrication du Plutonium de l’armée est en effet une riche idée. (…) Des choix strictement comptables semblent déterminer l’acharnement de l’Etat à imposer l’irréversibilité du nucléaire. (…) Le fait nouveau est qu’aujourd’hui ce sont les **comptables** qui sont devenus les plus chauds partisans de l’atome et de sa prolongation. Tout devient possible puisqu’en dernier recours c’est l’usager qui paye. Et peu importe si ça pète, l’important est de préserver la **rente** d’un Etat qui a renoncé à son rôle de stratège… (…) La situation d’EDF donne à voir la faillite du productivisme. Faillite sociale, environnementale et écologique. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/020316/la-crise-d-edf-decheance-de-la-rationalite-productiviste
- L'Obs : **Suisse : Pourquoi Genève porte plainte contre une centrale nucléaire française**, par Timothée Vilars L'avocate et ex-ministre de l'Environnement Corinne Lepage va défendre le canton suisse, qui attaque pour "mise en danger d'autrui et pollution des eaux". *Extraits* : L'Autorité de Sûreté Nucléaire a ordonné en octobre à EDF de résoudre des défauts d'étanchéité sur l'enceinte de confinement du réacteur numéro 5, à l'arrêt depuis fin août. Lors de sa visite décennale en 2011, l’ASN y avait en effet relevé **un "taux de fuite élevé"**, tout en rappelant qu'il n'y avait pas eu de fuites de nature radioactive. Le site a été prolongé jusqu'à 2022, au grand dam des anti-nucléaire : les quatre réacteurs auront alors 43 ans. Dimanche, la ministre de l''Environnement et de l'Energie, Ségolène Royal, indiquait être "prête à donner le feu vert" au prolongement de 10 ans de la durée de vie des centrales nucléaires françaises, qui passerait ainsi de 40 à 50 ans.
  Le dossier de la **gestion transfrontalière des eaux du Rhône** est une autre source récurrente de tensions entre la France et la Suisse : grande consommatrice de l'eau fluviale pour son refroidissement, la centrale perturbe régulièrement l'approvisionnement du lac Léman. De surcroît, Genève s'estime aujourd'hui menacée par la "pollution" du Rhône.
  Le **projet Iceda**, qui prévoit l'**implantation d'un vaste site de stockage de déchets radioactifs** à proximité de la centrale, pourrait être au cœur du conflit même si le communiqué ne le précise pas. L’Etat de Genève avait déposé un recours contre ce projet auprès du Conseil d’Etat français, jugé irrecevable en avril 2014 en raison de la distance séparant la ville helvète de la centrale. Le chantier doit s'achever en 2017.
  http://tempsreel.nouvelobs.com/economie/20160302.OBS5708/suisse-pourquoi-geneve-porte-plainte-contre-une-centrale-nucleaire-francaise.html
- Reporterre : France, Manche. **La cuve de l’EPR de Flamanville est défectueuse**, par Tiffany Blandin (Reporterre) Le couvercle de la cuve du réacteur nucléaire de l’EPR de Flamanville, dans la Manche, est défectueux, tout comme le fond de la cuve, elle aussi fabriquée par Areva. Cela pourrait mettre en cause

l'achèvement du réacteur. http://www.reporterre.net/La-cuve-de-l-EPR-de-Flamanville-est-defectueuse

- Reporterre : **Genève porte plaine contre la centrale nucléaire française du Bugey** (…) « pour mise en danger d'autrui et pollution des eaux ». http://www.reporterre.net/Geneve-porte-plaine-contre-la-centrale-nucleaire-francaise-du-Bugey
- Reporterre : France. **Le gouvernement renonce à saper le principe pollueur-payeur dans la loi sur la biodiversité** http://www.reporterre.net/Le-gouvernement-renonce-a-saper-le-principe-pollueur-payeur-dans-la-loi-sur-la

- Jeudi 3 mars 2016 :

- Actu-Environnement : France, Manche, Bure. **Coût de Cigéo : cinq associations déposent un recours devant le Conseil d'Etat**, par Dorothée Laperche **Le Réseau Sortir du nucléaire, les Amis de la Terre, France Nature Environnement, Mirabel Lorraine Nature Environnement et Burestop 55** ont annoncé avoir attaqué devant le Conseil d'Etat l'arrêté qui fixe à 25 milliards d'euros (aux conditions économiques du 31 décembre 2011) le "coût à atteindre" pour le projet de stockage de déchets nucléaires. http://www.actu-environnement.com/ae/news/cout-cigeo-stockage-dechets-nucleaires-recours-associations-conseil-etat-26344.php4
- Libération : **«Il faut imaginer qu'un accident de type Fukushima puisse survenir en Europe»**, par Coralie Schaub **Le président de l'Autorité de sûreté nucléaire, Pierre-Franck Chevet, déplore le manque de prise de conscience des risques.** http://www.liberation.fr/futurs/2016/03/03/il-faut-imaginer-qu-un-accident-de-type-fukushima-puisse-survenir-en-europe_1437315
- Blogs de Mediapart : **L'Argument des arguments antinucléaires saute aux yeux pourvu qu'on les ouvre**, par Jean-Marc Lavieille *Extrait* : **Les accidents nucléaires** (aux multiples causes possibles), **les déchets nucléaires, la prolifération entre le nucléaire civil et militaire, la difficulté du droit à l'information, les gigantesques sommes passées, présentes et à venir englouties dans ce type d'énergie et dans ce moyen de défense** ont un point commun, il saute aux yeux pourvu qu'on les ouvre :

  Il s'agit de mécanismes qui ont et auront **des effets sanitaires, environnementaux, financiers, sociaux… QUI TENDENT A ETRE SANS LIMITES DANS L'ESPACE ET DANS LE TEMPS.**

  https://blogs.mediapart.fr/lavieille/blog/030316/largument-des-arguments-antinucleaires-saute-aux-yeux-pourvu-quon-les-ouvre

- Le Monde : **Les centrales nucléaires françaises inquiètent les pays frontaliers**, par Pierre Le Hir http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/03/les-centrales-nucleaires-francaises-inquietent-les-pays-frontaliers_4876180_3244.html
- Le Point : France. Nucléaire : **la centrale de Cattenom doit être "fermée immédiatement"** VIDÉO. **Les Verts allemands ont fait publier un rapport de 70 pages démontrant que la centrale de Moselle n'est pas conforme aux normes internationales**. http://www.lepoint.fr/societe/nucleaire-la-centrale-de-cattenom-doit-etre-fermee-immediatement-03-03-2016-2022590_23.php#xtor=CS2-239
- Reporterre : France, Manche, Bure. **Le coût du projet Cigéo est porté devant le Conseil d'État**, par Barnabé Binctin (Reporterre) La décision de Ségolène Royal de fixer à **25 milliards d'euros** le coût du centre industriel de stockage des déchets radioactifs est jugée illégale par plusieurs associations. Elles déposent un recours devant le Conseil d'État. Enjeu : la différence entre cette somme – très sous-évaluée – et le coût réel sera payée par le contribuable. http://www.reporterre.net/Le-cout-du-projet-Cigeo-est-porte-devant-le-Conseil-d-Etat
- Swiss Info : **Le nucléaire n'est pas prêt de s'arrêter en Suisse**, par Olivier Pauchard (…) La Chambre basse du Parlement a renoncé mercredi à toute limitation de la durée de vie des centrales. Seule celle décriée de Mühleberg fermera rapidement ses portes. http://www.swissinfo.ch/fre/politique/politique-%C3%A9nerg%C3%A9tique_le-nucl%C3%A9aire-n-est-pas-pr%C3%AAt-de-s-arr%C3%AAter-en-suisse/41998512
- L'Usine nouvelle : L'Allemagne et le Luxembourg durcissent leur opposition à la centrale nucléaire de Cattenom, par Pascale Braun http://www.usinenouvelle.com/article/l-allemagne-et-le-luxembourg-durcissent-leur-opposition-a-la-centrale-nucleaire-de-cattenom.N382568

- Vendredi 4 mars 2016 :

- ACRO : **L'ASN favorable à l'extension à 100 km de la distribution d'iode comme le réclame l'ACRO** http://fukushima.eu.org/lasn-favorable-a-lextension-a-100-km-de-la-distribution-diode-comme-le-reclame-lacro/
- ACRO : **La faille sismique sous la centrale de Shika est active** http://fukushima.eu.org/la-faille-sismique-sous-la-centrale-de-shika-est-active/

- ACRO : **Impact de la radioactivité sur les écosystèmes Greenpeace Japon** vient de publier, en anglais, un rapport de synthèse des études sur l'impact de la radioactivité sur les écosystèmes.(...) http://fukushima.eu.org/impact-de-la-radioactivite-sur-les-ecosystemes/
  Et le rapport de Greenpeace : http://www.greenpeace.org/japan/Global/japan/pdf/GPJ-%20Fukushima-Radiation%20Reloaded%20Report.pdf
- AIPRI : **Iter c'est Hitler.** Le programme ITER de fusion contrôlée et confinée dans un champ magnétique artificiel est un programme de recherche d'un mode d'amorçage « a-fissionnel » des explosions thermonucléaires. C'est sa tâche unique, ne nous trompons pas. Les « savants » savent pertinemment que la fusion, contrôlée ou pas, engendre des températures de plusieurs millions de degrés, comme ils savent pertinemment qu'aucun solide n'est capable dans cet univers de résister à des millions de degrés sans fondre. Ceci rend vain tout confinement solide de sécurité. Or il faudra impérativement doter les « futures centrales électro-fusionnelles » d'un confinement solide en plus du confinement magnétique en prévision d'une défaillance de ce dernier. Une perte de confinement magnétique et la centrale, encore très imaginaire, fond ! Les centrales « électro-fusionnelles » ne verront jamais le jour. **Iter c'est de la recherche militaire pure destinée au développement d'une bombe de « fusion pure »**. (…)
  http://aipri.blogspot.fr/2016/03/iter-cest-hitler.html
- Boursorama : France, Haut-Rhin. "Pas de raison" de fermer Fessenheim "du point de vue de la sûreté", selon l'ASN http://www.boursorama.com/actualites/pas-de-raison-de-fermer-fessenheim-du-point-de-vue-de-la-surete-selon-l-asn-73df0dd2ca219f57cbdc7427046d1d28
- Greenpeace Suisse : **Fukushima 5 ans : une tragédie sans fin** [Le journal de bord de Florian Kasser]
  http://www.greenpeace.org/switzerland/fr/themes/energies/energie-nucleaire/anniversaire-fukushima/
- Libération : **L'Allemagne demande la fermeture de Fessenheim**
  http://www.liberation.fr/direct/element/lallemagne-demande-la-fermeture-de-fessenheim_32094/
- Le Matin, Suisse : Etats-Unis, New York, Indian Point. **Une centrale nucléaire a dû fermer à cause d'un caca d'oiseau**, par Philippe Messeiller http://www.lematin.ch/faits-divers/Une-centrale-nucleaire-a-du-fermer-a-cause-d-un-caca-doiseau/story/24058828
  Voir aussi, en anglais : http://edition.cnn.com/2016/03/04/us/bird-poop-nuclear-power-shutdown/index.html
  Et : https://www.rt.com/usa/334475-indian-point-bird-poop/
- Blogs de Mediapart : **De l'implication de la France dans l'industrie nucléaire japonaise…** Par Bernard Elman https://blogs.mediapart.fr/bernard-elman/blog/040316/de-l-implication-de-la-france-dans-l-industrie-nucleaire-japonaise
- Blogs de Mediapart : **La java des centrales atomiques**, par L'Épistoléro
  https://blogs.mediapart.fr/lepistolero/blog/040316/la-java-des-centrales-atomiques
- Blogs de Mediapart : **Tout va bien !** Par Fred Sochard [Un dessin, « En parfaite sécuritude »]
  https://blogs.mediapart.fr/fred-sochard/blog/040316/tout-va-bien
- Les Moutons enragés : France. **Centrales nucléaires: Recours contre l'assouplissement des règles de sécurité…** Par Voltigeur *Extraits* : Le fric avant la sécurité, c'est ce que semble préférer le gouvernement avec ce recours. La mise en danger de la vie d'autrui, ne semble poser aucun souci à cette bande de psychopathes. Déjà, depuis mars 2014, les taux de radioactivité ont eux aussi, été assouplis pour les denrées venant du Japon par l'UE, pour qui, nous ne l'ignorons pas tout va bien! la préparation des Jeux en est un exemple. (…) Les mensonges s'accumulent, on ne fermera pas les centrales, elles sont déclarées aptes, à fonctionner des années, ce qui inquiète nos voisins. (…) « La loi européenne dit que les Etats ont une obligation de résultats en matière de sécurité nucléaire (…) Or, en France, un arrêté passé entre Noël et le Nouvel An offre des dérogations en matière de sécurité », explique le porte-parole d'EELV Julien Bayou, également membre fondateur de l'association. « En gros, **si la sécurité des centrales françaises ne correspond pas aux exigences essentielles de l'UE, on peut s'arranger : l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) peut passer l'éponge »**, ajoute le militant écologiste. « Les anomalies mises en évidence sur la cuve de l'EPR de Flamanville pourraient être validées ». http://lesmoutonsenrages.fr/2016/03/04/centrales-nucleaires-recours-contre-lassouplissement-des-regles-de-securite/comment-page-1/
- Les Moutons enragés : France, Haut-Rhin. **Une catastrophe nucléaire à la centrale de Fessenheim évitée de justesse?** Par Benji http://lesmoutonsenrages.fr/2016/03/05/une-catastrophe-nucleaire-a-la-centrale-de-fessenheim-evitee-de-justesse/
- Radio-Télévision Suisse : **La nature autour de Fukushima déjà impactée par l'accident nucléaire** Le rapport de Greenpeace fait état de dommages de l'ADN et de mutations dans certaines espèces animales et végétales. L'impact de la radioactivité sur la faune et la flore de la région de Fukushima au Japon est déjà visible, et va durer des décennies (...). *Extrait* : Le rapport de Greenpeace cite notamment la contamination des tissus internes dans les plantes de la forêt et des arbres, des concentrations élevées dans les nouvelles feuilles et parfois le pollen (cèdre), des mutations héréditaires chez certains papillons, des niveaux élevés de contamination par le césium dans les poishttp://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Le-screening-et-la-stigmatisation/c1tye/56ddb1460cf20b1aa9cef071sons d'eau douce et la contamination radiologique de l'un des **1. Mensonges au sujet d'une énergie atomique "bon marché, sûre et pure"** écosystèmes les plus importants, les estuaires côtiers. http://www.rts.ch/info/monde/7545054-la-nature-autour-de-fukushima-deja-impactee-par-l-accident-nucleaire.html

- Sciences et Avenir : **De Tchernobyl à Fukushima, entretien avec Yves Lenoir, auteur de La Comédie atomique**, par Dominique Leglu L'ingénieur Yves Lenoir est le président de l'**association "Enfants de Tchernobyl Belarus"**, créée en 2001 pour financer l'Institut Belrad (Minsk). Il a écrit l'histoire occultée des dangers des radiations, sous le titre "La Comédie atomique". (Avec 3 vidéos, de 4'08, 3'04 et 3'30). *Extraits* : "La protection contre les radiations est aux mains d'institutions hors contrôle" http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160215.OBS4670/de-tchernobyl-a-fukushima-entretien-avec-yves-lenoir-auteur-de-la-comedie-atomique.html

- Samedi 5 mars 2016 :

- Blog de Fukushima : **Le Japon laisse entendre qu'il pourrait redémarrer la centrale de Fukushima II**, par Pierre Fetet Pour les JO de 2020, Tokyo aura besoin de plus d'électricité, et pour cela, il envisage de remettre en route une centrale nucléaire, soit celle de Nigata, soit celle de Fukushima Daini, située à 12 km au sud de celle de Fukushima Daiichi. Cela provoque une grande inquiétude (...). « Jusqu'aux Jeux Olympiques, le pouvoir va tenter de faire plier Nīgata ou Fukushima par la menace, par l'argent, et par l'intrigue », écrit notre rapporteur HORI Yasuo. http://www.fukushima-blog.com/2016/03/le-japon-laisse-entendre-qu-il-pourrait-redemarrer-la-centrale-de-fukushima-ii.html
- Le Monde : France, Haut-Rhin. **La centrale nucléaire de Fessenheim encore au centre de crispations**, par Pierre Le Hir *Extraits* : Série noire pour la filière électronucléaire française. Après la plainte déposée par Genève, mercredi 2 mars, contre le *« danger »* des installations du **Bugey (Ain)**, puis la mise en cause, le lendemain, du site de **Cattenom (Moselle)** par les Verts allemands, c'est au tour de la centrale de **Fessenheim (Haut-Rhin)** d'être épinglée par des médias germaniques. La Süddeutsche Zeitung, dans son édition du vendredi 4 mars, ainsi que la chaîne de télévision WDR, affirment qu'**« une panne dans la plus ancienne centrale atomique française était plus grave qu'on le pensait »**. (…) L'incident incriminé est survenu **le 9 avril 2014** sur le réacteur n° 1 du site alsacien. (…) La Süddeutsche Zeitung fait état *«* d'une suite de défaillances techniques et de chaos », qui aurait **conduit à ce que le réacteur ne soit « temporairement plus contrôlable »**. (…) Le journal accuse implicitement l'ASN d'avoir dissimulé ce fait, en particulier en ne mentionnant pas que pour arrêter le réacteur, les équipes ont dû procéder à l'injection d'une solution d'eau borée, afin d'« étouffer » la réaction nucléaire. (...). Le quotidien fait aussi état d'une *«* **température du réacteur hors de contrôle ».** http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/04/un-incident-dans-la-centrale-de-fessenheim-a-ete-plus-grave-qu-annonce-selon-des-medias-allemands_4876722_3244.html
- RTBF : **L'Hymne anti-nucléaire du dernier fermier de Fukushima**, par François Mazure François Mazure est retourné au Japon dans les zones interdites de Fukushima, (...) et raconte ses retrouvailles avec **Yasami Yoshizawa**, le dernier fermier de Fukushima, un homme qui a sacrifié sa santé pour rester auprès de son bétail irradié et lutter contre le lobby du nucléaire. (Avec une vidéo de 8'06). http://www.rtbf.be/info/dossier/7-a-la-une/detail_l-hymne-anti-nucleaire-du-dernier-fermier-de-fukushima-7-a-la-une?id=9232121

- Dimanche 6 mars 2016 :

- ACRO : **Incendie de déchets radioactifs issus de la décontamination à Namié** (...) Il a fallu 5 heures pour l'éteindre. Il s'agit de branches et d'herbes en attente de mise en sac. http://fukushima.eu.org/incendie-de-dechets-radioactifs-issus-de-la-decontamination-a-namie/
- Les Echos : Les leçons de Fukushima et de Tchernobyl, par Yann Verdo http://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/021744122329-les-lecons-de-fukushima-et-de-tchernobyl-1204939.php
- Le Journal du Dimanche : France. **Accident nucléaire : le patron de l'IRSN remet en question "le principe de précaution maximale"** (…) Jacques Repussard (…) propose, après la catastrophe de Fukushima, une autre manière d'agir. http://www.lejdd.fr/Societe/Accident-nucleaire-le-patron-de-l-IRSN-remet-en-question-le-principe-de-precaution-maximale-775999
- Blogs de Mediapart : Nucléaire, par piGA. [Un dessin intitulé « Ségolène écolo ? »] https://blogs.mediapart.fr/piga/blog/060316/nucleaire
- Le Parisien : France, Haut-Rhin. Nucléaire : **Fessenheim fermera en 2016, assure Emmanuelle Cosse** http://www.leparisien.fr/environnement/energies/nucleaire-fessenheim-fermera-en-2016-assure-emmanuelle-cosse-06-03-2016-5603171.php#xtref=https%3A%2F%2Fwww.google.com
- Vivre après Fukushima : **Bernard Laponche : "Il y a une forte probabilité d'un accident nucléaire majeur en Europe"** Propos recueillis par Vincent Remy, et publiés le 18/06/2011 dans Télérama. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/bernard-laponche-il-y-a-une-forte-probabilite-dun-accident-nucleaire-majeur-en-europe/
  Et la source : http://www.telerama.fr/monde/bernard-laponche-il-y-a-une-forte-probabilite-d-un-accident-nucleaire-majeur-en-europe,70165.php

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016-semaine 10, du 7 au 13 mars 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Lundi 7 mars 2016 :

- 20 Minutes : **Fukushima: tristes touristes dans une zone de non-droit….** "A part Tchernobyl, il n'y a pas d'autre lieu au monde que Fukushima pour voir l'horreur d'un accident nucléaire", se désole Shinichi Niitsuma, reconverti en guide touristique dans la zone sinistrée du nord-est du Japon.
  http://www.20minutes.fr/planete/1800513-20160306-fukushima-tristes-touristes-zone-non-droit
- ACRO : **Coût de l'accident: 100 milliards d'euros – TEPCo ne paye que 20% selon le Financial Times**
  Extrait : Ce montant comprend l'indemnisation des entreprises et des personnes évacuées de la zone sinistrée, soit environ 6 200 milliards de yens (50 milliards d'euros), la décontamination à Fukushima, évaluée à 3 500 milliards de yens (28,15 milliards d'euros) et le démantèlement des réacteurs de la centrale, pour 2 200 milliards de yens (17,7 milliards d'euros). Rappelons que ce que TEPCo paye est avancé par le gouvernement sans intérêt. Personne ne sait quand la compagnie remboursera, surtout avec l'ouverture du marché de l'électricité. Au final ce sont les contribuables et les consommateurs qui payent.
  http://fukushima.eu.org/cout-de-laccident-100-milliards-deuros-tepco-ne-paye-que-20-selon-le-ft/
  La source, le Financial Times :
  http://www.cnbc.com/2016/03/07/japan-taxpayers-foot-100bn-bill-for-fukushima-disaster.html
  Et sa traduction par Courrier International :
  http://www.courrierinternational.com/article/fukushima-cest-le-contribuable-japonais-qui-regle-la-facture
- CEDRA, Collectif contre l'Enfouissement des Déchets RAdioactifs : France, Manche, Bure. **EDF un Etat dans l'Etat, une sotte politique énergétique, des gouvernants déficients,** une électricité radioactive fautive (un bulletin avec de multiples informations et liens)
  http://cedra52.fr/media/com%20pres%20cedra/2016/03/CP%207.03.16.pdf
- Jean-Pierre Chevallier : France. **EDF : pas au courant des dettes !** Le directeur financier d'EDF vient de claquer la porte car il estime que les projets de construction de centrales nucléaires au Royaume-Uni (23 milliards d'euros envisagés) risquent de faire monter les dettes à un niveau insoutenable. Mais compte tenu de **l'état actuel de l'endettement d'EDF : 178,462 milliards d'euros de dettes à long terme (et non pas 37,4 milliards comme cela est reproduit par tous les journaleux) pour 34,749 milliards de capitaux propres (en fait moins 10,236 milliards d'écarts d'acquisition, goodwill en anglais soit 24,513 milliards réellement),** pourquoi est-il resté jusqu'à présent ?
  http://chevallier.biz/2016/03/edf-pas-au-courant-des-dettes/
  Ou : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/03/07/vos-infos-news-liens-et-autres-du-08-mars-2016/#more-92740

- Le Journal de l'Energie : **Fukushima : ce que parler veut dire**, par Bernard Laponche *Extrait* : « (Naoto Kan) a dit qu'il avait envisagé l'évacuation de la capitale, Tokyo, ainsi que celle d'autres territoires, à l'intérieur d'une zone de 250 km de rayon autour de la centrale, ainsi que la déclaration de la loi martiale. Il ajouta : « L'existence future du Japon était en jeu » et « Un événement de cette taille, l'évacuation de 50 millions de personnes, eut été comparable aux effets de la défaite dans une guerre majeure ». Ainsi, chacun pourra se prononcer en connaissance de cause. Et **peut-être que nos gouvernants prendront conscience de la responsabilité qu'ils assument, souvent en toute ignorance ou refus de regarder la vérité**. http://journaldelenergie.com/nucleaire/fukushima-parler-veut-dire/
- Mediapart : France. **Crise à EDF après la démission du directeur financier**, par Martine Orange Le directeur financier d'EDF, **Thomas Piquemal**, a démissionné pour marquer son opposition au projet de construction de deux EPR sur un site britannique, qu'il juge trop risqué industriellement et financièrement. (Article entier réservé aux abonnés). https://www.mediapart.fr/journal/economie/070316/crise-edf-apres-la-demission-du-directeur-financier
- Mediapart : France. **Les incohérences du gouvernement fragilisent la transition énergétique**, par Jade Lindgaard Le gouvernement reporte une nouvelle fois la présentation d'un document clef pour la mise en œuvre de la loi de transition énergétique. Et jette le doute sur la faisabilité de la mise en œuvre de sa propre loi. (Article entier réservé aux abonnés). https://www.mediapart.fr/journal/france/070316/les-incoherences-du-gouvernement-fragilisent-la-transition-energetique
- Le Monde : France. **Le directeur financier d'EDF démissionne sur fond de désaccord autour du projet d'Hinkley Point** http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/03/06/le-directeur-financier-d-edf-demissionne-sur-fond-de-desaccord-autour-du-projet-de-l-epr-britannique-d-hinkley-point_4877521_1653054.html
- Le Monde : France. **L'EPR, ce piège dans lequel s'est enfermé le nucléaire français**, par Philippe Escande http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/03/07/l-epr-ce-piege-dans-lequel-s-est-enferme-le-nucleaire-francais_4877694_3234.html
- Nos voisins lointains 3.11 : **Le screening et la stigmatisation**, par Kunikichi YOSHIDA Extrait : Les évacués nucléaires ont du passer le « screening ». Celui-ci consiste en un passage d'un bâton métallique partout sur la surface du corps depuis les paumes, des plantes de pieds jusqu'aux cheveux afin de vérifier si nous n'étions pas pollués, les enfants compris, alors que nous étions complètement épuisés.
- Observatoire du Nucléaire : France. **L'implosion du programme EPR illustre l'impasse de la France nucléaire** Qui aura le courage d'annoncer la fin du programme EPR… et la faillite de l'option nucléaire française ? http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article311
- Reporterre : **Reporterre sur Radio Suisse : Le nucléaire français est contesté par les pays voisins** par Hervé Kempf (Reporterre) (un enregistrement de 5'4) http://www.reporterre.net/Reporterre-sur-Radio-Suisse-Le-nucleaire-francais-est-conteste-par-les-pays
- Reporterre : France. **Opposé au projet d'EPR d'Hinkley Point, le directeur financier d'EDF démissionne** (…) face à l'entêtement du PDG, Jean-Bernard Lévy. Il a été remplacé à titre provisoire par **Xavier Girre**. http://www.reporterre.net/Oppose-au-projet-d-EPR-d-Hinkley-Point-le-directeur-financier-d-EDF-demissionne

- Mardi 8 mars 2016 :

- ACRO : **Pénurie de travailleurs du nucléaire à la centrale de Fukushima Daï-ichi** *Extraits :* En réponse, de nombreuses compagnies ont toujours recours à de l'intérim alors que c'est interdit. Selon TEPCo, cela concernerait 20% des travailleurs sur place. Alors que les doses s'accumulent, il faut aussi remplacer la main d'œuvre pour ne pas dépasser les limites de 100 mSv sur 5 ans et 50 mSv sur un an. Selon TEPCo, **32 760 travailleurs ont reçu une dose annuelle supérieure à 5 mSv,** ce qui est la limite à partir de laquelle une leucémie peut être reconnue comme d'origine professionnelle si aucune autre cause ne peut être avancée. Il sont **46 490** à avoir travaillé sur le site de la centrale à la fin janvier 2016, d'après les dernières données de TEPCo, dont 41 803 sous-traitants. **174 travailleurs ont reçu une dose supérieure à 100 mSv**. Plus précisément, ils étaient 6 600 à recevoir plus de 5 mSv durant l'année fiscale 2014 et ils sont déjà 4 223 pour 2015. L'année fiscale se termine le 31 mars. http://fukushima.eu.org/penurie-de-travailleurs-du-nucleaire-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/
- ACRO : **Chiffres clés pour le 5ème anniversaire** (Article fréquemment mis à jour) http://fukushima.eu.org/chiffres-cle-pour-le-5ieme-anniversaire/
- ACRO : **Accélérer la réhabilitation** http://fukushima.eu.org/accelerer-la-rehabilitation/
- Agora Vox : **Ça va bien finir par péter !** Par Olivier Cabanel On connait la discrétion des exploitants des centrales nucléaires, qui minimisent systématiquement les accidents à répétition qui s'y produisent, allant même jusqu'à quasi les dissimuler…jusqu'au jour où des journalistes perspicaces finissent par découvrir le pot au roses. http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/ca-va-bien-finir-par-peter-178592
- Enenews : Etats-Unis, Californie du Sud, Oconee. ALERT: Emergency at US nuclear plant after "massive" fire and multiple explosions — "All of a sudden we heard this loud boom and the whole ground started shaking" — "Intense Flames… Heavy Black Smoke… Chaos" — 100s of fire personnel called in — "We ask that the public stay away from the area" (VIDEOS)

http://enenews.com/alert-emergency-nuclear-plant-after-massive-fire-multiple-explosions-all-sudden-heard-loud-boom-ground-started-shaking-videos

- Mediapart : France. **EDF: l'addition cachée de l'aventure britannique**, par Martine Orange EDF a surpayé British Energy. Mais pour ne pas avoir à avouer au moins 7 milliards d'euros de dépréciations d'actifs, le groupe continue sa fuite en avant avec le projet d'Hinkley Point. *Extrait* : « Hinkley Point, c'est la chronique d'une catastrophe annoncée. Pourtant, ils vont y aller, ne serait-ce que pour ne pas avouer les erreurs passées », confie un responsable du groupe, abattu par ce qui se précise. (Article entier réservé aux abonnés). https://www.mediapart.fr/journal/economie/080316/edf-laddition-cachee-de-l-aventure-britannique
- Mediapart : France. **Crise à EDF : Machiavel aux commandes,** par P. Botter Rapide analyse d'un dossier de financement doublant la dette d'une entreprise en mauvaise santé, ou comment privatiser EDF https://blogs.mediapart.fr/pbotter/blog/070316/crise-edf-machiavel-aux-commandes
- Blogs de Mediapart : **La grande inspiration scientifique de l'association internationale 350.org qui veut "sauver le climat"**, par Ano 350.org et l'ancien inamovible Directeur de l'Institut Goddard de modélisation du climat, James Hansen, sont les deux faces d'une même médaille. Le but est de criminaliser les énergies biologiques, le charbon anciennes forêts essentiellement sinon ils ne seraient pas si souvent en avion, afin de relancer la seule énergie valable aux yeux de James Hansen : des réacteurs nucléaires https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/080316/la-grande-inspiration-scientifique-de-lassociation-internationale-350org-qui-veut-sauver-le-climat
- Réseau Sortir du Nucléaire : **La France, pays de l'imposture nucléaire : ça suffit !** Alors qu'**Emmanuel Macron vient de réaffirmer son soutien au projet d'EPR d'Hinkley Point**, le Réseau "Sortir du nucléaire dénonce une escalade dans l'absurde orchestrée par un gouvernement inféodé au nucléaire. Le Réseau "Sortir du nucléaire" exige :
  * l'abandon des projets de construction d'EPR en Grande-Bretagne,
  * l'arrêt de ces investissements inconsidérés dans le nucléaire
  * un plan de sortie en urgence du nucléaire
  http://www.sortirdunucleaire.org/La-France-pays-de-l-imposture-nucleaire-ca-suffit
- RFI : Fukushima: **Tepco le concède, ses ouvriers ont été exposés à de fortes radiations** Pour la première fois depuis le drame nucléaire de Fukushima en 2011, la Tokyo Electric Power Company (Tepco), l'opérateur de la centrale, dévoile que **des dizaines de milliers de ses ouvriers, ainsi que ceux d'entreprises sous-traitantes, ont subi de fortes radiations depuis cinq ans. La dose moyenne reçue dépasse le seuil cancérigène des 5 millisieverts sur 12 mois**. *Extrait* : Une centaine d'ouvriers ayant travaillé sur le site de la centrale dès le début de l'accident ont reçu une dose **de plus de 100 millisieverts**. La dose la plus élevée pour l'un d'entre eux **dépasse 600 millisieverts**.
  http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20160308-japon-fukushima-tepco-exposition-radiations-millisieverts-cancers
- Le Vif, Belgique : Finlande. **Le niveau de radioactivité est "exceptionnellement élevé" à Helsinki et personne ne sait pourquoi**. *Extrait* : L'intensité du rayonnement radioactif , soit **4.000 microbecquerels par m3 d'air,** est **1000 fois plus élevée que la normale**. "La dernière fois que nous avons mesuré un rayonnement de ce niveau, c'était au cours du printemps et de l'été qui ont suivi la catastrophe de Tchernobyl [en 1986]", déclare Tarja K. Ikäheimonen de l'agence gouvernementale chargée de la sécurité nucléaire, de la radioprotection et du contrôle des radiations en Finlande (STUK) à l'agence de presse STT. (…) Dans ce cas-ci, les experts avancent que son niveau élevé mesuré dans l'atmosphère n'est pas lié au drame nucléaire de 1986. Ils soupçonnent plutôt **la Russie**. La substance radioactive viendrait de cette direction, suite à l'analyse des vents des derniers jours. Ces soupçons sont renforcés par les théories du complot qui parlent de la confection d'une « bombe sale". http://www.levif.be/actualite/environnement/le-niveau-de-radioactive-est-exceptionnellement-eleve-a-helsinki-et-personne-ne-sait-pourquoi/article-normal-476143.html
  Et la source, De Morgen : http://www.demorgen.be/wetenschap/radioactieve-straling-in-helsinki-uitzonderlijk-hoog-en-niemand-weet-hoe-dat-komt-bc64c3d4/

- Mercredi 9 mars 2016 :

- ACRO : **Le tribunal d'Otsu ordonne l'arrêt des réacteurs 3 et 4 de Takahama**
  http://fukushima.eu.org/le-tribunal-dotsu-ordonne-larret-des-reacteurs-3-et-4-de-takahama/
- ACRO : **Fukushima cinq ans après, retour à l'anormale** Etude effectuée par l'ACRO pour Greenpeace Belgique http://fukushima.eu.org/fukushima-cinq-ans-apres-retour-a-lanormale/
  Le rapport complet en pdf : http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/02/Fukushima_retour_a_lanormale_ACRO_2016.pdf

  Le rapport en anglais : http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/02/Fukushima_back_to_normal_ACRO_2016.pdf
- Le Canard enchaîné : France. **EDF court-circuité par l'Elysée**, par Odile Benyahia-Kouider Surendetté, plombé par AREVA et les EPR, l'électricien se voit imposer une fuite en avant. Voir l'édition imprimée p. 4.
- Le Canard enchaîné : France. **Une protection très rayonnante** (Les PPI, Plans Particuliers d'Intervention)

Voir l'édition imprimée p. 4.

- Le Canard enchaîné : France. **Le feu aux cuves**, par Hervé Liffran. Voir l'édition imprimée p. 4.
- Le Canard enchaîné : **“Retour à l'anormale”** (Résumé par Jean-Luc Porquet de l'article de David Boilley, de l'ACRO) Voir l'édition imprimée p. 5.
- Lutte ouvrière : Nucléaire : **Fukushima ou l’irresponsabilité illimitée** Cinq ans après l’accident nucléaire de Fukushima, la compagnie Tepco, propriétaire de la centrale, vient de s’excuser « profondément » pour avoir minimisé la gravité de l’accident. Elle n’est pas allée jusqu’à reconnaître avoir falsifié, avant la catastrophe, des rapports sur la sûreté des installations afin d’éviter de coûteux travaux.
  http://www.lutte-ouvriere-journal.org/2016/03/09/nucleaire-fukushima-ou-lirresponsabilite-illimitee_66294.html
- Blogs de Mediapart : France, Ain. **Centrale du Bugey: Bombes et réacteurs nucléaires** Par A. Tanguy **Comparaison de la quantité de déchets radioactifs produits par une bombe atomique et un réacteur nucléaire.** La bombe atomique qui a détruit Hiroshima a utilisé le même fuel nucléaire,l'uranium, que les réacteurs de la centrale du Bugey; la différence étant que,dans le cas de la bombe,la réaction en chaîne: La destruction du fuel, se passe en quelques microsecondes. Dans le cas d'un réacteur la réaction est contrôlée et l'énergie produite se déroule pendant des années. Cependant, c'est la même réaction et les produits de fission, les déchets radioactifs, sont les mêmes.
  Comparons alors la quantité de déchets dans les deux cas. A Hiroshima la bombe contenait environ 50 kilogrammes d'uranium. Un réacteur moyen du type de ceux de Bugey contient environ 100 tonnes d'uranium ou 100.000 Kilogrammes ou encore **2000 fois la quantité d'uranium de la bombe**. Comme l'uranium est renouvelé environ tous les 4 ans. Un réacteur nucléaire consume donc chaque année environ 500 fois la quantité d'uranium de la bombe et donc produit les déchets radioactifs correspondant à **500 bombes atomiques**. **Dans la centrale du Bugey, il y a 4 réacteurs en fonctionnement depuis 1978 qui ont produit plus de déchets radioactifs que 2000 bombes chaque année**. On peut comprendre la nervosité des voisins de cette centrale.
  https://blogs.mediapart.fr/atanguy/blog/090316/centrale-du-bugey-bombes-et-reacteurs-nucleaires
- Blogs de Mediapart : **Japon: citant les leçons de Fukushima, la justice ordonne l'arrêt de réacteurs nucléaires** , par Corinne N (…) pour des raisons de sûreté
  https://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/090316/japon-citant-les-lecons-de-fukushima-la-justice-ordonne-larret-de-reacteurs-nucl
- Blogs de Mediapart : **350.org, l'association internationale aux préoccupations très atomiques** (suite), par Ano En cette première moité de mars, les regards se tournent du coté des gens ordinaires irradiés par "l'EDF-japonais". Les enfants sont les premiers amputés. A 350.org le souci, c'est de lancer des attaques tous azimuts contre celui qui a le pouvoir de faire disparaître la menace nucléaire en un clin d’œil : le charbon ("propre") https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/090316/350org-l-association-internationale-aux-preoccupations-tres-atomiques-suite
- Le Monde : La Belgique empêtrée dans les tracas nucléaires *Extrait* : Suspicion d’aide d’Etat illégale, (...) dans la mesure où Electrabel devrait être indemnisée en cas de fermeture anticipée de Doel 1 et 2.
  http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/03/09/la-belgique-empetree-dans-les-tracas-nucleaires_4879589_1653054.html
- Reporterre : **Cinq ans après Fukushima, l’Allemagne sort sans trop de mal du nucléaire**, par Violette Bonnebas (Reporterre) (…) Il reste à financer le démantèlement des centrales et à trouver une solution pour les déchets radioactifs. Mais maintenant... c’est de la sortie du charbon qu’on commence à parler !
  http://www.reporterre.net/Cinq-ans-apres-Fukushima-l-Allemagne-sort-sans-trop-de-mal-du-nucleaire
- Reporterre : **Trente après Tchernobyl, les rennes de Norvège restent contaminés** *Extrait :* En 2014, l’Autorité norvégienne de radioprotection avait déjà détecté la présence de radioactivité dans les troupeaux de rennes Sami en Norvège. Les niveaux de rayonnement dans la viande de césium 137 atteignaient **8.200 becquerels par kilogramme**.
  http://www.reporterre.net/Trente-apres-Tchernobyl-les-rennes-de-Norvege-restent-contamines

- Réseau Sortir du Nucléaire : **L’impact de Fukushima sur la population japonaise Interview de Yuki Takahata, Co-Fondatrice de Yosomono.net,** collectif créé dans le but de tisser des liens entre des ressortissants japonais afin de soutenir et de proposer des initiatives visant à la transition énergétique du japonais après la catastrophe de Fukushima du 11 mars 2011, au moyen de diverses activités d’information et d’échanges ainsi que de l’organisation d’évènements divers. (4'10).
  http://sortirdunucleaire.org/article46527?origine_sujet=FUK201603
- Réseau Sortir du Nucléaire : 5 ans plus tard, la catastrophe de Fukushima crache encore son poison
  http://www.sortirdunucleaire.org/5-ans-plus-tard-la-catastrophe-de-Fukushima

- Réseau Sortir du Nucléaire : **30 ans plus tard, la situation à Tchernobyl n’est toujours pas sous contrôle** L’Ukraine, la Biélorussie mais aussi une grande partie de l’Europe ont été marqués par une catastrophe nucléaire en cours depuis 30 ans. Scandales sanitaires, mensonges et dénis, milieu naturel atteint, réacteur toujours menaçant (...) quelques rappels sur l’étendue d’un désastre.
  http://www.sortirdunucleaire.org/30-ans-plus-tard-la-situation-a-Tchernobyl-n-est

- Sud-Ouest : France. **Nucléaire : les cinq dossiers noirs qui empoisonnent la vie d'EDF**, par Cathy Lafon (Résumé : 1. Les EPR britanniques ; 2. Le sauvetage d'Areva ; 3. La durée de vie des centrales nucléaires ; 4. Le stockage des déchets radioactifs et le projet Cigéo ; 5. Le démantèlement des réacteurs nucléaires ; Et aussi : Le parc thermique en berne... et la chute des prix de gros de l'électricité http://www.sudouest.fr/2016/03/08/nucleaire-les-5-dossiers-noirs-qui-empoisonnent-la-vie-d-edf-2293727-4803.php

- Jeudi 10 mars 2016 :

- ACRO : **Le réacteur n°3 de Takahama arrêté sur injonction de la justice** http://fukushima.eu.org/le-reacteur-n3-de-takahama-arrete-sur-injonction-de-la-justice/
- Agora Vox : Nucléaire. Il y a cinq ans, Fukushima… Et en France ? par Victor http://www.agoravox.fr/actualites/societe/article/nucleaire-il-y-a-cinq-ans-178672
- Blog de Fukushima : **Les leçons de Fukushima : de nouvelles inquiétudes pour l'avenir** À la veille du 5ème anniversaire de Fukushima, Akio Masumura, ancien diplomate japonais et auteur du blog Finding the Missing Link (http://akiomatsumura.com/), revient sur les débuts de la catastrophe et nous fait partager les leçons qu'il en a tirées. Fukushima, nous dit-il en conclusion, « nous a offert l'opportunité de mener un vaste débat sur les défis auxquels nous sommes confrontés, au carrefour de multiples besoins humains : énergie décarbonée, sûreté, santé environnementale, sécurité des populations et préservation pour les générations futures. Ce sont là des questions qui définiront notre société humaine pour les siècles à venir.(...) *Extraits* : Nul ne peut s'approcher des réacteurs 1, 2 et 3 en raison de l'intensité des radiations, et il n'y a pas de solution scientifique à attendre pendant au moins 40 ans. (…) Sir Brian Flowers, éminent physicien nucléaire britannique, a fait remarquer que si des centrales nucléaires avaient été construites et déployées en Europe avant la Seconde guerre mondiale, de vastes zones d'Europe seraient inhabitables de nos jours car ces centrales auraient été la cible des méthodes de guerre et de sabotage classiques. http://www.fukushima-blog.com/2016/03/les-lecons-de-fukushima-de-nouvelles-inquietudes-pour-l-avenir.html
- Le Figaro : **Fukushima : un impact sanitaire à confirmer au long cours**, par Marc Cherki À partir d'un **questionnaire envoyé annuellement aux 210.000 personnes déplacées** après janvier 2012, une étude essaie de dresser un bilan de santé de ces populations.
- Fukushima Diary : **Le ministre de l'Économie reconnaît que le démantèlement de Fukushima pourrait prendre plus de 40 ans** http://fukushima-diary.com/2016/03/minister-of-economy-admits-the-possibility-fukushima-decommissioning-takes-longer-than-40-years/
- L'Histoire : **Cinq ans après : Les leçons de Fukushima**, par Franck Guarnieri et Aurélien Portelli (De Three Mile Island à Fukushima) http://www.histoire.presse.fr/actualite/infos/lecons-fukushima-10-03-2016-140822
- Blogs de Mediapart : Nucléaire. Il y a cinq ans, Fukushima… Et en France ? Par victorayoli Extraits : Et même chez nous, il y a des organisations hostiles à l'atome qui engagent des actions judiciaires, notamment un recours auprès du Conseil d'Etat, pour réclamer l'annulation d'un certain arrêté (https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2015/12/30/DEVP1429850A/jo/texte) concernant les équipements nucléaires sous pression. Ce sont tous les équipements contenant des fluides radioactifs comme la cuve où a lieu la fission nucléaire, les circuits de refroidissement et les générateurs de vapeur, éléments essentiels de toute centrale et donc cruciaux quant à la sécurité. **Cet arrêté scélérat donne à l'exploitant un délai supplémentaire de trois ans pour se mettre en conformité avec la règlementation en vigueur depuis… 2005**, donc cinq ans avant Fukushima ! Quelle peut être l'utilité d'un tel arrêté sinon de permettre aux industriels de déroger à leurs obligations de sûreté ? Ceci pour protéger l'EPR de Flamanville qui, justement, présente – en cours de construction – de graves faiblesses au niveau de la cuve, élément essentiel qui doit impérativement être sans défaut car ni changeable ni réparable une fois l'équipement en service. **Quand c'est foireux, on change la loi, pas l'équipement !** Que penser d'une filière qui fait pression auprès des plus hautes autorités afin d'arracher l'autorisation de mettre en service une cuve nucléaire dont elle sait qu'elle est potentiellement dangereuse, faisant ainsi courir sciemment des risques catastrophiques à toute une population ? https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/100316/nucleaire-il-y-cinq-ans-fukushima-et-en-france
- Le Monde : **La « rage argumentée » contre le nucléaire japonais**, par Philippe Mesmer *Extrait* : C'est un cri du cœur poussé par un expert du nucléaire japonais. **« Penser le nucléaire, autopsie d'une illusion »** (Ed. Anima Viva, 204 p., 2015) traduit la « rage argumentée » – pour reprendre l'expression de l'écrivain René de Ceccatty, auteur de la postface de cet ouvrage – **d'Hiroaki Koide**, maître de conférences à l'Institut de recherche sur les réacteurs nucléaires de l'université de Kyoto jusqu'à sa retraite en mars 2015. Dans ce livre qui cible le grand public, l'auteur revient sur la catastrophe nucléaire de Fukushima de 2011, l'analyse, juge les mesures prises, revient sur le danger des radiations et propose ses solutions. Il voit ainsi dans la décontamination, vaste chantier couvrant 2 400 km², l'équivalent du Luxembourg, « un gaspillage des deniers publics » car **« la contamination ne peut être éliminée ». « Tout ce qu'on ce qu'on peut faire,**

c'est seulement la déplacer. ». (…) Sur le chantier de démantèlement de la centrale endommagée, il s'inquiète du problème de l'eau contaminée et de la difficulté à gérer les déchets radioactifs. Pour les trois cœurs fondus, il va jusqu'à prôner le recours, comme à Tchernobyl, à un **sarcophage de béton**, « la solution la plus réaliste » malgré les limites dont il a conscience, compte tenu de la difficulté et le danger de l'extraction du corium, le produit issu de la fusion. http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/10/la-rage-argumentee-contre-le-nucleaire-japonais_4880579_3244.html

- La Montagne : **Après Fukushima, 10.000 cancers de plus attendus au Japon**, selon des **ONG** *Extraits:* L'étude de ces deux organisations de médecins qui militent contre l'énergie nucléaire, **"Physicians for social responsability" (PSR) et "International Physicians for the Prevention of Nuclear War" (IPPN)**, indique s'appuyer sur les données scientifiques et médicales existantes portant sur les enfants, les personnels ayant participé au nettoyage et aux secours ainsi que sur la population en général. Selon ce rapport, 116 enfants dans la préfecture de Fukushima ont déjà été diagnostiqués d'une forme agressive ou généralisée de cancer de la thyroïde. Dans une population de cette taille on enregistre normalement de un à cinq cas par an, selon ce rapport. Parmi les personnels de décontamination et les sauveteurs, "**plus de 25.000** ont subi les doses les plus élevées de radiations avec des risques importants pour leur santé", selon ces ONG. Des données fournies par l'opérateur de la centrale, TEPCO, prédisent qu'une centaine d'employés devraient développer un cancer en raison des doses excessives de radiations qu'ils ont subies et une cinquantaine de ces cas devraient être mortels. Mais selon ce rapport, les doses pourraient même avoir été plus élevées et les données sur les personnels pourraient ne pas tenir compte des employés engagés temporairement. (…) Pour Robert Alvarez, un expert des politiques de l'énergie de l'Institute for Public Studies et ancien conseiller du Département américain de l'Energie, la catastrophe de Fukushima a créé "de facto des zones où l'habitation humaine n'est plus possible pendant longtemps". http://www.lamontagne.fr/france-monde/actualites/societe/sante-beaute/2016/03/10/apres-fukushima-10-000-cancers-de-plus-attendus-au-japon-selon-des-ong_11818757.html
- Politis : **Fukushima: cinq ans de mensonges et de désinformation**, par Claude-Marie Vadrot http://www.politis.fr/articles/2016/03/fukushima-cinq-ans-de-mensonges-et-de-desinformation-34275/
- Sciences et Avenir : **Fukushima : où en est le Japon cinq ans après** http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160310.OBS6126/fukushima-ou-en-est-le-japon-cinq-ans-apres.html

- Vendredi 11 mars 2016, 5ème anniversaire de la catastrophe de Fukushima

(De multiples documents, articles, émissions ont été publiés à ce propos.)

- ACRO : **187ème manifestation anti-nucléaire devant la résidence du Premier ministre** http://fukushima.eu.org/187ieme-manifestation-anti-nucleaire-devant-la-residence-du-premier-ministre/
- ACRO : **Coût de l'accident: 100 milliards d'euros – TEPCo ne paye que 20%** selon le Financial Times http://fukushima.eu.org/cout-de-laccident-100-milliards-deuros-tepco-ne-paye-que-20-selon-le-ft/
- Agora Vox : Fukushima : cinq ans après la catastrophe, le Japon peut-il se passer de l'énergie nucléaire ? par Sonya Vardikula http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/fukushima-cinq-ans-apres-la-52577
- Blog de Jeudi : **Fukushima, cinq ans après: Et si la prochaine catastrophe nucléaire était en France?** Cinq ans après la catastrophe nucléaire au Japon, «20 Minutes» a dressé la **carte des menaces en France**… Par Audrey Chauvet, le 11.03.2016 http://leblogdejeudi.fr/fukushima-cinq-ans-apres-et-si-la-prochaine-catastrophe-nucleaire-etait-en-france/
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : **Fukushima 11 mars 2011-11 mars 2016 : la catastrophe nucléaire continue** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/03/11/Fukushima-11-mars-2011-11-mars-216
- Deutsche Welle : L'Afrique mise sur le nucléaire malgré Fukushima http://www.dw.com/fr/lafrique-mise-sur-le-nucl%C3%A9aire-malgr%C3%A9-fukushima/a-19111008
- L'Express : Un "Fukushima français" est-il possible? http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/un-fukushima-francais-est-il-possible_1772651.html
- L'Express : **Catastrophes de Fukushima et Tchernobyl: les 7 différences**, par Christophe Josset http://www.lexpress.fr/actualite/monde/asie/catastrophes-de-fukushima-et-tchernobyl-les-7-differences_1772375.html
- Fukushima : **Et toujours la langue de bois …** http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/03/et-toujours-la-langue-de-bois.html
- ICAN France, Campagne Internationale pour Abolir les Armes Nucléaires : **30 ans d'essais nucléaires en Polynésie : impact sanitaire sur les populations** (A propos du **dossier de Bruno Barrillot** publié le 21 février 2016 : http://www.obsarm.org/spip.php?article266
  Au sommaire du dossier : Ces enfants qui ne sont pas nés ; Verrouillage du Service de santé des armées ; *Les enfants de Rongelap ;* Hécatombe infantile à Mangareva ; Naissances anormales au temps des essais ; Contamination des nourrissons polynésiens ; *Les enfants cobayes de Tureia ;* Contamination des enfants de Tureia en 1971 ; Tumeurs cérébrales des enfants polynésiens ; Enfants des anciens travailleurs et militaires

de Moruroa ; Désigner les responsables : que nul ne puisse dire qu'il ne savait pas.)
http://www.obsarm.org/IMG/pdf/notes_no_4-2016_ge_ne_ration_bombe.pdf
http://icanfrance.org/essais-nucleaires-polynesie-impact-sanitaire/

- Blog de Paul Jorion : **Fukushima : Temps de la fin contre fin des temps [1], par Cécile Asanuma-Brice** *Extraits* : « Si l'on fait une comparaison avec la moyenne nationalement connue, on en déduit, que le taux de cancer de la thyroïde des moins de 18 ans a été multiplié par 50. » (…) Prenant le pas du CIPR (commission Internationale de protection radiologique) qui fait référence en la matière, le ministère de l'Environnement japonais soutient, dans un rapport d' août 2014, qu'en-deçà de 100 msv/an, il n'y aurait aucune conséquence sur la santé au grand dam des épidémiologues, spécialistes de ces questions. A ce rythme, on peut prévoir qu'il n'y aura même plus de zone d'évacuation lors d'un prochain accident. Cela permettra de faire chuter encore un peu plus le calcul du coût du risque de l'industrie nucléaire. C'est d'ailleurs ce que prévoit le plan CODIRPA (comité directeur pour la gestion de la phase post – accidentelle) élaboré pour la France par l'Agence de Sécurité Nucléaire en 2005 dont l'objectif est clair, puisqu'il s'agit de gérer « la réhabilitation des conditions de vie dans les zones contaminées».
http://www.pauljorion.com/blog/2016/03/12/fukushima-temps-de-la-fin-contre-fin-des-temps-1-par-cecile-asanuma-brice/
- Le Journal de l'Energie : France. **Diagnostic alarmant d'EDF sur les diesels de secours des réacteurs nucléaires** Enquête.(...) Dans des documents internes à EDF, l'électricien juge « *dégradée* » la fiabilité des groupes électrogènes de secours des réacteurs nucléaires français entre 2012 et 2014*,* des équipements primordiaux pour empêcher la survenue d'un accident nucléaire. Cet article est le premier volet d'une enquête sur la vulnérabilité des moyens de secours du parc nucléaire français d'EDF, en collaboration avec *la Gazette Nucléaire*. Par Martin Leers et Edmond Soularac *Extrait* : **Six cents anomalies « actives »** étaient signalées sur les diesels de secours en mai 2014 et 458 en mars 2015. Exemples d'anomalies « actives » : « De nombreux suintements ou fuites d'huile, d'air ou de carburant sur les circuits auxiliaires des Groupes Électrogènes dégradent la fiabilité d'ensemble », indiquent les bilans mi-2012-2013 et 2014 d'EDF. Ces bilans précisent aussi que la majorité des incidents de sûreté sur les diesels « a pour origine des causes de Facteur Humain ». C'est-à-dire qu'ils découlent d'erreurs humaines. (…) **Aucun bilan effectué sur les diesels de secours en 2014 des réacteurs français n'est classé en « État correct »**. Tous les bilans des diesels de secours posaient problème en 2014. Ces systèmes de secours sont **tous classés : « État à surveiller », « État dégradé » et « État inacceptable »**. (…) Parmi les mauvais élèves, quelques cancres notables se distinguent : les centrales nucléaires de **Paluel** (Seine-Maritime) et de **Flamanville** (Manche), où pendant la première moitié de l'année 2014 les bilans sont, à l'exception d'un réacteur, tous « inacceptables ». L'état des diesels de secours de la centrale de **Gravelines** (Nord) oscille toute l'année entre « État dégradé » et « État inacceptable », hormis lors de deux trimestres pour deux réacteurs, où le bilan rejoint alors le bilan moyen des diesels de secours du parc : « État à surveiller ». A la centrale de **Saint-Alban** (Isère) **et de Nogent** (Seine-et-Marne), le curseur ne descend jamais sous « État dégradé ». Bilans peu satisfaisants non plus pour les centrales de **Cattenom** (Moselle) et de **Penly** (Seine-Maritime). (…) Si les deux diesels de secours de chaque réacteur venaient à tomber en panne, un groupe électrogène diesel « *d'ultime secours* » ou une turbine à combustion (selon le site) est à la disposition de tous les réacteurs de la centrale. Mais **ces « secours des secours » rencontrent également des problèmes importants de fiabilité.** http://journaldelenergie.com/nucleaire/diagnostic-alarmant-edf-diesels-secours-reacteurs/
- Voir aussi le site de **La Gazette nucléaire** :On y trouve entre autres documents le numéro Actu Energie de Mars 2016 http://gazettenucleaire.org/ et http://gazettenucleaire.org/actu%20energie.html
- Mediapart : France. **EDF: la Cour des comptes dénonce à son tour les risques d'Hinkley Point**, par Martine Orange La Cour des comptes s'alarme du projet de construction de deux EPR en Grande-Bretagne. Selon son rapport publié le 10 mars, les finances d'EDF et **même les finances publiques sont en péril**. Elle critique l'expansion internationale hors de prix menée depuis les années 2000 par le groupe.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/110316/edf-la-cour-des-comptes-denonce-son-tour-les-risques-d-hinkley-point
- Blogs de Mediapart : **5 ans après Fukushima**, par Big Sister Data. Greenpeace a évalué toutes les centrales nucléaires françaises sous le prisme de nombreux critères. Si, à la lecture des résultats obtenus, aucune centrale ne peut être considérée comme sûre et toutes doivent être fermées, **cinq sites se détachent et doivent être fermés en priorité : Fessenheim, Gravelines, Bugey, Blayais et Tricastin**.
https://blogs.mediapart.fr/big-sister-data/blog/100316/5-ans-apres-fukushima
- Blogs de Mediapart : France. **SNCF et EDF sont 2 futurs Titanic**, par Alexandre Anizy Extrait : Il faut maintenant évoquer la nouvelle mission de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) dévoilée par son directeur, **Jacques Repussard** : « Après l'accident de Fukushima, (...) l'IRSN a maintenant une mission de pédagogie vis-à-vis du public. La doctrine elle-même n'a pas changé (...). Mais le problème de calcul, lui, reste entier, avec celui des marges de sécurité retenues pour décider des limites et de la durée de l'évacuation. » Dit autrement : **on conteste le thermomètre... et on bourre le crâne du public** (c'est ce qu'ils appellent "faire de la pédagogie") grâce aux avis péremptoires de nouveaux experts (en phase avec la "nouvelle mission"). Quand les experts commencent à changer les cadres pour que les données tombent dans la nouvelle configuration autorisée, nous sommes concrètement dans la manipulation scientifique, ce

qui n'augure jamais rien de bon. D'ailleurs, en parlant d'experts, en voici un qui doit être bien informé de ces questions puisqu'il est membre du Conseil d'AREVA NC (...), l'économiste **Pierre-Noël Giraud** : il annonce quelques Fukushima d'ici la fin du XXIIe siècle : **« Certaines zones, peut-être très vastes, seront abandonnées aux déserts, y compris radioactifs en raison de quelques Fukushima que nous n'éviterons pas. ».** (…) D'un autre point de vue, ce projet anglais, soutenu par le ministre banquier Emmanuel Macron - énarque vaguement philosophe et prétendument économiste -, s'il occasionne une future cessation de paiement d'EDF, n'est-il pas **un moyen simple et juteux pour les banques et les autres acteurs financiers de mettre la main sur EDF via une privatisation au rabais qui laisserait le "bon business au marché" et les dettes dans une société publiques ad hoc ?**
https://blogs.mediapart.fr/alexandre-anizy/blog/110316/sncf-et-edf-sont-2-futurs-titanic

- Le Monde : **Fukushima : « La haine de Tepco ne doit pas freiner le démantèlement de la centrale »** Propos recueillis par Frédéric Potet *Extrait* : (De son travail durant 6 mois comme sous-traitant dans la centrale,) Kazuto Tatsuta a tiré un manga en forme de documentaire, **« Au cœur de Fukushima »**, ayant connu un important succès au Japon au moment de son lancement, en 2014. Ce récit en trois volumes arrive en France à l'occasion du 5e anniversaire de la catastrophe. (...) La moitié du premier tome est proposée gratuitement à la lecture, sur le Monde.fr.
http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/10/fukushima-la-haine-de-tepco-ne-doit-pas-freiner-le-demantelement-de-la-centrale_4880659_3244.html
- Le Monde : **Japon : le drame aigu de Fukushima, ville fantôme**, par Aymeric Janier
http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/03/11/japon-le-drame-aigu-de-fukushima-ville-fantome_4880937_3216.html
- Le Monde : (Editorial) **Toutes les leçons de Fukushima n'ont pas été tirées**
http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/03/11/toutes-les-lecons-de-fukushima-n-ont-pas-ete-tirees_4881110_3232.html
- Le Monde : **Cinq ans après, quelle est la situation à Fukushima ?** (Une vidéo de 2'20)
http://www.lemonde.fr/planete/video/2016/03/11/cinq-ans-apres-quelle-est-la-situation-a-fukushima_4880922_3244.html
- Nos voisins lointains 3.11 : **Et le 11 mars commence...**, par Katsumi HASEGAWA
http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Et-le-11-mars-commence/c1tye/56e29b270cf2d5aa219598cd
- L'Obs : **5 questions sur le sous-marin nucléaire russe repéré au large de la France**, par Lucas Burel
http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20160311.OBS6216/5-questions-sur-le-sous-marin-nucleaire-russe-repere-au-large-de-la-france.html
- Reporterre : **Fukushima cinq ans après, une plaie toujours ouverte**, par Aurélie Delmas (Reporterre) La catastrophe nucléaire de Fukushima a fait des dizaines de milliers de déplacés et empoisonné la région. La décontamination du site nucléaire est loin d'être achevée et les problèmes sanitaires ne font que s'annoncer. Pourtant, le gouvernement de Shinzo Abe travaille à la relance du nucléaire au Japon.
http://www.reporterre.net/Fukushima-cinq-ans-apres-une-plaie-toujours-ouverte
- RTBF : **Catastrophe de Fukushima: l'expert nucléaire David Boilley répond à 3 questions** (Avec un enregistrement de 10'25) http://www.rtbf.be/info/monde/asie/detail_catastrophe-de-fukushima-l-expert-nucleaire-david-boilley-repond-a-3-questions?id=9237137
- RTBF : **Décès, cancers, déchets radioactifs... Fukushima en 2016 (infographie)**
http://www.rtbf.be/info/monde/asie/detail_deces-cancers-dechets-radioactifs-fukushima-en-2016-infographie?id=9237807
- Sputnik : **Les robots envoyés à Fukushima "meurent" tout comme les êtres humains**
https://fr.sputniknews.com/international/201603111023294565-fukushima-robots-problemes/
- Swiss Info : **L'effet papillon de Fukushima**, par Kuniko Satonobu, Genève Les retombées de la catastrophe nucléaire de Fukushima, survenue il y a cinq ans, se manifestent de manière effrayante par **de sévères malformations sur les papillons**. Le travail acharné de la chercheuse japonaise Chiyo Nohara, décédée il y a quelques mois, a permis cette découverte.(...) *Extraits* :



A gauche, un papillon zizeeria maha sain. A droite, un individu avec des ailes atrophiées et une antenne supplémentaire.
(…) **Plus les individus mâles ont été capturés à proximité de la centrale, plus les malformations sont fréquentes parmi leurs descendants. La deuxième génération de papillons élevés en laboratoire présente non seulement les mêmes anomalies, mais aussi des antennes atrophiées.** (…)
Nous avons nourri un groupe de papillons avec de l'oxalide contaminée, et un groupe de contrôle avec de l'oxalide non-contaminée de l'ouest du Japon. Nous avons ainsi pu observer que tous les papillons nourris avec de l'oxalide de Fukushima **bougeaient beaucoup plus lentement** que ceux du groupe de contrôle. Cela a représenté un immense choc pour moi. «C'est donc cela, la maladie appelée 'genbaku bura-bura' (genbaku = lancement de la bombe atomique, bura-bura = lent) en langage populaire après la bombe atomique d'Hiroshima», ai-je pensé.
http://www.swissinfo.ch/fre/nucl%C3%A9aire_l-effet-papillon-de-fukushima/42013450

- La Tribune : Nucléaire : cinq ans après Fukushima, le Japon à la peine, la France fragilisée, par Tiphaine Honoré http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/cinq-ans-apres-fukushima-le-nucleaire-est-il-plus-sur-556354.html
- La Tribune de Genève : **La politique du nucléaire français en trompe-l'œil**, par Xavier Alonso http://www.tdg.ch/reflexions/politique-nucleaire-francais-trompel/story/10059791

- Samedi 12 mars 2016 :

- ACRO : **Création d'une association de familles avec un enfant ayant un cancer de la thyroïde** (…) Il y a cinq familles qui appellent d'autres à les rejoindre. Il s'agit d'une étape importante car les parents ont plutôt tendance à se cacher par crainte de la stigmatisation. http://fukushima.eu.org/creation-dune-association-de-familles-avec-un-enfant-ayant-un-cancer-de-la-thyroide/
  Et le site japonais de l'association : http://311kazoku.jimdo.com/
- Capital : France. **Avant de se lancer dans son projet nucléaire britannique, EDF veut une nouvelle aide de l'Etat français** *Extrait* : "Nous avons déjà obtenu que la totalité du dividende de l'année 2015 soit versée à l'Etat en actions et non pas en liquidités, ce qui représente 1,8 milliard de fonds propres supplémentaires pour EDF" http://www.capital.fr/bourse/actualites/avant-de-se-lancer-dans-son-projet-nucleaire-britannique-edf-veut-une-nouvelle-aide-de-l-etat-francais-1108660
- Fukushima Diary : **Tepco envisage de déverser son tritium dans le Pacifique,** (…) les eaux extrêmement radioactives (…) Le volume total de tritium ne change pas après dilution, fait qui n'est même pas évoqué dans la partie publiée de cet interview.
  http://fukushima-diary.com/2016/03/tepco-considering-discharging-tritium-to-the-pacific/
- Blog de Paul Jorion : **Exemplaire Fukushima**, par François Leclerc
- http://www.pauljorion.com/blog/2016/03/12/exemplaire-fukushima-par-francois-leclerc/#more-83395
- Mediapart : **Etat inquiétant des groupes électrogènes de secours des réacteurs nucléaires français**
  Selon Le Journal de l'énergie, des documents internes à EDF montrent que la fiabilité des groupes électrogènes de secours des réacteurs nucléaires, dont le bon fonctionnement est essentiel à la sûreté, sont dans un état **« dégradé »**. https://www.mediapart.fr/journal/france/120316/etat-inquietant-des-groupes-electrogenes-de-secours-des-reacteurs-nucleaires-francais
- Mediapart : **Pour le PDG d'EDF, les risques de l'EPR d'Hinkley Point sont maîtrisables**
  https://www.mediapart.fr/journal/economie/120316/pour-le-pdg-d-edf-les-risques-de-l-epr-d-hinkley-point-sont-maitrisables
- Blogs de Mediapart : **L'idée nucléaire**, par Noémie Lefebvre *Extrait* : Areva exploite en effet les mines d'uranium au nord du Niger, dans une région traversée par le peuple Touareg, ce qui a des conséquences sur la vie nomade et des conséquences sur l'environnement, d'assèchement des nappes phréatiques, de contamination de l'eau, de l'air et des sols, ce dont je ne parle pas car je suis un homme de certitudes. (…) Et des conséquences sur la santé des Nigériens qui souffrent de maladies imaginaires. L'hôpital financé par Areva s'occupe de ces malades qui n'ont rien, et cela gratuitement et sans rien dire, ce qui permet de ne rien savoir. Et je n'en dis rien non plus, car je ne sais rien et que je crois à mon idée qui est une certitude à laquelle j'adhère sans réserve. (Avec une vidéo de 6'58)
  https://blogs.mediapart.fr/noemi-lefebvre/blog/110316/lidee-nucleaire
- Midi libre : **Mathieu Gaulène, de Sabran : "Fukushima, zone de guerre"**, propos recueillis par Constance Colle J ournaliste, le Sabranais Mathieu Gaulène est parti s'installer au Japon juste après l'accident nucléaire. Cinq ans plus tard, il publie **"Le nucléaire en Asie - Fukushima et après?", aux éditions Picquier .** *Extraits* : Il a fallu que j'aille jusqu'à Rokkasho, à l'extrême Nord du Japon, pour m'interroger sur les installations proches de là où j'ai grandi, **Marcoule ou Tricastin**. Non que je ne connaisse pas leur existence, je connais même des personnes y travaillant. Lorsque l'on grandit près d'installations nucléaires, on s'y habitue. Le Gard rhodanien est sans conteste une terre nucléaire, et cette industrie a fourni de nombreux emplois à cette région, et au-delà, tout le long du Rhône. (…) Cette industrie nous conduit dans une impasse. Non seulement Areva réalise des pertes records, mais rappelons-le, c'est le contribuable qui

devra payer, l'État s'est engagé à recapitaliser Areva à hauteur d'au moins 5 milliards d'euros! La situation ne devrait pas s'améliorer : en Asie, principal marché pour la construction de réacteurs, le groupe français fait face à une nouvelle concurrence, celles des Coréens et des Chinois qui vendent des centrales à prix cassés. Et on semble se diriger avec l'EPR vers un scandale industriel de très grande ampleur. Quant à la déclaration de Ségolène Royal qui veut prolonger de dix ans la durée de vie des centrales, elle est grotesque et dangereuse. Grotesque, car ce gouvernement est incapable d'avoir un discours cohérent, promettant la fermeture de Fessenheim ou une transition énergétique, pour ensuite se contredire. Dangereuse, car la cuve d'un réacteur nucléaire ayant fonctionné pendant plus de quarante ans est déjà bien usée, et ce n'est pas quelques colmatages de brèches qui peuvent en assurer une sécurité optimale. L'État cherche seulement à rentabiliser au maximum les investissements qu'il a faits dans le nucléaire, mais cela se fait désormais au mépris de la sécurité. Même le directeur de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), qu'on ne peut soupçonner d'être antinucléaire, a exprimé sa forte inquiétude!
http://www.midilibre.fr/2016/03/12/mathieu-gaulene-de-sabran-fukushima-zone-de-guerre,1299010.php

- Reporterre : **Les Japonais sont devenus antinucléaires**, par Mathieu Gaulène
http://www.reporterre.net/Les-Japonais-sont-devenus-antinucleaires
Et l'ouvrage : **« Le Nucléaire en Asie »** par Mathieu Gaulène, éditions Philippe Picquier, 208 p., 13 €.
- RTBF : **Aucun réacteur nucléaire belge ne dispose de système de ventilation filtrée** *Extraits* : Le FCVS, ou système d'"évent filtré", a pour objectif d'assurer le bon confinement des installations : il filtre et contrôle l'air avant d'en permettre l'évacuation de la centrale via la cheminée, il réduit l'impact de la centrale sur l'environnement et peut aussi assurer une qualité d'air satisfaisante à l'intérieur des centrales. Plus globalement, ce système empêche, en d'autres termes, que de l'air "contaminé" (présentant un taux de radioactivité) ne s'échappe de la centrale en cas de fusion du cœur d'un réacteur. (…) "Les systèmes de ventilation filtrée ont été installés (ou "mis à jour", ndlr) dans toutes les centrales nucléaires allemandes après la catastrophe nucléaire de Tchernobyl en 1986, note le Rheinische Post. Dans d'autres pays, ils ont été installés au plus tard après la catastrophe de Fukushima de 2011."
http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_aucun-reacteur-nucleaire-belge-ne-dispose-de-systeme-de-ventilation-filtree?id=9238127
- Rue89 Lyon : France, Ain. Centrale nucléaire du Bugey : « chronologie d'une lyonnaise insouciance »
http://www.rue89lyon.fr/2016/03/12/centrale-nucleaire-du-bugey-chronologie-dune-lyonnaise-insouciance/
- Le Soir, Belgique : **Huit cents manifestants contre le nucléaire à Anvers**
http://www.lesoir.be/1148617/article/actualite/fil-info/fil-info-belgique/2016-03-12/huit-cents-manifestants-contre-nucleaire-anvers
- Sputnik : **Touchées par le cancer, des victimes de Fukushima s'en prennent aux autorités** Les parents des enfants, touchés par le cancer de la thyroïde, ont **décidé de demander collectivement aux autorités japonaises de déterminer la cause de la maladie.**
https://fr.sputniknews.com/international/201603121023316696-victimes-fukushima-cancer/
- Le Télégramme : **Nucléaire. Nuages menaçants sur le secteur en France**, par Henry Lauret Avec en complément un billet de l'économiste Elie Cohen,: L'Etat coupable de laxisme »
http://www.letelegramme.fr/france/nucleaire-francais-nuages-menacants-12-03-2016-10989283.php

- Dimanche 13 mars 2016 :

- ACRO : **Quel avenir pour les zones dites de « retour difficile » ?**
http://fukushima.eu.org/quel-avenir-pour-les-zones-dites-de-retour-difficile/
- ACRO : **L'exploitation des travailleurs engagés dans la décontamination** *Extraits* : L'agence Associated Press (AP) consacre un long article aux travailleurs, souvent à la marge, qui triment sur les chantiers de décontamination. Ils sont **près de 26 000** et les violations du droit du travail y sont fréquentes (…).L'article cite l'exemple d'un travailleur qui a eu du mal à retrouver du travail après s'être battu pour toucher la prime de risque qui doit lui revenir. (…) Ils sont quelque 8 000 à Minami-Sôma et leur lieu de résidence apparaît comme **un ghetto** pour beaucoup d'habitants intimidés. Les magasins ou bars qu'ils fréquentent sont boudés par les autres habitants. Il est difficile d'enquêter sur eux car ils n'ont pas le droit de parler aux médias. Les journalistes de l'AP ont reçu un coup de fil d'un responsable de la mairie leur demandant de ne pas leur parler. Cette précarité est à l'origine d'**une santé dégradée**, certains n'ayant pas les moyens de se payer les soins nécessaires. **Plusieurs sont décédés sans attache ni famille**. Leurs cendres sont recueillies dans un temple bouddhiste de Minami-Sôma avec la mention « troupe de décontamination ».
http://fukushima.eu.org/lexploitation-des-travailleurs-engages-dans-la-decontamination/
Et l'article de l'AP : http://bigstory.ap.org/article/8c755a99b83d40439b9d615373dbde2a/fukushima-clean-workers-bottom-contractor-system
- AIPRI : **Le tritium hérité des essais thermonucléaires aériens**. *Extrait* : La réalisation des 251 Mt (251000 Kt) thermonucléaires « atmosphériques » pour la plupart entre 1952 et 1962 ont nécessité de la fusion de **1,9 t de tritium** et l'embarquement ou le « breeding » *in situ* de **7,5 t** (72,34 GCi) de ce tritium soit **4 fois plus qu'il n'en a été fusionné**. Aussi excédentaire qu'indispensable à l'accomplissement de la puissance

recherchée, une masse de 5,66 t de H3 non consommé (54,4 GCi ou 2012,8 EBq) a ainsi été dispersée dans le milieu sans que personne ne l'ait jusqu'à présent dénoncé. L'hémisphère nord est encore particulièrement marqué par ce tritium qui nous vient du passé et sème encore sournoisement la maladie et la mort. http://aipri.blogspot.fr/2016/03/le-tritium-herite-des-essais_13.html

- Fukushima Diary : **L'ambassade du Japon en Éthiopie annule une exposition de la JICA sur l'accident de Fukushima à cause des résultats thyroïdiens** En octobre dernier, l'ambassade du Japon en Éthiopie a empêché la JICA (*Japan International Cooperation Agency*) de tenir une exposition sur le 11-3 et l'accident de Fukushima. L'exposition était co-financée par la JICA et l'ambassade japonaise et prévue pour le 31 octobre 2015 à Addis Abeba. Selon l'équipe des bénévoles, l'ambassade japonaise a buté sur la présentation des résultats des examens thyroïdiens à Fukushima. http://fukushima-diary.com/2016/03/jp-embassy-stopped-jicas-exhibition-about-fukushima-accident-in-ethiopia-for-thyroid-test-result/
- The Hindu : Inde. **Probe on to identify cause of Kakrapar plant leak** http://www.thehindu.com/news/national/probe-on-to-identify-cause-of-kakrapar-plant-leak/article8346389.ece
- Mediapart : **L'Europe met le nucléaire français sous pression**, par Jade Lindgaard (…) la préférence française pour l'atome ne va plus de soi en Europe. https://www.mediapart.fr/journal/france/130316/l-europe-met-le-nucleaire-francais-sous-pression
- Vivre après Fukushima : **Tchernobyl 30 ans,Fukushima 5 ans; où en est le nucléaire dans le monde ?** http://www.vivre-apres-fukushima.fr/tchernobyl-30-ansfukushima-5-ans-ou-en-est-le-nucleaire-dans-le-monde/

- Annonces :

- L' **Association Rions de Soleil** vous invite à découvrir et participer à sa campagne : **, « Livret d'autodéfense intellectuelle sur le nucléaire à l'usage de tous »** https://blogs.mediapart.fr/jean-ganzhorn/blog/150316/un-accident-notre-avenir-un-guide-dautodefense-intellectuelle-contre-le-nucleaire
  Et : http://www.du-goudron-et-des-plumes.fr/
-
- Compagnie de théâtre **Brut de béton**, Montreuil, Bruno Boussagol : La **« nuit pour Fukushima »** sera suivie sept semaines plus tard par une « **nuit pour Tchernobyl », du lundi 25 à 19h au mardi 26 avril 2016 à 9h du matin**, parce que la catastrophe de Tchernobyl a commencé dans la nuit du 25 au 26 avril 1986 à 01h26. www.brut-de-beton.net
- Compagnie de théâtre Brut de béton, Bruno Boussagol, Appel du 26 avril : **un projet porté par le compositeur Dragos TARA.** Où que vous soyez dans le monde le 26 avril, vous pourrez à l'instant du début de l'explosion de Tchernobyl il y a 30 ans soit à **1h26** (heure locale du fuseau horaire de Moscou) participer à la construction d'une "masse sonore". Il y a un protocole à observer sur internet. Pour ce faire, joignez dragostara@hotmail.com Tous peuvent participer avec un instrument de musique, un chant ou en disant un texte court (1mn maximum) relatif à Tchernobyl. Le résultat sera un énorme son mondial écoutable sur certaines radios et sur un site internet dont nous transmettrons les coordonnées début avril.
- La compagnie de théâtre **Brut de béton** organise une **tournée du 1er au 15 avril 2016, dans 15 lieux en France** avec le monologue **« *Eléna ou la memoire du futur* »** et le **témoignage d'Oleg Veklenko**, liquidateur ukrainien de la première heure qui viendra avec ses propres photos prises dès le 29 avril 1986 à Tchernobyl.
  www.brut-de-beton.net

- **François-Xavier Ménage** publie son premier livre : **« C'est la faute du Ploërmelais ! ».** L'ancien grand reporter de BFM TV raconte dans son premier livre cinq ans de reportage au Japon, suite à la catastrophe nucléaire de Fukushima. http://www.leploermelais.fr/2016/03/03/catastrophe-de-fukushima-premier-livre-de-francois-xavier-menage-c-est-la-faute-du-ploermelais/

- **La CRIIRAD lance sa boutique en ligne** : sont en vente les livres, les DVD, ainsi que **le moniteur radon Ramon v2.2 et le radiamètre Radex 1503**. http://www.criirad.org/boutique/index.html
  Ou sur le site, par le bouton « Boutique en Ligne ».

- IRSN : conférence à Paris, le vendredi 25 mars 2016, « Recherche sur les faibles doses, la radioécologie, le post-accident : quelles attentes des parties prenantes en 2016 ? Retour vers les associations impliquées dans les auditions et dialogues organisés par l'IRSN » 9H30 à 17 H (Pullman Montparnasse)

- Les Moutons enragés : Envoyez une lettre à **Asako House** !…(Relais de l'appel lancé en 2011 pour soutenir cette maison de la résistance au nucléaire au Japon)
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/03/04/envoyez-une-lettre-a-asako-house/#more-92629

- L'Observatoire des Armements publie un dossier rédigé par **Bruno Barillot : « Essais nucléaires : les atteintes aux enfants ».** Les Notes de l'Observatoire, N° 4, Février 2016, 14 p. Téléchargeable gratuitement : http://www.obsarm.org/IMG/pdf/notes_no_4-2016_ge_ne_ration_bombe.pdf
  Version papier disponible contre un chèque de 6 euros adressé à :
  Observatoire des Armements, 187 Montée de Choulans, 69005-Lyon.

- Pour commémorer le trentième anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl du 26 avril 1986, et le cinquième anniversaire de celle de Fukushima du 11 mars 2011, l'**Association la Qualité de Vie** organise une Conférence événementielle sur le thème : **Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé. Il est urgent d'en sortir, le Samedi 23 avril 2016, à la Mairie de Paris 2ème.**
  http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=588

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Fukushima 5 ans - Tchernobyl 30 ans : Du 11 mars au 26 avril 2016,** mobilisations partout en France. Liste des actions :
  http://www.sortirdunucleaire.org/Listes-des-actions-980?origine_sujet=FUK201603

- Le numéro de Mars de la **revue Silence** est paru : **Nucléaire : faut-il que ça pète pour qu'on l'arrête ?**
  http://www.revuesilence.net/news/140/384/Numero-443---mars-2016
-
- Un nouvel ouvrage : **« La désolation : les humains jetables de Fukushima », d'Arnaud Vaulerin**. Ed. Grasset, 224 p., 20 €. Souvent sans compétences, sous-payés et broyés par une administration tentaculaire où les sous-traitants sont aussi nombreux que les travaux à entreprendre, ces « gitans du nucléaire » s'exposent à des niveaux de radiations bien supérieurs au seuil maximal sur un site où règnent l'anarchie et la loi du silence. http://www.reporterre.net/Les-sacrifies-de-Fukushima

- L'illustration de la semaine :



C'est la quatrième fois que l'alarme sonne.

Extrait du manga « Au cœur de Fukushima, tome 1, p. 51

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 11, du 14 au 20 mars 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Mercredi 20 janvier 2016, additif :

- un article : **Genetic Radiation Risks-A Neglected Topic in the Low Dose Debate**., by Busby C, Schmitz-Feuerhake I, Pflugbeil S , Environ Health Toxicol. 2016 Jan 20.
  Abstract : The committee of the United Nations for the Evaluation of Radiation Effects UNSCEAR as well as the International Commission on Radiological Protection ICRP up to now have derived a very low risk for hereditary diseases in humans from experiments in mice. They claim that there are no human data to refer to, and missing effects in the acute exposed Japanese A-bomb survivors are erroneously generalized to situations of chronic exposure. We made a compilation of findings about early deaths, congenital malformations, Downs syndrome, cancer and other effects, which were observed in humans after the exposure of parents. A few pointers are available from occupationally exposed groups, and much information can be drawn from studies in populations exposed by Chernobyl fallout and from the descendants of liquidators. Nearly all types of hereditary defects were found, which are to be expected according to our general knowledge of mechanism. We show that the official risk estimates are much too low.
  http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26791091
  Free full text : http://e-eht.org/upload/pdf/eht-e2016001-AOP.pdf

- Mercredi 9 mars 2016, additif :

- Charlie-Hebdo : Entretien avec Benjamin Dessus : **“On sait que même en France un accident majeur peut se produire”**. Propos recueillis par Fabrice Nicolino. Voir l'édition papier p. 15. Ou :
  https://charliehebdo.fr/ecologie/entretien-avec-on-sait-que-meme-en-france-un-accident-nucleaire-majeur-peut-se-produire/

- Vendredi 11 mars 2016, additif :

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, "La Demi Heure Radio-active", **émission sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : **"Fukushima, 5 ans plus tard"** Les invités : Cécile Asanuma-Brice, chercheure en sociologie urbaine, associée au Centre de Recherche de la Maison Franco-japonaise de Tokyo et au laboratoire CLERSE de l'Université de Lille, et Roland Desbordes, physicien, président de la CRIIRAD (Commission de Recherche et d'Information Indépendante sur la Radioactivité). Rappel de ce qui s'est techniquement passé ce 11 mars 2011, et le point sur la situation actuelle dans la

centrale et aux alentours, sur les conséquences environnementales, sanitaires et sociales de cette catastrophe ; sur la gestion impossible d'une catastrophe nucléaire et sur les tentatives des instances internationales et du gouvernement japonais pour chercher à convaincre les populations de revenir habiter en territoires contaminés; comme si un prochain retour à la normale était possible. (54'23).
https://youtu.be/vWRFQaJqt7U
Toutes les émissions depuis juin 2011 : https://collectifantinucleaire13.wordpress.com

- Lundi 14 mars 2016 :

- ACRO : **Polémiques autour des plans d'urgence nucléaire au Japon**
  http://fukushima.eu.org/polemiques-autour-des-plans-durgence-nucleaire-au-japon/
- Les Echos : **Cinq ans après Fukushima, un nucléaire plus sûr ?** Par Véronique Le Billon
  http://www.lesechos.fr/idees-debats/editos-analyses/021754931692-cinq-ans-apres-fukushima-un-nucleaire-plus-sur-1206750.php
- Enenews : "Shocking how many people died in Fukushima" — Cremated bodies of Fukushima radiation workers found near plant — "Such a high rate of cancer" being detected in Fukushima children (VIDEOS)
  http://enenews.com/shocking-many-people-died-fukushima-cremated-remains-fukushima-radiation-workers-found-plant-high-rate-cancer-being-detected-children-videos
- Lundi matin : **Trois perspectives sur l'après Fukushima, trois récits pour continuer à vivre.**
  * Episode 1 : **Rester à Tokyo** La vie nucléarisée 1/3, **les difficultés éprouvées par Yuki restée vivre à Tokyo** (32'23) https://lundi.am/Rester-a-Tokyo
  * Episode 2 : **Partir de Tokyo,** La vie catastrophée 2/3 Yabu nous raconte sa fuite de la capitale le lendemain de l'accident nucléaire, et des rencontres improbables qui s'en sont suivies. (une vidéo en japonais sous-titrée, 21'33 ; ou la transcription : https://lundi.am/Partir-de-Tokyo
  * Épisode 3 : Comment répondre à l'appel de la catastrophe ? Sabu Kohso nous rappelle que le Japon a toujours été un archipel tourné vers le continent et nous invite à son possible repeuplement.
  https://lundi.am/Apres-Fukushima
- Le Matin, Maroc : Énergie nucléaire Japon, France et États-Unis s'associent pour démanteler Fukushima
  http://lematin.ma/journal/2016/japon-france-et-etats-unis-s-associent-pour-demanteler-fukushima/243484.html
- Blogs de Mediapart : France. **EDF et le nucléaire : l'enfer c'est les autres !** Par Benjamin Dessus *Extrait* : La plupart des arguments (officiels utilisés pour justifier la situation actuelle, par ex. les gaz à effet de serre, l'indépendance énergétique) sont donc pour le moins contestables et fragiles, puisqu'une bonne part d'entre eux renvoient à la responsabilité des « autres » (pays voisins ou technologies concurrentes) plutôt qu'aux performances propres du nucléaire et d'EDF. **Pas un mot de l'essentiel !** Mais ce qui est de loin le plus surprenant dans le discours d'EDF est le **silence complet**, sur les questions principales que pose le nucléaire et qui ne sont pas d'abord économiques et financières : **l'accident majeur, le devenir des déchets à haute activité et à vie longue (plusieurs centaines de milliers d'années) et les risques de prolifération**. Au moment où le Japon commémore le cinquième anniversaire de l'accident majeur de Fukushima, est ce à la Bourse qu'il faut rappeler que **les dégâts sont estimés au Japon à au moins 87 G€** pour être entendus ? EDF joue-t'il son rôle de « service public » et certains ministres leur rôle de **gardiens de la sécurité des citoyens en faisant semblant d'ignorer totalement ce risque d'accident majeur**, alors qu'en réponse à la journaliste qui lui demandait si « In fine, la question n'est-elle pas si, mais quand il y aura un accident majeur en Europe ? **»,** le président de l'Autorité de sûreté nucléaire française (ASN), Pierre-Franck Chevet, a répondu : « Oui, il y en aura ».
  Dans ces conditions, EDF joue–t'il son rôle de « service public » (avec le soutien la ministre de l'environnement) en affichant clairement son intention de prolongation de la durée de vie de l'ensemble du parc nucléaire actuel sans un mot sur l'aggravation des risques ni sur le fait que cette décision serait en totale contradiction avec la loi sur la transition énergétique ? EDF joue-t'il son rôle de « service public » en faisant pression avec succès sur la ministre de l'environnement pour faire « arbitrer » à 25 G€ un devis proposé par l'ANDRA pour le site de stockage de déchets nucléaires de Bure à 34 G€, pourtant considéré comme sous évalué par l'ASN et la Cour des comptes ?
  https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/140316/edf-et-le-nucleaire-l-enfer-c-est-les-autres
- Blogs de Mediapart : La France va-t-elle participer à l'abolition des armes nucléaires ? Des députés proposent un référendum, par Jean-Marie Matagne
  https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/140316/la-france-va-t-elle-participer-l-abolition-des-armes-nucleaires-des-deputes-proposent-un-ref
- Sciences et Avenir : **"Je vous souhaite de ne pas avoir de Fukushima en France"**, par Dominique Leglu Sciences et Avenir a rencontré à Paris **Yayoi Hitomi**, militante anti-nucléaire qui vit toujours à 60 km à l'ouest de la centrale de Fukushima. *Extrait* : **Aujourd'hui, le gouvernement japonais incite les habitants à retourner chez eux. Qu'en pensez-vous?** C'est dangereux ! Actuellement, est menée une véritable **propagande**, affirmant que les gens sont en sécurité, qu'il n'y a pas eu beaucoup de dégâts à Fukushima,

que tout ce qui se dit d'inquiétant n'est en fait que de l'ordre de la rumeur (*Fû hyô*)... Alors qu'au contraire, comme on le sait depuis Tchernobyl, vivre en subissant en permanence des faibles doses de radioactivité pendant des années peut provoquer toutes sortes de maladies, pas seulement des cancers de la thyroïde (...). Autour de moi, j'entends parler de plus en plus de **leucémies et de maladies cardio-vasculaires.** http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160314.OBS6380/je-vous-souhaite-de-ne-pas-avoir-de-fukushima-en-france.html

- Mardi 15 mars 2016 :

- Agora Vox : France, Moselle. **Un rapport allemand recommande de fermer immédiatement la centrale nucléaire de Cattenom**, par Groupe BLE Lorraine Un rapport de 70 pages commandé par le groupe Les Verts (Die Grünen) au parlement allemand et rédigé par le professeur Manfred Mertins, expert en ingénierie nucléaire, critique ouvertement la Centrale nucléaire de Cattenom en y pointant toute une liste de défauts de sécurité. http://www.agoravox.fr/actualites/info-locale/article/un-rapport-allemand-recommande-de-178854
- Blog de Fukushima : **« Le nucléaire en Asie », entretien avec Mathieu Gaulène** Auteur de nombreux articles sur Fukushima et ses suites, la politique énergétique du Japon ou l'opposition au nucléaire, le journaliste Mathieu Gaulène vient de publier un livre intitulé « Le nucléaire en Asie. Fukushima, et après ? » aux éditions Piquier. L'auteur dresse un bilan très documenté sur le nucléaire en Asie, 5 ans après la catastrophe. L'occasion pour le blog de Fukushima de lui poser quelques questions. *Extrait* : **Ne pensez-vous pas que le « village nucléaire » japonais fait partie en fait d'un village nucléaire mondial ?** C'est une très bonne question. On a tendance à critiquer aisément le « village nucléaire » japonais en France, sans trop se poser de questions sur la manière dont fonctionnent les autres pays, à commencer par le nôtre. Cela va peut-être changer aujourd'hui avec la chute d'Areva – 8 milliards d'euros de pertes en cinq ans ! – dont on ne peut encore mesurer toute l'ampleur, le désastre industriel de l'EPR se profilant à l'horizon. Si les journaux français se montrent circonspects, nos amis anglais, eux, ne mâchent pas leurs mots, le Guardian qualifiant l'EPR de **« farce » qui pourrait « couler EDF »**. En tout cas, de la même manière qu'il y a un « village nucléaire » nippon, il y a un « village nucléaire » français, formé du CEA, du constructeur Areva, de l'exploitant de centrales EDF, de la CGT et des écoles qui forment les élites de ces structures quasi-étatiques, l'école des Mines, Polytechnique ou l'ENA. C'est donc comme au Japon, **un petit monde qui se connait et échange, passe d'un organisme à un autre, et forme l'un des réseaux les plus influents de la Cinquième république**. La seule différence notable est le fait que l'ASN en France semble être un peu plus indépendante qu'au Japon, comme on l'a vu récemment avec son directeur peu enclin à autoriser la prolongation de la durée de vie des centrales. Au niveau mondial, ces « nucléocrates » se rencontrent et forment effectivement ce que l'on pourrait appeler un « village du nucléaire mondial », coordonné par l'AIEA. De nombreux groupes de travail de l'AIEA ont pour vocation d'améliorer la *public acceptance*. http://www.fukushima-blog.com/2016/03/le-nucleaire-en-asie-entretien-avec-mathieu-gaulene.html
- La Dépêche de Tahiti : Nucléaire - **La Cour d'appel reconnaît la maladie professionnelle de deux anciens travailleurs de Moruroa** (Robert Voirin et Lucien Faara) http://www.ladepeche.pf/NUCLEAIRE-La-cour-d-appel-reconnait-la-maladie-professionnelle-de-deux-anciens-travailleurs-de-Moruroa_a11176.html
- Les Echos : France. **EDF tempère les inquiétudes sur la fiabilité des diesels de secours des réacteurs nucléaires** http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021771216174-edf-nuance-les-inquietudes-sur-la-fiabilite-des-diesels-de-secours-des-reacteurs-nucleaires-1207574.php
- Fukushima : Quelques prises de conscience, mais c'est encore insuffisant pour nos politiques qui ne bougent pas le petit doigt http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/03/quelques-prises-de-conscience-mais-cest.html
- IndependentWHO : **Une femme de Fukushima au siège de l'OMS** pour exiger des études sérieuses sur les conséquences sanitaires de la radio-contamination due à la catastrophe nucléaire. (…) Dans une lettre ouverte, Mme **Ruiko Muto** demande à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) d'assumer son rôle d'autorité sanitaire internationale et de diriger et coordonner des études épidémiologiques systématiques afin d'évaluer les conséquences sanitaires de la radio-contamination due à la catastrophe de Fukushima, en particulier pour les enfants. http://independentwho.org/fr/2016/03/15/femme-de-fukushima-oms/
- Blogs de Mediapart : **Le jour de l'accident nucléaire en France, que faire ?** Par Jean Ganzhorn https://blogs.mediapart.fr/jean-ganzhorn/blog/150316/le-jour-de-laccident-nucleaire-en-france-que-faire
- Nos voisins lointains 3.11 : **Il y a 5 ans, le 14 mars, j'ai écrit mon testament**, par Mayumi MATUMURA http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Il-y-a-5-ans-le-14-mars-jai-%C3%A9crit-mon-testament/c1tye/56e8179b0cf2bdd8ba4eb27e
- Le Parisien : France. **Nucléaire : mais dans quel état sont nos centrales ! Sécurité. Une note interne d'EDF pointe du doigt l'état de délabrement des groupes électrogènes de secours censés prendre le relais en cas de coupure de courant dans nos 19 centrales nucléaires. Par Erwan Benezet et Frédéric Mouchon** http://www.leparisien.fr/espace-premium/actu/mais-dans-quel-etat-sont-nos-centrales-nucleaires-16-03-2016-5630383.php#xtref=http%3A%2F%2Fwww.sortirdunucleaire.org%2FUne-note-interne-d-EDF-s-inquiete-de-l-etat-des

- Le Point : **Allemagne: les opérateurs nucléaires réclament des milliards d'indemnités** (EON, RWE et Vattenfall) *Extrait* : Dans la presse circule le chiffre cumulé de **15 milliards d'euros.** http://www.lepoint.fr/monde/allemagne-les-operateurs-nucleaires-reclament-des-milliards-d-indemnites-15-03-2016-2025489_24.php

- Jeudi 17 mars 2016 :

- Actu-Environnement : France, Loir-et-Cher. Nucléaire : **l'accident de Saint-Laurent-des-Eaux à l'origine de rejets de plutonium dans la Loire**, par Philippe Collet *Extraits* : L'IRSN confirme que l'accident de Saint-Laurent-des-Eaux de 1980 a entrainé une pollution de la Loire au plutonium. Il évoque la possibilité de plusieurs rejets, sans se prononcer sur les rejets volontaires révélés par Marcel Boiteux en mai dernier. (…) Les valeurs mesurées par l'IRSN sont "près de 4 fois les teneurs attendues en l'absence de toute influence industrielle" http://www.actu-environnement.com/ae/news/IRSN-accident-nucleaire-saint-laurent-des-eaux-1980-plutonium-loire-marcel-boiteux-26431.php4
- Challenges : France. **COP21: après la fête, la gueule de bois écologique ?** Par Antoine Izambard Notre-Dame des Landes, nucléaire, pesticides, boues rouges: le gouvernement de Manuel Valls multiplie les décisions plus qu'ambiguës sur le plan écologique. L'esprit du Bourget semble bien parti en fumée. http://www.challenges.fr/entreprise/environnement/20160309.CHA6063/cop21-apres-la-fete-la-gueule-de-bois-ecologique.html#obs-article-mainpic
- CRIIRAD : **Examen critique du dispositif français de gestion du risque radon**, Rapport N° 14-23 (83 p.) http://www.criirad.org/radioactivite-naturelle/criirad-radon.pdf

- Blogs de Mediapart : **Le vrai coût du nucléaire : une affaire d'Etat**, par Monique Douillet En 2011, **vingt-cinq ans après l'accident de Tchernobyl, l'Ukraine, la Biélorussie et la Russie annonçaient avoir dépassé les 1000 milliards de dollars de dépense en réparation,** et ce n'était pas terminé ! Aucune information plus récente n'a été publiée. *Extraits* : En 2016, cinq ans après l'accident de Fukushima, où en est le Japon ? Sur les cinq premières années, le budget alloué par le gouvernement à la décontamination et à la reconstruction atteint **118 milliards d'euros**. On sait que le gouvernement a prévu un budget sur dix ans de **244 milliards d'euros** pour l'aide à la réhabilitation. (…)
Comment est calculé le coût de l'électricité nucléaire ? Simplement, en additionnant le prix de la construction et celui de l'exploitation ! Curieusement, celui du démantèlement des installations qui ont été construites pour 40 ans n'est pas pris en compte. Certains estiment qu'il coûtera aussi cher que la construction. De plus, les frais de stockage et d'enfouissement des déchets qui s'avèrent exorbitants ne sont pas non plus comptabilisés ! **Pour obtenir le vrai coût, on peut donc déjà multiplier par 3.** (…) Mais alors, s'il s'agit d'un tel gouffre, qu'est-ce qui intéresse l'Etat, outre l'électricité, dans la production nucléaire ? https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/170316/le-vrai-cout-du-nucleaire-une-affaire-detat-0
- Le Monde : France. **L'Etat prêt à soutenir financièrement EDF**, par Jean-Michel Bezat http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/03/17/l-etat-pret-a-soutenir-financierement-edf_4884825_3234.html#xtor=RSS-3208
- Reporterre : **Un quart des décès dans le monde sont liés à des causes environnementales** http://www.reporterre.net/Un-quart-des-deces-dans-le-monde-sont-lies-a-des-causes-environnementales

- Vendredi 18 mars 2016 :

- Actu-Environnement : France. Séché **Environnement se renforce dans le traitement des déchets nucléaires,** par Rachida Boughriet Séché Environnement, opérateur de traitement des déchets, a annoncé le 7 mars le rachat de HPS Nuclear Services, spécialiste mondial de la radioprotection. Le montant de la transaction n'a pas été rendu public. HPS Nuclear Services conçoit, fabrique et installe des protections biologiques adaptées aux structures et équipements sur les sites nucléaires. Il a réalisé un chiffre d'affaires de quatre millions d'euros en 2015 et compte environ 40 salariés. http://www.actu-environnement.com/ae/news/seche-environnement-hps-nuclear-services-rachat-dechets-nucleaires-26432.php4
- Enenews : Local Official: Alarm over very sick animals washing ashore in Alaska — Fish bleeding from face, bloody entrails coming out of body — "We are very much aware of the possibility of radiation from Fukushima affecting ocean life" (PHOTOS) http://enenews.com/local-official-alarm-very-sick-animals-washing-ashore-alaska-fish-bleeding-face-bloody-entrails-coming-body-concerned-fukushima-radiation-affecting-ocean-life
- Fukushima Diary : **Tepco re-sonde le réacteur 2 aux muons après que l'Université de Nagoya ait confirmé qu'il n'en reste plus rien** http://fukushima-diary.com/2016/03/tepco-to-scan-reactor-2-with-muon-again-after-nagoya-uni-already-confirmed-nothing-remaining/
- Reporterre : France. **Convoqué au tribunal pour avoir distribué des tracts contre le nucléaire** Pour avoir distribué des tracts avec une quinzaine de personnes de son association Stop Nucléaire 26-07 le

29 novembre 2015, jour d'ouverture de la COP 21, M. Dominique Malvaud est convoqué au tribunal de Valence le jeudi 24 mars, indique le Réseau Sortir du nucléaire dans un communiqué. Alors qu'aucun trouble à l'ordre public n'est constitué, une violation de l'état d'urgence est invoquée pour justifier cette convocation. http://www.reporterre.net/Convoque-au-tribunal-pour-avoir-distribue-des-tracts-contre-le-nucleaire

- Samedi 19 mars 2016 :

- ACRO : **Fukushima : addiction à l'argent du nucléaire**
  http://fukushima.eu.org/fukushima-addiction-a-largent-du-nucleaire/
- Le Quotidien indépendant luxembourgeois : France, Moselle. **Cattenom : des contraintes de plus en plus lourdes à cause de la centrale** Depuis 2009, le développement urbain de la ville de Cattenom est contraint par des règles drastiques liées à la proximité de la centrale nucléaire. Depuis Fukushima, l'autorité de sûreté nucléaire veille à l'application de ces règles avec encore plus de rigueur. *Extrait* : À Cattenom, l**a centrale nucléaire rapporte beaucoup d'argent à la commune.** « Le problème, c'est qu'on ne peut pas faire ce que l'on veut avec ces recettes », soupire Michel Schibi, le maire de Cattenom. Jusqu'en 2009, la commune disposait d'une certaine liberté dans son aménagement. **Elle a pu construire de très nombreux équipements : une maison de retraite, une crèche, un périscolaire…** Mais à la fin des années 2000, les autorités ont décidé de limiter au maximum l'urbanisation autour des centrales nucléaires françaises, au nom du principe de précaution. En 2009, l'État a donc établi des règles très contraignantes, en particulier dans un périmètre de 2 kilomètres autour de la centrale. Dans cette zone, il est théoriquement impossible de construire un établissement de soins, une salle des fêtes, un hôtel, une crèche, un gymnase ou même une gare. http://www.lequotidien.lu/grande-region/cattenom-des-contraintes-de-plus-en-plus-lourdes-a-cause-de-la-centrale/

- Dimanche 20 mars 2016 :

- ACRO : **La démolition des maisons endommagées par la triple catastrophe n'avance pas**
  http://fukushima.eu.org/la-demolition-des-maisons-endommagees-par-la-triple-catastrophe-navance-pas/
- ACRO : **TEPCo refuse toujours de rembourser de l'ordre de 20 milliards de yens aux six provinces de Tôhoku** *Extrait* : La somme réclamée par ces six provinces est de 53,1 milliards de yens (**420 millions d'euros**) et TEPCo refuse de prendre en charge 20,1 milliards de yens (160 millions d'euros) sur cette somme. Elles ont déposé des appels à la commission de conciliation, à l'instar de celles de Fukushima. (…) Les province d'Akita et d'Aomori se sont vues refuser 80 à 90% de leurs demandes comme des campagnes de promotion du tourisme et l'achat de matériel de détection de la radioactivité.
  http://fukushima.eu.org/tepco-refuse-toujours-de-rembourser-de-lordre-de-20-milliards-de-yens-aux-six-provinces-de-tohoku/
- Blog de Fukushima : **La suppression des bannières pronucléaires dans une ville de la Préfecture de Fukushima hérisse le poil de l'inventeur du slogan** (Article original publié le 29 février 2016 sous le titre: « Removal of pro-nuclear signs in Fukushima town irks slogan maker » sur le site Japan Today ; Traduction par Evelyne Genoulaz). *Extrait* : Aujourd'hui la ville [de Futaba] est morte, tous ses résidents ont été évacués du fait de la contamination radioactive suite à la fusion de trois réacteurs. Alors la ville a décidé d'enlever ces enseignes, au motif de leur décrépitude, disant qu'elles tombent en lambeaux. Mais Yuji Onuma, l'homme de 39 ans à l'origine du slogan icônique et lui-même évacué, objecte que la ville choisirait de dissimuler un pan peu glorieux de son histoire. « Il aurait fallu maintenir ces enseignes en place, pour rappeler aux gens, aux jeunes en particulier, ce à quoi la ville a dû faire face… Si on les ôte juste parce que cela ne colle pas avec la réalité, on court le risque de répéter les mêmes erreurs » http://www.fukushima-blog.com/2016/03/la-suppression-des-bannieres-pronucleaires-dans-une-ville-de-la-prefecture-de-fukushima-herisse-le-poil-de-l-inventeur-du-slogan.htm
- Blog de Jeudi : France. **Biodiversité: l'Assemblée supprime l'action de groupe dans le domaine environnemental introduite par le Sénat..**, par Voltigeur Après avoir adopté en janvier 2016, l'action de groupe pour les associations qui désiraient aller en justice, pour défendre les victimes impactées par les atteintes à l'environnement, voilà que le Sénat supprime la possibilité de cette action en deuxième lecture. Mme Pompili s'engageant à « élaborer un dispositif pérenne » pour la suite des débats. (…) Il ressort d'après la première lecture que, **seules les associations agréées dans la défense de l'environnement pourraient ester en justice**. Bien entendu, ces dispositions visent surtout la consommation, excluant le médical et l'environnement. (…) Le gouvernement entend il par ce rejet protéger les industriels, les labos, les pétroliers?…
  Le texte de septembre 2014 : https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2014/9/24/JUSC1411818D/jo/texte
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/03/20/biodiversite-lassemblee-supprime-laction-de-groupe-dans-le-domaine-environnemental-introduite-par-le-senat/

- Annonces :

- Appel du 26 avril et Compagnie de théâtre Brut de béton : **du 1er au 16 avril 206, « Etre « liquidateur hier et aujourd'hui » : rencontre avec Oleg Veklenko**, artiste et « liquidateur » ukrainien de la première heure. Le programme de la tournée en France : http://www.brut-de-beton.net/telechargement/tourneeLiquidateurDhierEtDaujourdHui.pdf
- Compagnie de théâtre Brut de béton : Un signataire de l'Appel du 26 avril a lancé une **cagnotte de soutien** pour tenter de couvrir les frais de la participation de la compagnie au **Forum anti-nucléaire de Tokyo** du 22 au 28 mars 2016. https://www.leetchi.com/c/projets-de-lappel-du-26-avril-a-tokyo
- Compagnie de théâtre Brut de béton : dans la région parisienne, les **soirées du 25 au 27 avril 2016** vont commémorer durant 3 jours avec de nombreux journalistes, artistes, écrivains, plasticiens, cinéastes le début de la catastrophe de Tchernobyl il y a trente ans. Programme sur www.brut-de-beton.net à partir de début avril.
- Compagnie de théâtre Brut de béton :

DES RADEAUX POUR TCHERNOBYL

«Pour une insurrection artistique, intellectuelle, scientifique et populaire contre la poursuite de la contamination radioactive de la planète»



La plasticienne Anick Maréchal réalise depuis le 11 mars un radeau d'environ 50cm de long tous les jours jusqu'au 26 avril prochain.
Elle précise que *« la seule contrainte c'est que les radeaux soient entièrement biodégradables et ne puissent blesser quiconque s'ils échouent sur une plage. Ce qui exclut le verre et les boîtes de conserve qui seraient pourtant pratiques pour faire des flotteurs ».*
Pour l'heure ils naviguent sur une retenue d'eau devant chez elle.
« Mais le 26 avril j'ai choisi de laisser partir les 47 radeaux à la dérive depuis la ville de Gray (70100) sur la Saône. Une amie de Vancouver et une autre de Touraine m'ont annoncé qu'elles allaient faire de même de chez elles !»

L'APPEL DU 26 AVRIL est enthousiasmé et propose à celles et ceux qui aiment cette proposition de s'en inspirer et de réaliser des radeaux qui seront lancés sur les rivières, fleuves, mers et océans transportant le texte de l'APPEL dans un contenant étanche.
Ce projet peut être relayé dans les écoles, les centres de loisirs et d'une manière générale dans des ateliers improvisés.
Juste signaler à brut-de-beton@orange.fr d'où vous lancerez votre armada.







06 08 22 79 71 brut-de-beton@orange.fr brut-de-beton.net facebook.com/groups977646358962204/

- CRIIRAD : **Mardi 22 mars 2016, à 20h40,** dans "Le Monde en face" sur **France 5**, sera diffusé un documentaire intitulé **"La France, le président et la bombe".** Ce documentaire porte sur la force de dissuasion française et comporte en particulier des images sur le **site nucléaire de Valduc en Côte d'Or** où sont assemblées les têtes nucléaires, ce qui entraine la manipulation de matières radioactives comme le plutonium et le tritium. La question de la contamination radioactive liée au fonctionnement de ce site n'est pas abordée dans le documentaire. Le site nucléaire de Valduc est pourtant à l'origine de **rejets radioactifs massifs dans l'environnement**, en particulier par du **tritium** (isotope radioactif de l'hydrogène) avec une

autorisation de rejet atmosphérique de 1 850 000 milliards de becquerels.
Synthèse des études réalisées par la CRIIRAD entre 1993 et 1996, qui ont permis de révéler à l'époque qu'un tiers des eaux du département de Côte-d'Or étaient contaminées par ce tritium : http://www.criirad.org/valduc/sommaire.html
Manifestement, la pollution est toujours d'actualité. La CRIIRAD a effectué ce mois-ci, à la demande d'une habitante du hameau de Salives, près de Valduc, des analyses de tritium dans l'eau du robinet et l'eau d'un puits. Les deux échantillons sont contaminés (**21,7 Bq/l et 16,9 Bq/l** respectivement) alors que le niveau « normal » devrait être **en dessous de 2 Bq/l**.

- Nuclear Transparency Watch organise une **conférence au Parlement Européen: « 5 ans après Fukushima, quels enseignements pour l'Europe? », le jeudi 22 mars 2016** de 9h30 à 12h. http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/activites/preparation-et-reponse-aux-accidents-nucleaires/evenement-ntw-5-ans-apres-fukushima-quels-enseignements-pour-leurope.html
- Paul Quilès : La **chaîne publique de télévision France 5** s'apprête à diffuser **mardi 22 mars 2016**, à une heure de grande écoute (20 h 40), **un film** consacré à la dissuasion nucléaire française, intitulé **"La France, le Président et la Bombe".** Ce film contient **une révélation surprenante et inquiétante** concernant le cas d'empêchement du Président de la République de donner l'ordre d'une frappe nucléaire. Le documentaire explique en effet (de la 42ème à la 43ème minute) qu'en cas de guerre et d'empêchement du Président de la République, **l'ordre de tir nucléaire serait dévolu à un individu désigné secrètement par le Président et** *"*sans doute situé en province**".** Ceci sans tenir compte des procédures de dévolution prévues par la Constitution. Ainsi, un individu, homme ou femme, pourrait se voir attribuer du jour au lendemain le pouvoir de donner la mort à des millions de personnes sans aucune légitimité constitutionnelle !
Si cette information est exacte, elle nécessite **des éclaircissements et des explications publiques.** Si elle est fausse, elle discrédite un document censé informer les Français. (…) On ne peut que **s'étonner sinon s'indigne**r devant tant de légèreté et de mépris pour l'opinion et la sécurité des Français. Cet incident souligne la nécessité d'un véritable débat ouvert sur la dissuasion nucléaire française.
http://paul.quiles.over-blog.com/2016/03/une-revelation-surprenante-et-inquietante.html
La vidéo du film : http://www.france5.fr/emissions/le-monde-en-face/videos/la_france_le_president_et_la_bombe_22-03-2016_1088600
- Voir aussi un article de Patrice Bouveret, Observatoire des armements : Ce mardi 22 mars à 20h40, dans le cadre de l'émission « Le monde en face », France 5 diffuse un documentaire — réalisé par Stéphane Gabet avec l'infatigable thuriféraire Bruno Tertrais et le journaliste Jean Guisnel, que l'on a connu plus inspiré — entièrement tourné vers la **glorification de la bombe atomique** et la politique de dissuasion nucléaire.
http://www.obsarm.org/spip.php?article270

- L'illustration de la semaine : Poisson malade en Alaska, d'après Enenews



http://enenews.com/local-official-alarm-very-sick-animals-washing-ashore-alaska-fish-bleeding-face-bloody-entrails-coming-body-concerned-fukushima-radiation-affecting-ocean-life

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 12, du 21 au 27 mars 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Dimanche 20 mars 2016, additif :

- Le Monde : **331 kg de plutonium bientôt acheminés du Japon vers les Etats-Unis** *Extraits* : Deux navires britanniques de transport nucléaire sont arrivés lundi 21 mars sous haute sécurité dans un port au nord-est de Tokyo. A une date tenue secrète, le Pacific-Egret et le Pacific-Heron doivent embarquer à destination des Etats-Unis leur importante cargaison de plutonium. Ce sont 331 kg de plutonium qui doivent être restitués aux Etats-Unis selon les termes d'un accord bilatéral passé en 2014, dans le cadre de la politique de non-prolifération. Washington estime que le plutonium sera plus en sécurité aux Etats-Unis. (…) « Saluer le déplacement d'une cargaison de centaines de kilogrammes de plutonium comme un triomphe pour la sécurité nucléaire, tout en ignorant les plus de 9 tonnes encore stockées au Japon, est non seulement un échec de la non-prolifération nucléaire et de la politique de sécurité, mais une illusion dangereuse », souligne Shaun Burnie, expert du nucléaire pour Greenpeace.
http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/21/une-importante-cargaison-de-plutonium-doit-etre-acheminee-prochainement-du-japon-vers-les-etats-unis_4887071_3244.html
- Le Monde : **Centrales nucléaires : succession d'incidents aux Etats-Unis**, par Stéphane Lauer Plusieurs incidents survenus à quelques semaines d'intervalle dans des centrales nucléaires américaines alimentent le débat sur la sécurité et l'avenir de cette source d'énergie.*Extraits* : (...) Une fuite provenant de la centrale d'**Indian Point**, située à 65 kilomètres au nord de New York ; (…) en Floride, près de la centrale de **Turkey Point**, située à une cinquantaine de kilomètres au sud de Miami les niveaux de tritium présents dans l'eau de la baie de Biscayne sont **215 fois supérieurs** à ceux observés normalement dans l'eau de mer. (…) Selon l'Energy Information Administration, la mise en service d'un nouveau réacteur serait 25 % plus chère qu'une unité équivalente de production au gaz, dont le prix a fortement baissé ces dernières années.
http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/17/centrales-nucleaires-succession-d-incidents-aux-etats-unis_4884965_3244.html?xtmc=nucleaire&xtcr=26

- Lundi 21 mars 2016 :

- Le Monde : Dans les secrets de la bombe française, par Nathalie Guibert (A propos du documentaire de Bruno Tertrais et Jean Guisnel) http://www.lemonde.fr/televisions-radio/article/2016/03/21/dans-les-secrets-de-la-bombe-francaise_4887115_1655027.html?xtmc=nucleaire&xtcr=24

- **Mardi 22 mars 2016 :**
  - ACRO : **Renvoi de 331 kg de plutonium vers les Etats-Unis** *Extrait* : Ce plutonium vient de partir par bateau. Ce n'est pas officiel, à cause des risques de prolifération, mais deux navires spécialisés, le Pacific Egret et le Pacific Heron, qui escorte, viennent de quitter Tôkaï-mura (Ibaraki) où ce plutonium était entreposé, accompagné d'un autre navire de protection. Il va être stocké sur le site de Savannah River en Caroline du Sud. http://fukushima.eu.org/renvoi-de-331-kg-de-plutonium-vers-les-etats-unis/
  - Enenews : **100% death rate of baby seals on California coast** — "None have survived" — "Many are starving, suffering from shortage of food in Pacific Ocean" — "Extremely thin… all sorts of illnesses, infections" — "Milkless moms immediately abandoning pups" — TV: "The problem is getting worse" (VIDEOS) [***100% des bébés phoquies meurent sur la côte californienne : les mères n'ont plus de lait et les abandonnent ; ils meurent de faim, et de toutes sortes de maladies et d'infections.***] http://enenews.com/100-mortality-baby-seals-california-coast-survived-underweight-starving-suffering-shortage-food-extremely-thin-all-sorts-illnesses-infections-milkless-moms-immediately-abandoning-pups-vide
  - Reporterre : **Deux centrales nucléaires belges en partie évacuées après les attentats de Bruxelles** (Tihange et Doel) http://www.reporterre.net/Deux-centrales-nucleaires-belges-en-partie-evacuees-apres-les-attentats-de
  - Sciences et Avenir : Tribune. **Fukushima : temps de la fin contre fin des temps** (…) Des citoyens du monde entier ont décidé de se réunir à Tokyo durant une semaine, **du 23 au 27 mars 2016**, au cours de laquelle se tiendra le **Forum Social Mondial Thématique sur l'énergie nucléaire**. Ce forum mondial propose un voyage d'étude de deux jours à Fukushima, une journée de manifestation à Tokyo, ainsi que de multiples ateliers déclinant les divers thèmes en rapport avec le sujet. C'est dans ce contexte qu'(est publié cet article), un bilan de la situation aujourd'hui à Fukushima, vue par Cécile Asanuma-Brice, adjointe au directeur du bureau CNRS Asie du Nord. Extraits : Plus de 9 millions de sacs poubelles contenant chacun 1 mètre cube de déchets contaminés sont répartis sur 114.700 sites au sein de la préfecture de Fukushima fin septembre 2015. (…) Au total, depuis 2011, les dépenses pour la décontamination s'élèvent à 1 milliard 500 millions d'euros. Cette politique de décontamination qui berne les esprits en leur inculquant que tous les efforts sont faits pour protéger la vie, n'a qu'un seul objectif : rassurer pour mieux contraindre au retour. (…) La situation japonaise a pour but de prouver au monde que l'on sait gérer une catastrophe nucléaire, alors qu'on ne le sait pas. Pour ce faire, les institutions internationales jouent de tours de prestidigitation via le relèvement des taux de sécurité dits "acceptables" , afin de permettre la réouverture de la zone d'évacuation, au pied d'une centrale dont la déliquescence se poursuit au fil du temps. (…) A ce rythme, lors d'un prochain accident, on peut prévoir qu'il y aura une diminution considérable de la surface de la zone d'évacuation alors qu'il faudrait l'élargir. Cela permettra de faire chuter encore un peu plus le calcul du coût du risque de l'industrie nucléaire. C'est d'ailleurs ce que prévoit le plan CODIRPA (comité directeur pour la gestion de la phase post – accidentelle) élaboré pour la France par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) en 2005 dont l'objectif est clair, puisqu'il s'agit de gérer "la réhabilitation des conditions de vie dans les zones contaminées". http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160322.OBS6918/tribune-fukushima-temps-de-la-fin-contre-fin-des-temps.html#Journal%20Asahi%20Shinbun
    Ou : http://csrp.jp/?p=2680
  - Le Temps, Suisse : **Ce que Fukushima a changé (ou pas) dans le nucléaire civil** (…) La Suisse et l'Allemagne ont décidé de tout changer chez elles et d'éliminer complètement le nucléaire à des échéances proches, mais qu'en est-il dans les autres pays ? Une infographie (indique) où en sont les pays nucléaires, et ce qu'ils ont changé (ou pas) depuis le 15 mars 2011. (Carte interactive) http://labs.letemps.ch/interactive/2016/carte-nucleaire-monde/

- **Mercredi 23 mars 2016 :**
  - Le Canard enchaîné : France. **L'inconnu du feu nucléaire** [A propos du documentaire diffusé sur France 5 le 22 mars, « La France, le Président et la bombe » ; et de la réaction de Paul Quilès, ancien ministre de la Défense]. Voir l'édition papier p. 1.
  - Le Canard enchaîné : France. **Vive la croissance ! (rengaine)**, par Jean-Luc Porquet [A propos d'un article d'André Gorz dans le Nouvel Observateur du 24 mars 1975, « La relance pour quoi faire ? ». Extrait : Le tout nucléaire « concentre, rentabilis et fait tourner des capitaux gigantesques tout en intégrant l'industrie française dans le réseau des multinationales », contrairement aux énergies renouvelables, qui nécessitent des entreprises locales, peu de capital et beaucoup de main-d'oeuvre). Voir l'édition papier p. 5.
  - Capital : **EPR d'EDF à Hinkley Point : "Cette technologie est trop complexe et trop chère"** http://www.capital.fr/bourse/interviews/epr-d-edf-a-hinkley-point-cette-technologie-est-trop-complexe-et-trop-chere-1111394
  - Enenews : Etats-Unis, Californie, Hanford. **Cemetery full of dead babies missing brains next to US nuclear site** — Funeral Director: Almost all infants we have died the same way… "that's pretty much all I see on death certificates" — Few miles from "most contaminated place in hemisphere" — "One of largest documented anencephaly clusters in US history" (VIDEO) [***D'après le Seattle Times, il y a dans les***

alentours du site nucléaire presque 5 fois plus bébés nés avec une anencéphalie, une absence de cerveau, que la moyenne nationale. Hanford serait le lieu le plus pollué de l'hémisphère nord pour ce qui est de la radioactivité.] http://enenews.com/one-largest-documented-clusters-history-video

- Enenews : **Fuite de 2 029 900 000 Bq de Cs-134/137 d'eau extrêmement radioactive dans la centrale nucléaire de Fukushima (…)** Tepco rapporte un volume de fuite de 5,3 T. L'eau extrêmement radioactive de la fuite provient de l'appareillage d'absorption du césium qui contient des concentrations extrêmement élevées en Cs-134/137. Selon le communiqué de Tepco, la radioactivité en Cs-134/137 y est de 383 000 000 Bq/m³ (383 millions). Celle des β-nucléides dont le Sr-90, de 480 000 000 Bq/m³ (480 millions). (…) Le tuyau de l'appareil d'absorption du césium a été sectionné à cause d'une construction et quelqu'un a mis en marche l'appareil, ce qui a provoqué la fuite. http://fukushima-diary.com/2016/03/2029900000-bq-of-cs-134137-leaked-as-contaminated-water-in-fukushima-plant/
- Blogs de Mediapart : **Retour vers le futur : Les Entretiens européens sur la gestion des déchets nucléaires**, par Charlotte Renault En **novembre 2003** avaient lieu les Entretiens européens sur la gestion des déchets nucléaires. les citoyens haut-marnais y étaient invités afin de participation démocratique ? Retour vers cet événement... qu'en est-il aujourd'hui de la démocratie ? (…) https://blogs.mediapart.fr/charlotte-renault/blog/230316/retour-vers-le-futur-les-entretiens-europeens-sur-la-gestion-des-dechets-nucleaires-0
- Le Monde : France. **L'Etat vient au secours d'EDF**, par Jean-Michel Bezat http://www.lemonde.fr/entreprises/article/2016/03/23/l-etat-va-redefinir-sa-relation-financiere-avec-edf_4888372_1656994.html?xtmc=nucleaire&xtcr=19
- Le Monde : **Combien de Français vivent près d'une centrale nucléaire ?** Par Gary Dagorn *Extraits* : 630 000 personnes vivent en France à moins de 10 km d'une installation. (…) A 20 km, 2,4 millions de personnes sont concernées, soit quatre fois plus. Et si on compte les habitants vivant à 100 km, cela englobe une partie non négligeable de la population française : 9,8 millions de personnes autour de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine, proche de l'Ile-de-France. Fessenheim, la plus vieille centrale nucléaire française en activité (trente-huit ans), compte 7,4 millions de personnes dans ce même périmètre, dont un nombre important d'Allemands. (Avec une application permettant de calculer à combien de km d'un site nucléaire on habite) http://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2016/03/18/combien-de-francais-vivent-pres-d-une-centrale-nucleaire_4885919_4355770.html?xtmc=nucleaire&xtcr=18

- Jeudi 24 mars 2016 :

- ACRO : **50ème versement financier pour TEPCo** : (…) 123,6 milliards de yens (**presqu'un milliard d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 6 009,3 milliards de yens (**47,6 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas. http://fukushima.eu.org/50ieme-versement-financier-pour-tepco/
- ACRO : **Cancers de la thyroïde : témoignage de parents** *Extrait :* (Après) la création d'une association de familles ayant un enfant victime d'un cancer de la thyroïde à Fukushima (...), certains parents se sont confiés au Asahi. La mère d'une lycéenne qui a une grande cicatrice au bas du cou qui doit être cachée par un foulard explique que sa fille est très fatiguée depuis et s'endort parfois en jouant. Elle se plaint de l'attitude des médecins : un chirurgien a expliqué qu'il fallait faire une ponction pour prélever des cellules de la thyroïde. Comme c'est douloureux, il leur a laissé un mois pour décider. Plus tard, au moment de l'annonce du résultat, le médecin aurait juste lâché, sans la moindre précaution oratoire devant la lycéenne : « c'est une tumeur maligne ». Il aurait ajouté qu'il n'y a pas d'inquiétude à avoir et qu'il n'y avait pas d'urgence à intervenir. Il était possible d'attendre six mois à un an. Après l'intervention, six mois plus tard, le chirurgien aurait déclaré que la tumeur était plus grosse qu'attendu et qu'il n'aurait pas fallu attendre six mois. Plus tard, l'hôpital a organisé une réunion d'information des familles, mais, selon cette mère, c'était inutile. On leur juste délivré des informations sans répondre aux attentes des familles.
  Le père d'un lycéen qui aurait été opéré par le même chirurgien explique qu'il a demandé plusieurs fois s'il y avait un lien avec la catastrophe nucléaire et que ce dernier aurait juste répondu : « Il n'y a pas de corrélation ». Il aurait ajouté : « Ne dites rien aux médias, même s'ils apprennent que votre fils a été opéré. Vous savez, il n'est pas nécessaire de leur répondre. »
  http://fukushima.eu.org/cancers-de-la-thyroide-temoignage-de-parents/
- ACRO : **Fuite d'eau radioactive** Selon TEPCo, 5,3 m^3 d'eau radioactive ont fui d'un tuyau, mais cette eau ne serait pas sortie du bâtiment. La contamination serait de 480 000 Bq/L en bêta total et de 383 000 Bq/L pour le césium. http://fukushima.eu.org/fuite-deau-radioactive/
- Basta Mag : France. **Convoqué au tribunal pour avoir distribué un tract anti-nucléaire**, par Sophie Chapelle http://www.bastamag.net/Convoque-au-tribunal-pour-avoir-distribue-un-tract-anti-nucleaire
- La Dernière Heure, Belgique : **Exclusif: les frères El Bakraoui visaient nos centrales nucléaires !** http://www.dhnet.be/actu/belgique/exclusif-les-freres-el-bakraoui-visaient-nos-centrales-nucleaires-56f3778d35702a22d5ad606b
- Libération : **Belgique : menace sur le nucléaire**, par Isabelle Hanne Les centrales sont vues depuis longtemps comme des cibles potentielles. Des connexions avec la cellule qui a frappé mardi inquiètent les

autorités belges. http://www.liberation.fr/planete/2016/03/24/belgique-menace-sur-le-nucleaire_1441874

- Akio Matsumura : **Introduction de l'Alliance pour l'action d'urgence : Premières étapes après une catastrophe nucléaire** *Extraits* : Ce que j'ai appris avec Fukushima, c'est que les actions post-évènement doivent elles aussi être anticipées : comment organiser au mieux des réparations sur des structures nucléaires, l'évacuation de milliers ou de millions de personnes, répondre aux traumatismes psychologiques et mettre en place d'autres actions que nous préférons ignorer ? (…) J'ai cofondé l'EAA (l'Alliance pour l'action d'urgence) pour répondre à trois besoins spécifiques : (1) identifier les premières étapes qui suivent une crise nucléaire et proposer les conseils d'ingénieurs, d'hommes politiques et de médecins à travers l'expertise polyvalente d'un Conseil consultatif international, (2) développer des protocoles médicaux d'intervention bien documentés et efficaces pour réduire l'impact de l'exposition aux radiations, et (3) communiquer des informations et des analyses exactes, sérieuses, par le biais des réseaux sociaux. (…) **Plan d'action**. Premièrement, l'EAA mettra en place un Conseil consultatif international de 100 leaders d'opinion et experts techniques respectés qui pourront offrir aux communautés affectées une diversité de perspectives dignes de foi sur l'évacuation, la sécurité et les autres aspects de la réponse de crise. Deuxièmement, l'EAA réalisera des protocoles médicaux, fiables et efficaces, pour intervenir en matière d'exposition aux radiations ; ces protocoles seraient prêts à être utilisés immédiatement en cas de besoin. Enfin, l'EAA exploitera toute la gamme de réseaux de médias sociaux pour diffuser l'information, les analyses et les protocoles réalisés. http://akiomatsumura.com/2016/03/introduction-de-lalliance-pour-laction-durgence-premieres-etapes-apres-une-catastrophe-nucleaire.html
- Blogs de Mediapart : Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire: le retour du "Docteur Folamour"?** Par Paul Quilès D'après le film «La France, le Président et la bombe» qui vient d'être diffusé sur France 5, «le Président de la République peut désigner qui il veut» pour passer l'ordre d'utilisation de l'arme nucléaire, s'il se trouve dans l'incapacité de le faire! Cette information, si elle est confirmée, est grave. Elle nécessite une clarification de la part des autorités politiques.
(*Sur le site sont aussi disponibles le film, la transcription des minutes 41 à 43, et les textes de loi.)*
https://blogs.mediapart.fr/paul-quiles/blog/240316/nucleaire-le-retour-du-docteur-folamour
- Le Monde : **A Londres, le doute grandit sur le projet nucléaire d'Hinkley Point**, par Philippe Bernard *Extrait* : Quelle que soit leur orientation politique, les journaux du Royaume-Uni, longtemps bienveillants à l'égard du projet, en demandent désormais l'annulation.
http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/03/23/edf-tente-de-rassurer-les-deputes-britanniques-sur-l-avenir-de-la-centrale-d-hinkley-point_4888823_3234.html
- Le Monde : Industrie nucléaire : un petite révolution ? (Des mini-réacteurs modulaires de 23 m de long livrés par camion)(Article réservé aux abonnés) http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/03/24/industrie-nucleaire-une-petite-revolution_4889340_1653054.html?xtmc=nucleaire&xtcr=14
- Le Monde : France, Tarn-et-Garonne. **La centrale nucléaire de Golfech survolée par un drone**
http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/03/24/la-centrale-nucleaire-de-golfech-survolee-par-un-drone_4889267_1653054.html?xtmc=nucleaire&xtcr=15
- RTL Infos : **Attentats à Bruxelles: la vraie cible des frères El Bakraoui était-elle les centrales nucléaires?** http://www.rtl.be/info/belgique/faits-divers/attentats-a-bruxelles-la-vraie-cible-des-freres-el-bakraoui-etait-elle-les-centrales-nucleaires--804694.aspx
- L'Usine nouvelle : **L'Ukraine veut faire de Tchernobyl une réserve naturelle et un parc solaire**, par Ludovic Dupin Extraits : Ce no man's land est divisé en deux parties. La première partie recouvre une zone de 10 kilomètres autour de la centrale. "Les conditions y sont telles que personne ne pourra jamais revenir vivre sur ce site", lance sans détour Hanna Vronska, ministre de l'Ecologie et des Ressources naturelles, lors d'une conférence à Kiev le mardi 22 mars. "**Pendant 70 000 ans, personne ne pourra revenir"**, précise-t-elle. (…) Pour la deuxième partie qui s'étend sur 20 kilomètres, la ministre voit un avenir… mais un avenir sans humain. http://www.usinenouvelle.com/article/l-ukraine-veut-faire-de-tchernobyl-une-reserve-naturelle-et-un-parc-solaire.N384761

- Vendredi 25 mars 2016 :

- ACRO : **Nouvelles du parc nucléaire japonais** Le bras de fer continue entre Kyûshû Electric et l'Autorité de Régulation Nucléaire (…) L'instruction du dossier de demande de redémarrage de la centrale de Kashiwazaki-Kariwa suspendue (…) Takahama arrêté par la justice (…) Arrêt définitif d'un sixième réacteur et redémarrage potentiel d'un troisième en juillet.
http://fukushima.eu.org/nouvelles-du-parc-nucleaire-japonais/
- Blog de Fukushima : **Ces mères qui ont monté un labo de mesure de la radioactivité** Article original publié le 13 mars 2016 sous le titre: « The mothers who set up a radiation lab » sur le site BBC News. Auteure : Alessia Cerantola, de BBC World Service. Traduction : Evelyne Genoulaz *Extraits* : Aucune de ces femmes n'exerce de profession scientifique. L'une a été esthéticienne, une autre coiffeuse, une autre encore travaillait dans un bureau. Elles se sont réunies pour créer une association à but non lucratif – Tarachine – afin de mesurer les radiations dans la ville d'Iwaki, située sur la côte à 50 kilomètres de la centrale nucléaire

de Fukushima. (…) Le laboratoire mesure principalement les isotopes des Césium 134 et Césium 137, et collecte des données sur le rayonnement gamma. On n'a ajouté à la liste le Strontium 90 et le Tritium qu'en avril l'année dernière. (…) Tarachine publie ses mesures en ligne une fois par mois, dans le but de recommander à la population d'éviter de consommer les produits alimentaires pour lesquels les relevés indiquent des chiffres élevés [de contamination] (…). Pas moins d'une centaine de « laboratoires citoyens » comme celui-ci ont désormais vu le jour, mais Tarachine sort du lot, parce qu'il contrôle non seulement le rayonnement gamma mais aussi le rayonnement bêta, alors que la plupart d'entre eux ne peuvent mesurer que le rayonnement gamma, et parce qu'il peut tester tout ce qu'on veut, des carottes du jardin au sac de poussières de votre aspirateur. (…) Tarachine ne facture qu'un défraiement modeste : moins de 2000 yens (16 euros). (...) Tarachine fournit également du matériel et forme à sa prise en main, si l'on veut faire ses propres mesures. (...) Par ailleurs, le groupe surveille la santé des enfants. Il gère une clinique où des médecins provenant de tout le Japon viennent régulièrement dispenser des examens gratuits de dépistage du cancer de la thyroïde pour les enfants de la région. (...) Enfin, pour les parents qui voudraient sortir un peu leurs enfants de l'environnement quotidien, Tarachine organise même des séjours dans le sud du pays, pendant l'été. http://www.fukushima-blog.com/2016/03/ces-meres-qui-ont-monte-un-labo-de-mesure-de-la-radioactivite.html

- Le Figaro : Japon. Démantèlement d'un sixième réacteur (Ikata 1) http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2016/03/25/97001-20160325FILWWW00060-japon-demantelement-d-un-sixieme-reacteur.php
- Les Humanoïdes : **Les radiations de Fukushima ont mis les robots de TEPCO hors-service** *Extrait* : Le monde doit davantage se prémunir contre le risque de «terrorisme nucléaire», estime le patron de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), Yukiya Amano, soulignant que la possibilité d'un attentat de ce type, aux conséquences dévastatrices, peut de moins en moins être exclue. https://humanoides.fr/2016/03/les-radiations-de-fukushima-ont-mis-les-robots-de-tepco-hors-service/
- Le Journal de l'Energie : France. **Les systèmes de secours dépassés des réacteurs nucléaires d'EDF**, par Martin Leers La majorité des réacteurs nucléaires français ont fonctionné récemment avec des moyens de secours obsolètes et une série exceptionnelle d'incidents s'est produite sur des groupes électrogènes de secours du parc nucléaire en 2010. Deuxième volet de l'enquête sur la vulnérabilité des moyens de secours du parc nucléaire français d'EDF, en collaboration avec la Gazette Nucléaire. http://journaldelenergie.com/nucleaire/systemes-secours-depasses-reacteurs-nucleaires-edf/ Rappel : La 1ère partie de l'enquête, publiée le 11 mars 2016 : http://journaldelenergie.com/nucleaire/diagnostic-alarmant-edf-diesels-secours-reacteurs/
- Libération : **Le «terrorisme nucléaire», menace bien réelle selon l'AIEA** *Extraits* : Le monde doit davantage se prémunir contre le risque de *«terrorisme nucléaire»*, estime le patron de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), Yukiya Amano, soulignant que la possibilité d'un attentat de ce type, aux conséquences dévastatrices, peut de moins en moins être exclue. (…) Outre le risque d'attaque directe sur une des quelque 1.000 installations nucléaires dans le monde, la principale menace provient du vol de matériaux radioactifs, souligne M. Amano. En une vingtaine d'années, l'AIEA a recensé près de **2.800 cas de trafic, de détention illicite ou de «perte»** de telles substances, dont un incident en Irak l'an passé. Et «il est très possible que ce ne soit que la partie émergée de l'iceberg», note le responsable. (…) Au total, il existe dans le monde suffisamment de plutonium et d'uranium enrichi pour fabriquer l'équivalent de 20.000 bombes d'Hiroshima, selon le Panel international sur les matériaux fissiles, un groupe d'experts. Plus simplement, une organisation comme le groupe Etat islamique pourrait aisément confectionner une «bombe sale», qui répandrait des substances radioactives au moyen d'un explosif classique, s'alarme l'AIEA. http://www.liberation.fr/planete/2016/03/25/le-terrorisme-nucleaire-menace-bien-reelle-selon-l-aiea_1442012
- Reporterre : France. **État d'urgence : un rappel à la loi pour avoir distribué des tracts contre le nucléaire** *Extrait* : Militant de l'association Stop Nucléaire 26-07, M. Dominique Malvaud, était convoqué jeudi 24 mars devant le Tribunal de grande instance (TGI) de Valence (Drôme) pour un rappel à la loi. En cause, une distribution de tracts à l'entrée d'un marché de la ville, le 28 novembre 2015, par une cinquantaine de personnes réunies pour un rassemblement concernant la COP 21. http://www.reporterre.net/Etat-d-urgence-un-rappel-a-la-loi-pour-avoir-distribue-des-tracts-contre-le

- Samedi 26 mars 2016 :

- La Dernère heure, Belgique : **Un agent de sécurité dans le nucléaire tué à Charleroi: la piste terroriste démentie par le parquet de Charleroi** *Extraits* : Didier Prospero, un agent de sécurité du groupe G4S, a été retrouvé mort, abattu de plusieurs balles, jeudi soir, dans la salle de bain de son habitation de Froidchapelle. C'est un meurtre passé complètement sous silence qui a été commis jeudi soir dans l'arrondissement judiciaire de Charleroi. Un agent de sécurité, accompagné de son chien, a été abattu en début de soirée. Son badge lui a été volé. (…) Très vite, les mesures nécessaires ont été prises pour désactiver le passe-partout. http://www.dhnet.be/actu/faits/un-agent-de-securite-dans-le-nucleaire-tue-a-charleroi-la-piste-terroriste-dementie-par-le-parquet-de-charleroi-56f5b02a35702a22d5bbf868

- France TNP (Traité de Non-prolifération Nucléaire) (date de publication non indiquée): Sécurité nucléaire et lutte contre le terrorisme nucléaire http://www.francetnp.gouv.fr/securite-nucleaire-et-lutte-contre-le
- Fukushima Diary : **On relève encore 650Bq/kg d'Iode 131 dans une station d'épuration de Fukushima** Le 26 février 2016 la préfecture de Fukushima avait déclaré qu'en janvier dernier, une forte radioactivité à l'iode 131 était relevée pendant 11 jours dans une station d'épuration. (…) Cette radioactivité a été relevée sans interruption du 21 au 31 janvier 2016. Les relevés de février ne sont pas encore publiés. En même temps que l'Iode 131, la radioactivité en Cs 134/137 a aussi augmenté jusqu'à atteindre 111 Bq/kg le jour où l'I-131 atteignait son record.
http://fukushima-diary.com/2016/03/650bqkg-of-i-131-still-measured-from-sewage-sludge-of-fukushima/
- Le Monde : L**e nucléaire belge, cible potentielle des terroristes**, par Jean-Pierre Stroobants et Marie-Béatrice Baudet http://www.lemonde.fr/europe/article/2016/03/26/les-sites-nucleaires-belges-cibles-potentielles-des-terroristes_4890475_3214.html
- Les Moutons enragés : **Un agent de sécurité dans le nucléaire tué, son badge volé** Mise à jour: **La piste terroriste écartée**Le journal Libération en a fait un gros titre: « Le «terrorisme nucléaire», menace bien réelle selon l'AIEA« , celui-ci est possible, redouté, et l'on doit s'en inquiéter, surtout qu'un nouveau drone a survolé une centrale nucléaire il y a 2 jours, ce qui commence à faire beaucoup de drones à proximité des centrales.
http://lesmoutonsenrages.fr/2016/03/26/un-agent-de-securite-dans-le-nucleaire-tue-son-badge-vole/
- Reporterre : **Les terroristes pourraient mener une cyber-attaque contre une centrale nucléaire, selon un officiel européen** (Gilles de Kerchove, coordinateur de l'Union européenne pour la lutte contre le terrorisme) http://www.reporterre.net/Les-terroristes-pourraient-mener-une-cyber-attaque-contre-une-centrale
- Vivre après Fukushima : **5 ans. Bilan sanitaire de la catastrophe de Fukushima. L'Association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire (IPPNW)** et l'**association Physicians for Social responsability (PSR)** ont publié le 9 mars 2016 un rapport intitulé « Vivre avec Fukushima depuis 5 ans». Traduction par Odile Girard. *Extraits* : Si l'on se base sur les chiffres du Comité scientifique des Nations Unies pour l'étude des effets des rayonnements ionisants (UNSCEAR), qui est un organisme pro-nucléaire, qui estimait la dose collective à vie à environ 48 000 personne-Sieverts et si l'on utilise les facteurs de risque reconnus au niveau international dans le rapport BEIR-VII, on peut attendre un excès d'incidence de cancers d'un peu moins de 10 000 au Japon dans les décennies à venir (intervalle de confiance allant de 4 300 à 16 800 cas). Si l'on prend en compte des données et des facteurs de risque plus modernes, les estimations de l'augmentation des taux de cancer sont nettement plus élevées, à savoir quelque 66 000 cas de cancer supplémentaires, dont environ la moitié seraient mortels. (…) Le débat sur les conséquences de la catastrophe de Fukushima va bien au-delà du principe de l'indépendance de la recherche et de la résistance à l'influence des tout-puissants groupes de pression. Il s'agit ici du **droit universel de chaque être humain à la santé et à vivre dans un environnement sain**. (…) Quelles que soient les estimations de doses, les calculs de dose à vie ou les facteurs de risque qu'on ait tendance à préférer, il ne fait aucun doute que les rejets radioactifs de Fukushima provoqueront au Japon un nombre significatif de cancers – **leucémies, lymphomes et tumeurs solides** – même si individuellement le lien avec la catastrophe nucléaire de Fukushima n'est pas démontrable. Il n'est envisagé aucun programme de dépistage de masse ou de prévention spécifique pour l'ensemble de la population, à la seule exception des tests thyroïdiens prévus pour les enfants de la préfecture de Fukushima.
On sait en outre que les radiations ionisantes causent non seulement des cancers, mais aussi des maladies cardiovasculaires, ainsi qu'un certain nombre d'autres maladies, et qu'une partie de celles-ci présentent les mêmes facteurs de risque que le cancer. De plus, les dommages génétiques et les effets transgénérationnels des radiations ionisantes sont aujourd'hui bien connus. (…) Tout particulièrement, une évolution du rapport des sexes (sex-ratio) chez les nouveau-nés a été observée chez les populations ayant été exposées aux radiations. Avec **moins de filles à la naissance**, le rapport des sexes évolue en faveur des mâles. Il reste à voir si cet effet se fera également sentir à Fukushima au cours des prochaines années, mais la question vaut certainement la peine d'être examinée. Dans une analyse statistique des registres des naissances au Japon, Körblein a trouvé une **augmentation significative de 20 % de mortalité périnatale** dans les régions contaminées en 2012 et 2013, ce qui correspond à quelque **140 cas de cas excédentaires de mort périnatale.** (…) Une évaluation et un dépistage pour rechercher d'autres formes de maladies radio-induites, telles les tumeurs solides, les leucémies, les lymphomes ainsi que des effets sanitaires non cancéreux comme les cataractes, les maladies endocriniennes et cardiovasculaires, et les conséquences génétiques de l'exposition aux radiations, auraient dû être effectués. Il est encore possible de le faire. Une recherche extensive doit absolument être menée par des scientifiques indépendants pour quantifier l'ampleur réelle de la charge de morbidité au sein de la population affectée. (…)
En attendant, une enquête [par des instances parlementaires indépendantes] s'impose sur l'énorme influence exercée par le lobby nucléaire sur la politique japonaise et la corruption et la collusion endémiques entre hommes politiques, opérateurs de centrales et régulateurs, afin d'y mettre un terme et de prévenir l'occurrence de nouveaux désastres comme Fukushima.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/5-ans-bilan-sanitaire-de-la-catastrophe-de-fukushima/
Le rapport original en anglais : http://www.psr.org/resources/fukushima-report-2016.html

- Dimanche 27 mars 2016 :

- ACRO : **70% des « auto-évacués » n'ont pas décidé où aller quand ils n'auront plus de logement gratuit** http://fukushima.eu.org/70-des-auto-evacues-nont-pas-decide-ou-aller-quand-ils-nauront-plus-de-logement-gratuit/
- ACRO : **Calendrier pour le centre de stockage de déchets radioactifs à Fukushima** http://fukushima.eu.org/centre-de-stockage-de-dechets-a-fukushima-nouveau-calendrier/
- Fukushima : **Les réacteurs de Fukushima sont toujours en fusion** Toujours 650Bq/kg d'Iode 131 dans une station d'épuration de Fukushima http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/03/les-reacteurs-de-fukushima-sont.html

- Annonces :

- ACDN : A **Saintes** (Charente-Maritime), **Samedi 9 avril 2016 : Hiroshima, Tchernobyl, Fukushima : l'aventure atomique**. Histoire, témoignages, réflexion. Films, conférence, débats. A partir de 15 h. Renseignements : 06 73 50 76 61 contact@acdn.net
- CRILAN CANO: **Le 2 avril 2016 à Flamanville** (Manche), **Conférence « Contamination et irradiation par les faibles doses radioactives »** Intervenants : Pierre Barbey, ACRO ; Annie Thébaud-Mony, Directrice de recherche honoraire INSERM, Yves Lenoir, Président de l'Association « Enfants de Tchernobyl Belarus » ; Roland Desbordes, Pésident de la CRIIRAD ; Philippe Billard, ex-x travailleur et représentant du personnel du nucléaire ; Salle municipale Le Rafiot 18, rue du Château à Flamanville.
  Programme et formulaire d'Inscription : ConfFD-2016-04-02-Plaquette-
  http://leblogdejeudi.fr/2-avril-2016-a-flamanville-conference-contamination-et-irradiation-par-les-faibles-doses-radioactives/
- CEDRA : **Samedi 23 Avril 2016** à **Paris**, et partout via Internet, **« Tchernobyl day and night ».** Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé. Il est urgent d'en sortir. www.tcherno23.com
  Et : http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=588

- **DEFCON Warning System** est une entreprise privée nord-américaine qui indique sur son site la radioactivité dans le monde : http://www.defconwarningsystem.com/
- **Mars-Avril 2016 : Fukushima : 5 ans ; Tchernobyl : 30 ans**, les innombrables actions :

  http://www.brut-de-beton.net/appel.php Et : http://www.sortirdunucleaire.org/Listes-des-actions-980

- ICAN France et Armes Nucléaires Stop, Bulletin N° 256, mars 2016 : **Action de vigilance pour l'abolition des armes nucléaires, jeûne et présence d'interpellation** à **Paris le Vendredi 1er avril 2016**.
  http://www.maisondevigilance.com/projets.htm
- **Paul Jorion :** « **Le dernier qui s'en va éteint la lumière »** vient de paraître aux éditions Fayard. Il faut créer **un point de ralliement pour la résistance.** Résistance à ceux qui ont le pouvoir de sacrifier notre vie à nous et celle de nos enfants, pour assurer la survie de leur tas d'or, et qui ne se gênent pas !
  http://www.pauljorion.com/blog/2016/03/26/le-dernier-qui-sen-va-eteint-la-lumiere-rupture-de-stock-chez-amazon-quen-pense-lauteur/#more-83884
  Et Atlantico : Bonnes feuilles. L'espèce humaine est-elle suffisamment outillée pour empêcher sa propre extinction ? http://www.atlantico.fr/decryptage/espece-humaine-est-elle-suffisamment-outillee-pour-empecher-propre-extinction-dernier-qui-en-va-eteint-lumiere-paul-jorion-2638557.html
- L 'association **La Qualité de Vie**, la QV organise, pour commémorer le trentième anniversaire de la catastrophe de **Tchernobyl** du 26 avril 1986, et le cinquième anniversaire de celle de Fukushima du 11 mars 2011, une **Conférence** événementielle sur le thème : **« Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé. Il est urgent d'en sortir » ; Samedi 23 avril 2016 de 9 h à minuit, à la Mairie de Paris 2ème**. Elle sera retransmise en direct sur internet. Parmi les intervenants : Denis Baupin, Vice-président de l'Assemblée nationale ; Corinne Lepage, ex Ministre de l'environnement et ex Députée européenne ; Michèle Rivasi, Députée européenne ; Martine Billard, ex députée de Paris, Secrétaire nationale à l'écologie Parti de Gauche. Cette conférence **tcherno23** est accessible à tous. Elle a besoin de votre soutien financier.
  http://goo.gl/forms/fjgDgJtus6
  Et : http://www.dailymotion.com/video/x3wqwuj_tcherno23-appel-a-soutien-financier_news
  Et : http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=588
- **Uranium Film Festival** récompense tous les ans des films qui parlent de l'énergie nucléaire. Le festival aura lieu cette année à **Los Angeles (Mars 2016) - Rio de Janeiro (Mai 2016) - Berlin (Septembre 2016)** .
  http://uraniumfilmfestival.org/
  La sélection des 42 films qui seront présentés au Festival 2016, à Rio de Janeiro au Brésil, du 20 au 29 mai :
  http://uraniumfilmfestival.org/en/42-films-selected-for-rio-2016

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 13, du 28 mars au 3 avril 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Mardi 24 mars 2016, additif :

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, "La Demi Heure Radio-active", sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou www.radiogalere.org) : **"Areva en Afrique"**. La France a cherché à justifier le développement de son programme nucléaire civil en prétextant obtenir son indépendance énergétique. Cette émission vise à montrer que cette prétendue indépendance n'est qu'un leurre et que les besoins en uranium pour approvisionner les centrales nucléaires françaises ont causé et causent encore des dégâts considérables et irréversibles dans les pays exportateurs, et en particulier au Niger. Avec l'invité, Raphaël Granvaud, auteur de "Areva en Afrique, une face cachée du nucléaire français", Agone, 2012, on aborde le contexte historique de la prospection d'uranium par la France dans le monde, les collusions de la France avec les régimes locaux; également les bilans sanitaires, sociaux et environnementaux de l'exploitation des mines d'uranium en Afrique. https://youtu.be/4CwPDd9gb3M
  Toutes les émissions depuis juin 2011 : https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/

- Dimanche 27 mars 2016, additif :

- Le Journal du Dimanche : **Nucléaire : la facture cachée des EPR** Dans un document confidentiel, EDF s'engage à assumer les risques financiers du projet britannique de Hinkley Point au profit de son partenaire chinois CGN. http://www.lejdd.fr/Economie/Nucleaire-la-facture-cachee-des-EPR-778647

- Lundi 28 mars 2016 :

- CQFD : **Essais nucléaires : Paradis sous les bombes**, par Daniel Paris-Clavel Entretien avec **Roland Oldham**, président de l'association polynésienne **Moruroa e Tatou** (« Moruroa et nous », http://www.moruroaetatou.com/) qui rassemble des victimes des 193 essais nucléaires réalisés par la France de 1966 à 1996 à Moruroa et Fangataufa. Paru dans *CQFD* n°141 (mars 2016) (A propos de la visite de François Hollande à Tahiti) *Extraits* : Ce 2 juillet 1966, une grande fête devait s'organiser à Mangareva avec les gradés de la Défense, les officiels. Le premier essai a eu lieu à 5 h 30 du matin. Et puis, vers 11 h, on signale une retombée qui se dirige vers Mangareva. Ah, la saloperie ! Officiels et gradés se sont barrés ! Et la population était là, toute la population qui avait préparé la nourriture, qui attendait les invités d'honneur… Le festin prêt, les invités n'arrivent pas, ils ont changé de restaurant *(rires)* : ils ont repris l'avion pour

Papeete. Ça, c'est vraiment dégueulasse. Quelques jours après, les militaires viennent faire des contrôles à Mangareva, qui était une base arrière où la population était assignée à planter des légumes pour les ravitailler : tout est empoisonné. Là-bas, il n'y a pas de source, les gens recueillent l'eau de pluie. Les nouveau-nés la buvaient dans leur biberon alors qu'elle était complètement contaminée. Ça, c'est le tout premier essai. Donc imagine les retombées qu'il y a eu pendant les 45 suivants… (…) Lors d'une explosion atmosphérique, la poussière part dans l'air, mais il y a beaucoup de résidus de plutonium, qui est un métal lourd. Dans un essai nucléaire, seulement 10 % de la matière provoque l'explosion, le reste retombe. Donc il y a des dépôts de plutonium dans le lagon de Moruroa et la mer, ce qu'ils appellent « les retombées locales ». Et il y a les retombées « internationales » : le nuage part avec le vent, et des particules de poussière plus légères restent en suspension pendant longtemps. C'est comme ça qu'il y a eu des mesures positives jusqu'au Chili ! (…) Il y a même eu des retombées à Tahiti, en juillet 1974, qui ont dépassé de 503 % la dose admise. (…) C'est souvent des cancers de la peau, du colon, des os, des leucémies. Chez les femmes, c'est plutôt la thyroïde, un taux énorme alors qu'elles n'ont pas été à Moruroa. Mais du fait que leur mari en revenait, quand elles lavaient le linge, ce qu'il y avait dans les poches, cette poussière, les a contaminées. (…) Ils font des calculs auxquels on ne comprend rien et, au final, les causes sont négligeables donc ton dossier est rejeté. Tu es malade, irradié, mais pas suffisamment. Même si tu en meurs, c'est « négligeable ». Ils te disent ça en te regardant dans les yeux… (…) Les habitants, normalement, ne devraient plus manger de poissons ni de fruits locaux. Ce rapport est sorti en 2011 et on a laissé nos populations continuer à manger du poisson et à boire du coco, c'est diabolique.
http://cqfd-journal.org/Essais-nucleaires-Paradis-sous-les

- D'un renard : Fukushima 311 Watchdogs **How long shall we accept Japan to pollute our skies with incineration of radioactive materials?** [Protestation contre un film diffusé par la NHK à l'occasion du 5e anniversaire de la catastrophe et qui utilise des étrangers souriants pour faire croire que tout va bien, et en particulier que l'incinération ne rejette pas de matières radioactives]
https://dunrenard.wordpress.com/2016/03/28/how-long-shall-we-accept-japan-to-pollute-our-skies-with-incineration-of-radioactive-materials/
Et le film de propagande de la chaîne de TV japonaise NHK, disponible jusqu'au 11 avril 2016 (48'06), en anglais : https://youtu.be/CKYs2mP9tzw
- Le Monde : **Hinkley Point: EDF assumerait l'essentiel du risque**, par Jean-Michel Bezat *Extrait* : Selon le Journal du Dimanche du 27 mars, EDF aurait accepté de prendre à sa charge une part des risques financiers et des potentiels surcoûts du chantier supérieure à sa participation de 66,5 % au projet HPC (33,5 % pour CGN). http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/03/28/hinkley-point-edf-assumerait-l-essentiel-du-risque_4891107_3234.html?xtmc=nucleaire&xtcr=3
- Le Soir : **Down-Sec a piraté à nouveau le site de l'agence fédérale du contrôle nucléaire**
http://www.lesoir.be/1164307/article/actualite/fil-info/fil-info-economie/2016-03-28/down-sec-pirate-nouveau-site-l-agence-federale-du-controle-nucle

- **Mardi 29 mars 2016 :**
  - ABC News : Etats-Unis**.Etat de Washington, Richland. Nuclear Power Plant in Washington Unexpectedly Shut Down**
http://abcnews.go.com/US/wireStory/nuclear-power-plant-richland-unexpectedly-shut-37995902
  - Agora Vox : **Un Tchernobyl, un Fukushima est évidemment possible en France**, par Patrick Samba *Extrait* : Le néo-libéralisme et son profit à tout-prix non seulement s'évertue à privatiser le bien commun, à détruire le tissu social et les conditions de travail des précaires et par conséquent de ceux du nucléaire, mais également l'humanité dans son ensemble. Si ce n'est carrément la planète (…).
http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/un-tchernobyl-un-fukushima-est-179373
  - Enenews : "Mind Blowing": Die-off in Pacific far worse than anything ever seen before — Expert: Alarm over what's happening in ocean — Deaths puzzling gov't scientists, "I've never heard of such a thing anywhere in world" — Reports: Beaches full of bodies… Countless carcasses — Official: We want to know if it's related to Fukushima (VIDEO) [*Etats-Unis. En Alaska, les plages sont pleines de cadavres d'oiseaux, dans des proportions jamais vues. Ils meurent par centaines, apparemment de faim*] http://enenews.com/mind-blowing-die-pacific-worse-anything-previously-recorded-expert-alarm-bells-going-about-problems-ocean-govt-scientists-puzzled-deaths-ive-never-heard-anywhere-world-reports-beaches-full-de
  - La Libre Belgique : **Le spectre d'une "bombe sale" de l'EI plane sur un sommet nucléaire à Washington** Le scénario catastrophe d'une "bombe sale" entre les mains de jihadistes de l'Etat islamique (EI) va peser sur les travaux d'un **sommet international sur la sûreté nucléaire** organisé en fin de semaine **à Washington** par le président Barack Obama. *Extraits* : Des médias belges et internationaux rapportaient vendredi que la cellule islamiste bruxelloise des attaques du 22 mars avait prévu de fabriquer une "bombe sale" radioactive, à la suite d'une surveillance par vidéo d'un "expert nucléaire" belge mise sur pied par deux des kamikazes, les frères Bakraoui. Et deux jours après le carnage dans la capitale européenne, le patron de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) Yukiya Amano prévenait dans un entretien à l'AFP:

"Le terrorisme se répand et la possibilité que des matériaux nucléaires soient employés ne peut pas être exclue". Le coordinateur de l'Union européenne pour la lutte contre le terrorisme Gilles de Kerchove avertissait aussi samedi dans le journal La Libre Belgique qu'une éventuelle cyberattaque, une prise de contrôle par internet "d'un centre de gestion d'une centrale nucléaire" par des mouvements jihadistes, pourrait survenir "avant cinq ans". (…) D'après des données de l'AIEA, quelque **2.800 incidents relatifs à des trafics, possessions illégales ou pertes de matériaux nucléaires ont été répertoriés dans le monde ces 20 dernières années**. D'après des experts américains en non-prolifération, le stock mondial d'uranium hautement enrichi s'élevait à la fin de 2014 à 1.370 tonnes. L'essentiel en Russie. Le président Obama doit accueillir une cinquantaine de dignitaires étrangers, parmi lesquels ses homologues chinois Xi Jinping, sud-coréenne Park Geun-Hye et turc Recep Tayyip Erdogan, ainsi que le Premier ministre japonais Shinzo Abe.Mais le chef de l'Etat russe Vladimir Poutine, dont le pays reste une puissance militaire nucléaire majeure, et les dirigeants d'Iran et de Corée du Nord, aux programmes nucléaires controversés, seront absents. http://www.lalibre.be/actu/international/le-spectre-d-une-bombe-sale-de-l-ei-plane-sur-un-sommet-nucleaire-a-washington-56fb626735702a22d5e0b82c

- Blogs de Mediapart : L'atome trop cher face aux énergies renouvelables, par Michaël Fernandez https://blogs.mediapart.fr/michael-fernandez/blog/290316/latome-trop-cher-face-aux-energies-renouvelables
- OMS, Organisation Mondiale de la Santé : Fukushima, cinq ans après – questions-réponses *Extrait* : Un surplus de cas de cancer de la thyroïde dus à une exposition à des rayonnements, comme cela s'est produit après l'accident de Tchernobyl, peut être écarté, car les doses à la thyroïde estimées attribuables à l'accident de Fukushima étaient nettement plus faibles qu'à Tchernobyl. Néanmoins, des techniques très sensibles d'examens de la thyroïde chez les personnes âgées de moins de 18 ans au moment de l'accident devraient permettre de détecter un grand nombre de kystes thyroïdiens et de nodules solides, y compris un certain nombre de cancers de la thyroïde qui n'auraient pas été détectés sans ce type de dépistage intensif. http://who.int/topics/accidents_radiation/faqs-fukushima-5years/fr/
- Rue89 : France, Gironde. **Nucléaire : le plan d'intervention du Blayais attaqué en justice** *Extraits* : Greenpeace et la mairie de Saint-Yzans-de-Médoc viennent de déposer un recours devant le tribunal administratif de Bordeaux contre le nouveau plan particulier d'intervention (PPI) de la centrale nucléaire du Blayais (…). Ils contestent l'**omission de trois communes** de la zone de ce PPI, censé protéger en cas d'accident les populations de toutes les communes situées dans un périmètre de 10 kilomètres autour de la centrale : Cartelègue, Saint-Genès-de-Blaye et Saint-Yzans-de-Médoc. http://rue89bordeaux.com/2016/03/nucleaire-le-plan-intervention-du-blayais-attaque-en-justice/

- Mercredi 30 mars 2016 :

- ACRO : **Fuite d'une cuve radioactive en 2013 : les plaignants déboutés** http://fukushima.eu.org/fuite-dune-cuve-radioactive-en-2013-les-plaignants-deboutes/
- ACRO : **Feu vert pour le gel du sous-sol autour des réacteurs accidentés** http://fukushima.eu.org/feu-vert-pour-le-gel-du-sous-sol-autour-des-reacteurs-accidentes/
- CEDRA et association la Qualité de Vie : France, Meuse, Bure : **Nous demandons la démission de Jean-Paul Baillet, directeur du Centre de recherche ClGéo à Bure.** *Extrait* : Attendu que cela fait maintenant plus de deux mois que **David Viarre-Hanen a été tué** dans un **accident d'argilite** à BURE ; attendu que les circonstances exactes de l'accident ne nous ont pas été communiquées ; attendu que les informations sur les causes réelles sont considérées comme secret industriel ; attendu que, dans les heures qui ont suivi l'accident, les déclarations de Jean-Paul Baillet à la presse écrite, à la radio et à la télévision ne remettent nullement en cause le projet industriel (…) ; attendu qu'aucun hiérarchique de l'ANDRA n'est venu à la rescousse, dans la communication sur cet accident. http://www.villesurterre.eu/images/stories/Mail-du-160329.pdf
- Enenews : PHOTOS: "Alien fish" caught alive off Pacific coast… Bizarre creature resembles "albino shark" with large distended stomach — Doctor: 3 exceedingly rare albino dolphins captured off Japan in one year… Fukushima must be researched as possible cause [*Une créature bizarre a été pêchée vivante sur lacôte Pacifique ; elle ressemble à un « requin albinos », et a un gros estomac distendu*]



http://enenews.com/photos-alien-fish-caught-alive-pacific-coast-bizarre-creature-resembles-albino-shark-large-distended-stomach-doctor-3-exceedingly-rare-albino-dolphins-captured-japan-one-year-fukushima-be-researche

- France Inter, émission « Affaires sensibles », par Fabrice Drouelle : **La tragédie du Koursk** Le naufrage du sous-marin Koursk, en mer de Barents, le 12 août 2000. L'histoire parait à peine croyable: en plein cœur de l'été, la marine russe admet avoir perdu le contact avec l'un de ses plus gros sous-marins à propulsion nucléaire. Après plusieurs jours d'atermoiement, on apprend que le submersible, accidenté, se serait échoué à plus de 100 mètres de fond. Et qu'une partie de son équipage serait toujours en vie ! (…) [*Un missile américain aurait fait couler le sous-marin. Et les Russes auraient laissé mourir les marins survivants pour empêcher quils ne parlent.*] (Avec une vidéo de 2'28)
  http://www.franceinter.fr/emission-affaires-sensibles-la-tragedie-du-koursk
  Téléchargement direct :
  http://rf.proxycast.org/1146756089199468544/13940-30.03.2016-ITEMA_20949110-0.mp3

- Mediapart : France. **EDF confirme le calendrier du projet Hinkley Point malgré de nouvelles critiques** (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/300316/edf-confirme-le-calendrier-du-projet-hinkley-point-malgre-de-nouvelles-critiques
- Novethic : **Nucléaire : les projections controversées de la Commission européenne** Quel avenir pour le nucléaire en Europe ? À quel prix ? Selon le rapport sur le Programme indicatif du nucléaire que la Commission européenne doit publier prochainement, les pays de l'Union vont devoir investir massivement : 450 à 550 milliards seraient nécessaires d'ici 2050 pour prolonger la durée de vie des centrales existantes et construire de nouveaux réacteurs. Sans parler du démantèlement des centrales à fermer et de la gestion des déchets... Et les États, France en tête, n'auraient pas les provisions suffisantes. *Extrait* : Pour le groupe des Verts au Parlement européen, les coûts avancés par la Commission sont largement sous-estimés. Les eurodéputés écologistes s'appuient sur un rapport alternatif qu'ils ont fait réaliser par Wise-Paris (World Information Service on Energy), cabinet d'études spécialisé sur le nucléaire. Point par point, Wise-Paris épingle les projections de la Commission, du rythme supposé de nouvelles constructions, hautement questionnable, aux coûts externes, telle la responsabilité des exploitants en cas d'accident, qui sont ignorés, en passant par la question des aides d'État. Pour l'eurodéputé luxembourgeois Claude Turmes, ce rapport est "un déni complet de réalité" quant aux risques et aux coûts du nucléaire.
  http://www.novethic.fr/lapres-petrole/energie-nucleaire/isr-rse/nucleaire-les-projections-controversees-de-la-commission-europeenne-143871.html
- Métamag : **Danger nucléaire en Belgique : ce qui n'a pas été dit**, par Michel Lhomme, politologue **Un drone non identifié** était bien à l'origine de l'incident très minimisé d'une **explosion à la centrale nucléaire de Doe**l qui avait eu lieu durant la nuit du **1er novembre 2015** au nord de la Belgique. *Extrait* : Environ 9 millions de personnes vivent dans un rayon de 75 km du réacteur de Doel.
  http://metamag.fr/2016/03/30/danger-nucleaire-en-belgique-ce-qui-na-pas-ete-dit/

- La Parisienne libérée : La météo nucléaire **La météo des défaillances sur les centrales nucléaires françaises.** Extrait du "JT de la Parisienne Libérée" publié par Mediapart. (1')
  http://www.sortirdunucleaire.org/La-meteo-nucleaire-par-la-Parisienne-Liberee?origine_sujet=LI201603
- Romandie News et AFP : France. **Rachat d'Uramin : Le mari d'Anne Lauvergeon mis en examen pour délit d'initié** http://www.romandie.com/news/Rachat-d039Uramin-Le-mari-d039Anne-Lauvergeon-mis-en-examen/690170.rom

- Sciences et Avenir : **Fukushima : combien de cas de cancer liés à la catastrophe nucléaire ?** (par le) Pr David Khayat, chef de service de cancérologie à la Pitié-Salpêtrière, d'après le rapport intitulé « 5 Years Living With Fukushima » établi par l'Association internationale des physiciens pour la prévention de la guerre nucléaire. *Extrait* : Selon le rapport, plus de 25.000 sauveteurs et "nettoyeurs" ont reçu une importante dose de rayonnement en intervenant sur le site. L'exploitant des réacteurs nucléaires indique qu'environ 100 travailleurs seraient susceptibles de développer un cancer, mais le rapport juge ces indications sous-estimées. Selon les experts, la catastrophe nucléaire n'est toujours pas sous contrôle et l'impact sanitaire réel ne pourra jamais être établi. Il est nécessaire pour cela de réaliser des études épidémiologiques afin d'évaluer les conséquences liées à la radiation et de cibler les pathologies pouvant être traitées précocement. http://www.sciencesetavenir.fr/sante/cancer/20160329.OBS7337/fukushima-combien-de-cas-de-cancer-lies-a-la-catastrophe-nucleaire.html

- Sciences et Avenir : **Fukushima : les gitans du nucléaire et autres sacrifiés Les « humains jetables »**, ce sont tout particulièrement ces travailleurs de la centrale, jusqu'à « **42 500 ouvriers**, tableaux chiffrés et relevés datés à l'appui », émanant des autorités japonaises. (A propos du livre **« La désolation »**, du journaliste **Arnaud Vaulerin**)
  http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2016/03/30/fukushima-les-gitans-du-nucleaire-et-autres-sacrifies.html

- La Tribune de Genève : **Le spectre d'une «bombe sale» de l'EI** Le sommet international sur le nucléaire démarre jeudi à Washington. http://www.tdg.ch/monde/Le-spectre-d-une-bombe-sale-de-lEI-/story/19164325

- Jeudi 31 mars 2016 :

- ACRO : **Ouverture complète du marché de l'électricité au Japon** à partir du1er avril 2016 http://fukushima.eu.org/ouverture-complete-du-marche-de-lelectricite-au-japon/
- ACRO : **Problèmes de sûreté relatifs aux câbles électriques sur 20 installations nucléaires** http://fukushima.eu.org/problemes-de-surete-relatifs-aux-cables-electriques-sur-20-installations-nucleaires/
- AIPRI : **Chernobyl, Fukushima, Hiroshima e Semipalatinsk**. (En italien) http://aipri.blogspot.fr/2016/03/chernobyl-fukushima-hiroshima-e.html
- Boursier.com : France. EDF, le CEA et Areva fondent la Plateforme France Nucléaire http://www.boursier.com/actions/actualites/news/edf-le-cea-et-areva-fondent-la-plateforme-france-nucleaire-680460.html?rss
- Les Echos : France. **Nucléaire : nouvelle avarie pour EDF à la centrale de Paluel**, par Véronique Le Billon **Un générateur de vapeur de 400 tonnes du réacteur Paluel 2 est tombé de sa hauteur** lors d'une opération de maintenance. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021808574496-nucleaire-nouvelle-avarie-pour-edf-a-la-centrale-de-paluel-1210792.php
- Le Huffington Post : **Tchernobyl, le Pompéi soviétique**, par Anna Jaillard Chesanovska (A propos du livre de **Galia Ackerman, « Traverser Tchernobyl »***) Extrait* : La radiation et la souffrance sont loin d'être les seuls points noirs de Tchernobyl. Des **trafics de tous genres** gangrènent la zone interdite, risquant de mettre en danger de nombreuses personnes partout dans le monde. L'abattage des forêts contaminées et l'utilisation de ce bois pour fabriquer des meubles, le pillage des métaux radioactifs ainsi que le braconnage, sont des pratiques courantes, dénoncées par l'auteur de l'ouvrage. http://www.huffingtonpost.fr/anna-jaillard-chesanovska/tchernobyl-le-pompei-sovietique_b_9555684.html
- Blogs de Mediapart : France. **Des ingénieurs d'EDF s'opposent à leur tour au projet d'Hinkley Point**, par Martine Orange Le projet de construction de deux EPR en Grande-Bretagne suscite toujours autant d'opposition. Dans une très longue note, publiée par Mediapart, des ingénieurs d'EDF prônent le report du projet, estimant qu'il met en péril le groupe et le renouvellement du parc nucléaire français. (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/economie/310316/des-ingenieurs-d-edf-s-opposent-leur-tour-au-projet-dhinkley-point

- Vendredi 1er avril 2016 :

- ACRO : **174 travailleurs qui avaient dépassé la limite de dose vont pouvoir revenir** Depuis le 16 décembre 2011, la limite de dose pour les travailleurs est redevenue normale : 100 mSv sur 5 ans et 50 mSv par an, sauf pour quelques personnes indispensables. (…) Ceux qui retourneraient auront une limite sur la vie de 1 000 mSv. http://fukushima.eu.org/174-travailleurs-qui-avaient-depasse-la-limite-de-dose-vont-pouvoir-revenir/

- Samedi 2 avril 2016 :

- ACRO : **Témoignage de l'ancien directeur de Fukushima Daï-ichi : nouvel opus en français** Masao Yoshida, le directeur de la centrale de Fukushima daï-ichi en mars 2011, maintenant décédé, est forcément un témoin clé de l'accident. Son témoignage recueilli par la Commission d'enquête gouvernementale est donc précieux. Il a fallu de nombreuses polémiques pour que les autorités acceptent de le publier. L'Ecole des Mines a entrepris la traduction en français. Le volume 2 va paraître en mai 2016. http://fukushima.eu.org/temoignage-de-lancien-directeur-de-fukushima-dai-ichi-nouvel-opus-en-francais/
- Mediapart : **Du plutonium japonais stocké au Nouveau-Mexique** Un chargement de **331 kilos** de plutonium récemment exporté du Japon sera stocké dans un dépôt de déchets nucléaires au Nouveau-Mexique, après avoir été traité pour être rendu « inerte » à l'usine nucléaire de Savannah River, en Caroline du Sud. (Article entier réservé aux abonnés). https://www.mediapart.fr/journal/international/020416/du-plutonium-japonais-stocke-au-nouveau-mexique
- Vivre après Fukushima : **Cancers de la thyroïde: Création d'un groupe d'entraide par les familles** Les familles de jeunes patients de la préfecture de Fukushima atteints d'un cancer de la thyroïde après la catastrophe du 3/11, ont créé un groupe d'entraide qui vise à faire pression sur les médecins et les autorités pour qu'ils améliorent leurs politiques. *Extrait du livre* « **Tchernobyl,Conséquences de la catastrophe sur la population et l'environnement »**, par A.V.Yablokov, V.B.Nesterenko, A.V.Nesterenko, Natalia E. Preobrajenskaya, Chapitre 6.2 :L'incidence du cancer de la thyroïde nécessite une attention spéciale, car il constitue la plus répandue de toutes les tumeurs malignes provoquées par la catastrophe. Comme la thyroïde est une partie critique du système endocrinien, le dysfonctionnement de la glande provoque bien d'autres maladies graves. Les caractéristiques cliniques et moléculaires des cancers de la thyroïde qui se sont développés à la suite de Tchernobyl sont exclusives. Les cancers de la thyroïde de Tchernobyl surviennent pratiquement toujours sous la forme papillaire, sont plus agressifs lorsqu'ils apparaissent et sont souvent associés à une auto-immunité thyroïdienne. En outre, beaucoup sont d'un sous-type inhabituel avec une grande composante solide, se développent rapidement et ont des taux élevés de métastases locales et

à distance [...]. Ils sont également souvent précédés ou accompagnés par des nodules thyroïdiens bénins radio-induits, une hypothyroïdie, une thyroïdite auto-immune et une insuffisance thyroïdienne. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/cancers-de-la-thyroide-creation-dun-groupe-dentraide-par-les-familles/

- Veterans today : [*Ce site indique* ***les niveaux de radioactivité relevés aux Etats-Unis, les 15 villes les plus contaminées pendant les 4 dernières semaines****. Le record : La ville de Pierre, dans le Sud Dakota, où l'on a relevé 2311 cpm, soit* ***462 fois le niveau normal****. Vient ensuite la ville de Denver, dans le Colorado : 1996 cpm, soit 399 fois le niveau normal.*] http://www.veteranstoday.com/2016/04/02/your-radiation-this-week-no-47-48-49-and-50/comment-page-1/#comment-637603

- Dimanche 3 avril 2016 :

- LeJournal du Dimanche : France, Seine-Maritime. **Nucléaire, « l'impossible » scénario s'est réalisé**, par Benji Selon le patron de l'IRSN, **la chute d'un générateur de vapeur dans une centrale nucléaire** était jugée irréaliste par EDF. C'est pourtant arrivé, jeudi, à Paluel. http://www.lejdd.fr/Societe/Nucleaire-l-impossible-scenario-s-est-realise-779529

- Annonces :

- **Et pendant ce temps là, à Fukushima …** Une soirée d'écoute et de veille proposée par Dominique Balaÿ et la galerie Le 18bis à **Paris** le **Jeudi 7 avril 2016, à partir de 19h.** Performances sonores avec la participation d'Amandine Casadamont, Emmanuel Mieville & Patrice Cazelles, Dan Charles Dahan, Frédéric Mathevet & Jean Philippe Velu & Alexis Morel. Galerie Le 18bis, 18bis bd Voltaire. Entrée libre. http://fukushima-open-sounds.net/ Programme complet et streaming : synradio.fr

- Une nouvelle bande dessinée : « **Colère Nucléaire (Tome 2) Aux Manifs »**, par **Takashi Imashiro**, aux éditions Akata. Traduction par Yuta Nabatame Le gouvernement nippon souffle le chaud et le froid concernant l'arrêt définitif des centrales nucléaires. Pourtant, les contrôles de sécurité se succèdent sur les différentes sites et pour Sato, il ne fait aucun doute que les conclusions des inspections seront l'arrêt de tous les réacteurs nucléaires du pays. De toute façon, le Japon est largement autosuffisant en production électrique, d'ailleurs l'arrêt des premiers réacteurs n'a provoqué aucune baisse de tension ou de coupures intempestives. Seulement, Sato sait aussi que les politiciens nippons sont sous l'influence de l'étranger et plus fortement des Etats-Unis. Jamais les Américains ne permettront au Japon de sortir du nucléaire et si jamais le TPP est signé, ce sera la fin de tous les espoirs des Japonais. Mais Sato ne compte pas baisser les bras et il prêt à participer à toutes les manifestations qu'il faudra pour mettre la pression sur le gouvernement. 194 pages, ISBN : 978-2369740884, 7,95 €. http://www.yozone.fr/spip.php?article19594

- Un ouvrage de **Pierre Lehmann, « Vivre dans un monde fini »**, Editions d'en bas, 2015, 411 p. Il contient entre autres de nombreux textes sur le nucléaire en général et la catastrophe de Tchernobyl en particulier.

- **Pétition : Pas de salon de l'armement à Paris!** Le salon de l'armement civil et militaire "Eurosatory" aura lieu du 12 au 17 juin 2016 à Paris-Villepinte. Pour demander son annulation et l'ouverture d'un débat sur le commerce des armes : http://pasdesalondelarmement.wesign.it/fr

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Mobilisons nous pour les 30 ans de Tchernobyl !** D'ici au 26 avril. http://sortirdunucleaire.org/Tchernobyl-Fukushima-plus-jamais-ca?origine_sujet=LI201603

- L'illustration de la semaine : http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/photos/images_vrac/2015/.Nucleaire_degage.jpg_m.jpg



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 14, du 4 au 10 avril 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Vendredi 4 mars 2016, additif :

- Fukushima Voice : **Fukushima Thyroid Examination Fact Sheet: March 2016** [Fiche descriptive compilant les différents résultats disponibles officiellement sur les cancers de la thyroïde dans la préfecture de Fukushima]
  http://fukushimavoice-eng2.blogspot.fr/2016/03/fukushima-thyroid-examination-fact.html
  Résumé de l'article (2 p.) : http://www.psr.org/assets/pdfs/fukushima-thyroid-examination.pdf
  Extrait du résumé : Assuming all the suspicious FNAC cases are to be confirmed as cancer, excluding the single case surgically confirmed to be benign lesions, the first round screening data yields a prevalence of **333 per million** (100 confirmed cancer cases per 300,478 participants) for both sexes for thyroid cancer in those 0-18 years old at the time of the accident,. (However, **the estimated incidence significantly increases with age**, (...) from **1.2 per million for age 10-14 to 11.2 per million for age 15-19, or even 31.1 per million for age 20-24**, and about half of the Fukushima cases are over age 18 at diagnosis).

- Jeudi 24 mars 2016, additif :

- CBS, TV de Saint-Louis : Etats-Unis, Missouri. **EPA: Nuclear Waste Closer to Bridgeton Landfill Fire** [D'après l'EPA, l'Environmental Protection Agency des USA, le site de stockage de déchets nucléaires est beaucoup plus près qu'on ne le pensait du feu qui s'est déclaré à la décharge de Bridgeton]
  http://stlouis.cbslocal.com/2016/03/24/epa-nuclear-waste-closer-to-bridgeton-landfill-fire/
  Et : https://www3.epa.gov/region07/cleanup/west_lake_landfill/#.Vwoi7nokS70

- Dimanche 3 avril 2016, additif :

- Le Monde : **Nucléaire : fermer les centrales en fin de vie coûterait 250 milliards d'euros, selon Bruxelles** *Extrait* : La France, qui dispose du plus grand parc de centrales et a le plus gros stock de déchets, figure parmi les mauvais élèves. Elle serait loin derrière ses voisins, avec 23 milliards d'euros provisionnés – alors qu'il lui faudrait 74 milliards –, soit une couverture de 31 % seulement [au lieu des 64% préconisés].
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/04/04/nucleaire-fermer-les-centrales-en-fin-de-vie-couterait-250-milliards-selon-bruxelles_4895638_3244.html
- France, Seine-Maritime. Le Collectif STOP-EPR ni à Penly ni ailleurs revendique que la CLIn Paluel-Penly contribue à une **transparence complète sur l'accident du 31 mars survenu à Paluel**
  http://stopeprpenly.org/?p=836

- Lundi 4 avril 2016 :

- Autorité de Sûreté Nucléaire, France : **L'ASN rend ses avis sur la gestion des matières et des déchets radioactifs** http://www.asn.fr/Presse/Actualites-ASN/L-ASN-rend-ses-avis-sur-la-gestion-des-matieres-et-des-dechets-radioactifs
- Commission européenne **:Le programme indicatif nucléaire (PINC)**
  (Les améliorations de la sûreté post-Fukushima) http://europa.eu/rapid/press-release_IP-16-1202_fr.htm
- Les Echos : France. Nucléaire : **l'énorme coût de la fermeture des centrales en fin de vie** La Commission européenne a estimé qu'il faudrai**t 123 milliards d'euros pour démanteler les centrales et 130 milliards de fonds destinés à gérer les déchets nucléaires.**
  http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021816207151-nucleaire-lenorme-cout-de-la-fermeture-des-centrales-en-fin-de-vie-1211461.php
- Sciences et Avenir : **Un Maestro pour Fukushima, le robot capable d'affronter la radioactivité**, par Loïc Chauveau Ce 10 avril débute le premier forum international pour le démantèlement de la centrale nucléaire de Fukushima. Le CEA y présente Maestro, un robot autonome pouvant travailler sous de fortes radioactivités. *Extraits* : Le CEA ne pourra pas y exposer ce bras robotisé téléopéré fruit de 20 ans de R&D entre le CEA et Cybernetix, une entreprise marseillaise de niveau mondial dans les applications robotiques pour les secteurs industriels. Les deux exemplaires existants sont en effet en train de travailler sous atmosphère radioactive sur le site du CEA de Marcoule (Gard). Mais l'organisme pourra montrer des films du robot en action. (…) Le robot est composé d'un esclave et d'un maître. Le maître, c'est la salle de commande où atterrissent les images des caméras vidéo et d'où partent les commandes des ingénieurs sur les moteurs. L'esclave, c'est le bras travaillant en zone radioactive. Entre les deux, un seul câble coaxial par où passent les signaux d'énergie, de données et d'images. Maestro peut être installé sur un pont roulant, un monte-charge ou un véhicule à chenillette selon la configuration du chantier à traiter. Le bras peut être équipé de scies, de perceuses, de meuleuse ou de cisailles et il porte une charge de 100 kilos. (…) Bâti en 1962, fermé en 1997, l'atelier pilote de Marcoule (APM) est un laboratoire de chimie où étaient testés les procédés de retraitement des combustibles irradiés. Physiquement, cela ressemble à une forêt de tuyaux encapsulés dans des cellules de béton percées de vitres au plomb. «La radioactivité y est d'environ un gray et donc interdit toute présence humaine », poursuit Jean-Michel Bart en charge de ce chantier. (…) Le CEA a actuellement 22 installations nucléaires à démanteler sur ses sites de Marcoule, Fontenay-aux-Roses, Saclay, Cadarache. (…) En la matière, tout reste à inventer, du matériel spécifique aux méthodes et procédures de traitement et d'enlèvement de matériau irradié. Le marché mondial du démantèlement est estimé à 220 milliards d'euros pour les 20 prochaines années.
  http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160401.OBS7677/un-maestro-pour-fukushima-le-robot-capable-d-affronter-la-radioactivite.html
- Ministère de l'Environnement, France : **Bilan du Sommet international sur la sécurité nucléaire de Washington** http://www.developpement-durable.gouv.fr/Bilan-du-Sommet-international-sur.html

- **Mardi 5 avril 2016 :**

- ACRO : **Plans d'urgence nucléaire en France : forces et faiblesses** *Etude de l'ACRO pour l'ANCCLI*
  Le rapport complet au format pdf : http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/03/anccli_rapport_VFinale_web.pdf
  http://fukushima.eu.org/plans-durgence-nucleaire-en-france-forces-et-faiblesses/
- ACRO : **Accident nucléaire grave : la France n'est pas prête** *Extraits* : L'étendue des Plans Particuliers d'Intervention (PPI) est toujours limitée à **10 km**, alors que l'impact des accidents graves va bien au-delà. Le rapport ATHLET des autorités de sûreté nucléaire et compétentes en radioprotection européennes recommande pourtant de se préparer à évacuer jusqu'à 20 km, protéger la thyroïde et se mettre à l'abri jusqu'à 100 km.
  En cas d'évacuation, l**es personnes vulnérables, comme les malades hospitalisés ou les personnes âgées**, sont celles qui risquent le plus. Il y a eu de nombreux décès au Japon. Il y a urgence à prévoir des mesures de protection appropriées pour elles.
  Les plans d'urgence n'ont pas été évalués scientifiquement, comme c'est le cas en Amérique du Nord où une **évaluation des temps d'évacuation** est obligatoire.
  (...) Les nouveaux PPI sont essentiellement du copié-collé des anciens. Comparativement, la Suisse a étendu la pré-distribution d'iode à 50 km autour de ses centrales nucléaires. (…) En Allemagne, la Commission de radioprotection recommande aussi d'étendre les PPI jusqu'à 100 km. Qu'attend la France ?
  http://www.acro.eu.org/plans-durgence-nucleaire-en-france-forces-et-faiblesses/
- Enenews : Nuclear Expert: "I've learned there's a huge spike in death rates in Fukushima for young children"… This is being covered up by Japanese authories — Doctor's who treat patients suffering form radiation illness are being put out of business (AUDIO) *Extrait de la retranscription* : Arnie Gundersen: Yeah, let me get back to the first thing I said about **the inhumanity toward their own people**. We had doctors tell us **when they treated somebody for radiation illness, if they put radiation illness on the hospital**

forms, the government refused to pay. So doctors were literally going out of business because they were doing their job and treating people. But the other thing I learned on the last day of the trip was that **there's a huge spike in the death rates within Fukushima Prefecture for young children compared to what it was in previous years**. But that **story has been stifled by the Japanese medical and government agencies. Nobody's publishing the data that the Japanese have been publishing for years leading up to the disaster**. So where are the death data on Fukushima Prefecture? And the answer is it hasn't been published because the Japanese government doesn't want it out there. http://enenews.com/nuclear-expert-ive-learned-huge-spike-death-rates-fukushima-young-children-being-covered-japanese-authories-doctors-treat-patients-suffering-form-radiation-illness-being-put-business-audio Tout l'enregistrement (19'11) et sa transcription anglaise, sur le site de Fairwinds : http://www.fairewinds.org/podcast//put-on-a-happy-face-japan-speaking-tour-series-no-4-1

- L'Expansion et l'Express : **ASN: le nucléaire français face à des enjeux "sans précédent"** Prolongation ou arrêt des centrales, constructions difficiles, prise en charge des risques: le nucléaire français est confronté à des enjeux "d'une ampleur sans précédent", explique dans un entretien à l'AFP, Pierre-Franck Chevet, président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). *Extrait* : Nous n'avons pas obtenu les moyens supplémentaires dont nous avons besoin pour gérer ces enjeux. Les dossiers s'accumulent. Je vais donc devoir établir des priorités et privilégier les installations en fonctionnement car elles ont du combustible et présentent des risques. Des enjeux majeurs qui montent, des opérateurs industriels et des organismes en charge, nous y compris, qui ne sont pas en pleine situation d'y faire face: le contexte est préoccupant. http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/asn-le-nucleaire-francais-face-a-des-enjeux-sans-precedent_1779540.html
- Blog de Paul Jorion : **Nucléaire : « 250 milliards, qui dit mieux ? »**, par François Corre [le « coût » de la fermeture des plus vieilles centrales nucléaires dans l'UE, selon la Commission européenne, TTC] http://www.pauljorion.com/blog/2016/04/05/nucleaire-250-milliards-qui-dit-mieux-par-francois-corre/
- Blogs de Mediapart : **La militante russe antinucléaire Nadejda Koutepova obtient l'asile politique**, par Amélie Poinssot Elle avait déposé une demande d'asile le 2 octobre dernier. *Extrait* : Pendant quinze ans, Nadeja Koutepova a mené un combat sans relâche pour faire reconnaître les victimes du désastre nucléaire de Maïak, en Sibérie. Mais elle était de plus en plus inquiétée par les autorités russes : son ONG a été mise sur la liste des « agents de l'étranger » par le pouvoir, elle-même a été déclarée « personne indésirable » par la Douma, et elle vivait sous la menace de poursuites judiciaires. https://blogs.mediapart.fr/amelie-poinssot/blog/050416/la-militante-russe-antinucleaire-nadejda-koutepova-obtient-lasile-politique
- NHK : **Fukushima Animation Makes Debut** [*Un film d'animation sur la catastrophe de Fukushima, qui tente de mettre des mots sur les émotions des survivants. Les dialogues sont dits par les acteurs réels. Les interprêtes et le public pleurent.*] http://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/videos/20160405103203696/
- Observatoire du nucléaire : **Revue de presse, Janvier-Février-Mars 2016** *Les titres :*
  Durée de vie des centrales françaises : un Royal délire
  EPR britannique : l'Observatoire du nucléaire avait (encore !) vu juste
  Cuve du réacteur EPR : on verra plus tard (ou jamais !)
  Et l'EPR de la Finlande, au fait ????
  Rejets délibérés de plutonium dans la Loire : confirmation
  Nucléaire français : la catastrophe arrive...

  Déchets radioactifs : effondrement d'un site prévu pour des millénaires !

  Courrier international réalisé sous l'emprise de la drogue !

  http://www.observatoire-du-nucleaire.org Les revues de presse depuis juin 2012 : http://bit.ly/1JIX3qQ

- Ouest-France : Ouest **Pas-de-Calais. Une bouteille radioactive retrouvée dans une remise** *Extrait* : Une bouteille en plastique retrouvée dans une remise à Bruay-la-Buissière sur laquelle était écrit **« uranium »** et qui contenait une poudre blanche a légèrement contaminé six personnes dans la nuit de lundi à mardi. (…) Il semblerait qu'il provienne d'un déménagement d'une personne récemment décédé et qui travaillait dans la sidérurgie » http://www.ouest-france.fr/environnement/nucleaire/pas-de-calais-une-bouteille-radioactive-retrouvee-dans-une-remise-4143681
- La Parisienne libérée : France. **Le JT de la Parisienne libérée. «Ni loi, ni travail !»** Au sommaire : les mobilisations contre la loi sur le travail, la réforme pénale, les violences d'État à Calais et u**n soleil radieux sur la filière nucléaire** (à partir de 8'45).
  https://vimeo.com/161598459 Ou : http://www.laparisienneliberee.com/
- Vivre après Fukushima : **Oleg Veklenko, liquidateur à Tchernobyl -** Le 3 avril 2016 à Darnieulles, dans le cadre des évènements promus par l'Appel du 26 avril, Vosges Alternatives au Nucléaire a accueilli Oleg Veklenko, liquidateur ukrainien de Tchernobyl . Il raconte la vie des liquidateurs sur le site de la centrale détruite à l'aide de nombreuses photographies

Conférence d'Oleg Veklenko, liquidateur ukrainien de Tchernobyl, sur **les hommes qui ont sauvé l'Europe d'un enfer radioactif :**
Première partie : https://youtu.be/3TDQBDWiqSI
Deuxième partie : https://youtu.be/hBRVUrOKPdQ
Conférence de Jocelyn Peyret sur la **lutte des aborigènes australiens contre les mines d'uranium**
https://youtu.be/DW_m34MjEgU
Conférence de Claude Kaiser sur un **scénario de sortie du nucléaire en moins de 10 ans** (49'30)
https://youtu.be/kNPn_3jECVM
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/oleg-veklenko-liquidateur-a-tchernobyl/

- Mercredi 6 avril 2016 :

- ACRO : **Et vogue le plutonium** 331 kg de plutonium voguent, depuis le 22 mars dernier, vers les Etats-Unis. Mais la gouverneuse de Caroline du Sud, où se trouve le site de Savannah River supposé accueillir le matériau proliférant, a écrit au secrétaire d'Etat à l'énergie pour lui dire qu'elle n'en voulait pas, de peur que le site devienne un centre de stockage. Il a donc été finalement décidé de le stocker dans le Nouveau Mexique, dans le site de stockage souterrain Waste Isolation Pilot Plant (WIPP), à 660 m de profondeur. Avant, il sera dilué sur le site de Savannah River dans un matériau inerte.
Il y a aussi de l'**uranium très enrichi au Japon, plusieurs centaines de kilogrammes**, qui posent des problèmes de prolifération. Il sera envoyé aux Etats-Unis pour être mélangé à de l'uranium de façon à réduire l'enrichissement. Il sera ensuite utilisé en réacteurs. L'opération aura lieu sur le site d'Oak Ridge dans le Tennessee. http://fukushima.eu.org/et-vogue-le-plutonium/
- Le Canard enchaîné : **Petite guerre froide version Obama-Poutine** Sans se l'avouer en Syrie, ils ne cessent de se menacer en Europe de l'Est *Extraits* : (La Russie, a déclaré Poutine,) se réserve « le droit de lancer une frappe nucléaire « préemptive » (formule militaire qui signifie « d'entrée de jeu ») en cas de danger imminent pour l'existence du pays. (…) (A Riga, Obama a rappelé que) « tout agresseur des troupes américaines déployées à l'étranger risque de déclencher une frappe nucléaire sur son propre sol » . Voir l'édition papier p. 3.
- Libération : France. **Démantèlement : le bras de fer du nucléaire**, par Jean-Christophe Féraud, Envoyé spécial à Marcoule (Gard) (**Le robot Maestro**. Avec une vidéo d' 1'33 et un diaporama)
http://www.liberation.fr/futurs/2016/04/06/demantelement-le-bras-de-fer-du-nucleaire_1444443

- Jeudi 7 avril 2016 :

- 20 Minutes : France. **Isère : Des plans de la centrale nucléaire de Saint-Alban/Saint-Maurice ont été volés** http://www.20minutes.fr/lyon/1821503-20160407-isere-plans-centrale-nucleaire-saint-albansaint-maurice-voles
- ACRO : **Levée prochaine de l'ordre d'évacuer à Katsurao**
http://fukushima.eu.org/levee-prochaine-de-lordre-devacuer-a-katsurao/
- ACRO : **Le gel des sous-sols progresse, selon TEPCo**
http://fukushima.eu.org/le-gel-des-sous-sols-progresse-selon-tepco/
- ACRO : **Nouvelles du parc nucléaire japonais**
http://fukushima.eu.org/nouvelles-du-parc-nucleaire-japonais-2/
- Enenews : Nuclear Engineer (Arnie Gundersen) : "Alarm bells" are going off over Fukushima plume coming to US West Coast — People will be dying from radiation that's flowing across Pacific — Massive amounts of nuclear waste are flowing into ocean every day, and will for more than a century — "We've contaminated the biggest source of water on planet, and there's no way to stop it" (VIDEO)
http://enenews.com/nuclear-engineer-alarm-bells-going-fukushima-radioactive-plume-west-coast-people-will-die-radiation-flowing-across-pacific-weve-contaminated-biggest-source-water-planet-stop-video
Et la vidéo d'Arnie Gundersen sur une TV américaine (46'24), avec sa transcription :
http://www.fairewinds.org/nuclear-energy-education//arnie-gundersen-on-cctv-nuclear-free-future-fukushima-at-5-and-the-vermont-yankee-shutdown-what-do-they-mean
- Le Figaro : **Accident nucléaire : la France mal préparée**, par Marc Cherki
http://www.lefigaro.fr/sciences/2016/04/06/01008-20160406ARTFIG00257-accident-nucleaire-la-france-mal-preparee.php
- Le Figaro : **«Tchernobyl est une grande leçon d'humilité»**, par Isabelle Lasserre Interview - **Galia Ackerman**, essayiste, a sillonné la «zone interdite» et rencontré ses laissés-pour-compte. Trente ans après la catastrophe nucléaire, une vie en quasi-autarcie y a repris. Extrait : (Elle vient de publier) **« *Traverser Tchernobyl* » (Éditions Premier Parallèle, avril 2016)** ; un livre émouvant et littéraire, qui raconte l'âme et la mélancolie de cette région où vivent encore 10.000 salariés de la centrale et quelques centaines de personnes âgées. (Article réservé aux abonnés) http://www.lefigaro.fr/international/2016/04/07/01003-

20160407ARTFIG00251-galia-ackerman-tchernobyl-est-une-grande-lecon-d-humilite.php

- France Culture, émission « Atelier de création radiophonique » : **Atomic Radio 137** Carnet de voyage d'une résidence d'artiste à Tchernobyl, en bordure de la zone interdite. Quelques années après l'explosion du réacteur Lénine, c'est le paradoxe entre la nature flamboyante et le drame d'une terre contaminée et mortelle (1 h) http://www.franceculture.fr/emissions/creation-air/atelier-de-creation-radiophonique-atomic-radio-137
- La Libre Belgique : **La centrale nucléaire de Doel 1 à l'arrêt à la suite d'un problème technique** http://www.lalibre.be/economie/actualite/la-centrale-nucleaire-de-doel-1-a-l-arret-a-la-suite-d-un-probleme-technique-5705e32635708ea2d44870ae
- Normandie-Actu : France, Manche. Beaumont-Hague Normandie. **Une substance radioactive dangereuse s'échappe de l'usine de la Hague,** (détectée par l'Association de contrôle de la radioactivité dans l'Ouest début 2016 *Extraits* : (…) Du **ruthénium-rhodium** autour de l'usine Areva, (...) sur une plage du Cotentin. (…) "L'échantillon d'herbe analysé a fait apparaître une contamination de 74 Bq/kg sec alors que ce couple de radioéléments n'apparaît jamais dans les résultats de surveillance réglementaire de l'exploitant », détaille l'Acro dans un communiqué. (…) Ce composé radioactif peut être toxique et fortement cancérigène. (…) De nouveaux relevés effectués **en mars 2016** ont de nouveau révélé la présence de ruthénium sur le même site. L'Acro souligne par ailleurs qu'**en 2001**, de forts niveaux de rhuténium avaient été relevés, ce qui avait conduit Areva « à modifier les modalités de rejets de ces éléments ». http://www.normandie-actu.fr/normandie-une-substance-radioactive-dangereuse-s-echappe-de-l-usine-de-la-hague_194536/
- Reporterre : France, Manche. **Des rejets anormaux de radioactivité à l'usine Areva de La Hague, révèle l'ACRO** (…) L'analyse de cet échantillon a révélé la présence anormale de ruthénium-rhodium. Ces radioéléments sont régulièrement rejetés par l'usine, mais n'avaient pas été détectés par l'ACRO depuis 2001. Ces nouveaux résultats témoigneraient peut-être d'un dysfonctionnement non déclaré de l'usine Areva. http://www.reporterre.net/Des-rejets-anormaux-de-radioactivite-a-l-usine-Areva-de-La-Hague-revele-l-ACRO-9475
- Sputnik : **Nucléaire: fermer une centrale coûte presque aussi cher que la remplacer** Fermer les réacteurs européens en fin de vie ne sera pas beaucoup moins coûteux (250 milliards d'euros) que d'en construire de nouveaux (350 à 450 milliards d'euros), estiment les auteurs du rapport "Nuclear Illustrative Programme" de la Commission européenne, cité jeudi par le site Teknoblog.ru. https://fr.sputniknews.com/presse/201604071024039536-nucleaire-centrale-ue/
- Le Temps, Suisse : **«En France, les conséquences d'un accident nucléaire pourraient être pires qu'à Tchernobyl ou Fukushima»**, par Julie Conti Les dispositions censées protéger les riverains des centrales nucléaires en cas d'accident ne sont pas à jour, selon le président des associations qui évaluent la sécurité des centrales, Jean-Claude Delalonde. Celui-ci estime que **les plans actuels**, dont ceux qui concernent les centrales proches de la Suisse, **sont «tous mauvais»**. http://www.letemps.ch/monde/2016/04/07/france-consequences-un-accident-nucleaire-pourraient-pires-qu-tchernobyl-fukushima
- Le Temps, Suisse : **Un Swiss Photo Award pour Niels Ackermann** *Extraits* : Il a été récompensé pour son travail sur Slavutych, petite ville ukrainienne bâtie après la catastrophe de Tchernobyl pour reloger les ouvriers de la centrale. (…) Lui a privilégié un travail au long cours, proche de la population. On y découvre une vie banale, des jeunes marqués par la précarité et s'abandonnant à l'alcool, mais avec toujours le drame de 1986 en filigrane. https://blogs.letemps.ch/vues/2016/04/07/un-swiss-photo-award-pour-niels-ackermann/

- Vendredi 8 avril 2016 :

- La Croix, et IDN, Initiatives por le désarmement nucléaire : France. **« Dissuasion nucléaire : un mensonge français »** Paul Quilès, Bernard Norlain, Jean-Marie Collin, président et vice-Présidents d'IDN (Initiatives pour le Désarmement Nucléaire) réagissent à la diffusion du documentaire « La France, le président et la bombe » à la télévision. Ils regrettent l'absence de nuances de ce film et auraient souhaité au moins un débat. http://www.idn-france.org/2016/04/dissuasion-nucleaire-un-mensonge-francais/
- France 3 Normandie : France, Seine-Maritime. Nucléaire : **premières informations sur le contexte de la chute du générateur de vapeur à Paluel**, par Sylvie Callier Nous avons pu consulter la synthèse de l'inspection des experts de l'Autorité de sûreté nucléaire arrivés sur les lieux le 31 mars dernier. Elle relève des insuffisances entourant la manutention du générateur de 450 tonnes dans le réacteur numéro 2, à l'arrêt. *Extraits :* Le document de 5 pages devrait être publié prochainement sur le **site de l'ASN.** Il s'adresse à la direction de la centrale de Paluel. Plusieurs points attirent l'attention :
  *** Incertitude sur l'enregistrement des images de la chute du générateur de vapeur** (…)
  *** Des plans légendés pour la mise en place des engins de levage "difficilement" lisibles** (…)
  *** Délai entre le montage du palonnier de manutention et sa vérification**. (…)
  *** Les conséquences sur la solidité du bâtiment réacteur.** L'Autorité de sûreté nucléaire relève que la chute du générateur de vapeur a endommagé des plateaux de protection de la piscine de stockage d'uranimum (vide au moment de l'intervention). (…)

  L'Autorité demande à être informée de l'évolution éventuelle de la radioactivité mesurée dans l'air du

bâtiment. Elle précise que le 1er avril, lendemain de l'accident la radioactivité correspondait au "bruit de fond habituel" de 1Bq/m3. Concernant les causes du basculement du générateur de vapeur, l'ASN émet **l'hypothèse d'une défaillance du dispositif ou des accessoires de levage**. http://france3-regions.francetvinfo.fr/haute-normandie/seine-maritime/pays-de-caux/nucleaire-premieres-informations-sur-le-contexte-de-la-chute-du-generateur-de-vapeur-paluel-971626.html

- Blogs de Mediapart : **En passant par la Lorraine, j'ai fait étape à Bure**, par Lionel Belbézier *Extrait* : Areva a été retenu en 2007 au sein du consortium chargé par le Département de l'Énergie des États-Unis (DOE) de la gestion et de l'exploitation du site de stockage **WIPP, au Nouveau-Mexique**. WIPP, c'est un centre pilote, un Bure miniature en quelque sorte. Le 14 février 2014, un ou plusieurs des 258 colis de déchets enfouis à WIPP sont la source des rejets radioactifs et chimiques : la radioactivité a parcouru 900 m de tunnels et une distance d'au moins 2,4 km comprise entre la zone des rejets et la station de surveillance de l'air en surface mise en alerte. De l'américium 241, du plutonium 239 et 240 sont retrouvés dans des filtres. 21 employés du WIPP sont informés qu'ils ont été testés positifs à une contamination radiologique interne, principalement à l'américium 241. (…) Three Mile Island, Tchernobyl, Fukushima, autant de réalités bien concrètes de ce que peut amener comme malheur un accident, un dysfonctionnement dans une centrale. Autant de visions apocalyptiques de ce qui nous attend tous un jour ou l'autre, "en mieux"... Un être humain normalement constitué dit "STOP" face au risque bien réel d'une catastrophe atomique menaçant la survie de l'humanité. Mais un être humain normalement constitué n'attend pas des retombées financières sur les dividendes que lui ramènent ses placements dans l'industrie nucléaire et, manifestement, les êtres humains de la filière nucléaire font passer l'argent avant la vie de leurs semblables.
https://blogs.mediapart.fr/lionel-belbezier/blog/080416/en-passant-par-la-lorraine-j-ai-fait-etape-bure
- Blogs de Mediapart : France. **Le programme d'essai sur la cuve de l'EPR n'est pas convaincant**, par Guillaume Blavette Le 6 avril 2016 a eu lieu à Paris la deuxième réunion du groupe d'expertise pluraliste constitué à l'initiative de l'ANCCLI, après la révélation par l'Autorité de sûreté nucléaire, en avril 2015, de défauts de fabrication sur les calottes haute et basse de la cuve du réacteur EPR en construction à Flamanville. La démarche de justification proposée n'est décidément pas convaincante... *Extraits* :
Le programme d'essais mécaniques et chimiques est insuffisant et inapproprié. La représentativité des échantillons testés n'est pas convaincante (…) L'hypothèse de propriétés mécaniques satisfaisantes à mi-épaisseur n'est pas acceptable (…) Le référentiel auquel seront rapportés les résultats des tests est contestable (…) Les essais sont réalisés par des acteurs dont l'indépendance pose question (…) Une appréciation pluraliste des essais réalisés pour le compte d'AREVA est nécessaire (…) Toujours est-il que l'arrêt immédiat du projet EPR à Flamanville et ailleurs s'impose (…) Ni sûr, ni rentable, ce réacteur doit être abandonné. Les choses n'ont que trop duré ruinant à la fois le maitre d'ouvrage, EDF, et son partenaire industriel, AREVA. (…) Une extension du Décret d'autorisation de création ne peut être admise Plus que jamais l'arrêt du nucléaire s'impose comme la seule solution pour garantir aux usagers non seulement le droit à l'énergie mais aussi le droit de vivre dans un environnement équilibré et respectueux de la santé.
https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/080416/le-programme-dessai-sur-la-cuve-de-lepr-nest-pas-convaincant
- NRC, Nuclear Regulatory Commission, Etats-Unis : Current Event Notification Report for April 8, 2016
Extrait : Unusual event declared due to main steamline high high radiation condition [***Etats-Unis, Alabama, Centrale nucléaire de Browns Ferry : Un incident avec importante élévation de la radioactivité***]
http://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/en.html#en51850
- Romandie News : France. **Rachat d'Uramin : l'associé d'Olivier Fric à son tour mis en examen pour délit d'initié** (Olivier Fric est l'époux d'Anne Lauvergeon) *Extrait* : Conseiller dans le domaine de l'énergie, Olivier Fric, 57 ans, avait été mis en examen le 23 mars pour délit d'initié et blanchiment. Son ancien associé, **Franck Hanse**, l'a à son tour été jeudi pour les mêmes chefs.
http://www.romandie.com/news/Rachat-dUramin-lassocie-dOlivier-Fric-a-son-tour-mis-en-examen-pour-delit-dinitie/692750.rom
- Vivre après Fukushima : **Le dossier des médecins de IPPNW et PSR (suite) Chapitre 2. Émissions et contaminations radioactives** Traduction du chapitre 2 du rapport des médecins de l' IPPNW et PSR sur les conséquences à 5 ans de la catastrophe nucléaire de Fukushima
Traduction par Odile Girard, http://www.fukushima-is-still-news.com/ Avec l'accord des auteurs: Dr.med. **Alex Rosen**, Vice-Chair, IPPNW Germany et Dr.med. **Angelika Claussen**, IPPNW Vice President for Europe
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-dossier-des-medecins-de-ippnw-et-psr-suite/
Le rapport complet en anglais : http://www.psr.org/resources/fukushima-report-2016.html
La première partie du rapport en français :
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/5-ans-bilan-sanitaire-de-la-catastrophe-de-fukushima/

- Samedi 9 avril 2016 :

- ACRO : Centrale de Sendaï : pas de recours auprès de la cour suprême Après avoir débouté deux fois, les citoyens qui avaient saisi la justice pour demander l'arrêt de la centrale de Sendaï ont décidé de ne pas

saisir la Cour suprême.
http://fukushima.eu.org/centrale-de-sendai-pas-de-recours-aupres-de-la-cour-surpeme/

- Blog de Fukushima : **Vivre avec Fukushima** L'association **Physicians for Social Responsability (PSR**) [Médecins pour une Responsabilité Sociale] a été fondée en 1961 aux Etats-Unis, à l'époque où les bombes atomiques étaient encore testées dans l'atmosphère. L'association **International Physicians for the Prevention of Nuclear War (IPPNW)** [Médecins pour la Prévention de la Guerre Nucléaire] a vu le jour à Genève en 1980 comme un prolongement international de PSR, au moment où la guerre froide avait atteint son apogée. En 1985, PSR/IPPNW ont reçu le prix Nobel de la paix. IPPNW fédère des groupes de médecins, étudiants, personnels de santé et autres citoyens concernés dans 64 pays. Elle est dédiée à la prévention de la guerre nucléaire. Elle cherche à prévenir toutes les guerres, à promouvoir les moyens de résolution de conflit non violents, à minimiser les impacts des guerres sur la santé, le développement et l'environnement.
  La section allemande d'IPPNW vient de publier un rapport sur les effets sanitaires des catastrophes de Tchernobyl et de Fukushima. La traduction en anglais du rapport (publié initialement en allemand), est en cours de réalisation et devrait sortir prochainement pour le 30ème anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl. La partie sur Fukushima a été traduite en anglais pour le 5ème anniversaire de Fukushima. Traduction en français par Odile Girard. **Résumé des effets sanitaires de la catastrophe nucléaire** *Extrait* : **16 enfants** de la préfecture de Fukushima ont déjà été diagnostiqués comme souffrant d'un cancer de la thyroïde agressif et à évolution rapide, ou déjà au stade des métastases. Dans une population de cette taille, **on attendrait normalement environ un cas par an**. Pour 16 de ces enfants, on peut exclure l'effet du dépistage (« screening effect »), étant donné que leur cancer s'est déclaré au cours des deux dernières années. Ce qui est encore plus inquiétant que les résultats de l'étude, c'est qu'à part l'incidence des cancers de la thyroïde chez les enfants de la préfecture de Fukushima, l**e Japon n'a pas commencé d'autres enquêtes scientifiques à grande échelle sur les maladies liées aux radiations**. L'origine d'un cancer est difficile à étiqueter et la cause d'un cancer individuel ne peut être reliée par un lien de causalité à un incident spécifique. Les autorités japonaises sont parfaitement conscientes de ce fait et n'ont pas cherché les augmentations de fausses couches, de malformations fœtales, de leucémies, de lymphomes, de tumeurs solides et de maladies non cancéreuses parmi la population qui a été touchée par les retombées radioactives. Or on sait que le taux d'augmentation de toutes ces maladies avait été significatif après l'accident de Tchernobyl. (…) Si l'on se base sur les chiffres du Comité scientifique des Nations Unies pour l'étude des effets des rayonnements ionisants (UNSCEAR), qui est un organisme pro-nucléaire, qui estimait la dose collective à vie à environ 48 000 personne-Sieverts et si l'on utilise les facteurs de risque reconnus au niveau international dans le rapport BEIR-VII, on peut attendre un excès d'incidence de cancers d'un peu moins de 10 000 au Japon dans les décennies à venir (intervalle de confiance allant de 4 300 à 16 800 cas). Si l'on prend en compte des données et des facteurs de risque plus modernes, les estimations de l'augmentation des taux de cancer sont nettement plus élevées, à savoir quelque **66 000 cas de cancers supplémentaires, dont environ la moitié seraient mortels**.
  http://www.fukushima-blog.com/2016/04/vivre-avec-fukushima.html
  D'autres extraits dans le blog Vivre après Fukushima
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/5-ans-bilan-sanitaire-de-la-catastrophe-de-fukushima/

- Enenews : **Etats-Unis, Alabama, centrale nucléaire de Browns Ferry.** "Emergency declared" at US nuclear plant — Newspaper: "High radiation triggers alert" — Officials: "Counties surrounding plant alerted of this event" — Gov't: Unusual Event due to "high high" radiation condition [***Une alerte a été déclarée à la centrale de Browns Ferry, en Alabama. La radioactivité est très haute***]
  http://enenews.com/emergency-nuclear-plant-newspaper-high-radiation-triggers-alert-officials-counties-surrounding-plant-alerted-event-govt-unusual-event-due-high-high-radiation-condition

- France-Culture, émission "Terre à terre" de Ruth Stégassy, de 7 h 05 à 8 h (58'16') : **Le Blues des experts : Benjamin Dessus et Bernard Laponche** Autour de l'association Global Chance, une expertise indépendante dans le débat sur l'énergie et l'environnement. - réalisé par : Jean-Christophe Francis
  Emission réécoutable et téléchargeable : http://radiofrance-podcast.net/podcast09/rss_10867.xml
  Ou : http://www.franceculture.fr/emission-terre-a-terre-0

- Mediapart : **La Corée du Nord dit avoir testé des missiles balistiques** La Corée du Nord poursuit le développement de son programme nucléaire, en dépit des sanctions internationales.
  https://www.mediapart.fr/journal/international/090416/la-coree-du-nord-dit-avoir-teste-des-missiles-balistiques
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 51**, by Bob Nichols April 2 to April 9, 2016 Liste des villes des Etats-Unis dans lesquelles la radioactivité était la semaine dernière supérieure à 1000 CPM. (La radioactivité considérée comme normale est **entre 5 et 20 CPM**, coups par minute). Le record de la semaine a été relevé à **Miami, en Floride : 1 604 CPM** ; soit **320 fois la normale**, en rayons Béta et Gamma. http://www.veteranstoday.com/2016/04/09/your-radiation-this-week-no-51/

- Dimanche 10 avril 2016 :

- Le Monde : Visite hautement symbolique de John Kerry à Hiroshima
  http://www.lemonde.fr/international/article/2016/04/10/visite-hautement-symbolique-de-john-kerry-a-hiroshima_4899408_3210.html

- Annonces :

- **Bure, Meuse, 16 et 17 avril 2016 : Le Printemps des luttes paysannes à Bure**
  https://rebellyon.info/Printemps-des-luttes-paysannes-a-Bure-le-16038

  Ou : http://vmc.camp/2016/03/08/toutes-et-tous-au-printemps-des-luttes-paysannes-a-bure-le-16-17-avril/
  Ou : http://www.reporterre.net/Le-Printemps-des-luttes-paysannes-a-Bure-Meuse

- **Colloque "Tchernobyl, 30 ans après", vendredi 15 avril, de 10h à 18h à Paris,** Inalco/ Association Française des Études Ukrainiennes - Auditorium, 65, rue des Grands Moulins - 75013 Paris. La conférence sera suivie, à 18h30, de la pièce de théâtre Elena, d'après La Supplication de Svetlana Alexievitch, par la compagnie Brut de béton, avec une introduction de Bruno Boussagol, metteur en scène.

- CEDRA : France, Meuse, Bure. Nucléaire et ses déchets, députés et sénateurs vont-ils se laisser abuser ? Pour dénoncer cette proposition de loi, une pétition :
  http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/enfouissement-dechets-nucleaires-1015.html
  Et un courrier à adresser à nos députés et sénateurs :
  http://cedra52.fr/actions/actions%202015/09/actions%20députés%20senateur.htm
  http://cedra52.fr/

- Rappel : Pour commémorer le triste anniversaire de la catastrophe du 26 avril 1986, l'**Association la Qualité de Vie** organise une **Conférence événementielle**, sur le thème : Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé. Il est urgent d'en sortir. **Tchernobyl day & night, le samedi 23 avril de 9 h à minuit**, à la **Mairie de Paris 2ème** http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=588

– **L'illustration de la semaine :**

Astrid, la présentatrice de « la météo nucléaire », dans le JT de la Parisienne libérée



http://www.laparisienneliberee.com/wp-content/uploads/2016/04/05-astrid.png

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 15, du 11 au 17 avril 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Dimanche 10 avril 2016, additif :

- AIPRI : **Les essais atomiques de fission avec des charges au plutonium** *Extraits* : Les essais atomiques de fission avec des charges au plutonium ont réalisé 95000 Kt, soit 95 Mt. (…) Autour de **49 tonnes de plutonium** non consommé et en partie activé ont été pour autant disséminées en poussières fines dans l'environnement et circulent toujours dans l'atmosphère, seulement une fraction mineure étant jusqu'à présent retombée à terre. [La part non consommée de la charge au plutonium dispersée dans le milieu représente (1/10%)-1 = 9 fois la masse fissionnée soit 0,9 fois la charge initiale.] (…) Cette masse résiduelle vaporisée de plutonium de 49 tonnes a un potentiel théorique de formation par retombées parfaites d'une zone exclusion de 30 millions de km2 (une surface circulaire de 3093 km de rayon) correspondant à 5,9% de la surface planétaire. (…) Voilà le monde radiologique « man-made » que nous respirons et dont nous nous alimentons du soir au matin. Il sème en permanence partout sur le globe un nombre incalculable de morts stochastiques et de déficiences génétiques certaines qui vont s'accumulant de génération en génération.
  http://aipri.blogspot.fr/2016/04/les-essais-atomiques-de-fission-avec.html
- Les Echos : France, Haut-Rhin. **La reconversion de Fessenheim est en discussion avec l'Allemagne**
  Après sa fermeture, le site de Fessenheim pourrait être transformé en usine de voitures électriques Tesla ou en usine de batteries, a indiqué Ségolène Royal.
  http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021830165735-la-reconversion-de-fessenheim-est-en-discussion-avec-lallemagne-1212734.php#

- Lundi 11 avril 2016 :

- Enenews : Nuclear Expert in Fukushima: People's feet turned black for years because radiation so high — Every time I turned around I saw someone who had radiation damage — Hair falling out, caughing up blood, bodies covered with boils… Officials keeping doctors from telling truth… Public being brainwashed (VIDEO)
  [***Un expert nucléaire américain, Arnie Gundersen, à Fukushima : Certaines personnes ont vu leurs pieds devenir noirs pendant des années, du fait d'une radioactivité très élevée. Leurs cheveux tombent, ils crachent du sang, leurs corps sont couverts de furoncles. Les officiels empêchent les médecins de dire la vérité. C'est à un lavage de cerveau qu'est soumise la population***]
  http://enenews.com/nuclear-expert-fukushima-peoples-feet-turned-black-years-because-radiation-levels-high-every-time-turned-around-radiation-damage-hair-fell-bloody-noses-bodies-covered-boils-officials-covering-pu

- Fukushima Diary : **333 enfants sur 522 diagnostiqués pire qu'au stade A2 à Kashiwa dans Chiba,** (…) entre A2 et C par leur examen de la thyroïde. C'est le résultat des examens effectués entre le 1er juillet 2015 et le 29 février 2016. 306 enfants sont classés en A2 (kystes (< 5,1 mm) ou nodules (< 2,01 cm)), 11 sont classés en B (kystes > 5,1 mm) ou nodule (> 2,0 cm) et 16 en C (examens complémentaires requis). La municipalité l'affirme et **exige des examinés qu'ils reconnaissent que l'examen n'est pas fait pour évaluer les effets de la radioactivité** sur la santé après le 11-3. En outre, **les enfants déjà soignés pour problèmes thyroïdiens en ont été écartés.**
  http://fukushima-diary.com/2016/04/333-of-522-children-diagnosed-worse-than-a2-in-kashiwa-city-chiba/
- La Gazette des Communes : France. **Nucléaire : les CLI dénoncent une impréparation française à l'accident** La France n'est pas prête à affronter un accident nucléaire, a vivement critiqué l'Association nationale des comités et commissions locales d'information (ANCCLI), le 5 avril 2016 à Paris. Son président, Jean-Claude Delalonde, s'étonne en particulier d'une forme de double langage consistant à, d'une part, affirmer prendre en considération le retour d'expérience de la catastrophe de Fukushima, d'autre part, ne rien changer aux dispositifs actuels. http://www.lagazettedescommunes.com/437176/nucleaire-les-cli-denoncent-une-impreparation-francaise-a-laccident/
- IDN, Initiatives pour le Désarmement Nucléaire : **Grandes puissances nucléaires à Hiroshima : une commémoration hypocrite** *Extrait* : La perspective d'un monde sans arme nucléaire est bien évoquée, mais c'est pour affirmer que de nouvelles menaces y font obstacle : le terrorisme et la politique russe en Ukraine. http://www.idn-france.org/2016/04/grandes-puissances-nucleaires-a-hiroshima-une-commemoration-hypocrite/
- Le Monde : **A Hiroshima, John Kerry, « profondément ému », réclame un « monde sans armes nucléaires »**, par Philippe Mesmer http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/04/11/hiroshima-profondement-emu-john-kerry-reclame-un-monde-sans-armes-nucleaires_4899807_3216.html
- Novéthic : France, Seine-Maritime. **Nucléaire : comment l'impossible est arrivé à Paluel** Un générateur de vapeur de plusieurs centaines de tonnes s'est renversé, le 31 mars, à la centrale nucléaire de Paluel. Un scénario pourtant jugé irréaliste par EDF. (...) Recours excessif à la sous-traitance, perte de compétences chez EDF et mauvaises conditions de travail sont pointées du doigt. http://www.novethic.fr/lapres-petrole/energie-nucleaire/isr-rse/nucleaire-comment-l-impossible-est-arrive-a-paluel-143879.html
- L'Opinion, Maroc : Tribune libre: **Parole d'une maman en colère, d'un médecin inquiet, d'une écolo indignée : La vérité sur l'énergie nucléaire,** par le Dr Ghizlaine Ghallab, médecin à Casablanca et Présidente de l'**association «Maroc Solaire, Maroc Sans Nucléaire»**. *Extraits* : Les défenseurs du nucléaire au gouvernement peuvent-ils nous éclairer sur les déchets radioactifs de la centrale de Marmora, qu'en font-ils ? Où vont-ils ? Sont-ils exportés ? Jetés dans le Sebou ? Enterrés ? Pourquoi aucune information claire ne circule sur ce sujet ? (…) Dans le monde entier le nucléaire ne vit que grâce aux subventions et ne se développe qu'avec la corruption (association avec la mafia japonaise au japon, corruption et pot de vin dans les autre pays). (…) Les gens savent-ils que les centrales nucléaires consomment énormément d'eau pour refroidir leur réacteurs (40% de l'eau potable en France). (…) Nos ardents défenseurs du Nucléaire oublient de dire que l'entreprise Areva est là seulement pour prendre les bénéfices mais se débine en cas de problème : Pendant que trois juges se penchent sur les indemnités de départ de l'ancienne PDG d'Areva, Anne Lauvergeon qui a touché 1,5 million d'euros, une affaire bien plus dramatique est passée quasiment inaperçue. Serge Venel est mort d'un cancer du poumon en 2009 après avoir travaillé huit ans, de 1978 à 1985, pour une filiale d'Areva au Niger. Pour AREVA : C'est le Niger qui est responsable. (…) Nous demandons aux responsables gouvernementaux qui défendent le nucléaire de venir faire un petit voyage à Fukushima, de voir la situation des enfants irradiés et contaminés. De mesurer l'impact des 400 tonnes radioactives journalières déversées dans l'océan Pacifique.
  http://www.lopinion.ma/def.asp?codelangue=23&id_info=50769&date_ar=2016-4-11%2016:58:00
- Sciences et Avenir : **Les cochons sauvages japonais ont complètement investi le site de Fukushima**, par Félix Gouty *Extrait* : "Les cochons sauvages et les ratons-laveurs ont pris avantage des zones évacuées, dont les maisons abandonnées leur servent maintenant d'abris", a déclaré le professeur d'écologie Okuda Keitokunin. A l'hérédité "radioactive", ils le deviennent aussi en se nourrissant : l'aliment préféré de ces animaux sont les racines de certains végétaux, lesquelles sont les éléments de la plante les plus atteints par la radioactivité (les racines peuvent contenir plus de 300 fois la concentration "inoffensive" d'isotope radioactif Césium 137)
  http://www.sciencesetavenir.fr/animaux/grands-mammiferes/20160411.OBS8246/les-cochons-sauvages-japonais-ont-completement-investi-le-site-de-fukushima.html

- **Mardi 12 avril 2016 :**
  - CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône : "La Demi Heure Radio-active", une émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou www.radiogalere.org). **Quelques réflexions sur la lutte antinucléaire et la revendication d'arrêt immédiat de la filière nucléaire**. Deux invités, **Jean-Jacques Delfour**, philosophe et auteur de "La Condition Nucléaire", L'Echappée, 2014, et **Fred Boutet**, militant antinucléaire.

Constat d'échec de la lutte et nécessité d'infléchir radicalement le discours antinucléaire ; Comment les antinucléaires participent à la société nucléaire et acceptation du "pari sur la vie" ; La revendication d'arrêt immédiat : pourquoi, comment ? https://youtu.be/lvx9s1kHusw

- Enenews : Top Official: Over 60 million Japanese irradiated by Fukushima — Nuclear Expert: 50,000 sq. miles of Japan highly contaminated… Many millions should be evacuated… Gov't has decided to sacrifice them, it's a serious crime — TV: More than 70% of country contaminated by radiation (VIDEOS) [***Un haut fonctionnaire : Plus de 60 millions de Japonais ont été irradiés par Fukushima – Un expert nucléaire:. 50.000 mètres carrés de miles au Japon ont été fortement contaminés ... Plusieurs millions devraient être évacués ... Le gouvernement a décidé de les sacrifier, c'est un crime grave – Une TV: Plus de 70% du pays a été contaminé par la radioactivité*** (VIDEOS)] http://enenews.com/top-official-60-million-japanese-irradiated-fukushima-nuclear-expert-50000-square-miles-country-highly-contaminated-many-millions-be-evacuated-govt-decided-sacrifice-serious-crime-professor-70-l
  Transcription anglaise de la déclaration de Hiroaki Koide : http://apjjf.org//2016/06/Hirano.html

- Fukushima Diary : **Le ministère de l'Environnement prévoit de recycler 90 % des sols contaminés de Fukushima, mais ils n'ont pas de technique pour le faire** Actuellement, les aires de stockage provisoires engrangent quelques 22 000 000 m³ (**22 millions de m3**) de sols radioactifs contaminés. http://fukushima-diary.com/2016/04/ministry-of-the-environment-plans-to-recycle-90-percent-of-contaminated-soil-in-fukushima-but-no-technology/
- Huffington Post : France, Haute-Marne. Le sénateur LR Bruno Sido, premier condamné depuis les lois post-Cahuzac sur la transparence http://www.huffingtonpost.fr/2016/04/12/bruno-sido-condamnation-definitive-haute-autorite-transparence_n_9673166.html
  Voir à ce propos la Qualité de vie : http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=578
- Libération : **Tchernobyl, trente ans après Galia Ackerman** raconte ses voyages dans la zone de la centrale nucléaire accidentée, qu'elle a régulièrement visitée, et c'est l'occasion d'une réflexion sur la façon dont s'écrit l'histoire, par Renaud Rebardy (A propos de son dernier livre : **« Traverser Tchernobyl », Éditions Premier Parallèle, 156 p., 18 €**.) Elle avait déjà publié en 2007 un premier livre racontant les conséquences de cette catastrophe (« Tchernobyl, retour sur un désastre », Buchet-Chastel, 164 p., 14,20 €). http://comite-ukraine.blogs.liberation.fr/2016/04/12/tchernobyl-trente-ans-apres/
- Le Parisien : Nucléaire : **Moi, Oleg, «liquidateur» de Tchernobyl** Cet Ukrainien de 65 ans vient d'entamer un Radioactif Tour pour dénoncer l'atome. http://www.leparisien.fr/espace-premium/actu/moi-oleg-liquidateur-de-tchernobyl-12-04-2016-5706859.php#xtref=https%3A%2F%2Fwww.google.com
- Le Parisien : France, Moselle. Nucléaire : **le Luxembourg prêt à payer la fermeture de Cattenom** http://www.leparisien.fr/environnement/energies/nucleaire-le-luxembourg-pret-a-payer-la-fermeture-de-cattenom-12-04-2016-5707531.php
- Reporterre : France, Ain. **La centrale nucléaire du Bugey menace la Savoie**, par Laurent Blondaz
  Extraits : La Savoie ne se relèverait pas en cas d'accident atomique. (…) Toute la Savoie est située à moins de 150 km de la centrale. De surcroît, les vents d'ouest dominants amplifient les risques. Chambéry est à 50 km, Annecy à 70 km ; que dire de Belley, du Bugey, et du proche Dauphiné, qui seraient en cas d'accident une zone d'évacuation sans retour ? Et cette centrale a tout pour ne pas plaire : **zone d'inondation**, **zone sismique, exposition aux attentats** en étant à moins de 15 km de la piste de l'aéroport de Lyon-Saint-Exupéry, soit à moins de deux minutes de détournement d'avion.
  Le site du Bugey accueille aussi **Iceda,** la décharge nucléaire nationale à ciel ouvert, ainsi que le réacteur n° 1, arrêté depuis plus de 20 ans, mais non démantelé, comme le sont d'ailleurs l'ensemble des anciens réacteurs français. Et n'oublions pas non plus l'encombrant réacteur **Superphénix de Creys-Malville** (Isère), situé à 15 km en amont, qui doit rester accessible aussi pour son démantèlement. (…)
  (En cas d'accident au Bugey, les eaux minérales d'Évian, de Thonon, d'Aix seraient impropres à la consommation, ou à défaut, délaissées par les consommateurs. Idem pour les reblochons : pastilles vertes pour « fermiers », rouges pour « laitiers », jaune et noir pour « irradiés » ? Idem pour les tommes, beauforts, abondances ou autres chevrotins… mais aussi nos vins, et autres produits du terroir qui marquent l'identité savoyarde. L'économie touristique serait aussi anéantie.
  http://reporterre.net/La-centrale-nucleaire-du-Bugey-menace-la-Savoie
- Reporterre : France, Moselle. **Le Luxembourg prêt à financer la fermeture de la dangereuse centrale de Cattenom**
  http://www.reporterre.net/Le-Luxembourg-pret-a-financer-la-fermeture-de-la-dangereuse-centrale-de
- Sud Info, Belgique : **La santé des jeunes Belges de 1986 affectée par Tchernobyl** Alors que le trentième anniversaire de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl approche, une étude réalisée par des médecins de l'hôpital universitaire de Mont-Godinne (UCL) tend à démontrer qu'elle a également eu des conséquences néfastes sur la santé des jeunes Belges de l'époque, (…). Les résultats de l'étude, publiés récemment dans le journal officiel de la Société royale belge de chirurgie, indiquent que le taux de cancer de la thyroïde chez les Belges qui avaient moins de 15 ans lors de l'accident nucléaire, le 26 avril 1986, est, depuis 30 ans, plus élevé que dans le reste de la population. Les chiffres tiennent compte de tous les patients nés avant avril

1986 et qui ont été opérés pour des lésions de la thyroïde à l'hôpital de Mont-Godinne entre avril 1986 et avril 2015, soit 2.349 personnes. Parmi celles-ci, 2.164 avaient plus de 15 ans en 1986, dont 8,1% ont développé un cancer papillaire de la thyroïde, qui peut être induit par les radiations. Le taux grimpe à **19,5%** parmi les patients étudiés qui étaient plus jeunes au moment de la catastrophe. «Nous pensions que plus le temps passerait, plus le taux de cancer diminuerait chez les plus jeunes (...). Ce n'est pas le cas. Le temps de latence peut donc être très long pour le cancer de la thyroïde induit par les radiations», commente dans les pages du Soir mag le professeur Luc Michel, spécialiste des glandes endocrines à l'UCL. http://www.sudinfo.be/1548118/article/2016-04-12/la-sante-des-jeunes-belges-de-1986-affectee-par-tchernobyl

- Mercredi 13 avril 2016 :

- ACRO : **Comment faire accepter le rejet en mer du tritium ?** *Extraits* : Le stock est estimé à 3,4 PBq (**3,4 milliards de millions de becquerels**), ce qui représente **150 années de rejet à la limite autorisée**. (…) A titre de comparaison, l'autorisation de rejet en mer de l'usine Areva de La Hague est, pour le tritium, de 18,5 PBq et les rejets effectifs de ces dernières années variaient entre 11,6 et 13,4 PBq par an. Le stock de tritium de Fukushima représente donc 3 mois et demi de rejets à La Hague. http://www.areva.com/activities/liblocal/docs/BG%20aval/Recyclage/La%20hague/2015/Rapport-environnement-LH-2014.pdf
  Et : http://fukushima.eu.org/comment-faire-accepter-le-rejet-en-mer-du-tritium/
- ACRO : **Critère pour la fusion du cœur : au moins une personne savait chez TEPCo** *Extrait :* Cinq ans plus tard, TEPCo a affirmé avoir découvert que son propre manuel d'urgence dit qu'**une fusion a eu lieu si au moins 5% du combustible a fondu**. Cinq ans pour lire un manuel d'urgence… Mais un des dirigeants de TEPCo vient d'admettre qu'il connaissait ce critère de 5% depuis longtemps, mais, qu'en mars 2011, il était en charge du refroidissement de la piscine de combustible du réacteur n°4 et n'était donc pas en position de faire une déclaration sur l'occurrence d'une fusion ou pas. Même en interne ? En revanche, cette personne est en charge des conférences de presse depuis août 2015. Elle a ainsi découvert que ce sujet posait des problèmes internes. Cet aveu contredit la position officielle de TEPCo qui a déclaré que ces cinq dernières années, personne ne connaissait le critère de déclaration de fusion. http://fukushima.eu.org/critere-pour-la-fusion-du-coeur-au-moins-une-personne-savait-chez-tepco/
- L'Avenir.net, Belgique : Huy. **11 personnes exclues de la centrale nucléaire de Tihange: «Je ne saurais pas vous dire s'il y avait un réel danger»** *Extrait* : Plusieurs travailleurs de la centrale nucléaire de Tihange ont été privés de leur habilitation. Et cela, deux jours après les attentats de Bruxelles. Y a-t-il un lien de cause à effet? Difficile de ne pas le penser. http://www.lavenir.net/cnt/DMF20160412_00810114
- CEDRA : France, Meuse, Bure. **Bruno Sido – Comploteur** http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=578:bruno-sido-comploteur&catid=87:bure&Itemid=183
- Les Echos : France. Nucléaire : **nouveau revers pour l'EPR de Flamanville**, par Anne Feitz Des tests supplémentaires s'avèrent nécessaires sur le couvercle et la cuve du réacteur. *Extrait* : Une véritable épée de Damoclès pour EDF et Areva. Si elles s'avéraient non conformes, leur remplacement prendrait plusieurs années. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021840044990-epr-de-flamanville-le-programme-dessais-va-etre-etendu-1213681.php
- Libération : France, Vienne. **Le véhicule sans chauffeur existe, il roule dans une centrale nucléaire**, par Richard Poirot Un service de minibus autonomes est actuellement en exploitation sur le site EDF de Civaux, près de Poitiers. http://www.liberation.fr/futurs/2016/04/13/le-vehicule-sans-chauffeur-existe-il-roule-dans-une-centrale-nucleaire_1445848
- Blogs de Mediapart : **Un premier Forum Social Mondial thématique sur le nucléaire**, par Jacqueline Balvet "Pour un monde sans nucléaire" un slogan unanime des experts et militants anti-nucléaires réunis **à Tokyo du 23 au 28 mars 2016** Pendant ces 6 jours de forum, les ateliers, entrecoupés d'un déplacement à Fukushima et d'une journée de rassemblement et manifestation, se sont succédés. *Extraits* : Les acteurs français de l'industrie nucléaire sont tous présents à Fukushima CEA, IRSN, AREVA. Mais que l'on ne se trompe pas, il ne s'agit pas pour eux d'un soutien aux industriels japonais ni de solidarité au peuple japonais, leur seul intérêt est le terrain d'expérimentation que représente Fukushima pour mettre au point les outils nécessaires à la probable future catastrophe nucléaire en France. (…) Cette énergie, si elle a réussi à tromper pendant quelques décennies avec ses mensonges, ne peut plus maintenant faire croire ni à son bas coût (les débacles financières sont désormais de notoriété publique), ni à sa sûreté (les catastrophes se succèdent sans qu'en soit retiré la moindre leçon de sécurité), ni à sa propreté (pas de prise en compte des contaminations humaines ni de solution aux déchets) https://blogs.mediapart.fr/jacqueline-balvet/blog/130416/un-premier-forum-social-mondial-thematique-sur-le-nucleaire

- Le Monde : France. **« On n'a pas encore vu de plan de réduction de la part du nucléaire en France »**, par Sylvie Chayette (Une vidéo de 4'45) http://www.lemonde.fr/energies/video/2016/04/13/comment-sortir-du-nucleaire_4901264_1653054.html#h18H4TBV921ghx2L.99

- Le Monde : France. Nucléaire : **une « feuille de route » le 1er juillet, mais pas de décision avant 2019**, par Pierre Le Hir *Extraits* : Laisser filer le temps. Ajourner la décision, sans renoncer formellement. C'est la stratégie adoptée par le gouvernement sur le dossier brûlant de la baisse du nucléaire, qui devait être un marqueur fort de sa politique énergétique. (…) La Cour des comptes estime, dans son dernier rapport annuel, que baisser la part de l'atome à 50 % du bouquet électrique revient à **arrêter « de 17 à 20 réacteurs » sur les 58** que compte l'Hexagone. Ce qui, en bonne programmation, exigerait de planifier et d'étaler les fermetures. En différant les arbitrages, l'exécutif se défausse, de facto, sur les gouvernements futurs. (…) (Selon Hervé Mariton), « Depuis le début, on nage en pleine hypocrisie, avec une loi de transition énergétique perçue par beaucoup – parlementaires, membres du gouvernement, industriels – comme n'ayant pas vocation à être appliquée, estime-t-il. La preuve en est qu'EDF ou Areva n'intègrent pas d'évolution majeure du parc nucléaire dans leurs calculs financiers. On est dans un jeu de rôle, de **feinte systématique** du gouvernement. Sur le nucléaire, la transition énergétique réside dans la PPE, le reste n'est que du baratin. (Avec une vidéo de 4'45) http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/04/13/le-jeu-de-dupes-de-la-france-sur-la-baisse-du-nucleaire_4900993_3244.html?xtmc=nucleaire&xtcr=7
- Nos voisins lointains 3.11 : **Une maison construite sur des sacs enterrés de déchets nucléaires** *Extrait :* Le couple Otsuki a acheté le terrain au mois de mars l'année dernière afin d'y construire une maison. Les travaux de décontamination avaient été déjà effectués. Le couple a reçu l'explication selon laquelle les déchets issus des travaux étaient enterrés au coin du terrain, et a évité d'y construire la maison. Cependant, en automne l'année dernière, lorsqu'une entreprise a essayé d'enlever les déchets, on a découvert qu'en réalité, il y avait aussi des déchets enterrés sous la maison.
  Avec une vidéo en japonais de 4'44 : https://www.youtube.com/watch?v=OifKAI9NfBc&feature=youtu.be
  http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Une-maison-construite-sur-les-sacs-enterr%C3%A9s-des-d%C3%A9chets-nucl%C3%A9aires/c1tye/570e6fe00cf2af49d70fcb41
- Nuclear Transparency Watch : **Nouvelle publication : Rapport Bepper** Premier rapport NTW du groupe Gestion des déchets nucléaires Transparence dans la gestion des déchets radioactifs, par Johan Swahn (MKG), Philip Kearney (NTW et CIVIQ), Nadja Zeleznik (REC), Vanessa Liston (CIVIQ), Gilles Hériard-Dubreuil (Mutadis), Jan Haverkamp (NTW), Patricia Lorenz (NTW)
  http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/a-la-une/nouvelle-publication-rapport-bepper.html
  Le rapport complet, en anglais : http://www.nuclear-transparency-watch.eu/wp-content/uploads/2016/04/NTW_Transparency_in_RWM_BEPPER_report_December_2015.pdf
- TV5 Monde : **Un documentaire sur Tchernobyl, grand prix du Festival du film d'environnement** Le film documentaire **"La supplication" du Luxembourgeois Pol Cruchten**, consacré à Tchernobyl, a remporté le grand prix du 33e Festival international du film d'environnement. Dans ce long métrage adapté du roman de Svetlana Alexievitch, Prix Nobel de littérature 2015, des scientifiques, des enseignants, des journalistes, des couples et des enfants évoquent leur quotidien dans cette ville, puis la catastrophe nucléaire survenue en 1986. http://information.tv5monde.com/en-continu/un-documentaire-sur-tchernobyl-grand-prix-du-festival-du-film-d-environnement-101829

- Jeudi 14 avril 2016 :

- ACRO : France ;, Manche, La Hague. **Centre de Stockage de la Manche : 45 ans de rejets de tritium dans le ruisseau Ste Hélène** E*xtraits* : Cet isotope de l'hydrogène est généralement observé à **0,2 Bq/L** dans l'eau des océans, et à environ **1 Bq/L** dans les eaux continentales, hors influence d'installations nucléaires.(…) Depuis 2003, les **arrêtés d'autorisation de rejet des exploitants ANDRA et AREVA prescrivent de ne pas dépasser les 100 Bq/L** en concentration hebdomadaire de tritium dans la Ste-Hélène. Ainsi, les données de l'ANDRA font apparaître une concentration **de 109 à 283 Bq/L durant six semaines en 2014**. C'était **100 à 250 Bq/L durant 24 semaines consécutives en 2006**, 32 semaines à plus de 100 Bq/L en cette même année 2006 !**Selon nos estimations, en 2014, les « relâchements » vers ce seul cours d'eau ont représenté plus de 90% des 86 GBq (milliard de becquerels) de tritium rejetés par le CSM dans l'environnement.** Pour une raison incompréhensible, l'intégralité de ces « relâchements » dans la Ste-Hélène sont ignorés du décompte officiel des rejets du centre.
  Cette situation perdure **depuis les années 70** avec l'arrivée de déchets contenant du tritium sur le site qui a entraîné rapidement une **pollution massive des nappes phréatiques**. Les eaux souterraines ainsi polluées contaminent depuis 45 ans les résurgences, cours d'eau, puits chez des particuliers, abreuvoirs, avoisinants. (…) En 2014, le taux de tritium dans certains puits de contrôle est à plus de **80 000 Bq/L** (PZ131). En 2013, l'eau recueillie dans un des bacs de surveillance du réseau de drainage profond était à un taux de **5 410 000 Bq/L** (BR088)… Loin des **34 à 60 Bq/L dans un puits de contrôle de Penly** (où en 2014 EDF a été condamnée par le tribunal de police de Dieppe à 10 000 euros d'amende) . Sur le plateau de La Hague, ces taux de tritium de 34 à 60 Bq/L ne sont pas rencontrés de manière incidente dans les nappes phréatiques, **mais en permanence dans les eaux de surface (40 à 400 Bq/L).**
  Le communiqué complet : http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2016/04/CP-160409-3H-CSM.pdf
  Note technique : http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2016/04/note-technique-tritium-160408.pdf

  http://www.acro.eu.org/cptritiumcsm2016/

- Blog de Fukushima : **Fukushima cinq ans après : quel impact sanitaire ?** Le rapport rédigé par David Boilley sur l'impact sanitaire de la catastrophe nucléaire., et publié le 11 février 2016 sur le site de l'ACRO, http://fukushima.eu.org/fukushima-cinq-ans-apres-quel-impact-sanitaire/
  Et : Fukushima.eu.org
  http://www.fukushima-blog.com/2016/04/fukushima-cinq-ans-apres-quel-impact-sanitaire.html
- Les Echos : France. **Hinkley Point : la décision de Macron n'est pas prise**
  http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021840915335-hinkley-point-la-decision-de-macron-nest-pas-prise-1213942.php
- Les Echos : **Japon : fort tremblement de terre dans une zone abritant des centrales nucléaires** (…)
  http://www.lesechos.fr/monde/asie-pacifique/021842001068-japon-fort-tremblement-de-terre-dans-une-zone-abritant-des-centrales-nucleaires-1213973.php
- Europe 1 : **Trente ans après Tchernobyl, les rennes norvégiens sont (très) radioactifs** (…) La radioactivité des rennes lapons dépasse largement les normes européennes.(...) À quelque 30 ans et 2.000 kilomètres de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl, (…) des relevés de radioactivité atteignent les **2.100 becquerels par kilogramme de viande**. Si la limite norvégienne s'élève à 3.000 bq/kg, elle est de **600** dans l'Union européenne.
  http://www.europe1.fr/sciences/trente-apres-tchernobyl-les-rennes-norvegiens-sont-tres-radioactifs-2720032
- Mediapart : France. **Nouveau revers pour l'EPR de Flamanville** EDF et Areva ont indiqué que de nouveaux tests étaient nécessaires sur le couvercle et le fond de la cuve du réacteur, entraînant des décalages supplémentaires dans l'homologation de ces éléments.
  https://www.mediapart.fr/journal/france/140416/nouveau-revers-pour-l-epr-de-flamanville
- Mediapart : France. **Le gouvernement renonce à baisser la part de nucléaire** Aucun arbitrage ne sera rendu sur la fermeture de réacteurs nucléaires avant 2019, déclare Ségolène Royal, confirmant ce que les experts devinaient après des mois de tergiversations.
  https://www.mediapart.fr/journal/economie/140416/le-gouvernement-renonce-baisser-la-part-de-nucleaire
- Mediapart : Belgique. **Des documents sur un centre nucléaire découverts chez Salah Abdeslam** Des documents concernant le centre allemand de recherches nucléaires de Juliers ont été découverts dans l'appartement de Salah Abdeslam à Molenbeek. https://www.mediapart.fr/journal/international/140416/des-documents-sur-un-centre-nucleaire-decouverts-chez-salah-abdeslam
- Blogs de Mediapart : France, Seine-Maritime : **Centrale de Paluel 465 tonnes s'écroulent sur le sol, EDF ment auprès de l'ASN** Les responsables de la centrale affirment auprès de l'ASN que les images de la chute du générateur de vapeur sur les fondations ont disparu, alors que les écolos en publient des copies écran! Sortir du nucléaire Facebook. https://blogs.mediapart.fr/lefrancois/blog/140416/centrale-de-paluel-465-tonnes-secroulent-sur-le-sol-edf-ment-aupres-de-lasn
- Blogs de Mediapart : **Les travailleurs du nucléaire**, par Jacqueline Balvet Dans la suite des recherches autour du projet Manhattan, "Thomas Mancuso montrera dans les années 1970 les **liens entre l'exposition à faible dose des travailleurs du site nucléaire d'Hanford et la mortalité précoce par cancer** chez ces travailleurs. Depuis ce jour, plus aucune information sur la santé des travailleurs du nucléaire *Extraits* : Dans le domaine du nucléaire, comme dans bien d'autres on est dans une situation évidente de "**corruption de la science par les multinationales"**. (…) Les travailleurs de la sous-traitance, les plus exposés, s'occupent de la décontamination, du nettoyage, du tri : cette catégorie correspond à des travailleurs très précaires car, à cause de la contamination, ils ont des contrats très courts et mobiles : cette dernière spécificité permet de déresponsabiliser l'entreprise principale EDF, d'**effacer les traces des expositions, et de diluer l'origine de la contamination**, vu la mobilité des travailleurs exposés à des situations multiples.Les travailleurs de la sous-traitance représentent en France **25 à 30 000 personnes**.
  Rappelons que les 500 000 à 1 million de "liquidateurs" à Tchernobyl, tous morts ou très malades, ont été exclus des statistiques de la catastrophe. Dans les années 2000, plusieurs études chez les travailleurs statutaires ont été mises en place dont une étude européenne par le Centre International contre le Cancer (CIRC) : en ont été **exclus** les mineurs qui extraient l'uranium, les travailleurs qui gèrent les déchets, ceux qui s'occupent du transport, les militaires victimes des essais nucléaires. Malgré toutes ces précautions, les résultats ont été accablants avec un risque de décès par cancer multiplié par 2 ou 3. Pour toutes ces raisons, il est essentiel de briser l'invisibilité de ces travailleurs et que les responsables soient mis au banc des accusés. https://blogs.mediapart.fr/jacqueline-balvet/blog/140416/les-travailleurs-du-nucleaire
- Le Monde : France. **Denis Baupin : « L'histoire du nucléaire est en train de s'achever »,** par Pierre Le Hir (Article entier payant) http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/04/13/denis-baupin-l-histoire-du-nucleaire-est-en-train-de-s-achever_4901110_1653054.html

- Le Soir, Belgique : **Tchernobyl: nos enfants irradiés!** À quelques jours du trentième anniversaire de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl (le 26 avril 1986), la publication des recherches de six médecins de l'hôpital universitaire de Mont-Godinne(UCL) va faire du bruit. Ces recherches montrent, sur un échantillon large, que l**e nombre de cancers papillaires de la thyroïde** (une forme de cancer qui peut-être induite par les radiations) **a augmenté significativement chez les enfants belges** qui avaient moins de 15 ans en avril 1986. http://soirmagplus.lesoir.be

- L'Usine nouvelle : France, Manche. **La malfaçon sur la cuve de l'EPR de Flamanville pourrait être plus grave qu'imaginé**, par Ludovic Dupin Après plusieurs tests réalisés sur la cuve de l'EPR de Flamanville (Manche), les teneurs anormales de carbone dans le fond et le couvercle de la pièce pourraient être plus étendues que prévu. EDF et Areva doivent donc renforcer et allonger les tests à réaliser sur cet équipement clé de la sûreté nucléaire. *Extrait* : Au-delà de l'incertitude sur la qualité de la cuve, cela entraîne un nouveau décalage dans un calendrier déjà très serré. http://www.usinenouvelle.com/article/la-resistance-de-la-cuve-de-l-epr-de-flamanville-inquiete-de-nouveau.N387179

- Vendredi 15 avril 2016 :

- ACRO : **Fort séisme à Kyûshû** *Extraits :* On déplore 9 décès et plus d'un millier de blessés, dans les communes de Mashiki et Kumamoto essentiellement. Le 15 avril à 7h, il y avait 761 personnes hospitalisées, dont 44 dans un état grave. Il y a quelque 15 000 personnes dans des abris. (…) Il y a **deux centrales nucléaires** situées sur l'île de Kyûshu : celle de **Genkaï** dans la province de Saga, qui est arrêtée et celle de **Sendaï** dans la province de Kagoshima, à 120 km de la ville de Mashiki. **Deux réacteurs** sont en activité dans cette dernière. http://fukushima.eu.org/fort-seisme-a-kyushu/
- Blog de Jeudi : France, Manche. **CSM Andra de la Hague : les rejets de tritium font débat** Le labo de l'Acro demande à l'Autorité de sûreté nucléaire d'agir concernant les rejets dans les nappes phréatiques de La Hague. D'après Ouest France, 15 avril 2016 http://leblogdejeudi.fr/csm-andra-de-la-hague-les-rejets-de-tritium-font-debat/
- Blog de Jeudi : France, Manche. **Y a-t-il un problème avec la cuve de l'EPR de Flamanville ?** EDF et Areva ont annoncé hier que d'autres tests étaient nécessaires pour s'assurer de la conformité de la cuve qui contient le coeur de de l'EPR de Flamanville. Inquiétant ? Les tests complémentaires ne remettent pas en cause le calendrier du chantier et de la mise en service, selon EDF. Mais l'annonce interroge. 14/04/2016 AFP http://leblogdejeudi.fr/y-a-t-il-un-probleme-avec-la-cuve-de-lepr-de-flamanville/
- Blogs de Mediapart : **Galia Ackerman: Tchernobyl, mon amour** , par Jean-Pierre Thibaudat Loin d'être seulement un nouveau livre sur la catastrophe avec une saisissante galerie de portraits, à travers « Traverser Tchernobyl » Galia Ackerman se fait aussi chroniqueuse de sa vie et de celle des siens https://blogs.mediapart.fr/jean-pierre-thibaudat/blog/140416/galia-ackerman-tchernobyl-mon-amour
- Reporterre : France. **Reporterre sur Nova : la sortie du nucléaire, avec Hollande, c'est pas demain la veille**, par Lorène Lavocat (Reporterre) (Un fichier audio de 3'44, diffusé sur Radio Nova) http://reporterre.net/Reporterre-sur-Nova-la-sortie-du-nucleaire-avec-Hollande-c-est-pas-demain-la
- Reporterre : France. **Le gouvernement recule encore sur la loi de transition énergétique**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Labellisée « promesse du candidat Hollande », la loi sur la transition énergétique n'a toujours pas sa feuille de route indispensable, et la réduction de la part du nucléaire est l'objet d'atermoiements sans fin. *Extrait* : « Le problème, ajoute Maryse Arditi, c'est qu'en France, c'est EDF qui fait la politique énergétique. ». Et EDF n'a a priori aucun intérêt à réduire la part du nucléaire. C'est comme demander à un cigarettier de mener une politique contre les ravages du tabac. http://reporterre.net/Le-gouvernement-recule-encore-sur-la-loi-de-transition-energetique
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Une « Programmation Pluriannuelle de l'Enfumage »** ? Le gouvernement ne doit plus tergiverser, la fermeture urgente de réacteurs vieillissants s'impose ! Après avoir laissé entendre qu'aucune décision ne serait prise pour les vieux réacteurs avant 2019, le gouvernement vient de promettre une feuille de route pour le volet nucléaire de la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie « d'ici juillet ». Le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce un manque de vision et de courage politique inacceptables alors que les vieilles centrales représentent une menace croissante et que l'industrie nucléaire est en faillite. http://www.sortirdunucleaire.org/Une-Programmation-Pluriannuelle-de-l-Enfumage
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 52**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Lerecord de la semaine est **Miami, en Floride** : **1584 cpm** (coups par minute), soit plus de **316 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). http://www.veteranstoday.com/2016/04/16/your-radiation-this-week-no-52/

- Samedi 16 avril 2016 :

- 7seizhFrance, Seine-Maritime : Nucléaire : **encore un incendie à la centrale de Paluel** http://7seizh.info/2016/04/16/nucleaire-encore-un-incendie-a-la-centrale-de-paluel/
- ACRO : **Kyûshû : les séismes violents continuent** *Extraits :* En soirée, le nombre total de décès s'élevait désormais à 41 (9 pour le séisme du 14 et 32 pour celui du 16 avril) et il y aurait environ 2 000 blessés qui ont reçu un traitement dans un hôpital. 92 000 personnes ont évacué leur logement à Kumamoto. Des centaines de milliers de foyers sont sans gaz, électricité et eau. (…) L'Autorité de Régulation Nucléaire estime qu'il n'est pas nécessaire d'arrêter les deux seuls réacteurs nucléaires en activité à la centrale de Sendaï, dans la province de Kagoshima, tout au Sud. Aucune anomalie n'y aurait été détectée. Mais cela

provoque de fortes inquiétudes au Japon et de nombreuses personnes réclament l'arrêt des réacteurs.
http://fukushima.eu.org/kyushu-les-seismes-violents-continuent/

- Vivre après Fukushima : **Voyage de Fairewinds au Japon** Arnie Gundersen, dirigeant de« Fairewinds education », ancien ingénieur de haut niveau dans le nucléaire, a fait au début de l'année 2016 un voyage au Japon.A son retour, il livre ce qu'il a vu dans une série de podcasts que vous pouvez consulter en anglais sur le site de Fairewinds. (…) Un extrait du podcast n° 4-1: Fairewinds / speaking tour series 4.1, publié le 5 avril 2016 sur le site de Fairewinds, traduit en français par :
« Des médecins nous ont raconté qu'ils se voient dans l'impossibilité de faire soigner leurs patients à l'hôpital, parce que s'ils inscrivent sur leur fiche qu'ils souffrent d'une « maladie liée aux radiations », le gouvernement refuse de payer.
J'ai aussi appris récemment qu'on voit apparaître actuellement **un énorme pic de mortalité chez les jeunes enfants** par rapport aux années précédentes, information bien sûr gardée secrète par les autorités médicales et gouvernementales japonaises. Aucune statistique concernant les années précédant la catastrophe n'est d'ailleurs publiée. On ne dispose par exemple d'aucune donnée sur le taux de mortalité dans la préfecture de Fukushima, ce qui rend les études épidémiologiques quasiment impossibles. »
http://www.fairewinds.org/podcast//put-on-a-happy-face-japan-speaking-tour-series-no-4-1
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/voyage-de-fairewinds-au-japon/

- Dimanche 17 avril 2016 :

- ACRO : **Point sur les séismes à Kyûshû** http://fukushima.eu.org/point-sur-les-seismes-a-kyushu/
- L'Express : Tchernobyl: trente ans après, un "liquidateur" se souvient de la catastrophe http://www.lexpress.fr/actualites/1/styles/tchernobyl-trente-ans-apres-un-liquidateur-se-souvient-de-la-catastrophe_1783560.html
- Libération : Tchernobyl: l'Ukraine s'apprête à marquer le 30e anniversaire de la catastrophe nucléaire http://www.liberation.fr/planete/2016/04/17/tchernobyl-l-ukraine-s-apprete-a-marquer-le-30e-anniversaire-de-la-catastrophe-nucleaire_1446776
- Libération : «[Le nucléaire], ça va nous coûter 50 milliards avec des risques d'accidents. Fukushima était une zone où l'on faisait du bio!», par Lilian Alemagna et Rachid Laïreche http://www.liberation.fr/france/2016/04/17/le-nucleaire-ca-va-nous-couter-50-milliards-avec-des-risques-d-accidents-fukushima-etait-une-zone-ou_1446864
- Le Monde : **Japon : l'activité sismique de Kyushu suscite des inquiétudes sur les centrales nucléaires**, par Philippe Mesmer *Extraits* : Cette fois, les plus de 400 répliques enregistrées entre le séisme du 14 avril et la mi-journée du 17 avril ont mis en lumière l'instabilité de la zone de failles dite de Futagawa Hinagu. (…) Le 17 avril à midi, heure japonaise, la pétition(lancée la veille et appelant à l'arrêt de Sendaï) avait recueilli près de 25 000 signatures. (Avec 11 diapositives)
http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/04/17/l-activite-sismique-du-kysuhu-suscite-des-inquietudes-sur-les-centrales-nucleaires_4903680_3244.html

- Annonces :

- L'Association Française des Malades de la Thyroïde (AFMT) publie une **bande dessinée** de **Ming, «Tchernobyl, le nuage sans fin»** Elle accuse les autorités d'avoir sciemment menti aux Français basée sur des pièces du dossier d'instruction de son procès perdu contre l'État français. Les planches racontent comment il a minimisé les conséquences de Tchernobyl sur le territoire national, au mépris de la santé des citoyens. *Extraits* : On y découvre par exemple la **courbe des ventes de Levothyrox en pharmacie** depuis le début des années 1980 –un document des laboratoires pharmaceutiques très difficile à obtenir. «La consommation n'a fait que flamber depuis 1986, décrit la juge Bertella-Geffroy, au point qu'aujourd'hui, un Français sur dix, voire un Français sur huit est tributaire des hormones thyroïdiennes.» Quelques pages plus loin, une planche compare deux cartes de France: «l'officielle», diffusée dans les années 1990 par les autorités et ne démontrant «aucune contamination notable», et celle réalisée à partir des «analyses citoyennes» à la même période. (…) «Le 10 mai, la Commission européenne suspendait les importations de viandes fraîches, de bovins et de porcs sur pied en provenance de l'URSS et des pays alentour, rappelle la BD. Des mesures simples de prévention qui vont être appliquées dans toute l'Europe. À l'exception de la France, qui ne va donner qu'une seule consigne: ne rien faire.» (…) «Aujourd'hui encore, dans le nucléaire, les décisions ne se prennent pas dans les ministères ou en commission, mais directement à l'Élysée, regrette (Michèle Rivasi). Le nucléaire, c'est un domaine à part, qui échappe à la démocratie, une sorte de zone de non-droit.»
http://www.slate.fr/story/116719/tchernobyl-nuage-bd-autorites-menti-sciemment#xtor=RSS-2

- Chico Whitaker, de l'Articulation Antinucléaire Brésilienne et de la Coalition pour un Brésil libre de Centrales Nucléaires.: Le **1er Forum Social Mondial Thématique contre le Nucléaire**, dont l'idée a été lancée au cours du Forum Social Mondial de 2015 à Tunis, a eu lieu **à Tokyo et Fukushima, du 23 au 28 mars 2016**. Des participants venant de plus de 10 pays de 3 continents ont alors appelé à la création d'un réseau mondial au service de l'intercommunication, de l'appui mutuel et du lancement d'actions communes pour un monde sans nucléaire civil et militaire. Ils ont aussi décidé de réaliser un **2ème Forum Thématique contre le Nucléaire** durant le Forum Social Mondial qui aura lieu **à Montréal, Québec, Canada, du 8 au 14 août 2016**, et un troisième Forum Thématique en Europe, en avril 2017, au moment du 31ème anniversaire de l'accident de Tchernobyl.
  Invitation àux personnes disponibles qui sont allées à Tokyo en mars, ou qui ont participé aux ateliers de Tunis ou aux réunions de préparation de Tokyo : le **Lundi 25 avril**, au 4 rue Jean Lantier, dans le 1er arrondissement de **Paris** (Châtelet), **de 10h30 à 12h30.** Ou par Internet : https://conference.ccfd-terresolidaire.org/?invitationHash=24d956444e5784448e56724b7661506c&language=4

- Une **conférence** aura lieu **à Paris**, à la Fondation pour le Progrès de l'Homme, FPH, 38 Rue Saint Sabin 75011 Paris, **le 6 vendredi mai à 18h30**. Deux intervenants :
  * **Kolin Kobayashi** : Stratégie de l'ignorance : Ethos et le lobby nucléaire international -de Tchernobyl à Fukushima ; Le bilan du FSM antinuc de Tokyo : Appel de Tokyo
  * **Le Prof. Shinzo KIMURA** : Les points communs de la politique d'évacuation des zones contaminées entre l'Ukraine et le Japon

- Suisse : Le nouveau film documentaire **«Demi-Vie à Fukushima» (2016, 61 min) de Francesca Scalisi et Mark Olexa**, deux jeunes cinéastes établis à Fribourg, sera projeté en compétition international (moyen métrage) le 17 et le 18 avril 2016 au Festival International de Cinéma Vision du Réel à Nyon, le plus prestigieux festival de documentaires en Suisse.
  http://www.daily-movies.ch/demi-vie-a-fukushima-festival-international-de-cinema-visions-reel-a-nyon

- Ville sur Terre.com organise **Samedi 23 avril 2016,** à la Mairie du 2ème arrondissement de **Paris**, **#Tcherno23**, une conférence événementielle commémorant les 30 ans de la catastrophe de **Tchernobyl** et les 5 ans de celle de **Fukushima**... et, avec un peu d'humour, les "moins 10 ans" de l'inauguration de **Cigéo** !
- **Tchernobyl day and night** sera retransmis en direct sur Youtube, avec possibilité de bénéficier d'un replay permanent de 4h sur le direct (*time delay*) - autrement dit : à 14 h, il est possible de remonter le temps et de visionner tout ce qui a été diffusé depuis 10 h.) à l'adresse https://www.youtube.com/watch?v=lmb9W2SSAfE et sur tous les sites qui le souhaitent, notamment les web-medias, les ONG, les groupes antinucléaires ou non.
  http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&

- L'illustration de la semaine :

http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/photos/images_vrac/2015/Preparer.jpg.jpg



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 16, du 18 au 24 avril 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Gen42 : http:// www.gen42.fr
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Kna blog : http://kna-blog.blogspot.fr/ et Chaîne de Kna : http://www.youtube.com/user/kna60
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Mercredi 30 mars 2016, additif :

- Les Echos : France. Nucléaire : **l'IRSN crée un compteur Geiger pour le grand public**, par Jacques Henno *Extrait* : D'ici à quelques mois, l'IRSN, l'institut public français en charge de la radioprotection et de la sûreté nucléaire, devrait proposer Open Geiger, un compteur Geiger pour moins de 150 euros. Et tous ceux qui en posséderont un pourront publier leurs relevés de radioactivité sur le site **Openradiation**. *«* Nous espérons bien sûr qu'il n'y aura pas d'accident nucléaire en France. Mais si c'était le cas, il serait important que le grand public puisse, de la façon la plus fiable possible, effectuer des relevés puis les partager sur une plate-forme commune ». http://www.lesechos.fr/journal20160330/lec2_pme_et_regions/021743893762-nucleaire-lirsn-cree-un-compteur-geiger-pour-le-grand-public-1210276.php

- Lundi 18 avril 2016 :

- ACRO : **Débat à propos de la fermeture de la centrale de Sendaï**
  http://fukushima.eu.org/debat-a-propos-de-la-fermeture-de-la-centrale-de-sendai/
- ASN, Autorité de Sûreté Nucléaire, France : **Falsification de rapports d'analyse de matériaux : l'ASN collabore à l'enquête judiciaire en cours** *Extrait* : Le 21 janvier 2016, un laboratoire d'analyse métallurgique a informé l'ASN qu'il avait constaté une falsification de rapports de contrôle qu'il avait produits pour une entreprise de mécanique française située dans la Loire (42). Cette entreprise produit des pièces destinées à être intégrées à des équipements industriels par d'autres fabricants : certains de ces fabricants fournissent l'industrie nucléaire. Des équipements destinés au réacteur de recherche Jules Horowitz, en construction sur le site de Cadarache (13), pourraient être concernés.
  http://www.asn.fr/Informer/Actualites/Falsification-de-rapports-d-analyse-de-materiaux-l-ASN-collabore-a-l-enquete-judiciaire-en-cours
- Enenews : TV: Surge in babies being born with extra arms, legs after Fukushima — "I feel officials know the cause is radiation" — Nurse says many are getting abortions to avoid 'inconvenient' babies — "High number of stillbirths" — Many people reporting cancers, even far away from Fukushima (VIDEO) [***Une TV: Augmentation du nombre de bébés nés avec des bras ou des jambes supplémentaires après Fukushima - «J'ai l'impression que les fonctionnaires savent que la cause est la radioactivité" – Une infirmière affirme que beaucoup de femmes avortent pour éviter bébés « pas conformes»-« Il y a un grand nombre d'enfants morts-nés»- Beaucoup de gens ont déclaré des cancers , même loin de Fukushima (***VIDEO)]

http://enenews.com/tv-surge-babies-being-born-extra-body-parts-after-fukushima-feel-officials-radiation-nurse-many-getting-abortions-avoid-inconvinient-babies-high-number-stillbirths-many-people-reporting-ca

- Le Figaro : France, Haut-Rhin. **Centrale de Fessenheim: plainte déposée pour «mise en danger de la vie d'autrui»** (par un riverain, assisté de l'avocate Corinne Lepage). http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2016/04/18/97001-20160418FILWWW00234-centrale-de-fessenheim-plainte-deposee-pour-mise-en-danger-de-la-vie-d-autrui.php
- Le Huffington Post : France. **L'irrationnel comme alpha et oméga de la politique nucléaire**, par Corinne Lepage http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/lirrationnel-comme-alpha-omega-politique-nucleaire_b_9714918.html
- L'Info Expoprotection : France. **Jean-Claude Delalonde (ANCCLI) : « En cas d'accident nucléaire grave, les plans français de secours sont inadaptés »** 30 ans après le tragique accident de Tchernobyl et 5 ans après celui de Fukushima, le plan national de réponse à un accident nucléaire ou radiologique n'est toujours pas déployé. Le président de l'Association nationale des comités et commissions locales d'information (ANCCLI) s'inquiète du manque de préparation de la France et propose des mesures pour renforcer la sécurité des populations françaises et voisines. http://www.info.expoprotection.com/site/FR/L_actu_des_risques_professionnels_naturels__industriels/Zoom_article,l1571,Zoom-45d6f604ab959e6654bb181182f372a3.htm
- Libération : **L'Asie, eldorado nucléaire**, par Arnaud Vaulerin Dans une enquête fouillée, le journaliste **Mathieu Gaulène** dresse un panorama inquiétant de l'omniprésence de l'atome dans une région marquée par la catastrophe de Fukushima et où les rivalités sont exacerbées (A propos du livre de **Mathieu Gaulène, « Le nucléaire en Asie : Fukushima, et après ? »**, Collection l'Asie immédiate,Editions Philippe Picquier, 208 pp., 13€). http://www.liberation.fr/debats/2016/04/18/l-asie-eldorado-nucleaire_1447043
- Blogs de Mediapart : **Kumamoto, séismes proches des deux réacteurs nucléaires japonais**, par Ano Double tremblement de terre de Kumamoto les 14 & 16 avril 2016 à 120 km des deux seuls réacteurs atomiques en activité du Japon; au total 9 réacteurs à moins de 160 km de l'épicentre https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/180416/kumamoto-seismes-proches-des-deux-reacteurs-nucleaires-japonais
- Nos voisins lointains 3.11 : **N'ayez pas confiance edans le gouvernement ni dans la télévision**, par Kaori Kawai http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Nayez-pas-confiance-en-gouvernement-ni-en-t%C3%A9l%C3%A9vision/c1tye/57151b000cf2331db0f86e8d
- Reporterre : France, Meuse. **À Bure, paysans et opposants ont semé des graines contre les déchets nucléaires**, par Sébastien Bonetti (Reporterre) (…) En débordant la dimension locale pour réfléchir aussi à la question du foncier agricole. http://reporterre.net/A-Bure-paysans-et-opposants-ont-seme-des-graines-contre-les-dechets-nucleaires

- **Mardi 19 avril 2016 :**

- La Liberté, Suisse : **Le quotidien morbide d'un employé à Fukushima** La **BD «Au cœur de Fukushima» de Kazuto Tatsuta** est une œuvre qui retrace la véritable expérience qu'a vécue l'auteur en tant qu'ouvrier à la centrale de Fukushima au Japon après la catastrophe de 2011. L'auteur a travaillé six mois jusqu'à atteindre la dose limite annuelle de radiations. http://www.laliberte.ch/news/le-quotidien-morbide-d-un-employe-a-fukushima-343546
- Le Monde : **Japon: « La centrale nucléaire de Sendai réveille le traumatisme de mars 2011 »**, par Cécile Asanuma-Brice (Article entier réservé aux abonnés) http://www.transition-energetique.org/2016/04/edf-doit-s-engager-dans-un-nouveau-projet-industriel.html
- Le Monde : France. EDF doit s'engager dans « un nouveau projet industriel », par Jean-François Julliard http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/04/18/edf-doit-s-engager-dans-un-nouveau-projet-industriel_4904307_3232.html
- Nos voisins lointains 3.11 : **Pour que cela ne se reproduise jamais...** (il faut arrêter la centrale de Sendai). Par M. ANDO Eisaku http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Pour-que-cela-ne-se-reproduise-jamais/c1tye/571694bb0cf2b05e61f57ee4

- **Mercredi 20 avril 2016 :**

- ACRO : **Tchernobyl, trente ans après**
  Sommaire : Premières informations sur la catastrophe, 30 avril 1986 ;
  Météo radioactive du 30 avril 1986 ;
  Le professeur Pellerin au journal télévisé ;
  Alain Madelin à propos de la contamination de l'alimentation ;
  Il ne s'agit que d'un problème de communication… ;

Le 12 mai 1986, tout va toujours bien. (Voir les archives vidéos) Et 30 ans après ? L'ACRO a mis en ligne le bilan de sa cartographie citoyenne de la pollution rémanente de Tchernobyl en France et en Europe. Voir le site Internet dédié : http://tchernobyl30.eu.org/resultats/

http://fukushima.eu.org/tchernobyl-trente-ans-apres/

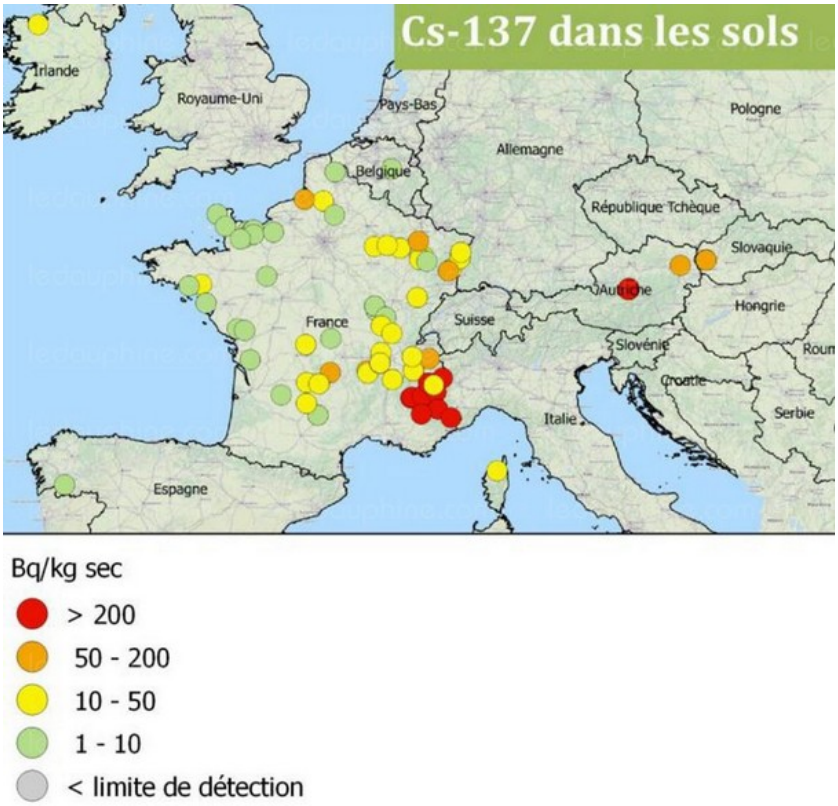
- ACRO : **Rejet du tritium en mer : la meilleure solution selon le gouvernement** http://fukushima.eu.org/rejet-du-tritium-en-mer-la-meilleure-solution-selon-le-gouvernement/
- Blog de Fukushima : **L'insoutenable légèreté de la décision atomique** Suite à la série de séismes importants dans l'île de Kyushu, Cécile Asanuma-Brice, chercheure en sociologie urbaine rattachée au centre de recherche de la Maison Franco Japonaise de Tôkyô, fait le point de la situation, en particulier au regard de la **décision du gouvernement japonais de maintenir en activité la centrale nucléaire de Sendai**. (Article publié dans Le Monde le 19.04.06 sous le titre « Japon: « La centrale nucléaire de Sendai réveille le traumatisme de mars 2011 »). *Extraits* : Le 18 avril, la commission de sécurité nucléaire japonaise a tenu une conférence de presse (…) : Il n'y aurait aucune raison d'arrêter la centrale maintenant, selon leurs propos. Cette position est une façon bien étrange de considérer le principe de précaution. Alors qu'il devrait être question de la suite, du possible, des éventualités à venir, les experts interrogés ne s'expriment que dans le présent. Autrement dit, la commission de sécurité nucléaire japonaise ne prendra la décision d'arrêter la centrale de Sendai que lorsque la catastrophe sera là… En outre, ne prendre en considération que l'unique facteur des séismes, c'est faire fi d'un possible risque de tsunami qui ne peut être anticipé par aucun spécialiste, d'autant que notre connaissance de l'intensité des mouvements tectoniques et de leurs conséquences est bien superficielle si l'on en croit les expériences passées. http://www.fukushima-blog.com/2016/04/l-insoutenable-legerete-de-la-decision-atomique.html
- Le Canard enchaîné : **Pan sur le bec !** (Rectificatif à l'article de la semaine dernière , qui a confondu projets d'éoliennes et éoliennes non raccordées au réseau :) Il y a bien 5 500 éoliennes en France, presque toutes raccordées ; et 5 000 en attente. Voir l'édition papier p. 5.
- Le Canard enchaîné : **Impossible n'est pas français**, par Jean-Luc Porquet (Le message officiel en France est maintenant : « Préparons-nous à la catastrophe ». Voir le 31 mars dernier l'accident de Paluel, qu'EDF affirmait impossible ; la mise au point par l'IRSN d'un compteur Geiger à portée de toutes les bourses ; l'affirmation qu'une attaque terroriste sur les centrales nucléaires est possible ; le robot téléguidé Maestro ; la déclaration de l'ANCCLI comme quoi la france est mal préparée aux accidents). Voir l'édition papier p.5.
- La Croix : Le pape prie pour les victimes de Tchernobyl et du conflit ukrainien http://www.la-croix.com/Urbi-et-Orbi/Vatican/Le-pape-prie-pour-les-victimes-de-Tchernobyl-et-du-conflit-ukrainien-2016-04-20-1200754726
- CNES, Centre National d'Etudes Spatiales, France : **Il y a 30 ans : la catastrophe de Tchernobyl et le début de l'exploitation opérationnelle des satellites SPOT** https://cnes.fr/fr/il-y-a-30-ans-la-catastrophe-de-tchernobyl-et-le-debut-de-lexploitation-operationnelle-des-satellites-spot
- Daily Movies, Suisse : **« Demi-Vie à Fukushima » : existence atomisée**, par Maxine Bucher Quand un homme décide au péril de sa vie de continuer à vivre dans une zone contaminée, il affronte non seulement les radiations, mais aussi les autorités… et la solitude. (…) Présenté le 17 avril au festival International Visions du Réels de Nyon, « Demi-Vie à Fukushima » est un documentaire poignant qui, 30 ans après Tchernobyl et 5 années après le séisme japonais de 2011, nous plonge au cœur de la zone interdite de Fukushima-Daiichi. (**« Demi-Vie à Fukushima », de Mark Olexa et Francesca Scalisi, avec Avec Naoto Matsumura**). http://www.daily-movies.ch/demi-vie-a-fukushima-existence-atomisee
- Les Echos : **Nucléaire : l'accès au marché chinois devient plus difficile**, par Alain Ruello Pékin souhaite une localisation des technologies au sein de sociétés chinoises.http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021857272346-nucleaire-lacces-au-marche-chinois-devient-plus-difficile-1215221.php
- L'Illustré, Suisse : Destin **Une vie à l'ombre de Tchernobyl** Depuis toujours, Ioulia vit à Slavoutytch, à 50 km de Tchernobyl, dans une ville spécialement construite pour les travailleurs chargés de nettoyer le site de la centrale explosée il y a trente ans. Depuis 2012, **le photographe genevois Niels Ackermann** témoigne de son parcours, mariage, divorce, petits malheurs et grands espoirs. Son travail a remporté le Swiss Press Photo 2016, catégorie Etranger. (A propos du livre *"***L'ange blanc", photographies de Niels Ackermann, texte de Gaetan Vannay**, Ed. Noir sur Blanc.). http://www.illustre.ch/magazine/une-vie-lombre-de-tchernobyl
- Libération : **Nucléaire français : stop à la fuite en avant**, par Alexandra Schwartzbrod, http://www.liberation.fr/planete/2016/04/20/nucleaire-francais-stop-a-la-fuite-en-avant_1447549
- La Libre Belgique : **L'Allemagne demande à la Belgique de stopper les réacteurs de Doel 3 et Tihange 2** http://www.lalibre.be/economie/actualite/l-allemagne-demande-a-la-belgique-de-stopper-les-reacteurs-de-doel-3-et-tihange-2-571710f035702a22d68d8c38
  Et : http://www.lepoint.fr/environnement/nucleaire-l-allemagne-prie-la-belgique-d-arreter-deux-reacteurs-a-risque-20-04-2016-2033559_1927.php
- Le Monde : France. **Alerte aux certificats falsifiés dans le nucléaire**, par Denis Cosnard L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) française est inquiète. Un mouton noir a été repéré dans la filière. Un fabricant de pièces métalliques qui, dans une soixantaine de cas au moins, a fourni à ses clients comme Areva des produits présentant des **malfaçons**, accompagnés de certificats falsifiés. L'ASN a demandé à toutes les

entreprises du secteur de vérifier les pièces qu'elles utilisent en provenance de cette PME, pour pouvoir stopper les équipements en cas de besoin. *Extraits* : Le fabricant (est) **SBS, une PME de Boën (Loire)** (…) **Faux, usage de faux** : Bureau Veritas a très vite porté plainte, suivi en mars par Areva et le Commissariat à l'énergie atomique (CEA). Certaines pièces en cause étaient en effet destinées au réacteur de recherche Jules Horowitz, qu'Areva bâtit pour le CEA à Cadarache (Bouches-du-Rhône). Lors de l'enquête, SBS, une filiale du groupe Genoyer, a reconnu les faits.http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/04/20/alerte-aux-certificats-falsifies-dans-le-nucleaire_4905333_3234.html

- Les Moutons enragés : **Escalade nucléaire en Europe…**, par Voltigeur http://lesmoutonsenrages.fr/2016/04/20/escalade-nucleaire-en-europe/
- Reporterre : France. **Financièrement en crise, EDF veut lancer des réacteurs EPR en Angleterre**, par Lorène Lavocat (Reporterre) http://reporterre.net/Financierement-en-crise-EDF-veut-lancer-des-reacteurs-EPR-en-Angleterre

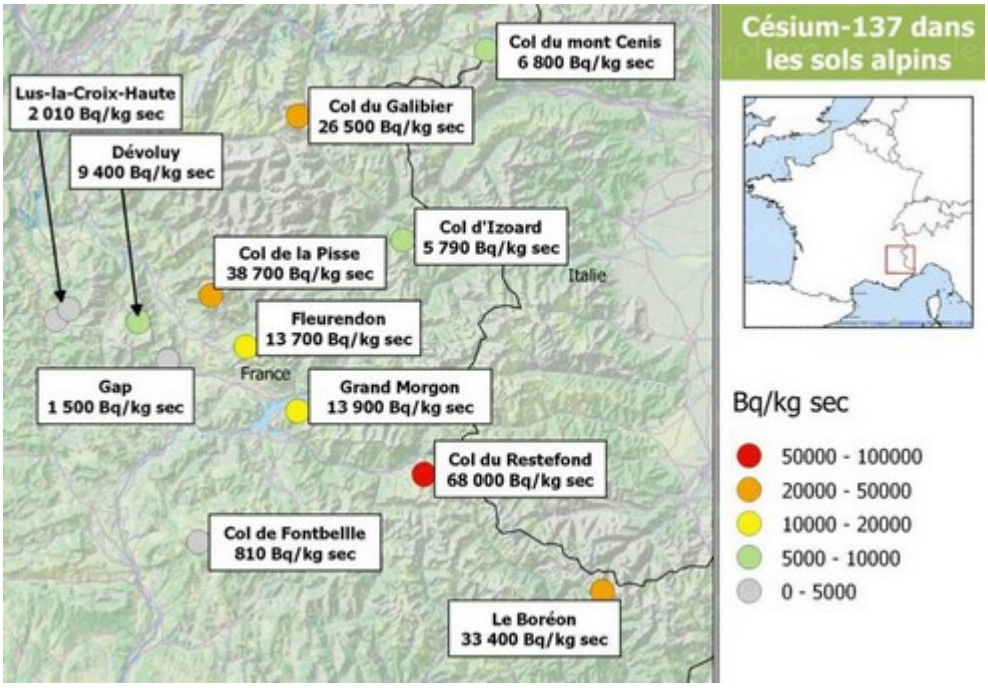
- Jeudi 21 avril 2016 :

- 7 sur 7, Belgique : Le réacteur Doel 3 mis à l'arrêt automatiquement http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/2682879/2016/04/21/Le-reacteur-Doel-3-mis-a-l-arret-automatiquement.dhtml
- Agora Vox : **Dissuasion nucléaire : un mensonge français**, par Pressenza (A propos du film « La France, le Président et la bombe » réalisé par B. Tertrais, J. Guisnel, S. Gabet et diffusé sur France 5 le 22 mars 2016) http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/dissuasion-nucleaire-un-mensonge-180179
- CRIIRAD : **Tchernobyl : 30 ans déjà Des leçons ont été tirées de la catastrophe, mais ce n'est pas au bénéfice des populations.** Les autorités internationales, européennes et nationales ont mis en place un cadre juridique destinés à gérer à moindre coût les catastrophes nucléaires. Après un accident nucléaire, la protection des populations devrait être au cœur des décisions ; mais les coûts d'une catastrophe sont tels qu'ils ont conduit les États mettre en place **une gestion « optimisée » qui fait supporter aux victimes de la pollution la plus grande part des dommages économiques et sanitaires**. http://www.criirad.org/tchernobyl/cp-2016-04-21-30-ans-web.pdf
- Le Dauphiné libéré : **Tchernobyl : où sont les sols pollués en France ?** *Extraits* : Le toxique véhiculé par le nuage de Tchernobyl s'appelle le Cesium 137. C'est un produit radioactif créé à partir de la fission de l'uranium. Il se répand partout, les sols, les plantes, les animaux, ce qui le rend difficile à éliminer ou éviter. En cas d'absorption, il s'attaque aux **muscles, notamment cardiaque**, qu'il détériore fortement à moyen-long terme. Mais le corps l'élimine plutôt rapidement. Et il est toujours présent un peu partout : tous les échantillons examinés par l'ACRO (103 en France et 17 en Europe) sont contaminés.



En France, c'est la **partie Est** du pays qui présente des contaminations toujours importantes. Elles sont

mesurées en becquerels par kilo séché (Bq/kg sec). Cette molécule n'étant pas présente naturellement dans la nature, son taux devrait être à zéro. Or, ce **taux est très élevé dans les Alpes**, par exemple à Jausiers (04), où **68 000 bq/kg sec** ont été relevés. Un maximum. Mais en plaine, si les chiffres sont moins impressionnants, ils restent inquiétants : l'Acro a mesuré 70 Bq/kg sec en Isère et 174 Bq/kg sec dans le Haut-Rhin. C'est vrai pour 80 % des **champignons** analysés, contaminés parfois de façon très importante : 4 410 Bq/kg sec dans des pieds de moutons au Luxembourg, 860 Bq/kg sec dans des chanterelles prélevées dans la Drôme. Le **gibier** est également contaminé, notamment en Scandinavie. Mais bonne nouvelle, le Cesium 137 est absent des fruits et légumes. En 30 ans, la radioactivité du Césium 137 doit pourtant avoir diminué de moitié par rapport à 1986, précise l'association.



(Avec une vidéo de 3'16)
http://www.ledauphine.com/france-monde/2016/04/20/tchernobyl-ou-sont-les-sols-pollues-en-france

- L'Express : France, Loire. **Nucléaire: inquiétude après la délivrance de documents contrefaits** Une enquête a été ouverte par le parquet de Saint-Etienne concernant une affaire particulièrement inquiétante de faux certificats puisqu'elle touche notamment la filière nucléaire. Plusieurs plaintes ont été déposées. *Extraits* : Comme l'a indiqué mercredi Le Monde, il s'agit de l'**entreprise SBS**, une forge spécialisée dans le laminage circulaire, filiale du groupe Genoyer. Cette PME située à Boën-sur-Lignon dans la Loire a affirmé que c'était un employé du service qualité qui avait manipulé "à la marge", sur son ordinateur, des certificats délivrés par des laboratoires d'analyse. La non-conformité du matériau testé aux spécifications attendues a ainsi été occultée dans certains cas. Selon l'entreprise, qui emploie 85 personnes, ce salarié voulait "gagner du temps" en n'ayant pas à demander de dérogations aux clients. "Il s'agit d'une dérive inadmissible et le salarié a aussitôt été mis à pied puis licencié", selon SBS. Des rapports d'analyse de matériaux effectués par le laboratoire Bureau Veritas ont notamment été falsifiés. (…) Des équipements destinés au **réacteur de recherche Jules Horowitz**, construit actuellement par **Areva** pour le **CEA** (Commissariat à l'énergie atomique) à Cadarache (Bouches-du-Rhône), sont concernés. (…) **"Notre préoccupation porte surtout sur les équipements qui pourraient être en service"**, a précisé le directeur adjoint de l'ASN. **"Les falsifications ne sont pas toutes récentes"**. http://www.lexpress.fr/actualite/societe/justice/nucleaire-inquietude-apres-la-delivrance-de-pieces-contrefaites_1784880.html
- France Culture, émission « La Marche des sciences, par Aurélie Luneau : **Face au silence du nucléaire** (59') Avec **Françoise Zonabend**, ethnologue, directrice d'études à l'Ecole des hautes études en sciences sociales, membre du laboratoire d'anthropologie sociale, et auteur notamment du livre **La presqu'île au nucléaire** édité chez Odile Jacob. (…) « Du nucléaire, vous ne vous occupez pas ! », lui intima t-on. Du nucléaire, elle s'occupa…, contre vents et marées, et ses travaux de recherche menés pendant plus de cinq en immersion au cœur de la population locale lui permit d'analyser et de comprendre les relations que l'homme entretient avec un environnement dit « dangereux ». Silence, occultation, déni, non-dits, ruses langagières…, un retour sur cette enquête inédite nous offre, aujourd'hui, trente ans après Tchernobyl et cinq ans après Fukushima, de prendre la mesure du silence qui règne en ces lieux de vie à haut risque. Puis avec la chercheuse **Christelle Adam-Guillermin**, directrice du laboratoire d'Ecotoxicologie des radionucléides de l'IRSN (Institut de Radioprotection et de sûreté nucléaire), à Cadarache ; à propos des conséquences, après Tchernobyl et Fukushima, de ces catastrophes sur le monde du vivant, animal et végétal. http://www.franceculture.fr/emissions/la-marche-des-sciences/face-au-silence-du-nucleaire

- Fukushima Diary : **La municipalité de Fukushima a fait don de 10 000 bouteilles de son eau potable à celle de Kumamoto** http://fukushima-diary.com/2016/04/fukushima-city-government-donated-10000-bottles-of-tap-water-to-kumamoto-city/
- IRSN, France : **Tchernobyl, 30 ans après: l'IRSN fait le point sur la centrale accidentée et les impacts sur la santé et l'environnement**
  http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160421_Accident-Tchernobyl-30ans-apres.aspx
- Le Journal de l'Energie : France. **EDF veut-il censurer le Journal de l'énergie ?** Par Martin Leers EDF menace de poursuites judiciaires le Journal de l'énergie, s'il ne supprime pas des documents internes à EDF révélés dans son enquête sur les diesels de secours des réacteurs nucléaires français.
  * Le premier volet de l'enquête du Journal de l'Energie, 11 mars 2016 : **Diagnostic alarmant d'EDF sur les diesels de secours des réacteurs nucléaires**, par Martin Leers
  http://journaldelenergie.com/nucleaire/diagnostic-alarmant-edf-diesels-secours-reacteurs/
  * Le deuxième volet : L**es systèmes de secours dépassés des réacteurs nucléaires d'EDF**, par Martin Leers et Edmond Soularac
  http://journaldelenergie.com/nucleaire/systemes-secours-depasses-reacteurs-nucleaires-edf/
  http://journaldelenergie.com/nucleaire/edf-veut-censurer-journal-energie/
  Ou : http://multinationales.org/EDF-cherche-a-censurer-des-revelations-sur-les-lacunes-de-securite-de-ses

- Libération : **Les enfants de Tchernobyl ont grandi** 30 ans après l'explosion du réacteur n°4 de la centrale nucléaire de Tchernobyl, le **photojournaliste suisse Niels Ackermann** publie un reportage photo sur les enfants de Tchernobyl. Il raconte les nuits débridées des jeunes de Slavutych, une ville construite en 1986 à proximité de Tchernobyl pour reloger les travailleurs et les liquidateurs. Niels Ackermann a passé trois ans avec ces jeunes. Il raconte en images et à haute voix leur quotidien.
  http://www.liberation.fr/direct/element/les-enfants-de-tchernobyl-ont-grandi_35663/
  Et la source, Le Temps, Suisse : http://labs.letemps.ch/interactive/2016/tchernobyl/
- Blogs de Mediapart : **Comment la technologie nous aliène et nous détruit.** Episode 1: **la fonction "accident"** par Victor A. Au même titre qu'on commence à reconnaître de plus en plus que le bétonnage de nos terres engendre des inondations et donc des morts et de la destruction, nous devrions commencer à reconnaître que les accidents technologiques (avions, centrales nucléaires, mais aussi accidents domestiques et petits tracas de la vie), ne sont pas vraiment des accidents, mais un choix de vie que nous avons fait. https://blogs.mediapart.fr/victor/blog/210416/comment-la-technologie-nous-aliene-et-nous-detruit-episode-1-la-fonction-accident
- Le Monde : **La progression du nuage de Tchernobyl en une minute** (Une vidéo d'1'07) Il y a trente ans, la catastrophe de Tchernobyl envoyait au-dessus de l'Europe un nuage radioactif. Composé de césium 137, il a survolé le continent pendant plusieurs jours et ne s'est pas arrêté aux frontières de la France. Une animation de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire montre le mouvement du panache entre 0 et 10 mètres au-dessus du sol du 26 avril au 9 mai 1986. La réalisation d'une telle modélisation s'appuie sur deux sources d'information : la connaissance des quantités de substances radioactives rejetées lors de l'accident et la connaissance des conditions météorologiques depuis le moment de l'accident (notamment les trajectoires des masses d'air). http://www.lemonde.fr/planete/video/2016/04/20/la-progression-du-nuage-de-tchernobyl-en-une-minute_4905544_3244.html
- Le Monde : France. Nucléaire : **François Hollande refuse de remettre en cause le projet Hinkley Point**, par Denis Cosnard http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/04/21/edf-l-etat-differe-son-arbitrage-financier_4906491_3234.html

- Vendredi 22 avril 2016 :

- Blog de Fukushima : France, Paris. **Conférence événementielle Tchernobyl day and night** A l'occasion du 30ème anniversaire de Tchernobyl et du 5ème anniversaire de Fukushima, une conférence événementielle rassemblant plus de 30 intervenants a eu lieu le samedi 23 avril 2016 de 9 h à minuit à la mairie du 2ème arrondissement à Paris. Elle a été conçue et organisée par Michel Guéritte, de l'association La Qualité de Vie. Les différentes interventions de Denis BAUPIN, Corinne LEPAGE, Michèle RIVASI, Martine BILLARD, Etienne AMBROSELLI, Youri BANDAJEVSKY, Michel FERNEX, Andreas NIDECKER, Wladimir TCHERTKOFF, Roland DESBORDES, Jean-Claude AUTRET, Bernard LAPONCHE, Benjamin DESSUS, Jean-Claude ZERBIB, Yves LENOIR, Thierry RIBAULT, Kolin KOBAYASHI, Cécile ASANUMA-BRICE, Jade LINDGAARD, Jean-Marie MATAGNE, Abraham BEHAR, Géraud BOURNET, Jean-Jacques DELFOUR, Alain NICOLAS, Pierre FETET, Bertrand THUILLIER , Damien GIRARD, Jean Marc ROYER, Guillaume BLAVETTE, Alain CORREA, Jean-Luc PASQUINET, Jean GANZHORN, Jean-Pierre REMMELE, Michel MARIE, Jean-Marc FLEURY, Jacques LERAY, Michel GUERITTE, Monseigneur Marc STENGER, Annie THEBAUD MONY, André PARIS, Denis FAUCONNIER, Dominique BOUTIN, Claude KAISER, Françoise BAUMAN, Françoise Boman, Stéphane LHOMME sont aussi diffusées sur Youtube. (Avec **27 vidéos**) http://www.fukushima-blog.com/2016/04/conference-evenementielle-tchernobyl-day-and-night.html

- Blog de Jeudi : France, Manche. **La Hague dans la soupe des faibles doses**, par Talfaret *Extrait* : A peine la Conférence CANO CRILAN sur la faibles doses d'irradiation et de contamination était elle terminée (2 avril) , nous apprenions quelques jours après que **du Rhuthénium avait été repéré autour de l'usine de retraitement de la Hague**. La semaine suivante l'ACRO annonce que d**u tritium fuit du Centre de l'ANDRA et que l'on retrouve dans le ruisseau de la Sainte Hélène**. La Hague nous propose une nouvelle spécialité: la soupe des faibles doses, à l'herbe de la Hague épicée au rhuténium rhodium dans son bain d'eau tritiée. http://leblogdejeudi.fr/la-hague-dans-la-soupe-des-faibles-doses/
- Les Echos : Diaporama. **Tchernobyl : dans les ruines de Pripiat** http://www.lesechos.fr/industrie-services/diaporamas/DIAP2104162001_17D46F-tchernobyl-dans-les-ruines-de-pripiat-1215819.php?id_photo=8
- Enenews : Nuclear Expert: We've detected a lot of cases "gargantuanism" in Fukushima — Reporter: "Gigantic beet… it's almost as big as the upper part of man trying to hold it" — "They're seeing more and more of this… people are reporting more and more of these abnormalities" (PHOTOS & VIDEO)
[On a détecté dans la région de Fukushima une **multitude de plantes géantes**. Ici la photo d'une **betterave**. Ce phénomène apparaît à la seconde et surtout à la troisième générations].



http://enenews.com/nuclear-expert-weve-detected-lot-cases-gargantuanism-fukushima-reporter-gigantic-beet-almost-big-upper-part-man-trying-hold-theyre-people-reporting-abnormalities-photos-video

- Le Figaro : France. **EDF, Areva : histoire d'un scandale d'État**, par Eléonore de Vulpillières [Entretien avec Jean-Michel Quatrepoint, journaliste économiste, auteur entre autres de *«* Alstom, scandale d'Etat - dernière liquidation de l'industrie française », éd. Fayard, 2015.) *Extraits :* La filière nucléaire française s'est mise dans un *corner*. Aujourd'hui, il n'y a plus de bonne solution. Elle n'a le choix qu'entre deux mauvaises solutions. Si EDF ne signe pas le contrat d'Hinkley Point, on risque de dire que la filière nucléaire française n'est plus capable de prendre des contrats à l'exportation. En revanche, si elle signe, c'est la vie-même de l'entreprise EDF qui est en péril. (…) Les équipes d'Areva ont péché par arrogance et suffisance. Estimant avoir l'expérience, elles n'ont pas procédé à ce qu'on appelle le *design* : elles n'ont pas modélisé tous les aléas que pouvait rencontrer un tel prototype (l'EPR). (…) Les compétences se sont peu à peu étiolées. On a sous-traité de plus en plus. http://www.lefigaro.fr/vox/economie/2016/04/22/31007-20160422ARTFIG00305-nucleaire-francais-histoire-d-un-scandale-d-etat.php
- Le Matin : **L'accident de Tchernobyl a laissé des traces en Suisse** Les Suisses ont été légèrement contaminés après la catastrophe de Tchernobyl, survenue le 26 avril 1986. Cette radioactivité a été portée par les vents avant de se déposer dans les sols avec la pluie. *Extraits* : La population suisse a mangé des salades ou des champignons, contaminés dans les premiers mois après l'accident, mais aucune conséquence sanitaire n'est directement apparue, peut-on lire dans un document de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) sur la question.**Davantage de cancers** Des estimations font état de **près de 200 décès supplémentaires par cancer** en Suisse après l'accident de Tchernobyl. Basées sur un facteur de risque de la Commission internationale de protection radiologique (CIPR), elles ne sont que théoriques. (…) La dose supplémentaire moyenne de la population suisse s«élevait à **environ 0.2 mSv** la première année après l'accident. Des effets aigus ne surviennent pas à ce niveau d'irradiation chez les plantes, les animaux et les êtres humains. (…) Sur le niveau moyen d'exposition des individus à la radioactivité en Suisse de **4,6 millisievert (mSv)**, qui avait déjà retrouvé son niveau d'avant l'accident dès le début des années 90, la part des retombées de Tchernobyl est **inférieure à 0,2 mSv,** selon l'OFSP. Les trois quarts de la radioactivité sont émis naturellement en Suisse. Elle se désintègre aussi de manière naturelle.
En moyenne nationale, la dose d'irradiation de la population helvétique sur toutes les années suivant

l'accident jusqu'à aujourd'hui s'élève à 0.5 mSv. En comparaison, l'exposition annuelle aux radiations dues au radon - naturel - s'élève à 3.2 mSv. Le nouvel accident à Fukushima n'a pas augmenté les radiations en Suisse. [Mais] les sangliers du Tessin (…) peuvent actuellement présenter des valeurs de césium-137 atteignant plusieurs milliers de Bq/kg. Ces valeurs sont même en augmentation par rapport à 2006. (…) En 2015, une activité record de **9900 Bq/kg de césium-137, soit près de huit fois la valeur-limite** fixée pour ce radionucléide dans les denrées alimentaires, a été enregistrée dans la viande d'un animal chassé au Tessin. (…) Dans les lacs aussi, Tchernobyl a la vie dure, même si plus de la moitié du césium-137 dans les sédiments du lac de Bienne trouve son origine dans les essais nucléaires du début des années 1960. On doit à la **centrale nucléaire de Mühleberg** près d«un tiers de l'ensemble du césium-137 déposé dans le lac, selon le Laboratoire Spiez, l'Institut fédéral pour la protection des eaux (EAWAG) et l«Institut Paul Scherrer. Environ un huitième seulement est à attribuer à l'accident nucléaire dans le lac de Bienne. Ceux du Tessin, plus touchés par l'accident de Tchernobyl, font même état de concentrations considérablement plus élevées de césium-137. http://www.lematin.ch/suisse/accident-tchernobyl-laisse-traces-suisse/story/17560568

- Blogs de Mediapart : France. **Les Giscard d'Estaing : du lobby colonial au lobby nucléaire**, par Ano https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/220416/les-giscard-destaing-du-lobby-colonial-au-lobby-nucleaire

- Blogs de Mediapart : **350.org et pseudos ANV COP21, Ende Gelände, M. Combes, chevaliers du nucléaire,** par Ano 350.org et ses 3 pseudos ANV COP21, Breakfree et Ende Gelände, M. Combes d'Attac... se posent en gardiens de la COP21/GIEC. Les deux seuls "acquis" certains de cette COP21 sont : 1) le nucléaire est déclaré "propre", carbonfree, ce qu'elle réclame pour "sauver le climat", 2) le maintien apparemment ad vitam externam Taxfree du kérosène avionique de forage *Extrait* : Dans une première étape, lors du "Grenelle de l'environnement" le nucléaire avait été déclaré au dessus des débats, "sujet réservé" de l'élite française. Dans cette deuxième étape qu'est la COP21, il est cette fois déclaré nécessaire comme énergie décarbonnée pour "sauver le climat du GIEC" (par ex. la Banque mondiale). Par conséquent **zéro taxes pour les uranium, plutonium, américium, césium, strontium, iodes, etc**., ce qu'on a inventé de plus toxique sur Terre, dont une fraction de gramme vous déglingue à jamais. https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/220416/350org-et-pseudos-anv-cop21-ende-gelaende-m-combes-chevaliers-du-nucleaire
- Les Moutons enragés : France. **De faux certificats pour des pièces métalliques destinées au nucléaire…**, par Voltigeur *Extrait* : Une phrase dans cet article m'interpelle, ce salarié voulait **«gagner du temps»** en n'ayant pas à demander de dérogations aux clients. Vous rendez vous compte de ce que cela signifie? Je ne vois aucun intérêt pour cet employé, de falsifier des certificats pour des pièces qui, vu leurs destinations se doivent d'être irréprochables, ceci pour gagner du temps. La question est de savoir s'il a décidé de son propre chef ou sur ordre. http://lesmoutonsenrages.fr/2016/04/22/de-faux-certificats-pour-des-pieces-metalliques-destinees-au-nucleaire/

- Reporterre : **Tchernobyl : « Je suis la seule survivante de mon équipe de liquidateurs » Entretien avec Natalia Manzurova** Entre 1986 et 1992, entre un demi et un million de « liquidateurs » ont été « réquisitionnés » pour sauver ce qui pouvait l'être. Radiobiologiste russe, Natalia Manzurova a été envoyée à Tchernobyl dès 1986 pour évacuer « les biens matériels devenus radioactifs ». À la tête d'une brigade de sept personnes, elle a passé 4 ans et demi sur place. *Extraits* : Parmi les liquidateurs, il y avait deux catégories : ceux qui étaient envoyés en mission ponctuelle d'un mois, comme des plombiers ou des chauffeurs… Et ceux qui étaient nommés pour un poste à long terme. Comme la dose d'exposition aux radiations n'était pas connue, le régime choisissait de les laisser le plus longtemps possible ; perdus pour perdus… (…) Nous étions chargés d'explorer les appartements abandonnés précipitamment par les habitants pour récupérer meubles, bijoux, tissus… Ces objets étaient ensuite enterrés dans des fosses recouvertes de béton. (…) Je me souviens que nous ne disposions d'aucun instrument de mesure de la radioactivité pour évaluer la dangerosité du travail. (…) Moi, j'ai 20 % d'aberration chromosomique et suis donc classée catégorie 2, avec un statut de maladie chronique. Je n'ai jamais pu reprendre une vie normale. (…) J'ai connu un état de mort clinique, souffre de maux de tête et d'estomac récurrents, et j'ai subi une ablation de la thyroïde. (...) Les femmes liquidateurs qui étaient enceintes ont été obligées d'avorter pour éviter les malformations ou les **« liquidateurs in utero »**, comme cela avait été le cas à Maïak. (…) Dans ma vie, j'ai connu trois catastrophes nucléaires : Maïak en 1957, Tchernobyl en 1986, et Fuskushima en 2011. Mais j'ai l'impression que l'on ne prend pas suffisamment en compte les causes et les conséquences de ces accidents. Il faut notamment accentuer la transparence et les échanges autour de la vérification des lieux de production nucléaire. Il est toujours impossible d'accéder à Maïak, les données sur la contamination de la zone, l'une des plus dangereuse du monde, sont confidentielles et ce secret pèse sur nos têtes. http://reporterre.net/Tchernobyl-Je-suis-la-seule-survivante-de-mon-equipe-de-liquidateurs

- Reporterre : France. **Reporterre sur Nova : La lutte pour un nouveau monde veut se débarrasser du nucléaire**, par Barnabé Binctin (Reporterre) (Un enregistrement de 4'04) http://reporterre.net/Reporterre-sur-Nova-La-lutte-pour-un-nouveau-monde-veut-se-debarrasser-du

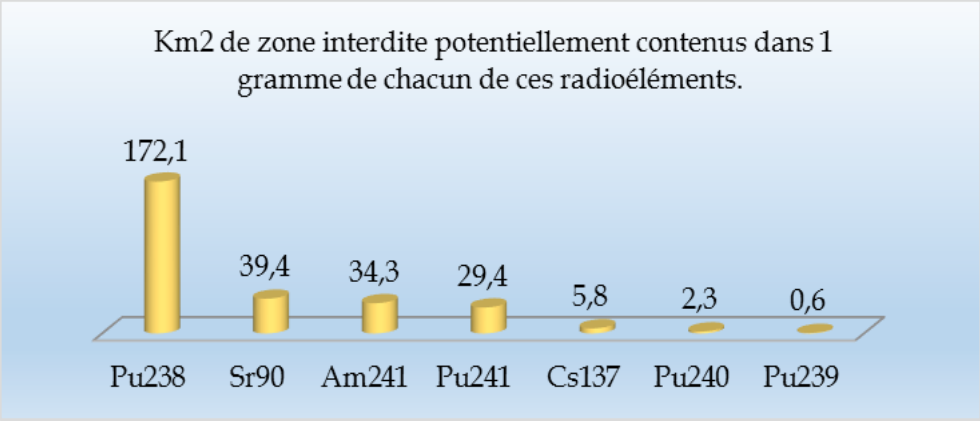
- Sciences et Avenir : **Le nuage de Tchernobyl toujours présent en France** Trente ans après, le Cesium-137 relâché par le nuage radioactif issu de la catastrophe de Tchernobyl imprègne toujours arbres, sols, plantes et animaux du territoire français, révèle une étude [de l'ACRO]. http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160421.OBS8994/le-nuage-de-tchernobyl-toujours-present-en-france.html
- Le Soir, Belgique : **Portraits des victimes du 22 mars: Gilles Laurent, il avait fait de sa vie un voyage**, par Nicolas Crousse (Portrait de Gilles Laurent, qui a été tué le 22 mars dernier par des terroristes dans le métro de Maelbeek. Ce cinéaste achevait le montage de son premier film, un documentaire sur Fukushima, **« , La terre abandonnée » .** http://www.lesoir.be/1188637/article/actualite/belgique/2016-04-22/portraits-des-victimes-du-22-mars-gilles-laurent-il-avait-fait-sa-vie-un-voyage
- Le Soir, Belgique : **«Un accident nucléaire majeur aura lieu en Europe»…**, par Marc Molitor, journaliste, auteur de «Tchernobyl, déni passé, menace future?» *Extraits*: En 50 ans, on a changé de paradigme « officiel » public en matière de nucléaire civil. (…) Cependant, en même temps que le nouveau paradigme s'installe, il se double progressivement d'une petite musique qui ajoute « … aura lieu, oui, mais ce n'est pas si grave que ça, on s'y prépare et on s'en sortira »… http://www.lesoir.be/1189060/article/debats/cartes-blanches/2016-04-22/un-accident-nucleaire-majeur-aura-lieu-en-europe%E2%80%A6
- La Tribune de Genève : Toshiba essuie une perte exceptionnelle sur sa filiale nucléaire américaine http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/toshiba-essuie-une-perte-exceptionnelle-sur-sa-filiale-nucleaire-americaine-566120.html
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 53**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est **de 1 540 cpm** (coups par minute), soit **308 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm), à Colorado Springs, dans l'Etat du Colorado. Il y a mainteant 30 villes (et non plus 15) où la valeur relevée dépasse les 1 000 cpm. http://www.veteranstoday.com/2016/04/23/your-radiation-this-week-no-53/

- Samedi 23 avril 2016 :

- ACRO : **Deux réacteurs âgés de Takahama satisfont aux nouveaux critères de sûreté** http://fukushima.eu.org/deux-reacteurs-ages-de-takahama-satisfont-aux-nouveaux-criteres-de-surete/
- ACRO : **Menaces sur la liberté de la presse** *Extraits :* David Kaye, rapporteur spécial de l'ONU pour les droits de l'homme, estime que la liberté de la presse est menacée au Japon. Lors de sa semaine d'enquête, plusieurs journalistes lui auraient dit subir des pressions pour éviter les sujets qui fâchent. Il a été surpris que la plupart des journalistes aient demandé à rester anonymes par crainte des répercussions. Il a aussi critiqué la nouvelle loi sur le secret qu'il considère comme une obstruction au droit de savoir. (…) Reporters sans frontières vient également de rétrograder de 11 places le Japon dans son classement mondial et le pays est désormais en 72ème position http://fukushima.eu.org/menaces-sur-la-liberte-de-la-presse/
- ACRO : Point sur les séismes à Kyûshû *Extrait* : Selon le Maïnichi, le président de la NHK, la télévision et radio publiques, a déclaré que les reportages sur le nucléaire après une catastrophe naturelle ne devaient pas être source d'angoisses inutiles et qu'il fallait s'en tenir aux informations officielles… http://fukushima.eu.org/point-sur-les-seismes-a-kyushu-2/

- Agora Vox : **[#Nuit debout] Tchernobyl, Fukushima, nos élites, et le sens de la vie**, par Patrick Samba [A propos de l'artitude paradoxale vis-à-vis de Fukushima de Günther Oettinger, Commissaire européen ; Jacques Attali ; et Nathalie Kosciusko-Morizet) http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/nuit-debout-tchernobyl-fukushima-180247

- AIPRI : **Les valeurs radiologiques officielles en matière d'évacuation des territoires irréversiblement contaminés ou les leçons inécoutées de Tchernobyl.** *Extraits :* Il n'est d'attestation plus édifiante de l'infernale **dangerosité de l'industrie nucléaire civile et militaire** de celle qui ressort de l'examen des très officielles normes internationales sur les mesures à prendre en cas de dispersion au sol de poussières fines radioactives. Comme ces mêmes impératives normes de sécurité nucléaire le précisent, des **quantités infinitésimales** de pulvérulents dépôts radioactifs au sol suffisent pour contraindre à **l'évacuation immédiate, définitive et pratiquement éternelle du territoire contaminé**. L'évacuation obligatoire et définitive des populations et des territoires s'impose en effet dès lors que dans 1 km^2 se sont déposés en particules fines 5,8 milligrammes de Pu^{238}, ou bien 24 milligrammes de Sr^{90}, ou aussi 29 milligrammes d'Am^{241}, ou également 34 milligrammes de Pu^{241}, ou encore 173 milligrammes de Cs^{137}, ou bien 440 milligrammes de Pu^{240} ou enfin 1,6 gramme de Pu^{239}. (…) La sécurité nucléaire des populations, des Etats, des civilisations est un mirage universel et un mensonge totalitaire. http://aipri.blogspot.fr/2016/04/v-behaviorurldefaultvmlo_23.html



- Dissident Media : **30 ans après Tchernobyl, la catastrophe continue...** *Extrait :* **Pour les «liquidateurs»** c'est déjà **plus de 100 000 morts et plus de 200 000 invalides** ; et **pour les populations** exposées à la contamination le bilan serait déjà, selon les estimations probablement **supérieur à 985 000 morts à travers le monde.** En janvier 2010, l'Académie des sciences de New York (NYAS) a publié le recueil (sous la direction d'Alexei Yablokov) le plus complet de données scientifiques concernant la nature et l'étendue des dommages infligés aux êtres humains et à l'environnement à la suite de l'accident de Tchernobyl met à la disposition du lecteur une grande quantité d'études collectées dans les pays les plus touchés: la Biélorussie, la Russie et l'Ukraine. Les auteurs estiment que les émissions radioactives du réacteur en feu ont atteint **dix milliards de curies, soit deux cents fois les retombées des bombes atomiques lancées sur Hiroshima et Nagasaki**, que sur les 830 000 «liquidateurs» intervenus sur le site après les faits, 112 000 à 125 000 sont morts, et que le nombre de décès à travers le monde attribuables aux retombées de l'accident, entre 1986 et 2004, est de 985 000, un chiffre qui a encore augmenté depuis cette date. **Sommaire :**
  1) Des témoins racontent
  2) Le bilan est minimisé
  3) Les responsabilités occidentales
  4) Mensonges d'Etat en France
  5) L'accident nucléaire est possible en France
  6) Livres

  Un dossier à consulter, avec de multiples liens et photos.

  Voir : «Chernobyl: Consequences of the catastrophe for people and the environment», traduction de la 5ème édition : http://www.dissident-media.org/infonucleaire/Tchernobyl_Consequences_de_la_catastrophe_sur_la_population_et_l_environnement_V01PDF.pdf
  http://www.dissident-media.org/infonucleaire/special_tcherno.html
  «Chernobyl: Consequences of the catastrophe for people and the environment», traduction de la 5ème édition : http://www.dissident-media.org/infonucleaire/Tchernobyl_Consequences_de_la_catastrophe_sur_la_population_et_l_environnement_V01PDF.pdf
- Blogs de Mediapart : France. **Où sont passés les placements d'EDF d'avant la crise**, par Claude Carvin Avant 2008s nos électriciens Énarques, qui n'ont pas l'électricité à tous les étages, avaient judicieusement placé les sommes prévues pour le démantèlement des centrales nucléaires. (…)
  https://blogs.mediapart.fr/claude-carvin/blog/230416/ou-sont-passes-les-placements-dedf-davant-la-crise
- Le Monde : **Repenser l'humanité après Tchernobyl** Le 26 avril 1986, le réacteur de la centrale de Tchernobyl, au nord de l'Ukraine, explosait. Trente ans après cette catastrophe nucléaire, les leçons en ont-elles été tirées ? Non, pensent Katja Petrowskaja et Galia Ackerman.
  http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/04/23/repenser-l-humanite-apres-tchernobyl_4907654_3232.html
- Reporterre : Exclusif - **Un Français sondé sur deux d'accord pour sortir du nucléaire**, par Hervé Kempf (Reporterre) (…) Un sondage réalisé par l'IFOP et présenté samedi 23 avril lors de la conférence #tcherno23 organisé par l'association Ville sur terre (http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=588) à la mairie du IIe arrondissement de Paris. (…) Le sondage a été mené auprès d'un échantillon de 1.001 personnes, représentatif de la population française âgée de plus de 18 ans, sur internet (questionnaire *« auto-administré »* entre le 7 et le 11 avril. Le principal enseignement en est que **47 % des personnes interrogées sont favorables à l'arrêt des centrales nucléaires**, contre **53 %** favorables à la poursuite de leur fonctionnement.
  http://reporterre.net/EXCLUSIF-Un-Francais-sonde-sur-deux-d-accord-pour-sortir-du-nucleaire
  Le sondage complet en pdf : http://reporterre.net/IMG/pdf/ifop-sondage_sur_nucle_aire-avril_2016.pdf
  La conférence en vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=lmb9W2SSAfE
  http://reporterre.net/EXCLUSIF-Un-Francais-sonde-sur-deux-d-accord-pour-sortir-du-nucleaire

- Reporterre : France. **L'Etat va renflouer EDF pour plus de trois milliards d'euros** *Extrait* : Le gouvernement a en outre accepté de recevoir les dividendes d'EDF qui lui seront dus au titre de 2016 et 2017 sous forme d'actions, plutôt qu'en numéraire, ce qui va soulager fortement la trésorerie du groupe, indique un communiqué des ministères de l'Economie et des Finances. EDF va de surcroît durcir son plan d'économies, pour réduire ses coûts de plus de 1 milliard d'euros à l'horizon 2019. La deuxième grande mesure consiste à **céder des actifs** : EDF entend vendre pour 10 milliards d'euros d'actifs divers, dont une partie des actions qu'il détient dans le Réseau de transport d'électricité (RTE), le gestionnaire des lignes à haute tension. http://reporterre.net/L-Etat-va-renflouer-EDF-pour-plus-de-trois-milliards-d-euros
- Sciences et Avenir : France, Paris. **En direct de Tcherno23. "Il faut penser aux victimes"**, par Joël Ignasse Quinze heures de débats sont organisées ce jour à la mairie du 2ème arrondissement de Paris sur les accidents de Tchernobyl et Fukushima. (Avec plusieurs vidéos, interviaws de Michèle Rivasi, Alain Corréa, Bernard Laponche) http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20160423.OBS9116/en-direct-de-tcherno23-il-faut-penser-aux-victimes.html
- Le Soir : 30 ans après Tchernobyl, des conséquences «très limitées » pour la Belgique Le nuage de déchets radioactifs a touché la Belgique après un long voyage via la Scandinavie. http://www.lesoir.be/1189836/article/actualite/fil-info/fil-info-sciences-et-sante/2016-04-23/30-ans-apres-tchernobyl-des-consequences-tres-limitees-

- Dimanche 24 avril 2016 :

- RT en français (site russe) : Tchernobyl : 30 ans après, la zone d'exclusion est devenue une réserve naturelle (photos, vidéo) (…) Les grands mammifères y sont désormais beaucoup plus nombreux qu'avant la catastrophe nucléaire. https://francais.rt.com/international/19581-tchernobyl-30-ans-reserve-naturelle

- Annonces :

- France Culture, ACR, Atelier de Création Radiophonique : **"Une étoile nommée Absinthe"** Tchernobyl signifie "absinthe" en russe. En 2000, René Farbet signait cette création radiophonique de 90 minutes articulée autour de la déflagration de la catastrophe nucléaire en Ukraine, au coeur de l'oeuvre de Svetlana Alexievitch, "La Supplication". Elle a été primée en 2001 au Prix Italia et s'ancre autour du récit de la future prix Nobel Svetlana Alexievitch, _ « La Supplication : Tchernobyl, chronique du monde après l'Apocalypse ».\ Aux fragments de textes qui en sont issus répondent ici des documents sonores recueillis par Wladimir Tchertkoff, pour ses deux films : "Nous, de Tchernobyl" et "Le piège atomique" et des extraits d'entretiens avec l'auteur. Avec Svetlana Alexievitch, Galia Ackerman, Wladimir Tchertkoff, le groupe de théâtre Brut de béton (direction : Bruno Boussagol) et Françoise Lebrun. http://www.franceculture.fr/creation-sonore/une-etoile-nommee-absinthe

- **L'AFMT, Association Française des Malades de la Thyroïde**, vient de publier une **bande dessinée : « Tchernobyl - Le nuage sans fin »**. Association Française des Malades de la Thyroïde. 64 pages, 23x30 cm, avril 2016.15,00 €. Vidéo de présentation : https://youtu.be/66MMuW2tgT8 http://boutique.sortirdunucleaire.org/livres/443-bd-un-nuage-sans-fin.html?origine_sujet=LI201604

- Arte TV : **30 ans après, l'empreinte de Tchernobyl dans l'art** Dans la série culture de la semaine, ARTE Journal a choisi de présenter les contributions les plus marquantes du monde de l'art et de la culture :
  * le **film « Un samedi presque parfait »**, acclamé en 2011 à la Berlinale : http://www.imdb.com/title/tt1838560/?ref_=nm_knf_t2
  * le **livre de photos « L'ombre de Tchernobyl »**, de **Gerd Ludwig** : http://www.slate.fr/grand-format/ombre-tchernobyl-gerd-ludwig-85811
  * le **documentaire « Le pic-vert russe »** ; https://chadgracia.com/theater/the-russian-woodpecker/
  * **« Tchernobyl - la Zone »**, une **bande dessinée** sur une famille touchée par le drame http://www.desrondsdanslo.com/Tchernobyl.html
  * Et **« Supplication - Tchernobyl, chroniques du monde après l'apocalypse »**, de la prix Nobel de littérature Svetlana Alexievitch.http://info.arte.tv/fr/le-prix-nobel-de-litterature-bielorusse-svetlana-alexievitch Disponibles jusqu'au 20 avril 2036 http://info.arte.tv/fr/30-ans-apres-lempreinte-de-tchernobyl-dans-lart

- Compagnie de théâtre Brut de béton : **Qu'est-ce qu'on fait maintenant ?** Le **Bulletin d'information de Brut de béton production, N°36, Avril 2016** est paru. http://ymlp.com/zyf9t2

- Un livre de **Hamid Ismaïlov, «Dans les eaux du lac interdit »**, Denoël, août 2015, 128 pages. Traduit de l'anglais par Héloïse Esquié. Titre original : « The Dead Lake », 2011.
https://www.mediapart.fr/journal/culture-idees/190416/hamid-ismailov-dans-la-zone-du-tchernobyl-oublie
Et :http://aproposdelivres.canalblog.com/archives/2015/08/27/32533478.html

- Un nouveau livre : **La comédie atomique. L'histoire occultée des dangers des radiations, par Yves Lenoir, éditions La Découverte, 320 p., 22 €**. Yves Lenoir révèle que les normes de protection des travailleurs de l'énergie atomique ou des populations qui pourraient être exposées après un accident nucléaire ont été définies par une poignée d'experts, en dehors de tout contrôle démocratique. Il explique leurs méthodes pour construire une « vérité officielle » minimisant les conséquences de Tchernobyl. Et comment ces procédés ont été mis en œuvre, en accéléré, après Fukushima.
http://reporterre.net/Dans-la-fabrique-de-la-verite-officielle-sur-le-nucleaire
Et : https://www.leetchi.com/c/30-ans-apres-tchernobyl

- Dans la revue **Nature et Progrès, avril-mai 2016, N° 107** (6,50 euros), deux articles :
* p.34-35 : Opinion : Tchernobyl, Fukushima, et demain ? Par Roland Desbordes. En 1986, Tchernobyl était le fruit d'une erreur évitable. En 2011, Fukushima change la perspective : l'accident nucléaire devient possible, il faut donc s'atteler à le rendre acceptable par les populations.
* p.36-38 : Témoignage : Fukushima : Rien n'est caché, tout est accepté, par Cécile Asanuma-Brice.

- Un nouvel album de photos et texte est à paraître sur Tchernobyl : **"Comme un nuage - 30 ans après...", de Gérard Ponthieu.** Souscription pour sa publication : http://c-pour-dire.com/tchernobyl_un_nuage14771-2/

- Sur la TV RMC Découverte, **Mardi 26 avril à 21H50** : le **documentaire « Tchernobyl, le mensonge français .**

- Pour commémorer les 30 ans de Tchernobyl, de **multiples actions** ont été et sont organisées **dans toute la France**. Voir en particulier :
* L'Appel du 26 avril : http://www.brut-de-beton.net/appel.php
* Le Réseau Sortir du Nucléaire : http://www.sortirdunucleaire.org/Listes-des-actions-980
http://sortirdunucleaire.org/Tchernobyl-Fukushima-plus-jamais-ca?origine_sujet=LI201604

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 17, du 25 avril au 1er mai 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Fukushima : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

- Mardi 5 avril 2016, additif :

- Leuren Moret : Koarai, K. et al.**^{90}Sr in teeth of cattle abandoned in evacuation zone: Record of pollution from the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant accident**. Sci. Rep. **6**, 24077; doi: 10.1038/srep24077 (2016). (L'article étudie les concentrations de Strontium 90 dans les dents de bovins abandonnés dans la zone d'évacuation de la centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi)
  http://leurenmoret.info/waves/radioactive-cattle-teeth.html
  [Note de Pectine : Et si les dentistes du monde entier testaient les dents des adultes, et les dents de lait des enfants?]

- Dimanche 24 avril 2016, additif :

- ACRO : **Un monument à la mémoire des vaches mortes dans l'accident nucléaire** Un monument a été érigé à Tomioka à la mémoire des vaches victimes de la catastrophe nucléaire. Elles sont **mortes de faim** après l'évacuation forcée des éleveurs qui ne pensaient pas partir si longtemps. **1 700 vaches ont aussi été abattues plus tard car elles étaient radioactives**.
  http://fukushima.eu.org/un-monument-a-la-memoire-des-vaches-mortes-dans-laccident-nucleaire/
- Basta ! : **Comment la France impose ses centrales nucléaires vieillissantes à ses voisins européens**, par Rachel Knaebel Sur les 19 centrales nucléaires françaises, cinq se trouvent à proximité des frontières du pays : Fessenheim, à la frontière allemande, Cattenom, tout près du Luxembourg, Gravelines et Chooz, près de la frontière belge, ou Bugey, à quelques dizaines de kilomètres de la Suisse. *Extraits* : Aucune coordination des plans d'évacuation (…) **Un manque de coordination qui « pourrait créer une situation de panique »** (…) **Des plans de prévention difficiles d'accès** : (…) Il est beaucoup plus facile d'avoir accès au plan de prévention mis en place par notre voisin luxembourgeois qu'aux plans français. « Certains plans particuliers d'intervention (PPI) locaux ne sont toujours pas disponibles en ligne ». (…) **« Tout est décidé par la France »** (…) **La fermeture de la centrale de Fessenheim toujours repoussée** (…) **Nos voisins attaquent nos centrales en justice** (…) En 2008, une association transnationale réunissant une centaine de communes d'Allemagne, de Suisse et de France – l'Association trinationale de protection nucléaire (ATPN, http://www.atomschutzverband.ch/) – lance une première procédure judiciaire pour fermer la centrale de Fessenheim. Puis une deuxième procédure, après Fukushima. Sans succès. « Mais cela a quand même fait pression sur les autorités françaises », estime Jürg Stöcklin, président de l'ATPN. En mars 2016, c'est le canton suisse de Genève qui dépose une plainte contre la centrale de Bugey, mise en service à la fin des années 1970. Une plainte contre X pour « mise en danger délibérée de la vie d'autrui et pollution des eaux ». « Il s'agit cette fois d'une plainte non pas administrative mais pénale, pour des infractions », précise l'avocate du canton (et ancienne ministre de l'Environnement) Corinne Lepage, qui a aussi défendu l'ATPN sur le cas de

Fessenheim. (…) La stratégie judiciaire est aussi celle choisie par la **ville allemande d'Aix-la-Chapelle contre un des réacteurs de la centrale belge de Tihange 2**, exploitée par le groupe Electrabel, filiale d'Engie, ex-GDF Suez. (…) Difficile de faire aboutir ces plaintes transfrontalières. La politique énergétique relève de la souveraineté nationale, rétorquent les juges. Une souveraineté qui semble passer avant la protection des populations.
http://www.bastamag.net/Centrales-nucleaires-frontalieres-les-pays-voisins-directement-menaces-mais

- Les Echos : France. **Sûreté nucléaire : un contexte « particulièrement préoccupant », selon l'ASN** Pierre-Franck Chevet pointe le manque de « ressources nécessaires (à l'ASN) pour assurer pleinement le contrôle » des opérations de remise aux normes rehaussées d'installations vieilles de près de 40 ans.
http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021875511213-surete-nucleaire-le-president-de-lasn-juge-le-contexte-particulierement-preoccupant-1217263.php?h07OBSb8yMXX51tm.99

- Lundi 25 avril 2016 :

- 7 sur 7, Belgique : **De "sérieux dysfonctionnements" à l'AFCN selon un audit** Le parti écologiste flamand Groen a mis la main sur un audit interne de l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (AFCN) qui révèle, selon lui, de sérieux dysfonctionnements au sein du gendarme du secteur nucléaire. *Extrait* : Ce rapport montre "en particulier **une influence politique croissante**" dans les dossiers liés aux centrales nucléaires.
http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/2685903/2016/04/25/De-serieux-dysfonctionnements-a-l-AFCN-selon-un-audit.dhtml
- Actu-Environnement : **Tchernobyl : 30 ans après**, (...) **l'Europe reste marquée**. Retour en chiffres et en vidéos sur les données clefs de cet accident nucléaire, le plus grave jamais survenu. Par Florence Roussel (Infographie) http://www.actu-environnement.com/ae/news/tchernobyl-accident-30-ans-apres-26675.php4
- La Dépêche : **Le grand défi**, par Jean-Claude Souléry *Extraits* : On continue à bâtir des centrales sur des sols instables. D'autres vieillissent dangereusement, aux limites du possible.(...) Demain, au nom des morts du nucléaire, il faudra pourtant bien que la communauté des hommes en finisse avec le laisser-faire, qu'elle prenne conscience que le danger accompagne souvent nos progrès et nos rêves.
http://www.ladepeche.fr/article/2016/04/25/2332074-le-grand-defi.html
- Les Echos : **L'ombre de Tchernobyl pèse sur l'expansion internationale de l'atome**, par Benjamin Quenelle *Extrait* : (En Biélorussie,) tout véritable débat sur l'atome (est) interdit (…) Officiellement, on ne compte qu'**une trentaine de morts** parmi les 600.000 « liquidateurs » envoyés sur place. Mais le vrai bilan continue à faire débat. Car **les méfaits sont multiples et décalés dans le temps, depuis les affections cardiaques jusqu'aux problèmes nerveux**. Un rapport a évoqué **jusqu'à 4.000 décès**, un autre a évalué à **deux millions** le nombre de victimes à divers degrés. http://www.lesechos.fr/monde/enjeux-internationaux/021876256643-lombre-de-tchernobyl-pese-sur-lexpansion-internationale-de-latome-1217291.php#

- Enenews : "Dead animals litter California beaches… Alarming phenomenon" — "Graveyard of washed-up sea life" — "Influx of malnourished sea creatures" — Experts: We're really starting to worry… The animals are starving to death… Covered in sores… Stunted growth… Weak immune systems (VIDEOS) [***« Des cadavres d'animaux jonchent les plages californiennes... Le phénomène est alarmant ». "- "C'est un cimetière de faune marine échouée " - "Il y a une masse d'animaux marins dénutris » Des experts : « Les animaux meurent de faim …, sont couvert de plaies ... ont des retards de croissance ... , des systèmes immunitaires affaiblis ».*** (VIDEOS)] http://enenews.com/alarming-phenomenon-dead-animals-litter-california-beaches-graveyard-washed-sea-life-influx-malnourished-sea-creatures-experts-really-starting-worry-theyre-skin-bones-immune-systems-weak-cove
- TV France 3 Midi Pyrénées : France. **Tarn : 30 ans avant Tchernobyl, la Montagne Noire contaminée par la radioactivité des essais nucléaires atmosphériques** Des analyses réalisées en 2003 ont démontré que son origine ne provenait pas de la catastrophe de Tchernobyl mais des essais nucléaires atmosphériques mondiaux réalisés **entre 1945 et 1982**. Par Sylvain Duchampt *Extrait* : En 2003, l'organisme indépendant de recherche et d'information sur le nucléaire, la CRIIRAD (Commission de Recherche et d'Information Indépendantes sur la Radioactivité) publie ses relevés effectués dans plusieurs secteurs de la Montagne Noire. L'étude révèle la présence élevée d'une contamination, allant par endroits **de 6000 à 16 000 Becquerels / M2, en césium 137** mais aussi une surprise. L'absence de particules de césium 134 suggère que ces retombées ne sont pas imputables à la catastrophe de Tchernobyl et la présence d'américium 241 indique une **"origine militaire"**. (…) Depuis 2004, l'Agence régionale de santé surveille la qualité de l'eau brute et traitée de la zone. Des analyses transmises aux municipalités "le plus souvent négatives ou se situant entre 10 et 100 % inférieures à la norme" selon l'ARS du Tarn. En revanche, **aucune étude n'est aujourd'hui menée dans le Tarn concernant la contamination de la chaîne alimentaire** par le césium 137 pouvant s'accumuler dans **les baies, le gibier et surtout les champignons**. (…) **Une surincidence de cancers de la thyroïde dans le Tarn** (…) **L'iode 131 responsable des pathologies thyroïdiennes** (Selon Bruno Chareyron) « quoi que l'on en dise, la population a été exposée à des doses non négligeables. Tant qu'**une véritable étude épidémiologique** n'aura pas été menée, personne ne saura ce qui s'est passé".

http://france3-regions.francetvinfo.fr/midi-pyrenees/tarn/tarn-30-ans-avant-tchernobyl-la-montagne-noire-contaminee-par-la-radioactivite-des-essais-nucleaires-atmospheriques-982856.html
La surincidence des cancers de la thyroïde dans le Tarn :
http://www.invs.sante.fr/publications/2011/bilan_cancer_thyroide/bilan_cancer_thyroide.pdf

- France Culture, émission « Un autre jour est possible », par Tewfik Hakem : **Paysages de Tchernobyl : trente ans après (1/5) : La préparation au voyage**. (28'40) À quoi ressemblent Tchernobyl et ses environs 30 ans après la catastrophe ? L'artiste photographe **Alain-Gilles Bastide** s'est rendu sur place et y a séjourné 3 semaines. 2ème partie : T**chernobyl Herbarium** par l'artiste **Anaïs Tondeur**
http://www.franceculture.fr/emissions/un-autre-jour-est-possible/paysages-de-tchernobyl-trente-ans-apres-35-les-gens-de
- France Culture, émission « Sur les docks », par Irène Omélianenko : **Tchernobyl en héritage (1/3)** : **A Tchernobyl… dix ans après** Depuis 10 ans, la psychose radioactive et le drame de Tchernobyl hantent les mémoires au moment de l'enregistrement par Patrick Cazals de ce documentaire.
http://www.franceculture.fr/emissions/sur-les-docks/tchernobyl-en-heritage-33-dans-les-frontieres-indecises-des-territoires
- France TV Info : France, Finistère. **Un cadavre encombrant : Le long démantèlement de la centrale nucléaire de Brennilis**, Texte de Marie-Adélaïde Scigacz, images de Marie-Adélaïde Scigacz et Maxppp
Extraits : **Dix-huit ans d'activité et quarante-sept pour démanteler** (…) **"Une centrale sans contamination, ça n'existe pas"** (…) *."* En 1982, la Criirad confirme notamment des rejets de tritium culminant à **161 milliards de becquerels** ("35 fois plus que la centrale de Saint-Alban", en Isère, en 2001, poursuit le rapport). Or, **"le tritium tue vingt ans après**. C'est de l'hydrogène, il entre dans la constitution du corps et c'est là qu'il peut déclancher des cancers", s'inquiète Michel Marzin. "Il est aussi très difficile à détecter. A la centrale, on ne le détectait que quand la dose maximale autorisée était dépassé dix fois. Là, les alarmes se mettaient en route, on sécurisait et puis… http://www.francetvinfo.fr/monde/europe/tchernobyl/centrale-nucleaire-de-brennilis-un-cadavre-encombrant_1422147.html
- Greenpeace : **30 ans après Tchernobyl : la France surexposée au risque nucléaire** (…) Pendant plusieurs heures, rien ne se passe. Il faut attendre que la Suède sonne l'alerte. Erreur humaine ? Défaillance technique ? Les versions divergent encore. Mais une chose est sûre : **cet événement ne cesse d'être minoré**, aujourd'hui encore, afin d'étouffer le réel degré de menace que constitue le nucléaire pour les populations *Extrait* : A ce jour, aucune autre technologie, aucun autre fléau biologique, climatique ou géologique n'a atteint les mêmes possibilités de destruction. (…) L'Académie des sciences de l'Etat de New York a publié, fin 2009, des études de chercheurs russes, bélarussiens et ukrainiens qui n'avaient jusqu'alors jamais été traduites en anglais. D'après ces études, **le nombre de décès causés par les retombées de l'accident de Tchernobyl se situerait entre 600 000 et 900 000**. Et ce sont plus de 350 000 personnes qui, du jour au lendemain, ont été déplacées, arrachées à leur vie, déportées dans l'inconnu, à cause de la folie nucléaire.
http://blog.greenpeace.fr/news/30-ans-apres-tchernobyl-la-france-surexposee-au-risque-nucleaire
Et : http://www.informaction.info/cqfs-selon-lacademie-des-sciences-de-letat-de-new-york-le-nombre-de-deces-causes-par-les-retombees-de
Voir aussi : http://www.informaction.info/cqfs-selon-lacademie-des-sciences-de-letat-de-new-york-le-nombre-de-deces-causes-par-les-retombees-de
Et la source : A**lexey V. Yablokov, Vassily B. Nesterenko et Alexey V. Nesterenko, consulting editor Janette D. Sherman-Nevinger, « Chernobyl. Consequences of the catastrophe for people and the environnement », Annals of the New York Academy Of science,** Volume 1181, 96 euros.
(*Voir plus bas la version en ligne*)
- Libération : **Tchernobyl, l'heure des comptes**, par Christian Losson *Extrait* : Au-delà du coût humain et environnemental, le nucléaire a un coût financier exorbitant. Il se chiffre **à plus de 1 000 milliards de dollars pour l'Ukraine, la Biélorussie et la Russie. Plus de 1 500 milliards pour le Japon**… Un seul accident grave en France (non majeur) reviendrait à 140 milliards de dollars a minima, prédisait en 2012 l'IRSN.
http://www.liberation.fr/planete/2016/04/25/tchernobyl-l-heure-des-comptes_1448596
- Libération : **Nucléaire: la question qui fait trembler le Japon**, par Arnaud Vaulerin Le maintien en activité de la centrale située près de la région touchée par les récents séismes inquiète les Japonais, qui ont pu constater les failles du système d'urgence avec Fukushima. (La centrale de **Sendaï**)
http://www.liberation.fr/planete/2016/04/25/nucleaire-la-question-qui-fait-trembler-le-japon_1448590
- Libération : France. **Conférence environnementale : sur le nucléaire, Hollande «se fout de notre pomme»,** par Rachid Laïreche et Noémie Rousseau *Extraits* : Hollande candidat avait par ailleurs promis que la plus vieille des centrales française, celle de Fessenheim (Bas-Rhin), serait fermée d'ici fin 2016. Puis avant fin 2017. Avant d'être à nouveau reportée, et conditionnée à l'ouverture de l'EPR de Flamanville, a priori en 2018. Lundi, le chef de l'Etat a précisé le calendrier et assuré qu'un décret abrogeant l'autorisation de l'exploiter serait pris cette année.(...). Ce décret permettra de débrancher Fessenheim du réseau électrique, sa fermeture se faisant lors d'une prochaine étape. La centrale alsacienne fait figure de première, d'autres suivront. Dès l'avis de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) rendu (pour la fin 2018), «EDF devra proposer la fermeture de certaines centrales» et «la prolongation d'autres», a dit le Président. Le calendrier sera déposé avant le 1er juillet. L'objectif est donc toujours de réduire la part du nucléaire à 50 % de la production d'électricité d'ici à 2025,

conformément à la promesse du candidat Hollande traduite dans la loi sur la transition énergétique. (…) Le détail sera rassemblé dans la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), véritable décret d'application de la loi transition énergétique attendu depuis l'automne. **«Au moment de passer à l'acte, il n'y a plus personne»** (…) (Selon) Karima Delli, députée européenne : «Sur le nucléaire, on se fout de notre pomme : envisager une fermeture de certaines centrales après 2018, c'est un peu léger, au moment où l'on commémore les trente ans de Tchernobyl.» De son côté, Michèle Rivasi, eurodéputée EE-LV, a boycotté la conférence. «Je ne crois plus en ce qu'ils racontent. Ils ne feront pas tout ce qu'ils ont annoncé en un an. Ils avaient quatre ans, ils n'ont rien fait, et aujourd'hui, ils s'engagent sur un avenir dans lequel ils ne seront plus». http://www.liberation.fr/france/2016/04/25/conference-environnementale-sur-le-nucleaire-hollande-se-fout-de-notre-pomme_1448571

- Blogs de Mediapart : **L'hypothèse du génocide nucléaire**, par Jean-Jacques Delfour Un spectre hante l'âge atomique. Ce spectre, c'est l'être-humain dont l'humanité a disparu après Hiroshima. Sont remis en cause non seulement le principe du respect moral individuel mais aussi les conditions vitales de l'existence même de l'humanité. *Extraits*: Grâce au **secret défense** couvrant le nucléaire civil, à la **minimisation systématique**, à la **dénégation des risques** et à la **culture de l'ignorance savante**, les États et leurs experts intéressés sont parvenus, depuis le démarrage officiel de cette stratégie dans les années 1950 (dont le fameux accord OMS-AIEA est une trace visible), à rendre crédible un nucléaire de rêve, sous maîtrise, donc inoffensif, voire bénéfique, tout en procurant une **jouissance technologique** très élevée. (…) Les êtres-radioactifs artificiels sont l**e poison le plus virulent que l'humanité ait connu** – contre lequel il n'y a aucun antidote matériel (seulement des remèdes communicationnels tous caractérisés par le déni). (…) Leur insensibilité (le fait que notre corps ne peut pas les percevoir), leur dispersion dans l'environnement, leur nocivité à très long terme, leur mélange avec d'autres causes de maladies, l'empêchement soigneusement orchestré des enquêtes épidémiologiques, tout cela tend à masquer l'impuissance – et à masquer aussi le désastre réel, **le fait massif et pour des centaines de millénaires que le monde est devenu une gigantesque chambre à gaz radioactifs, lents mais assurément destructeurs**. (…) **Les agents exterminateurs sont déjà disséminés et reçoivent chaque jour le renfort d'autres êtres-radioactifs combinés avec celui des soutiens humains : politiques, experts, ingénieurs. (…)** Les États, responsables de cette dissémination, sont donc *ipso facto* **criminels**, puis, comme aucun peuple ne peut soutenir un État qui possède de quoi anéantir ce peuple qu'il est censé protéger, ils deviennent **des dictatures**, quel que soit le régime politique de surface. (…) L'équation est simple : **dissémination mondiale des êtres-radioactifs + nocivité indéfinie des faibles doses = génocide universel et perpétuel**. (…) **Contaminés et irradiés de tous les pays, unissons-nous !** https://blogs.mediapart.fr/jean-jacques-delfour/blog/250416/l-hypothese-du-genocide-nucleaire
- Blogs de Mediapart : **30 ans après Tchernobyl : fiction et radioactivité**, par P. Chanu (…) De l'engagement politique au fantasme post-apocalyptique en passant par le témoignage historique : comment les artistes ont représenté la réalité de la radioactivité ? https://blogs.mediapart.fr/pchanu/blog/250416/30-ans-apres-tchernobyl-fiction-et-radioactivite
- Blogs de Mediapart : France. **Trente ans après, l'Etat-EDF persiste et signe**, par Noël Mamère *Extrait* : A la différence de tous les autres accidents industriels, avec le nucléaire, **il n'y a pas d'après**. Parce que les conséquences sanitaires et environnementales dépassent les générations humaines et qu'elles sont irréversibles. On ne parle pas en années, mais en siècles, en centaines de siècles. https://blogs.mediapart.fr/noel-mamere/blog/250416/trente-ans-apres-letat-edf-persiste-et-signe
- Blogs de Mediapart : Pourquoi est-ce criminel de braquer un casino ? Par Jean-Luc Varin Faut-il au nom de l'emploi continuer à produire des ogives nucléaires, à vendre des véhicules blindés et des avions de chasse à tous les dictateurs de la planète… ? Nos travailleurs n'ont-ils pas mieux à faire ? https://blogs.mediapart.fr/jean-luc-varin/blog/250416/pourquoi-est-ce-criminel-de-braquer-un-casino
- Le Monde : **Les funestes séquelles des photographes de Tchernobyl**, par Gabriel Coutagne *Extrait* : Comme les liquidateurs, les photographes ont conservé des séquelles de leur présence à Tchernobyl ce printemps-là. Jusqu'à sa mort, **Igor Kostin** a eu des problèmes de santé, de fréquents accès de déprime et « un goût de plomb entre les dents » dont il n'est jamais parvenu à se débarrasser. **Anatoly Rasskazov**, lui, est mort en 2010, à l'âge de 66 ans, après avoir souffert pendant plusieurs années d'un cancer et d'une maladie du sang. **Valery Zufarov** est mort en 1993 d'une maladie contractée alors qu'il couvrait la catastrophe, comme **Volodymir Repik**, décédé en 2012. Quant à **Igor Kostin**, il fut le seul à se rendre sur le toit de la centrale durant l'été 1986, photographiant les liquidateurs ramassant le matériel radioactif pendant quelques secondes, avant de redescendre pour passer le relais à une autre équipe. Jusqu'à sa mort, en juin 2015, il a continué à travailler sur la catastrophe en suivant différentes victimes d'irradiation et en retournant sur les lieux. Les images qu'il a prises auprès des liquidateurs portent des traînées blanches, traces de l'intense radioactivité qu'a entraînée la catastrophe.Les images :prises par **Igor Kostine :** http://www.corbisimages.com/stock-photo/rights-managed/42-15785068/chernobyl-the-aftermath?popup=1 http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/04/25/photographier-la-catastrophe-de-tchernobyl_4908451_3244.html
- L'Obs : France. **Accident nucléaire : "Nous pouvons nous faire surprendre" (comme le Japon)** Le président de l'Autorité de sûreté nucléaire, Pierre-Franck Chevet, alerte une nouvelle fois sur le danger nucléaire et la nécessité de rester "extrêmement vigilant".

http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20160425.OBS9192/accident-nucleaire-nous-pouvons-nous-faire-surprendre-comme-le-japon.html

- Politis : **« Tchernobyl, Fukushima : vivre avec », un film révisionniste ?** [Tribune] Le documentaire d'Arte soulève de nombreuses questions, tant sur la forme que sur le fond, estime le sociologue Frédérick Lemarchand, co-directeur du pôle risques au MRSH-CNRS. *Extraits* : On pourra d'abord reprocher au documentariste son manque de prudence qui contribuerait à dresser un portrait de villageois « heureux » de vivre dans ces territoires contaminés, (…) Olivier Julien nous présente l'Institut de radiologie Gomel : pourquoi ne pas dire que ce dernier a fait l'objet, en 1999, d'une « reprise en main » conforme à la politique de silence qui doit être faite sur la question de l'effet des faibles doses sur la santé ? (…) Plus gênante est, pour finir, la question de fond qui anime toutes les bonnes volontés (...) : faut-il entraîner l'humanité à « vivre avec » les conséquences d'un accident nucléaire ? Le faire est techniquement raisonnable car un accident est toujours possible, y compris en Europe, mais politiquement condamnable car conduisant à une logique d'adaptation à ce qui doit rester **à jamais inacceptable**.
  http://www.politis.fr/articles/2016/04/tchernobyl-fukushima-vivre-avec-un-film-revisionniste-34600/
- Radio Canada : **Tchernobyl : « Les gens nous surnomment les lucioles »** *Extrait* : « Dans ma famille, il y a plein de gens qui sont morts après cette tragédie. J'ai perdu six proches. Le dernier, c'était mon mari. Il a eu le cancer, comme ma mère, qui a eu un cancer du foie ». (…) À l'hôpital du village, on note un taux élevé de cancers. Le Dr Victor Khanayev estime qu'un patient sur trois a une maladie causée ou aggravée par les radiations. Il note un taux élevé de cancers de la thyroïde. « On connaît ça depuis longtemps, ici. Mon collègue oncologue m'a dit qu'en deux mois on a relevé huit cancers de la glande thyroïde ». Victor Khanayev.
  http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/International/2016/04/25/004-tchernobyl-contamination-radiation-novozybkov.shtml
- Reporterrre : **Les centrales françaises ne sont plus à l'abri d'un accident**, par Barnabé Binctin et Émilie Massemin (Reporterre) L'hypothèse de l'accident grave est maintenant reconnue par l'Autorité de sûreté. Le mauvais état financier d'EDF et d'Areva accroît le risque nucléaire.
  http://reporterre.net/Les-centrales-francaises-ne-sont-plus-a-l-abri-d-un-accident
- RT : **Tchernobyl 30 ans après : revivez la plus terrible catastrophe nucléaire** *Extrait* : Malgré les malaises et les vomissements causés par les radiations, personne n'a quitté son poste de travail cette nuit-là. Les autres réacteurs ont continué à fonctionner comme si de rien n'était.«Quand je suis venu pour mon shift ce matin-là, il était évident qu'une catastrophe s'était produite», raconte Alekseï Breus, ingénieur du fatidique 4e réacteur de Tchernobyl, à RT. «Quand je suis arrivé sur mon poste de travail, on m'a dit que la radiation dépassait de 1 000 fois le niveau normal. Ils ont ajouté ensuite que dans les lieux que je venais de traverser, c'était 100 fois pire. À la fin de mon shift je leur ai demandé : « Qu'est-ce que je dois faire demain ? » Et ils ont répondu : « Viens travailler comme d'habitude ». C'est ainsi les choses se passaient en URSS».
  https://francais.rt.com/international/19637-tchernobyl-30-ans-apres-
- RTS Info : Les 30 ans de l'accident nucléaire **26 avril 1986, le jour où Tchernobyl a traumatisé l'Europe,** par Frédéric Boillat (…) Retour chronologique sur cette catastrophe, tout d'abord **heure par heure puis jour par jour**, avec des photos, des vidéos, des audios et des témoignages de l'époque.
  http://www.rts.ch/info/monde/7639179-26-avril-1986-le-jour-ou-tchernobyl-a-traumatise-l-europe.html
- Sciences et Avenir : « **Tchernobyl, un mensonge français »**, par Dominique Leglu Ce **documentaire réalisé par Mélanie Calsace et produit par Phares et Balises** est diffusé à 21h50 dans le cadre de la soirée spéciale consacrée à Tchernobyl sur RMC Découverte, à partir de 20h50. http://www.sciencesetavenir.fr/decouvrir/tele-cinema/20160425.OBS9215/tchernobyl-un-mensonge-francais.html
- Sciences et Avenir : **Arche de Tchernobyl : où en est le projet de confinement de la centrale ?** Par Olivier Hertel et Erwan Lecomte Pour isoler le réacteur n°4, ravagé lors de l'explosion de la centrale nucléaire de Tchernobyl en 1986, une gigantesque arche est en cours de construction depuis 7 ans en Ukraine. (…) Des dimensions pharaoniques.
  http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160422.OBS9042/arche-de-tchernobyl-ou-en-est-le-projet-de-confinement-de-la-centrale.html
- Le Soir, Belgique : **Le contrôleur nucléaire nous met en danger**, par Béatrice Delvaux **Un audit approfondi jette le discrédit sur l'Agence fédérale de contrôle nucléaire belge. Tout est mis en cause, jusqu'à l'indépendance de l'Agence.** *Extraits* : Hormis l'expertise de son staff, tout est mis en cause, jusqu'à l'indépendance de l'Agence du monde politique et économique, et cela tant par les interviewés en interne qu'en externe – « une direction mise sous pression pour conclure certains compromis (sur les dossiers relatifs au nucléaire) », « la faiblesse et la sensibilité de l'Agence à la politique et à l'économique ». (...) « des coqs sur un tas de fumier », « une lutte pour conserver l'information étage par étage, pas d'esprit collectif », des informations différentes données au service communication par les différents membres de la direction. (…) Il faudra aussi s'interroger sur le fait qu'on doive cet « audit sur la communication » (!), non à la vigilance de ses superviseurs, mais au dérapage de son directeur dans une interview au *Soir.*
  http://www.lesoir.be/1190929/article/debats/editos/2016-04-25/controleur-nucleaire-nous-met-en-danger

- Swissinfo : Suisse. **Que reste-t-il de la pire catastrophe nucléaire de l'histoire?** Par Luigi Jorio *Extrait* : Les estimations de l'OFSP, extrapolées des données statistiques recueillies après les bombardements atomiques de

Hiroshima et Nagasaki, parlent de **200 décès supplémentaires en Suisse**. «La situation est bien différente dans les pays les plus touchés comme l'Ukraine, la Russie et la Biélorussie, où on dénombre **au moins 4000 à 5000 cas de tumeurs à la thyroïde pouvant être attribués sans doute possible à Tchernobyl»**, précise Christophe Murith. http://www.swissinfo.ch/fre/30-ans-apr%C3%A8s-tchernobyl_que-reste-t-il-de-la-pire-catastrophe-nucl%C3%A9aire-de-l-histoire-/4209942

- Vivre après Fukushima : **Tchernobyl : 30 ans déjà – quelles leçons ?** Des leçons ont été tirées de la catastrophe, mais **ce n'est pas au bénéfice des populations**. Les autorités internationales, européennes et nationales ont mis en place un cadre juridique destiné à **gérer à moindre coût les catastrophes nucléaires**.
  Extrait : **Le « développement durable en zone contaminée »** se substitue à l'obligation de relogement dans des zones exemptes de risque radiologique : il faut apprendre aux habitants des zones affectées à vivre avec la radioactivité, les équiper de radiamètres et de dosimètres afin qu'ils limitent au mieux leur niveau d'exposition, qu'ils contrôlent le niveau de contamination de leur alimentation. **Les victimes doivent être résilientes et autonomes.** Elles deviennent **responsables de leur protection contre les risques d'irradiation et de contamination (et potentiellement coupables** si au final elles tombent malades). Les photographies d'écolières, avec leur dosimètre en guise de pendentif, illustrent parfaitement combien est devenue banale, normale, une réalité qui devrait susciter l'horreur et la révolte.
  Les politiques de relogement à grande échelle sont trop onéreuses, d'autant plus onéreuses que **le principe pollueur-payeur ne s'applique pas à l'industrie nucléaire.** Les catastrophes n'ont pas provoqué de remise en question du régime dérogatoire de la responsabilité civile du nucléaire. (…)
  1/ les effets **génétiques** ont été arbitrairement limités à leur impact sur les 2 premières générations, une décision scandaleuse et incompréhensible à la lumière des travaux sur l'instabilité génomique ;
  2/ le coefficient qui divise artificiellement par 2 les effets **cancérigènes** n'a pas été supprimé en dépit des résultats de plusieurs études épidémiologiques de référence, en particulier sur les travailleurs ;
  3/ **les pathologies non cancéreuses** n'ont toujours pas été pris en compte, pas même les effets **cardiaques,** alors que tous les systèmes physiologiques sont impactés et notamment le système **immunitaire** ;
  4/ le principe de précaution n'est pas appliqué, alors que de nombreux travaux questionnent **les fondements** mêmes du système de radioprotection (effet de proximité par exemple) ;
  5/ l'accident de Fukushima a relancé **les discours les plus mensongers** sur l'existence d'un seuil (autour de 100 mSv) en dessous duquel les doses seraient sans effet sanitaire, sur la prétendue innocuité de la radioactivité naturelle ou des examens médicaux … comme si les effets du radon n'étaient abondamment documentés, comme si aucune publication n'avait mis en évidence les risques associés aux scanners !

  Dans un tel contexte, les dispositions règlementaires relatives à la gestion des phases accidentelle et post-accidentelle sont particulièrement laxistes. Pour faciliter la réinstallation, ou le maintien, des populations dans les zones contaminées, le seuil de référence applicable aux situations de contamination post-accidentelle est désormais fixé à **20 mSv/an**. Il s'agit d'une **valeur excessivement élevée : 20 fois la limite de 1 mSv/an qui définit le niveau de risque maximum acceptable hors situation accidentelle !** De plus, il s'agit bien d'une « référence » et non pas d'une « limite » qui serait beaucoup plus contraignante : la référence de dose **peut être dépassée** par une partie des personnes exposées. (…) Aucune contrainte de temps n'est fixée ! Et cette valeur ne concerne pas la phase d'urgence, au cours de laquelle les références de dose applicables sont encore plus élevées.

  Les nouvelles recommandations de la CIPR sont désormais inscrites dans le droit européen : les prescriptions de la directive Euratom 2013-59[2] doivent être transposées dans le droit national des États membres d'ici février 2018. De plus, le 15 janvier dernier a été publié le règlement Euratom n°2016-52 qui fixe les **niveaux de contamination autorisés dans les aliments en cas d'accident**. Il reprend sans les modifier les limites établies en 1987-1990 alors qu'entre-temps le risque cancérigène radio-induit a été multiplié par 10 et qu'il est désormais établi que le rapport d'expertise qui a servi de caution scientifique est truffé d'erreurs, de lacunes et d'incohérences ! **Les limites applicables à l'iode 131 sont révoltantes**, en particulier quand on songe à l'**épidémie de cancers de la thyroïde** qui a frappé les personnes (en particulier les enfants) exposées aux retombées de Tchernobyl. Concernant la distribution d'iode stable, destiné à saturer la thyroïde et à limiter son irradiation, la référence de dose est de 50 mSv/an alors que le bureau européen de l'OMS préconise depuis 1999 un seuil d'action de 10 mSv/an pour les enfants, les femmes enceintes et les mères qui allaitent.

  (…) La **protection sanitaire des populations et des travailleurs** doit être placée au centre des discussions et des décisions. Ceci concerne en tout premier lieu les risques d'accident mais également l'impact du **fonctionnement normal des installations nucléaires**. À titre d'exemple, la multiplication des chantiers de démantèlement des installations nucléaires produits des quantités grandissantes de déchets radioactifs dits valorisables (métaux et gravats notamment). Avec la bénédiction de la Commission européenne et de l'AIEA, plusieurs États européens pratiquent d'ores et déjà le **recyclage à grande échelle de ces matériaux contaminés**. En France, le pas n'est pas franchi, mais les pressions sur l'Autorité de Sûreté Nucléaire se font de plus en plus fortes. Et avec le Marché commun, ce qui a été recyclé en Allemagne ou en Suède est peut-être déjà présent, à notre insu, dans les objets de notre environnement quotidien.

  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/tchernobyl-30-ans-deja-quelles-lecons/

- **Mardi 26 avril 2016, anniversaire des 30 ans de la catastrophe de Tchernobyl :**
  - 20 Minutes : **Tchernobyl, 30 ans après: Les conséquences sur la santé des Français font toujours débat**, par Audrey Chauvet **Cancers, problèmes cardiaques...** Des médecins continuent à étudier les conséquences sanitaires de la catastrophe nucléaire du 26 avril 1986 en Ukraine… *Extrait* : Les études réalisées après le passage du nuage ont un gros handicap : i**l n'existait pas de registres des cancers de la thyroïde chez les enfants en France avant 1986**. Impossible donc d'établir un avant/après de l'incidence de ce cancer, reconnu comme étant la principale conséquence de l'exposition aux radiations. L'**explosion de la consommation de Lévothyrox**, un médicament utilisé pour les cas d'hypothyroïdie, est avancée comme une preuve des effets de l'accident nucléaire par les associations de malades. Mais Jean-René Jourdain réfute cet argument : « Le Lévothyrox est aussi utilisé chez les personnes qui présentent un déficit en hormones thyroïdiennes de nature non cancéreuse, notamment les thyroïdites auto-immunes ». (…) Recalé aussi l'argument selon lequel les cancers de la thyroïde auraient plus fortement augmenté dans les régions les plus touchées par le nuage de Tchernobyl : alors que c'est l'Est de la France et la Corse qui ont subi le plus de retombées radioactives, « **une incidence élevée est observée dans les registres de cancer de l'Isère, de la Gironde et de la Vendée, et une incidence faible dans ceux du Bas-Rhin, du Haut-Rhin et de la Manche »**, note l'IRSN.
    Toutes les études se sont focalisées sur le cancer de la thyroïde or **« il y a des tas d'autres pathologies liées à la radioactivité qui n'ont jamais été reconnues officiellement et donc pas étudiées »**, déplore Roland Desbordes, président de la Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad), citant **le diabète, les problèmes cardiaques ou immunitaires**. (…) Pour le professeur Youri Bandajevski, médecin indépendant biélorusse qui travaille depuis 1986 sur les conséquences de la catastrophe, 6 à 7 millions de personnes sont encore touchées par les radiations. « Nous avons examiné 4.000 enfants de 3 à 17 ans, donc nés après la catastrophe, qui vivent dans les zones contaminées, explique-t-il. Ils sont **80% à présenter des problèmes cardiovasculaires ; et parmi eux, plus de 5% ont aussi développé des cancers de la thyroïde** ». Cette « deuxième génération » de malades n'est pas reconnue officiellement comme victime de la catastrophe nucléaire. http://www.20minutes.fr/planete/1831899-20160426-trente-ans-apres-bilan-sanitaire-tchernobyl-fait-toujours-debat

  - ACRO : **Le Japon est-il prêt à faire face à une nouvelle catastrophe nucléaire ?** [Manque de centres d'accueil, insuffisace des stocks de nourriture, consignes peu claires, etc.]
    http://fukushima.eu.org/le-japon-est-il-pret-a-faire-face-a-une-nouvelle-catastrophe-nucleaire/
  - ACRO : **Rapport de l'AIEA sur l'Autorité de Régulation nucléaire**
    http://fukushima.eu.org/rapport-de-laiea-sur-lautorite-de-regulation-nucleaire/
    Le rapport de l'AIEA : http://www.nsr.go.jp/english/cooperation/organizations/IAEA_20160423_01.html

  - Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire, ACDN : **Sortir de l'ère nucléaire. Halte au baratin, aux bombes et aux centrales.** http://www.acdn.net/spip/spip.php?breve1415&lang=fr
  - Agora Vox : **Nucléaire, banalisation des catastrophes**, par Olivier Cabanel Tchernobyl, Fukushima, les années passent, rien n'est résolu, ni l'extinction des feux nucléaire, ni la fin de la pollution radioactive ; et pourtant, malgré la faillite annoncée, Areva, EDF et le gouvernement français s'entêtent à promouvoir cette énergie mortifère. http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/nucleaire-banalisation-des-180332
  - Agora Vox : **Tchernobyl, devoir de mémoire**, par Sylvain Rakotoarison (Avec plusieurs longs extraits du livre de Svetlana Alexievitch, « La supplication »)
    http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/tchernobyl-devoir-de-memoire-180322

  - AIPRI : (Rappel du billet du 26 juin 2014) **Le panache de Tchernobyl sur l'Italie du Nord**. (Comment) déduire le niveau de contamination atmosphérique lors du passage du panache composite de Tchernobyl à partir du niveau d'activité d'un seul élément du panache.
    http://aipri.blogspot.it/2014/06/la-panache-de-tchernobyl-sur-litalie-du.html
  - L'Alsace : **La Suisse pas prête à sortir du nucléaire**, par Adrien Dentz Après avoir annoncé il y a cinq ans, suite à la catastrophe de Fukushima, l'arrêt de ses cinq réacteurs nucléaires au bout de 50 ans d'exploitation, la Suisse a renoncé à fixer une limitation de durée de vie, y compris de la centrale de Beznau, située à 50 km de Bâle et où se trouve le plus vieux réacteur au monde, en exploitation depuis 1969.
    http://www.lalsace.fr/actualite/2016/04/26/la-suisse-pas-prete-a-sortir-du-nucleaire



- Basta ! : France. **EDF cherche à censurer des révélations sur ses centrales nucléaires en invoquant la « propriété intellectuelle »**, par Olivier Petitjean et Sophie Chapelle *Extraits* : Il y a quelques semaines, le Journal de l'énergie révélait une série de notes internes d'EDF mettant en lumière l'état de délabrement de nombreux moteurs diesel de secours dans les centrales nucléaires françaises. Ces moteurs sont indispensables pour assurer le refroidissement des réacteurs en cas de coupure de l'accès au réseau électrique, comme c'est arrivé à Fukushima (...). L'entreprise a cherché **à minimiser** ces révélations, et a **menacé nos confrères de poursuites** si ces documents n'étaient pas retirés de leur site. (...) La publication de ces notes sans autorisation porterait atteinte à la « propriété intellectuelle » d'EDF ! Ces informations d'utilité publique sur les risques des centrales françaises relèvent-elles vraiment de la propriété privée ? (…) « Au vu des risques que font courir les centrales nucléaires aux populations, le Journal de l'énergie estime que ces dernières sont en droit de connaître l'état réel de ces installations ». http://www.bastamag.net/Sophie-Chapelle
- Basta ! : **Fukushima : « Tous les efforts sont faits pour nettoyer les terres et les esprits, mais rien n'est réglé »**, par Cécile Asanuma-Brice *Extrait* : Les responsables politiques voudraient donner l'illusion que tout est revenu comme avant. Mais le corps, lui, ne ment pas : le taux de cancers de la thyroïde a été multiplié par 50 chez les moins de 18 ans.
  http://www.bastamag.net/Fukushima-Tous-les-efforts-sont-faits-pour-nettoyer-terres-et-esprits-mais-rien
- CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, émission "La Demi Heure Radio-active", sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou www.radiogalere.org) : **La catastrophe de Tchernobyl, 1ère partie : les premières heures.** L'invité : **Mathias Goldstein**, du site d'information Infonucléaire, et membre du Comité Stop-Nogent. Dans la nuit du 25 au 26 avril 1986, lors d'un test de sûreté tout ne se passe pas comme prévu dans le réacteur n°4 de la centrale nucléaire Lénine. L'enchaînement des évènements qui ont conduit à la catastrophe, quelles mesures immédiates ont été prises, ou plutôt n'ont pas été prises, pour protéger les populations alentour; et les moyens mis en oeuvre pour éviter l'explosion atomique qui aurait rayé de la carte une partie de l'Europe. https://youtu.be/j5CmJi8QBVo
  Toutes les émissions depuis juin 2011 : https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/
- Commission Européenne : **L'UE augmente sa contribution à la sûreté nucléaire à la veille du 30e anniversaire de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl** (...) ; autour de **20 millions d'euros** aujourd'hui sur le compte «Sûreté nucléaire» faisant partie des 45 millions d'euros attendus d'elle et du G7, en sus de l'aide

existante. Ce fonds finance plus particulièrement le déclassement sécurisé des unités 1 à 3 de la centrale nucléaire de Tchernobyl. http://europa.eu/rapid/press-release_IP-16-1577_fr.htm

- Le Figaro : **Ces catastrophes qui arrêtent le temps** De Tchernobyl à Pompéi en passant par Fukushima, par Blandine Le Cain Le nucléaire n'a pas son pareil pour faire naître des villes fantômes: la vie quitte une cité tout en laissant les objets du quotidien en place de façon sinistre. http://www.lefigaro.fr/assets/tchernobyl/
- Le Figaro : Tchernobyl : **«Le principal danger vient des aliments contaminés»**, par Tristan Vey Interview - **Plus de 5 millions de personnes vivent dans des zones où l'eau, le lait, la viande, les fruits et les légumes présentent encore des niveaux dangereux de radioactivité**, avertit Anders Moller, directeur de recherche au CNRS, spécialiste de la question. *Extraits* : C'est un vrai problème car ce sont le plus souvent des gens pauvres qui ne peuvent pas se permettre de se passer de leurs ressources locales. (…)
Une étude controversée publiée l'année dernière assurait que les populations de grands mammifères (cerfs, loups ou sangliers, etc) autour de la centrale proliféraient depuis que l'homme était parti. (…) . Ce que l'on constate, c'est au contraire que **les animaux sont le plus souvent absents des zones les plus contaminées**. Et quand ils sont là, ils ne sont pas forcément en bonne santé. **L'espérance de vie des oiseaux ou des souris est encore deux fois moindre qu'ailleurs, vraisemblablement en raison du nombre accru de cas de cataractes**, dans les endroits restés les plus radioactifs. En revanche, les zones les plus contaminées ne sont pas toujours les plus proches de la centrale. Les radio-nucléotides se sont préférentiellement déposés dans les endroits où il a beaucoup plu au moment de l'accident. http://www.lefigaro.fr/sciences/2016/04/26/01008-20160426ARTFIG00202-tchernobyl-le-principal-danger-vient-des-aliments-contamines.php
- France Culture, émission « Un autre jour est possible », par Tewfik Hakem : **Paysages de Tchernobyl : trente ans après (2/5) : Premières impressions**. En deuxième partie : **Stéphanie Loïk** (28'39) Comment vit-on à Tchernobyl aujourd'hui ? Qui habite encore cette zone évacuée au lendemain de l'accident ? L'artiste **photographe Alain-Gilles Bastide** qui y a séjourné trois semaines nous raconte ce qu'il a vu. 2ème partie : théâtre **"Tchernobyl forever" avec Stéphanie Loïk.** (28'39) http://www.franceculture.fr/emissions/un-autre-jour-est-possible/paysages-de-tchernobyl-trente-ans-apres-35-les-gens-de
- France Culture, émission « Sur les docks », par Irène Omélianenko : **Tchernobyl en héritage (2/3)** : **Se souvenir, transmettre, représenter la catastrophe** (53'48) Les voix que nous entendons approchent Tchernobyl en racontant l'histoire qui a traversé leur famille ou leur corps, tentent de saisir la catastrophe par un film, un texte, des objets collectés dans les maisons évacuées.http://www.franceculture.fr/emissions/sur-les-docks/tchernobyl-en-heritage-33-dans-les-frontieres-indecises-des-territoire
- France TV Info : France. Tchernobyl : **30 ans après, les cancers de la thyroïde sont en hausse** (Une vidéo d'1'47) *Extrait* : **En France entre 1982 et 1992,** les diagnostics de cancer de la thyroïde ont augmenté **de 5% par an**. Pourtant, l'Institut de veille sanitaire minimise toujours le lien entre la maladie et la catastrophe. Selon une étude, les départements les plus affectés par la catastrophe ne sont pas les plus touchés par les retombées radioactives. Selon l'Institut, le diagnostic aujourd'hui est surtout meilleur et plus précoce. Autre facteur : l'**exposition croissante aux rayons** pendant l'enfance, lors d'examens dentaires ou d'imageries médicales. Des arguments que réfutent les associations de malades. 3**0 ans après la catastrophe, les taux d'éléments radioactifs restent très élevés, comme en Rhône-Alpes où ils dépassent les seuils autorisés.**
http://www.francetvinfo.fr/monde/europe/tchernobyl/tchernobyl-30-ans-apres-les-cancers-de-la-thyroide-sont-en-hausse_1423939.html
- Le Huffington Post Allemagne : VIDÉO. **"Rien que le silence":** Reportage à Tchernobyl 30 ans après la catastrophe, par Sebastian Christ (1'05, en allemand) http://www.huffingtonpost.fr/2016/04/25/video-30-ans-tchernobyl-anniversaire-catastrophe-reportage_n_9771532.html
- Le Huffington Post : **Une traversée de Tchernobyl**, par Galia Ackerman *Extrait* : En mars 2016, les éditions Premier Parallèle ont publié un nouveau livre de Galia Ackerman, "Traverser Tchernobyl", où elle raconte, sous forme d'un récit au ton très personnel, ses dix-huit ans de voyages et de rencontres dans la zone interdite autour de la centrale sinistrée et dans des zones lourdement contaminées de l'Ukraine et de la Biélorussie. (Elle commente quelques-unes des photos de l'ouvrage).
http://www.huffingtonpost.fr/galia-ackerman/photos-tchernobyl-prpiyat-radioactif_b_9772554.html
- Le Huffington Post : L'accident nucléaire de Tchernobyl a-t-il vraiment créé des mutants? Par Grégory Rozières http://www.huffingtonpost.fr/2016/04/26/tchernobyl-animaux-plantes-mutants-accident-nucleaire_n_9772770.html
- Le Blog de Paul Jorion : **Ecorama, L'humanité, une espèce en voie de disparition, le 26 avril 2016** (Une vidéo de 21'32) http://www.pauljorion.com/blog/2016/04/26/ecorama-lhumanite-une-espece-en-voie-de-disparition-le-26-avril-2016/
- Libération : **Quand le nuage de Tchernobyl ne présentait «aucun danger» pour la France…**
http://www.liberation.fr/video/2016/04/26/quand-le-nuage-de-tchernobyl-ne-presentait-aucun-danger-pour-la-france_1448740
- Blogs de Mediapart : **Les images sans fards de l'industrie nucléaire**, par victorayoli (Une affiche et 5 photos) https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/260416/les-images-sans-fards-de-lindustrie-nucleaire
- Le Monde : **Tchernobyl : trente ans après, des plaies à vif**, par Aymeric Janier (Article entier réservé aux abonnés) http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/04/26/tchernobyl-trente-ans-apres-des-plaies-a-vif_4908559_3244.html

- Le Monde Blogs : **Trente ans après Tchernobyl : 10 choses à lire ou à regarder en ligne** *Sommaire :*
  *** Les enfants de Tchernobyl.** les photos de Niels Ackermann à Slavoutytchz en Ukraine.http://labs.letemps.ch/interactive/2016/tchernobyl/#_/1

  *** Un tourisme dangereux ?** (Une vidéo de 13'22) Près de 17 000 personnes ont visité la zone en 2015. https://news.vice.com/video/holiday-in-chernobyl

  *** Ceux qui ont refusé de partir.** 10 photos d'Ivan Shamyanok, 90 ans. http://www.nbcnews.com/slideshow/ninety-year-old-man-lives-life-chernobyl-s-nuclear-wasteland-n556176

  * **La première réaction des médias soviétiques**. https://www.washingtonpost.com/news/worldviews/wp/2016/04/25/how-the-soviet-union-stayed-silent-during-the-chernobyl-disaster/

  * Les premières "images finlandaises" étaient diffusées sur les télés françaises le 28 avril(Une vidéo INA de 32")

  * Le 30 avril, des responsables affirmaient que le nuage radioactif épargnerait la France (Une vidéo INA d'1'52).

  *** Que sont devenus les liquidateurs ?** "http://www.24-horas.mx/chernobyl-los-zombies-de-la-tierra-quemada/

  *** Tchernobyl en photos à 360°.** Le travail du photojournaliste Jon Brack, sur le site de National Geographic.

  http://news.nationalgeographic.com/2016/04/160425-pictures-chernobyl-disaster-anniversary/

  *** La crainte du prochain Tchernobyl.** "A quel point devrait-on être inquiets ? Et si le danger est si sérieux, pourquoi la communauté internationale n'a-t-elle pas imposée des normes de sécurité obligatoires ?", s'interroge Reuters, en rappelant que certains des terroristes ayant attaqué Paris et Bruxelles s'intéressaient aux centrales nucléaires belges. US News ajoute que le pays qui devrait le plus nous inquiéter est la Chine, "où la moitié des nouveaux réacteurs nucléaire de la planète ont été construits dans les vingt dernières années", et où la transparence, notamment dans les normes de sécurité est quasi nulle.

  http://blogs.reuters.com/great-debate/2016/04/25/the-next-chernobyl-may-be-intentional/

  Et : http://www.usnews.com/news/articles/2016-04-26/30-years-after-chernobyl-anxious-eyes-turn-to-china

  *** La playlist nucléaire**, sur France Culture, émission « La revue musicale », par Mathieu Conquet : des extraits de « Sounds From Dangerous Places » par Peter Cusack ; « Radio-Aktivität », de Kraftwerk ; des extraits du « Requiem pour Tchernobyl » composé par Bruno Letort ; Castelhemis et sa chanson « Les Centrales », Jacob Kirkegaard .http://www.franceculture.fr/emissions/la-revue-musicale/tchernobyl-30-ans-apres-quel-son-produit-le-danger-nucleaire

  http://bigbrowser.blog.lemonde.fr/2016/04/26/trente-ans-apres-tchernobyl-10-choses-a-lire-ou-a-regarder-en-ligne/
- Le Monde : **Tchernobyl a-t-il provoqué des cancers en France ?** Par Gary Dagorn *Extrait* : **Le cancer (de la thyroïde), relativement rare il y a 25 à 30 ans, a beaucoup augmenté depuis, en France et dans le monde**, atteignant dans l'Hexagone une **progression annuelle des cas de 7 %**. En 2015, on a diagnostiqué 10 100 nouveaux cas de cancers de la thyroïde (7 317 chez les femmes et 2 783 chez les hommes), selon l'Institut de veille sanitaire (InVS). Si l'augmentation de ce cancer est indéniable, une grande partie des nouveaux cas n'est due ni au nuage radioactif ni à la radioactivité, mais à l'amélioration des diagnostics : nous détectons plus et mieux de cancers de la thyroïde qu'avant. (…) Le nuage radioactif de Tchernobyl a-t-il pu provoquer des cancers ? C'est possible. L'InVS estime que, statistiquement, Tchernobyl a pu provoquer dans l'est de la France entre 7 et 55 cancers de la thyroïde entre 1991 et 2015. Mais il rappelle que dans une population non exposée aux facteurs de risque connus, l'incidence spontanée du cancer serait d'environ 900 cas. Cela signifie que le nombre de cancers directement imputables à Tchernobyl est trop faible pour qu'on puisse clairement faire un lien. http://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2016/04/26/tchernobyl-a-t-il-provoque-des-cancers-en-france_4908962_4355770.html
- Le Monde : **Tchernobyl : des lieux fantômes survolés par les drones** (Une vidéo d'1'52) http://www.lemonde.fr/tchernobyl/video/2016/04/26/tchernobyl-des-lieux-fantomes-survoles-par-les-drones_4908680_4908311.html
- Le Monde : France. Nucléaire : **le périmètre d'intervention en cas d'incident élargi** *Extraits* : Le périmètre des plans particuliers d'intervention (PPI) autour des sites nucléaires en cas d'incidents va être étendu à **20 km, contre 10 actuellement**, a annoncé mardi 26 avril Ségolène Royal. (…) (Selon) Greenpeace, « l'impact radiologique de l'accident de Fukushima s'étendait sur un périmètre de **100 km**. En ce qui concerne la catastrophe de Tchernobyl, le périmètre était de **300 km** ». http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/04/26/nucleaire-le-perimetre-d-intervention-en-cas-d-incident-elargi_4909212_1653054.html
- Le Monde des livres : **Galia Ackerman, familière de Tchernobyl**, par Julie Clarini (A propos de : « Traverser Tchernobyl », de Galia Ackerman, Premier Parallèle, 232 p., 18 €).

http://www.lemonde.fr/livres/article/2016/04/26/galia-ackerman-familiere-de-tchernobyl_4908607_3260.html

- Les Moutons enragés : **Tchernobyl en 25 faits**
http://lesmoutonsenrages.fr/2016/04/26/tchernobyl-en-25-faits/
- L'Obs : Photos. La vie autour de Tchernobyl, 30 ans après (**18 photos légendées de la photographe espagnole Quintina Valero**) http://tempsreel.nouvelobs.com/galeries-photos/monde/20160425.OBS9204/photos-la-vie-autour-de-tchernobyl-30-ans-apres.html
- L'Obs : France. VIDEO. Tchernobyl : **revoyez ce bulletin météo où le nuage radioactif "contourne" la France** http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20160426.OBS9235/video-tchernobyl-revoyez-ce-bulletin-meteo-ou-le-nuage-radioactif-contourne-la-france.html
- Le Parisien : France. **Victime du nucléaire : le tribunal d'Evry reconnaît la « faute inexcusable » de l'employeur**, par Cécile Chevallier Courcouronnes, **2012. Christian Verronneau** est décédé en septembre 2012 des suites d'un cancer du poumon. Le tribunal des affaires de la Sécurité sociale d'Evry a estimé que sa maladie était la conséquence d'une faute inexcusable de son employeur. *Extrait* : « Ce jugement a une importance phénoménale, lâche Philippe Billard, président de l'association Santé sous-traitance et à la CGT. Il y a 2 ans, la justice avait reconnu la faute d'EDF pour un de ses salariés travaillant en centrale. Avec la décision d'Evry, c'est la première fois que cela concerne un **employé d'une société sous-traitante**. Ce jugement pourrait mettre un terme au sacrifice humain. On ne peut plus accepter le risque couru par les personnes travaillant directement ou indirectement dans le nucléaire. » http://www.leparisien.fr/courcouronnes-91080/mort-d-un-sous-traitant-du-nucleaire-le-tribunal-d-evry-reconnait-une-faute-inexcusable-de-son-employeur-26-04-2016-5747103.php#xtref=https%3A%2F%2Fwww.google.com
- Le Parisien : France. Nucléaire: **le périmètre du plan de protection autour des centrales élargi**
Le périmètre des plans particuliers d'intervention (PPI) autour des sites nucléaires en cas d'incident va être **étendu à 20 kilomètres, contre 10 actuellement**, a annoncé mardi la ministre de l'Environnement et de l'Energie Ségolène Royal. *Extrait* : (Selon Greenpeace), "l'impact radiologique de l'accident de Fukushima s'étendait sur un périmètre de **100 km**. En ce qui concerne la catastrophe de Tchernobyl, le périmètre était de **300 km**" http://www.leparisien.fr/laparisienne/sante/nucleaire-le-perimetre-du-plan-de-protection-autour-des-centrales-elargi-26-04-2016-5746313.php
- Le Progrès : 30 ans après Tchernobyl Nucléaire : **le prix de la sûreté toujours plus élevé**
http://www.leprogres.fr/environnement/2016/04/26/nucleaire-le-prix-de-la-surete-toujours-plus-eleve
- Reporterre : **« Tchernobyl risque de devenir l'avant-poste du tourisme industriel » Entretien avec Galia Ackerman**, (auteur de « Traverser Tchernobyl », éd. Premier Parallèle, 236 p., 18 €.). (…) Trente après, la radioactivité est toujours là, et la zone autour de la centrale accidentée reste empoisonnée. Mais l'Ukraine est en crise et la tentation de banaliser ces lieux maléfiques est grande. *Extrait* : **Pripiat est un lieu maudit**. C'est **une ville contaminée au plutonium**, une ville où vous ne pouvez pas nettoyer la poussière, où vous ne pouvez pas mettre un kiosque pour vendre des glaces ou de l'eau parce qu'il est interdit de manger et de boire, de fumer, de toucher à quoi que ce soit. Une poussière qui contient des particules de plutonium peut se loger dans vos poumons et vous irradier de l'intérieur pour le reste de votre vie. (…) Hier, j'ai vu un documentaire intitulé « The white horse ». Ce film montre la visite d'un jeune homme qui est né à Pripiat et y a vécu les dix premières années de sa vie, il revient vingt ans plus tard. On voit ce gars qui rentre dans son appartement, qui ramasse le ballon avec lequel il avait joué. Il le tripote avec ses mains, l'essuie contre ses vêtements. Il arrache un calendrier. Il s'adosse au mur. Il fume. Il fait tout ce qui interdit. Le guide qui est avec lui n'intervient pas. Et ce jeune homme est mort trois mois après ce tournage **d'un arrêt cardiaque**. Il n'est pas mort de cette visite. Elle a peut-être produit un choc émotionnel, un stress supplémentaire qui lui a été fatal. Il est connu depuis des années que **beaucoup de gens nés dans la zone ou qui y ont été petits et ont regardé cette luminescence au-dessus de la centrale, ou ceux qui ont travaillé comme liquidateurs, meurent très souvent d'arrêt cardiaque**. Est-ce un syndrome post-traumatique ? Est ce que c'est leur système de circulation qui est atteint ? Je ne sais pas, mais c'est connu. (…) Les gens n'ont aucune conscience écologique. Ils ne pensent pas à leurs prochains. Leur prochain, c'est leur famille, tout le reste est sans importance ! A cela il faut rajouter l'insouciance slave. (…) Le pays est économiquement aux abois, la monnaie nationale a plongé. C'est la débrouille ! Et la débrouille passe par la **corruption**. Donc il y a encore plus de **trafic** dans la zone. (…) Et puis les budgets ont été considérablement réduits. Si bien qu'il y a de moins en moins de forestiers. Ils essayent de rentabiliser la zone. Qu'est-ce que cela donne ? Au lieu de faire des visites régulières, de contrôler, de faire de nouvelles trouées, ils s'occupent de l'abattage du bois pour le commercialiser. Ce bois n'est pas tout à fait propre, il est contaminé. Et une fois que les arbres sont exportés - bien sûr avec la connivence de la police -, on met le feu pour cacher les dégâts. Et ces feux dégagent encore des radionucléides.
http://reporterre.net/Tchernobyl-risque-de-devenir-l-avant-poste-du-tourisme-industriel
- Reporterre : France, Paris. Une forêt de nuages pour réclamer un monde sans nucléaire
http://reporterre.net/Une-foret-de-nuages-pour-reclamer-un-monde-sans-nucleaire
- Reporterre : France, Paris. Elena Costelian, pourquoi des nuages pour l'anniversaire de Tchernobyl ? Par Marie Astier (Reporterre) (Un enregistrement de 0'36)
http://reporterre.net/Elena-Costelian-pourquoi-des-nuages-pour-l-anniversaire-de-Tchernobyl
- Reporterre : De Tchernobyl à Fukushima, vivre avec la radioactivité sur Arte « **Tchernobyl, Fukushima : vivre avec »**, un documentaire réalisé par Olivier Julien, Arte, 52'. (Avec une vidéo de 0'30)

http://reporterre.net/De-Tchernobyl-a-Fukushima-vivre-avec-la-radioactivite-ce-soir-sur-Arte

- RFI : Ukraine. **Petro Porochenko annonce la création d'une réserve naturelle à Tchernobyl** http://www.rfi.fr/europe/20160426-petro-porochenko-reserve-naturelle-tchernobyl-ukraine-nucleaire
- RTS Info, Suisse : Et si Tchernobyl ou Fukushima étaient survenus chez vous? Le site Slate publie un "générateur de catastrophes" permettant de visualiser le rayon d'impact qu'auraient eu plusieurs grands désastres s'ils avaient eu lieu dans votre ville. http://www.rts.ch/info/sciences-tech/reperages-web/7677872-et-si-tchernobyl-ou-fukushima-etaient-survenus-chez-vous-.html
- Slate : **Générateur de catastrophes: faites exploser Tchernobyl dans votre ville** (…) **«Une catastrophe à la maison»** http://www.slate.fr/story/117193/tchernobyl-chez-vous

- Mercredi 27 avril 2016 :

- 20 Minutes : France. Nucléaire: **Elargis, les plans d'intervention en cas d'accident sont-ils pour autant efficaces?** Par Audrey Chauvet *Extraits* : Ségolène Royal n'a pas précisé quand cet élargissement entrerait en vigueur, mais déjà les ONG anti-nucléaire ont jugé que la mesure était dérisoire. « On sait qu'à Fukushima la zone d'évacuation totale était de 20 km autour de la centrale mais que la contamination radioactive était aussi importante à 80 km », note Roland Desbordes, président de la Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad). (…) Les communautés de communes de Bordeaux (centrale du Blayais) et de Cherbourg-Octeville (EPR de Flamanville) ont déjà adopté ce large périmètre (de 80 km). (…) « L'**auto-évacuation** », les autorités semblent compter dessus : « Autour du site du Tricastin (Drôme), le nombre de cars mis à disposition permettrait d'évacuer 4.000 à 5.000 personnes, or 10.000 personnes sont dans le périmètre. Ce n'est pas sérieux : on est censés être pris en charge ; quand on s'auto-évacue on ne peut bénéficier d'aucune aide », estime Roland Desbordes. http://www.20minutes.fr/planete/1835355-20160427-nucleaire-elargis-plans-intervention-cas-accident-autant-efficaces
- ACRO : Centrale de Shika : l'opinion des experts à propos de la faille active validée par la NRA [La faille pourait être active] http://fukushima.eu.org/centrale-de-shika-lopinion-des-experts-a-propos-de-la-faille-active-validee-par-la-nra/
- ACRO : Le maire de Genkaï prêt à accepter les déchets nucléaires http://fukushima.eu.org/le-maire-de-genkai-pret-a-accepter-les-dechets-nucleaires/
- Basta ! : France. **Tchernobyl : les malades de la thyroïde veulent en finir avec l'omerta en France,** par Sophie Chapelle Palpitations, agressivité, prise de poids, fatigue constante, problèmes de libido, dépression, fausse couche... De plus en plus de citoyens français se voient diagnostiquer, après un long parcours médical, un problème thyroïdien. L'Association française des malades de la thyroïde mène un long combat pour faire reconnaître le rôle de la catastrophe de Tchernobyl dans l'augmentation de ces pathologies. Après plusieurs échecs judiciaires, 30 ans après la catastrophe nucléaire, l'association vient de publier une bande dessinée pour mettre en lumière la gestion désastreuse en France de l'après-Tchernobyl et l'omerta des autorités publiques sur les risques pour la santé. *Extrait* : **En 2015, 10 100 nouveaux cas de cancers de la thyroïde ont été diagnostiqués en France** .(En note : On estime le nombre de nouveaux cas de cancer de la thyroïde à **2 783 chez les hommes et 7 317 chez les femmes, tandis que 143 hommes et 215 femmes en sont décédés**. Source : http://www.invs.sante.fr/beh/2016/11-12/pdf/2016_11-12.pdf).
  Un médicament, le **Lévothyrox**, incontournable pour les problèmes de thyroïde, voit ses chiffres de vente exploser. 66 milliards de microgrammes sont aujourd'hui consommés chaque année, selon les données obtenues par l'AFMT. **« Un Français sur dix, voire un sur huit est tributaire des hormones thyroïdiennes »**, rappelle l'association. L'InVS reconnaît une augmentation indéniable de ce cancer, mais l'explique par l'amélioration des diagnostics. Et ajoute que cette augmentation est constatée dans des zones non touchées par le nuage radioactif.
  Certains médecins comme le docteur Sophie Fauconnier s'opposent à cette version des faits. *«* **L'Isère**, qui bénéficie d'un registre des cancers ancien, enregistre la plus forte augmentation d'incidence des cancers de la thyroïde : **800 % d'augmentation en 20 ans**, pour atteindre le niveau le plus haut avec **la Corse** pour la période 2003-2006 », observe-t-elle. Elle rappelle également la forte augmentation des pathologies thyroïdiennes en Corse. « L'analyse de l'expertise des fichiers du Dr Vellutini, seul endocrinologue en Haute Corse ayant exercé avant et après 1986, révèle une augmentation de **117 %** dans la proportion de consultants pour des problèmes thyroïdiens, par rapport aux autres pathologies endocriniennes après 1986. » En clair, le nombre de personnes consultant leur médecin pour des problèmes thyroïdiens a plus que doublé après 1986. « L'absence de registre de cancers dans chaque département rend impossible une étude nationale », déplore Charlotte Mijeon, du réseau Sortir du nucléaire.
  https://www.bastamag.net/Tchernobyl-les-malades-de-la-thyroide-veulent-en-finir-avec-l-omerta-en-France
- Le Canard enchaîné : France. **EDF torturé à l'électricité**, par Odile Benyahia-Kouider et Hervé Liffran (Entre autres informations, l'Agence de Participations de l'Etat, APE, a chiffré le coût du changement de la cuve de l'EPR : au minimum un demi-milliard d'euros. L'ASN s'alarme de l'état des piscines où sont entreposées les barres de combustible usagé en phase de refroidisssement ; elle doute de la solidité du radier ; s'inquiète du tube de transfert qui sert à évacuer le combustible à expédier vers La Hague). Voir l'édition papier p. 3.

- Le Canard enchaîné : France.**Trente ans et des poussières (radioactives).** [A propos du livre de **Lucile Bordes, « 86, l'année blanche »,** Ed. Liana Levi, 144 p., 14,50 euros]. Voir l'édition papier p. 6.
- Courrier International : Nucléaire. Le prochain Tchernobyl sera-t-il en Belgique ? http://www.courrierinternational.com/dessin/nucleaire-le-prochain-tchernobyl-sera-t-il-en-belgique
- Les Echos : **Tchernobyl : la grande remise en question**, par Frédérick Lemarchand L'accident de Tchernobyl, dont les conséquences sanitaires et sociales sont incommensurables, a marqué la naissance d'un monde nouveau et a redéfini le paradigme de la catastrophe. *Extraits* : T**chernobyl restera l'accident à caractère catastrophique par lequel le progrès industriel et technologique est devenu regret**. Comment habiter en zone contaminée ? Comment se redessinent les frontières réelles et imaginaires de cette nouvelle géographie ? (…) Tchernobyl et Fukushima sont **des événements fondateurs**, ouvrant sur un monde nouveau et durable, qui ont pour caractéristique d'être, selon l'expression de Gunther Anders, à la fois **infraliminaires**, un signal trop faible pour être perçu tel que la contamination à faible dose dans le temps long, et **supraliminaire**, comme la durée de vie d'éléments radioactifs se comptant en centaines de milliers d'années. http://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/cercle-132394-tchernobyl-catastrophe-inhumaine-1114758.php#
- France Culture, émission « Un autre jour est possible », par Tewfik Hakemn (28'37) : **Paysages de Tchernobyl : trente ans après (3/5) : : Les gens de Tchernobyl** Qui rencontre-t-on à Tchernobyl et ses environs, aujourd'hui, 30 ans après ? Et que sont devenus les habitants de Tchernobyl déplacés après la catastrophe ? Suite du récit de l'**artiste photographe Alain-Gilles Bastide**. 2ème partie : cinéma documentaire avec **Nassima Guessoum** http://www.franceculture.fr/emissions/un-autre-jour-est-possible/paysages-de-tchernobyl-trente-ans-apres-35-les-gens-de
- France Culture, émission « Sur les docks », par Irène Omélianenko : **Tchernobyl en héritage (3/3)** : **Dans les frontières indécises des territoires contaminés** (53'56) Comment vit-on dans ces territoires, trente ans après la catastrophe ? Qu'en est-il des sols et des corps ? Que devient la troisième génération, celle des petits-enfants de Tchernobyl ? http://www.franceculture.fr/emissions/sur-les-docks/tchernobyl-en-heritage-33-dans-les-frontieres-indecises-des-territoires
- Blogs de Mediapart : **30 ans après Tchernobyl, la catastrophe continue...** Par Ano Pour les **«liquidateurs»** c'est **déjà plus de 100 000 morts et plus de 200 000 invalides,** et pour les populations exposées à la contamination le bilan serait déjà selon les estimations) probablement **supérieur à 985 000 morts** à travers le monde. https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/270416/30-ans-apres-tchernobyl-la-catastrophe-continue
- A relire : l'ouvrage publié en janvier 2010 par **l'Académie des sciences de New York (NYAS), sous la direction d'Alexei Yablokov** ; c'est le plus complet des travaux scientifiques concernant la nature et l'étendue des dommages infligés aux êtres humains et à l'environnement à la suite de l'accident de Tchernobyl :
  *En anglais : «**Chernobyl: Consequences of the catastrophe for people and the environment»** : http://www.dissident-media.org/infonucleaire/Chernobyl_Consequences_of.pdf

  *** Traduction en français de la 5e édition : http://www.dissident-media.org/infonucleaire/Tchernobyl_Consequences_de_la_catastrophe_sur_la_population_et_l_environnement_V01PDF.pdf**
  Les auteurs estiment que les émissions radioactives du réacteur en feu ont atteint dix milliards de curies, soit deux cents fois les retombées des bombes atomiques lancées sur Hiroshima et Nagasaki, que sur les 830000 «liquidateurs» intervenus sur le site après les faits, 112 000 à 125 000 sont morts, et que le nombre de décès à travers le monde attribuables aux retombées de l'accident, entre 1986 et 2004, est de **985 000, un chiffre qui a encore augmenté depuis cette date.**
- Blogs de Mediapart : **Ainsi va le monde n° 327 – Tchernobyl**, par Didier Martz https://blogs.mediapart.fr/didier-martz/blog/270416/ainsi-va-le-monde-n-327-tchernobyl
- L'Obs : **Tchernobyl, Fukushima... Tu n'as rien vu ! Le nucléaire est un tueur invisible** *Extrait* : Nous continuons d'exploiter l'atome "pacifique", sachant qu'un jour ou l'autre une erreur humaine (comme à Three Mile Island ou à Tchernobyl), un séisme plus puissant que "prévu" (comme à Fukushima), une inondation "imprévisible" (comme au Blayais), viendront mettre en péril les populations locales, l'économie locale, l'écologie locale, plus largement la région, le pays, l'Europe, le monde lui-même par le jeu des vents et des courants marins… http://leplus.nouvelobs.com/contribution/1507923-tchernobyl-fukushima-tu-n-as-rien-vu-le-nucleaire-est-un-tueur-invisible.html
- L'Obs : France. **Nouvelles révélations sur Olivier Fric, le mari d'Anne Lauvergeon** *Extrait* : Selon nos informations, les policiers pourraient s'intéresser à une autre opération présentant de fortes similitudes avec celle qui a valu à Olivier Fric et **Franck Hanse**, dans l'affaire Uramin, une mise en examen pour "délit d'initié". **370.000 euros de plus-value** Le 18 janvier 2007, une société commune aux deux hommes achète pour 765.000 euros d'actions de la **société Repower**. Ce **petit fabricant allemand d'éoliennes** a pour principal actionnaire un géant français du nucléaire cherchant à se développer dans les énergies vertes : Areva… Quatre jours plus tard, le groupe annonce vouloir acquérir 70% du capital de Repower pour compléter les parts qu'il détient déjà. Le 9 février, soit deux semaines après, la société d'Olivier Fric et de Franck Hanse vend ses titres Repower à Areva et empoche une plus-value de 370.000 euros. http://tempsreel.nouvelobs.com/economie/20160427.OBS9309/nouvelles-revelations-sur-olivier-fric-le-mari-d-anne-lauvergeon.html

- Parlement Européen : Ouverture de la session plénière: commémoration de la catastrophe de Tchernobyl *Extrait* : "Cette catastrophe nous rappelle le devoir de l'UE de garantir la sécurité de ses réacteurs nucléaires. » http://www.europarl.europa.eu/news/fr/news-room/20160426IPR24707/Ouverture-de-la-session-pl%C3%A9ni%C3%A8re-comm%C3%A9moration-de-la-catastrophe-de-Tchernobyl
- Spoutnik France : **Des virus découverts dans les ordinateurs d'une centrale nucléaire allemande** En Allemagne, un logiciel malveillant a été découvert dans les ordinateurs de la centrale nucléaire de Gundremmingen (Bavière). *Extraits* : Le virus avait contaminé le système informatique lié au déplacement de barres du combustible nucléaire, rapporte Reuters citant la société allemande RWE qui exploite le site. Les virus "W32.Ramnit" et "Conficker" ont également été découverts sur quelque 18 clés USB et sur des ordinateurs du site, maintenus séparément du système d'exploitation. (…) A l'aide de W32.Ramnit, un pirate informatique peut contrôler le système à distance quand il est connecté à Internet. Il est également conçu pour voler des fichiers des ordinateurs infectés ainsi que pour paralyser la performance du logiciel Microsoft Windows. Conficker est quant à lui capable de se propager grâce aux réseaux informatiques et aux disques amovibles. https://fr.sputniknews.com/international/201604271024560058-virus-decouvert-centrale-nucleaire-allemagne/
- La Tribune : **Qui sont les champions du nucléaire civil en 2016 ?** Par Marie Dégremont *Extrait* : Les trois quarts de l'électricité d'origine nucléaire consommée dans le monde le sont dans six pays : l**es États-Unis, la France, la Russie, la Corée du Sud, la Chine, le Canada et l'Allemagne** ; et cinq pays concentrent les trois quarts des capacités de production en construction en 2016 : **la Chine, la Russie, les États-Unis, les Émirats arabes unis, la Corée du Sud et l'Inde**.
http://www.latribune.fr/opinions/tribunes/qui-sont-les-champions-du-nucleaire-civil-en-2016-566979.html

- Jeudi 28 avril 2016 :

- 20 Minutes : **Israël: rapport inquiétant sur le vieillissement d'un réacteur nucléaire** Un nouveau rapport révélant plus de 1.500 défauts sur le coeur ... (du réacteur de Dimona)
http://www.20minutes.fr/planete/1835953-20160428-israel-rapport-inquietant-vieillissement-reacteur-nucleaire
Ou : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/04/29/israel-des-fissures-dans-le-reacteur-de-dimona/
- Blog de Fukushima : **Alone in Fukushima** La Maison de la Culture du Japon à Paris a invité récemment la **cinéaste Mayu Nakamura** à présenter **« Alone in Fukushima »***, un* documentaire consacré à **Naoto Matsumura.** (...) Martin Debat a réalisé une interview de la réalisatrice, paru dans le site East Asia le 16 avril 2016. *Extrait* : Le gouvernement a donné l'ordre de tuer tous les animaux d'élevage. Ils étaient d'innocentes victimes. J'ai contacté des éleveurs de la région, et bien qu'ils approuvent le fait que les animaux devaient être tués, ils se sentent coupables. C'est une chose de tuer les animaux pour nourrir les gens, en revanche abattre des troupeaux entiers pour des raisons sanitaires à cause des radiations, ce fut une décision éprouvante pour eux. Mais ils ne pouvaient les laisser vivants à l'abandon. C'est trop cher à entretenir, et tu ne peux pas vendre les bêtes, ni leur viande. http://www.fukushima-blog.com/2016/03/alone-in-fukushima.html
Et : http://aloneinfukushima.com/en/
- France Culture, émission « Un autre jour est possible », par Tewfik Hakem : **Paysages de Tchernobyl : trente ans après (4/5) : Un danger invisible, une mémoire confisquée.** (28'37). Comment rendre compte en photo de la vie à Tchernobyl aujourd'hui et des traumatismes causés par la catastrophe ? L'artiste photographe Alain-Gilles Bastide poursuit son carnet de voyage... 2ème partie : **exposition et photographie de Lore Krüger avec la commissaire Cornelia Bästlein** http://www.franceculture.fr/emissions/un-autre-jour-est-possible/paysages-de-tchernobyl-trente-ans-apres-35-les-gens-de
- Futura Santé : **Lait radioactif près de Tchernobyl : un scandale sanitaire en Biélorussie ?** Par Marie-Céline Jacquier, Trente ans après la catastrophe, l'analyse d'un échantillon de lait produit en Biélorussie, près de la zone d'exclusion, contenait **dix fois la quantité de radiation acceptée**. Ce lait servirait à la production de fromages commercialisés en Russie. *Extrait* : D'après le ministère de l'Agriculture biélorusse, les niveaux de strontium 90 ne devraient pas dépasser 3,7 becquerels par kilogramme dans les aliments et les boissons. Or, d'après le laboratoire de Minsk, l'échantillon de lait contenait **37,5 becquerels**.
http://www.futura-sciences.com/magazines/sante/infos/actu/d/nutrition-lait-radioactif-pres-tchernobyl-scandale-sanitaire-bielorussie-62562/
Et la source : http://hosted.ap.org/dynamic/stories/E/EU_CHERNOBYL_RADIOACTIVE_FOOD?SITE=AP&SECTION=HOME&TEMPLATE=DEFAULT
- L'Internaute : **Les enfants de Tchernobyl, dernières victimes de la catastrophe** Ils ne font pas partie des victimes directes de l'accident de Tchernobyl. Pourtant, les enfants nés après le 26 avril 1986 dans les environs de la centrale paient un lourd tribut à la catastrophe... On les a appelés les "enfants oubliés de Tchernobyl". Depuis le 26 avril 1986, des enfants ukrainiens, mais aussi biélorusses, répartis sur plusieurs générations, souffrent des conséquences de la catastrophe. Ils n'ont pas été les victimes immédiates du pire accident nucléaire de l'histoire, ne sont comptabilisés ni parmi les morts dans l'explosion du réacteur numéro 4, ni parmi les personnes directement tuées ou contaminées par les radiations. Pourtant, ils sont nés de parents eux-même exposés et souffrent de **malformations, spina bifida, hydro et microcéphalies, de handicaps moteurs ou mentaux, et surtout de cancers, leucémies et de problèmes de thyroïde**.

(Avec de nombreuses photos d'enfants malades ou malformés)
http://www.linternaute.com/actualite/monde/1299218-les-enfants-de-tchernobyl/

- IRSN : Voltigeur, des Montons enragés, nous signale sur le site de l'IRSN les articles suivants :
  * L'accident nucléaire de Tchernobyl et son déroulement
  http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-tchernobyl-1986/2016-Tchernobyl-30ans-apres/Pages/1-Tchernobyl-2016-30ans-apres-accident-deroulement.aspx?dId=ada576fc-1ec2-49b1-b334-97849bd77933&dwId=03246cb4-dd5d-45d9-b328-dc12f9086a4f
  * Le site de la centrale de Tchernobyl en 2016 http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-tchernobyl-1986/2016-Tchernobyl-30ans-apres/Pages/2-Tchernobyl-2016-30ans-apres-accident-surete-sarcophage-dechet.aspx?dId=ada576fc-1ec2-49b1-b334-97849bd77933&dwId=03246cb4-dd5d-45d9-b328-dc12f9086a4f
  * Conséquences sur la santé des populations de l'accident de Tchernobyl
  http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-tchernobyl-1986/2016-Tchernobyl-30ans-apres/Pages/3-Tchernobyl-2016-30ans-apres-accident-sante-thyroide.aspx?dId=ada576fc-1ec2-49b1-b334-97849bd77933&dwId=03246cb4-dd5d-45d9-b328-dc12f9086a4f
  * L'avenir de la zone d'exclusion de Tchernobyl et la contamination de l'environnement
  http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-tchernobyl-1986/2016-Tchernobyl-30ans-apres/Pages/4-Tchernobyl-2016-30ans-apres-accident-environnement-zone-exclusion.aspx?dId=ada576fc-1ec2-49b1-b334-97849bd77933&dwId=03246cb4-dd5d-45d9-b328-dc12f9086a4f
  * Impacts de l'accident de Tchernobyl en France et en Europe
  http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-tchernobyl-1986/2016-Tchernobyl-30ans-apres/Pages/5-Tchernobyl-2016-30ans-apres-accident-France-Europe-impacts.aspx?dId=ada576fc-1ec2-49b1-b334-97849bd77933&dwId=03246cb4-dd5d-45d9-b328-dc12f9086a4f

- Journal de l'Environnement : **Les profiteurs de Tchernobyl**, par Valéry Laramée de Tannenberg Trafiquants de pièces détachées, braconniers, bûcherons, ils exploitent en toute illégalité les trésors cachés de la zone interdite. http://www.journaldelenvironnement.net/article/les-profiteurs-de-tchernobyl,69906
- Journal de l'Environnement : Du Konvoi au noyau dur: l'héritage de Tchernobyl et de Fukushima, par Valéry Laramée de Tannenberg **I**ndustriels et institutions ont tiré partie des deux accidents nucléaires. Et cela n'est pas fini. http://www.journaldelenvironnement.net/article/du-konvoi-au-noyau-dur-l-heritage-de-tchernobyl-et-de-fukushima,69912
- Le Matin, Suisse : **Le bénéfice de Tepco plonge de 69%** Le résultat de la compagnie d'électricité japonaise a été fortement influencé par la catastrophe de Fukushima.
  http://www.lematin.ch/economie/entreprises/benefice-tepco-plonge-69/story/20313286
- Mediapart : **Trente ans après Tchernobyl, les «liquidateurs» inquiets pour leurs enfants** (…) ; les « liquidateurs » encore en vie, ces pompiers et soldats envoyés en premier sur le site sans aucune protection, subissent encore les conséquences du drame. Selon certains chercheurs, leurs enfants et petits-enfants pourraient hériter de pathologies. (Article entier réservé aux abonnés).
  https://www.mediapart.fr/journal/international/260416/trente-ans-apres-tchernobyl-les-liquidateurs-inquiets-pour-leurs-enfants
- Les Moutons enragés : Nucléaire: **Elargis, les plans d'intervention en cas d'accident sont-ils pour autant efficaces?…**, par Voltigeur http://lesmoutonsenrages.fr/2016/04/28/nucleaire-elargis-les-plans-dintervention-en-cas-daccident-sont-ils-pour-autant-efficaces/
- Nos voisins lointains du 3.11 : **Contre quoi devons nous élever la voix ?** Par Mme SHIMA Akemi
  http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france#!Contre-quoi-devons-nous-%C3%A9lever-la-voix-/c1tye/572273840cf269c350f2ea05

- Blogs de l'Obs : France. Recapitalisation du nucléaire : les nucléocrates ont gagné ! Par Jean Matouk
  http://chezjeanmatouk.blogs.nouvelobs.com/archive/2016/04/28/recapitalisation-du-nucleaire-les-nucleocrates-ont-gagne-583445.html

- Sciences et Avenir : Nucléaire: **la Belgique veut généraliser la distribution de pilules d'iode** *Extrait* : La mesure concernait jusqu'à présent uniquement les personnes vivant dans un périmètre de 20 km autour des centrales nucléaires belges de Tihange (sud) et Doel (nord), de celles proches de la frontière belge (Chooz en France, et Borssele aux Pays-Bas), ainsi que des centres de recherche nucléaire de Fleurus (sud) et Mol (nord). "En conformité avec l'avis du Conseil supérieur de la Santé, la prédistribution serait étendue à un périmètre de 100 km (soit tout le pays) et une priorité serait accordée aux groupes cibles les plus vulnérables, à savoir les enfants, adolescents, femmes enceintes et femmes qui allaitent", (…)
  http://www.sciencesetavenir.fr/sante/20160428.AFP3618/nucleaire-la-belgique-veut-generaliser-la-distribution-de-pilules-d-iode.html
- Le Soir, Belgique : Nucléaire: **toute la population belge recevra des pilules d'iode**
  http://www.lesoir.be/1194420/article/economie/2016-04-28/nucleaire-toute-population-belge-recevra-des-pilules-d-iode

- Vendredi 29 avril 2016 :

- Arrêt sur images : **Tchernobyl : "être préparés à une catastrophe nucléaire serait une bonne idée" Débat sur un documentaire contesté d'Arte** Invités : Olivier Jullien et Frédérick Lemarchand http://www.arretsurimages.net/emissions/2016-04-29/Tchernobyl-etre-prepares-a-une-catastrophe-nucleaire-serait-une-bonne-idee-id8708
- Basta ! : France. **Victoire pour les sous-traitants du nucléaire : la « faute inexcusable » d'un employeur enfin reconnue**, par Nolwenn Weiler *Extraits* : **Christian Verronneau**, qui a travaillé pour Endel, une filiale du groupe Engie (ex-GDF Suez), pendant 30 ans, a passé sa vie professionnelle dans les centrales nucléaires françaises, enchaînant les tâches très dangereuses : « Il devait décontaminer les piscines de refroidissement du bâtiment réacteur, décrit Philippe Billard, du collectif Santé/sous-traitance, qui réunit les salariés de la sous-traitance des industries nucléaires et chimiques. Il faut passer les parois au karcher, avec des produits spéciaux. Les poussières qui volent sont très contaminées. » Autre tâche extrêmement dangereuse qui faisait partie du quotidien de travail de Christian Verronneau : la pause de matelas de plomb sur la tuyauterie – hautement radioactive – des centrales nucléaires, pour éviter que les travailleurs intervenant au niveau (ou à proximité) de ces tuyauteries ne se prennent trop de rayons. **« EDF délocalise ses cancers vers les salariés sous-traitants »** (…) « Les sous-traitants encaissent **90 % de la dose annuelle d'irradiations** reçue dans les 59 réacteurs nucléaires français », http://www.bastamag.net/Victoire-pour-les-sous-traitants-du-nucleaire-la-faute-inexcusable-d-un
- Blog de Jeudi : **Tchernobyl: le cynisme des promoteurs d'ETHOS,** par Talfaret **« Être préparés à une catastrophe nucléaire serait une bonne idée ». Débat sur un documentaire contesté d'Arte 29/04/2016 Arret sur image (**http://www.arte.tv/guide/fr/058948-000-A/tchernobyl-fukushima-vivre-avec?autoplay=1) Trente ans après Tchernobyl, comment ça va, autour de la centrale ? Plutôt pas mal, semblait répondre cette semaine un documentaire d'Arte qui s'intéressait à la « zone grise », cette zone dite « faiblement » contaminée, habitée par sept millions d'habitants répartis entre l'Ukraine, la Russie, la Biélorussie et la Norvège. Ce documentaire a-t-il brisé un tabou en montrant comment on peut vivre avec une irradiation « mesurée », ou brosse-t-il une peinture trop optimiste des conséquences sur la santé d'un accident nucléaire ? Nous en débattons avec deux invités : **Olivier Julien**, le réalisateur du documentaire « **Tchernobyl, Fukushima : vivre avec »**, diffusé sur Arte le 26 avril, et le sociologue **Frédérick Lemarchand**, auteur d'une tribune très critique de ce film. http://www.arretsurimages.net/emissions/2016-04-29/Tchernobyl-etre-prepares-a-une-catastrophe-nucleaire-serait-une-bonne-idee-id8708 http://leblogdejeudi.fr/tchernobyl-le-cynisme-des-promoteurs-dethos/
- Connaissance des Energies : France. **Cuve de l'EPR: Areva annonce la détection d'anomalies dans son usine du Creusot** http://www.connaissancedesenergies.org/afp/arevacuve-de-lepr-des-anomalies-detectees-dans-lusine-du-creusot-160429 Ou http://leblogdejeudi.fr/cuve-de-lepr-areva-annonce-la-detection-danomalies-dans-son-usine-du-creusot/
- France Culture, émission « Un autre jour est possible », par Tewfik Hakem : **Paysages de Tchernobyl : trente ans après (5/5)** (28:38) : **Le sarcophage du sarcophage**. En deuxième partie : **Actualité de la BD, avec Rachid Mekhloufi, Kris et Bertrand Galic pour "Un maillot pour l'Algérie"**30 ans après, comment gère-t-on l'accident de la centrale nucléaire ? Et comment revient-on d'un voyage à Tchernobyl ? Suite et fin de la série avec Alain-Gilles Bastide. http://www.franceculture.fr/emissions/un-autre-jour-est-possible/paysages-de-tchernobyl-trente-ans-apres-35-les-gens-de:
- Industrie et technologies : France. Nucléaire : **Comment EDF veut mettre son parc au même niveau de sûreté que celui de l'EPR** *Extrait* : « Si l'accident va jusqu'au bout, le corium, dont la température avoisine les 2 000°C, peut traverser la cuve [ce qui s'est passé à Fukushima, NDLR], et tomber en dessous sur le radier. Le risque, c'est alors que le radier se perce aussi, aboutissant à la dispersion du corium hautement radioactif dans l'environnement. Dans le cas de l'EPR, **un récupérateur de corium est placé entre la cuve et le radier**. Mais ces récupérateurs n'existent pas sur les réacteurs existants, qui n'en ont d'ailleurs pas la place. La solution étudiée est de mieux étaler le corium sur le radier, de sorte qu'il soit plus facile à refroidir, puis de pouvoir verser de l'eau dessus. Pour mieux étaler ce corium, les solutions sont notamment d'ajouter une épaisseur de béton réfractaire ». http://www.industrie-techno.com/nucleaire-comment-edf-veut-mettre-son-parc-au-meme-niveau-de-surete-que-celui-de-l-epr.44100
- Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire militaire : cette gauche qui préfère la bombe à l'électricité**, par Amar Bellal Alors qu'on stigmatise des usines produisant de l'électricité et rendant un service considérable et pacifique à toute la société, des sites comme Fessenheim ou Flamanville, il est étonnant que l'usage militaire ne soit pas débattu, ou en tout cas ne soulève pas autant de controverses, que le nucléaire civil. Extrait : Tout le monde par exemple connait le nom de Flamanville ou de Fessenheim. Mais combien ont déjà entendu parler du **programme Barracuda** ? (…) Il s'agit pourtant d'un grand programme de r**enouvellement de la flotte de sous-marins français à propulsion nucléaire**, qui se chiffre en **milliards d'euros**. Ce sont des engins de guerre, destinés à provoquer le plus de morts et de dégats possibles, avec dans leur ventre du combustible nucléaire qui sert à leur propulsion, avec les même problématiques de pollutions radioactives potentielles pour les océans et les mers. Le chantier naval se trouve à Cherbourg, connu de tous, et aussi des politiques. (…) Lorsque le porte-avion (Charles-de-Gaulle) est à quai à Toulon par exemple, c'est un peu comme une petite centrale nucléaire flottante avec les mêmes problématiques de sécurité et de pollutions potentielles que

Fessenheim. Si un de ces sous-marins venait à couler dans le Pacifique, ce serait l'équivalent de plusieurs Fukushima en terme de pollution marine. https://blogs.mediapart.fr/amar-bellal/blog/290416/nucleaire-militaire-cette-gauche-qui-prefere-la-bombe-l-electricite
Ou : https://environnement-energie.org/2016/04/27/nucleaire-militaire-cette-gauche-qui-prefere-la-bombe-a-lelectricite/

- Le Point : France. Tchernobyl : **Jean-Marie Le Pen "irradié" sous le soleil de Cannes Vidéo. L'ex-chef du FN raconte avoir été "irradié" par le nuage de Tchernobyl** alors qu'il prenait "un bain de soleil dans le plus simple appareil"[et avoir de ce fait souffert d'**hypothyroïdie**] (2'05) http://www.lepoint.fr/insolite/tchernobyl-jean-marie-le-pen-irradie-sous-le-soleil-de-cannes-29-04-2016-2035900_48.php
- Le Soir, Belgique : Nucléaire: **les Pays-Bas étendent la distribution de pilules d'iode** *Extrait* : La distribution préventive de pilules iodées sera élargie aux **enfants jusqu'à 18 ans *et aux* femmes enceintes vivant dans un rayon de 100 km autour d'une centrale,** a expliqué à l'AFP la porte-parole de la ministre de la Santé Edith Schippers. Les nouveaux-nés sont «les plus sensibles à l'iode radioactif», libéré en cas d'accident nucléaire, selon elle. Jusqu'à présent, toutes les personnes jusqu'à l'âge de 40 ans habitant dans une zone de 20 km autour des centrales reçoivent des pilules d'iode à domicile. http://www.lesoir.be/1196312/article/actualite/fil-info/fil-info-sciences-et-sante/2016-04-29/nucleaire-pays-bas-etendent-distribution-pilules-d-iode
- Spoutnik : Russie. **A nuclear submarine caught fire at a dock in Russia's Far East**. A Russian nuclear submarine docked at a scrapping plant in **Kamchatka's Vilyuchinsk** in the Far East caught fire. [*Un sous-marin nucléaire russe a pris feu au Kamchatka, dans la base de Vilyuchinsk*]
http://sputniknews.com/russia/20160429/1038816624/russian-nuclear-submarine-burning.html

- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 54**, by Bob Nichols [Le record de la semaine pour les villes américaines où la radioactivité relevée a été le plus élevée : Colorado Springs, dans le Colorado ; **1454 cpm**, coups par minute ; soit plus de 290 fois la normale, qui est de 5 à 20 cpm).
http://www.veteranstoday.com/2016/04/30/your-radiation-this-week-no-54/
- Le Vif, Belgique : **On distribue de l'iode, comme si tout était normal** Le quidam prend son petit déjeuner, le son de la radio en bruit de fond, qui émet : " la population belge recevra des pastilles d'iode dans un rayon de 100 km ". Alors qu'auparavant cette distance était de 20 km, vu la superficie de la Belgique cette nouvelle mesure concernera toute la population du pays. **Choix totalement arbitraire, ça aurait pu être 200, 500, 3000...** *Extrait* : Toutefois, vous avez bien entendu : le risque est assumé, le choix fait. Il est donc plus intéressant pour les hommes de pouvoir, industriels et ploutocrates qui dirigent l'avenir - avec nous qui suivons, alors que notre révolte suffirait à les faire arrêter - de risquer des centaines de milliers de morts, des cancers, déformations foetales, arriérations mentales, mutations génétiques, maladies nerveuses et psychiques, contamination de l'air, du sol, des eaux... Il vaut mieux cela qu'arrêter les centrales. Évidemment, comme pour Tchernobyl, en cas de catastrophe ceux qui décident maintenant du futur quitteront le pays, ou à tout le moins se protégeront plus rapidement des premiers effets de l'accident. http://www.levif.be/actualite/belgique/on-distribue-de-l-iode-comme-si-tout-etait-normal/article-opinion-495297.html

- Voir aussi cet extrait du journal belge Kairos : http://www.kairospresse.be/content/questions-%C3%A0-la-ministre-marghem-silence-de-la-ministre-marghem

- Samedi 30 avril 2016 :

- Blog de Jeudi : **Préparation à un accident nucléaire : le déni de réalité français passé au révélateur européen** Alors que la commémoration des 30 ans de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl a été l'occasion pour le gouvernement français de « rassurer » les Français en étendant les Plans Particuliers d'Intervention de 10 à 20 kilomètres autour des centrales nucléaires ; et alors que 30 ans après, le mensonge d'État sur le nuage radioactif de Tchernobyl n'a toujours pas été reconnu, la Belgique vient d'annoncer la distribution d'iode à titre préventif à l'ensemble de la population du pays (étendant le périmètre à 100 kilomètres). *Extrait* : Réaction de Michèle RIVASI, eurodéputée écologiste et co-fondatrice de la Criirad : « En 1986, nous avions eu Pellerin pour nous désinformer, aujourd'hui nous avons de la **poudre de Pellerin-pinpin iodée** pour tenter de nous rassurer. Déjà en Suisse, le périmètre a été étendu à **50 kilomètres** après Fukushima ; aujourd'hui la Belgique étend ce périmètre à **100 kilomètres**. En France, le président de l'Autorité de sûreté du nucléaire français (ASN), plaide lui-même pour étendre le périmètre à 100 kilomètres, une distance équivalente à l'impact radiologique de Fukushima ; alors que celui de Tchernobyl a été de **300 kilomètres**. **Avec un périmètre de 20 kilomètres, seulement 2,4 millions de Français sont concernés par les PPI ; avec un périmètre de 100 kilomètres la seule centrale de Nogent-sur-Seine menacerait 9,8 millions d'habitants**. Des ordres de grandeur qui font comprendre pourquoi le gouvernement reste laxiste : le coût des mesures préventives serait démesuré et l'on risquerait de faire peur à la population. ». http://leblogdejeudi.fr/preparation-a-un-accident-nucleaire-le-deni-de-realite-francais-passe-au-revelateur-europeen/
Ou : http://www.michele-rivasi.eu/medias/preparation-a-un-accident-nucleaire-le-deni-de-realite-francais-passe-au-revelateur-europeen/

- France Culture, émission “Terre à terre” de Ruth Stégassy, de 7H05 à 8H (53') : **On demande Justice !** Et si le droit venait à la rescousse des défenseurs de l'environnement ? L'idée séduit, visiblement. Même si les lois ne sont pas vraiment taillées sur mesure pour eux. Mais détail curieux, les institutions, elles, donnent quelques signes d'inquiétude. Avec Marine Calmet, juriste ; François Veillerette, porte-parole de Générations Futures ; Didier Mulliez, faucheur d'OGM, et Christophe Noisette, d'Inf'OGM [Jusqu'à 17'36 il s'agit du nucléaire : Marine Calmet a déposé un **recours en justice au nom de deux associations, « Notre affaire à tous » et le CRILAN**. Il s'agit de demander l'annulation de l'article 9 de l'arrêté qui valider un assouplissement des règles en matière de sécurité nucléaire. Cet arrêté a été pris en toute discrétion le 30 décembre 2015. Il dit qu'en cas de « difficultés particulières », on peut **demander à l'ASN une dérogation aux normes européennes : une pièce défectueuse**, **par exemple la cuve ou le couvercle de l'EPR pourrait ainsi être acceptée !** Or **l'Etat français n'a absolument pas le droit de déroger au droit communautaire**. Le recours est déposé pour l'instant au Conseil d'Etat en excès de pouvoir. Il y a aussi une atteinte au principe de précaution et au principe de prévention, principes européens et internationaux.] Emission réécoutable et téléchargeable : http://www.franceculture.fr/emissions/terre-terre/demande-justice
- Libération : **Nucléaire**, loi travail et Platini : **cinq vidéos à ne pas manquer cette semaine**, par Sylvain Moreau *Extrait* : (…) A la fin du mois d’avril 1986., (…) toute l’Europe suit fébrilement le parcours du nuage radioactif. Toute ? Non, un pays résiste encore et toujours à l’envahisseur : la France. Protégé par «le cyclone des Açores» et le panneau «Stop» du bulletin météo, l’Hexagone semble alors à l’abri de tout risque sanitaire. Valéry Giscard d’Estaing, président sortant, vient en personne rassurer le pays sur Antenne 2 : «Je crois que, d’abord, il faut rassurer les Français. Le nuage dont vous avez parlé tout à l’heure est un nuage qui dont la radioactivité, de toute façon, ne comporte pas de danger pour la population.» Des propos corroborés par François Cogne, directeur de l’Institut de protection et de sûreté nucléaire : «Il n’y a, de fait, aucune raison – de par les conditions météorologiques elles-mêmes – que quoi que ce soit soit mesuré en France.» (Avec la vidéo de l'INA, 2'15) http://www.liberation.fr/video/2016/04/30/nucleaire-loi-travail-et-platini-cinq-videos-a-ne-pas-manquer-cette-semaine_1449491
- Blogs de Mediapart : Sarko maintiendrait le nucléaire pour 75% (dessin), par Paul Baringou https://blogs.mediapart.fr/paul-baringou/blog/300416/sarko-maintiendrait-le-nucleaire-pour-75

- Dimanche 1er mai 2016 :

- Fukushima Diary : Tepco’s ordinary income increased by 57 percent for FY 2015 http://fukushima-diary.com/2016/05/tepcos-ordinary-income-increased-by-57-percent-for-fy-2015/
- Blogs de Mediapart : **Tchernobyl : un étrange documentaire diffusé par Arte**, par Yves Lenoir Le 26 avril 2016, trente ans après l'accident de Tchernobyl, Arte a diffusé **« Tchernobyl, Fukushima : vivre avec »**. Avec l’apparence d’un travail d’investigation rigoureux, le message est clair : certes, une terrible catastrophe, mais 30 ans après des experts ont montré aux populations des régions contaminées comment s'adapter à leur environnement. Quels intérêts servent-ils ? *Extrait* : Son réalisateur, qui le reconnaît par ailleurs, s’en est remis au point de vue, aux indications et aux sources d’un responsable impliqué tant à Tchernobyl qu’à Fukushima, **juge et partie** s’il en est en l’occurrence. Le côté **« Potemkine »** du document aura cependant certainement échappé à la plupart. (...) (Le « maître de cérémonie »,) **Jacques Lochard**, économiste de formation, a été recruté en 1977 par le docteur Henri Jammet, chef du Département de radioprotection du Commissariat à l’énergie atomique (CEA), pour mettre en musique le **« principe d’optimisation »** que venait d’adopter la Commission internationale de protection radiologique (CIPR, affiliée à l’OMS depuis 1956) (…) selon lequel la valeur optimale – c’est-à-dire tolérable– de l’exposition aux radiations d’un groupe humain correspond à celle où le coût immédiat d’un surcroît de protection est ultérieurement compensé, des années – voire des dizaines d’années – plus tard, par celui, évité, des soins médicaux nécessités par les maladies radio-induites. (…) En 2009, son zèle au service de l’acceptabilité sociale d’un accident atomique – le **programme ETHOS** a officiellement prouvé que l’on peut vivre dans un territoire contaminé par la pire catastrophe atomique imaginable – est récompensé. (…) ETHOS [qui va aussi être appliqué aussi au Japon] doit être compris comme une **opération de communication**, une histoire à raconter pour redonner espoir et restaurer l’idée que l’énergie atomique est bonne et les dangers de la radioactivité bien moindres que beaucoup le craignent. (…) Le **mépris pour la vérité historique**, le **mépris pour les populations** que l’on apprivoise aux conditions d’un environnement contaminé par les radioéléments, le mépris pour les personnes dont on manipule le témoignage, et le mépris pour les esprits faibles que l’on exploite sans vergogne. Que ressentir d’autre après avoir visionné ce film ?
  https://blogs.mediapart.fr/yves-lenoir/blog/010516/tchernobyl-un-etrange-documentaire-diffuse-par-arte-0
  Le documentaire d'Olivier Julien : http://www.arte.tv/guide/fr/058948-000-A/tchernobyl-fukushima-vivre-avec
- Voir les commentaires de Michel Fernex sur un autre reportage : "Tchernobyl, une histoire naturelle" http://www.sortirdunucleaire.org/Commentaires-de-Michel-Fernex-sur-le-reportage

- Sur France Culture, l'émission Science publique, par Michel Alberganti : Catastrophe nucléaire : La nature peut-elle survivre aux radiations? Invités : Yannick Monget ; Galia Ackerman ; Yves Lenoir ; Anders Moller.

http://www.franceculture.fr/emissions/science-publique/catastrophe-nucleaire-la-nature-peut-elle-survivre-aux-radiations

- Blogs de Mediapart : **Nucléaire: médiapart silence infos?** Par André Crouzet.(...) Pour 30 ou 40 ans d'électricité, peut-on prendre le risque de rayer définitivement de la carte de notre pays 1/4 de son territoire ? https://blogs.mediapart.fr/andre-crouzet/blog/010516/nucleaire-mediapart-silence-infos
- Les Moutons enragés : Nucléarisation de l'Europe et autres réflexions sur la guerre froide…, par Voltigeur http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/01/nuclearisation-de-leurope-et-autres-reflexions-sur-la-guerre-froide/

- Annonces :

- L'ACDN lance une **Campagne nationale pour un référendum sur la participation de la France à l'abolition des armes nucléaires**. (…) **L'appel à un Référendum pour l'abolition des armes nucléaires,** peut être signé par tout le monde (même des étrangers ou des non-électeurs)
  Voir #tcherno23 - 20/28 - La Bombe atomique, domination et droit de survie - Jean Marie Matagne, de l' ACDN https://www.youtube.com/watch?v=4uEefjoki_A , à partir de 15' 46''
- Alternatiba : France. **Centrale nucléaire de Fessenheim Un des porte-paroles du mouvement altermondialiste basque Bizi !, Txetx Etcheverry, est convoqué (en vue d'une audition libre) ce mardi 10 mai à 10H00 du matin au commissariat de Bayonne**, au sujet d'une prise de parole anti-nucléaire du Tour Alternatiba réalisée en juillet 2015 devant la centrale de Fessenheim (Alsace). (...) La liberté d'expression s'arrête -t-elle là où commence le nucléaire ? **Appel aux personnes indignées et solidaires à se réunir devant le commissariat de Bayonne le mardi 10 mai à 9H45**.
  https://blogs.mediapart.fr/alternatiba/blog/020516/centrale-nucleaire-de-fessenheim-txetx-etcheverry-convoque-au-commissariat-bayonne

- Un livre à relire : de **Bella et Roger Belbéoch « Tchernobyl, une catastrophe »**, Éd. Allia, Paris 1993. Pour les responsables français l'essentiel était de minimiser l'impact de l'accident. Ce livre est épuisé en librairie mais disponible gratuitement en PDF. http://t.ymlp14.com/ybmbadaejumeazauwjavaqyhe/click.php
- Un livre de **Yannick Monget**, **«Résilience».** 30 ans après Tchernobyl, mais aussi 5 ans après Fukushima, que se passerait-il si une telle catastrophe nucléaire touchait la France ? L'auteur n'est pas vraiment un romancier. Il est prospectiviste et spécialiste de**s questions d'environnement.**
  «Résilience», de Yannick Monget. Editions de la Martinière, 672 pages, 22,90 €.
  http://www.rfi.fr/emission/20160425-monget-resilience-scenario-apocalypse-nucleaire-terrorisme-danger
  Les premières pages du livre : http://www.editionsdelamartiniere.fr/ouvrage/resilience/9782732477817

- Mouvement pour la paix : Communiqué : **La France doit agir pour la relaxe des lanceurs d'alerte**
  http://mouvementcommuniste.over-blog.com/2016/04/mouvement-de-la-paix-19-la-france-doit-agir-pour-la-relaxe-des-lanceurs-d-alerte.html

- Sur Arte, un film : **« Le pic-vert russe »** Mercredi 27 avril à 0h10 (80 min) : Et si la pire catastrophe nucléaire de l'histoire n'était pas un accident ? C'est sur cette **hypothèse du complot** que le jeune artiste ukrainien **Fedor Alexandrovitch** qui, à 4 ans, a lui-même été évacué de la "zone interdite" lors de la catastrophe, convainc le réalisateur **Chad Gracia** d'enquêter avec lui dans les environs de la centrale. Dans la forêt déserte et contaminée, à une dizaine de kilomètres, se dresse en effet une gigantesque antenne radio militaire soviétique, la Duga, pièce clé d'un dispositif d'espionnage soviétique top secret. Elle émettait des ondes de basse fréquence qui, entre 1976 et 1981, ont régulièrement perturbé les émissions radio du globe, produisant un mystérieux bruit saccadé baptisé "pic-vert russe" par les Occidentaux. "L'oeil de Moscou, résume Fedor, convaincu que la Duga a joué un rôle dans l'accident, était tout près de son coeur atomique." Il part donc à la rencontre de témoins de tout poil (employés du site, ex-apparatchiks ou spécialistes occidentaux du renseignement, membres de la commission d'enquête mise sur pied après l'accident, historiens, etc.) qui, peu à peu, révèlent de troublantes informations. Mais alors qu'à Kiev des rassemblements massifs défient le président prorusse Viktor Ianoukovitch, le jeune homme reçoit la visite du SBU (l'héritier ukrainien du KGB), qui le somme d'interrompre ses recherches. http://www.arte.tv/guide/fr/061670-000-A/le-pic-vert-russe

- Dans le numéro de la **revue Silence de Mai 2016**, deux articles :
  * Nucléaire, ça boum ! : Les Polynésiens : "Hollande, repars avec ton plutonium !"
  * Fukushima : Santé, sécurité, camouflage et camouflets. Fukushima, bilan 5 ans après.
  La revue S!lence (48 pages, 4,60 euros) est diffusée uniquement par abonnement et dans un certain nombre de lieux en dépôt (la liste : http://www.revuesilence.net/depots0)

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 18, du 2 au 8 mai 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Mardi 26 avril 2016, additif :

- Allegedly apparent : **TELLURIUM-132 Detected in Northern Germany !** *Extraits* : **Tellurium-132's is a major short-lived FISSION PRODUCT, with a half-life of only 3.2 days,** making it a tell-tale sign of a **leaking ACTIVE reactor. (…) The detection at Seehausen** just the other moment was **100 to 1000 times LARGER t**han the concentrations of Te-132 measured in Europe in 2011. (…) The most likely countries the major release came from includes **Germany, The Netherlands or Sweden**. Less likely, but not impossible would include **France, Belgium, the UK**, as well maybe even some nuclear Baltic states such as **Finland**. [Du Tellerium 132, un produit de fission révélanr qu'un réacteur fuit, a été détecté en Allemagne ; les taux sont de 100 à 100 fois supérieurs à ceux détéctés après la catastrophe de Fukushima. L'origine de cette fuite pourrait être l'Allemagne, les Pays-Bas ou la Suède. Il n'est pas impossible que ce soit la France, la Belgique ou le Royaume Uni] https://allegedlyapparent.wordpress.com/2016/04/26/telluriu

- Jeudi 28 avril 2016, additif :

- ACRO : **Les autorités veulent finir de lever l'ordre d'évacuation de Kawauchi le 14 juin 2016**
  http://fukushima.eu.org/les-autorites-veulent-finir-de-lever-lordre-devacuation-de-kawauchi-le-14-juin-2016/
- ACRO : **TEPCo condamnée à indemniser deux victimes de l'évacuation** *Extrait* : Les familles de deux patients décédés lors de l'évacuation de l'hôpital de Futaba ont porté plainte contre TEPCo pour obtenir une meilleure indemnisation et la cour vient de décider que la compagnie devra leur verser 31 millions de yens en tout. Les familles demandaient le double environ.
  http://fukushima.eu.org/tepco-condamnee-a-indemniser-deux-victimes-de-levacuation/

- Lundi 2 mai 2016 :

- ACRO : **Fukushima Nuclear Accident Archives** La Japan Atomic Energy Agency (l'équivalent du CEA) a créé une **base de données, documents, articles, vidéos**…
  (http://f-archive.jaea.go.jp/index.php?locale=eng) sur la catastrophe de Fukushima et ses conséquences.
  http://fukushima.eu.org/fukushima-archives/
- Blog de Fukushima : **Tremblements de terre à Kumamoto** Un texte de HORI Yasuo du 29 avril 2016, traduit de l'espéranto par Paul Signoret et Ginette Martin
  http://www.fukushima-blog.com/2016/05/tremblements-de-terre-a-kumamoto.html

- L'Express : France. **Anomalies chez Areva: le groupe n'écarte pas des "falsifications"** *Extrait* : (Un) audit lancé fin 2015 a détecté des "anomalies" dans le suivi des fabrications d'équipements au sein de son usine du Creusot, où a été fabriquée **la cuve de l'EPR de Flamanville,** dont l'acier présente un défaut de composition. Selon Les Echos, un opérateur réalisait des essais sur une pièce métallurgique et inscrivait sur le dossier de fabrication "les résultats sur l'analyse chimique de coulée, les paramètres de forgeage, l'historique de traitement thermique, les résultats des essais mécaniques". "En cas de valeur obtenue dans le haut de la norme requise, les procès-verbaux de certains dossiers de fabrication auraient été modifiés", révèle le journal, citant une source anonyme. Le site Creusot Forge est spécialisé dans la fabrication et l'usinage de grandes pièces forgées et moulées complexes, indispensables à la fabrication des composants primaires de l'îlot nucléaire. http://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/anomalies-chez-areva-le-groupe-n-ecarte-pas-des-falsifications_1788431.html
- Blogs de Mediapart : **Les partisans du « tout nucléaire » devront en assumer toutes les conséquences**, par j.c.houel@free.fr Sarkozy et Fillon sont instrumentalisés par le lobby électronucléaire. Ils annoncent qu'ils soutiendront cette filière énergétique si l'un d'eux est élu président de la République et remettront en cause la fermeture des centrales vieillissantes. Irresponsables et inconscients. https://blogs.mediapart.fr/jchouelfreefr/blog/020516/les-partisans-du-tout-nucleaire-devront-en-assumer-toutes-les-consequences
- Le Monde : France. Nicolas Sarkozy joue la carte du nucléaire, par Alexandre Lemarié *Extrait* : Dans un entretien au *J*ournal du dimanche publié le 30 avril, l'ancien chef de l'Etat promet qu'en cas d'alternance, il abrogera l'objectif de réduire d'ici à 2025 la part de l'atome de 75 à 50 % dans la production d'électricité. Sur un ton ferme, il balaie cet objectif figurant dans la loi de transition énergétique de 2015, arguant « qu'il n'y a aucune alternative crédible à l'énergie nucléaire ». Affichant sa foi dans l'atome, il défend de nouveaux investissements dans ce secteur « pour développer une nouvelle génération de centrales ». http://www.lemonde.fr/politique/article/2016/05/02/nicolas-sarkozy-joue-la-carte-du-nucleaire_4911964_823448.html
- RCF : Galia Ackerman**: 30 ans après Tchernobyl, l'indignation**, émission présentée par Béatrice Soltner (25'24) La région de Tchernobyl, où vivent huit millions de personnes, est **"la plus grande décharge nucléaire de la planète"**. Galia Ackerman lance un cri d'alarme au micro de Béatrice Soltner. https://rcf.fr/culture/galia-ackerman-30-ans-apres-tchernobyl-lindignation

- **Mardi 3 mai 2016 :**
  - Blog de Jeudi : **EPR: un nouveau dossier encombrant pour Areva** (…) un audit mené sur la production d'une usine du groupe nucléaire révèlerait des falsifications dans le suivi des dossiers… et l'affaire ne daterait pas d'aujourd'hui France http://leblogdejeudi.fr/epr-un-nouveau-dossier-encombrant-pour-areva/ Ou la source : http://www.franceinfo.fr/emission/tout-info-tout-eco/2015-2016/un-nouveau-dossier-encombrant-pour-areva-03-05-2016-06-53#les-podcasts
  - CRIIRAD : France, Drôme et Vaucluse, Centrale du Tricastin, .**Rapport sur la fuite de tritium de juin 2013 dans les eaux souterraines** http://www.criirad.org/installations-nucl/tricastin-mesures/criirad_tricastin_fuite_tritium.pdf.
  - CRIIRAD : En complément aux vidéos mises en ligne fin 2015, ont été mises en ligne des fiches pédagogiques sur **4 types d'objets du quotidien susceptibles de contenir des substances radioactives :**
    * Les **pendentifs** : http://www.criirad.org/objets-radioactifs/pendentifs.html
    * Les **minéraux uranifères** http://www.criirad.org/objets-radioactifs/mineraux.html
    * Les manchons de lampe à gaz contenant du thorium 232 : http://www.criirad.org/objets-radioactifs/manchons.html
    * Les objets contenant des colorants à l'uranium appauvri :

    http://www.criirad.org/objets-radioactifs/colorants-uranium.html
  - Les Echos : France. Nucléaire : **l'inquiétant soupçon qui pèse sur Areva**, par Véronique Le Billon Exclusif - L'audit mené après la découverte d'une « anomalie » sur la cuve de l'EPR de Flamanville a révélé des incohérences dans les dossiers de fabrication des composants nucléaires sur le site d'Areva au Creusot. Il pourrait s'agir de **falsifications**. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021897303768-le-creusot-le-nouveau-dossier-qui-ebranle-areva-1219029.php
  - Fukushima Diary : **Dans le Pacifique, la radioactivité de la centrale de Fukushima revient sur le Japon** e Pr. Aoyama, de l'Institut de Radioactivité Environnementale de l'Université de Fukushima, déclare que la radioactivité déversée par la centrale de Fukushima dans le Pacifique en a fait le tour pour revenir au large du Japon. Il a procédé à des analyses de l'eau de mer en 71 points entre novembre 2015 et février 2016. (…) On a relevé 2 Bq/m³ de Cs-137 dans l'eau de mer au Sud-ouest de Kyushu. On a même eu 1,83 Bq/m³ au large de la côte Ouest du Japon. 0,38 Bq/m³ de Cs-134 ont aussi été isolés, prouvant qu'il s'agit bien de la catastrophe de Fukushima. On pense que les Cs-134/137 déversés ont voyagé vers l'Est dans le

Pacifique Nord. Ils ont ensuite, pendant 2 à 3 ans, été transportés vers le Sud puis l'Ouest pour revenir au Japon. Il déclare possible que la radioactivité se mette à augmenter à partir de maintenant. http://fukushima-diary.com/2016/05/radioactive-material-from-fukushima-plant-coming-back-to-japan-in-the-pacific/

- Blogs de Mediapart : **Hypothèse de bombes sales contre catastrophes atomiques réalisées**, par Yves Lenoir "La bombe sale, une hypothèse terrifiante et peu probable", titre assez inquiétant d'une analyse publiée par Nathalie Guilbert en page 20 de l'édition datée du 2 mai 2016 du quotidien Le Monde. En exergue, son résumé : « L'engin serait un assemblage d'explosifs et de composants, déchets industriels, médicaux ou issus de réacteurs de recherche ». *Extraits* : Les radiations des matières manipulées – forcément sous une forme concentrée – tueraientt les terroristes avant qu'ils n'aient eu le temps d'assembler la machine infernale, de la transporter et d'en déclencher l'explosion. (…) D'un côté la tendance à réduire à peu de chose les séquelles sanitaires de catastrophes radiologiques majeures d'origine industrielle, de l'autre la dramatisation anxiogène d'éventuels dangereux bricolages criminels. (…) Gardons à l'esprit la notion des ordres de grandeur et déduisons-en collectivement les priorités politiques. https://blogs.mediapart.fr/yves-lenoir/blog/030516/hypothese-de-bombes-sales-contre-catastrophes-atomiques-realisees
- Blogs de Mediapart : **France. Industrie nucléaire : et en plus, ils mentent !** *Extrait* : Oui. Non contents de se révéler incompétents, ils mentent! Pour entrer dans les clous, ils auraient falsifié les documents concernant les essais exigés par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) suite à des anomalies de résistance de la cuve de confinement, composant essentiel du réacteur EPR de Flamanville. https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/030516/industrie-nucleaire-et-en-plus-ils-mentent
- Blogs de Mediapart : France. Le scénario de l'Ademe sur l'électricité renouvelable : "des hypothèses pessimistes", par NicoM *Extrait* : L'étude de l'Ademe s'est vu opposer quantité d'arguments approximatifs, et exagérés, visant à discréditer ses résultats jugés trop favorables aux renouvelables. Pour autant, le seul biais véritablement significatif se trouve contenu dans les hypothèses de coûts de production, qui s'avèrent exagérément pessimistes en défaveur du solaire et de l'éolien (et optimistes en faveur du nucléaire).
Le corollaire, c'est que d'ici quelques petites dizaines d'années, les mix électriques reposant très majoritairement sur les renouvelables seront sans nul doute ultra-compétitifs. En réalité, de nombreux éléments laissent même penser qu'ils le seraient déjà aujourd'hui, sous telle et telle condition. https://blogs.mediapart.fr/nicom/blog/030516/le-scenario-de-lademe-sur-lelectricite-renouvelable-des-hypotheses-pessimistes
- Blogs de Mediapart : France. **EPR: falsification chez Areva ?** Par vilmauve https://blogs.mediapart.fr/vilmauve/blog/030516/epr-falsification-chez-areva
- Les Moutons enragés : **Les Pays-Bas commandent 15 millions de pastilles d'iode** http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/03/les-pays-bas-commandent-15-millions-de-pastilles-diode/
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. Falsification de dossiers de fabrication à l'usine Areva du Creusot : des composants défectueux sur les centrales vieillissantes ? http://www..sortirdunucleaire.org/Falsification-de-dossiers-de-fabrication-a-l
- L'Usine nouvelle : France. **Ces cinq points noirs qui menacent le nucléaire français**, par Ludovic Dupin La révélation de possibles falsifications dans l'usine du Creusot est un nouveau coup de boutoir pour une filière nucléaire française déjà déstabilisée. Depuis le début de l'année 2016, chaque mois apporte son nouveau lot de problèmes à régler. Il est urgent de stopper cette spirale infernale. [Les 5 points : 1. Des documents peut-être falsifiés à la forge du Creusot ; 2. L'utilisation de la cuve de l'EPR remise en cause ; 3. Les EPR Hinkley Point divisent EDF ; 4. Une autorité en manque de moyens ; 5. Un EPR finlandais à terminer en urgence).
http://www.usinenouvelle.com/article/ces-cinq-points-noirs-qui-menacent-le-nucleaire-francais.N389712

- Mercredi 4 mai 2016 :

- ACRO : **Les problèmes liés à la sous-traitance persistent à Fukushima Daï-ichi** *Extraits* : Selon TEPCo, durant l'année fiscale 2015, il y a eu 25 travailleurs blessés et un décès. 60% des blessés étaient des travailleurs sans qualification qui étaient là depuis moins d'un an. 60% des blessures étaient bénignes. Le nombre de blessés était de 49 en 2014. (…) Selon les statistiques officielles, à la date du 29 février 2016, 46 758 travailleurs ont été enregistrés sur le site de la centrale nucléaire de Fukushima daï-ichi, dont 42 052 sous-traitants. En février 2016, la dose moyenne prise par les sous-traitants était de 0,54 mSv et celle des employés de TEPCo, de 0,21 mSv. La dose maximale, quant à elle, était de 12 mSv et c'est un sous-traitant qui l'a reçue. http://fukushima.eu.org/les-problemes-lies-a-la-sous-traitance-persistent-a-fukushima-dai-ichi/
- Le Canard enchaîné : France. **AREVA et EDF s'atomisent tout seuls**, par J.C. (Les dossiers falsifiés ; la chute du générateur de vapeur à Paluel : l'ASN, s'appuyant sur des images priss par un drone, s'interroge sur la réalité du confinement des substances hautement radioactives). Voir l'édition papier p.8.
- Creusot Infos : Opinion : **Pour EELV «Areva et la filière du nucléaire poursuivent leur descente aux enfers»** *Extraits :* L'irresponsabilité est totale puisque les conséquences pourraient être dramatiques pour les salariés du groupe ainsi que pour la santé financière d'EDF. La **crédibilité de l'Autorité de sûreté**

nucléaire est également écornée puisqu'elle n'avait pas accès aux procès-verbaux.
http://www.creusot-infos.com/news/vie-locale/le-creusot/opinion-pour-eelv-areva-et-la-filiere-du-nucleaire-poursuivent-leur-descente-aux-enfers.html

- Blogs de Dominique Leglu : France. **Grands et petits secrets de la bombe atomique (**A propos du livre **« Le Président et la bombe »**, du journaliste Jean Guisnel et Bruno Tertrais, maître de recherche à la Fondation pour la recherche stratégique, FRS**.)**
http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2016/05/04/grands-et-petits-secrets-de-la-bombe-atomique-23482.html
- Observatoire des Armements : Europe. **Le 17e rapport annuel de l'UE sur le contrôle des exportations d'armes : tardif, incomplet et incohérent Le Conseil de l'Union européenne se joue du contrôle démocratique** *Extrait* : Le **manque de transparence** s'aggrave d'année en année.
http://www.obsarm.org/spip.php?article274
- Les **exportations d'armements de l'UE en 2014** : La première région destinataire des pays exportateurs d'armes de l'Union européenne reste le Moyen-Orient (plus de 31,5 milliards d'euros de licences en 2014), ce qui signifie que les pays de l'UE réalisent la majeure partie de leurs ventes d'armes vers des régimes autoritaires ou des zones marqués par d'importants conflits. En 2014, les pays de l'UE ont régulièrement autorisé les exportations d'armes vers des pays en guerre ou des régimes responsables de violations de droits de l'homme comme l'Arabie saoudite (3,9 milliards €), le Qatar (11,5 milliards €), l'Égypte (6,15 milliards €) ou Israël (998 millions €). http://www.enaat.org/export/licence.fr.html
- Observatoire du Nucléaire : France. **Falsifications : l'Observatoire du nucléaire attaque Areva en justice**
* Une plainte va être déposée au TGI de Chalon-sur-Saône pour **faux, usage de faux et mise en danger de la vie d'autrui**
* L'enquête devra aussi rechercher l**es possibles complicités** chez les clients d'Areva, en particulier chez EDF, ainsi qu'à l'Autorité de sûreté nucléaire
* **Les installations nucléaires concernées doivent être immédiatement stoppées.**
http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article312
Et : http://www.lepoint.fr/environnement/areva-l-observatoire-du-nucleaire-depose-plainte-pour-mise-en-danger-d-autrui-04-05-2016-2037041_1927.php
Et : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/06/areva-lobservatoire-du-nucleaire-depose-plainte-pour-faux-et-mise-en-danger-dautrui/

- Jeudi 5 mai 2016 :

- Blog de Jeudi : France. **Sûreté nucléaire : rien ne va plus** (…) Les certificats de contrôle de plusieurs composants auraient en effet été falsifiés. Greenpeace 4 mai 2016
http://leblogdejeudi.fr/surete-nucleaire-rien-ne-va-plus/
La source : http://energie-climat.greenpeace.fr/surete-nucleaire-rien-ne-va-plus
- Enenews : Etats-Unis, Etat de Washington, Hanford : TV: EPA data reveals "sharp spike in radiation level" around US nuclear site — "It's been reportedly leaking huge amounts of radioactive materials for more than 2 weeks" — Evacuations enacted… Almost 50 workers have sought medical attention… Symptoms include bleeding ulcers, burned lungs (VIDEOS) [Une TV: L***'EPA, l'Environmental Protection Agency des USA, a révèlé "une hausse brutale du niveau de radioactivité" autour d'un site nucléaire nord-américain - "une fuite d'énormes quantités de matières radioactives pendant plus de 2 semaines" – Des évacuations ont eu lieu ... Près de 50 travailleurs ont demandé des soins médicaux ... Les symptômes comprennent des ulcères hémorragiques, des brûlures des poumons***] (VIDEOS)
http://enenews.com/tv-epa-data-reveals-sharp-spike-radiation-level-around-nuclear-site-leaking-huge-amounts-radioactive-materials-2-weeks-evacuations-enacted-almost-50-workers-sought-medical-attention-symtoms-incl

- Vendredi 6 mai 2016 :

- ACRO : **Reportage photographique de Loïc Vizzini dans la zone évacuée de Fukushima en avril 2016.**
http://fukushima.eu.org/reportage-photographique-dans-la-zone-evacuee/
Et le reportage de Loïc Vizzini :
http://www.loicvizzini.com/fr/portfolio-15292-0-100-fukushima-japon-avril-2016.html
- ACRO : **Cartographie citoyenne de la pollution radioactive des sols au Japon** *Extraits* : Une présentation succincte est disponible en anglais. C'est beaucoup plus complet en japonais, avec toutes les données déjà collectées. Il y en a déjà plus de 1 900. (…) C'est à litaté que la valeur la plus élevée a été relevée pour le moment : **135 000 Bq/kg** dans un sol de forêt près d'une habitation du district de Hiso.
http://fukushima.eu.org/cartographie-citoyenne-de-la-pollution-des-sols-au-japon/
La cartographie en anglais : http://en.minnanods.net/soil/
La cartographie en japonais : http://www.minnanods.net/soil/

- Blog de Fukushima : France. **Pourquoi l'IRSN ment ?** Par Pierre Fetet (…) Cette institution publique française de renommée internationale, connue pour réaliser des études de haut niveau, n'hésite pas à mentir pour on ne sait quelle raison obscure. Est-ce parce que la France est un pays nucléarisé qu'il lui est impossible d'être indépendante et de dire les choses simplement comme elles sont ? *Extraits* : Les chargés de communication de l'IRSN ont-ils des consignes en ce qui concerne le plutonium, les explosions de centrales nucléaires ou les effets du corium ? En attendant de connaître les éventuels donneurs d'ordre, c'est ce que l'on peut supposer quand on lit ces dernières informations.
  1) Le plutonium et le strontium ne seraient pas présents au Japon ! Dans un article anonyme publié dans la revue « Repères » de l'IRSN (n°29, avril 2016, p. 8), on trouve cette phrase incroyable : « De plus, la catastrophe en Ukraine a libéré du strontium et du plutonium – très toxique – qui ne sont pas présents au Japon. ». (…) **C'est complètement faux. Du plutonium a été retrouvé non loin de la centrale de Fukushima dès 2011.** (…) Du strontium également. (...) Une équipe de recherche en a par ailleurs trouvé **en Lituanie**, c'est dire que **le plutonium de Fukushima a bien voyagé autour du monde**.
  2) Une centrale nucléaire ne pourrait pas exploser ! Dans le site de l'IRSN, on trouve également cette étonnante réponse anonyme : non, une centrale nucléaire française ne peut pas exploser. Les centrales nucléaires étrangères, oui (Tchernobyl, Fukushima), mais pas les centrale nucléaires françaises ! (…) Or **c'est complètement faux.** Dans un rapport conjoint de l'ISN et du CEA datant de 2006, toutes les possibilités d'un accident majeur sont explorées, dont les explosions de vapeur et les explosions d'hydrogène. L'IRSN développe donc deux discours, l'un pour les spécialistes qui explique que l'explosion est possible, l'autre pour le public qui explique qu'elle est impossible. (…)
  3) Un corium avoisinerait les 2000°C ! (…) C'est faux ! Un corium peut avoir des températures allant jusqu'à 3500 K, soit 3226°C. (…) Baisser la température du corium de 1000 degrés revient à minimiser ses dangers.
  Avec un **sketch de 17'56,** créé le 23 avril 2016 à l'occasion de la conférence évènementielle Tcherno23. : **L' « IMSN », « Institut de Minimisation du Sentiment de danger Nucléaire »)**
  http://www.fukushima-blog.com/2016/05/pourquoi-l-irsn-ment.html

- Blog de Paul Jorion : France. **Filière électronucléaire : une catastrophe annoncée ?**, par Roberto Boulant *Extraits* : L'impressionnante série d'accidents et d'incidents plus ou moins graves n'incite pas à l'optimisme sur le devenir du parc nucléaire français. Mais comment arrêter, ou du moins freiner suffisamment, ce véritable processus de **déliquescence** qui a lieu sous nos yeux ? Force est de constater que nos institutions représentent un très lourd handicap et qu'avec un Président de la République aux pouvoirs exorbitants et tout entier gagné à la cause du lobby nucléaire, la trajectoire actuelle va être très difficile à infléchir malgré la multiplication des signaux d'alerte. (…) Le problème de la crédibilité de l'ASN est maintenant posé. (…) De quoi pour les mauvais esprits, se demander qui, d'Hinkley Point ou d'un accident majeur, provoquera le premier la faillite d'EDF. http://www.pauljorion.com/blog/2016/05/06/filiere-electronucleaire-une-catastrophe-annoncee-par-roberto-boulant/
- Les Moutons enragés : France. **Areva: l'Observatoire du nucléaire dépose plainte pour «faux» et «mise en danger d'autrui»…,** par Voltigeur http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/06/areva-lobservatoire-du-nucleaire-depose-plainte-pour-faux-et-mise-en-danger-dautrui/
- Netoyens : 10 ans de plus pour les centrales nucléaires, nom d'une pipe ! Par Stéphane Lhomme http://netoyens.info/index.php/contrib/06/05/2016/10-ans-de-plus-pour-les-centrales-nucleaires-nom-d-une-pipe
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 55**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Lerecord de la semaine est de **1 545 cpm** (coups par minute), soit **309 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). Ils ont été relevés) **Raleigh, en Caroline du Nord**. http://www.veteranstoday.com/2016/05/07/your-radiation-this-week-no-55/

- Autre information sur le même site **: Une détonation ou explosion nucléaire a eu lieu en Europe autour du 4 mai 2016.** On a relevé sur la côte Est des Etats-Unis, de la Virginie au Maine, une radioactivité qui en provenait ; et en particulier du **Te132, du Tellure 132, un produit de fission.** http://www.veteranstoday.com/2016/05/07/your-radiation-this-week-no-55/

- Samedi 7 mai 2016 :

- Blogs de Mediapart : Samedi-sciences (209): **retard d'ITER**, cultures d'embryons, chimpanzés libérés et rhinocéros en danger, par Michel de Pracontal Le projet international de réacteur de fusion nucléaire ITER est de plus en plus en retard, et son coût augmente. Extrait : D'après le nouveau rapport, analysé dans la revue *Science*, le futur réacteur ne démarrerait pas avant 2025, cinq ans plus tard que la date précédemment planifiée. Et l'objectif ultime – produire un plasma brûlant qui libère dix fois plus d'énergie qu'il n'en consume – ne serait pas atteint avant **2035**. Qui plus est, ces dates supposent une **rallonge budgétaire de 4,6 milliards d'euros d'ici 2025**. Or, les partenaires d'ITER ne sont pas tous prêts à

accepter ce surcoût. En particulier, les représentants de l'Union européenne, qui portent 45% du poids financier, ont fixé les dépenses pour Iter jusqu'à 2020 et n'ont pas l'intention de les augmenter. Lorsque les partenaires ont signé l'accord de construction en 2006, le projet était supposé aboutir cette année-là et coûter **11 milliards de dollars.** Le coût réel pourrait être **le triple**.
https://blogs.mediapart.fr/michel-de-pracontal/blog/070516/samedi-sciences-209-retard-diter-cultures-dembryons-chimpanzes-liberes-et-rhinoceros-en-dan
Le rapport : http://science.sciencemag.org/content/sci/352/6286/636.full.pdf

- Simply Info : **Greenpeace Develops Innovative Way To See Radiation** *Extrait :* "We found our answer in a custom built LED light stick which, when connected to a Geiger counter, allows radiation levels to be measured and displayed in real-time. Take a long exposure photograph of a contaminated area and walk through it with this tool, and suddenly you have an undulating wall of light, exposing and visually mapping radiation in the environment." [***Greenpeace a mis en œuvre un procédé innovant pour rendre visible la radioactivité: des LED connextées à un compteur Geiger, et une photo à exposition longue***]
http://www.fukuleaks.org/web/?p=15460
Ou la source :
http://www.ledinside.com/news/2016/4/greenpeace_uses_leds_to_shine_light_on_chernobyl_and_fukushima_radiation_levels

- Dimanche 8 mai 2016 :

- ACRO : **Risque terroriste : réduction du nombre de travailleurs à Fukushima daï-ichi durant le G7** (des 26 et 27 mai 2016) *Extrait :* Il y a actuellement environ 6 000 personnes par jour à travailler à la centrale accidentée durant les jours de la semaine. Pendant le sommet, le nombre de travailleurs sera réduit à un millier environ, comme pendant les dimanches et jours fériés. http://fukushima.eu.org/risque-terroriste-reduction-du-nombre-de-travailleurs-a-fukushima-dai-ichi-durant-le-g7/
- CRIIRAD : L'ouvrage de **Marc Molitor « Tchernobyl, déni passé, menace Future »** paru aux éditions Racine en 2011 est maintenant épuisé. L'éditeur a depuis rendu ses droits à Marc Molitor qui souhaite maintenant mettre le contenu de son livre à disposition du plus grand nombre. C'est donc sur sa proposition et avec son accord que la CRIIRAD le met gracieusement à disposition du public.
http://www.criirad.org/publications/livres-dossiers.html
Ou : http://www.criirad.org/publications/img/Tchernobyl_fab2.pdf
- Les Echos : France. **EDF pointe les « pratiques non conformes » d'Areva au Creusot**, par Véronique Le Billon *Extrait* : Sur les quelque **400 dossiers** litigieux dénombrés par l'équipementier public (sur 10.000 examinés), « **66 concernent des équipements installés aujourd'hui sur le parc nucléaire en exploitation** », précise Olivier Lamarre. Selon nos informations, **8 dossiers concernent d'ailleurs un même réacteur.** http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021912606812-edf-pointe-les-pratiques-non-conformes-dareva-au-creusot-1220206.php
- Mediapart : Corée du Nord. Kim Jong-un n'utilisera pas l'arme atomique à moins d'être menacé
https://www.mediapart.fr/journal/international/080516/kim-jong-un-nutilisera-pas-larme-atomique-moins-detre-menace
- Blogs de Mediapart : **Nucléaire: la vérité officielle est trompeuse**, par Jade Lindgaard Les instances internationales de radioprotection, chargées de protéger les populations des dangers de la radioactivité, minimisent les risques et les dégâts des activités nucléaires : c'est ce qu'affirme **Yves Lenoir** dans un livre, en cette année de double anniversaire de catastrophe atomique.
https://www.mediapart.fr/journal/international/080516/nucleaire-la-verite-officielle-est-trompeuse
- L'Obs : **Nucléaire : déni et mensonges d'Etats** Le nucléaire est un danger pour l'humanité. Trois livres bien informés bousculent le mythe de l'atome sous contrôle, par Anne Crignon *Extraits* : L'historienne **Galia Ackerman** a voyagé dans la zone interdite, et le journaliste **Arnaud Vaulerin** a rencontré «les humains jetables» de Fukushima, sacrifiés eux aussi. L'ingénieur **Yves Lenoir**, membre en 1974 et 1975 d'un groupe interministériel sur les déchets radioactifs, publie trois cents pages méticuleuses sur l'histoire des rayons depuis 1895 et la façon dont les dangers ont été savamment minorés pour servir «l'entrée de l'humanité dans l'âge de l'énergie atomique». (…) Pour sauver la réputation de l'atome civil, l'OMS invente alors les cinq piliers de la communication de crise, toujours en vigueur: l**e déni (accident pas si grave, tout va s'arranger), les mensonges sur la santé (la peur d'avoir été irradié induit plus de maladies que l'irradiation elle-même), le dénigrement de la pensée humaniste, la rétention d'information, la saturation de l'espace médiatique.** Du côté de Tchernobyl, aujourd'hui, on court le risque de faire la soupe avec des champignons qui, en France, seraient stockés dans une alvéole bétonnée. Une altération de la fonction cardiaque apparaît, d'autant plus grave que la contamination par le césium 137 ingéré est élevée. L'insolite est inquiétant. Du blé pousse, d'un genre disparu depuis l'Antiquité. On voit des oiseaux atteints de cataracte devenir aveugles et mourir de faim. (…) Depuis mars 2011, 45 200 nettoyeurs sont passés (à Fulushima). Ils charrient des tonnes de terre pour la mettre dans des sacs, entassés par milliers (...). Un été, l'un d'eux qui étouffait dans sa combinaison à 45°C a vu deux camarades mourir d'un arrêt cardiaque. Un

autre s'est irradié le pénis avec ses gants en allant uriner – pour régler le problème, certains ouvriers portent des couches. Les deux tiers ont un salaire minable, sans rapport avec la dangerosité de la mission, 837 yens de l'heure (6 euros). Huit cents sociétés travaillent sur le site et emploient chaque jour 7 000 ouvriers. Dans «ce Far West de la décontamination», à peine 10% de la main-d'œuvre est formée pour le nucléaire, tant pis pour le rafistolage. (Avec les 22 premières pages de « La Comédie atomique »)
*** « Traverser Tchernobyl »,** par Galia Ackerman, Premier Parallèle, 230 p., 18 euros.
*** « La Désolation: Les humains jetables de Fukushima »**, par Arnaud Vaulerin, Grasset, 224 p., 20 euros.
*** « La Comédie atomique : L'histoire occultée des dangers des radiations »**, par Yves Lenoir, La Découverte, 320 p., 22 euros.
http://bibliobs.nouvelobs.com/idees/20160504.OBS9824/nucleaire-deni-et-mensonges-d-etats.html

- Annonces :

- Bure-Stop : France, Meuse. **"200 000 pas à Bure" - Dimanche 5 juin 2016 : toujours plus nombreux contre CIGÉO, méga-projet imposé !** Organisé par BURESTOP 55 + Bure Zone Libre + CEDRA 52 + EODRA + Les Habitants vigilants de Gondrecourt-le-Château Avec le soutien du Réseau "Sortir du nucléaire"**.** http://100000pasabure.over-blog.com/2016/05/bus-covoiturage.html
  Et : http://sortirdunucleaire.org/70-ans-Hiroshima-Nagasaki?origine_sujet=NM201506

- Depuis bientôt huit ans, grâce à l'engagement financier de près de 200 personnes, **le CEDRA** a pu **réactiver et salarier un poste d'animateur**, au bénéfice de tous et porté par **Michel Marie.** Aujourd'hui, alors que se profile la retraite pour Michel (second semestre 2017) et que le compte a été maintenu en équilibre (précaire), la situation financière du poste se fragilise, d'autant que la législation du travail impose de nouvelles obligations. Le CEDRA lance donc une vaste campagne pour accompagner cette retraite jusqu'à son échéance, ainsi que pour envisager sereinement sa succession. Pour les personnes imposables, les dons au CEDRA sont déductibles des impôts pour les 2/3 des sommes versées cedra.org@orange.fr ; https://www.helloasso.com/associations/cedra/collectes/operation-100-citoyenne

- Cyberacteurs organise une Cyberaction : **Soutien de Txetx Etcheverry convoqué au commissariat de Bayonne** Un des porte-paroles du mouvement altermondialiste basque Bizi !, Txetx Etcheverry, est convoqué (en vue d'une audition libre) ce mardi 10 mai à 10H00 du matin au commissariat de Bayonne, au sujet d'une prise de parole anti-nucléaire du Tour Alternatiba réalisée en juillet 2015 devant la centrale de Fessenheim (Alsace). http://tinyurl.com/h52ncld
- Voir aussi un blog de Mediapart : France. **Centrale nucléaire de Fessenheim: Txetx Etcheverry convoqué au commissariat de Bayonne** Par Alternatiba Un des porte-paroles du mouvement altermondialiste basque Bizi !, Txetx Etcheverry, est convoqué (en vue d'une audition libre) ce mardi 10 mai à 10H00 du matin au commissariat de Bayonne, au sujet d'une prise de parole anti-nucléaire du Tour Alternatiba réalisée en juillet 2015 devant la centrale de Fessenheim (Alsace). *Extrait* : La liberté d'expression s'arrête -t-elle là où commence le nucléaire ? **Nous appelons les personnes indignées et solidaires à se réunir devant le commissariat de Bayonne le mardi 10 mai à 9H45**
  https://blogs.mediapart.fr/alternatiba/blog/020516/centrale-nucleaire-de-fessenheim-txetx-etcheverry-convoque-au-commissariat-bayonne

- L'Association Robin des Bois vient de publier un **"Atlas de la France toxique** aux éditions Arthaud (groupe Flammarion). L'ouvrage liste et cartographie les risques environnementaux auxquels s'exposent les citadins dans plusieurs régions françaises. En particulier amiante, pollution atmosphérique et aquatique, déchets radioactifs, pesticides. http://www.robindesbois.org/atlas-de-la-france-toxique/
- Voir aussi Novéthic : *Extrait* : Marseille apparaît comme la ville la plus polluée, devant Lyon et Paris qui n'arrive qu'en troisième position. L'air de la cité phocéenne comporte la plus forte concentration de particules fines avec 31,8 µg/m3 selon l'Institut de veille sanitaire (InVS). (…) Lyon détient quant à elle le titre de championne de sites pollués. La ville a gardé des traces de plomb, de chrome et d'hydrocarbures dans ses quelque 2 millions de mètres carrés de friches industrielles et compte trois sites Seveso, les plus dangereux en cas d'accident grave. De plus, la capitale des Gaules est la seule ville de France à abriter un laboratoire P4, qui conserve les virus les plus dangereux. **Paris** enfin se distingue par sa **forte présence de déchets radioactifs**. Des substances qui servent beaucoup pour les recherches dans les laboratoires. On trouve ainsi 35 sites de stockage dans la capitale. http://www.novethic.fr/breves/details/lassociation-robin-des-bois-repertorie-les-zones-les-plus-toxiques-de-france.html

---

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 19, du 9 au 15 mai 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Mardi 3 mai 2016, additif :

- Le Monde : France. « **Nucléaire : le poison de la méfiance »,** par Philippe Escande *Extrait* : L'aventure nucléaire prend désormais des proportions bibliques pour EDF, façon plaies d'Egypte. Après l'explosion des coûts de fabrication du réacteur EPR, puis la tempête des prix de l'électricité qui ravage son modèle économique, voici le poison de la méfiance qui se diffuse dans toute la filière. En avril, l'Autorité de sûreté - nucléaire (ASN) prévenait les entreprises du secteur d'un risque sur des pièces fabriquées par un sous-traitant de la Loire. Des documents de certification ont été falsifiés. Vendredi 29 avril, c'est au tour d'Areva de reconnaître avoir détecté des anomalies sur des dossiers de fabrication de pièces dans son usine du Creusot. http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/05/03/areva-engie-le-poison-de-la-mefiance_4912713_3234.html

- Dimanche 8 mai 2016, additif :

- Futura Sciences : **Iter : retard confirmé pour le premier plasma, pas avant 2025** Au moins 5 milliards d'euros de plus, pas de production de plasma avant 2025 et pas de fusion avant 2035, telles sont les estimations tenues enfin pour raisonnables et crédibles quant au fonctionnement du réacteur Iter, selon un groupe d'experts indépendants mandatés par les responsables du projet de réacteur thermonucléaire. http://www.futura-sciences.com/magazines/matiere/infos/actu/d/physique-iter-retard-confirme-premier-plasma-pas-avant-2025-62711/

- Lundi 9 mai 2016 :

- Greenpeace : France, Haut-Rhin. **Les confidences de François Hollande sur Fessenheim** En déplacement, le président de la République a annoncé, en exclusivité devant les militants de Greenpeace, que la centrale nucléaire de Fessenheim fermerait bien **d'ici la fin de l'année 2016**. http://energie-climat.greenpeace.fr/les-confidences-de-francois-hollande-sur-fessenheim
- Marianne : France. Nucléaire : **les très chers amis chinois d'EDF**, par Hervé Nathan *Extraits* : **Les Chinois, qui ont bénéficié des transferts de technologie occidentaux, sont en train de rattraper les maîtres**. Ils construisent désormais des centrales au rythme effréné de six, voire bientôt 10 par an ! (...) Résultat : les EPR chinois de Taishan sont en avance sur leur équivalent de Flamanville, dont le chantier avait pourtant démarré plus tôt ! Ils n'attendent plus pour charger le combustible que l'Autorité de sûreté

française (ASN) déclare conforme aux normes l'acier de la cuve de Flamanville, fabriquée par Areva ! (…) **Pour les Français, coller aux Chinois serait donc devenu stratégique, voire vital.** http://www.marianne.net/nucleaire-les-tres-chers-amis-chinois-edf-100242737.html

- Mediapart : France. Nucléaire: **une filiale d'Engie reconnue coupable de «faute inexcusable»**, par Jade Lindgaardn **Pour la première fois, une entreprise sous-traitante d'EDF pour la maintenance de ses centrales nucléaires est reconnue coupable de la mort d'un salarié**. (…) Le 14 avril dernier, le tribunal des affaires de sécurité sociale d'Évry a reconnu la *« faute inexcusable »* d'Endel, filiale d'Engie (ex-GDF Suez), ayant entraîné la mort de Christian Verronneau, agent logistique nomade sur le parc nucléaire français. Il est décédé le 19 décembre 2012 d'un cancer broncho-pulmonaire reconnu comme maladie professionnelle. https://www.mediapart.fr/journal/france/090516/nucleaire-une-filiale-d-engie-reconnue-coupable-de-faute-inexcusable
- Les Moutons enragés : **Les déchets radioactifs de Fort McMurray sont en sécurité, assure Énergie atomique du Canada**, par Benji Les médias parlent beaucoup des feux de forêts dans la région, mais combien ont parlé du risque potentiel avec les déchets radioactifs? Aucun, puisqu'il n'y a aucun souci… Une importante quantité de déchets radioactifs est enterrée près de Fort McMurray. Énergie atomique du Canada Limitée (EACL), responsable de ces déchets, assure néanmoins que ceux-ci sont entreposés de façon sécuritaire, à l'abri du brasier qui ravage la région. http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/09/les-dechets-radioactifs-de-fort-mcmurray-sont-en-securite-assure-energie-atomique-du-canada/

- **Mardi 10 mai 2016 :**
  - AIPRI : **Mon Césium au Canada** *Extrait :* Un incendie dantesque d'origine indéfinie, là-bas désigné comme « la bête », ravage en ce moment même la région de l'Alberta au Canada. Plusieurs mois de feu sur ce sol bitumeux et gros de **gaz de schiste** (**radonifère par définition**) sont pronostiqués à moins d'une pluie miraculeuse et abondante. La ville de Fort McMurray, 57 parallèle, a été entièrement évacuée et l'industrie pétrolière d'extraction du sable bitumeux est à l'arrêt complet. Bien que les autorités dites compétentes en matière de radioprotection soient parfaitement au fait que **la biomasse en feu relâche d'abondants effluents radioactifs artificiels (césium, barium, strontium, tritium, plutonium) hérités des essais atomiques et des accidents nucléaires avariés**, elle tient le plus parfait des silences alors que les nuages épais transportent à travers la nation et le continent une radioactivité à terme délétère à quelque dose que ce soit. (…) **Un dépotoir atomique** couvert d'argile et de terre, bitumeuse qui sait afin de mieux cuire à l'étouffée les déchets miniers pleins de radium, de 43000 m3 est de plus au beau milieu des flammes. http://aipri.blogspot.fr/2016/05/mon-cesium-au-canada.html

  - Basta ! : France. Liberté d'expression **Convoqué au commissariat pour une prise de parole anti-nucléaire**, par Sophie Chapelle *Extrait* : Un des porte-paroles du mouvement altermondialiste basque Bizi !, Txetx Etcheverry, est convoqué au commissariat de Bayonne le 10 mai. Son délit ? Une prise de parole anti-nucléaire devant la centrale de Fessenheim en Alsace, remontant au 20 juillet 2015 dans le cadre du Tour Alternatiba. http://www.bastamag.net/Convoque-au-commissariat-pour-une-prise-de-parole-anti-nucleaire
  - Direct Matin : **Satan 2, le missile nucléaire russe capable de détruire un pays de la taille de la France Le nouveau missile russe aura une capacité de** 10.000 kilomètres, le mettant en capacité de frapper des villes européennes ou des villes de la côte ouest américaine. Entrée en service prévue pour 2020. http://www.directmatin.fr/monde/2016-05-10/satan-2-le-missile-nucleaire-russe-capable-de-detruire-un-pays-de-la-taille-de-la

  - Blogs de Mediapart : Nucléaire : **Crépuscule d'une industrie qui s'est longtemps crue au-dessus des lois**, par Guillaume Blavette La faillite de l'industrie nucléaire n'est pas seulement financière, elle est aussi technique. Les investigations sur les défauts de l'EPR ont permis de mettre à jour des pratiques inacceptables. Le drame est que tout cela n'est pas nouveau. Depuis le début du programme nucléaire, cette industrie a toujours essayé de déroger aux responsabilités qui sont les siennes. Cela ne peut plus durer. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/100516/nucleaire-crepuscule-d-une-industrie-qui-s-est-longtemps-crue-au-dessus-des-lois

  - Blogs de Mediapart : **Le nucléaire français en question**, par Louis Bulidon **Le silence de l'Etat sur les irradiés de Béryl, catastrophe survenue le 1er mai 1962 dans le Hoggar** a suscité pour les témoins le **"poison de la méfiance "** pour le nucléaire militaire. Le même climat prévaut aujourd'hui à l'annonce des défaillances du nucléaire civil, masquée longtemps par le secret des affaires sous la protection d'un Etat défenseur sans concessions de sa filière. *Extrait* : Seul le financement des mesures de sauvegarde à prendre par la France au bénéfice de la santé de ces populations a justifié le silence puis l'oubli. Sans un réveil des consciences, sans une réaction nationale, le nucléaire civil nous fait courir à tous dans nos régions, le même risque et, n'ayons pas peur de le dire, à une échelle humaine encore plus importante https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/100516/le-nucleaire-francais-en-question

- Reporterre : **La police réprime violemment un campement anti-nucléaire en Finlande** *Extrait* : A Pyhäjoki, au nord-ouest de la Finlande, se tenait du 22 avril au 1er mai un campement d'action contre la construction d'une centrale nucléaire de 1.200 mégawatts par la société Fennovoima (en partie détenue par le russe Rosatom). Une petite centaine de participants venus de l'Europe entière s'y est retrouvée et a mené plusieurs actions de désobéissance civile, notamment des blocages des accès aux chantiers. Les 28 et 29 avril, la police est violemment intervenue pour expulser le camp, arrêtant 35 personnes et faisant plusieurs blessés.
http://reporterre.net/La-police-reprime-violemment-un-campement-anti-nucleaire-en-Finlande
- Reporterre : France. **Le militant Txetx Etcheverry poursuivi pour une prise de parole anti-nucléaire** *Extrait* : Le militant du mouvement altermondialiste basque Bizi ! Txetx Etcheverry a été entendu par la police mardi 10 mai à 10 h au commissariat de Bayonne (Pyrénées-Atlantique). Il y a appris que la procureur de la République, Marie Hirigoyen, a ouvert le 22 mars une procédure à son encontre pour « organisation d'une manifestation sur la voie publique sans déclaration et entrave à la circulation des véhicules sur une voie publique le 20 juillet 2015 à Fessenheim [Haut-Rhin] ». Cette manifestation était en réalité une prise de parole contre le nucléaire et pour la transition énergétique réalisée devant la centrale de Fessenheim, à l'occasion du passage du tour Alternatiba. « Ma déclaration s'est faite sur un trottoir et nous avons fait 200 déclarations de ce même type qui n'ont pas posé problème. L'occupation de la voie publique était doublement déclarée, puisque nous avions déclaré chaque étape au niveau préfectoral en plus d'une déclaration globale du tour », a précisé à Reporterre Textx Etcheverry.
http://reporterre.net/Le-militant-Txetx-Etcheverry-poursuivi-pour-une-prise-de-parole-anti-nucleaire
- La Tribune de Genève : France, Ain. **Bugey : toujours le mensonge nucléaire**, par Laurent Blondaz, Président du Mouvement Région Savoie *Extraits* : Le nucléaire présente un risque sans commune mesure avec toutes les autres sources d'énergie. Sa particularité : la **persistance de la radioactivité dans l'environnement après accident**. Les isotopes radioactifs se désintègrent selon des périodes longues, voire très longues. Par exemple, la radioactivité du Césium 137 ne diminue de moitié qu'au bout de trente ans. Pour le Plutonium 239, il faut compter 24 110 ans. (…) Pour pouvoir fonctionner, un réacteur nucléaire a besoin d'une double protection : un confinement des radiations obtenu par une large épaisseur de béton, mais aussi **un confinement des consciences**. En effet, si l'on porte à la connaissance du grand public les risques réels générés par la production de l'énergie nucléaire, celle-ci devient alors totalement inacceptable pour la population.
http://www.tdg.ch/signatures/reflexions/Bugey-toujours-le-mensonge-nucleaire/story/31451333

- Mercredi 11 mai 2016 :

- Le Canard enchaîné : France. **EDF se prend les pieds dans ses fils** (Les 400 pièces d'acier montées dans des centrales nucléaires et où l'on a détecte des « irrégulaités ». Un rapport de l'ASN souligne que les techniciens chargés de contrôler des soudures pour la sûreté des réacteurs ont été incapables d' »indiquer la nature des gestes à réaliser » ; ils ont pourtant signé le document attestant de la réalité du contrôle technique.) Voir l'édition papier p.4.
- Le Canard enchaîné : **L'EPR fait des étincelles... jusqu'à l'ONU** (La Grande-Bretagne, pour Hinckley Point, n'a pas respecté la **Convention d'Espoo**, qui impose aux Etats de discuter avec leurs voisins de toute activité pouvant entraîner des dégats environnementaux ; il y a donc risque d'un recours des Etats voisins, et risque de nouveaux retards). Voir l'édition papier p.8.
- Mediapart : France. **Uramin: la justice demande des comptes à Lauvergeon**, par MartineOrange et Yann Philippin Quand Areva a-t-il su que les gisements d'Uramin, achetés 2,5 milliards de dollars en 2007, étaient inexploitables ? Au moins deux ans avant que le groupe n'en fasse officiellement l'aveu, selon les documents que Mediapart a pu consulter. Convoquée vendredi, son ancienne présidente, Anne Lauvergeon, risque une mise en examen pour « présentation ou publication de comptes inexacts ou infidèles », « diffusion d'informations fausses ou trompeuses » et « faux et usage de faux ». (Article entier réservé aux abonnés)
https://www.mediapart.fr/journal/economie/110516/uramin-la-justice-demande-des-comptes-lauvergeon

- Blogs de Mediapart : **ITER: Coûts et retard a l'allumage menacent le projet**, par A. Tanguy Le projet ITER semble être condamné
https://blogs.mediapart.fr/atanguy/blog/110516/iter-couts-et-retard-l-allumage-menacent-le-projet
- Reporterre : Canada. **Des dépôts de déchets radioactifs menacés par les feux de Fort McMurray**
http://reporterre.net/Des-depots-de-dechets-radioactifs-menaces-par-les-feux-de-Fort-McMurray
- Tendance Ouest : France. Nucléaire : **à l'usine de la Hague, dans la Manche, les chaussures de cinq salariés contaminées Areva a signalé un incident de niveau 1, survenu le 4 mai 2016** (...). *Extrait* : Des investigations radiologiques ont démontré "une contamination limitée à **12 m2** dans une salle située en zone nucléaire. La surface a été assainie. Un suintement d'acide au niveau d'un équipement mural de prise d'échantillons est à l'origine de cette contamination", précise Areva. http://www.tendanceouest.com/actualite-137751-nucleaire-a-usine-de-la-hague-dans-la-manche-les-chaussures-de-cinq-salaries-contaminees.html

- Jeudi 12 mai 2016 :

- Le Parisien : France. **Nucléaire, gaz de schiste, endettement : le patron d'EDF se défend** Propos recueillis par Erwan Benezet et Boris Cassel *Extrait* : Nous allons notamment rénover le parc nucléaire pour lui donner dix, vingt ans, peut-être même plus, de durée de vie supplémentaire. Outre-Atlantique, les centrales ont déjà été prolongées à 60 ans de durée de vie et des discussions sont en cours pour les prolonger à 80 ans. C'est comme une voiture, si on change des pièces régulièrement, elle peut durer plus longtemps. Pourquoi ne ferions-nous pas pareil ? http://www.leparisien.fr/economie/nucleaire-gaz-de-schiste-endettement-le-patron-d-edf-se-defend-12-05-2016-5788203.php
- Reporterre : **Le nucléaire est devenu impossible à financer**, par David Dornbusch *Extrait* : Dans le cas d'Hinkley Point, (…) aucune banque n'accepte de prêter vu les risques du projet. Les investisseurs se retrouvent donc à devoir engager 100 % de fonds propres, soit en l'occurrence des montants astronomiques. Et, circonstance aggravante, aucun investisseur privé occidental n'accepte de fournir une partie des fonds propres. EDF se retrouve donc à en fournir l'ensemble et n'obtient qu'un concours d'argent étatique chinois dans des conditions léonines. http://reporterre.net/Le-nucleaire-est-devenu-impossible-a-financer
- Reporterre : France, Meuse. **La résistance aux déchets nucléaires a une maison, elle est à Bure**, par Sébastien et Aymeric Bonetti Ce documentaire présente la **Maison de la résistance à la poubelle nucléaire, à Bure.** Ses occupants poursuivent différents objectifs : d'abord, s'opposer frontalement et de manière permanente au nucléaire. Dans un deuxième temps, poser des questions essentielles à leurs contemporains. (Avec une présentation vidéo du documentaire, 4'59)
  http://reporterre.net/La-resistance-aux-dechets-nucleaires-a-une-maison-elle-est-a-Bure
  « À Bure pour l'éternité », un film réalisé **par Sébastien Bonetti et Aymeric Bonetti**, produit par Zebras films et Mirabelle TV, avec le soutien de Région Lorraine et de la commune de Longlaville.
  Bure le film http://www.bure-lefilm.fr/index.php?page=histoire

- Vendredi 13 mai 2016 :

- Agora Vox : **Cette discrète industrie nucléaire**, par Olivier Cabanel **L**'industrie nucléaire a la particularité d'être souvent discrète, n'hésitant pas à cacher tout ou partie des inconvénients qu'elle génère, voire parfois des accidents qu'elle subit. Récemment, un incendie monstrueux a dévasté les forêts canadiennes, s'étendant sur 1570 km², mais ils n'étaient pas nombreux à savoir qu'au cœur du brasier, se trouvait **un immense dépôt de déchets nucléaires...** *Extraits* : Il s'agit tout de même de **43 282 m3** de déchets avec de l'uranium, du césium.. (…) La couche de terre qui recouvre les déchets n'est que de **45 cm**, de l'eau circule au milieu de tout ça, et il est probable que l'intense chaleur qui s'est dégagée lors de l'incendie a dû évaporer cette eau, fatalement radioactive, dispersant ainsi beaucoup de radioactivité.
  http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/cette-discrete-industrie-nucleaire-180890
- France 3 Alpes : France, Ain. Après la plainte de Genève, le parquet de Paris ouvre une enquête sur la Centrale nucléaire du Bugey http://france3-regions.francetvinfo.fr/alpes/apres-la-plainte-de-geneve-le-parquet-de-paris-ouvre-une-enquete-sur-la-centrale-nucleaire-du-bugey-997479.html

- INA Global : **Le publicitaire Dentsu tire-t-il les ficelles des médias japonais ?** Par Mathieu Gaulène *Extrait* : Si un incident survient dans une usine ou une centrale, et que la presse en parle, Dentsu intervient directement et rend visite au département commercial du journal en question ». Pas de haussement de voix pour autant, les choses se font « à la japonaise ». « On leur demande poliment d'essayer de parler moins de l'affaire, de ne pas mettre l'article à la une, ou de le publier dans le journal du soir qui est moins lu ». Message que les commerciaux du journal transmettent ensuite directement à la direction. Les journalistes n'en sauront rien, mais dès le lendemain l'article suivant sera renvoyé dans les pages intérieures, voire parfois ne sera simplement pas publié, invoquant un manque de place par exemple.
  http://www.inaglobal.fr/television/article/le-publicitaire-dentsu-tire-t-il-les-ficelles-des-medias-japonais-9000

- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 56**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte,du 7 au 14 mai. Le record de la semaine est de **1 451 cpm** (coups par minute) rélévés à Colorado Springs, dans l'Etat du Colorado, soit **282 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). http://www.veteranstoday.com/2016/05/14/your-radiation-this-week-no-56/

- Vivre après Fukushima : **Tchernobyl, Le nuage sans fin** 30 ans après l'explosion de la centrale nucléaire, l'Association Française des Malades de la Thyroïde raconte son combat pour faire reconnaître la vérité dans une Bande dessinée. *Extraits* : La Bande dessinée illustrée par Ming relate l'explosion du réacteur N°4, le travail des liquidateurs, mais surtout **le déni** de tous les acteurs politiques sur la gravité de cet accident tant en URSS que dans notre pays. (...) À Fukushima, les discours et les comportements des autorités sont les mêmes: Le déni du désastre est le même : **les victimes doivent apprendre à vivre en territoire contaminé**. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/tchernobyl-le-nuage-sans-fin/
  Et : http://www.asso-malades-thyroide.org/detail_asc.php?id=1

- Samedi 14 mai 2016 :

- Azertag : Arménie. **Badri Natchkebia : la centrale nucléaire Metsamor est une source de danger grave** *Extrait* : «Des personnes voulant vendre de l'uranium-238 ont récemment été arrêtées en Géorgie. On a tenté deux fois de vendre cet élément dangereux. Au cours de l'enquête, on a révélé que l'un des citoyens arméniens détenus avait travaillé à la centrale nucléaire de Metsamor. L'autre était un ancien agent des services spéciaux d'Arménie. Ces faits confirment l'apport d'uranium-238 en Géorgie depuis l'Arménie. (...) Tout le monde sait que ce genre d'élément n'existe ni en Géorgie, ni en Azerbaïdjan. La centrale nucléaire de Metsamor est une véritable source d'uranium», a-t-il expliqué. http://azertag.az/fr/xeber/france-951544
- Blog de Fukushima : **Des dommages énormes pour la vie à Kumamoto,** un texte de **HORI Yasuo** du 8 mai 2016, traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Paul Signoret (1026 secousses sismiques du 14 au 28 avril dernier, dont dcertzines extrêmement fortes ; 68 morts ; 20 020 réfugiés ; 46 630 maisons détruites ; des milliers d'animaux d'élevage morts). *Extrait* : A proximité des failles sismiques se trouvent deux centrales nucléaires. L'une d'elle est celle de Sendai, dont les deux réacteurs sont les seuls qui fonctionnent actuellement dans l'ensemble du Japon.
http://www.fukushima-blog.com/2016/05/des-dommages-enormes-pour-la-vie-a-kumamoto.html
- Le Matin, Suisse : France, Ain**. Bugey: enquête à Paris après la plainte de Genève** *Extrait* : La ville de Genève, le canton de Genève et quatre particuliers avaient déposé plainte contre X le 3 mars pour **«mise en danger de la vie d'autrui» et «pollution des eaux»** au pôle de santé publique de Paris, a indiqué Me Corinne Lepage, avocate des plaignants, qui a salué «une bonne nouvelle».
http://www.lematin.ch/monde/Bugey-enquete-a-Paris-apres-la-plainte-de-Geneve/story/24588392
- Mediapart : France. **Anne Lauvergeon mise en examen dans l'affaire Uramin**
https://www.mediapart.fr/journal/france/140516/anne-lauvergeon-mise-en-examen-dans-laffaire-uramin
- Observatoire du Nucléaire : France. **J'accuse… tous ceux qui ont encensé Anne Lauvergeon pendant 15 ans** Ils sont autant responsables qu'elle de l'impasse dans laquelle se trouve aujourd'hui la France Areva est en faillite, le réacteur EPR n'en finit plus d'agoniser, des milliards d'euros se sont envolés, des factures probablement encore plus lourdes nous attendent ; mais, enfin, Anne Lauvergeon est mise en examen.
http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article313
- Veterans Today : Former Armenian PM says his country has nuclear weapons [***L'ancien Premier ministre arménien Hrant Bagratyan affirme que son pays possède des armes nucléaires***]
http://www.veteranstoday.com/2016/05/14/former-armenian-pm-says-his-country-has-nuclear-weapons/

- Dimanche 15 mai 2016 :

- Fukushima Diary : **Tepco va suspendre le démantèlement de la centrale de Fukushima pendant le sommet du G7** (…). Cela prouve surtout que le pays entier est menacé pendant les travaux de démantèlement. Le 42e sommet du G7 se tiendra les 26 et 27 mai 2016 dans la préfecture de Mie. (…) Tepco devrait aussi suspendre le démantèlement pendant les Jeux Olympiques de Tokyo. http://fukushima-diary.com/2016/05/tepco-to-suspend-decommissioning-works-at-fukushima-plant-during-g7-summit/

- Annonces :

- La compagnie théâtrale **Berlin** a suivi 5 ans un couple resté en zone contaminée à Tchernobyl. **« Zvizdal, Tchernobyl si loin, si proche »** a été créée dans le cadre du Kunstenfestivaldesarts à Bruxelles.
« Zvizdal », au Bronks à Bruxelles jusqu'au 15 mai, puis en tournée en Europe.
http://www.lalibre.be/culture/scenes/kunsten-un-couple-va-mourir-5736df1235708ea2d57a89ec

- L'association Qualité de la Vie nous informe qu'une récente **conférence sur le projet CIGéo** est en ligne (2h16') : https://www.youtube.com/watch?v=Ue7I75UhlL4

- Coordination Bure-Stop (Burestop55, Bure Zone Libre, Habitants vigilants de Gondrecourt, Eodra, MNE, Mirabel Lorraine Environnement) + Amis de la Terre France: France, BURE (Meuse/Haute-Marne). **Appel à actions décentralisées contre la proposition de loi Cigéo examinée au Sénat le 17 mai 2016** Cette nouvelle loi, si elle est votée, **autoriserait le lancement industriel de la méga-poubelle nucléaire** en le faisant passer pour une énième phase de "recherche", baptisée "phase-pilote".
A partir du 11 mai, partout en France et ailleurs, de multiples formes d'actions sont possibles http://www.sortirdunucleaire.org/Loi-Longuet-un-texte-precipite-pour-accelerer-la
- Et aussi : **Loi CIGEO : mobilisation-action à signer**
http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/enfouissement-dechets-nucleaires-1015.html
http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/cigeo-millenaires-longuet-1147.html
Opération, partout **« Parlementaires, enterrez cette loi, pas les déchets nucléaires ! »**
http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article707

- Reporterre : France. **En catimini, le Sénat veut donner le feu vert à l'enfouissement des déchets nucléaires,** par Émilie Massemin (Reporterre) La **proposition de loi du sénateur (LR) de la Meuse Gérard Longuet**, qui apporte plusieurs précisions sur le projet — **définition de la notion de réversibilité du stockage et phase pilote** — sera discutée ce mardi 17 mai en séance publique au Sénat. Les opposants dénoncent un déni de démocratie et préparent leurs mobilisations.
  http://reporterre.net/En-catimini-le-Senat-veut-donner-le-feu-vert-a-l-enfouissement-des-dechets

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Nucléaire, arrêtons les frais !** Dans un contexte de réduction des dépenses publiques, refuser que l'Etat français continue de gaspiller l'argent des contribuables dans des projets insensés :
  *** Rafistolage** des vieux réacteurs : **jusqu'à 250 milliards €**
  * Construction du réacteur **EPR** de Flamanville : **au moins 10,5 milliards €**
  * Projet **CIGEO** : **au moins 35 milliards €**
  * Programme **nucléaire militaire** : **3,6 milliards €/an**

  http://www.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-arretons-les-frais

- La SFEN, **Société française d'Energie Nucléaire** organise une **conférence sur la catastrophe de Fukushima, le mercredi 1er juin à 18h à l'ESPASCAF, 69 Boulevard Vivier Merle, à Lyon 3ème.** Cette conférence est ouverte à tous sur inscription : sfenral@gmail.com ou
  https://docs.google.com/forms/d/1qk59XiXbb-UjsuQUYhafYkN1e28byr07so_vNWCFFes/viewform
  http://www.enviscope.com/environnement/sfen-conference-sur-la-catastrophe-de-fukushima-le-1er-juin/43537

– **L'illustration de la semaine :**
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/photos/images_vrac/2015/.Bourrage.jpg_m.jpg



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 20, du 16 au 22 mai 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima :** http://fukushima.eu.org/
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : http://fukushima.over-blog.fr/
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : http://fukushima-diary.com/
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Vendredi 13 mai 2016, additif :

- Radio Canada : **Des spécialistes de la sûreté nucléaire à Fort McMurray** La Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) dépêche deux spécialistes à Fort McMurray pour évaluer les dangers nucléaires dans la région. *Extrait* : M. Sigouin a indiqué qu'il y avait environ 20 emplacements dans le secteur de Fort McMurray abritant des appareils radiologiques. http://ici.radio-canada.ca/regions/alberta/2016/05/12/009-fort-mcmurray-alberta-incendie-foret-surete-nucleaire-dangers.shtml

- Lundi 16 mai 2016 :

- Bure-Stop : France, Meuse. **Loi Cigéo/BURE-Sénat, Michel Raison a tort : en édulcorant totalement son rapport, il tronque à nouveau le débat** http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article710
  Un diaporama en 8 diapos sur le projet CIGéo : http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article551
- Reporterre : France. **En catimini, le Sénat veut donner le feu vert à l'enfouissement des déchets nucléaires**, par Émilie Massemin (Reporterre) Mardi 17 mai, une proposition de loi destinée à mettre un coup d'accélérateur au projet Cigéo sera discutée au Sénat. Les opposants dénoncent un déni de démocratie et préparent leurs mobilisations.
  http://reporterre.net/En-catimini-le-Senat-veut-donner-le-feu-vert-a-l-enfouissement-des-dechets
  Ou : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/17/en-catimini-le-senat-veut-donner-le-feu-vert-a-lenfouissement-des-dechets-nucleaires/
- L'Usine nouvelle : France. **Quels sont les points chauds en France dus aux retombées de Tchernobyl et des essais nucléaires ?** Par Ludovic Dupin *Extraits* : Le passage du nuage de Tchernobyl en 1986 et les essais nucléaires aériens, réalisés dans le monde entre 1950 et 1980, ont laissé des traces dans le sol français qui sont encore mesurable aujourd'hui. L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) parle de "zones de rémanence de la radioactivité artificielle". Il en a mesuré le niveau lors d'une campagne menée en 2013 et 2014, dont les résultats ont été présentés dans un rapport publié fin avril. (…) "Trente ans après l'accident de Tchernobyl (1986) et près de quarante ans après la fin des essais nucléaires atmosphériques (entre les années 1950 et 1980), certaines zones du territoire métropolitain témoignent encore de niveaux de radioactivité supérieurs ou très supérieurs à ceux observés sur le reste du sol français, y compris au voisinage des installations nucléaires", peut-on lire dans le rapport. "Ces zones éparses sont situées principalement sur des reliefs : **le Massif-Central, les Pyrénées, le Jura, les Vosges, les Alpes du Sud, l'Est de la Corse**" (…). "Dans les sols des massifs des Vosges, du Jura, des Alpes du Sud et de Corse, les activités en césium 137 sont toujours les plus élevées de France. Elles sont **supérieures à 10000**

becquerels par mètre carré (Bq/m2), soit 8 fois la moyenne des sols français. Dans les prairies d'altitude des Alpes du sud, des activités **supérieures à 100 000 Bq/m2** peuvent être observées sur des "points chauds" correspondants à de très petites surfaces (quelques décimètres carrés à un mètre carré environ). Dans les sols des Pyrénées, l'activité en césium 137, plus faible à **3 000 Bq/m2**, provient pour l'essentiel des essais nucléaires". "En 2015, un habitant des zones les plus touchées par les retombées de Tchernobyl (Est de la France) reçoit une dose moyenne de **37 microsieverts par an (µSv/an), contre 5,4 µSv/an** pour une personne résidant ailleurs en France", précise l'étude. (…) Un bivouac de quelques heures sur un de ces points conduirait à une dose de l'ordre de **10 µSv**", expliquent les auteurs. 10 µSv, c'est 100 fois moins que la dose maximale autorisée pour la population civile (hors examens médicaux).
http://www.usinenouvelle.com/article/quels-sont-les-points-chauds-en-france-dus-aux-retombees-de-tchernobyl-et-des-essais-nucleaires.N391292
Le rapport de l'IRSN : http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160426_Constat-remanence-radioactivite-Tchernobyl-Essais-nucleaires.aspx#.VzWcSSFZied

- **Mardi 17 mai 2016 :**

- Blogs de Mediapart : France. **Ségolène: Royal enfumage**, par A. Tanguy Pour calmer les inquietudes des travailleurs de Fessenheim,Ségolène Royal invite Elon Musk (…) - le directeur américain de Tesla Motors - a construire une usine de fabrication de ses voitures électriques sur le site nucléaire de Fessenheim. (…) Il faudra probablement prés de 10 ans ou plus pour démanteler la centrale et rendre le site viable pour une autre industrie. Tesla a donc bien peu de chance d'accepter son offre.
https://blogs.mediapart.fr/atanguy/blog/170516/segolene-royal-enfumage
- Nuclear Transparency Watch : Compte-rendu Fukushima 5 ans après, quels enseignements pour l'Europe? (Une conférence organisée par NTW le 22 Mars 2016 au Parlement européen)
http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/activites/preparation-et-reponse-aux-accidents-nucleaires/evenement-compte-rendu-fukushima-5-ans-apres-quels-enseignements-pour-leurope.html
- Reporterre : **De Fukushima à la catastrophe qui guette la France**, par Géraud Bournet (A propos du livre « **Franckushima »** sous la direction de Géraud Bournet, édité par Lutopiquant, 256 p., 20 €).
http://reporterre.net/De-Fukushima-a-la-catastrophe-qui-guette-la-France
- Réseau Sortir du Nucléaire : France ; Meuse. **CIGEO/Bure : Le Sénateur Michel Raison expédie la procédure et bâcle - à dessein - un dossier explosif !**
http://www.sortirdunucleaire.org/CIGEO-Bure-Le-Senateur-Michel-Raison-expedie-la
- VSD : **L'Union européenne veut renforcer le nucléaire**, par Stefan Schultz (Spiegel online) De nouveaux **mini-réacteurs** devraient également être développés. Des sources soupçonnent deux motivations derrière ces plans (…): (réduire la dépendance de l'Europe au gaz russe, et réduire significativement ses émissions de CO2). http://www.vsd.fr/l-oeil-de-spiegel-online/environnement-l-union-europeenne-veut-renforcer-le-nucleaire-13935

- Mercredi 18 mai 2016 :

- AMFPGN, Association des Médecins Français pour la Prévention de la Guerre Nucléaire : **Compte-rendu de la réunion de bureau du 4 Mai 2016 :**
http://amfpgn.org/site/category/qui-sommes-nous/rapports-et-comptes-rendus-dactivite/
- Blog de Fukushima : **« Résilience », entretien avec Yannick Monget** Auteur et prospectiviste, Yannick Monget s'est particulièrement investi ces dernières années sur la problématique du nucléaire. Fruit de ces recherches, il vient de publier aux **Editions de La Martinière un nouveau roman, « Résilience »**, qui est véritablement une « fiction scientifique engagée » *Extraits* : Le roman explique que quelle que soit la catastrophe à laquelle l'humanité sera confrontée, réchauffement climatique, pandémie mondiale, guerre, effondrement économique, même chute de météorite, bref, quel que soit le scenario imaginé par la science fiction, l'histoire se terminera obligatoirement (en l'état actuel de nos connaissances) par une catastrophe nucléaire qui rendra tout échappatoire impossible. Ce qui est grave, c'est que nous avons ancré dans la tête des gens, que si la société venait à d'effondrer, on pourrait y survivre en reconstruisant sur les ruines un nouveau monde, comme en Europe après 1945. Mais le monde a changé, et les règles ont changé. (…) Après la destruction de toutes les installations nucléaires de la planète, peu de chance que vous puissiez continuer à vivre et rebâtir une civilisation dans un environnement aussi hostile. (…) C'est tout simplement incompréhensible, **un tel aveuglement et une telle irresponsabilité d'une poignée de décideurs** qui jouent à la roulette russe avec la vie et l'avenir de dizaines ou centaines de millions de personnes.
http://www.fukushima-blog.com/2016/05/resilience-entretien-avec-yannick-monget.html
- Boursorama : France. EDF à Hinkley Point: Hollande "favorable à ce que ce chantier puisse se faire" (Interview sur Europe 1) http://www.boursorama.com/actualites/edf-a-hinkley-point-hollande-favorable-a-ce-que-ce-chantier-puisse-se-faire-7c704d4976169c346977fd2c80927c6a

- Le Canard enchaîné : France. **« Atomic Anne » atomisée**, par Odile Benyahia-Kouider (Sa mise en examen pour « présentation et publication de comtes inexacts » et « diffusion d'informations fausses et trompeuses » dans l'affaire Uramin. Mais pourquoi n'ont pas été inquiétés Gérald Arbola et Alain-Pierre Raynaud, membres du directoire d'AREVA ; ni Jean-Cyril Spinetta, président du Conseil de surveillance d'AREVA, et qui à ce titre a validé les comptes ?) Voir l'édition papier p. 3.
- Le Canard enchaîné : France. **« Pétards et farandoles »**, par Frédéric Pagès (A propos du livre d'**Edouard Launet, « Sorbonne-plage », éd. Stock, 215 p., 18 euros**. Il décrit un clan qui se réunissait chaque été en Bretagne, composé d'historiens, de neurologues, de chimistes et de physiciens. Parmi eux, 4 Prix Nobel de physique : Jean Perrin, Marie Curie, Irène Jolliot-Curie et Frédéric Jolliot. Comment ont-ils rendu possible la bombe d'Hiroshima en 1945 ?) Voir l'édition papier p. 6.
- Exponaute : **Un musée archéologique ouvert dans la préfecture de Fukushima**, par Agathe Lautréamont http://www.exponaute.com/magazine/2016/05/18/un-musee-archeologique-ouvert-dans-la-prefecture-de-fukushima
- France TV Infos, Géopolis : **Nucléaire: l'affront de Bruxelles [revue de presse 18/05]**, par Amaury Guibert *Extrait* : Les projets en cours à Bruxelles pour soutenir le secteur nucléaire font beaucoup de remous en **Allemagne**. Un document de la Commission européenne, révélé par plusieurs médias allemands, laisse entendre que l'Union défendra sa domination dans le secteur de l'atome en allouant plus de fonds pour la recherche. « Une idée folle et irresponsable », selon la ministre allemande de l'environnement. http://geopolis.francetvinfo.fr/bureau-berlin/2016/05/18/nucleaire-laffront-de-bruxelles-revue-de-presse-1805.html
- Mediapart : **Le projet d'Areva de construire six réacteurs EPR en Inde bat de l'aile,** par Guillaume Delacroix En échange de son aide pour obtenir un improbable siège permanent au conseil de sécurité des Nations unies, Delhi avait promis à Nicolas Sarkozy d'acheter six réacteurs EPR pour construire, près de Bombay, la plus grande centrale nucléaire du monde. Sur place, des experts de renom demandent au premier ministre, Narendra Modi, d'abandonner le projet. (Article entier réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/international/190516/le-projet-d-areva-de-construire-six-reacteurs-epr-en-inde-bat-de-l-aile
- Blogs de Mediapart : **Fukushima, un an après…** Par Projet de Décroissance "Comme le disait Einstein, « le nucléaire est la façon la plus diabolique de faire bouillir de l'eau ». [La catastrophe et ses conséquences, synthèse] https://blogs.mediapart.fr/projet-de-decroissance/blog/180516/fukushima-un-apres
- Le Monde : France, Meuse. **Le Sénat creuse le cimetière radioactif de Bure**, par Pierre Le Hir *Extrait* : Discrètement, le projet d'enfouissement des déchets nucléaires à Bure (Meuse) creuse son sillon. Mardi 17 mai, le Sénat a adopté une proposition de loi, déposée par les sénateurs meusiens Gérard Longuet (LR) et Christian Namy (UDI-UC), sur « les modalités de création d'une installation de stockage réversible en couche géologique profonde des déchets radioactifs de haute et moyenne activité à vie longue ». Pour les opposants, qui dénoncent un débat « tronqué », ce texte vise en fait à « donner le feu vert au stockage souterrain ». [Une **nouvelle définition de la réversibilité** a rendu possible cete proposition de loi] : « la réversibilité est la capacité, pour les générations successives, soit de poursuivre la construction puis l'exploitation des tranches successives d'un stockage, soit de réévaluer les choix définis antérieurement et de faire évoluer les solutions de gestion ». (…) [D'après] les associations, la loi sur la réversibilité aurait normalement dû intervenir **avant** l'autorisation d'exploitation. En outre, à l'issue du débat public national de 2013 sur le projet Cigéo, une conférence de citoyens avait jugé nécessaire « **une phase d'expérience grandeur nature** » ; ce qui est très différent d'une « phase industrielle pilote », telle que la projette l'Andra. Les opposants considèrent aussi que le Sénat « fait l'impasse sur les **risques du stockage géologique** », tels que **le déclenchement d'un incendie dans une galerie souterraine**. Enfin, ils chiffrent à « 5,7 milliards d'euros, soit 95 % des provisions actuelles », le coût de la phase pilote. « Lancer de façon précipitée ce projet, alors que le débat sur la réversibilité a été tronqué, que tous les risques ne sont pas pris en compte et que le reste du financement n'est pas assuré, c'est une fuite en avant irresponsable », estime Corinne François, du collectif Bure-Stop 55. http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/05/18/l-etoile-palissante-de-la-filiere-nucleaire-francaise_4921450_3234.html
- Reporterre : France. **Vingt heures de garde à vue pour des anti-nucléaires munis de sacs poubelles**, par Michel Dimanche 15 mai, une trentaine de militants opposés au projet de centre d'enfouissement des déchets nucléaires dit Cigéo ont fait le tour de permanences d'élus socialistes équipés de sacs-poubelles et de tracts. Huit d'entre eux ont connu une garde à vue au cours de laquelle les policiers ont multiplié les provocations et les humiliations. (Récit d'un des militants) *Extraits* : Ce qui devait être la formalité du relevé de la grande identité (état civil plus quelques autres informations) va se transformer en un âpre interrogatoire de près de 4 h où les policiers, tour à tour moqueurs, menaçants, injurieux, faussement amicaux ou agressifs, tenteront par tous les moyens de me faire plier. (…) Tout est fait pour briser et humilier. http://reporterre.net/Vingt-heures-de-garde-a-vue-pour-des-anti-nucleaires-munis-de-sacs-poubelles
- Reporterre : France. **Déchets radioactifs : le Sénat déroule le tapis rouge à Cigéo**, par Emilie Massemin (Reporterre) C'est passé presque inaperçu : mardi 17 mai, en fin d'après-midi, les sénateurs ont voté pour la relance du projet de stockage géologique des déchets nucléaires Cigéo. Une adoption massive et transpartisane, qui a mis d'accord gouvernement, élus socialistes et des Républicains. « Vous jouez à la

roulette », a dénoncé un des rares opposants au texte...
http://reporterre.net/Dechets-radioactifs-le-Senat-deroule-le-tapis-rouge-a-Cigeo

- Vivre après Fukushima : **Fukushima 5 ans – Rapport des médecins de l'IPPNW et PSR (3)**. La **traduction du chapitre 5 du rapport** des médecins de l' IPPNW et PSR **sur les conséquences à 5 ans de la catastrophe nucléaire de Fukushima** Traduction par Odile Girard, http://www.fukushima-is-still-news.com/ , avec l'accord des auteurs: Dr.med. Alex Rosen, Vice-Chair, IPPNW Germany et Dr.med. Angelika Claussen, IPPNW Vice President for Europe, mars 2016.
Le rapport complet en anglais : http://www.psr.org/resources/fukushima-report-2016.html
D'autres chapitres de ce rapport en français ont déjà été publiés :
5 ans. Bilan sanitaire de la catastrophe de Fukushima. 26 mars 2016
Le dossier des médecins de IPPNW et PSR (suite) 8 avril 2016
(Ce chapitre concerne les conséquences sur la faune et la flore). *Extraits* : Un **papillon** (Lycaenid butterfly), une espèce autochtone qui passe toute sa vie dans un rayon extrêmement réduit, a été observé pour étudier les effets des radiations. Dans une étude de 2012, Hiyama et al. ont montré une augmentation significative des pathologies qui était directement proportionnelle à la contamination des ressources alimentaires : réduction de la taille du corps et des ailes, nombre accru de mutations morphologiques et élévation du taux de mortalité (18,5 %). Des examens de laboratoire ont confirmé l'augmentation radio-induite des mutations génétiques et des changements morphologiques chez les papillons. Les générations ultérieures de papillons ont aussi révélé des taux de mutation plus élevés que la première génération. Ceci suggère que les mutations peuvent passer de génération en génération et s'aggraver. (…) La capacité des (**faucons**) à quitter le nid est tombée de 79 à 55 % en 2012, puis à 50 % en 2013, ce qui pourrait être lié au taux de radioactivité dans leur nourriture. De manière générale, on constate une **réduction du nombre d'oiseaux, de papillons et de cigales proportionnelle à la radioactivité ambiante** de la zone étudiée. (…) Chez les **singes** de Fukushima, la baisse du nombre de globules rouges et de globules blancs était directement proportionnelle à la concentration de césium dans les muscles, ce qui laisse présumer une corrélation dose-effet. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-5-ans-rapport-des-medecins-de-lippnw-et-psr-3/

- Jeudi 19 mai 2016 :

- CRIIRAD : France, Loire-Atlantique. Durant le week end du 13 au 16 mai 2016, la CRIIRAD a participé à la réunion annuelle du Collectif Mines d'Uranium en Loire-Atlantique organisée cette année par le collectif « Cap Radioactivité ». Le **collectif « Cap Radioactivité »** s'est constitué en 2014 suite à un constat de **réutilisation de stériles radioactifs issus des anciennes mines d'uranium de la presqu'ile Guérandaise sur les communes de Piriac-sur-Mer, La Turballe et Guérande**. Des mesures réalisées par la CRIIRAD du 13 au 16 mai sur les communes de Piriac et Guérande ont permis de relever de nombreux secteurs présentant une radioactivité élevée. A Guérande, la présence de stériles radioactifs sur un chemin communal induit des **niveaux de radiation 3 000 fois supérieurs à la normale au contact du sol et plus de 30 fois supérieurs à la normale à 1 mètre du sol**. La CRIIRAD a immédiatement informé la municipalité, les riverains et la presse. Voir le reportage de France 3 Pays de Loire diffusé le 16 mai 2016 à 19H http://france3-regions.francetvinfo.fr/pays-de-la-loire/loire-atlantique/guerande-de-la-radioactivite-sur-le-bord-d-un-chemin-de-promenade-998849.html Selon la méthodologie proposée par AREVA et validée par les services de l'Etat, il n'était pas prévu de décontaminer ce chemin. (…) La réutilisation de stériles miniers radioactifs concerne des **centaines de sites en France au voisinage des anciennes mines d'uranium,** dans de nombreux départements. http://www.criirad.org/actualites/uraniumfrance/img/CarteFrance_WEB.pdf
- Enenews : Expert: Billions of pieces Fukushima nuclear fuel have spread pretty much everywhere — "It's truly frightening… wherever there's cesium, there's plutonium" — Atomic bomb had one pound of uranium… Fukushima had hundreds of tons — TV: "Abundant quantities" of plutonium are being found (VIDEO)
[***L'expert nucléaire américain Arnie Gundersen : Des milliards de fragments du combustible nucléaire de Fukushima se sont répandus un peu partout - « C'est vraiment effrayant ... Là où il y a du césium, il y a du plutonium" – La bombe atomique contenait une livre d'uranium ... Fukushima en contenait des centaines de tonnes – Une TV: "Des quantités abondantes" de plutonium ont été trouvées***] http://enenews.com/nuclear-engineer-billions-plutonium-particles-fukushima-nuke-plant-spread-pretty-everywhere-frightening-cesium-going-be-plutonium-atom-bomb-1-pound-uranium-fukushima-reactors-hundreds-tons-tv
- Le Figaro : France. **EDF se lance dans un chantier nucléaire pharaonique**, par Frédéric De Monicault Infographie - Le groupe va engager **plus de 50 milliards d'euros** dans le «grand carénage» afin d'allonger de vingt ans la durée d'exploitation de ses centrales. (Article entier réservé aux abonnés)
http://www.lefigaro.fr/societes/2016/05/19/20005-20160519ARTFIG00307-edf-se-lance-dans-un-chantier-nucleaire-pharaonique.php
- Gouvernement du Luxembourg : Communiqué. **Pas de fonds européens pour la recherche nucléaire!** *Extrait* : L'énergie nucléaire n'est pas une solution au changement climatique. Elle n'est ni durable, ni sûre, ni économiquement viable et elle met en jeu l'avenir de nos sociétés.

http://www.gouvernement.lu/6008301/18-recherche-nucleaire

- Blogs de Mediapart : **Bien le bonjour de Genève**, par Jean-Marie Matagne **Groupe de travail de l'ONU sur l'abolition des armes nucléaires**. Lettres en direct, rapport en différé. https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/190516/bien-le-bonjour-de-geneve-0

- Vendredi 20 mai 2016 :

- Essonne Info : France, Essonne. **Le Métro 18 est-il compatible avec la sûreté nucléaire ?** Par Julien Monier **Un tracé qui longe le CEA** et une gare dont le débat est remis à plus tard pour cause de proximité avec des installations nucléaires. *Extrait* : « L'ASN, Autorité de sûreté nucléaire, a émis un avis défavorable à la ligne, et nous soulignons certaines incohérences du dossier : on nous parle d'une gare, un ERP (établissement recevant du public) de catégorie 5, ce à moins d'un kilomètre du CEA, au sein de la zone de danger » (…). http://essonneinfo.fr/91-essonne-info/92002/metro-18-compatible-surete-nucleaire
- Le Parisien : France, Seine-Maritime. **L'inquiétant accident de Paluel** *Extrait* : Jeudi 31 mars, la centrale nucléaire de Paluel (Seine-Maritime) a échappé de peu à la catastrophe. L'une des pièces essentielles du réacteur numéro 2, un générateur de vapeur qui devait être changé, s'est décroché de la grue qui le soulevait. Il s'est écrasé sur la dalle de béton qui protège la piscine (où est immergé en temps normal le combustible nucléaire). Problème : cette pièce **mesure 22 m de haut et pèse 465 t**. L'impact a provoqué une secousse comparable à celle d'un tremblement de terre. Heureusement le réacteur se trouvait à l'arrêt depuis un an pour procéder à sa troisième visite décennale et se préparer au « grand carénage ». http://www.leparisien.fr/espace-premium/actu/l-inquietant-accident-de-paluel-20-05-2016-5811601.php
- Le Parisien : **Avez-vous confiance dans les centrales françaises ?** Propos recueillis par Céline Nourrisson [5 réponses] http://www.leparisien.fr/espace-premium/actu/avez-vous-confiance-dans-les-centrales-francaises-20-05-2016-5811413.php
- Sputnik : **Les USA négligent la sécurité nucléaire en Europe de l'Est** Selon le magazine américain Forbes, le département d'Etat US défend les intérêts commerciaux du groupe Westinghouse Electric (WEC) en Europe de l'Est en mettant en péril la sécurité des centrales nucléaires européennes. https://fr.sputniknews.com/international/201605201025165599-usa-europe-surete-nucleaire-westinghouse/
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 57**, by Bob Nichols
  * Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est de **1 709 cpm** (coups par minute) relevés à Colorado Springs, dans l'Etat du Colorado , soit **plus de 341 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm).
  * Retour aussi sur la détection de **Te132 (Tellurium 132)** le 4 mai de la Virginie au Maine, montrant qu'une explosion ou une détonation a eu lieu vers le début Mai en Europe.
  * L'immense incendie de Fort Mc Murray au Canada libère des gaz radioactifs.
  Extrait : Heavy duty sources this week in Rad include: nuke product fires in Northern Canada ; undeclared nuclear wars in Central Asia; Fukushima in Japan; and 438 big nuke reactors leaking non-stop, all the time worldwide. http://www.veteranstoday.com/2016/05/21/your-radiation-this-week-no-57/

- Samedi 21 mai 2016 :

- CEDRA et France 3 Champagne-Lorraine, émission « La Voix est libre » : débat, **Bure, la polémique qui dure (et qui carbure)** à 11 H 25. Avec Bernard Poty et Bertrand Thuillier. http://www.francetvpro.fr/lorraine/communiques-de-pressse/bure-la-polemique-qui-dure-13161
- France, **Sénat : Compte rendu analytique officiel du 17 mai 2016, Stockage des déchets radioactifs** https://www.senat.fr/cra/s20160517/s20160517_9.html
- Blogs de Mediapart : **Aujourd'hui, Fukushima vit grâce à l'activité générée par la catastrophe. Et après ?** Par Monique Douillet La zone évacuée de Fukushima et ses abords tournent autour du nucléaire : 7 000 personnes sont employées sur le site de la centrale accidentée, dont un pourcentage de contrats temporaires, des milliers d'employés à la décontamination et les emplois de service qui suivent... https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/210516/aujourdhui-fukushima-vit-grace-lactivite-generee-par-la-catastrophe-et-apres
- Les Moutons enragés : **L'Arme Absolue : Choc et effroi** …C'est une série documentaire sur les armes de destruction que les psychopathes, qui sont sensés gouverner pour la paix, nous concoctent. C'est à qui « inventera » les plus meurtrières. (https://fr.sputniknews.com/economie/201605201025155929-usa-armes-nucleaires-recours/) (…) (Une vidéo de 44'09) http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/21/larme-absolue-choc-et-effroi/
- La Parisienne Libérée : Le JT de la Parisienne Libérée. **«Splendeurs et misères de l'État policier»** Nouvelle édition du journal rythmé. (9'05) Au sommaire : violences policières, application Periscope, interdictions de manifester, la rengaine des « casseurs » et une **météo nucléaire spéciale Paluel** (à partir de 6'42). http://www.laparisienneliberee.com/etat-policier/

- Dimanche 22 mai 2016 :

- Les News Eco : France. **EDF serait indemnisé à hauteur de 100 millions d'euros pour la fermeture de Fessenheim**, par Nathalie Balbin [c'est-à-dire loin des 2 à 4 milliards espérés] https://www.lesnewseco.fr/economie/edf-serait-indemnise-a-hauteur-de-100-millions-deuros-fermeture-de-fessenheim-16693.html

- Annonces :

- Compagnie de théâtre Brut de béton : **Qu'est-ce-qu'on fait maintenant ? Bulletin d'information de Brut de béton production N°37, Mai 2016** www.brut-de-beton.net
- Bruno Boussagol y signale un document qui date d'une quinzaine d'années, un film fait à partir de sa mise en scène en russe et biélorusse de **« La prière de Tchernobyl » d'après Svetlana Alexiévitch** réalisé à Minsk (Biélorussie). https://www.youtube.com/watch?v=Y1WznYyNY80

- Une nouvelle association en France, le **MCCA, Mouvement Contre le Crime Atomique**. Elle demande l'arrêt immédiat du nucléaire civil et militaire. Des musiques et des chansons, des témoignages.
  http://www.mcca-ain.org/
  A écouter par exemple des chansons deGeorges Moustaki ; Claude Nougaro ; « La vérité sur le nucléaire », par la Parisienne libérée (3'45)
  Pour transmettre une musique ou une chanson au MCCA : contact@mcca-ain.org

- Réseau Sortir du Nucléaire : **CIGEO/Bure : Soutien aux huit militants en garde à vue pour avoir manifesté pacifiquement leur opposition au projet CIGEO** . (…) Au cours de cette garde à vue qui a duré 20 heures, ils ont dû supporter d'inacceptables réflexions et comportements de la part de policiers. La raison ? Avoir déposé de fictives poubelles de déchets nucléaires (en réalité des sacs plastiques remplis de journaux) devant des permanences de parlementaires et avoir scotché quelques tracts sur les vitrines de ces permanences. http://sortirdunucleaire.org/Soutien-aux-militants-en-garde-a-vue-pour-avoir

- Le Réseau Sortir du Nucléaire propose une **pétition** pour demander le fermeture de Fessenheim (Haut-Rhin): https://www.change.org/p/fhollande-la-fermeture-de-la-centrale-de-fessenheim-c-est-maintenant
  Et : sortirdunucleaire-est13.org
- Le Réseau Sortir du Nuclaire organise les **Rencontres d'été 2016, du Jeudi 18 août à 17 h au Mardi 23 août 2016 à 10 h** dans le Parc-camping des Libertés à **Avignon**, dans le Vaucluse.
  Le programme : http://sortirdunucleaire.org/Rencontres-d-ete
  Inscriptions : inscriptions_journeesdete@sortirdunucleaire.fr

– **L'illustration de la semaine :** http://www.p-plum.fr/IMG/png/2013_06_CIGEO-pharaonique_1_light.png



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 21, du 23 au 29 mai 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Mercredi 11 mai 2016, additif :

- ACRO : **Deux réacteurs de recherche autorisés à redémarrer** (…) dans la province d'Ôsaka(...) les réacteurs de l'université de Kyôto à Kumatori et de l'université du Kinki à Higashi-Ôsaka.
  http://fukushima.eu.org/deux-reacteurs-de-recherche-autorises-a-redemarrer/
- ACRO : **Arrêt définitif du réacteur n°1 d'Ikata** (...) dans la province d'Ehimé. C'est effectif depuis le 10 mai 2016. Il avait été mis en service en 1977. http://fukushima.eu.org/arret-definitif-du-reacteur-n1-dikata/

- Jeudi 12 mai 2016, additif :

- ACRO : **Le désarroi des familles dont un enfant a un cancer de la thyroïde** En mars dernier, deux pères avaient parlé anonymement aux médias à propos du cancer de la thyroïde d'un de leurs enfants et avaient fondé une association de soutien : 311 Thyroid Cancer Family Group. Après l'Asahi, le Japan Times leur consacre un article. Un des pères a raconté que sa fille, adolescente, a eu la voix modifiée par l'intervention chirurgicale et qu'elle est dépressive depuis. Mais le plus dur à supporter pour ces familles est le silence qui leur est imposé à propos de cette maladie alors qu'elles doivent faire face à de nombreuses questions sans réponse et tabous. Si les cancers sont liés à la catastrophe nucléaire, la famille pourrait être stigmatisée, mais aussi toute la région. La famille n'a dit à personne que leur fille eu un cancer de la thyroïde. Si la découverte précoce des cancers est due au dépistage systématique, comme le prétendent les autorités, était-ce nécessaire de retirer partiellement la thyroïde ? Le cancer papillaire, le plus diagnostiqué, est connu pour avoir une évolution très lente. Une surveillance aurait peut-être été préférable.
  Dans tous les cas, c'est terrible pour les familles.
  http://fukushima.eu.org/le-desarroi-des-familles-dont-un-enfant-a-un-cancer-de-la-thyroide/

- Vendredi 13 mai 2016, additif :

- ACRO : **Le gouvernement veut stocker les déchets les plus radioactifs à Tomioka**
  http://fukushima.eu.org/le-gouvernement-veut-stocker-les-dechets-les-plus-radioactifs-a-tomioka/

- Samedi 14 mai 2016, additif :

- ACRO : **Aucune commune située à moins de 30 km de la centrale de Hamaoka n'est prête à son redémarrage** http://fukushima.eu.org/aucune-commune-situee-a-moins-de-30-km-de-la-centrale-de-hamaoka-nest-prete-a-son-redemarrage/

- ACRO : **Levée prévue de l'ordre d'évacuer une partie de Minami-Sôma en juillet 2016** (…) 10 967 habitants répartis dans 3 516 foyers http://fukushima.eu.org/levee-prevue-de-lordre-devacuer-une-partie-de-minami-soma-en-juillet-2016/

- Mercredi 18 mai 2016, additif :

- ACRO : **Statistiques sur les doses prises par les travailleurs à la centrale accidentée** Selon les dernières données mises en ligne, au 31 mars 2016, **46 956 travailleurs** sont passé sur le site de la centrale accidentée de Fukushima daï-ichi, dont **42 244 sous-traitants**. Ils sont **un peu plus de 10 000 chaque mois** à y travailler. Ce sont les sous-traitants qui prennent les doses les plus élevées, avec une moyenne qui varie de 0,51 à 0,56 mSv par mois entre Janvier et Février 2016. C'est entre 0,18 et 0,22 pour les salariés de TEPCo. La dose la plus élevée qui a été enregistrée en mars 2016 est de **13,42 mSv** sachant que la limite moyenne à ne pas dépasser en un an est de 20 mSv. Il y a aussi 1 203 personnes qui ont une limite plus élevée pour pouvoir continuer à pénétrer sur le site. Leur dose moyenne cumulée depuis le début de l'accident est de 36,49 mSv et la valeur maximale de 102,69 mSv. http://fukushima.eu.org/statistiques-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-accidentee/

- Jeudi 19 mai 2016, additif :

- ACRO : **Le Centre de Contrôle des Matériaux Nucléaires a mis plus d'un an avant de rapporter une cyberattaque** http://fukushima.eu.org/le-centre-de-controle-des-materiaux-nucleaire-a-mis-plus-dun-an-avant-de-rapporter-une-cyberattaque/
- ACRO : **La province de Fukui veut taxer le combustible usé** (…) afin de pousser les exploitants à le transférer rapidement vers d'autres régions du Japon. http://fukushima.eu.org/la-province-de-fukui-veut-taxer-le-combustible-use/

- Vendredi 20 mai 2016, additif :

- ACRO : **Premières plantations de riz à Naraha** *Extrait* : Quelques tests avaient menés l'an dernier. Cette fois-ci, le riz, qui devrait être moissonné en octobre prochain, est destiné à la consommation humaine après contrôle de la radioactivité. http://fukushima.eu.org/premieres-plantations-de-riz-a-naraha/
- France Inter, émission « Secrets d'info », par Matthieu Aron: **Bruno Tertrais : « Le Président et la bombe »** (8'02) Le livre très documenté du chercheur Bruno Tertrais et du journaliste Jean Guisnel nous fait pénétrer au cœur du pouvoir, là où la responsabilité du feu nucléaire façonne la politique française à l'intérieur comme à l'international. http://radiofrance-podcast.net/podcast09/rss_13944.xml
- France Inter, émission « Secrets d'info », par Matthieu Aron : **Une ferme aquacole géante installée sur une ancienne base atomique** (Deux podcasts, de 37'23 et 28'11) Une entreprise chinoise projette de transformer l'atoll de Hao au cœur de la Polynésie française - ancienne base militaire pendant les essais nucléaires - en gigantesque ferme usine d'élevage de poissons tropicaux destinés à nos assiettes. http://radiofrance-podcast.net/podcast09/rss_13944.xml

- Dimanche 22 mai 2016, additif :

- Agora Vox : Energies renouvelables : l'Allemagne et le Portugal renvoient le nucléaire au 20ème siècle, par Anthrax http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/energies-renouvelables-l-allemagne-181158

- Lundi 23 mai 2016 :

- ACRO : **52ème versement financier pour TEPCo** (…) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 62,9 milliards de yens (**513 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 6 183,1 milliards de yens (**50,5 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas. http://fukushima.eu.org/52ieme-versement-financier-pour-tepco/
- Bure-Stop : France, Meuse. **Après le fiasco Superphénix, l'échec EPR, Cigéo, futur désastre majeur ? STOP !** *Extrait* : En adoptant à la quasi unanimité, le 17 mai 2016, la proposition de Loi précisant les modalités de création de Cigéo, le Sénat engage le pays sur une voie **irresponsable**. D'ailleurs les sénatrices et sénateurs sont-ils responsables, lorsqu'ils **confondent encore réversibilité et récupérabilité**, lorsqu'ils statuent alors qu'aucun dossier concernant Cigéo n'a été validé par l'ASN, lorsqu'ils cautionnent des rapports tronqués et cèdent toujours aux sirènes du mirage nucléaire français ? http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article711
- Blogs de Mediapart : **Une Autriche dénucléarisée**, par Jean-Christophe Mathias En 1999, la République fédérale autrichienne a adopté la "loi constitutionnelle pour une Autriche dénucléarisée", unique au monde à ce jour. *Extrait* : §1. Aucune arme nucléaire ne peut être fabriquée, stockée, transportée, testée ou utilisée en

Autriche. Aucun équipement pour le stationnement d'armes nucléaires ne peut y être installé.
§2. Les infrastructures ayant pour but l'obtention d'énergie par fusion nucléaire ne peuvent pas être construites en Autriche. Dans le cas où ces infrastructures existeraient déjà, elles ne doivent pas être activées. https://blogs.mediapart.fr/jean-christophe-mathias/blog/230516/une-autriche-denuclearisee

- Vivre après Fukushima : T**ritium: impact sur l'environnement et la santé** Les problèmes causés par cet isotope radioactif de l'hydrogène ; par le Dr Ian Fairlie. Traduction du podcast de Fairewinds sur ce sujet, daté du 18 avril 2016 [Table ronde avec aussi Maggie et Arnie Gundersen] *Extraits* : Le tritium est subitement devenu un sujet d'intérêt majeur aux États-Unis pour différentes raisons : fuites et débordements lors du démantèlement de centrales nucléaires et découverte récente de fuites sur différents sites américains (Indian Point et Biscayne Bay en Floride). De plus, la Tepco prévoit de rejeter des millions de mètres cubes d'eau tritiée dans l'océan Pacifique. (…) Tout le monde connaît la formule de l'eau : H2O. Dans le cas de l'eau tritiée, un des H est radioactif, voire même les 2. Or cela devrait nous inquiéter, car les 2/3 des atomes de notre corps sont des molécules d'eau. L'exposition à de l'eau radioactive est donc beaucoup plus dangereuse pour notre santé qu'on ne veut bien le penser, ce que devraient reconnaître les autorités de santé du monde entier. (…) **Une centrale nucléaire décharge par ses cheminées environ 5000 gallons** (**presque 19 000 litres) par jour à cause de fuites ou par évaporation de la piscine. Ce sont donc 19 000 l d'eau tritiée qui s'évaporent donc dans l'air tous les jours**. Sur le site de la centrale d'Indian Point on a même trouvé des flaques fortement tritiées. Le terme « rainout » est utilisé quand une fuite aérienne de tritium venant de la centrale survient en même temps que la pluie, causant des retomb*ées* de tritium sur la centrale elle-même ou sur la communauté environnante. Et ça n'intéresse personne… (…) Pourquoi ? Parce qu'une des caractéristiques du tritium est qu'il est très difficile à mesurer. (…) Le tritium qui est rejeté par les centrales nucléaires nous est rapidement transmis par notre environnement. N**ous le respirons, nous mangeons des aliments et buvons de l'eau contaminés. Le tritium est rapidement absorbé par les pores de notre peau.** Tout cela veut dire que l'être humain est facilement exposé au tritium et peut rapidement en absorber de fortes concentrations. (…) Suite à de nombreuses réactions métaboliques et chimiques, le corps humain absorbe l'hydrogène radioactif et le combine avec du carbone en **tritium organiquement lié (**TOL). Or ce paramètre est rarement pris en compte dans les agences nucléaires, ce qui est effrayant car le tritium lié au carbone reste beaucoup plus longtemps dans le corps humain, et le TOL est beaucoup plus dangereux que l'eau tritiée. La présence d'eau tritiée entraîne toujours celle de tritium organiquement lié. (…) Le diamètre moyen d'une molécule d'ADN est de 0,5 microns. Et cela coïncide avec la portée d'une particule bêta émise par le tritium, à savoir 0,6 microns. (…) Une partie du tritium disparaît au bout de 40, 50 ou 60 jours ; mais une autre partie du tritium reste beaucoup plus longtemps. Pour l'être humain, nous pensons que cette durée est d**'environ 2 ans et demi à 3 ans**, ce qui est un vrai problème. Car cela veut dire que la dose émise par du tritium organiquement lié est 5 fois plus importante que celles de l'eau tritiée, je dis bien 5 fois plus dangereuse. (…) Les biologistes sont inquiets et le disent (...). Au contraire, bon nombre de scientifiques qui travaillent pour l'industrie du nucléaire ou pour des agences comme l'UNSCAR, l'ICRP, l'AIEA ou même l'OMS ont tendance à sous-évaluer les dangers du tritium. (…) Le tritium est un i**ngrédient capital pour la fabrication d'armes nucléaires**. C'est ce qu'on appelle un « trigger », un déclencheur qui augmente leur rendement. On utilise toujours le tritium pour le complément de remplissage des armements nucléaires. Au bout de 12 ans il faut se débarrasser du tritium arrivé en fin de demi-vie et le remplacer par du tritium frais. C'est donc un ingrédient capital à connotation militaire directe. (…) On nous donne (en tous cas en Europe) des **chiffres annuels de rejets** pour les centrales nucléaires ; mais en réalité, 60 % de ces émissions ont lieu un jour donné, un matin ou une après-midi précis. Pourquoi ? Parce qu'il faut refaire le plein du réacteur en moyenne une fois par an, l'ouvrir, vidanger l'ancien combustible et le remplacer par du nouveau. Et c'est précisément à ce moment-là qu'intervient la presque totalité des émissions annuelles, au moment de ce que j'appelle un « pic ». (...) 70 % des rejets considérés comme annuels sont intervenus en une demi-journée, ce qui veut dire que les taux d'émission réels étaient multipliés par 20, voire selon certaines estimations par 100.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/tritium-impact-sur-lenvironnement-et-la-sante/
Le podcast original : http://www.fairewinds.org/podcast//tritium-expos
Le site du Dr Ian Fairlie: http://www.ianfairlie.org/
L'étude du Dr Ian Fairlie sur les fuites de Tritium au Canada:

  http://www.fairewinds.org/s/tritium-hazard-report-pollu.pdf

- Le Vif, Belgique : **La mort d'un quart des enfants de moins de 5 ans est causée par la pollution**
Extraits : selon un rapport réalisé par le Programme des Nations Unies pour l'environnement (UNEP), l'Organisation mondiale de la Santé et d'autres associations environnementales, (…) en 2012 environ **12,6 millions de décès sont attribuables à l'environnement**, soit 23% du total de décès cette année. (…) **La pollution de l'air est responsable du décès de 7 millions de personnes à travers le monde chaque année**. Le manque d'accès à l'eau douce et à l'assainissement de l'eau est responsable du décès de 847.000 personnes des suites de maladies diarrhéiques chaque année.
http://www.levif.be/actualite/international/la-mort-d-un-quart-des-enfants-de-moins-de-5-ans-est-causee-par-la-pollution/article-normal-503827.html

- **Mardi 24 mai 2016 :**
  - ACRO : **Le Japon continue à promouvoir le charbon**
    http://fukushima.eu.org/le-japon-continue-a-promouvoir-le-charbon/
  - Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, deux, émissions "La Demi Heure Radio-active" **sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org)
    * Emission du 28 avril 2016 : **La catastrophe de Tchernobyl, 2ème partie : les conséquences sanitaires et le déni de réalité** L'émission du 26 avril 2016 a décrit l'enchaînement des évènements ayant conduit à la catastrophe et les efforts désespérés déployés pour éviter le pire. La deuxième partie, toujours avec **Mathias Goldstein**, animateur du site Infonucléaire, est consacrée au sort des centaines de milliers de "liquidateurs", au bilan sanitaire dans les populations touchées, ainsi qu'au déni de réalité qui a accompagné et accompagne encore les conséquences de la catastrophe de Tchernobyl. https://youtu.be/U-TNBGpQsmo
    * Emission du 24 mai 2016 : **"Le nucléaire en Asie : Fukushima et après"** Avec l'auteur de l'ouvrage "Le Nucléaire en Asie, Fukushima et après", **Mathieu Gaulène**, journaliste indépendant résidant au Japon, un état des lieux du nucléaire civil en Asie : le programme électronucléaire au Japon, comment il a pu se développer dans un pays traumatisé par les bombardements atomiques de Hiroshima et Nagasaki; et comment, malgré la catastrophe de Fukushima, le gouvernement tente de faire redémarrer les réacteurs à l'arrêt depuis 2012 ; les objectifs de la Chine et de l'Inde au regard de la production d'électricité nucléaire ; et enfin le rôle de la France et de ce qu'il est convenu d'appeler au Japon "le village nucléaire" dans la nucléarisation de l'Asie**.** https://youtu.be/mxnKdG6ev40
  - L'Express : France. **EDF, Areva, SNCF, Air France: les fiascos de l'Etat**, par Matthieu Scherrer, http://lexpansion.lexpress.fr/entreprises/edf-areva-sncf-air-france-les-fiascos-de-l-etat_1795078.html
  - France Inter, émission « Affaires sensibles », par Fabrice Drouelle : **Tchernobyl, autopsie d'une catastrophe nucléaire** ; avec Véronika Dorman, correspondante à Moscou pour Libération.
    http://www.franceinter.fr/emission-affaires-sensibles-tchernobyl-autopsie-dune-catastrophe-nucleaire-1
  - Blogs du Huffington Post : Il est temps d'engager le désarmement nucléaire, monsieur Obama, par Paul Quilès http://www.huffingtonpost.fr/paul-quiles/desarmement-nucleaire-obama_b_10106946.html
  - L'Humanité : **Hiroshima sous les feux du révisionnisme**, par Lina Sankari La visite historique du président Obama, vendredi, dans la ville cible du feu nucléaire américain affronte toujours des interprétations diverses de l'histoire aux États-Unis et en Asie. *Extrait* : Le président Obama « considère que le président Truman a pris cette décision pour les bonnes raisons. Ce dernier était concentré sur la sécurité des États-Unis (…) et la nécessité de mettre fin à cette guerre horrible », a récemment expliqué le porte-parole de la Maison-Blanche, Josh Earnest, s'adonnant ainsi à l'une de ces **falsifications** dont l'histoire est coutumière. Neuf ans après la fin de la Seconde Guerre mondiale, le premier ministre du Royaume-Uni, Winston Churchill, expliquait déjà dans ses Mémoires qu' « il demeure historiquement établi, et c'est ce fait qui devra être jugé dans les temps à venir, que la question de savoir s'il fallait ou non utiliser la bombe atomique pour contraindre le Japon à capituler ne s'est même pas posée. L'accord fut unanime, automatique, incontesté autour de notre table ». (…) Alors que le président Truman détaille dans ses Mémoires toutes les options qui s'offrirent à lui afin que le Japon signe la reddition (intensification des bombardements, blocus, débarquement), l'argument qui l'emporta alors fut la prétendue économie en vies humaines. Du moins américaines. Selon un scénario élaboré par l'armée, un débarquement entraînerait la mort de 500 000 GI. Un chiffre volontairement exagéré selon certains historiens afin de privilégier l'option nucléaire. « Il suffisait de se pencher avec attention sur le choix de Hiroshima comme cible du bombardement pour constater que la version officielle ne tenait pas », relève l'historien Barthélémy Courmont, auteur du Japon de Hiroshima, l'abîme et la résilience. Lieu de rassemblement pour les soldats japonais, la ville méridionale de Hiroshima ne pouvait, selon le chercheur, « être légitimement assimilée à une base, la population de civils y étant, de plus, nettement majoritaire ». **En réalité, Hiroshima puis Nagasaki furent des laboratoires. Et un avertissement à l'Union soviétique** afin que les États-Unis puissent dicter leurs conditions à la fin de la guerre. (…) Le prix Nobel de littérature Kenzaburo reconnaît lui-même l'ambiguïté du peuple japonais par rapport à Hiroshima et sa difficulté à envisager l'horreur nucléaire d'un point de vue asiatique. « Ceci reflète une tendance très répandue chez les Japonais de l'époque face à cette question. En réponse aux critiques faites à ce sujet par la Corée ou les Philippines, je crois avoir révisé mon point de vue sur Hiroshima. La guerre d'agression du Japon envers les peuples d'Asie, les bombardements de Hiroshima et de Nagasaki considérés comme l'un des aboutissements logiques de cette agression, les nombreux Coréens atomisés, et leurs souffrances, encore plus exceptionnelles que celle des autres… : je n'ai cessé de réfléchir à tout cela. » Ses propos disent à quel point le feu nucléaire continue de tourmenter les sociétés. À tel point que les survivants ont longtemps subi la relégation sociale face à une histoire jamais soldée (...). En marge du cinquantenaire des bombardements, le Parlement japonais se penche sur une résolution reconnaissant la responsabilité du Japon dans les guerres d'invasion.
    http://www.humanite.fr/hiroshima-sous-les-feux-du-revisionnisme-607700
  - Blogs de Mediapart : **Qui ne préfèrerait pas entendre que tout s'arrange ?** Entretien avec **Yayoï Hitomi**, militante antinucléaire de Koriyama, sa ville, à 60 km de la centrale de Fukushima. Propos recueillis par Monique Douillet Avec l'aide de Kurumi SUGITA, présidente de l'association "Nos voisins lointains 3.11" *Extraits* : Avez-vous perçu des conséquences physiques suite à l'irradiation que vous avez reçue *?* Oui. Le

quotidien est devenu plus difficile. La f**atigue s'est installée dans nos corps. Chacun de nous a été atteint sur son point faible : la peau couverte de taches noires pour les uns, les voies respiratoires avec saignements de nez ou problèmes de thyroïde pour les autres, etc.** Les examens médicaux ont révélé que nous avions de forts taux de radiations internes.
https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/210516/qui-ne-prefererait-pas-entendre-que-tout-sarrange-0

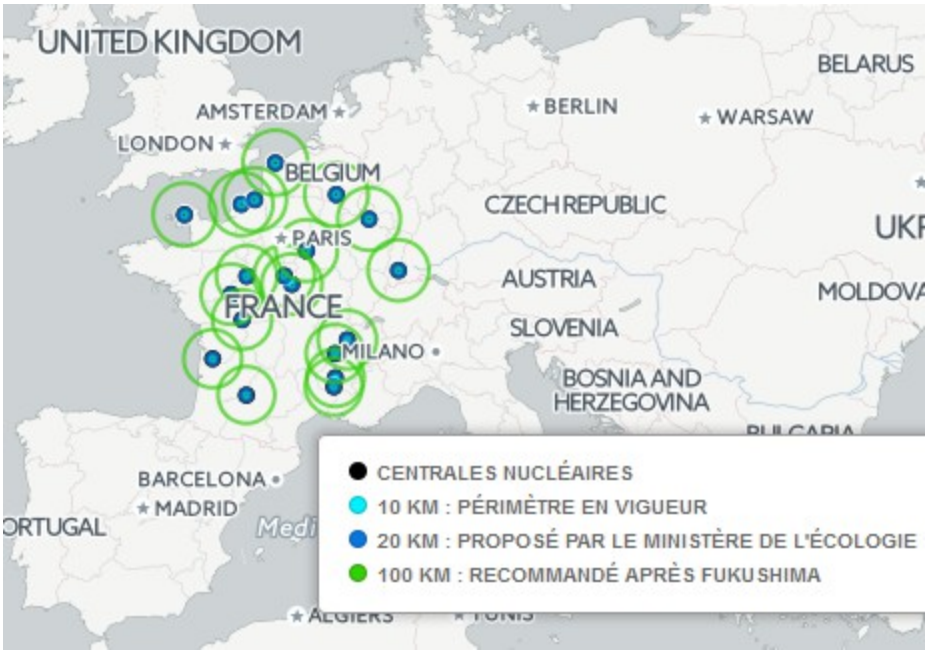
- Le Monde : France. **Après les raffineries, grève annoncée dans les centrales nucléaires**, par Denis Cosnard *Extrait* : L'objectif consiste à faire pression sur le gouvernement pour obtenir le retrait de la réforme du code du travail. http://www.lemonde.fr/economie-francaise/article/2016/05/24/apres-les-raffineries-greve-annoncee-dans-les-centrales-nucleaires_4925723_1656968.html
- Le Monde : **Une nouvelle initiative française en faveur du désarmement nucléaire**, par Edouard Pflimlin **Paul Quilès**, l'ancien ministre de la défense socialiste (1985-1986) lors du premier mandat de François Mitterrand, lance aux côtés de **Bernard Norlain**, ancien chef du cabinet militaire des premiers ministres Jacques Chirac et Michel Rocard, et des experts nucléaires, **Jean-Marie Collin** et **Michel Drain, « Initiatives pour le désarmement nucléaire » (IDN).**
http://www.lemonde.fr/politique/article/2016/05/24/une-nouvelle-initiative-francaise-en-faveur-du-desarmement-nucleaire_4925437_823448.html
IDN : http://www.idn-france.org/pour-un-monde-debarrasse-de-la-menace-nucleaire-idn/
La plaquette de présentation, « Pour un monde débarrassé de la menace nucléaire » (5 p.) :
https://www.scribd.com/doc/305445142/Pour-un-monde-debarrasse-de-la-menace-nucleaire-IDN#download
- Le Monde : France. **La bataille sur l'EPR finlandais OL 3 continue**, par Jean-Michel Bezat *Extrait* : . Le coût d'OL 3 a été multiplié par trois (9 milliards d'euros) par rapport au prix clé en main proposé en 2003 par Areva, et le calendrier a dérapé de neuf ans, la mise en service étant prévue au plus tôt début 2019. Cet échec est tout sauf anodin car il freine aussi la restructuration de la filière nucléaire française. (Article entier réservé aux abonnés) http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/05/24/la-bataille-sur-l-epr-finlandais-ol-3-continue_4925251_3234.html
Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/La-bataille-sur-l%C2%B9EPR-finlandais-OL-3-continue
- Les Moutons enragés : France. Sarkozy sur Fessenheim: l'indemnisation proposée par le gouvernement est une «insulte» à EDF… http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/24/sarkozy-sur-fessenheim-lindemnisation-proposee-par-le-gouvernement-est-une-insulte-a-edf/#more-95576

- RT.com : 600 tons of melted radioactive Fukushima fuel still not found, clean-up chief reveals [600 tonnes du combustible radioactif qui a fondu à Fukushima n'a toujours pas été retrouvé, révèle le responsable du nettoyage] *Extraits* : La totalité du combustible nucléaire fondu du réacteur 1 s'est répandue : on estime que 30 à 50% du carburant des réacteurs 2 et 3 est resté dans la zone active, selon M. Masuda. Selon les estimations officielles, environ "200 tonnes de débris de combustible nucléaire se trouvent dans chaque unité," ce qui fait au total environ 600 tonnes de combustible fondu mélangé avec des éléments de construction en métal, béton etc.. (…) "Il est important de les re trouver le plus rapidement possible», a reconnu M. Masuda, qui admet que le Japon ne possède pas encore la technologie pour extraire le combustible d'uranium fondu. (…) "Il est possible que nous ne soyons jamais en mesure de retirer le combustible. Il faudra peut-être simplement le laisser sur place et l'ensevelir tel qu'il est ", a déclaré M. Jaczko, qui dirigeait l'US NRC au moment de la catastrophe de Fukushima.
https://www.rt.com/news/344200-fukushima-melted-nuclear-fuel/

- Mercredi 25 mai 2016 :

- ASN, Autorité de Sûreté Nucléaire : France. **La sûreté nucléaire et la radioprotection en France en 2015** (…) La situation est globalement satisfaisante, (...) la radioprotection méritant néanmoins une vigilance particulière, notamment dans le domaine médical qui a connu une dizaine d'incidents de niveau 2 en 2015. Mais ce jugement positif pour 2015 mérite d'être nuancé, car il s'inscrit dans un contexte préoccupant, porteur d'inquiétude pour l'avenir. http://www.asn.fr/Informer/Publications/Rapports-de-l-ASN/La-surete
- Le Canard enchaîné : France. **EDF et AREVA menacés par une réaction en chaîne**, par Odile Benyahia-Kouider et Hervé Liffran |Au moins 2 composants de générateurs de vapeur, à Bugey-2, Ain et Gravelines, Nord, présentent des défauts « pouvant avoir un impact sur la sûreté ». A Gravelines, la résistance de l'acier est inférieure de près de 50% aux normes en vigueur. Changer les générateurs de vapeur est très coûteux et n'est pas toujours possible. La Chine et les USA ont aussi été équipés de pièces usinées par Creusot Forge. Si EDF devait leur payer des amendes, combien de milliards ? Autre problème : l'EPR, qui risque de plomber les comptes d'EDF. Les contribuables devront-ils éponger les frais?] Voir l'édition papier p.4.
- Le Canard enchaîné : France. **La sécurité ne tient qu'à un câble** [EDF pourrait devoir fermer définitivement Paluel-2, Seine-Maritime, après l'accident du pont roulant. La violence du choc a endommagé la piscine et peut-être la cuve et l'enceinte de confinement. D'autre part, le contrôle de qualité du pont servant à la manutention relève non de l'ASN mais de simples bureaux agréés. Un rapport de l'ASN du 29 avril laisse entendre que le travail de vérification à Paluel avait laissé à désirer.] Voir l'édition papier p.4.

- France Bleu : France. CARTE - **Ce qui est prévu près de chez vous en cas d'accident nucléaire**, par Virginie Salanson, Bénédicte Courret et Julie Guesdon *Extraits* : En cas d'accident nucléaire grave, la France n'est pas prête. (..) Au premier rang des critiques, **l'étendue insuffisante des Plans Particuliers d'Intervention (PPI)**. (…) Élaborés et déclenchés par les préfets, ces PPI organisent l'**information de la population**, la **mobilisation des hôpitaux** et une éventuelle **évacuation des habitants**. (…) Les plans particuliers d'intervention devraient être effectifs dans un **rayon de 100 km** pour pouvoir réellement assurer la sécurité des habitants. (…)



En Ukraine, en 1986, les zones impactées ont été de **300 km** autour de la centrale nucléaire. En France, cela donnerait, **pour une seule des 19 centrales, un quart du pays impacté en moyenne** (*en rouge sur la carte*)**.** (Copies d'écran)



(Avec **la liste des 19 PPI pour chacune des 19 centrales nucléaires de France**)
https://www.francebleu.fr/infos/climat-environnement/carte-ce-qui-est-prevu-pres-de-chez-vous-en-cas-d-accident-nucleaire-1464094850

- Le Huffington Post : **5 choses à savoir (pour garder son calme) sur la grève dans les centrales nucléaires**, par Jean-Baptiste Duval http://www.huffingtonpost.fr/2016/05/25/greve-electricite-nucleaire-nogent-coupure-courant_n_10127096.html

- Mediapart : France. Dépôt évacué dans le Nord, **appel à la grève dans les centrales nucléaires** Les mouvements de grève contre la loi sur le travail s'étendent dans plusieurs secteurs, dont EDF et la SNCF. https://www.mediapart.fr/journal/economie/250516/depot-evacue-dans-le-nord-appel-la-greve-dans-les-centrales-nucleaires
- Les Moutons enragés : **Les 19 centrales nucléaires françaises en grève** *Extrait* : Du côté de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), l'accent est mis avant tout sur la sécurité des centrales: en l'occurrence, grève ou pas, le contexte réglementaire prévoit qu'il y ait toujours un nombre minimal de personnels sur les sites. Par ailleurs, dans le cadre d'un mouvement social, les moindres gestes susceptibles de porter atteinte à la sécurité des centrales sont évidemment rigoureusement interdits.
http://lesmoutonsenrages.fr/2016/05/26/les-19-centrales-nucleaires-francaises-en-greve/
La source : http://www.lefigaro.fr/societes/2016/05/25/20005-20160525ARTFIG00246-nucleaire-de-possibles-coupures-d-electricite.php

- Nuclear Transparency : Europe. **PINC 2016: le vrai tableau** La Commission européenne doit régulièrement mettre à jour et développer de nouveaux programmes illustratif nucléaire (Pinc) décrivant les objectifs du secteur nucléaire. Le 4 Avril 2016 a été publié le premier rapport de la sorte depuis l'accident de Fukushima Daiichi. http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/non-classe/pinc-2016-le-vrai-tableau.html

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Nucléaire français : tous les voyants sont au rouge** *Extrait* : Si l'ASN a durci son discours ces dernières années en dénonçant régulièrement l'état "particulièrement préoccupant" [3] de la sûreté nucléaire en France, ses prises de position doivent s'accompagner de décisions fortes et concrètes.
http://sortirdunucleaire.org/Nucleaire-francais-tous-les-voyants-sont-au-rouge
- Réseau Sortir du Nucléaire : France**. Présentation du rapport ASN 2015 devant le Sénat** Extraits de la présentation du rapport sur l'état de sûreté du parc nucléaire français par Pierre-Franck Chevet (président de l'ASN) devant une commission du Sénat le 25 mai 2016. (Une vidéo de 2'12).
http://www.sortirdunucleaire.org/Presentation-du-rapport-ASN-2015-devant-le-Senat?origine_sujet=LI201605
L'analyse complète par écrit de cette audition réalisée par le collectif "STOP EPR ni à Penly ni ailleurs" :
http://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/stop_a0epr_a0penly-2016-05-25-synthe_se_audition_pf_chevet.pdf
Et une rétrospective 2015 mise en parallèle avec l'audition de l'ASN réalisée par le même collectif (STOP EPR ni à Penly ni ailleurs) : **"2015 - L'année ou le nucléaire a touché le fond "** :
http://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/stop_epr_penly-2015-l_anne_e_ou_l_industrie_nucle_aire_a_touche_le_fond.pdf

- Le Temps, Suisse : **«Les jeunes n'ont plus conscience de la grave menace nucléaire»,** par Stéphane Bussard Alors que Barack Obama visite le site d'Hiroshima ce vendredi, la directrice de l'organisation N Square estime que les institutions ont échoué à enseigner ce que représente le risque nucléaire après la Guerre froide. *Extrait* : Récemment, N Square a présenté au festival de Tribeca à Manhattan le film «Command and Control» de Robert Kenner tiré d'un ouvrage d'Eric Schlosser. L'œuvre montre que malgré les progrès techniques et une supervision qualifiée d'infaillible, le risque de catastrophe nucléaire est permanent. Le film raconte le grave **accident de Damascus, dans l'Arkansas, intervenu le 18 septembre 1980**. Une mauvaise manipulation de l'équipe de maintenance de la plus puissante tête nucléaire jamais construite par les Etats-Unis, Titan II, une bombe de 9 mégatonnes, (la bombe d'Hiroshima était de 15 kilotonnes…) provoque une fuite d'un produit oxydant. On craint un cataclysme nucléaire. Le danger est telle qu'on pense un instant annuler la convention démocrate de l'État d'Arkansas pour la présidentielle de 1980, qui se tient à Hot Springs, à 150 kilomètres du site. Les responsables militaires sont dépassés par les événements. Le site abritant la bombe finit par exploser. Un instant introuvable, la tête nucléaire, par chance, n'avait pas détonné.
L'accident de Damascus n'est que le plus spectaculaire parmi des milliers d'incidents dont le public n'a jamais connaissance. En 1961, un bombardier B-52 s'enflamme en plein vol au-dessus de la Caroline du Nord. Il a deux bombes thermonucléaires à bord dont l'une est pleinement opérationnelle. La procédure de détonation est interrompue de justesse.
http://www.letemps.ch/monde/2016/05/25/jeunes-ont-plus-conscience-grave-menace-nucleaire

- French Xinhuanet : **Catastrophe de Fukushima : le Japon dissimule les cas de cancer, accuse un professeur** (INTERVIEW) Extraits : Le taux d'enfants souffrant de cancer de la thyroïde dans la préfecture de Fukushima était de 20 à 50 fois plus élevé que le taux moyen national relevé en 2014, soit trois ans après la catastrophe de mars 2011, rappelle (**Toshihide Tsuda**, professeur d'épidémiologie environnementale à l'Université d'Okayama).. Ce taux risque de s'aggraver avec le temps, si l'on en croit les résultats des recherches de l'expert parus l'an dernier dans l'édition en ligne de la revue de la Société internationale d'épidémiologie environnementale (ISEE). Elles ont pourtant été balayées par les autorités.
http://french.xinhuanet.com/2016-05/25/c_135387304.htm

- Jeudi 26 mai 2016 :

- Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire, ACDN : **Obama à Hiroshima : le début de la fin des armes nucléaires ?** *Extrait* : L'Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire (ACDN) soutient et fait sien sans réserve le message envoyé au Président Obama le 25 mai 2016 depuis Tokyo, par la Conférence mondiale contre les bombes A et H :(...) "Nous voulons un monde sans armes nucléaires. Nous voulons leur abolition." http://www.acdn.net/spip/spip.php?breve1419&lang=fr
- Energy Desk : **Russian government covers up forest fires twice the size of Alberta blaze**, by Zachary Davies Boren (…) This toxic smog is travelling to nearby towns and villages, creating a little reported public health crisis; there is no data on its impacts. [***Le gouvernement russe dissimule l'existence de feux de forêt en Sibérie, qui ont deux fois la taille de l'incendie d'Alberta au Canada. Une crise sanitaire dont on parle très peu est en cours***] http://energydesk.greenpeace.org/2016/05/26/russian-government-covers-up-forest-fires-twice-the-size-of-alberta-blaze/
- IndependentWHO : **Une chanson du groupe Muna pour les enfants de Tchernobyl** http://independentwho.org/fr/2016/05/26/muna-enfants-tchernobyl/
- IRSN : France. **Bassin versant de la Dordogne: un constat pilote a mesuré l'impact environnemental des anciennes mines d'uranium** Entre 1948 et 2001, l'exploitation minière de l'uranium en France a concerné 250 sites répartis sur 27 départements. A lui seul, le bassin versant de la Dordogne concentre 23 sites. http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160526_Bassin-Dordogne-constat-pilote-mine-uranium-ouverture-societe.aspx#.V0fyn6MnuqE
  Le rapport : http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=Constat-Mine-Uranium-Dordogne&clic=T&type=click&url=http://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_expertise/surveillance-environnement/Documents/IRSN_Constat-Minier-Dordogne-Uranium_201605.pdf
- Mediapart : France. Grève dans les centrales nucléaires: une mobilisation singulière, par Jade Lindgaard L'équivalent de cinq réacteurs nucléaires a été effacé de la production nationale d'électricité depuis deux jours, indique la CGT. Ce n'est pas la première fois que des grèves provoquent des baisses de production, mais il est rare qu'elles découlent d'un mouvement national.
  https://www.mediapart.fr/journal/france/260516/greve-dans-les-centrales-nucleaires-une-mobilisation-singuliere
- Blogs de Mediapart : **Vous voulez rire ?** Par dominic77 Un rapport du ministère de la Défense US a découvert qu'**une partie des systèmes de l'arsenal nucléaire tourne sur des ordinateurs vieux de quarante ans** jamais remplacés (IBM System 1 avec **disquettes** 8 pouces). Une preuve de la fiabilité des systèmes. https://blogs.mediapart.fr/dominic77/blog/260516/vous-voulez-rire
  La source : http://www.theinquirer.net/inquirer/news/2459473/8in-disks-from-the-1970s-still-power-nuclear-armageddon
- Le Monde : **« La visite de M. Obama à Hiroshima vient rappeler l'urgence d'agir contre les armes nucléaires »**, par Tadateru Konoé, président de la Fédération international de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge, et Peter Maurer, président du Comité international de la Croix-Rouge. *Extrait* : **Le cauchemar est loin d'être terminé** Les médecins des hôpitaux de la Société de la Croix-Rouge du Japon à Hiroshima et Nagasaki signalent que, dans près de deux tiers des cas, le décès d'un hibakusha âgé est dû à un cancer probablement lié aux rayonnements ; de plus, au-delà des symptômes physiques, les patients ont conservé les traces du traumatisme psychologique subi.
  http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/05/26/la-visite-de-m-obama-a-hiroshima-vient-rappeler-l-urgence-d-agir-contre-les-armes-nucleaires_4926679_3232.html
- Le Monde : France, Seine-Maritime. **Incidents en série à la centrale nucléaire de Paluel**, par Rémi Barroux *Extrait* : « Dans sa chute, le générateur de vapeur a fait tomber dans la piscine, vide et sans combustible, une partie des plateaux qui la recouvraient, explique Guillaume Bouyt, le directeur régional de l'ASN. Le cuvelage de la piscine a été partiellement endommagé, notamment son revêtement en inox. ». Des expertises sont en cours afin d'évaluer l'étendue des dégâts.
  http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/05/26/incidents-en-serie-a-la-centrale-nucleaire-de-paluel_4927060_1653054.html

- Nuclear Transparency : Allemagne. **Prise de comprimés d'iode en cas d' accident nucléaire grave Le guide du ministère fédéral allemand de l'environnement , la conservation de la nature et de la sûreté nucléaire** (en anglais) :
  http://www.jodblockade.de/fileadmin/user_upload/download_pdf/jodtabletten_broschuere_einnahme_en.pdf
- Reporterre : France. **La grève dans les centrales nucléaires révèle... la surcapacité nucléaire du pays**, par Barnabé Binctin (Reporterre) (…) Aucune coupure d'électricité n'est à craindre, car le parc nucléaire est largement en excédent. Mais le manque à gagner pour EDF pourrait s'élever à un million d'euros par jour et par réacteur. (…) Les autres mouvements de blocage pourraient influencer la suite des événements. « Un réacteurs sans gasoil, c'est un peu comme une voiture sans frein, rappelle utilement Guillaume Blavette. Or, si les diesels de secours finissaient par n'être plus alimentés, une perte d'électricité deviendrait catastrophique… »
  http://reporterre.net/La-greve-dans-les-centrales-nucleaires-revele-la-surcapacite-nucleaire-du-pay

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. Falsifications à l'usine Areva du Creusot : les enjeux d'un scandale à grande échelle (…). Des falsifications perduraient depuis des décennies !
- Avec la réponse de l'ASN suite à la demande d'informations du RSN du 11/04 :http://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/2016018790.pdf
  http://www.sortirdunucleaire.org/A-l-usine-Areva-du-Creusot-des-falsifications?origine_sujet=LI201605

- Vendredi 27 mai 2016 :

- IDN, Initiatives pour le Désarmement Nucléaire : Obama: les paroles et les actes…
  http://www.idn-france.org/2016/05/obama-les-paroles-et-les-actes/
- Le Monde : **Barack Obama à Hiroshima, mission à moitié accomplie**
  http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/05/27/obama-a-hiroshima-mission-a-moitie-accomplie_4927634_3232.html
  Et : http://www.lemonde.fr/international/article/2016/05/27/barack-obama-a-hiroshima-il-y-a-71-ans-la-mort-est-tombee-du-ciel_4927541_3210.html
  Et : http://www.lemonde.fr/big-browser/article/2016/05/27/barack-obama-a-hiroshima-et-la-question-qui-ne-se-posera-pas-des-excuses_4927373_4832693.html
  Et : http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/05/26/la-visite-de-m-obama-a-hiroshima-vient-rappeler-l-urgence-d-agir-contre-les-armes-nucleaires_4926679_3232.html
  Une vidéo (1'02) : http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/video/2016/05/27/barack-obama-depose-une-couronne-de-fleurs-au-memorial-de-la-paix-de-hiroshima_4927674_3216.html
  Des images : http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/video/2016/05/27/a-hiroshima-barack-obama-appelle-le-monde-a-se-debarrasser-de-l-arme-nucleaire_4927856_3216.html
  Une autre vidéo : http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/video/2016/05/27/hiroshima-il-est-inacceptable-que-la-bombe-atomique-puisse-encore-exister-sur-cette-terre_4927558_3216.html
- Netoyens ! : **Le grand retour du nucléaire n'a pas eu lieu**, par Stéphane Lhomme
  http://netoyens.info/index.php/contrib/27/05/2016/le-grand-retour-du-nucleaire-n-a-pas-eu-lieu
- L'Obs : Tokyo va réduire la part du nucléaire dans son mix énergétique, par Aaron Sheldrick
  http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20160527.REU4365/tokyo-va-reduire-la-part-du-nucleaire-dans-son-mix-energetique.html
- L'Obs : **Armes nucléaires : Obama enterre sa belle ambition à Hiroshima**, par Pascal Riché *Extrait* : Barack Obama s'était présenté comme le président qui dénucléariserait le monde. Il finit son mandat avec, sur les rails, un programme de 1.000 milliards de dollars.
  http://tempsreel.nouvelobs.com/monde/20160526.OBS1267/armes-nucleaires-obama-enterre-sa-belle-ambition-a-hiroshima.html
- Le Parisien : **Hiroshima: ce qu'une explosion atomique produit sur le corps humain** *Extraits* : On estime à 7.000 degrés la température atteinte à l'épicentre de l'explosion. Cette forte chaleur provoque des **brûlures graves potentiellement mortelles dans un rayon d'environ 3 kilomètres** autour de l'explosion.
  Le CICR évoque aussi, dans une note sur les effets des armes nucléaires sur la santé, la **cécité temporaire** provoquée par l'éclair intense de l'explosion nucléaire et des **lésions oculaires permanentes**.
  Le "rayonnement thermique" qui suit en une fraction de seconde l'explosion nucléaire provoque à son tour de multiples incendies qui, dans le cas de Hiroshima, ont tout dévasté sur plusieurs kilomètres carrés autour du point d'impact. Une "tempête de feu consume tout l'oxygène" et entraîne de nombreux morts supplémentaires par **asphyxie**. On estime que les brûlures et les incendies ont été la cause de plus de la moitié des décès immédiats à Hiroshima.
  (...) L'onde de choc liée à la libération d'une très forte énergie par la bombe atomique est également la cause d'un grand nombre de victimes. La variation brutale de pression liée au passage de l'onde de choc entraîne des **lésions corporelles directes**. L'effet de souffle peut tuer en projetant en l'air les victimes, en provoquant l'effondrement de leur habitation ou bien en éparpillant à très grande vitesse des débris.
  Les victimes présentent "notamment des ruptures d'organes, des fractures ouvertes, des fractures du crâne et des blessures pénétrantes", énumère le CICR.
  (…) L'explosion de la bombe s'accompagne de l'émission de **radiations néfastes à court et à long terme** pour la santé humaine. La "maladie des rayons" affecte dans les semaines et les mois qui suivent l'explosion ceux qui ont survécu à la chaleur et à l'onde de choc. Ces syndromes "d'irradiation aiguë" se manifestent par **des vomissements, maux de tête, diarrhées, hémorragies, ou encore la perte de cheveux**. Ils peuvent **entraîner la mort** en quelques semaines ou quelques mois.
  Ceux qui ont survécu aux effets immédiats de l'explosion et des radiations, les hibakusha (victimes de la bombe en japonais) ont couru ensuite le risque de développer, des années après, des **cancers.** En revanche, le centre de recherche spécialisé américano-japonais RERF (Radiation Effects Research Foundation) n'a relevé aucune "augmentation significative" de malformations importantes à la naissance chez les enfants de survivants. http://www.leparisien.fr/laparisienne/sante/hiroshima-ce-qu-une-explosion-atomique-produit-sur-le-corps-humain-27-05-2016-5833385.php#xtref=https%3A%2F%2Fwww.google.com

- Reporterre : **Peut-on faire grève dans les centrales nucléaires ?** Par Pierre-Franck Chevet, président de l'ASN (un enregistrement d'1'01) [Oui, mais il y a des règles : consignes de conduite, effectif minimum]. http://reporterre.net/Peut-on-faire-greve-dans-les-centrales-nucleaires

- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 58**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est de **1 445 cpm** (coups par minute) relevés à Colorado Springs, dans l'Etat du Colorado, soit **289 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). http://www.veteranstoday.com/2016/05/28/your-radiation-this-week-no-58/

- Le Blog de Wendy : Nucléaire : **le scandale des falsifications françaises touche la Suisse Les centrales nucléaires de Beznau I et II** ont utilisé des pièces dont les contrôles de qualité ont été falsifiés, fournies par le géant nucléaire français Areva. *Extrait :* Creusot Forge, entreprise française spécialisée dans la production de pièces géantes forgées pour des réacteurs nucléaires et appartenant à Areva, l'un des leaders mondiaux du nucléaire, a falsifié pendant près de cinquante ans les documents des pièces qu'elle produisait. (…) Pour rappel, le réacteur de Beznau I est en arrêt provisoire depuis mars 2015, plus de 920 défauts ayant été remarqués dans l'acier de la cuve du plus vieux réacteur actif du monde.
http://www.wendy-leblog.com/2016/05/nucleaire-le-scandale-des.html

- Samedi 28 mai 2016 :

- RCF Radio Chrétienne : **Catastrophe de Tchernobyl : "Une trace dans l'histoire de l'Ukraine"**, par Véronique Alzieu (55')
https://rcf.fr/culture/histoire/catastrophe-de-tchernobyl-une-trace-dans-lhistoire-de-lukraine

- Dimanche 29 mai 2016 :

- Epoch Times : **L'impact d'un incendie de combustible usagé aux États-Unis, supérieur à celui de Fukushima**, par Jonathan Zhou *Extraits* : D'après une nouvelle étude, la catastrophe de Fukushima ne serait rien à côté d'un incendie sur le combustible nucléaire usagé d'un réacteur nucléaire américain. (…) « Nous parlons de problèmes dont les conséquences coûteraient de l'ordre du milliard de dollars, » explique Frank von Hippel, expert en sécurité nucléaire à Princeton, dans le journal Science Mag. (…) Suite à l'accident [de Fukushima], près de 1000 km² de territoire (environ 10 fois Paris) ont été déclarés inhabitables, et près de 160 000 personnes ont dû évacuer la zone. D'après la Commission de Régulation du Nucléaire américaine (NRC), si un tel incident venait à se produire à la centrale de Peach Bottom en Pennsylvanie, c'est **3,46 millions de d'habitants qui devraient émigrer**, et pas loin de **31 000 km²** qui seraient rendus inhabitables (un peu plus que toute la Bretagne). Et c'est sans compter les retombées de la catastrophe, qui pourraient impacter **plus de 18,1 millions de personnes**, et nécessiter l'évacuation d'une zone beaucoup plus importante. https://www.epochtimes.fr/limpact-dun-incendie-de-combustible-usage-aux-etats-unis-superieur-a-celui-de-fukushima-13062.html

- Blog de Paul Jorion : **Le temps qu'il fait le 27 mai 2016** – Retranscription *Extraits* : Grève dans les centrales nucléaires – non pas que je remettrais en question le droit de grève, bien entendu – tout au contraire – mais enfin, quand j'entends quand même les mots « centrale nucléaire » et « **grève** » réunis, moi qui ne suis déjà pas très rassuré en temps normal sur le fonctionnement de ces machins là, je me pose quand même des questions. (…) **Le « soliton » est désormais indécomposable :** on ne peut pas essayer de résoudre un des trois aspects de la question : **catastrophe environnementale, système économique et financier** dont nous savons la manière de le réparer, mais veto des milieux financiers pour tentative de réparation quelconque et, troisième élément : **la complexité, sous la forme de la robotique, des logiciels, de la gestion de sociétés aussi complexes que les nôtres.**
http://www.pauljorion.com/blog/2016/05/29/le-temps-quil-fait-le-27-mai-2016-retranscription/#more-85988

- L'Obs : **Aux Etats-Unis, le feu nucléaire se déclenche avec des disquettes** *Extraits* : Selon un rapport [http://www.gao.gov/assets/680/677454.pdf] du Gouvernment accountability office (GAO) publié ce 25 mai, et repéré par le Guardian, le système de déclenchement des armes nucléaires dépendrait d'un matos qui remonte aux années 1970. (…) Pour Cris Thomas néanmoins, vieillot ne veut pas forcément dire vulnérable. A en croire cet ancien hacker blanc – ce qui signifie qu'il utilisait ses talents à des fins désintéréssées– désormais consultant, l'ancienneté de l'équipement informatique peut être synonyme d'une certaine sécurité.
http://rue89.nouvelobs.com/2016/05/29/etats-unis-feu-nucleaire-declenche-disquettes-264176

- Annonces :

- **Contre le projet d'enfouissement des déchets nucléaires Cigéo - Rencontres anticapitalistes de Bure (Meuse) le 3 juin 2016**
  http://reporterre.net/Contre-le-projet-d-enfouissement-des-dechets-nucleaires-Cigeo-Rencontres
  Et : http://vmc.camp/2016/05/20/a-bure-la-lutte-chauffe-au-solaire-programme-du-debut-dete/

- Les Habitants vigilants de Gondrecourt le Château, BURESTOP 55, Bure Zone Libre, CEDRA 52, EODRA : **Ne laissons pas faire Cigéo !** Appel à forte mobilisation **à Bure (Meuse) le dimanche 5 juin 2016.** Randonnées sur le tracé de l'ancienne voie ferrée qui ne doit pas être remise en service pour les trains du nucléaire ; pique nique convivial, informations, chorales révolutionnaires devant le "labo" de Bure ; concert de casseroles pour dénoncer toutes celles que traîne l'Andra, et construction solidaire et collective.
  Toutes les informations : http://100000pasabure.over-blog.com/
  Et : http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article712

- Réseau Sortir du Nucléaire : **l'Agenda des prochaines actions en France**
  http://www.sortirdunucleaire.org/Agenda

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Projets artistiques antinucléaires cherchent coproducteurs citoyens** Un "documentaire d'anticipation" pour mettre en lumière ce que pourraient être les conséquences d'une catastrophe nucléaire en France, doublé d'une exposition photo sur la chaîne de production de l'électricité nucléaire et les risques nucléaires aujourd'hui... Une œuvre musicale quadriphonique, antinucléaire et alimentée à l'énergie solaire, le "Réquiem postnucléaire"... Voici deux projets artistiques et militants dont les créateurs cherchent leurs coproducteurs ! (Avec une vidéo de 4'21)
  http://www.sortirdunucleaire.org/Projets-artistiques-antinucleaires-cherchent?origine_sujet=LI201605

- Le reportage sur **Bure 2015 de la Parisienne libérée**, **"Longue vie à Bure !**" (4'23) :
  https://vimeo.com/133130934

- Dans la **revue Silence, Numéro 446, juin 2016** :
  * Comme toujours depuis 5 ans une **chronologie des événements de Fukushima** :
  http://www.revuesilence.net/index.php?page=japon_chrono
  * Et un article : **Fukushima : Qui ne préfèrerait pas entendre que tout s'arrange ?** Entretien avec Yayoï Hitomi, une militante antinucléaire de Koriyama, ville à 60 km de la centrale de Fukushima.
  http://www.revuesilence.net/news/143/234/Numero-446---juin-2016

– **L'illustration de la semaine** , par Bar : http://p8.storage.canalblog.com/87/91/177230/63529436.jpg



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 22, du 30 mai au 5 juin 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Jeudi 17 mars 2016, additif :

- Sciences critiques : **Nuclear Manœuvres in the Dark**, par Olivier Rey (Préface à un livre à paraître de Jean-Marc Royer, « L'Érotisation panoptique de la mort (depuis Auschwitz et Hiroshima) »). L'énergie titanesque libérée par la physique nucléaire est à la mesure de la violence inhérente à ce mode de connaissance. Elle manifeste le principe d'illimitation qui meut l'entreprise scientifique moderne – principe qui, en se mariant à l'illimitation de l'économie capitaliste, nous expose à un danger mortel. *Extraits* : Le drame de notre temps, selon Günther Anders, tient au fait que nous sommes à même de déclencher, par la technique, des désastres dont nous demeurons incapables, par nos sens et notre imagination, de prendre la mesure. (…) « Cela fait déjà plusieurs décennies, écrit Rémi de Villeneuve, que **plus rien ne permet a priori de différencier une grande découverte scientifique d'un "crime contre l'humanité". »**
http://sciences-critiques.fr/nuclear-manoeuvres-in-the-dark/

- Jeudi 26 mai 2016, additif :

- ACRO : **TEPCo a commencé une radiographie muons du cœur du réacteur n°2**
http://fukushima.eu.org/tepco-a-commence-une-radiographie-muons-du-coeur-du-reacteur-n2/
- ACRO : **TEPCo condamnée à indemniser deux nouvelles familles de victimes de l'évacuation**
http://fukushima.eu.org/tepco-condamnee-a-indemniser-deux-nouvelles-familles-de-victimes-de-levacuation/

Lundi 23 mai 2016 :

- Un article en anglais : **The Fukushima nuclear disaster is ongoing, by Andrew R. Marks**, Op-Ed, Journal of Clinical Investigation, May 23, 2016 *Extrait* : The continued high level of radioactivity removal efforts in the Fukushima region (entire hill sides have been denuded of surface soil) indicate that the Japanese government knows the health threat caused by the contamination remains. The lack of security, the failure to provide any of the internationally accepted protective warnings against radioactivity contamination (e.g., the universal three-armed black and yellow sign warning of radioactivity), and the absence of any warning signs for non-Japanese-speaking individuals, despite the active advertising campaign to attract tourists to view the cherry blossoms on this beautiful region of Japan, is disturbing. The possibility that individuals could access enormous amounts of radioactively contaminated dirt and transport it to a sensitive area in Japan or elsewhere is frightening. http://www.jci.org/articles/view/88434#B2

- Lundi 30 mai 2016 :

- Epoch Times : **Six cents tonnes de combustible nucléaire introuvables à Fukushima**, par Denisse Moreno *Extrait* : « Tous les robots ont été détruits par les radiations », explique M. Jaczko, en s'interrogeant sur la sécurité de l'ensemble des sites nucléaires mondiaux : « Vous devez maintenant accepter le fait que tous les réacteurs, où qu'ils soient dans le monde… peuvent voir se produire ce type de catastrophe et libérer des niveaux importants de radiation. » Naoto Kan, Premier ministre japonais au moment du tsunami, est lui aussi revenu de son soutien passé à l'énergie nucléaire : « Le gouvernement japonais a déjà payé 70 milliards de dollars pour soutenir TEPCO. Mais ce n'est pas assez, cela coûtera probablement **plus de 240 milliards**. Et je pense qu'[une décontamination de la zone] en 40 ans est une vision optimiste. » https://www.epochtimes.fr/six-cents-tonnes-de-combustible-nucleaire-introuvables-a-fukushima-13091.html
- France Bleu Breizh Izel : France, Finistère. **Brennilis : les pots d'iode radioactif manquants retrouvés chez un ferrailleur**, par Annaïg Haute et Nolwenn Quioc Les pots estampillés "Commissariat à l'énergie atomique" avaient été dérobés par un promeneur après leur découverte, puis revendus à un ferrailleur. Ils ont tous été récupérés et seront remis aux autorités compétentes. https://www.francebleu.fr/infos/faits-divers-justice/brennilis-les-pots-d-iode-radioactive-manquants-retrouves-chez-un-ferrailleur-1464618736
- Investig'Action : **Bâillonner l'Amérique alors qu'elle se prépare à la guerre**, by Ivo Rens Le journaliste John Pilger revient sur la campagne pour les élections présidentielles aux Etats-Unis et s'étonne de l'absence de débat sur les guerres qui se profilent. **Obama,** président cool détenteur d'un **prix Nobel de la paix, a construit plus d'ogives nucléaires que n'importe qui d'autre**. Washington multiplie les provocations à l'égard de la Chine et de la Russie. Mais personne ne semble s'émouvoir du risque que nous font courir les candidats démocrates par leur complaisance envers la machine de guerre. Quant au populiste d'extrême droite Donald Trump, les médias en sont à débattre de sa vie conjugale.
  www.investigaction.net/baillonner-lamerique-alors-quelle-se...
  Ou : http://worldpeacethreatened.com/2016/06/01/baillonner-lamerique-alors-quelle-se-prepare-a-la-guerre/
- Blog de Paul Jorion : France. **Nucléaire : J'ACCUSE nos Président de la République et ministres divers de totale irresponsabilité !**, par Roberto Boulant *Extraits* : Non seulement la Cour des comptes estime que le Grand Carénage coutera 100 milliards d'euros et non 50 (une étude de Wise estime même le montant à 200 milliards), non seulement celui de Paluel 2 est actuellement à l'arrêt suite à un accident qui ne devait pas se produire, mais encore et surtout, la cuve, ce cœur nucléaire où ont lieu les réactions de fission **ne peut pas être changée**. Or cet élément primordial dont l'intégrité doit être à tout prix maintenue, n'a été prévue que pour une durée de fonctionnement de 30 ans, avec des marges de sécurité à 40 ans. (…) our l'ASN (l'Autorité de Sureté Nucléaire française), (…) les cuves françaises sont sûres, définitivement sûres ! Ah bon ? et quelles sont les preuves avancées pour affirmer avec autant de certitude que la cohésion du réseau cristallin de leur acier n'est pas entamée après des dizaines d'années de bombardement neutronique sous d'énormes contraintes thermiques et mécaniques ? (…) Suivant les paramètres de départ retenus, on voit les différents modèles diverger fortement et les marges de sécurité être englobées dans les marges d'erreur… http://www.pauljorion.com/blog/2016/05/30/nucleaire-jaccuse-nos-president-de-la-republique-et-ministres-divers-de-totale-irresponsabilite-par-roberto-boulant/
- Blogs de Mediapart : Grand carénage J'ACCUSE nos Présidents de la République de totale irresponsabilité ! Par atanguy EDF veut étendre la durée de vie de ses réacteurs de 40 a 60 ans pour un coût "provisionnel" de 50 milliards d'euros. https://blogs.mediapart.fr/atanguy/blog/300516/grand-carenage-j-accuse-nos-presidents-de-la-republique-de-totale-irresponsabilite
- Blogs de Mediapart : **Non, Tchernobyl n'est pas devenu une réserve animale !** Par Philips Michel Un scientifique américain fait le point sur l'état de la faune autour de Tchernobyl https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/300516/non-tchernobyl-nest-pas-devenu-une-reserve-an
  L'article du **Pr Timothy R. Mousseau**, de l'Université de Caroline du Sud, USA : *Extrait* : Tout comme les survivants des bombardements atomiques d'Hiroshima et Nagasaki, les oiseaux et les mammifères de la région souffrent de **cataracte** et présentent des **cerveaux plus petits**. Ce sont les conséquences directes de l'exposition aux substances radioactives présentes dans l'air, l'eau et la nourriture. Comme les personnes dont on traite un cancer par radiothérapie, la plupart des oiseaux ont des **spermatozoïdes déformés**. Dans les zones les plus touchées**, près de 40 % des oiseaux mâles sont totalement stériles**, ne possédant aucun sperme ou seulement des spermatozoïdes morts en période de reproduction. Des **tumeurs**, vraisemblablement cancéreuses, s'observent sur les oiseaux présents dans les zones les plus irradiées. On constate de même des anomalies dans le développement de certaines plantes et insectes.
  http://theconversation.com/non-tchernobyl-nest-pas-devenu-une-reserve-naturelle-58335
- Blogs de Mediapart : **La dissuasion est bien suffisante pour assurer la sécurité**, par Jean-Paul Baquiast Comme l'on sait, ce fut le général de Gaulle qui avait expliqué que la force nucléaire française n'était qu'à but dissuasif, c'est à dire pour répondre à une première attaque. C'est toujours le cas. Elle est conçue pour échapper à cette première attaque, afin de conserver sa puissance de dissuasion.
  https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/300516/la-dissuasion-est-bien-suffisante-pour-assurer-la-securite

- Le Monde : **Le nucléaire français est-il en déclin ?** http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/05/30/le-nucleaire-francais-est-il-en-declin_4929066_3232.html
- Le Monde : France. **Un sparadrap finlandais colle aux doigts d'Areva**, par Philippe Escande *Extraits* : Aucun accord n'a pu être dégagé pour sortir de dix ans d'affrontements sur le chantier du réacteur EPR d'Olkiluoto, en Finlande, dont les coûts et les délais ont été multipliés par trois depuis l'origine. (…) Entre la recapitalisation prévue d'Areva et celle d'EDF, c'est **entre 6 et 7 milliards d'euros** que l'Etat devra sortir de sa poche pour sauver ce qui peut l'être encore. Non seulement en Finlande, mais aussi en France (Flamanville) et au Royaume-Uni (Hinkley Point). http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/05/27/un-sparadrap-finlandais-colle-aux-doigts-d-areva_4927547_3234.html
- La Presse, Canada : Santé Canada veut autoriser la vente de boeuf haché irradié *Extrait* : L'objectif serait d'autoriser - et non pas d'obliger - l'industrie de l'élevage bovin à recourir à l'irradiation pour améliorer l'innocuité de ses produits. http://www.lapresse.ca/actualites/sante/201605/30/01-4986508-sante-canada-veut-autoriser-la-vente-de-boeuf-hache-irradie.php
- Romandie News : **Suisse. Les risques de séisme sur les sites de centrales sont plus élevés** *Extrait* : L'IFSN se réfère à des études récentes qui prennent en compte des nouvelles hypothèses d'aléa sismique plus strictes. Selon ses prescriptions, les exploitants de centrales nucléaires vont devoir démontrer d'ici 2020 que leurs installations peuvent résister à un fort tremblement de terre. http://www.romandie.com/news/Les-risques-de-seisme-sur-les-sites-de-centrales-sont-plus-eleves/707572.rom
- Vivre après Fukushima : **« La Comédie atomique » L'histoire occultée des dangers des radiations**. Comment expliquer le déni systématique des dangers du nucléaire par les « experts », les politiques ? (A propos du **livre d'Yves Lenoir)** *Extrait* : Yves Lenoir, dans son livre, nous retrace l'aventure du nucléaire depuis ses débuts; la prise de conscience de ses dangers d'abord pour les manipulateurs, puis plus tardivement pour les populations. Il nous montre la construction progressive d'un système de normes de protection qui minore systématiquement les risques et les dégâts des activités nucléaires, militaires et civiles. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-comedie-atomique/

- **Mardi 31 mai 2016 :**
  - Les Echos : Nucléaire : **à la recherche de la compétitivité perdue**, par Véronique Le Billon Des deux côtés de l'Atlantique, les exploitants de centrales nucléaires voient s'effriter la rentabilité de leurs installations et s'interrogent sur la pérennité de leur modèle économique. http://www.lesechos.fr/idees-debats/editos-analyses/021957320002-nucleaire-a-la-recherche-de-la-competitivite-perdue-2002555.php

- Mercredi 1er juin 2016 :
- Le Canard enchaîné : France, Seine-Maritime, Paluel. **EDF en équilibre instable (**2 mois après la chute accidentelle d'un générateur de vapeur dans le bâtiment du réacteur 2 de Paluel, en Seine-Maritime, l'immense masse de 22 m de hauteur et de 465 tonnes est toujours en équilibre instable. Le risque est qu'il endommage la piscine, heureusement vide, et surtout la cuve du réacteur qui se trouve juste au-dessous) Voir l'édition papier p. 3.
- L'Obs : Nucléaire : **Bras de fer entre EDF et General Electric,** par Caroline Michel Le groupe américain, désormais chargé de l'entretien des turbines Alstom qui font tourner nos centrales atomiques, veut réduire sa responsabilité financière en cas d'incident. Quitte à engager une épreuve de force avec EDF. *Extrait* : Pour tordre le bras à EDF, General Electric est allé jusqu'à suspendre, pendant quelques jours de février, le travail de ses équipes dans les centrales françaises. http://tempsreel.nouvelobs.com/politique/telephone-rouge/20160601.OBS1669/nucleaire-bras-de-fer-entre-edf-et-general-electric.html

- Jeudi 2 juin 2016 :
- France 3 : france, Vienne. Loi Travail : blocage de la centrale nucléaire de Civaux, par Christine Hinckel http://france3-regions.francetvinfo.fr/poitou-charentes/vienne/loi-travail-blocage-de-la-centrale-nucleaire-de-civaux-1012587.html
- Blogs de Mediapart : **Une centrale nucléaire japonaise qui n'a quasiment jamais fonctionné ! Par Philips Michel** Le surgénérateur japonais de Munju n'a fonctionné que 250 jours en 21 ans, un vrai gouffre financier ! (**Plus de 8 milliards d'euros, soit 164 millions chaque année**). https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/020616/une-centrale-nucleaire-japonaise-qui-na-quasi
- Observatoire du Nucléaire : France. **Démantèlement des centrales nucléaires reporté "de plusieurs décennies": les dirigeants d'EDF veulent renvoyer les problèmes à… après leur propre mort !** http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article314

- Vivre après Fukushima : **Le rapport des médecins de l'IPPNW/PSR sur Fukushima-5 ans disponible en français** C'est une synthèse des conséquences à 5 ans de l'accident de Fukushima, dont des extraits sont déjà parus. Traduction de l'anglais par Odile Girard, mise en page par Georges Magnier) http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-rapport-des-medecins-de-lippnwpsr-sur-fukushima-5-ans-disponible-en-francais/
  Le rapport en français : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/gm-documents/Ippnw-fukushima-report-FRa.pdf
  Ou : http://tinyurl.com/zzmazqj

- Vendredi 3 juin 2016 :

- 20 Minutes : Japon: **Fuite de liquide radioactif à l'intérieur d'une centrale à l'arrêt** (Tokai numéro 2, au nord-est de Tokyo) *Extrait* : La quantité de liquide, qui contient notamment du cobalt 60, un isotope radioactif, est évaluée à **750 litres**, a précisé l'opérateur. La mesure de la radioactivité a montré un niveau de **1.700 becquerels par centimètre carré,** soit environ **40 fois la limite** pour le liquide se trouvant en ce lieu. http://www.20minutes.fr/monde/1858163-20160603-japon-fuite-liquide-radioactif-interieur-centrale-nucleaire-arret
- Collectif Anti-Nucléaire du Sud-Est : International : **la République des îles Marshall part en croisade contre les armes nucléaires**
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/06/06/International-%3A-la-République-des-îles-Marshall-part-en-croisade-contre-les-armes-nucléaires
- L'usine nouvelle : France. [L'industrie c'est fou] **Un "mini" réacteur nucléaire pour tester le vieillissement des centrales**, par Ludovic Dupin Afin de préparer l'allongement de la durée de vie du parc nucléaire français, EDF a bâti une maquette à l'échelle 1/3 du bâtiment réacteur d'une centrale nucléaire. Une maquette de trente mètres de haut ! Extrait : Le 1er juin, EDF a inauguré un équipement de recherche tout à fait singulier sur son immense site de R&D les Renardières (Seine-et-Marne). Il s'agit de **Vercors**, (...) **"Vérification Réalistes du Confinement des Réacteurs" :** une maquette à l'échelle 1/3 du bâtiment réacteur d'une centrale nucléaire. En son cœur, pas de cuve en acier, ni de réaction nucléaire. Le but de cet outil est de mesurer les effets du vieillissement sur les enceintes en béton. http://www.usinenouvelle.com/article/l-industrie-c-est-fou-un-mini-reacteur-nucleaire-pour-tester-le-vieillissement-des-centrales.N394812
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 59**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est de **1649 cpm** (coups par minute) relevés à Colorado Springs,dans l'Etat du Colorado , soit presque **330 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). http://www.veteranstoday.com/2016/06/04/your-radiation-this-week-no-59/

- Samedi 4 juin 2016 :

- ACRO : **Japon : rapport caché sur l'impact sanitaire de Tchernobyl** *Extraits* : C'est une histoire surprenante que révèle le Maïnichi. A la demande de la précédente majorité au pouvoir, une étude critique sur l'impact sanitaire de la catastrophe de Tchernobyl a débuté en novembre 2012. Le rapport est rendu en mars 2013, alors que le Japon a changé de gouvernement et n'a jamais été publié. (…) Après le changement de majorité, c'est l'Autorité de Régulation Nucléaire qui a récupéré la mission et le rapport. Elle ne l'a pas rendu public, mais l'a transmis à la bibliothèque du Parlement via le ministère de l'environnement, bien que ce rapport ait plutôt tendance à minimiser l'impact de la catastrophe de Tchernobyl.
  Il y a encore plus choquant : l'étude, financée par le Ministère de l'éducation, de la culture, des sports, des sciences et des technologies a été confiée à **une compagnie de conseil créée par les compagnies d'électricité**. Avec un tel choix, le résultat était connu d'avance !
  http://fukushima.eu.org/japon-rapport-cache-sur-limpact-sanitaire-de-tchernobyl/
- MCCA, Mouvement Contre le Crime Atomique : **Témoignages de victimes du nucléaire (37 vidéos)**
  http://mcca-ain.org/index.php/cris-de-victimes

- Dimanche 5 juin 2016 :

- Mediapart : France. **EDF veut reporter le démantèlement de ses centrales**, par Martine Orange Les tours de passe-passe comptable pour masquer les coûts cachés du nucléaire continuent. EDF a annoncé à l'Autorité de Sûreté Nucléaire son intention de reporter **de « plusieurs décennies »** le démantèlement des centrales arrêtées, dans le but d'améliorer son bilan. Au mépris de la sécurité collective. *Extrait* : Tout se met en place, avec ce décalage, pour qu'à terme le groupe transfère toutes les charges de la fin de la vie des centrales et du nucléaire à quelque structure de défaisance, et en fasse assumer le coût par la collectivité. (Article entier réservé aux abonnés)
  https://www.mediapart.fr/journal/france/050616/edf-veut-reporter-le-demantelement-de-ses-centrales

- Le Monde : France, Meuse. **Manifestation contre le projet d'enfouissement de déchets nucléaires à Bure** http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/06/05/manifestation-contre-le-projet-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires-a-bure_4937638_1653054.html
- Reporterre : France, Meuse. **A Bure, 200 000 pas contre les déchets nucléaires**, par Manon Aubel (Reporterre) Dimanche 5 juin, un millier de personnes se sont retrouvés à Bure, sur le site où l'Etat veut enfouir les déchets nucléaires. Une journée ensoleillée et chaleureuse, qui atteste de la montée de la contestation dans ce coin oublié de France. Reportage en photos. https://www.reporterre.net/A-Bure-200-000-pas-contre-les-dechets-nucleaires

- Annonces :

- AMFPGN, Association des Médecins Français pour la Prévention de la Guerre Nucléaire : Il y aura cette année 5 groupes de jeûneurs en France en août: Paris, Dijon, Bordeaux, Brest, Cherbourg. L'AMFPGN s'engage à ce qu'un médecin soit disponible pour suivre les jeûneurs dans chaque groupe : Françoise DUCLOUX à Paris, Abraham BEHAR à Bordeaux, Ségolène DE LA SOUDIERE à Brest. Reste a trouver un collègue à **Cherbourg et Dijon**. amfpgn@orange.fr

- Amis de la Terre : **Dimanche 5 juin - envoyons un signal fort : NON au projet nucléaire CIGEO !** Militant-e-s du pays de Meuse, gens d'ici et d'ailleurs, jeunes et moins jeunes, passeurs solidaires, luttent contre la poubelle nucléaire de Bure depuis 1994. http://www.amisdelaterre.org/Dimanche-5-juin-envoyons-un-signal-fort-NON-au-projet-nucleaire-CIGEO.html

- Bure-Stop : **1, 2, 200, 2000… 200 000 portraits contre Cigéo-BURE ! Opération Photo « je dis non » à Cigéo/Bure** http://100000pasabure.over-blog.com/

- France, Meuse. CEDRA, les prochains rendez-vous :
  *** dimanche 19 juin 2016 à Mandres-en-Barrois**
  *** jeudi 23 juin à Saint-Dizier**
  *** week-end 9 et 10 juillet à NDDL** (avec bus au départ de la région de Bure)
  * **du vendredi 29 Juillet au Samedi 6 Août de Bure à Valduc**

- Un livre a été publié en mars 2016 : « **Frankushima: un essai graphique sur la catastrophe de Fukushima et le risque nucléaire en France » , par Géraud Boumet**, illustrateur de formation scientifique. Ce livre mêle BD, illustrations, cartes, témoignages et articles.
  Lutopiquant édition 17 route de Revel 38420 Domène.
  56 pages couleur, 21 x 27,6 cm ; 20 euros + port éventuel.
  http://franckushima.com/ Ou : http://boutique.sortirdunucleaire.org/home/440-bd-franckushima.html
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/frankushima-un-essai-graphique-sur-la-catastrophe-de-fukushima-et-le-risque-nucleaire-en-france/

- Une bande dessinée : **« Village toxique », par Grégory Jarry et Otto T. , aux éditions FLBLB.** Elle raconte la lutte victorieuse qui eut lieu dans les Deux-Sèvres contre l'implantation du premier site d'enfouissement de déchets nucléaires.
  À télécharger gratuitement
  Épisode 1/7 : Le nucléaire c'est des Français qui l'ont trouvé, (21 p.)
  http://flblb.com//depot/files/VillageToxique-1_7.pdf
  Et : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-17-le-nucleaire-cest-des-francais-qui-lont-trouve
  Et : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique

- MCCA, Mouvement Contre le Crime Atomique : Pour préserver les jeunes générations et celles à venir, vous pouvez témoigner. Adresser les vidéos, textes, images à contact@mcca-ain.org

- Radio Libertaire : **Emission "Trous noirs"** sur 89.4 FM (à Paris) le lundi de 16 h à 18 h
  ***** le **lundi 6 juin 2016** : **Mayak,** avec **Nadejda Kutepova et Françoise Boman** ;
  *** le lundi 20 juin 2016 : l'AMFPGN.** avec **P. Richard, M. Caspani-Mosca, Françoise Boman et Abraham Behar.**
  Ou en replay un jour ou deux plus tard : http://trousnoirs-radio-libertaire.org/. (Cette archive est de meilleure qualité que celle du podcast et elle est pérenne, alors que le podcast ne conserve les émissions qu'un mois).

- **L'illustration de la semaine :**

  Un billet d'argent sale au recto, 10 euros et au verso « 52 euros », proposé par la Q.V. et le CEDRA .
  « Pour acheter les consciences »





P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 23, du 6 au 12 juin 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Août 2013, additif :

- **Ukraine** : des photos publiées sur un blog en russe en jiullet 2013 montrent une **abondance et un gigantisme des champignons et de toutes les baies, les pignons, etc.** Ces produits sont exportés en Europe. http://marie.roca.over-blog.com/article-abondance-et-gigantisme-des-champignons-en-ukraine-119553988.html
  Les 67 photos de 2013 : http://manfreddan.livejournal.com/316704.html
  Ou un diaporama de 57 photos :
  http://fr.slideshare.net/AboabBernard/ramassage-dechampignonsenrussiepps

- Avril 2016, additif :

- Revue Nature et Progrès d'Avril-Mai 2016, N° 107, p. 34-35 : un article de **Roland Desbordes** intitulé **"Tchernobyl, Fukushima, et demain ?"** L'article détaille les nouvelles mesures prises par le gouvernement français pour se préparer à une catastrophe. Il cite un paragraphe du **PPI, Plan Particulier d'Intervention** de la centrale de Romans dans la Drôme [*département où la CRIIRAD a son siège, note de Pectine*] :
  Information : **Il faudra faire taire les « sources d'informations alternatives qui risqueraient d'apporter de la cacophonie » très préjudiciable à l'ordre public.**
  Les p. 34 et 35 du N° 107 de Nature et Progrès :

- Jeudi 19 mai 2016, additif :

- Fondation de l'Ecologie Politique, France. **Catastrophes nucléaires et «normalisation» des zones contaminées,** par Sezin Topçu In : Les Notes de la FEP #8 -(12 p.)
  https://fr.scribd.com/doc/313021371/Catastrophes-nucleaires-et-normalisation-des-zones-contaminees-Enjeux-politiques-economiques-sanitaires-democratiques-et-ethiques#fullscreen
-

- Dimanche 5 juin 2016, additif :

- 19 mai : Fondation de l'Ecologie Politique, France. **Catastrophes nucléaires et «normalisation» des zones contaminées,** par Sezin Topçu In : Les Notes de la FEP #8 -(12 p.)
  https://fr.scribd.com/doc/313021371/Catastrophes-nucleaires-et-normalisation-des-zones-contaminees-Enjeux-politiques-economiques-sanitaires-democratiques-et-ethiques#fullscreen

- Actu-Environnement : France, Meuse. **Descente dans les entrailles de Cigéo, le futur centre d'enfouissement nucléaire** Comment l'Andra a-t-elle prévu de stocker en profondeur les déchets nucléaires les plus dangereux ? Quels sont les risques ? (Un reportage vidéo de 13'48) (Emission de gaz radioactifs ; risque d'explosion, coût d'au moins 25 milliards, etc.) http://www.actu-environnement.com/ae/news/descente-cigeo-stockage-dechets-nucleaires-26936.php4#xtor=EREC-107

- Lundi 6 juin 2016 :

- 20 Minutes : France, **Nord: Forte hausse des incidents «significatifs» à la centrale nucléaire de Gravelines** L'autorité de Sûreté nucléaire recense une **augmentation de 160%** des incidents dits «significatifs» dans la plus grande centrale d'Europe.(13 incidents en 2015). *Extraits* : Le nombre total d'incidents, de niveau 0 ou 1, n'a pas réellement varié : 49 en 2014, 48 en 2015 (jusqu'à 75, en 2012). Ce qui change, c'est la proportion des événements classés niveau 1. « Certains événements qui auraient pu être classés au niveau zéro, ont été réévalués à la hausse, parce que l'exploitant a trop tardé à apporter la bonne réponse », analyse François Godin, chef de division Lille à l'ASN. http://www.20minutes.fr/lille/1860639-20160607-nord-forte-hausse-incidents-significatifs-centrale-nucleaire-gravelines
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Ouest : France, Vaucluse. **Fête mondiale de l'écologie : Clash à OK-Corral en pays d'Apt. Tatie Danielle est de retour**. Des habitant(e)s et salarié(e)s de la Coordination antinucléaire du sud-est animaient une action ce dimanche 5 juin 2016 lors de la fête de l'écologie à Apt (Vaucluse) à l'occasion de la journée mondiale de l'environnement. Une initiative somme toute assez tranquille (un stand et des rencontres) dans un pays, la France, qui se dit démocratique et de droit. Pourtant cette simple action a mis en pleine lumière la fracture idéologique dans une société en crise et oppressive. Notamment sur les questions sanitaires et environnementales face à la prédation mortifère du système dominant nucléariste. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/06/06/F%C3%AAte-mondiale-de-l-%C3%A9cologie-%3A-Clash-%C3%A0-OK-Corral-en-pays-d-Apt.-Tatie-Danielle-est-de-retour.
- Le Courrier picard : France, Seine-Maritime : Nucléaire **Incendie à la centrale de Penly (76): enfin un rapport... quatre ans après** *Extrait* : Le **5 avril 2012, le réacteur numéro 2** de la centrale de Penly, la plus proche de la Picardie, s'est arrêté après un début d'incendie causé par la fuite du joint d'une pompe du circuit primaire, qui assure le refroidissement du réacteur. Dans son rapport daté du 2 juin 2016, l'ASN pointe notamment « des dysfonctionnements des équipements de communication locaux entre les différents acteurs du plan d'urgence interne dans le processus de prise de décision ». « L'**erreur humaine** n'est pas évoquée », réagit Alain Corréa, membre du collectif « Stop EPR, ni à Penly ni ailleurs », qui attendait ce rapport depuis quatre ans. Selon lui, un jeune opérateur aurait mis en marche la pompe, laquelle a fonctionné 33 heures, au lieu normalement de quelques dizaines de minutes. En décembre 2012, l'ancien directeur de la centrale avait reconnu cette erreur humaine lors d'une réunion publique, comme le rapportaient à l'époque Les Informations dieppoises. http://www.courrier-picard.fr/region/nucleaire-incendie-a-la-centrale-de-penly-76-enfin-un-ia0b0n791865
- Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire : en sortir, vraiment ? Chiche !** Par Julien Delalande Les associations anti-nucléaires françaises pèsent pour une sortie du nucléaire. Que faire des déchets radioactifs, notamment à vie longue ? Peut-on prétendre être sorti du nucléaire sans avoir résolu définitivement le problème des déchets : avoir mis en œuvre une solution qui supprime la radio-activité non naturelle ? Tentative de dialogue avec toutes celles et ceux qui se sentent concernés. https://blogs.mediapart.fr/julien-delalande/blog/060616/nucleaire-en-sortir-vraiment-chiche
- Techniques de l'ingénieur : **Le nucléaire américain a-t-il un avenir ?** Par Romain Chicheportiche Exelon, le premier exploitant nucléaire américain, a annoncé la fermeture anticipée de deux centrales nucléaires non-rentables. Les exploitants nucléaires dénoncent la concurrence déloyale des énergies renouvelables et de la chute des cours de l'électricité. http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/le-nucleaire-americain-a-t-il-un-avenir-34400/

- Mardi 7 juin 2016 :

- ACRO : **Cancers de la thyroïde à Fukushima** : **172 cas suspectés dont 131 confirmés** *Extraits* : C'était **166** au 31 décembre 2016 (...). Sur ces 172 cas, 131 ont été confirmés suite à une intervention chirurgicale. Les autres sont en attente de traitement. http://fukushima.eu.org/cancers-de-la-thyroide-a-fukushima-172-cas-suspectes-dont-131-confirmes/
- ACRO : **Red alert: India's nuclear disaster plans, out-dated and inadequate** http://fukushima.eu.org/red-alert-indias-nuclear-disaster-plans-out-dated-and-inadequate/ Le rapport, commandé par Greenpeace India à l'ACRO : http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/06/RedAlert_Report_6Jun16.pdf

- Blogs de Mediapart : **La Corée du Nord aurait repris la production de plutonium** utilisable à des fins militaires, a annoncé mardi un membre du département d'Etat américain ayant requis l'anonymat. https://www.mediapart.fr/journal/international/080616/la-coree-du-nord-aurait-repris-la-production-de-plutonium-0
- NPA : Nucléaire, chronique d'une décadence, par Dominique Malvaud https://npa2009.org/idees/ecologie/nucleaire-chronique-dune-decadence
- Nuclear Transparency Watch : La société civile peut-elle influencer directement la prise de décision et l'élaboration des politiques? http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/a-la-une/la-societe-civile-peut-elle-influencer-directement-la-prise-de-decision-et-lelaboration-des-politiques.html
- Nuclear Transparency Watch : **Nouveau rapport sur la sûreté nucléaire en Inde** Greenpeace Inde a publié aujourd'hui un rapport dirigé par David Boiley, Directeur de l'ACRO et membre de NTW. Le rapport, intitulé « Red Alert – plans d'urgences nucléaires de l'Inde, désuètes et inadéquates », évalue les plans d'urgences nucléaires de l'Inde et conclut que les plans de l'Inde ne proposent pas une préparation complète pour les centrales nucléaires existantes. http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/documentation/nouveau-rapport-sur-la-surete-nucleaire-en-inde.html
  Le rapport complet en anglais : http://www.greenpeace.org/india/Global/india/2016/docs/RedAlertReport.pdf

- Mercredi 8 juin 2016 :

- ACRO : **Minami-Sôma : levée de l'ordre d'évacuer le 12 juillet 2016**
  http://fukushima.eu.org/minami-soma-levee-de-lordre-devacuer-le-12-juillet-2016/
- Enenews : Spike in number of US sailors dying after Fukushima radiation exposure — Now over 400 veterans suffering serious illnesses — Former Japan Prime Minister breaks down crying, "This can't be ignored any longer… The number of sick people is increasing and their symptoms are worsening" (VIDEOS) [***Forte augmentation du nombre de marins américains morts après exposition aux radiations de Fukushima - Il y a maintenant plus de 400 anciens combattants souffrant de maladies graves - L'ancien Premier ministre du Japon fond en larmes: «Cela ne peut pas être ignoré plus longtemps ... Le nombre de personnes malades augmente et leurs symptômes empirent "*** (VIDÉOS)]
  http://enenews.com/spike-number-sailors-dying-after-fukushima-radiation-exposure-400-veterans-suffering-serious-illnesses-former-japan-prime-minister-breaks-down-crying-be-ignored-longer-number-sick-people-increas
- Japan FM : **Fukushima : Une femme parle du cancer de la thyroïde** *Extrait* : La tout première personne à prendre la parole sur le sujet du cancer de la thyroïde à Fukushima est **une jeune femme de 21 ans**, elle-même atteinte de ce mal et qui s'est confiée au documentariste **Ian Thomas Ash**. Elle fait partie des 176 enfants qui ont développé un cancer de la thyroïde, elle avait **15 ans** quand la catastrophe a frappé. Un récit qui n'est pas à charge contre la centrale ou les autorités compétentes, jamais elle n'affirme que c'est à cause de l'accident nucléaire qu'elle est malade, mais c'est un récit qui est dédié à tous ceux qui comme elle, sont ou peuvent être victime de ce cancer. Mais si la jeune femme dévoile son visage, elle ne dévoile pas pour autant son identité par peur des représailles. (1ère vidéo de 4, en japonais avec sous-titres anglais, 3') http://www.japanfm.fr/article-2517-fukushima-une-femme-parle-du-cancer-de-la-thyroide-.html
  La vidéo 1 : https://youtu.be/5IIt1k8zQds?list=PLpmdZYCRIZfvTtTE1sbY3ynaGsfDYmNWn
  La vidéo 2 (2'31) : https://www.youtube.com/watch?v=KIHUwAS40hY
  La vidéo 3 (4'28) :https://youtu.be/G8_prITScZk
  Et la vidéo 4 (2') : https://www.youtube.com/watch?v=kKM_8REVng4
  Ou : http://www.documentingian.com/blog/2016/06/08/ap-publishes-article-about-young-thyroid-cancer-patient-in-fukushima/
- Blogs de Mediapart : France, Finistère. Plogoff, Mémoire d'une Lutte et d'une victoire contre le nucléaire ! Par AlterTour https://blogs.mediapart.fr/altertour/blog/080616/plogoff-memoire-d-une-lutte-et-dune-victoire-contre-le-nucleaire
- Nice Matin : France. **Un vaste trafic lié aux décharges illégales de déchets démantelé dans le Var** Deux couples varois, identifiés comme les organisateurs d'un vaste trafic de déverse illégale de déchets inertes, ont été interpellés par les gendarmes de la cellule d'investigation départementale (CID). Quatre sites importants de déversement ont été découverts. Les gains générés par ce trafic sont estimés à 1,8M€. http://www.nicematin.com/faits-divers/un-vaste-trafic-lie-aux-decharges-illegales-de-dechets-demantele-dans-le-var-55656
- Nuke News N° 21 : Australie Occidentale, le **projet de mines d'Uranium de Mulga Rock** prévoit l'exploitation de 9 puits à ciel ouvert, l'utilisation de 15 millions de litres d'eau par jour, la déforestation de 3709 ha, l'abandon de 30 millions de tonnes dedéchets radioactifs.
  http://ccwa.org.au/mulgarock
- Nuke News N° 21 : Australie du Sud: **Projet d'un site de stockage de déchets nucléaires** de plusieurs milliards de dollars. Cette décharge nucléaire pourrait recevoir 13% des déchets mondiaux, (...), et être opérationnelle d'ici la fin de la prochaine décennie. http://www.foe.org.au/royal-commission

- Nuke News N° 21 : **Royaume-Uni : La propagande pro-nucléaire s'intensifie** 5 ans après la catastrophe de Fukushima aux conséquences toujours d'actualité
https://mariannewildart.wordpress.com/2016/03/14/fukushima-and-the-ratcheting-up-of-propaganda/
- Nuke News N° 21 : **Russie.** Des Journées d'Action "Les 30 ans de Tchernobyl"ont été organisées par l'Union des jeunes russes Socio-Ecologistes, "Les Jeunes Amis de la Terre de Russie", le Mouvement des jeunes pour les Droits de l'Homme, et Ecodéfense!
https://chernobyl30.wordpress.com/english/
https://www.facebook.com/chernobyl.30years/
- Nuke News N° 21 : **Slovénie : Commémoration du 30ème anniversaire** de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl. De nombreuses manifestations ont été organisées : une exposition sur Tchernobyl a été mise en ligne, ainsi que le **film "Les Réacteurs Zombies Ukrainiens "** (Ukrainian Zombie Reactors, crée dans le cadre du projet « Catching the train of development ».
Les actions, les campagnes et le problème du nucléaire en Slovénie :
http://focus.si/tag/jedrska-energija/
Plus d'informations sur les niveaux supérieurs de sécurité pour les centrales nucléaires en Ukraine :
http://bankwatch.org/our-work/projects/nuclear-power-plant-safety-upgrades-ukraine
- Nuke News N° 21 : **Rapport sur la Conférence NEC 2016 : "L'énergie nucléaire, un pari coûteux"** Trois discours d'ouverture et huit interventions principales ont marqué la Conférence sur l'Énergie Nucléaire de 2016 qui s'est tenue **à Prague le 5 avril 2016**. http://www.nuclear-heritage.net/index.php/Report:_NEC2016_Conference:_%22Nuclear_Energy_-_Expensive_Gamble%22
- Ouest-France : France, Seine-Maritime. **Le réacteur n°2 de Paluel ne redémarrera pas avant fin août 2017**, a annoncé EDF. *Extrait* : Lors d'une opération visant à évacuer un générateur de vapeur pour le remplacer par un nouveau, l'énorme bloc de béton de 22 mètres de hauteur et pesant 465 tonnes, suspendu à un palonnier géant, avait chuté de toute sa hauteur. Il y avait eu un blessé léger.
http://www.ouest-france.fr/environnement/nucleaire/le-reacteur-ndeg2-de-paluel-ne-redemarrera-pas-avant-fin-aout-2017-4284243
- Pieuvre, Canada : **Greenpeace porte plainte contre un centre de déchets nucléaires** L'organisation environnementale Greenpeace a porté plainte **pour pollution de l'eau c**ontre le plus ancien centre de stockage de déchets nucléaires en France, **situé dans le département de la Manche et accusé de fuir** (…) *Extrait* : Près de **930 000 tonnes de déchets, dont 100 kg de plutonium**, hautement radioactif, sont stockées à 6 à 8 m sous terre, à Digulleville, au **Centre de stockage de la Manche (CSM)**, qui a reçu des déchets entre 1969 et 1994, dans des conditions beaucoup moins strictes au départ qu'aujourd'hui selon l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) qui gère le CSM. « Le délit de pollution est parfaitement constitué », estime Yannick Rousselet chargé des questions nucléaires de Greenpeace dénonçant des **« fuites » de « tritium »**, un radionucléide à base d'hydrogène beaucoup plus fluide que le plutonium mais nettement moins dangereux. Pour l'ONG, le CSM fuit toujours. Pour l'Andra et l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), la présence plus importante qu'ailleurs du tritium sous et dans les environs du CSM n'est due qu'à un accident survenu en 1976. Et l'Andra affirme que le CSM est aujourd'hui étanche. Greenpeace s'appuie sur un rapport de l'ACRO (association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest) paru en avril. Selon le laboratoire associatif indépendant, « il est courant d'observer le tritium à plus de 100 Bq/l dans le ruisseau Sainte Hélène », proche du CSM, alors que ce radionucléide est **normalement à 1 Bq/l** dans les rivières. Dans un des puits de contrôle de la nappe phréatique sous le CSM, le tritium est à **81.000 Bq/l de moyenne annuelle en 2015**, martèle M. Rousselet.
http://www.pieuvre.ca/2016/06/08/greenpeace-porte-plainte-contre-un-centre-de-dechets-nucleaires/

- Jeudi 9 juin 2016 :

- 20 Minutes : France, Région Midi-Pyrénées-Languedoc-Roussillon : **Toulouse: Les «incidents» nucléaires ne se produisent pas toujours où on les attend**, par Hélène Ménal La moitié des incidents traités dans la grande région par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) se sont produits hors des centrales : **dans des établissements de soin ou des entreprises…** *Extraits* : Quatorze « événements » - autrement dit incidents - se sont produits (à Golfech) (contre 23 en 2014). Tous classés au niveau zéro dans l'échelle de gravité qui en compte 8, sauf un, de niveau 1. En fait, sur la centaine d'incidents, (...) la moitié sont survenus dans ce que l'on appelle le « nucléaire de proximité ». Sur des appareils de radiothérapie, dans des laboratoires de recherche ou encore l'industrie. (…) L'accident le plus grave répertorié s'est produit le 31 juillet 2015 dans une PME de Colomiers qui utilise la **« gammagraphie », un procédé qui consiste à vérifier la bonne qualité des soudures par rayons X**. Une opératrice est rentrée dans la cabine, dont l'alarme défaillante avait été débranchée, et y a travaillé alors que l'appareil était en marche. Elle a reçu **82 millisieverts de rayons ionisants** alors que la limite réglementaire pour les professionnels et de 20 mSv par an.Cet accident accroît ses « chances » de développer un cancer dans les 10 ans et au-delà. L'événement a été classé au niveau 2, comme une dizaine d'autres cas par an en France.
L'ASN (...) s'inquiète aussi de la santé des **chirurgiens**. En particulier pour ceux qui utilisent **l'imagerie**

médicale pour guider les interventions. Certains praticiens opèrent toute la journée, « les mains dans souvent dans faisceau », et sans forcément accrocher un dosimètre à leur blouse. En 2015, l'ASN a réalisé 31 inspections dans les établissements de soin la région en prêchant la « culture de la radioprotection ». http://www.20minutes.fr/toulouse/1862523-20160609-toulouse-incidents-nucleaires-produisent-toujours-o-attend

- Agora Vox : **Fukushima, le désastre oublié**, par Thucydide *Extraits* : **600 tonnes de corium en fusion s'enfoncent inexorablement dans le sol…** (…) **Fukushima pire qu'un désastre**Les désastres peuvent être nettoyés. (…) "La **fission absolument incontrôlable** de l'assemblage de combustible nucléaire fondu continue quelque part dans les soubassements de ce qu'il reste de la centrale. Il est très important de le trouver dès que possible.", reconnaît Masuda (le patron du démantèlement de la centrale nucléaire de TEPCO à Fukushima Daiichi), admettant au passage que le Japon "ne possède pas encore la technologie pour extraire ce combustible d'uranium fondu actif", (600 t du combustible fondu de Fukushima n'ont toujours pas été retrouvées, révèle le patron de l'opération de nettoyage, RT, 24 mai 2016) (…) "La patte d'éléphant (de Tchernobyl) pourrait bien être le détritus le plus dangereux au monde", (Le merdier bouillant de Tchernobyl, "La patte d'éléphant" est toujours mortelle, Nautilus, Science Connect, 4 décembre 2013). C'est un bloc massif hyper radioactif qui ne mourra pas ou ne s'éteindra pas. (…) Fukushima, c'est trois fois Tchernobyl, peut-être plus ! [*Note de Pectine : A vérifier*] Mais à Fukushima existe la distincte possibilité que le corium chauffé à blanc ait déjà commencé à s'enfoncer dans le sol. (…)
"Les autorités françaises sont en train d'enquêter sur la possibilité de **pots-de-vin pour une somme de 2 millions de dollars** versés à une entreprise liée au fils de l'ancien patron du sport mondial Lamine Diack et des connexions présumées avec la proposition couronnée de succès du Japon **pour héberger les JO**" (de 2020) (Tokyo Olympics Bid Questioned as Prosecutors Probe $2M Payouts, The Financial Times, May 12, 2016). http://www.agoravox.fr/actualites/technologies/article/fukushima-le-desastre-oublie-181745
La source en anglais : http://www.counterpunch.org/2016/06/07/fukushima-worse-than-a-disaster/
- IRSN, France : **Accidents de Tchernobyl et Fukushima : l'IRSN a participé à la conférence de l'AIEA sur les aspects organisationnels et humains** Trente ans après l'accident de Tchernobyl et cinq ans après celui de Fukushima, 400 spécialistes de la sûreté se sont réunis à Vienne (Autriche) à la fin février 2016, pour une conférence internationale sur les aspects organisationnels et humains de la sûreté nucléaire. *Extrait* : L'IRSN a contribué à cette réflexion novatrice en s'intéressant aux pratiques de **management** de la sûreté nucléaire. http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160609_Tchernobyl-Fukushima-conference-AEIA-facteurs-organisationnels-humain.aspx
- Le Monde des livres : **L'Etat, l'éthique et Fukushima**, par Philippe Pons (Tokyo, correspondant) Depuis la catastrophe nucléaire à la centrale japonaise de Fukushima, le 11 mars 2011, pléthore de livres ont été publiés analysant les causes, dénonçant la collusion de l'Etat et de l'opérateur Tepco, et décrivant la vie des 100 000 sinistrés relégués dans un provisoire devenu leur quotidien. Yoshiyuki Sato et Takumi Taguchi, deux jeunes philosophes japonais, influencés par la pensée française – des Lumières à Foucault et Derrida –, se sont efforcés de placer la catastrophe sur un autre plan : celui de la philosophie politique, de l'éthique et de l'histoire de la pollution industrielle depuis le début du XX^{e} siècle. (A propos du livre de **Yoshiyuki Sato et Takumi Taguchi, « Philosophie de la sortie du nucléaire »**, non traduit) (Article entier réservé aux abonnés) http://www.lemonde.fr/livres/article/2016/06/09/l-etat-l-ethique-et-fukushima_4944515_3260.html
- Le Monde diplomatique : **La bombe juridique des îles Marshall contre les puissances nucléaires**, par Jean-Marie Collin La petite République des îles Marshall a décidé de s'attaquer aux puissances nucléaires, accusées de ne pas respecter leurs obligations juridiques de désarmement. Voilà un combat qui pourrait donner une impulsion forte à la bataille pour éliminer les arsenaux nucléaires. Une bombe juridique. *Extraits* : La puissance totale dégagée [par les essais nucléaires des **Etats-Unis de 1946 à 1958]** équivaut à l'explosion de 1,7 bombe de Hiroshima chaque jour pendant douze ans ! (…) Comme le décrit Mme Darlene Keju-Johnson, directrice du Planning familial des îles Marshall de 1987 à 1992 : « **Les bébés n'ont pas d'yeux ; pas de tête ; pas de bras ; pas de jambes. Ils n'ont pas la forme d'un être humain. Ce sont des bébés-méduses »** Leur nombre exact demeure inconnu, mais il est estimé à **plus d'une centaine**. (…) Depuis 2010, dans les instances onusiennes, de nombreux États (Autriche, Mexique, Irlande, Philippines, Brésil, Nouvelle-Zélande…) ont décidé de placer le débat nucléaire sur le terrain des **conséquences pour les populations civiles et l'environnement** — largement écartées dès le début des négociations pour éliminer les armes nucléaires en 1946. En 2015, plus de 150 États ont admis, à l'ONU, qu'aucun organe étatique ou organisation internationale ne pourrait répondre à l'urgence humanitaire immédiate provoquée par la détonation même d'une seule arme, ni fournir une assistance adéquate aux victimes. http://www.monde-diplomatique.fr/2016/06/COLLIN/55801
- Les Moutons enragés : Etats-Unis. **Sur le départ, …. Barack Obama conseille aux Américains de se préparer à un désastre**, par Benji *Extrait* : Le Vendredi 31 mai 2016, Obama a pris un peu de temps sur son emploi du temps extrêmement chargé pour prononcer un discours au centre de coordination de réponse nationale (FEMA), à Washington. Lors de son discours, il a souligné que tous les Américains doivent se préparer à un désastre, ce qui signifie **avoir "un plan d'évacuation" et avoir "un kit d'alimentation bien approvisionné" en cas de catastrophe**. (…) **«Si les autorités locales vous demandent d'évacuer, alors vous devez le faire. N'attendez pas.** »

http://lesmoutonsenrages.fr/2016/06/09/sur-le-depart-barack-obama-conseille-aux-americains-de-se-preparer-a-un-desastre/#more-96209

- La Presse, Canada : Russie. **Des réacteurs nucléaires avec lesquels «l'accident de Fukushima n'aurait pas eu lieu»,** par Germain Moyon et Tatiana Kalinovskaïa, AFP Plus que des watts supplémentaires pour le réseau électrique russe, le **nouveau réacteur 6 de la centrale de Novovoronej** symbolise les ambitions nucléaires de la Russie dans un monde aux exigences de sécurité sans cesse renforcées. *Extraits* : Le conglomérat public Rosatom construit actuellement huit réacteurs sur son sol et 34 à l'étranger. Deux d'entre eux sont déjà sortis de terre à Novovoronej, à 500 kilomètres au sud de Moscou. Le premier, le réacteur 6, fonctionne à régime minimum depuis le 20 mai et est testé en vue de pouvoir alimenter les clients d'ici à la fin de l'année. (…) Rosatom présente son nouveau réacteur, le VVER-1200, comme le plus puissant en service actuellement dans le monde, avec une capacité de 1200 mégawatts et une durée de vie de 60 ans. Il prévoit des mécanismes de sécurité innovants, entrant en marche aussi bien sur commande du personnel que sans action humaine, notamment grâce à des systèmes de refroidissement fonctionnant sans alimentation électrique. (…) Le directeur de la centrale, Vladimir Povarov, insiste sur le fait que le VVER-1200 peut résister à un séisme de magnitude 9 sur l'échelle de Richter ou à un écrasement d'avion. Quant à son coût, «il est inférieur à nos concurrents», promet-il. (…) L'expansion de Rosatom est critiquée par l'ONG Greenpeace, qui dans un rapport de 2014 dénonçait des «violations aux règles de sécurité», «l'absence de contrôles de qualité adéquats», mais aussi «la corruption (qui) met sérieusement en doute la capacité du gouvernement à éviter des violations grossières». http://www.lapresse.ca/environnement/201606/09/01-4990078-des-reacteurs-nucleaires-avec-lesquels-laccident-de-fukushima-naurait-pas-eu-lieu.php
- Reporterre : France. **Le Réseau Sortir du nucléaire subit une petite fission** Une série de groupes antinucléaires, membres historiques du réseau Sortir du nucléaire ont fait part, via un communiqué de presse commun publié le 8 juin, du fait que « le Réseau n'est pas réformable dans le sens que nous souhaitions : plus démocratique, plus combatif, plus décentralisé, au service des groupes de terrain et de l'amplification des luttes portées par ces derniers ». Ils ont dès lors pris la décision de quitter la structure, minée par des dissensions internes depuis 2010. Suite à l'échec du congrès de refondation du Réseau en 14 février 2016, les associations signataires estiment que le Réseau n'est « plus l'outil de lutte dont a besoin le combat antinucléaire en France, et au contraire il l'affaiblit ». Ils invitent les militants à réorienter leur soutien vers les associations et groupes antinucléaires de leur région.
https://www.reporterre.net/Le-Reseau-Sortir-du-nucleaire-subit-une-petite-fission
Le Communiqué commun, sur le site de Savoie antinucléaire :
http://savoie-antinucleaire.fr/2016/06/09/communique-commun-des-groupes-antinucleaires-qui-ont-decide-de-quitter-le-reseau-sortir-du-nucleaire/
- The Quint.com, USA : In Photos: India's Uranium Mines Spell Doom for Adivasi Workers, by Tanmoy Bhaduri & Hansa Malhotra Three miners died in an accident in Turamdih Uranium Mine near Jamshedpur, run by the Uranium Corporation of India Limited (UCIL) on 28 May. (…) They were buried under the wet radioactive slurry that they were clearing. [***Trois mineurs sont morts le 28 mai 2016 dans un accident dans la mine d'uranium de Turamdih***, près de Jamshedpur, gérée par la Uranium Corporation of India Limited (UCIL) le 28 mai. Ils ont été ensevelis sous la boue radioactive qu'ils devaient nettoyer. L'un des trois travailleurs était contractuel, et sa famille ne sera pas indemnisée] http://www.thequint.com/photos/2016/06/09/united-corporation-of-india-limited-adivasi-wokers-mines-uranium-jharkhand-jamshedpur

- Vendredi 10 juin 2016 :

- ACRO : **Nouvelle plainte contre la centrale de Sendaï**
http://fukushima.eu.org/nouvelle-plainte-contre-la-centrale-de-sendai/
- ACRO : **Le problème insoluble des déchets radioactifs issus de la décontamination**
http://fukushima.eu.org/le-probleme-insoluble-des-dechets-radioactifs-issus-de-la-decontamination/
- Fukushima Diary : **Le ministère de l'Environnement a décidé de recycler les sols contaminés pour faire des routes et le nivellement côtier dans tout le pays** *Extraits* : Le 7 juin 2016, les experts du groupe d'étude du MOE (Ministry of the Environment) ont reconnu réutiliser les sacs de sols contaminés pour les travaux publics. Ces sols contaminés proviennent de la décontamination. Pour être recyclables, leur radioactivité en Césium est supposée se situer entre 5 000 et 8 000 Bq/kg. (…) Le gouvernement du Japon a râclé les sols contaminés et **les disperse maintenant dans tout le pays**.
http://fukushima-diary.com/2016/06/ministry-of-the-environment-to-decide-to-reuse-contaminated-soil-for-road-and-coastal-levee-nationwide
Et : http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/06/la-betise-humaine-na-pas-de-limite.html
- Blogs de Mediapart : **« Village toxique » Épisode 3/7 : Le nucléaire une chance inouïe pour les bleds paumés**, par les Éditions FLBLB (Cette b.d.) raconte la lutte victorieuse qui eut lieu dans les Deux-Sèvres contre l'implantation du premier site d'enfouissement de déchets nucléaires. (19 p.)
https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-37-le-nucleaire-une-chance-inouie-pour-les-bleds-paumes

- Reporterre France, Meuse. **Cigéo : des militants s'opposent à la déforestation du site par l'Andra** Jeudi 9 juin 2016 de 6 h à 10 h du matin, une soixantaine de personnes se sont réunies sur les routes d'accès au **bois communal de Mandres-en-Barrois (Meuse), dit « Bois Lejuc »**, pour ralentir et bloquer les travaux débutés par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) depuis mai 2016, rapporte l'association Bure Stop.
  https://www.reporterre.net/Cigeo-des-militants-s-opposent-a-la-deforestation-du-site-par-l-Andra
  La source : http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article716
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 60**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est de **1 828 cpm** (coups par minute) relevés à Colorado Springs, dans l'Etat du Colorado , soit **365 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). De nombreuses autres villes des Etats-Unis ont dépassé les 1000 cpm.
  http://www.veteranstoday.com/2016/06/11/your-radiation-this-week-no-60/
- Et toujours aucune information sur **les rejets de Tellurium-132** depuis le 26 avril 2016, il y a plus d'un mois. Le gaz provient **d'Europe du Nord-Ouest**. Ce Te-132 révèle soit l'explosion d'une arme nucléaire, soit un accident dans un réacteur, soit les deux.
  http://www.veteranstoday.com/2016/06/11/your-radiation-this-week-no-60/
- Vivre après Fukushima : **Catastrophes nucléaires et « normalisation » des zones contaminées** Enjeux politiques, économiques, sanitaires, démocratiques et éthiques Le lobby nucléaire commence à affirmer ouvertement que l'évacuation des populations concernées par un accident nucléaire majeur coûte trop cher, est source de tas d'embêtements, d'accidents, de désespoir des familles, de ruine de l'économie locale. Pour quelques cancers supplémentaires il ne vaudrait pas la peine d'imposer cela aux populations. **Sezin Topçu** analyse cette question dans un article paru sur le site de la «Fondation pour l'Ecologie Politique». **Extraits de l'article de Sezin Topçu** : **Comment les nucléaristes ont-ils réussi à banaliser le mal radioactif à ce point ?** Par quels moyens, stratégies et mots d'ordres les instances gouvernantes sont-elles parvenues à formuler le problème en termes de modalités d'évacuation, voire de sa légitimité, alors qu'on devrait plutôt discuter collectivement de la légitimité à continuer à faire usage d'installations qui ont un potentiel de transformation et de destruction inégalé sur les territoires, les ressources naturelles, les espèces vivantes, et les corps humains?
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/catastrophes-nucleaires-et-normalisation-des-zones-contaminees/
  L'article de Sezin Topçu : http://www.fondationecolo.org/webuploads/download/975

- Samedi 11 juin 2016 :

- Fukushima Diary : **Le corps d'un travailleur de décontamination a été retrouvé, criblé de cicatrices** (…) dans l'enceinte de la société dans laquelle il travaillait. Le cadavre est celui d'un homme d'une quarantaine d'années qui avait disparu à l'automne dernier. La police l'a découvert dans la carrière de graviers de la société. Cette société a la charge des travaux de décontamination de la ville d'Iwaki. Selon l'autopsie judiciaire, une blessure intracrânienne est sans doute la cause de la mort.
  http://fukushima-diary.com/2016/06/decontamination-workers-dead-body-found-full-of-scars/

- Dimanche 12 juin 2016 :

- ACRO : **Levée de l'ordre d'évacuer à Katsurao**
  http://fukushima.eu.org/levee-de-lordre-devacuer-a-katsurao/
- Fukushima Diary : **Tepco va injecter du ciment à la place de l'eau dans le mur congelé** *Extraits :* La faisabilité du projet de mur congelé était douteuse depuis bien avant sa réalisation. Au cours de la réunion de la NRA, Tepco a avoué que la température reste autour des 10°C en 4 endroits "de congélation", ce qui empêche toute amélioration permettant de stopper les eaux souterraines radioactives. (…) Ces 4 points sont situés entre les bâtiments des réacteurs et la mer.
  http://fukushima-diary.com/2016/06/tepco-to-inject-cement-instead-of-frozen-water-wall/
- Les Moutons enragés : **Vous vous souvenez de tous ces sacs entassés à Fukushima? ils ont enfin trouvé quoi en faire !!!** Par Benji Extraits : Que faire de toute cette terre stockée à Fukushima donc? (…) La réponse est simple, **la répandre sur l'ensemble de l'île**, puisque c'est ce qu'ont reconnu faire les experts du groupe d'étude du MOE (Ministry of the Environment). Les sacs sont utilisés pour les travaux publics, et plus précisément pour la construction et l'entretien des routes et des rivages de tout le Japon. (…) N'oubliez pas que cette méthode a déjà été utilisée ailleurs, en France par exemple, même si officiellement ce n'est pas dans les mêmes proportions… Petit rappel indispensable autour d'un sujet tabou, celui de la France contaminée: « Nous sommes tous irradiés! Pas toujours aux même niveaux, mais il commence à être difficile d'échapper aux radiations dans ce pays, pour une raison, simple: le nucléaire est de partout, et pas uniquement dans les centrales ». (…) Commençons par les déchets dans les matériaux de construction. L'information date de 2011, mais un rappel est toujours utile: **L'air de rien, les industriels vont pouvoir,**

tout à fait légalement, introduire de la radioactivité dans des objets de la vie courante. C'est ce que permet un discret arrêté signé par trois ministères en mai dernier, et attaqué devant le Conseil d'Etat. Depuis 2002 et « après une longue bataille », se souvient la directrice de la Criirad (Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité) Corinne Castagnier, le code de la Santé publique s'était doté d'articles protégeant le grand public contre la présence de radionucléides [éléments qui émettent des rayonnements ionisants] dans les aliments, les biens de consommation et les matériaux de construction. Des dérogations étaient bien prévues dans un autre article, mais sans l'arrêté définissant leurs modalités elles étaient inapplicables. La Criirad avait obtenu l'engagement que l'arrêté ne paraîtrait jamais… ce qui est néanmoins arrivé en mai 2009.
L'arrêté (http://www.criirad.org/mobilisation/img/Arretedu5mai2009.pdf)
Il ouvre la possibilité d'introduire des substances radioactives dans tout, sauf les aliments, les cosmétiques, les bijoux et les produits en contact avec les aliments. (…) Disséminés autour des sites, enfouis ou recyclés pour fabriquer des routes ou des remblais, près de **300 000 tonnes** de stériles (matériaux trop faibles en uranium pour donner lieu à une exploitation) ou de résidus radioactifs continuent, partout en France, à polluer l'environnement.(...) Plusieurs exemples : le parking du stade de la ville de Gueugnon, en Saône-et-Loire, le parking d'un foyer de ski de fond à Lavoine (Allier), le village de Saint-Pierre-du-Cantal, construit sur un site d'enfouissement… http://lesmoutonsenrages.fr/2016/06/12/vous-vous-souvenez-de-tous-ces-sacs-entasses-a-fukushima-ils-ont-enfin-trouve-quoi-en-faire/

- Reporterre : **Le nucléaire est devenu impossible à financer**, par David Dornbusch EDF doit décider jeudi 12 mai si elle s'engage dans la construction de deux réacteurs EPR en Angleterre. Mais ce projet n'a séduit aucun investisseur, laissant à EDF seule la charge financière. Cette situation est, pour l'auteur de cette tribune, symptomatique du refus des marchés financiers d'investir dans la filière. *Extrait* : Aucune banque n'accepte de prêter vu les risques du projet. Les investisseurs se retrouvent donc à devoir engager 100 % de fonds propres, soit en l'occurrence des montants astronomiques. Et, circonstance aggravante, aucun investisseur privé occidental n'accepte de fournir une partie des fonds propres. EDF se retrouve donc à en fournir l'ensemble et n'obtient qu'un concours d'argent étatique chinois dans des conditions léonines. Tout ceci ne doit conduire qu'à une seule conclusion : même avec une garantie de l'État, même avec un contrat ultrafavorable, le nucléaire est infinançable sur les marchés internationaux aujourd'hui. Les quelques réacteurs en construction dans le monde — Chine, Russie, Iran — le sont avec de l'argent étatique.
https://www.reporterre.net/Le-nucleaire-est-devenu-impossible-a-financer

- Annonces :

- CAN Ouest : France, Meuse. **Tou(te)s à Flamanville le 1er octobre 2016 !** Le Collectif Antinucléaire Ouest y organise un vaste rassemblement **contre la mise en service de l'EPR et le grand rafistolage du parc nucléaire français**.
https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/100616/toutes-flamanville-le-1er-octobre-2016
Et : http://www.can-ouest.org/

- Le CEDRA nous signale deux documents en ligne et plusieurs réunions et manifestations :
*** « La colère de Bure** http://www.dailymotion.com/video/x4f4629_la-colere-de-bure-ce-5-juin-2016_news
* **« Bure, les pieds sur terre »** https://www.youtube.com/watch?v=jsjLKnvYP1w
* **Mardi 14 Juin 2016 à Vassincourt** (Meuse, près de Bar-le-Duc) : **CLIS : colloque "Santé et sites industriels sensibles"** http://www.clis-bure.com/pages/colloques.html
* **Dimanche 19 Juin 2016 à Mandres-en-Barrois** (Meuse, près de Bure) à 11H : **pique-nique** tiré du sac (au cœur du village, à côté de la fontaine) puis découverte de la forêt de Mandres, élément clé du stratagème andra-gore https://burezonelibre.noblogs.org/post/2016/05/12/les-vraies-decouvertes-en-foret-apres-le-passage-de-landra/
* **Lundi 20 Juin 2016 à 18 H à Bure : réunion du CLIS** (dans la salle polyvalente) où il se dit que se déplacerait le sénateur Michel Raison
*** Week-end des 9 et 10 Juillet 2016 à Notre-Dame-des-Landes**, invité d'honneur : Bure et ses résistants
http://notredamedeslandes2016.org

- **Fédération anti-nucléaire Bretagne** (31, rue Guillaume-Le-Bartz – 56000 Vannes contact@fan-bretagne.org Tel : 06 65 72 31 66 -http://fan-bretagne.org/) : **Que se passera-t-il au large de Penmarc'h le 15 juin 2016 entre 5H30 et 10H ?** Une fois encore ! La marine procèdera à un **tir de missile M51**. Une nouvelle version du missile : 12m de haut, de 2m de diamètre et d'une masse supérieure à 50 tonnes, destiné à embarquer une puissance de frappe de 600 fois Hiroshima jusqu'à 9000 km de distance en totale violation du Traité de Non-Prolifération Nucléaire et que la Marine appelle « modernisation ». L'avant dernier missile M51 testé a explosé en vol pour des problèmes de « qualité industrielle » en mai 2013. (…) L'essai réussi ou raté coûtera au moins **120 millions d'euros**. (…)

- Le MCCA, Mouvement Contre le Crime Atomique organise des **rencontres d'été les 13 et 14 août 2016 à Avignon**, sur l'île de la Barthelasse http://www.mcca-ain.org/index.php/rencontres-mcca-2016

- **MCCA : Un peu partout sur le territoire français et à l'étranger sévissent des organisations qui portent atteinte à la santé et à la vie des habitants et des salarié(e)s** : mines d'uranium, transports maritimes et ferroviaires de matières radioactives, transports routiers de matières et de déchets contaminants, sites de production de matières fissiles mortelles civiles et militaires, stockages provisoires de déchets radioactifs, laboratoires de recherche atomique, unités de compactage des résidus toxiques atomique, réacteurs nucléaires,... En France, pas un habitant ne se trouve à plus de 200km d'un site radioactif. A la clef : cancers, atteintes cardiaques et neuronales, fausses couches, déstructuration de l'ADN et mutations génétiques,etc. Sur le site, dee multiples cartes de France avec les réacteurs et leur date de construction, les sites militaires, les mines d'uranium, les transports de matières radioactives, etc.
Pour apporter un complément d'information, une précision, faire part d'une action : contact@mcca-ain.org et http://mcca-ain.org/index.php/scenes-de-crimes

- **Nuclear Heritage** propose sur son site **une vaste sélection des événements à venir dans le monde** : http://upcoming.nuclear-heritage.net

- Nuke News N° 21 : **Australie Méridionale. Irati Wanti (" Le poison - Arrêtons-le ")** Un groupe de politiciens et d'hommes d'affaires sont en train de mettre au point un projet de construction d'un dépôt international de déchets nucléaires hautement radioactifs en Australie Méridionale. De nombreux habitants d'Australie Méridionale et une écrasante majorité du peuple Aborigène s'opposent fermement à ce projet. **Pétition à signer** : http://www.anfa.org.au/sign-the-declaration/
- Nuke News N° 21 : **Canada, pétition**. **Fermons la Centrale nucléaire de Pickering**, vieille et dangereuse http://www.cleanairalliance.org/close-pickering/
http://www.cleanairalliance.org/decommissioning-pickering/
- Nuke News N° 21 : **Minicamp de NukeNews en Saxe Centrale (Allemagne) Du 8 au 12 septembre 2016,** une rencontre de travail de 5 jours à Döbeln, en Saxe Centrale. Ce minicamp offre l'opportunité de rencontrer les militants de NukeNews, ainsi que toutes personnes intéressées venant de diverses régions d'Europe, souhaitant discuter des questions autour de l'élaboration de la lettre d'information afin d'améliorer la qualité et l'impact de Nuke News Inscription : newsletter@nuclear-heritage.net
- Nuke News N° 21 : **Forum Social Mondial thématique contre le nucléaire** Le premier Forum Social Mondial- World Social Forum (WSF)-thématique contre le nucléaire s'est tenu à Tokyo du 23 au 28 mars 2016. L'idée est née lors du Forum Social Mondial (WSF) 2015 à Tunis. Les participants, représentant plus d'une dizaine de pays, et trois continents, ont souhaité créer un réseau international d'échanges, de soutiens mutuels et d'actions coordonnées contre l'utilisation civile et militaire de la puissance nucléaire. Ils se sont accordés pour organiser un s**econd Forum Social Mondial anti-nucléaire d'actualité au Canada du 8 au 14 août 2016** durant le Forum Social Mondial (WSF) de Montréal (Québec). Un troisième Forum Social Mondial (WSF) d'actualité devrait avoir lieu en Europe en avril 2017 au moment de l'anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl. Pour soutenir l'appel pour un réseau international pour un monde sans nucléaire : https://fsm2016.org/en/appel-de-tokyo-pour-un-reseau-mondial-vers-un-monde-sans-nucleaire/

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Communiqué commun des groupes antinucléaires qui ont décidé de quitter le Réseau Sortir du Nucléaire** Les Groupes signataires : Arrêt du nucléaire 34 (ex SDN 34) ; Arrêt du nucléaire Lot (ex SDN Lot) ; Stop nucléaire 26/07 (ex SDN 26/07) ; Arrêt du Nucléaire Savoie ; Amis de la Terre Poitou ; Tchernoblaye. *Extrait* : « Englué dans un fonctionnement bureaucratique, orienté vers la recherche des dons indispensables pour faire vivre une structure d'une quinzaine de salariés et qui accapare près de 70 % du budget, il n'est plus l'outil de lutte dont a besoin le combat antinucléaire en France, et au contraire il l'affaiblit ». Une invitation est lancée aux groupes qui se retrouveraient dans cette démarche à participer à une réunion de mise en place des Journées d'Étude les 25 et 26 juin 2016.

- **Revue S!lence** *:* Au sommaire du numéro d'été, « Alternatives en Seine-et-Marne et Val d'Oise »,
*N*ucléaire, ça boum ! : Valse à deux temps des pro-nucléaires
Fukushima : La censure, maladie d'un régime autoritaire
100 dates féministes pour aujourd'hui : Cologne 1979, un die-in contre le nucléaire
Et les brèves. http://www.revuesilence.net/news/144/384/Numero-447---ete-2016

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 24, du 13 au 19 juin 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 13 juin 2016 :

- ACRO : **Il faut revoir la résistance aux séismes des réacteurs nucléaires** *Extrait* : La série de séismes qui a secoué la province de Kumamoto et d'Ôïta en avril dernier est atypique : la secousse la plus forte n'était pas la première. La fréquence des répliques n'a pas faibli pendant quelques semaines, comme c'est habituellement le cas. Pour Kunihiko Shimazaki, sismologue et commissaire de l'Autorité de Régulation Nucléaire (NRA) jusqu'en septembre 2014, il faut revoir les règles de sûreté en ce qui concerne la résistance aux séismes. http://fukushima.eu.org/il-faut-revoir-la-resistance-aux-seismes-des-reacteurs-nucleaires/
- Fukushima Diary : **Tepco reconnaît avoir censuré les fusions des réacteurs** Le 30 mai 2016 un directeur de Tepco, M. Anegawa, a reconnu que, pendant le 11-3, Tepco a caché le fait des fusions des cœurs des réacteurs. Au cours d'une conférence de presse, il a déclaré qu'il était **évident** que c'était des fusions mais que Tepco a évité de mentionner le terme. Il pense que c'est de la **dissimulation**.
  (…) http://fukushima-diary.com/2016/06/tepco-admits-they-concealed-the-fact-of-meltdown/
- Lundi matin : France, Meuse. **À Bure, nous n'irons plus aux champignons #étédurgence** (Appel et récit)
  https://lundi.am/A-Bure-nous-n-irons-plus-aux-champignons-etedurgence
- Jean-Marie Müller et RSN : **Après Hiroshima, « Un Code moral à l'âge atomique »**
  http://www.sortirdunucleaire.org/Apres-Hiroshima-Un-Code-moral-a-l-age-atomique
  Ou : http://www.jean-marie-muller.fr/
- Reporterre : France, Meuse**. À Bure, la lutte monte contre les déchets nucléaires**, par Camille Martin (Reporterre) Depuis le 9 juin, les opposants à la poubelle nucléaire multiplient les actions de blocage et de parasitage des travaux préparatoires à Cigéo. L'Andra veut démarrer un chantier dans une forêt stratégique. La réactivité des opposants témoigne de la montée en puissance de la lutte lors des dernières années.
  https://www.reporterre.net/A-Bure-la-lutte-monte-contre-les-dechets-nucleaires
- Reporterre : France. **L'ASN n'est pas d'accord pour repousser le démantèlement des réacteurs nucléaires en 2100** *Extrait* : Jean-Luc Lachaume, directeur adjoint de l'ASN, affirme dans un entretien avec la radio « comprendre les difficultés techniques ; mais étaler [le démantèlement] jusqu'au XXIIe siècle est inacceptable ». Les six réacteurs concernés se trouvent sur les sites de **Bugey, Chinon et Saint-Laurent-des-Eaux**. Selon Yves Marignac, expert du nucléaire interrogé par RTL *«* EDF exploite des difficultés techniques réelles dans le but de repousser et de cacher les coûts du démantèlement ».
  https://www.reporterre.net/L-ASN-n-est-pas-d-accord-pour-repousser-le-demantelement-des-reacteurs
- Sciences et Avenir : Nucléaire : **les plaintes contre la pollution de l'eau se multiplient** De Genève à Cherbourg, les plaintes contre des sites nucléaires accusés de polluer l'eau avec du **tritium** se multiplient, alors que le degré de toxicité de ce radioélément fait débat.
  http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160613.OBS2411/nucleaire-les-plaintes-contre-la-pollution-de-l-eau-se-multiplient.html

- **Mardi 14 juin 2016 :**
  - ACRO : **Ordre d'évacuation entièrement levé à Kawauchi**
    http://fukushima.eu.org/ordre-devacuation-entierement-leve-a-kawauchi/
  - Blog de Fukushima : **Des nouvelles du Japon nucléaire** Un texte de **HORI Yasuo** du 31 mai 2016, traduit de l'espéranto par Paul Signoret et Ginette Martin Sommaire : Le Japon maintient son opposition à l'abolition des armes nucléaires ; D'anciens marins japonais assignent l'État devant les tribunaux ; 400 soldats américains mettent en accusation TEPCO.
    Extraits : A présent, les marins ne sont pas les seuls à souffrir du cancer : beaucoup de Japonais en sont atteints. Selon une statistique, **chaque année 30% des décès sont dûs au cancer.** Pourquoi donc tant de Japonais en meurent-ils ? (…) Je suppose qu'en raison de la radioactivité venue des Marshall, de Bikini et de Fukushima, davantage encore de personnes en seront les victimes.
    http://www.fukushima-blog.com/2016/06/des-nouvelles-du-japon-nucleaire.html
  - CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, « La demi-heure radioactive » : Linky, 1ère partie, avec PMO, Pièces et Main-d'Oeuvre https://www.youtube.com/watch?v=yo-XCZUvEjM&index=1&list=PL539E6BFB01244F14
  - Fukushima Diary : **Plus de deux fois la limite de sécurité en Cs 134/137 dans un repas scolaire de la ville d'Utsunomiya** (...) en mai dernier ils ont relevé plus du double de la limite de radioactivité au Cs 134/137 dans un repas scolaire après l'avoir servi aux élèves.Il s'agit des pousses de bambou servies pour le repas du 10 mai 2016. Elles avaient déjà été servies et consommées par les 560 élèves et professeurs de l'école primaire quand on a reçu les résultats des analyses. Il y avait **234 Bq/kg en total des Cs-134/137** (la limite de sécurité alimentaire est de **100 Bq/kg**). La municipalité déclare qu'aucun problème de santé lié à ces pousses de bambou radioactives n'a été relevé. http://fukushima-diary.com/2016/06/over-double-density-of-cesium-134137-as-safety-limit-detected-from-provided-school-lunch-in-utsunomiya-city/
  - Blogs de Mediapart : **« Village toxique »,Épisode 4/7 : Le nucléaire c'est juste de la pé-da-go-gie**, par les Éditions FLBLB «Village Toxique» raconte en b.d. la lutte victorieuse qui eut lieu dans les Deux-Sèvres contre l'implantation du premier site d'enfouissement de déchets nucléaires. (20 p.)
    https://blogs.mediapart.fr/editions-flblb/blog/020616/episode-47-le-nucleaire-cest-juste-de-la-pe-da-go-gie
  - Blogs de Mediapart : Etats-Unis. **Obama (prix Nobel de la «paix» 2009) rénove les armes nucléaires américaines**, par donbishopsam https://blogs.mediapart.fr/donbishopsam/blog/140616/obama-prix-nobel-de-la-paix-2009-renove-les-armes-nucleaires-americaines
    La source, IPS News : World's Nuclear Arsenal Declines But Multi-Billion Dollar Modernization Continues
    http://www.ipsnews.net/2016/06/worlds-nuclear-arsenal-declines-but-multi-billion-dollar-modernization-continues/?utm_source=feedly&utm_medium=rss&utm_campaign=worlds-nuclear-arsenal-declines-but-multi-billion-dollar-modernization-continues

- Mercredi 15 juin 2016 :
  - ACRO : **Déchets radioactifs dans une école** La décontamination génère d'énormes quantités de déchets radioactifs : **22 millions de mètres cubes** sont attendus à Fukushima et comme le site prévu pour les entreposer n'avance pas, ils s'entassent partout, même dans les cours d'école. Selon l'Asahi, dans le district d'Iizaka de la ville de Fukushima, 20 m3 de déchets radioactifs s'entassent juste derrière le parking à vélos du lycée utilisé par les élèves. Un enseignant a fait un prélèvement en mars dernier et a fait mesurer les échantillons dans deux laboratoires associatifs. Résultat : **27 000 à 33 000 Bq/kg** alors qu'**à partir de 8 000 Bq/kg, c'est un déchet à éliminer**. Aucune mesure de protection particulière n'est prise et le principal n'envisage pas d'en mettre en place. D'autres déchets, encore plus radioactifs y sont aussi enterrés.
    http://fukushima.eu.org/dechets-radioactifs-dans-une-ecole/
  - ACRO : **La catastrophe de Fukushima n'est qu'un problème d'image** *Extrait* : Ce genre de propos lénifiants sont repris en France par l'IRSN et le CEPN dans leur webdocumentaire « Kotoba » (qui signifie « mot » et pas « dialogue ») : pas de déchets radioactifs, pas de malade, pas de résidents qui ne veulent pas rentrer… http://fukushima.eu.org/la-catastrophe-de-fukushima-nest-quun-probleme-dimage/

  - Le Canard enchaîné : **Les projets de « bricolage nucléaire »de Daech** Objectif : se procurer les ingrédients nécessaires pour fabriquer **une « bombe sale » qui répandrait poussières et déchets radioactifs dans les rues d'une capitale européenne**. [D'après un rapport du 9 juin de **l'International Luxembourg Forum**, la menace serait « d'une haute probabilité ». Parmi les experts, un ancien directeur de l'AIEA, un ancien patron du Pentagone, d'anciens ministres russe et britannique] Voir l'édition papier p. 3.
  - Le Canard enchaîné : France. **Les retombées fiscales de l'EPR anglais**, par Odile Benyahia-Kouider [Non seulement le coût d'Hinckley Point, 25 milliards d'euros dont les 2/3 sont à la charge d'EDF, est pharaonique ; mais le contrat induira une **perte de recettes fiscales pour l'Etat français d'1,25 milliard d'euros** sur 10 ans . Car du fait du retard des travaux, l'emprunt ne peut pas se faire en Angleterre mais se fera en France. Les contribuables français vont donc indirectement subventionner la construction des centrales anglaises.] Voir l'édition papier p.4.

- Comité pour la Sauvegarde de Fessenheim et de la plaine du Rhin, Stop Fessenheim, Stop Transports Halte au Nucléaire, Collectif Les Citoyens Vigilants des environs de Fessenheim, d'Alsace nature avec le soutien du Réseau Sortir du nucléaire : France, Haut-Rhin. **Fessenheim : EDF fait de la résistance. Ça vous étonne ?** http://www.sortirdunucleaire.org/Fessenheim-EDF-fait-de-la-resistance-Ca-vous
- CRIIRAD ; France. **Violations répétées des prescriptions réglementaires sur le site de stockage de déchets radioactifs de Saint-Pierre, dans le Cantal**. La CRIIRAD vient de saisir la Ministre de l'Environnement afin que le site clôturé, les constructions illégales démolies et les infractions sanctionnées. http://www.criirad.org/actualites/uraniumfrance/saintpierre/2016-06-15_cp_St-pierre_cloture.pdf
  Lettre de la CRIIRAD à Mme Royal du 10/06/2016 :
  http://www.criirad.org/actualites/uraniumfrance/saintpierre/2016-06-10-lo_min-envt_St-P-cloture.pdf
- Blogs de Mediapart : France. **Comment sortir du nucléaire en 10 ans ?** Par Marc Tertre (…) Les propositions de la commission "écologie" du NPA https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/150616/comment-sortir-du-nucleaire-en-10-ans-1
- Le Monde : France, Haut-Rhin. **EDF refuse d'enclencher la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim,** par Denis Cosnard http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/06/15/edf-refuse-d-enclencher-la-fermeture-de-fessenheim_4950741_3234.html

- Jeudi 16 juin 2016 :

- ACRO : **En mars 2011, le président de TEPCo a interdit d'utiliser le mot « fusion du cœur »** http://fukushima.eu.org/en-mars-2011-le-president-de-tepco-a-interdit-dutiliser-le-mot-fusion-du-coeur/
- L'AGEFI : France. **Areva se résout à mourir pour que le nucléaire français survive**, par Philippe Mudry (avec une vidéo de 2'18) http://www.agefi.fr/corporate/actualites/video/20160616/areva-se-resout-a-mourir-que-nucleaire-francais-185695
- ASN, France : **Irrégularités détectées dans l'usine d'Areva de Creusot Forge : l'ASN fait un point d'étape**, (…) L'ASN traite en priorité les cas susceptibles de présenter le plus d'enjeux pour la sûreté des réacteurs ; elle s'assure en tout état de cause avant chaque redémarrage de réacteur que les irrégularités détectées ne remettent pas en cause sa sûreté. *Extrait* : **Les 80 irrégularités** concernent des générateurs de vapeur, des cuves ou des tuyauteries du circuit primaire principal des réacteurs suivants :
  * Centrale nucléaire du Blayais, réacteurs 1 et 3 ;
  * Centrale nucléaire du Bugey, réacteurs 2, 3 et 4 ;
  * Centrale nucléaire de Cattenom, réacteur 1 ;
  * Centrale nucléaire de Chinon, réacteurs 1 et 3 ;
  * Centrale nucléaire de Civaux, réacteur 2 ;
  * Centrale nucléaire de Dampierre, réacteurs 1, 3 et 4 ;
  * Centrale nucléaire de Fessenheim, réacteurs 1 et 2 ;
  * Centrale nucléaire de Golfech, réacteur 2 ;
  * Centrale nucléaire de Gravelines, réacteur 3 ;
  * Centrale nucléaire de Paluel, réacteur 1 ;
  * Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux, réacteurs 1 et 2 ;
  * Centrale nucléaire de Tricastin, réacteurs 2 et 3.

  (…) Areva a indiqué à l'ASN que des irrégularités ont également été identifiées sur des composants fabriqués pour le réacteur EPR en construction à Flamanville. L'ASN ne dispose pas à ce stade d'élément sur leur nature et leurs conséquences. En ce qui concerne les composants destinés à l'étranger, Areva a informé les clients concernés.

  http://www.asn.fr/Presse/Actualites-ASN/Irregularites-detectees-dans-l-usine-d-Areva-de-Creusot-Forge-l-ASN-fait-un-point-d-etape#.V2KdE6Re9UU.facebook
  Ou :
  http://leblogdejeudi.fr/irregularites-detectees-dans-lusine-dareva-de-creusot-forge-lasn-fait-un-point-detape/
- France-Info : **Anomalies au Creusot : le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Fessenheim arrêté** L'Autorité de sûreté nucléaire a annoncé ce jeudi qu'EDF a procédé le 13 juin dernier à l'arrêt du réacteur 2 de la centrale de Fessenheim, après des anomalies détectées à l'usine d'Areva au Creusot, en Saône-et-Loire. http://www.franceinfo.fr/fil-info/article/nucleaire-anomalies-au-creusot-le-reacteur-2-de-la-centrale-de-fessenheim-arrete-asn-798493
- Fukushima Diary : **Les statistiques démographiques japonaises diffèrent largement des résultats du recensement** Les statistiques sur la population du Ministère des Affaires Internes et de la Communication montrent que les résultats du recensement japonais sont largement différents des données sur les migrations et celles démographiques. Il s'agit des statistiques intitulées "Time series of population estimates" (Séries chronologiques sur les estimations de la population). Entre 2005 et 2010, selon les recensements, la population japonaise a augmenté de 176 826. Par ailleurs, selon les "statistiques des vivants" du ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Sociales, l'évolution naturelle (naissances – décès) se résumerait à

-232 995 sur la même période. En outre, selon le ministère de la Justice, le bilan net des migrations et augmentation nette par changement de nationalité est de -243 538. Au final, entre 2005 et 2010 il y aurait eu une diminution de -476 533 personnes. Donc, la population japonaise aurait **augmenté de 176 826** alors qu'elle est aussi supposée avoir **diminué de 476 533 personnes**. (...)
http://fukushima-diary.com/2016/06/japanese-demographic-statistics-largely-differ-from-census-result/

- Greenpeace : **Anomalies et soupçons de falsifications dans l'industrie nucléaire : une douzaine de pays concernés** L'affaire des soupçons de falsifications d'Areva s'arrête-t-elle à une simple histoire de documents ? (...) L'ASN mentionne des « **incohérences »**, ce qui témoigne a minima de défaillances dans le contrôle de la qualité, mais évoque également des « **omissions** ou des **modifications** » qui pourraient donc concerner des falsifications des dossiers de fabrication. http://energie-climat.greenpeace.fr/anomalies-et-soupcons-de-falsifications-dans-lindustrie-nucleaire-une-douzaine-de-pays-concernes
  Et l'enquête de Greenpeace :
  http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266171/FalsificationsNucleaires.pdf
  Ou le Blog de Jeudi: http://leblogdejeudi.fr/anomalies-et-soupcons-de-falsifications-dans-lindustrie-nucleaire-une-douzaine-de-pays-concernes/
  Ou les Moutons enragés : **Anomalies et soupçons de falsifications dans l'industrie nucléaire : une douzaine de pays concernés** (d'après Greenpeace) http://lesmoutonsenrages.fr/2016/06/16/anomalies-et-soupcons-de-falsifications-dans-lindustrie-nucleaire-une-douzaine-de-pays-concernes/
- Novéthic : France. **Fermeture de Fessenheim : EDF engage un bras de fer avec l'État,** http://www.novethic.fr/breves/details/fermeture-de-fessenheim-edf-engage-un-bras-de-fer-avec-letat.html
- Reporterre : France. **Le réacteur n°2 de Fessenheim mis à l'arrêt par l'Autorité de sûreté nucléaire** *Extrait* : Cet arrêt, qui devrait durer plusieurs semaines, fait suite aux irrégularités mises en évidence à l'usine Areva du Creusot.(...) « L'irrégularité encore en cours de caractérisation concerne un générateur de vapeur du réacteur 2 de la centrale nucléaire de Fessenheim.
- L'Usine nouvelle : France. **Fessenheim, tarifs d'électricité : Ségolène Royal fait le point** (…) Les ménages français devront s'acquitter d'un rattrapage d'1,50 euro par mois pendant 18 mois. Elle a également affimé que les échéances devraient être tenues concernant la fermeture de Fessenheim. http://www.usinenouvelle.com/article/fessenheim-tarifs-d-electricite-segolene-royal-fait-le-point.N397507

- Vendredi 17 juin 2016 :

- ACRO : **Suspension du redémarrage des réacteurs de Takahama confirmée par la justice** http://fukushima.eu.org/suspension-du-redemarrage-des-reacteurs-de-takahama-confirmee-par-la-justice/
- Daily Mail et RSN : Angleterre. **Des matières radioactives mortelles trouvése sur une plage populaire de Suffolk fréquentée par des célébrités comme Chris Evans et Dame Judi Dench** (Césium et Strontium-90) http://www.sortirdunucleaire.org/De-la-matiere-radioactive-mortelle-trouve-sur-une
- Khabar Press et RSN : **La Russie inaugure le plus grand brise-glace nucléaire au monde** (…), l'Arktika, présenté comme le plus grand et le plus puissant au monde, destiné au transport de gaz naturel liquéfié depuis l'Arctique. http://www.sortirdunucleaire.org/La-Russie-inaugure-le-plus-grand-brise-glace
- Mediapart : **Au Japon, Kansai Power doit laisser ses réacteurs à l'arrêt**, par l'Agence Reuters La justice japonaise a maintenu l'ordre donné à la compagnie d'électricité Kansai Electric Power de maintenir fermés deux réacteurs de la centrale nucléaire de Takahama.
  https://www.mediapart.fr/journal/international/170616/au-japon-kansai-power-doit-laisser-ses-reacteurs-larret
- Blogs de Mediapart : **« Village toxique » Épisode 5/7 : Le nucléaire ça rassemble dans la division**, par les Éditions FLBLB Cette bande dessinée raconte la lutte victorieuse qui eut lieu dans les Deux-Sèvres contre l'implantation du premier site d'enfouissement de déchets nucléaires. (20 p.)
  https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-57-le-nucleaire-ca-rassemble-dans-la-division
- Le Monde et RSN : France, Haut-Rhin. **Un réacteur de Fessenheim arrêté pour travaux**, par Jean-Michel Bezat http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/06/17/un-reacteur-de-fessenheim-arrete-pour-travaux_4952546_3234.html
  Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/Un-reacteur-de-Fessenheim-arrete-pour-travaux
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No** , by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est de **cpm** (coups par minute) relevés à dans l'Etat de , soit **fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm).
- World Nuclear News et RSN : Etats-Unis, Nébraska. **Fermeture de Fort Calhoum confirmée** (pour des raisons de rentabilité financière) *Extrait* : OPPD déclare qu'il va utiliser l'option de déclassement Safestor, une stratégie de **démantèlement différé** où **on laisse la radioactivité résiduelle se désintégrer naturellement sur une période allant jusqu'à 60 ans**, après quoi la centrale est démantelée.
  http://www.world-nuclear-news.org/C-Fort-Calhoun-closure-confirmed-1706167.html
  Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/Fermeture-de-Fort-Calhoum-confirmee

- Samedi 18 juin 2016 :

- Le Monde et RSN: **L'atome et la testostérone**, par Jean-Michel Bezat
  http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/06/18/l-atome-et-la-testosterone_4953354_3232.html
  Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/L-atome-et-la-testosterone
- L'Obs : **Comment on nous a dissimulé les dangers du nucléaire (1/2)**, par Anne Crignon Entretien avec **Yves Lenoir, auteur de "la Comédie atomique"**. *Extraits* : [A propos de la distinction introduite par les politiques entre «atomique» et « nucléaire »:] «**Atomique**» évoquait les images abominables des bombardements telles que rappelées lors des commémorations rituelles d'Hiroshima et Nagasaki, alors que «nucléaire» sentait bon le bénin, l'utile et le profitable, avec des à-côtés sans conséquences bien graves. L'opinion s'est alors persuadée que les radiations et retombées radioactives des bombes sont d'une nature plus dangereuse que celles que pourrait libérer un accident de centrale. On nage dans la pensée magique. Mais la distance entre atomes militaire et civil est annulée par l'accident grave. (…) Au moindre pépin un peu sérieux, (Les responsables doivent) tout faire pour éviter le tourbillon de *panique* incontrôlable que la remontée des images des victimes d'Hiroshima et Nagasaki provoquerait. **Mentir est une obligation impérieuse**. Il faut commencer par **se mentir pour paraître sincère, s'entraider dans le mensonge**, c'est-à-dire cautionner les mensonges des autres en ajoutant les siens. (…) Les plus grossières invraisemblances et **les mensonges les plus éhontés** ont pris l'apparence de vérités scientifiques ; comme celle du bilan officiel publié sous le titre de «Chernobyl Forum Report», un groupe d'experts qui a concocté durant presque 3 ans, de 2002 à 2005, ce qu'il présente comme le bilan sanitaire définitif de l'accident. (…) La série d'oukazes pris par le gouvernement Gorbatchov visait à couper tout lien entre les expositions aux radiations et le décompte des morts dans les années ultérieures. (…) Parmi la population d'évacués, **le nombre de cancers a triplé de 1987 à 2005, les maladies du sang ont été multipliées par 5, les maladies respiratoires par 7** et on en passe. (…) (En particulier chez les enfants), augmentation des maladies infectieuses, des angines chroniques, des anémies, des troubles thyroïdiens, affaiblissement des défenses immunitaires, leucémie, aberrations chromosomiques deux fois plus élevées que dans les régions épargnées, mortalité néonatale, tachycardie, pneumopathies chroniques, maladies gastriques décuplées, eczéma quintuplé, anémie hémorragique, anomalies de la formule sanguine, anomalies thyroïdiennes, avortements spontanés, baisse de tonus chez les adultes, asthénies: toutes ces maladies ont connu une progression spectaculaire et totalement inédite. (…) (*On observe aussi un phénomène plus qu'inquiétant lié aux radiations appelé **«instabilité génomique»**)* (…) Parmi les enfants des régions contaminées par Tchernobyl, il y avait de 15 à 20 % d'enfants en mauvaise santé en 1985, il y en a plus de 80 % depuis dix ans. Or les enfants d'aujourd'hui n'étaient pas nés avant l'an 2000. (…) *Dans la zone interdite autour de Tchernobyl, on voit **des oiseaux atteints de cataracte**. C'est inédit. Ils deviennent aveugles et meurent de faim.* http://bibliobs.nouvelobs.com/idees/20160617.OBS2892/comment-on-nous-a-dissimule-les-dangers-du-nucleaire-1-2.html
- L'Obs : France. **Comment on nous a dissimulé les dangers du nucléaire (2/2)**, par Anne Crignon Suite et fin de l'entretien avec Yves Lenoir, auteur de "la Comédie atomique". *Extraits* : **Il ne m'est pas moralement possible d'avaliser le concept illusoire de «radioprotection»**. J'ai effectivement proposé dans l'épilogue du livre de **dissoudre la CIPR**. Un seul motif, complètement indépendant de tout ce dont nous avons parlé jusqu'ici, justifie cette proposition: la CIPR est un club fermé qui coopte ses membres et s'est statutairement soustraite à tout contrôle extérieur. Lui reconnaître une autorité mondiale confine à la folie. (…) Tout homme de bon sens, bref, tout-un-chacun capable de penser, devrait **considérer l'existence de l'UNSCEAR comme un scandale absolu**. (…) J'ai pris acte du niveau indigent et affligeant des informations diffusées et la propension des médias de ne donner la parole qu'aux communicants du «village atomique». Dans aucun autre domaine **les grands medias** ne s'en sont remis aussi servilement à une autorité tout à la foi responsable, juge et partie. Surtout en France.
  http://bibliobs.nouvelobs.com/idees/20160617.OBS2893/comment-on-nous-a-dissimule-les-dangers-du-nucleaire-2-2.html
- Le Point : **Fukushima : Tepco a sciemment minimisé la gravité du désastre** La compagnie a demandé à ses équipes de "ne pas employer" dans les premiers jours le terme de "fusion des cœurs de réacteur", ce qui a retardé les opérations. Par Karyn Nishimura-Poupée (à Tokyo) http://www.lepoint.fr/monde/fukushima-tepco-a-sciemment-minimise-la-gravite-du-desastre-18-06-2016-2047764_24.php

- Dimanche 19 juin 2016 :

- ACRO : **Kawauchi : aides financières pour attirer de nouveaux habitants**
  http://fukushima.eu.org/kawauchi-aides-financieres-pour-attirer-de-nouveaux-habitants/
- AIPRI : **Charte universelle de survie rédigée par Maurice Eugène André en avril 1973** Parution au Journal Officiel le Moniteur Belge, annexes du 28 avril 1978, N. 3577, page 1716, Titre 2. *Extrait* : **Article 1** : Les signataires de la charte s'engagent à s'opposer par des moyens non violents aux génocides locaux ou mondiaux d'origine nucléaire, biologique, chimique, radiologique, économique, religieux ou autres.
  http://aipri.blogspot.fr/2016/06/charte-universelle-de-surivie-redigee.html

- Annonces :

- Bure, CIGéo : **#EtéDurgence!! début d'occupation et mise à sac du chantier à Bure, appel à soutien!!** A Bure, appel à blocages et occupations tout l'été contre le début des travaux de la poubelle nucléaire CIGEO ! http://vmc.camp/2016/06/19/ete-durgence-appel-a-occupation-et-resistance-face-aux-chantiers/
  Les dernières informations : http://vmc.camp/fil-info/

- Dans la revue **Nature et Progrès d'Avril-Mai 2016, N° 107, p. 34-35** (signalé dans la revue de presse N° 2016-23) : un article de **Roland Desbordes** intitulé **"Tchernobyl, Fukushima, et demain ?"** détaille les nouvelles mesures prises par le gouvernement français pour se préparer à une catastrophe. Il cite un paragraphe du **PPI, Plan Particulier d'Intervention** de la centrale de Romans dans la Drôme [*département où la CRIIRAD a son siège, note de Pectine*] : Information : **Il faudra faire taire les « sources d'informations alternatives qui risqueraient d'apporter de la cacophonie » très préjudiciable à l'ordre public.** Les p. 34 et 35 du N° 107 de Nature et Progrès sont maintenant sur le blog : https://pectineactualites.wordpress.com/articles/r-desbordes-tchernobyl-fukushima-et-demain-nature-progres-n-107-p-34-35/

- Le magazine trimestriel **La Revue Dessinée publie une bande dessinée d' Erwan Seznec et Pierre Maurel** dont les personnages sont **Paul Quilès et Jean-Marie Collin**, deux responsables de l'association IDN ; Initiatives pour le Désarmement Nucléaire
  http://www.idn-france.org/2016/06/paul-quiles-et-jean-marie-collin-en-bande-dessinee/

- Salon du nucléaire : Les nucléocrates se retrouveront **du 28 au 30 juin au Bourget (Seine-Saint-Denis)** pour la deuxième édition de la **World Nuclear Exhibition**
  http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/06/18/l-atome-et-la-testosterone_4953354_3232.html

– **L'illustration de la semaine :**



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 25, du 20 au 26 juin 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.

Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 20 juin 2016 :

- ACRO : **Extension de la durée d'exploitation de deux réacteurs de Takahama** *Extraits* : La NRA (...) autorise l'exploitation **jusqu'à 60 ans** à titre exceptionnel. (…) Il y a aussi le problème des 1 300 km de câbles électriques inflammables déjà mentionné et l'enceinte de confinement à renforcer. Les travaux devraient prendre trois ans, selon l'exploitant et coûter plus de 200 milliards de yens (**1,7 milliard d'euros**). Le redémarrage ne devrait pas avoir lieu avant l'automne 2019. (…) C'est la première fois que des réacteurs sont autorisés à être exploités au-delà de 40 ans au Japon.
  http://fukushima.eu.org/extension-de-la-duree-dexploitation-de-deux-reacteurs-de-takahama-confirmee/
- Agora Vox : **Vassily Nesterenko, lanceur d'alerte baillonné par le lobby du nucléaire**, par Anthrax
  http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/vassily-nesterenko-lanceur-d-182090
- Alternative libertaire : France, Loir-et-Cher, Saint-Laurent-les Eaux. **Rejets de plutonium : L'impunité pour EDF ?** Une étude indépendante apporte enfin les preuves de la contamination de la Loire par des rejets de plutonium. Après 35 ans de faux-semblants sur le plus grave accident français, le réseau Sortir du nucléaire porte plainte contre EDF. http://www.alternativelibertaire.org/?Rejets-de-plutonium-L-impunite
- Fukushima Diary : **L'Ambassade de France au Japon a organisé un dîner à base de produits de Fukushima** Selon l'Ambassade de France au Japon, le 17 juin 2016 au soir ils ont organisé un dîner à base d'aliments de Fukushima. Le gouverneur de Fukushima, M. Uchibori, le ministre de la Reconstruction, M. Takagi, et un chanteur français, M. Charles Aznavour, étaient les invités de l'ambassadeur de France, M. Thierry Dana. Ils ont servi du bœuf, des cerises et des poulets locaux de Fukushima préparés à la française.
  Dans le compte rendu de presse, Aeon, le plus grand distributeur alimentaire, est cité comme partenaire de l'événement. Le PDG d'Aeon est aussi le frère aîné du chef du parti démocratique japonais, M. Okada. Le gouverneur de Fukushima a déclaré que depuis l'an dernier ils n'ont relevé de radioactivité excessive dans aucun de leurs produits agricoles.
  http://fukushima-diary.com/2016/06/the-french-embassy-in-japan-held-a-dinner-party-with-fukushima-food/
  Et : http://www.ambafrance-jp.org/Diner-d-amitie-France-Fukushima-a-la-residence-de-France
- Radio libertaire, émission "Trous noirs" : **« Terre et radioactivité »** Invités : plusieurs participants à la revue « Médecine et guerre nucléaire », éditée par l'association **AMFGPN** qui agit contre le nucléaire militaire, mais aussi contre son usage « civil ». Comptant notamment en ses membres plusieurs spécialistes en médecine nucléaire, elle alerte sur les graves dangers de l'usage des munitions en « uranium appauvri », sur les effets des « faibles doses », sur la gestion non résolue des déchets radioactifs, etc.
  http://trousnoirs-radio-libertaire.org/
  Ou directement : http://media.radio-libertaire.org/backup/25/lundi/lundi_1600/lundi_1600.mp3

- Reporterre : France, Meuse. **Les opposants antinucléaires occupent une forêt pour bloquer les travaux de CIGEO**, par Gaspard d'Allens (Reporterre) Habitants, paysans et opposants au nucléaire ont commencé dimanche 19 juin une occupation de la forêt de Mandres. L'Agence des déchets radioactifs y avait commencé des travaux sans autorisation.
https://www.reporterre.net/Les-opposants-antinucleaires-occupent-une-foret-pour-bloquer-les-travaux-de

- **Mardi 21 juin 2016 :**
  - ACRO : **Mea culpa de TEPCo à propos de l'interdiction d'utiliser l'expression de « fusion du cœur »**
http://fukushima.eu.org/mea-culpa-de-tepco-a-propos-de-linterdiction-dutiliser-lexpression-de-fusion-du-coeur/
  - Blogs de Mediapart : **« Village toxique », Épisode 6/7 : Le nucléaire ça donne de beaux souvenirs**, par les Éditions FLBLB La bande dessinée «Village Toxique» raconte la lutte victorieuse qui eut lieu dans les Deux-Sèvres contre l'implantation du premier site d'enfouissement de déchets nucléaires. (16 p. en pdf).
https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-67-le-nucleaire-ca-donne-de-beaux-souvenirs
  - Blogs de Mediapart : **La censure, maladie d'un régime autoritaire**, par Monique Douillet En 2016, Reporters sans frontières a classé le Japon à la 72e place pour la liberté de la presse. Le pays était à la 11e place avant l'accident de Fukushima... *Extrait* : Jake Adelstein, journaliste américain qui a travaillé de nombreuses années au Japon estime qu'après la dégradation de l'information lors de l'accident nucléaire de Fukushima en 2011, la deuxième étape a été l'adoption d'une loi sur le secret d'Etat par l'administration de Shinzo Abe (1) en décembre 2013. Il est maintenant possible pour l'Etat de poursuivre tout blogueur ou journaliste qui brise ce secret. La peine peut monter jusqu'à cinq ans d'emprisonnement et dix ans pour les personnes qui ont accès à des informations considérées comme secrètes dans le cadre de leur emploi. De nombreux sujets peuvent entrer dans cette catégorie plutôt vague : la défense nationale comme tout ce qui touche aux centrales nucléaires et à la santé des habitants de la province de Fukushima en font partie.
https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/210616/la-censure-maladie-dun-regime-autoritaire-0
  - Le Monde : **Cinq ans après Fukushima, les débats sur le nucléaire restent vifs au Japon**, par Philippe Mesmer http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/06/21/cinq-ans-apres-fukushima-les-debats-sur-le-nucleaire-restent-vifs-au-japon_4955100_3244.html

- Mercredi 22 juin 2016 :
  - CEDRA, Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs et EODRA, Association des élus de Lorraine et Champagne-Ardenne opposés à l'enfouissement : **Bure-CIGéo, un goût âcre d'ancien régime** *Extrait* : Le lièvre levé hier était déjà de taille (cf communiqué du 21 juin) : comment faire passer une loi pour acter un projet, ici cigéo? Quel meilleur moyen que de nommer « rapporteur de la loi » le promoteur du projet lui-même ? En l'occurrence, ici, le député Christophe Bouillon par ailleurs président de l'agence d'enfouissement des déchets nucléaires (Andra). Démocratie piétinée, conflit d'intérêt majeur… pourtant personne n'y trouve rien à redire. Et ça n'est pas tout. Une recherche plus poussée dévoile que le dit député Bouillon-Andra ne s'est pas vu désigné par ses pairs à son corps défendant. Non, en démocrate exemplaire il a lui-même déposé sa candidature (…)
http://www.sortirdunucleaire.org/BURE-cigeo-un-gout-acre-d-ancien-regim
  - Blogs de Mediapart : Nucléaire, Iter, centrales thermiques, des technologies destinées à disparaître, par Michel Raffin https://blogs.mediapart.fr/michel-raffin/blog/220616/nucleaire-iter-centrales-thermiques-des-technologies-destinees-disparaitre
  - Reporterre : **Quand la France se sert de Charles Aznavour pour banaliser Fukushima**, par Mathieu Gaulène (Reporterre) La semaine dernière, l'Ambassade de France au Japon a organisé un « dîner d'amitié » pour promouvoir les produits agricoles de Fukushima. Dans ce grand exercice de communication, l'essentiel était de **« servir les intérêts de la France au Japon » en défendant l'industrie nucléaire**. *Extrait* : « Les océans sont des poubelles, les fonds de mer sont souillés, des Tchernobyl en ribambelles voient naitre des fœtus mort-nés », chantait Charles Aznavour en 2009 dans « La Terre meurt ». Pourtant, à l'ambassade de France de Tôkyô, vendredi 17 juin, à un diner dont il était l'invité d'honneur, c'est une tout autre chanson qui fut chantée au nonagénaire par l'ambassadeur, Thierry Dana. (…) Avec cet évènement, un nouveau cap a été franchi dans la promotion du nucléaire, assumée et décomplexée : une négation pure et simple des conséquences sanitaires de cette catastrophe sur la région. Car, sous le masque d'une pseudo « amitié » avec les habitants de Fukushima, singulièrement absents de la réception, le diner fut surtout un grand exercice de communication. (…) Depuis janvier 2016, la Commission européenne a facilité l'importation en **arrêtant tout bonnement d'exiger des certificats de contrôle de la radioactivité pour la plupart des fruits et légumes, du thé ou encore du bœuf de Fukushima**. Cette facilitation, bien loin de considérations sanitaires, a en fait été accordée dans le cadre d'accords de libre-échange en cours entre le Japon et l'UE. En

somme, l'UE ferme les yeux sur les produits venant de Fukushima en échange d'une baisse des tarifs douaniers du Japon pour l'exportation du porc, du fromage ou du vin. Ce « dîner d'amitié » ne pourrait être bien qu'une des dernières étapes dans ces négociations commerciales.
https://www.reporterre.net/Quand-la-France-se-sert-de-Charles-Aznavour-pour-banaliser-Fukushima

- Jeudi 23 juin 2016 :

- Greenpeace : France. **Installations nucléaires : pourquoi il faut démanteler dès maintenant** Une pierre de plus dans la chaussure d'EDF ! Début juin, l'entreprise publique a en effet annoncé qu'elle allait reporter "de plusieurs décennies" le démantèlement de ses réacteurs qui ne sont plus en fonctionnement. Raison invoquée : les difficultés techniques que pose cette déconstruction. Avec une facture qui s'alourdit de plusieurs milliards d'euros. Un nouveau tour de passe-passe financier pour l'énergéticien, qui doit déjà faire face à des investissements colossaux dans sa filière nucléaire, notamment confrontée au vieillissement de son parc et à la chute des prix de l'électricité.
http://energie-climat.greenpeace.fr/installations-nucleaires-pourquoi-il-faut-demanteler-des-maintenant
- Le Monde : **Soupçons sur la sûreté de 18 réacteurs nucléaires français** *Extrait* : L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a révélé que « certains générateurs de vapeur de réacteurs d'EDF pourraient présenter une anomalie similaire à celle de la cuve de l'EPR de Flamanville ». Concrètement, ont été décelées des zones de concentration importante en carbone, « pouvant conduire à des propriétés mécaniques plus faibles qu'attendues ». Pas moins de dix-huit réacteurs sont concernés, sur les cinquante-huit du parc électronucléaire français. Or, à la différence de l'EPR normand encore en chantier, ceux-ci sont en activité. (…) (Ce sont) dix-huit réacteurs de neuf centrales : le réacteur 1 du Blayais (Gironde), le 4 du Bugey (Ain), les B1 et B2 de Chinon (Indre-et-Loire), les 1 et 2 de Civaux (Vienne), les 2, 3 et 4 de Dampierre (Loiret), le 1 de Fessenheim (Haut-Rhin), les 2 et 4 de Gravelines (Nord), les B1 et B2 de Saint-Laurent-des-Eaux (Loir-et-Cher), ainsi que les quatre tranches du Tricastin (Drôme). http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/06/23/soupcons-sur-la-surete-de-18-reacteurs-nucleaires-francais_4956816_3234.html

- Les Moutons enragés : **Installations nucléaires : pourquoi il faut démanteler dès maintenant**
http://lesmoutonsenrages.fr/2016/06/23/installations-nucleaires-pourquoi-il-faut-demanteler-des-maintenant/

- Vendredi 24 juin 2016 :

- ACRO : **Le Japon peut avoir rapidement la bombe nucléaire, selon le vice-président américain**
http://fukushima.eu.org/le-japon-peut-avoir-rapidement-la-bombe-nucleaire-selon-le-vice-president-americain/
- ACRO : **Début du chargement du réacteur n°3 d'Ikata**
http://fukushima.eu.org/debut-du-chargement-du-reacteur-n3-dikata/
- France 3 Poitou-Charentes : **La Rochelle : le Sunny side of the doc récompense un web-documentaire français sur Fukushima, "Road Fukushima"**, documentaire français sur la catastrophe nucléaire au Japon en 2011, a remporté jeudi une mention spéciale du jury au 27e festival du marché du film documentaire Sunny side of the doc de La Rochelle dont France 3 est partenaire. Quinze documentaires figurent au palmarès.
http://france3-regions.francetvinfo.fr/poitou-charentes/charente-maritime/la-rochelle/la-rochelle-le-sunny-side-doc-recompense-un-web-documentaire-francais-sur-fukushima-1032613.html
- Blog de Paul Jorion : **Sureté nucléaire : le grand doute**, par Roberto Boulant *Extraits*: Ce jeudi l'ASN a rendu public un rapport d'EDF, stipulant que les générateurs de vapeur de 18 réacteurs nucléaires pourraient présenter les mêmes défauts que la très fameuse cuve de l'EPR de Flamanville : une trop grande concentration en carbone susceptible d'altérer fortement les propriétés mécaniques telles que la résistance à la propagation des fissures. Les pièces incriminées, appelées fonds primaires, sont en forme de demi-sphère et se situent à la base du générateur. (…) En clair, des pièces dont la rupture provoquerait un accident majeur avec perte de confinement et rejet d'isotopes radioactifs dans l'atmosphère… (...) Et pour faire bonne mesure, l'ASN nous apprend que d'autres composants tels que pressureurs ou générateurs, pourraient être également concernés par ces anomalies de forgeage. C'est donc sur l'ensemble de la cinématique des réacteurs concernés, que plane maintenant un terrible doute. (…) S'il nous avait fallu en rester à la communication d'Areva et d'EDF, nous n'en aurions jamais rien su. (…) Note : Il s'agit des sites de :
– Blayais, réacteur 1
– Bugey, réacteur 4
– Chinon, réacteurs B1 et B2
– Civaux, réacteurs 1 et 2
– Dampierre, réacteurs 2, 3 et 4

– Fessenheim, réacteur 1
– Gravelines, réacteurs 2 et 4
– Saint-Laurent-des-Eaux, réacteurs B1 et B2
– Tricastin, réacteurs 1, 2, 3 et 4
http://www.pauljorion.com/blog/2016/06/24/surete-nucleaire-le-grand-doute-par-roberto-boulant/

- Blogs de Mediapart : **«Village Toxique» Épisode 7/7 : Le nucléaire quand y'en a plus, y'en a encore, par** les Éditions FLBLB Cette bande dessinée raconte la lutte victorieuse qui eut lieu dans les Deux-Sèvres contre l'implantation du premier site d'enfouissement de déchets nucléaires. (23 p. à télécharger en pdf)
https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-77-le-nucleaire-quand-yen-plus-yen-encore
Les épisodes précédents :
Épisode 1 : Le nucléaire c'est des Français qui l'ont trouvé : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-17-le-nucleaire-cest-des-francais-qui-lont-trouve
Épisode 2 : Le nucléaire pour sortir notre pays de la misère : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-27-le-nucleaire-pour-sortir-notre-pays-de-la-misere
Épisode 3 : Le nucléaire une chance inouïe pour les bleds paumés : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-37-le-nucleaire-une-chance-inouie-pour-les-bleds-paumes
Épisode 4 : Le nucléaire c'est juste de la pé-da-go-gie : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-47-le-nucleaire-cest-juste-de-la-pe-da-go-gie
Épisode 5 : Le nucléaire ça rassemble dans la division : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-57-le-nucleaire-ca-rassemble-dans-la-division
Épisode 6 : Le nucléaire ça donne de beaux souvenirs : https://blogs.mediapart.fr/edition/bande-dessinee-village-toxique/article/020616/episode-67-le-nucleaire-ca-donne-de-beaux-souvenirs

- Blogs de Mediapart : France. Meuse. **Scandale à Bure (Cigéo) (stockage des déchets nucléaires)**. Communiqué de "Sortir du nucléaire" : **le présid**ent **de l'Andra nommé rapporteur de la proposition de loi pour accélérer son propre projet CIGEO/BURE !**
https://blogs.mediapart.fr/danivance/blog/240616/scandale-bure-cigeo-stockage-des-dechets-nucleaires

- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No** , by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Trois villes des Etats-Unis sont restées toute la sem**aine, 24 h sur 24, à un taux dépassajnt les 1 000 cpm : Colorado Springs, dans le Colorado ; Raleigh,** en Caroline du Nord, et **Little Rock**, en Arizona .Le record de la semaine est de **1 585** cpm (coups par minute) , soit **517 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm).
http://www.veteranstoday.com/2016/06/25/your-radiation-this-week-no-61/

- Vivre après Fukushima : **Les maladies radio-induites « négligeables », un nouveau paradigme**, par le Dr. Abraham Behar, Président de l'AMFPGN, ex président de l'IPPNW
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-maladies-radio-induites-negligeables-un-nouveau-paradigme/

- Samedi 25 juin 2016 :

- AIPRI : **L'air que nous respirons à chaque instant partout sur la planète est lourd de plutonium.** *Extrait* : En « omettant » de comptabiliser la masse non consommée de plutonium 239 d'environ 50 tonnes qui, via le rendement de fission des engins, se déduit pourtant implacablement du ratio Cs^{137}/Sr^{90} des retombées mondiales, les inventaires de l'UNSCEAR qui passent pour la référence universelle en terme de fallout subi par notre planète à la suite des essais atmosphériques de fission, **effacent 18,97% de la radioactivité globale** longévive émise lors explosions atmosphériques de fission et occultent du même coup **99,82% de la radiotoxicité par inhalation diffusée et encore et pour toujours en circulation aérienne** vu la taille nanométrique des particules. En réalité, chacun a souffert dans le passé et souffre maintenant à cause de la contamination résiduelle respirée 541 fois plus qu'on ne le lui dit. La mortalité radio-induite par la diffusion de particules radioactives respirables qui flottent indéfiniment dans l'atmosphère est pour cela beaucoup plus massive qu'on ne le raconte.
http://aipri.blogspot.it/2016/06/lair-que-nous-respirons-chaque-instant.html

- Blog de Fukushima : **Youri Bandajevsky, scientifique en exil : « la catastrophe vient à peine de commencer »** Youri Bandajevski a démontré l'impact dévastateur de Tchernobyl sur la santé des personnes, en particulier celle des enfants biélorusses. Aujourd'hui, il vit en exil alors que le gouvernement martèle " Tout va bien ! **"** Source : La revue « Montgomery Advertiser » - USA TODAY Network (Montgomery, Alabama, Etats-Unis). Auteur : Kim Hjelmgaard
http://www.usatoday.com/story/news/world/2016/04/17/nuclear-exile-chernobyl-30th-anniversary/82896510/

Et aussi : **Youri Bandajevski Enfants de Tchernobyl, Enfants de Fukushima…** Un dossier préparé par Evelyne Genoulaz *Extrait :* Conclusion :
1- Vingt-cinq ans après l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl, les habitants de la République du Belarus et Ukraine, qui ont vécu dans des territoires contaminés par les éléments radioactifs et qui ont consommé ces radionucléides sur une longue période sont exposés à un risque accru de maladies cardio-vasculaires et de tumeurs malignes.

2- L'augmentation constante de ces pathologies durant les 26 années après l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl conduit à une situation proche de la catastrophe démographique où **le taux de mortalité atteint le double du taux de natalité**.

3- La situation actuelle requiert des décisions immédiates au niveau national et international afin d'apporter au problème survenu sa solution - la protection de l'état de santé des personn habitant dans les territoires contaminés par l'accident de Tchernobyl - .

ttp://www.fukushima-blog.com/2016/06/youri-bandajevsky-scientifique-en-exil-la-catastrophe-vient-a-peine-de-commencer.html
Ou : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/06/25/youri-bandajevsky-scientifique-en-exil-la-catastrophe-vient-a-peine-de-commencer-youri-bandajesky/

- Blogs de Mediapart : France. **L'Assemblée nationale ne doit pas graver Cigéo dans le marbre de la loi** Le premier souci de l'Etat pour garantir la pérennité de l'industrie nucléaire est de glisser les déchets sous le tapis. Depuis un quart de siècle chaque mandature a contribué à l'irréversibilité de l'enfouissement. Mais la palme revient incontestablement à François Hollande qui a accéléré le processus décisionnel en dépit d'échecs successifs. Cette semaine, il remet ça... *Extrait* : Cette semaine arrive dans la plus grande précipitation à l'Assemblée nationale une proposition loi de Gérard Longuet et Christian Namy votée par le Sénat le 17 mai dernier « précisant les modalités de création d'une installation de stockage réversible en couche géologique profonde des déchets radioactifs de haute et moyenne activité à vie longue ». Un rapporteur a déjà été nommé[ii] et manifestement les débats vont aller très vite. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/260616/lassemblee-nationale-ne-doit-pas-graver-cigeo-dans-le-marbre-de-la-loi

- Dimanche 26 juin 2016 :

- Fukushima Diary : **Fuite de 7 millions de Bq de radioactivité β d'eaux contaminées à la centrale de Fukushima** Selon Tepco, le 26 juin 2016 de l'eau extrêmement radioactive a fui d'une citerne de stockage. La radioactivité β est dite de 96 000 000 Bq/m³. La radioactivité en Cs 134/137 est de 700 000 Bq/m³. Tepco affirme que le volume de la fuite est de 72 L. Sur la base de leurs communiqués, il y a eu au moins 6 912 000 Bq de radioactivité β, dont du Sr 90, dans cette fuite. Tepco affirme qu'aucune eau extrêmement radioactive n'est sortie de la zone de la citerne. Le type de cette citerne est sans soudure, ce qui les rend vulnérables à ce type de fuite. La durée de vie de ces citernes était affirmé être de 5 ans mais en 2013 Tepco a reconnu que cette affirmation est infondée. Ces citernes ne conviennent pas pour le stockage des eaux extrêmement radioactives mais elles sont toujours en place. http://fukushima-diary.com/2016/06/7-million-bq-of-all-%ce%b2-nuclides-leaked-as-contaminated-water-in-fukushima-plant/
- Reporterre : France. **L'ASN a décelé des anomalies sur les générateurs de 18 réacteurs nucléaires** https://reporterre.net/L-ASN-a-decele-des-anomalies-sur-les-generateurs-de-18-reacteurs-nucleaires

– **Annonces :**

- **Bure, projet CIGEo** : Communiqué commun - Réseau "Sortir du nucléaire", Les Amis de la Terre, Coordination BURE-STOP (BURESTOP 55, Bure Zone Libre, Habitants Vigilants, Meuse Nature Environnement, MIRABEL - Lorraine Nature Environnement) - 21 juin 2016 **Scandale : le président de l'Andra nommé rapporteur de la proposition de loi pour accélérer son propre projet CIGEO/BURE ! L**e Réseau "Sortir du nucléaire", la Coordination Burestop (Burestop 55, Bure Zone Libre, Habitants Vigilants de Gondrecourt-le-Château, Meuse Nature Environnement, Fédération Mirabel Lorraine Environnement), les Amis de la Terre France dénoncent un **conflit d'intérêt flagrant** dans une lettre ouverte* à M. le député Christophe Bouillon, président de l'ANDRA et rapporteur de la proposition de loi CIGEO et à M. Chanteguet, président de la Commission du développement durable de l'Assemblée Nationale. Ces associations appellent les députés à refuser ce passage en force et à se prononcer contre le texte de loi proposé.
http://www.sortirdunucleaire.org/Lettre-ouverte-a-M-Bouillon-et-M-Chanteguet
Et : http://sortirdunucleaire.org/Scandale-le-president-de-l-Andra-nomme-rapporteur

- Coordination antinucléaire du Sud-est : **Plainte d'Areva contre la Coordination antinucléaire du Sud-est** : le **procès** est fixé au **30 août 2016 à Paris.** Rassemblement le 30 août devant le Palais de justice de Paris. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/06/22/Plainte-d-Areva-contre-la-Coordination-antinucléaire-du-Sud-est-%3A-Procès-fixé-au-30-août-à-Paris

- **Fukushima no-go zone : appel à souscription** Les photographes de Fukushima No-go zone ont fait un livre intitulé « Retracing our steps » sur les territoires abandonnés et ont lancé un appel à pré-achat pour le financer. Une vidéo retrace leurs pas dans la « zone » et il y a un aperçu de la maquette du livre, qui aborde six problématiques de cette région. http://www.fukushima-nogozone.com/

  Et : http://fukushima.eu.org/fukushima-no-go-zone-appel-a-souscription/

- Réseau Sortir du Nucléaire, France : A l'occasion du **70 éme anniversaire de l'explosion de la bombe atomique à Hiroshima,** action **contre le nucléaire militaire du 2 juillet au 9 août 2016 :** http://sortirdunucleaire.org/Abolition-des-armes-nucleaires-990

- L'illustration de la semaine :

http://www.ambafrance-jp.org/Diner-d-amitie-France-Fukushima-a-la-residence-de-France



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 26, du 27 juin au 3 juillet 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 27 juin 2016 :

- **ACRO : Quelle gestion à long terme du sol radioactif « recyclé » ?** *Extraits :* Le seuil envisagé pour la réutilisation serait au maximum de **8 000 Bq/kg**, ce qui correspond au seuil introduit après la catastrophe de Fukushima à partir duquel ces déchets sont considérés comme radioactifs. Avant la catastrophe, le seuil de libération pour chaque césium était de **100 Bq/kg**… Dans la pratique, le ministère de l'environnement a annoncé, le 7 juin 2016, un seuil de **6 000 Bq/kg si la terre recyclée est couverte de béton et de 5 000 Bq/kg si elle est couverte de terre propre et plantée d'arbres**. (…) Mais le césium radioactif va-t-il rester confiné à long terme ? Selon des documents internes aux groupes d'experts qui réfléchissent au problème obtenus par le Maïnichi, les structures comme les digues, routes… ont une durée de vie de 70 ans environ. Or, en prenant en compte la seule décroissance radioactive du césium-137 (le césium-134 aura quasiment disparu en 20 ans), **il faut 170 ans pour passer de 5 000 Bq/kg à 100 Bq/kg**. C'est **177 ans** si l'on part de 6000 Bq/kg et **190 ans** depuis 8 000 Bq/kg.
http://fukushima.eu.org/quelle-gestion-a-long-terme-du-sol-radioactif-recycle/
- ACRO : **Plaignants contre le MOx déboutés** La haute cour de justice de Fukuoka a confirmé la décision de la cour de Saga de débouter des citoyens japonais qui avaient porté plainte contre l'utilisation prévue de combustible MOx, à base de plutonium et d'uranium, dans le réacteur n°3 de la centrale de Genkaï. (…)
http://fukushima.eu.org/plaignants-contre-le-mox-deboutes/
- ACRO : **Les maladies radio-induites « négligeables », un nouveau paradigme** Dans un texte lumineux, **Abraham Béhar**, président de l'Association des Médecins Français pour la prévention de la Guerre Nucléaire, présente la nouvelle limite pour les faibles doses : les maladies radio-induites « négligeables ». Ainsi, **on ne nie plus la survenue des maladies radio induites aux faibles doses, mais on les déclare négligeables devant le nombre de maladies provoquées par d'autres causes**.
http://fukushima.eu.org/les-maladies-radio-induites-negligeables-un-nouveau-paradigme/
- Le Figaro : **Fukushima : un accident nucléaire d'un nouveau type Des microbilles de verre riches en césium radioactif ont été émises jusqu'à Tokyo**. *Extrait* : Cinq ans après le raz-de-marée du 11 mars 2011 qui a provoqué l'accident de la centrale de Fukushima Daiichi, au Japon, la catastrophe nucléaire et ses conséquences sur la santé des populations touchées par les retombées doivent être reconsidérées. Telles sont les principales conclusions de nouvelles observations, conduites par **Bernd Grambow, directeur de Subatech, une unité mixte de recherche de l'École des mines de Nantes, de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules du CNRS et de l'université de Nantes, et par Satoshi Utsunomiya, professeur à l'université de Kyushu**. Ils indiquent que 89% du césium radioactif émis après l'accident l'a été surtout sous forme de microbilles de verre. (Article entier réservé aux abonnés).
http://www.lefigaro.fr/sciences/2016/06/27/01008-20160627ARTFIG00302-fukushima-un-accident-nucleaire-d-un-nouveau-type.php

- **Mardi 28 juin 2016 :**
  - CAN 13, Collectif Antinucléaire 13, "La Demi Heure Radio-active", émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) **Le compteur électrique Linky, 2 ème partie.** Les invités : **Pièces et Main-d'Oeuvre**. La seconde des deux émissions consacrées aux compteurs électriques Linky, dits compteurs "intelligents", et aux conséquences de leur implantation sur notre santé, nos libertés.
    https://youtu.be/uHfggqJU9J
    La première émission : https://youtu.be/yo-XCZUvEjM
  - Collectif Anti-Nucléaire du Sud-Est : R**elents de colonialisme au Niger : exploitation de l'uranium, pénurie d'électricité et d'eau potable, restriction des financements compensatoires sociaux** Dans la région d'Arlit (Niger), haut-lieu de l'exploitation de l'uranium depuis un demi-siècle par Areva, la population vit depuis plus d'un an un véritable calvaire lié à un manque d'énergie électrique et un coût prohibitif de l'eau potable qui engendrent d'énormes dégâts sanitaires et pertes financières parmi les habitants. Réunie le le 11 juin 2016, la Coordination de la société civile d'Arlit appelle la population et les organisations à reprendre le chemin de la mobilisation pour défendre sa survie et barrer la route aux entreprises avides d'argent et de pouvoir. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/06/28/Niger-%3A-Areva-organise-la-p%C3%A9nurie-%C3%A9lectrique

  - Enenews : Highly radioactive 'glass' rained on Tokyo — Fukushima nuclear fuel with 500 Trillion Bq/kg found — "Significant consequences for human health" — Scientists: This changes understanding of disaster… Extreme importance… Our ideas of health implications should change… Do not discuss on social media [***Il a plu du « verre » hautement radioactif sur Tokyo. On a trouvé du combustible provenant de Fukushima à 500 millions de Becquerels. Il y aura « des conséquences significatives » sur la santé humaine ». Des scientifiques : « Ce fait change notre compréhension du désastre... C'est d'une extrême importance, nous allons devoir repenser nos hypothèses concernant les conséquences sur la santé humaine. N'en discutez pas dans les réseaux sociaux »***.]
    http://enenews.com/intensely-radioactive-glass-rained-downton-tokyo-fukushima-nuclear-fuel-particles-500-trillion-becquerelskg-significant-consequences-human-health-scientists-understanding-disaster-extreme-im
  - Fukushima is still news : (**Panne de courant à la centrale de Fukushima**)
    http://www.fukushima-is-still-news.com/2016/06/power-shortage-at-the-plant.html
    La source : Fukushima plant power outage affects some device
    http://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/20160628_19/
  - MCCA, Mouvement Contre le Crime Atomique : la Lettre d'Information du M.C.C.A , pour la vie, la planète, les générations futures, l'action efficace contre le lobby nucléaire **Les Hommes de main du lobby** Une organisation centralisée avec ses ramifications, un Etat dans l'Etat, étend ses tentacules sur l'ensemble du pays. Elle a pénétré les institutions et les cabinets ministériels et des préfectures, possède ses relais d'influence dans les assemblées élues, élabore et contrôle les décisions administratives, finance de vastes programmes de propagande et de manipulation, dirige des entités ayant plus de pouvoir que les gouvernements. Depuis soixante ans elle a mis en coupe réglée le pays, pollué et disséminé son poison pernicieux dans les esprits. On l'appelle le lobby nucléaire.
    http://www.mcca-ain.org/index.php/lelobby-et-ses-hommes-de-main
  - Mediapart : **EDF signe un accord avec le japonais MHI dans le nucléaire**, par Agence Reuters Le Français EDF et le Japonais Mitsubishi Heavy Industries (MHI) ont annoncé mardi avoir signé un protocole d'accord dans le domaine nucléaire, prévoyant notamment la possibilité d'une prise de participation minoritaire de MHI dans Areva NP. https://www.mediapart.fr/journal/economie/280616/edf-signe-un-accord-avec-le-japonais-mhi-dans-le-nucleaire
  - Mediapart : **Une décision d'EDF nécessaire sur Hinkley Point malgré le Brexit,** par Agence Reuters EDF devra prendre le moment venu une décision sur son investissement dans le projet de construction de deux réacteurs nucléaires de type EPR à Hinkley Point, en Angleterre, en dépit du vote en faveur du Brexit, a déclaré mardi Emmanuel Macron.

- **Mercredi 29 juin 2016 :**
  - ACRO : **53ème versement financier pour TEPCo** de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 85,2 milliards de yens (747 millions d'euros). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 6 246 milliards de yens (**presque 55 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas. http://fukushima.eu.org/53ieme-versement-financier-pour-tepco/
  - ACRO : **La commune de Chiba demande le déclassement de ses déchets radioactifs** (Elle) a accumulé 7,7 tonnes de déchets radioactifs suite à la catastrophe nucléaire. La contamination serait passée sous la barre des 8 000 Bq/kg et la commune demande donc le déclassement en déchets ordinaires. C'est la première fois qu'une telle demande est faite. La réponse est attendue d'ici un mois environ.
    http://fukushima.eu.org/la-commune-de-chiba-demande-le-declassement-de-ses-dechets-radioactifs/

- Le Canard enchaîné : France. **Becquerel de volaille**, par J. C [Le dîner organisé par l'Ambassade de France à Tokyo : un menu gastronomique à base de produits provenant de Fukushima]. Voir l'édition papier p. 5.
- Le Canard enchaîné : France. **Des vacances rayonnantes**, par le Professeur Canardeau [L'ANDRA, Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs, organise tous les Mardis de Juillet et Août une **sortie « culturelle** » avec l'Office du Tourisme de Cherbourg, une **visite de La Hague, où sont entreposés 527 225 m3 de déchets**]]. Voir l'édition papier p. 5.
- Le Canard enchaîné : France. **Déchets nucléaires ou Bouillon de culture ?** [Le rapporteur de la proposition de loi autorisant la poursuite du chantier de Bure est le député PS Christophe Bouillon, qui est aussi président de l'ANDRA.]. Voir l'édition papier p.8 .
- Mediapart : **Le Brexit n'affecte pas le projet Hinkley Point, assure Londres**, par l' Agence Reuters Le vote des électeurs britanniques en faveur de la sortie du Royaume-Uni de l'Union européenne n'affecte pas le projet de construction de deux réacteurs nucléaires de type EPR sur le site de la centrale d'Hinkley Point, a déclaré mercredi la ministre britannique de l'Energie, Andrea Leasdom.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/290616/le-brexit-naffecte-pas-le-projet-hinkley-point-assure-londres

- Jeudi 30 juin 2016 :

- ACRO : **Microparticules vitreuses riches en césium autour de Fukushima** En février dernier, un article scientifique mentionnait la présence de microparticules vitreuses riches en césium autour de la centrale de Fukushima Daï-ichi. Une communication à un congrès scientifique qui vient d'avoir lieu au Japon permet d'en savoir plus (voir le résumé scientifique sur le site de la conférence et le communiqué repris par des sites scientifiques) sur ces particules qui peuvent atteindre la taille nanométrique. Selon ces travaux, les retombées radioactives sur Tôkyô auraient été dominées par cette **« suie vitreuse »** formée lors de la fusion des cœurs des réacteurs. Ainsi, le césium radioactif retombé sur la capitale **n'aurait donc pas été dissout dans l'eau de pluie**. L'analyse de plusieurs filtres à air collectés à Tôkyô le 15 mars 2011 montre que 89% de la radioactivité était contenue dans cette « suie vitreuse ». Une des conséquences est que l**a pollution n'aurait pas été emportée directement par les eaux de ruissellement et qu'il a fallu une action de nettoyage pour s'en débarrasser**. Pour le principal auteur, cela justifie a posteriori l'intérêt des travaux de décontamination effectués à Tôkyô. Les analyses ont montré que cette suie est surtout composée de **nanoparticules** qui auraient été formées lors de l'interaction du corium (cœur fondu) avec le béton des réacteurs accidentés. **La concentration en césium peut atteindre $4{,}4\times10^{14}$ Bq/kg**.
Selon les auteurs de cette étude, ces découvertes imposent de revoir certaines hypothèses concernant les rejets en situation accidentelle ainsi que l'impact sanitaire de ces retombées sous forme de **nano- et microparticules qui pourraient rester plus longtemps dans les poumons que du césium soluble**.
http://fukushima.eu.org/microparticules-vitreuses-riches-en-cesium-autour-de-fukushima/
Et le résumé de la communication : http://goldschmidt.info/2016/uploads/abstracts/finalPDFs/1253.pdf
Et : http://phys.org/news/2016-06-radioactive-cesium-fallout-tokyo-fukushima.html

- ACRO : **Problèmes de câbles plus graves que prévu sur plusieurs installations** Suite à la découverte par TEPCo d'une violation des règles de sûreté relatives aux câbles électriques, l'Autorité de régulation nucléaire, la NRA, avait ordonné le contrôle de toutes les installations nucléaires. Fin mars 2016, 19 réacteurs répartis dans 6 centrales nucléaires et l'usine de retraitement étaient concernés par ce problème. En effet, les câbles reliés aux équipements importants pour la sûreté doivent être séparés des autres câbles électriques pour les protéger en cas d'incendie. Selon le Maïnichi, de nouvelles inspections effectuées par les exploitants et la NRA ont permis de découvrir qu'il y avait un total de **5 344 violations relatives aux câbles** dans ces installations. Pour quatre centrales, cette violation était particulièrement grave car les exploitants n'avaient pas les contrôles et correctifs nécessaires après que les nouvelles règles aient été introduites en octobre 2003. Et donc, la NRA a classé cette violation au niveau 2 sur une échelle de 4. Sont concernées, la centrale de Kashiwazaki-Kariwa à Niigata, appartenant à TEPCo, Fukushima Daï-ni, appartenant aussi à TEPCo, Onagawa à Miyagi, appartenant à Tôhoku Electric et Hamaoka à Shizuoka, appartenant à Chûbu Electric. http://fukushima.eu.org/problemes-de-cables-plus-graves-que-prevu-sur-plusieurs-installations/

- Basta Mag : France, Meuse. **Déchets radioactifs A Bure, habitants et paysans refusent que leur territoire devienne une « grande poubelle nucléaire »**, par Jérôme Thorel Voilà dix jours que des habitants de la Meuse, appuyés par des paysans locaux et des militants anti-nucléaires, occupent le bois communal de Mandres-en-Barrois, près de Bure. En ligne de mire : Cigeo, un projet d'enfouissement de déchets radiotoxiques qui resteront dangereux pendant des milliers d'années. Estimé à **25 milliards d'euro**s, le projet est porté par l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs (Andra). Sur ce territoire désertifié sur le plan économique, l'argent distribué par les acteurs de la filière nucléaire affole les calculettes… et entrave les ré-

sistances. « L'important pour l'Andra, c'est moins de coloniser l'espace que de coloniser les esprits », dénonce un opposant. Reportage.
http://www.bastamag.net/A-Bure-habitants-paysans-et-militants-refusent-que-leur-territoire-devienne-une
Le même reportage en grand format : https://www.bastamag.net/A-Bure-habitants-paysans-et-militants-refusent-que-leur-territoire-devienne-une-5727

- Fukushima Diary : **Tepco reconnaît que le combustible fondu s'est réparti en plusieurs endroits du réacteur 2** Tepco a effectué une recherche en balayage aux muons avec le KEK (High Energy Accelerator Research Organization).Tepco décrit les résultats de cette recherche en disant qu'il est hautement probable que la majeure partie des combustibles nucléaires fondus soient restés au fond du réacteur, à l'intérieur de ses structures. Ils ont aussi détecté une partie des combustibles fondus contre un mur du réacteur. Ceci signifie que le magma a éclaté en plusieurs morceaux, restés en différents endroits. Tepco ne précise pas le pourcentage de combustible fondu qu'ils ont pu détecter. Tepco n'identifie pas non plus les endroits, donc on ne peut être certain que le combustible fondu soit entièrement resté dans l'enceinte pressurisée du réacteur ou en dehors dans l'enceinte de confinement principale. http://fukushima-diary.com/2016/07/tepco-admits-molten-nuclear-fuel-is-transferred-in-multiple-places-of-reactor-2/
- Le Monde : **Prio Le mirage français de la baisse du nucléaire**, par Pierre Le Hir
http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/06/30/le-mirage-francais-de-la-baisse-du-nucleaire_4960850_1653054.html
- Reporterre : France. **A la sauvette, les députés nous engagent pour plusieurs millénaires**, par Barnabé Binctin Après de multiples échecs législatifs, le projet d'enfouissement des déchets atomiques est propulsé en vitesse au Parlement. But du gouvernement et des députés : lancer sans discussion ce projet, qui concerne des déchets radioactifs pour des milliers d'années.
https://reporterre.net/A-la-sauvette-les-deputes-nous-engagent-pour-plusieurs-millenaires

- Vendredi 1er juillet 2016 :

- ACRO : **Feu vert du ministère de l'environnement au recyclage du sol radioactif**
http://fukushima.eu.org/feu-vert-du-ministere-de-lenvironnement-au-recyclage-du-sol-radioactif/
- CRIIRAD : France. **Polynésie française Cinquante ans après le premier essai nucléaire, quel impact pour les populations exposées aux retombées radioactives ?**
http://www.criirad.org/actualites/dossiers2006/polynesie/sompolynesie.html
Ou directement : http://www.criirad.org/actualites/dossiers2006/polynesie/CRIIRAD2016-07-01-polynesie-essais-nucleaires.pdf (5 p.)
- Blogs de Mediapart : **Santé, surtout ne pas savoir !** Par Monique Douillet Résumé de la publication en français d'un **rapport par l'IPPNW, Association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire sur les conséquences sanitaires de la catastrophe**, sortie en mai 2016. *Extraits* :Il s'agit d'une vaste compilation d'études scientifiques de différents pays.
Des études sur les **papillons**, par exemple, montrent d'importantes mutations génétiques. Comme les insectes se reproduisent rapidement, elles apparaissent tout de suite, alors qu'il faut plus de deux générations pour mesurer les conséquences sur les humains. De manière générale, on a constaté une **réduction du nombre d'oiseaux, de papillons et de cigales** proportionnelle à la radioactivité ambiante de la zone étudiée.
Les médecins qui ont réalisé ce rapport s'étonnent des écarts d'estimation de radioactivité entre les données officielles et celles mesurées par des études indépendantes. Ils dénoncent le fait que l'Université de médecine de Fukushima, qui coordonne le programme de dépistage du cancer de la thyroïde soit financée en partie par l'AIEA*, Agence notoirement liée au lobby nucléaire. Mis à part l'étude sur les cancers de la thyroïde chez les 116 enfants qui souffrent déjà d'un cancer à évolution rapide, aucune autre recherche n'a été entreprise sur l'augmentation des **fausses couches, malformations fœtales, leucémies, lymphomes, tumeurs solides et maladies diverses**. Ceci, alors qu'on sait qu'autour de Tchernobyl toutes sont encore en augmentation 30 ans après. Les mêmes médecins demandent que des études épidémiologiques soient lancées en distinguant 4 catégories de population. (...)

  Si l'on se base sur les chiffres du Comité scientifique des Nations Unies pour l'étude des effets des rayonnements ionisants (UNSCEAR, un organisme pro-nucléaire), on peut attendre une incidence de **10 000 cancers au Japon** dans les décennies à venir. Si l'on prend en compte des données et des facteurs de risque plus récents, les estimations sont de quelque **66 000 cas de cancer supplémentaires**, dont la moitié mortels. https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/010716/sante-surtout-ne-pas-savoir-1

- Le Parisien : France. **Capable de faire des relevés en cas d'accident nucléaire** *Extrait* : Une grande première en France. Une centrale nucléaire du sud de la France (en région Rhône-Alpes) recevra lundi son **drone entièrement automatisé**, capable d'effectuer des relevés de radioactivité dans l'air aux alentours d'une centrale en cas de catastrophe nucléaire type Fukushima. http://www.leparisien.fr/espace-premium/essonne-91/capable-de-faire-des-releves-en-cas-d-accident-nucleaire-01-07-2016-5929631.php

- Reporterre : France. **Reporterre sur Nova : la patate chaude et radioactive de M. Hollande**, par Barnabé Binctin (Reporterre) Comment se débarrasser des déchets nucléaires ? Aucune idée véritable. Alors en douce, les députés décident de les enfouir en profondeur à Bure. La loi risque de passer en juillet sans discussion ni réflexion véritable. Mais sur place, les résistants ont lancé la lutte. **(**Un enregistrement de 4"28) https://reporterre.net/Reporterre-sur-Nova-la-patate-chaude-et-radioactive-de-M-Hollande
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No** , by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. http://www.veteranstoday.com/2016/07/02/your-radiation-this-week-no-62-and-63/
- Veterans Today : **Extreme Rad Alert** *Extrait :* There is active consideration for changing the classification of the radioactive glass beads exiting the Fukushima Nuclear Power Plant. The IAEA, the International Atomic Energy Agency, is considering changing the characterization of the Cesium 137 glass beads from “soluble” to “insoluble.” The one-word change in characterization **Multiplies the harm done by the Cesium 137 by 108 Times**. This is a very significant change, an increase, in the harm to life on Earth by the Rad. For those of you who are wondering, Cs 134’s Multiple is **Eight Times**. Since the Cesium 137 (Cs 137) Rad makes up about a third of the Rad escaping from reactors at Fukushima Daiichi, this is an Extremely Dangerous situation. Be advised and act accordingly. This situation occurs **world wide**. *(…)* **Insoluble means it does NOT dissolve in water and is trapped inside the organism, that means your body, for up to 300 years – Dead or Alive. (…) Bees, Bugs and Ocean Life are Goners too** http://www.veteranstoday.com/2016/07/02/your-radiation-this-week-no-62-and-63/

- Samedi 2 juillet 2016 :

- Vivre après Fukushima : **46 essais nucléaires atmosphériques en Polynésie. Quelles conséquences sur la santé des populations exposées ? 50 ans après le premier essai nucléaire, quel impact pour les populations exposées aux retombées radioactives ? Un communiqué de la CRIIRAD**
  Extraits : **Le 2 juillet 1966, le niveau de radiation aux Gambier était plus de 1 000 fois supérieur à celui relevé, en France métropolitaine, après le passage du nuage de Tchernobyl**. Les photographies reproduites en annexe montrent que, sur l’île de Mangareva, les militaires étaient protégés des retombées radioactives par un blockhaus en béton armé avec des murs de 60 centimètres d’épaisseur, tandis que les populations n’ont pu s’abriter, et seulement après 1967, que dans un simple « hangar ». (…) Le dépôt au sol des radionucléides contenus dans l’air a entraîné, à l’époque des essais, une contamination très importante des eaux, des sols et des denrées alimentaires. La radioactivité des eaux de pluie a dépassé par exemple aux Gambier, le 26 septembre 1966, **850 millions de fois le niveau de radioactivité naturel**. (...) Les évaluations de doses conduites par la CRIIRAD en 2006, à partir des rares documents classés rendus publics à l’époque par la revue Damoclès, montent que certaines retombées ont pu conduire à une irradiation externe et interne des populations conduisant à des risques sanitaires non négligeables et dans certains cas inacceptables, au sens des normes de radioprotection internationales (**plusieurs dizaines, voire plusieurs centaines de milliSieverts par an**). http://www.vivre-apres-fukushima.fr/46-essais-nucleaires-atmospheriques-en-polynesie-quelles-consequences-sur-la-sante-des-populations-exposees/

- Dimanche 3 juillet 2016 :

- Mediapart : **Hinkley Point : EDF et le gouvernement optent pour la fuite en avant**, par Martine Orange https://www.mediapart.fr/journal/economie/030716/hinkley-point-edf-et-le-pouvoir-choisissent-la-fuite-en-avant
  Ou en entier : http://www.sortirdunucleaire.org/Hinkley-Point-EDF-et-le-gouvernement-optent-pour

- Blogs de Mediapart : **Un sévère avertissement nucléaire**, par Pascal Hingamp Rares sont ceux qui pourraient prétendre mieux maîtriser la science et la politique des armements modernes que **William J. Perry, secrétaire de la Défense des États-Unis de 1994 à 1997**. Quand un tel homme, dont l'expérience et l’intelligence sont à ce point incontestables, nous donne dans ses mémoires un sévère avertissement nucléaire, nous nous devons de l’entendre. *Extraits* : Perry le dit très franchement: “Aujourd’hui, le danger d’une quelconque catastrophe nucléaire est plus grand que pendant la guerre froide, mais la plupart des gens sont totalement inconscients de ce danger”. Il nous dit aussi que le danger nucléaire “grandit chaque année” et qu’une seule détonation nucléaire “pourrait anéantir notre mode de vie”. (…) Perry reconnaît avec franchise que la menace nucléaire a aussi permis aux laboratoires de défense tels que son propre employeur, Sylvania, de faire de très bonnes affaires. Son travail y consistait à comprendre les systèmes soviétiques de missiles et de l’espace, et les défis de son espionnage “haute-technologie” étaient aussi grisants que hautement profitables. (…) A l’époque comme aujourd’hui, Perry écrit qu’il a toujours été convaincu que l’Amérique posséderait tout la dissuasion dont elle a besoin avec une seule des trois jambes de la dite triade: **les sous-marins Trident**. Il est très difficile pour les armées de les détecter et de les détruire, et ils portent largement as-

sez de puissance de feu pour être dissuasifs. (…) De nombreux experts sont d'accord, mais les présidents suivent le dangereux chemin politique qui consiste à dimensionner notre force nucléaire à "parité" avec la Russie. Un tel processus de compétition irréfléchi mènera toujours vers une **escalade sans fin**.(A propos du nouveau livre de Perry, **« Mon Voyage au Seuil du Nucléaire** *»).*
https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/030716/un-severe-avertissement-nucleaire

- Blogs de Mediapart : **Pour les Parisiens qui boivent de l'eau et qui se lavent!** Par Annette Benmussa Pourquoi **Paris ne pourra plus boire d'eau à cause des stockages de déchets radioactifs du canton de Soulaines, selon l'ASN** https://blogs.mediapart.fr/annette-benmussa/blog/030716/pour-les-parisiens-qui-boivent-de-leau-et-qui-se-lavent

- Annonces :

- Compagnie de théâtre Brut de béton : **Appel de Bruno Boussagol à soutien financier** pour participer au **Forum Social Mondial de Montréal**, qui se tiendra du **7 au 14 août prochain**. La participation de Bruno Boussagol à l'ensemble du Forum ainsi que celle de Nathalie Vannereau qui jouera (comme elle le fait depuis 18 ans maintenant) **« Elena ou la mémoire du futur** » d'après le prologue de « La Supplication » de Svetlana Alexievitch correspondent à une dépense de l'ordre de 3000 euros. Nous avons déjà des soutiens financiers à hauteur de 1000 euros. **Reste à trouver 2000 euros**. Les dons sont à adresser à : Bruno Boussagol, BP 9, 63160 Billom.

- Lyon Capitale et RSN : Un documentaire lyonnais sur les dangers du nucléaire **"Jusqu'ici tout va bien" est un projet de la réalisatrice Christina Firmino et du photographe Romain Étienne** qui veut permettre aux citoyens de se réapproprier le débat sur le nucléaire.
Pour participer à son financement : http://www.touscoprod.com/fr/jusquici

  http://www.lyoncapitale.fr/Journal/Lyon/Actualite/Environnement/Un-documentaire-lyonnais-sur-les-dangers-du-nucleaire

- MCCA : **France. Itinéraires de fuites** *Extraits* : Les délits de fuites radioactives perpétrées par le lobby nucléaire sur ses installations atomiques nécessitent que chacun-e s'éloigne au plus vite, prévoie sa propre fuite, sauve sa peau et celle de ses proches. (…) **Un guide** que chacun peut s'approprier, une rubrique d'échange où chacun-e peut mettre dans le "pot commun" ses propres plans de fuite.
Adressez votre itinéraire de fuite à contact@mcca-ain.org .
http://mcca-ain.org/index.php/itineraires-de-fuites

- Blogs de Mediapart : France. **Quand Areva s'attaque à un «pot de terre»... Aidons notre ami JJMU !** Par Corinne N La multinationale AREVA intente un procès en diffamation à JJMU pour avoir relayé un article d'anti-nucléaires qui dénonçait fin juillet 2014 ses pratiques d'auto-promotion au sein d'établissements scolaires de la ville d'Avignon... https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/270616/quand-areva-sattaque-un-pot-de-terre-aidons-n
Et : https://static.mediapart.fr/files/2016/06/28/article-de-defense-jjmu-areva-mai-2016.pdf
Et la cagnotte créée par **Jean-Jacques Masot-Urpi** :
https://morning.com/c/4wvclb/Solidarite-pour-le-droit-dinformer
Voir aussi : **Gloire à Areva, bienfaitrice de l'humanité !** Par Juliette Keating
https://blogs.mediapart.fr/juliette-keating/blog/300616/gloire-areva-bienfaitrice-de-lhumanite

- La QV : « **Tchernobyl day and night »** Pour commémorer le triste anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl du 26 avril 1986, l'Association la Qualité de Vie a organisé une Conférence événementielle, sur le thème : **Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé. Il est urgent d'en sortir.** Cette conférence a eu lieu le samedi 23 avril 2016, de 9 heures du matin à minuit, dans les salles des mariages et des expositions de la Mairie de Paris 2éme, ainsi que sous un chapiteau installé dans la courette de la mairie. Ces lieux ont été mis à disposition gracieusement par le maire **Jacques Boutault**, bien connu pour son engagement en faveur de l'écologie. 15 heures de conférence ont été retransmises en direct sur internet YouTube. L'intégralité du contenu est visible aujourd'hui, en replay. Il a été découpé en 28 modules sur cette playlist :
https://www.youtube.com/playlist?list=PLJGHY7xxjPoO2DPZITErGpQDbhPtZAa0v
Après avoir visionné la totalité ou un court extrait d'un module, merci de faire part de votre analyse, que vous soyez en accord ou en désaccord avec le contenu : tcherno23conference@gmail.com

- **La QV a mis en ligne tous les numéros de sa NewsLetter**.
  * **La NewsLetter #n°01** du 3 mai 2016 : Nucléaire : Sarko t'as tout faux ! - Le sondage IFOP : "Etes-vous pour ou contre l'arrêt des centrales nucléaires en France ?" - La Conférence « Tchernobyl day and night » en différé sur YouTube - Soutien financier. http://www.villesurterre.eu/images/stories/Newsletter-01-160503.pdf
  * **La NewsLetter #n°02** du 9 mai 2016 : La loi sur le projet CIGéo à Bure, un peu longuet ? - Nos armes pour faire la guerre au nucléaire, et sauver les générations futures ! - Rubrique : "Heureusement, le ridicule tue moins que le nucléaire" - La Conférence « Tchernobyl day and night » en différé sur YouTube - Soutien financier. http://www.villesurterre.eu/images/stories/Newsletter-02-160509.pdf

  * **La NewsLetter #n°03** du 17 mai 2016 : La loi sur le projet CIGéo à BURE en discussion au Sénat... Le rôle de Michel RAISON, un lobbyiste pro-CIGéo ! http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-03-160517.pdf

  * **La NewsLetter #n°04** du 25 mai 2016 : Verdun : 600 000 morts - Cigéo à Bure : combien ? - Loi Longuet sur le projet CIGéo : le 17 mai, le Sénat a voté OUI et a ainsi donné le feu vert ! - Les Risques de CIGéO - Une nouvelle gouvernance pour le projet Cigéo - Grève dans les 19 centrales nucléaires de l'hexagone : ne nous faites pas un nouveau Tchernobyl !http://www.villesurterre.eu/images/stories/Newsletter-04-160525.pdf

  * Et **le dernier numéro** : voir Blogs de Mediapart : **Pour les parisiens qui boivent de l'eau et qui se lavent!** Par Annette Benmussa Pourquoi **Paris ne pourra plus boire d'eau à cause des stockages de déchets radioactifs du canton de Soulaines, selon l'ASN** https://blogs.mediapart.fr/annette-benmussa/blog/030716/pour-les-parisiens-qui-boivent-de-leau-et-qui-se-lavent

  Pour demander à être abonné à la NewsLetter, envoyer un mail vide à : abonnement@villesurterre.com

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Euro 2016 : découvrez l'équipe de France... du nucléaire !** À l'occasion de l'Euro, le Réseau "Sortir du nucléaire" vous propose le guide indispensable de la compétition : l'album Panu-nuc du championnat d'Europe du risque nucléaire. C'est aussi l'occasion de découvrir la composition offi-cielle de l'équipe de France du nucléaire, les plus grands clubs français ainsi que les équipes étrangères participant à la compétition. http://www.sortirdunucleaire.org/?page=panunuc#book

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Abolition des armes nucléaires Différentes actions en France cet été** : action contre les financeurs de la bombe, interpellation d'élus pour l'organisation d'un référendum, jeûnes-actions entre les dates commémorant les bombardements de Hiroshima et Nagasaki, etc.
  http://www.sortirdunucleaire.org/Abolition-des-armes-nucleaires?origine_sujet=LI201606
  Liste des actions : http://www.sortirdunucleaire.org/Liste-des-actions-998

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Une nouvelle ressource sur le site : les "Documents de référence",** (environ 200 documents).
  http://www.sortirdunucleaire.org/Documents-de-reference?origine_sujet=LI201606

- Réseau Sortir du Nucléaire : (Rappel) **Rencontres d'été du 18 au 23 août à Avignon, Vaucluse. O**uvert à toutes et tous. Inscriptions avant le 15 juillet.
  http://www.sortirdunucleaire.org/Rencontres-d-ete-2016-du-Reseau-Sortir-du
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. **Alerte à Bure - Occupation du bois de Mandres !** L'ANDRA a déjà commencé illégalement le défrichage de la forêt de Mandres-en-Barrois (à quelques kilomètres de Bure) pour entamer des travaux de construction des puits d'évacuation des gaz (potentiellement radioactifs) du futur centre de stockage des déchets nucléaires CIGÉO. En opposition à la destruction du Bois Lejuc, la résistance et l'occupation s'organisent pour bloquer le saccage de cette forêt de 220 ha.
  http://sortirdunucleaire.org/Alerte-a-Bure-Occupation-du-bois-de-Mandres?origine_sujet=LI201606
- Sortir du nucléaire Bugey, Ain : **Urgent, avant le 5 juillet 2016 à 0 heure.**
  Il y a actuellement en cours sur le site de l'ASN deux consultations publiques :
  - l'une pour la prolongation jusqu'en avril 2024 du réacteur Bugey 3
  (http://www.asn.fr/Reglementer/Consultations-du-public/Consultations-du-public-en-cours/Centrale-nucleaire-du-Bugey-reacteur-3),
  - l'autre pour modifier la décision qui autorisait la prolongation du réacteur Bugey 2 jusqu'en avril 2021
  (http://www.asn.fr/Reglementer/Consultations-du-public/Consultations-du-public-en-cours/Centrale-nucleaire-du-Bugey-reacteur-2).

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 27, du 4 au 10 juillet 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Samedi 2 juillet 2016, additif :

- ACRO : **Doutes sur le sous-sol gelé, ultime rempart de TEPCo contre les fuites d'eau radioactive**
  http://fukushima.eu.org/des-nouvelles-du-gel-des-sous-sols-autour-des-reacteurs-accidentes/

- Dimanche 3 juillet 2016, additif :

- Blogs de Mediapart : **Notes d'un conseiller pour son candidat à l'élection Présidentielle (8)**, par Pol
  (A propos de l'extinction des espèces qui est en cours) *Extraits* : Depuis la deuxième guerre mondiale, tout de même, les esprits se sont éveillés. Chacun de penser que l'espèce humaine pourrait disparaître dans un «*holocauste nucléaire* ». Cette peur n'a pas empêché, surtout en **France**, cette politique suicidaire de développement d'un parc nucléaire, inutile, dangereux et surdimensionné. Notes que dans les prochains jour, le 11 juillet 2016 l'Assemblée Nationale va voter l'autorisation de l'enfouissement des déchets nucléaires à Bure, ce qui est juste une pure folie. (voir article du Canard Enchaîné du 29 Juin 2016). (…) Depuis **Tchernobyl** ou **Fukushima**, les réacteurs de ces deux centrales sont toujours en fusion, entrain d'émettre de la radioactivité que les techniciens tentent de confiner; et on aimerait avoir des études scientifiques sérieuses sur le nombre de morts (qui continuent à mourir de maladies) en **Ukraine** et **Biélorussie**, au **Japon**. On aimerait savoir comment l'océan Pacifique est pollué et continue à l'être du fait des fuites de la centrale de **Fukushima**. La disparition des espèces, c'est aussi cela.

  https://blogs.mediapart.fr/pol/blog/030716/notes-d-un-conseiller-pour-son-candidat-l-election-presidentielle-8

- Lundi 4 juillet 2016 :

- Collectif Anti-Nucléaire du Sud-Est : France. **Des anomalies de fabrication détectées sur les 4 réacteurs nucléaires EDF du Tricastin ? Les générateurs de vapeur risquent de rompre**
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/07/04/Des-anomalies-de-fabrication-détectées-sur-les-4-réacteurs-nucléaires-du-Tricastin
- Blogs de Mediapart : **Le JT de la Parisienne Libérée. «Tremblez, l'ultragauche revient !»** (Avec transcription ; en tout 6'47 ; la Météo nucléaire à partir de la 5e mn)
  https://www.mediapart.fr/journal/france/040716/le-jt-de-la-parisienne-liberee-tremblez-lultragauche-revient
  Et : https://soundcloud.com/laparisienneliberee/le-jt-de-la-parisienne-liberee-tremblez-lultragauche-revient
  Ou : http://www.laparisienneliberee.com/tremblez-lultragauche-revient/

- Mediapart : **EDF veut être un acteur clé du démantèlement à l'international** https://www.mediapart.fr/journal/economie/040716/edf-veut-etre-un-acteur-cle-du-demantelement-linternational
- Le Monde : Après Fukushima, la radioactivité dans le Pacifique presque revenue à la normale 5 Le croisement des données issues de vingt études sur la radioactivité engendrée par la centrale japonaise a mis en lumière que les niveaux de radioactivité dans le Pacifique redescendaient rapidement. http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/07/04/apres-fukushima-la-radioactivite-dans-le-pacifique-presque-revenue-a-la-normale_4963137_3244.html
- Ouest France : France, Bouches-du-Rhône. Nucléaire. **Un salarié contaminé dans un incident à Cadarache** Un salarié d'une entreprise sous-traitante du chantier de démantèlement sur le centre CEA de Cadarache (Bouches-du-Rhône) a reçu lors d'une opération une dose importante de radiations, inférieure toutefois à la limite réglementaire annuelle.(...) **«**Le suivi biologique **«** a confirmé le 23 juin une dose reçue supérieure à 5 millisievert (mSv) et inférieure à la limite réglementaire annuelle de 20 mSv ». http://www.ouest-france.fr/environnement/nucleaire/nucleaire-un-salarie-contamine-dans-un-incident-cadarache-4346844
- Jean-Marie Müller : **Après Hiroshima, « un code moral à l'âge atomique »**, par Jean-Marie Muller *Extraits :* L'Autrichien **Günther Anders** (1902-1992) est considéré comme « le » philosophe de l'ère atomique. « (...) Les hommes sont incapables de se représenter que les armes nucléaires qu'ils ont produites ont introduit dans l'histoire non seulement la possibilité mais la **probabilité de la destruction technologique de l'humanité…** Anders crée alors l'expression d'« *aveuglement à l'apocalypse* ».(...) La possibilité de l'apocalypse est notre œuvre et chacun de nous doit prendre .conscience de cette responsabilité et de cette culpabilité partagée. Mais nous ne saurions nous y résigner : un tel scandale appelle notre révolte… http://www.jean-marie-muller.fr/ARTICLES/2016/2016-06-13-Code-moral%20Anders.pdf

- **Mardi 5 juillet 2016 :**
  - ACRO : **Le maire d'Imari opposé au redémarrage de la centrale de Genkaï** http://fukushima.eu.org/le-maire-dimari-oppose-au-redemarrage-de-la-centrale-de-genkai/
  - RSN : France. **Programmation pluriannuelle de l'énergie : le gouvernement continue de s'asseoir sur ses promesses !** Le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce un texte flou et notoirement insuffisant, qui enferme la France dans l'impasse nucléaire plutôt que d'amorcer une véritable transition. *Extraits* : Même l'insuffisante réduction de la part du nucléaire ne sera pas respectée (…) Extension de l'utilisation du combustible MOX : une proposition d'un autre âge http://www.sortirdunucleaire.org/Programmation-pluriannuelle-de-l-energie-le
  - Sputnik : L'Europe a peur que l'Ukraine ne déclenche un Tchernobyl 2.06 L'Europe s'inquiète des projets de Kiev de mettre en place un dépôt de déchets nucléaires à proximité de la capitale ukrainienne."Nous sommes profondément préoccupés par des projets secrets de construire un dépôt de combustible nucléaire usé à une distance de 70 kilomètres de Kiev, près du Dniepr, ce qui contredit les standards de base de la sécurité nucléaire et crée le danger de reproduire la catastrophe de Tchernobyl", a déclaré Anna Rak, membre de l'Association des Verts d'Ukraine. https://fr.sputniknews.com/international/201607051026407923-ukraine-nucleaire-depot-combustible-use/

- Mercredi 6 juillet 2016 :
  - Le Canard enchaîné : France. **Un bricolage d'AREVA menace Fessenheim L'industriel a joué les Bécassine au cœur du réacteur nucléaire**, par H. L. (A propos de l'énormité des erreurs qui touchent les générateurs de vapeur du Réacteur 2 ; une des pièces essentielles, trop courte, a quand même été soudée). Voir l'édition papier p. 2.

  - Le Canard enchaîné : **France, Ain. Attaque nucléaire suisse au Bugey** (Une plainte a été déposée par la ville et par le canton de Genève pour « mise en danger ,de la vie d'autrui » et pour « pollution des eaux ». La centrale ne satisfait plus aux normes ; il y a des fuites de tritium à répétition, et des pièces défaillantes). Voir l'édition papier p. 2.

  - Collectif Anti-Nucléaire du Sud-Est : France, Gard. **Cadarache : Contaminé par inhalation** Une année avant de confirmer la contamination ! Ce n'est que le **4 juillet 2016** que le CEA a confirmé* officiellement la contamination d'un travailleur. Pourtant dès le **28 avril 2015** un contrôle médical révélait des suspicions de contamination radioactive interne d'un ouvrier sur le chantier de démantèlement de l'Atelier de Plutonium (ATPu) du site du Commissariat à l'Energie atomique de Cadarache. Personne n'en avait rien su hormis les initiés. Un second contrôle médical effectué le 23 juin 2015 le confirmait pourtant. Le salarié d'Areva a bien inhalé les substances mortelles lors de la réfection d'un sas séparant deux zones de travail. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/07/06/Cadarache

- Le Monde : **L'accident de Fukushima a dispersé des « billes » de césium radioactif jusqu'à Tokyo**, par Philippe Mesmer *Extraits* : C'est une découverte qui renforce la spécificité de la catastrophe nucléaire de Fukushima et modifie l'étude de son impact environnemental et sanitaire. Lors de la conférence de géochimie Goldschmidt organisée du 26 juin au 1er juillet à Yokohama, au sud de Tokyo, une équipe réunissant des chercheurs de différentes universités, notamment de Kyushu (sud-ouest du Japon) et de Nantes (Loire-Atlantique), a révélé que **89 % des émissions de césium radioactif des trois réacteurs dont le cœur a fondu en mars 2011, l'ont été sous la forme de microparticules de verre**. Celles-ci ont été décelées dans les poussières recueillies, le 15 mars 2011, par un filtre à air installé sur un bâtiment de Suginami, un arrondissement de l'ouest de Tokyo. Elles ont été détectées grâce à des analyses postérieures menées « par autoradiographie et par microscopie électronique à balayage », explique Satoshi Utsunomiya, professeur du département de chimie de l'université de Kyushu, et l'un des auteurs de la présentation. De telles particules ont aussi été trouvées dans des échantillons de sols de rizières prélevés un an après la catastrophe à Okuma, une ville où se situe la centrale nucléaire et où, d'après le professeur Utsunomiya, « le sol est fortement contaminé ».
  Interaction entre les cœurs fondus et le béton L'existence de ces microparticules était connue depuis 2013 et avait déjà donné lieu à plusieurs publications. Mais ce qu'on ignorait, c'est que la quasi-totalité du césium relâché dans l'environnement par les explosions survenues dans les réacteurs de Fukushima ne se présentait pas sous forme d'aérosols classiques, mais de ces minuscules billes de verre. D'une taille comprise entre 0,58 et 5,3 micromètres (millionièmes de mètres), elles sont composées principalement de silice et contiennent également du fer, du zinc, du plomb et du chlore. Elles concentrent une forte quantité de césium 134 et de césium 137, deux isotopes radioactifs qui constituent des produits de fission de la réaction nucléaire. (…) La particularité de ces microbilles de verre est d'être, à masse équivalente, **« beaucoup plus irradiantes » que les autres aérosols**, parce que le césium y est très concentré, explique Bernd Grambow, (…) . Mais aussi d'être **plus persistantes**, car elles sont, sinon insolubles, beaucoup plus difficilement dissoutes. Ces caractéristiques posent la question de leur impact sanitaire potentiel. D'autant que si la radioactivité du césium 134 diminue de moitié tous les deux ans, celle du césium 137 n'est divisée par deux qu'au bout de trente ans. Ces radionucléides, s'ils sont ingérés ou inhalés, se fixent sur les muscles. « Comme tous les radionucléides incorporés, le césium est susceptible, en fonction de la durée et de la dose d'exposition, d'**augmenter la probabilité d'apparition de cancers radio-induits**, sur le long terme », expose Jean-René Jourdain, directeur adjoint de la protection de l'homme à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) français. « D'un point de vue scientifique, les conséquences radiologiques de l'inhalation de césium vont devoir être réévaluées, à la lumière de la découverte de ces particules dont la solubilité est très faible » (…) Cette découverte pourrait aussi modifier les modélisations des retombées en cas de catastrophe nucléaire, et la manière de conduire les opérations de décontamination du césium.
  http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/07/06/l-accident-de-fukushima-a-disperse-des-billes-de-cesium-radioactif-jusqu-a-tokyo_4964380_1653054.html
- Reporterre : France. **Pour Emmanuel Macron, « le nucléaire est un choix résolument moderne »**
  https://reporterre.net/Pour-Emmanuel-Macron-le-nucleaire-est-un-choix-resolument-moderne
  La source : SFEN, Société Française de l'Energie nucléaire : « Le nucléaire est un choix moderne » Emmanuel Macron http://www.sfen.org/fr/rgn/le-nucleaire-est-un-choix-moderne-emmanuel-macron
- Tahiti Infos : France. **Nucléaire : le détail du nouveau décret pour mieux indemniser les victimes** La ministre de la Santé a présenté le nouveau décret d'application de la loi Morin. Un premier pas pour indemniser davantage de victimes mais qui ne va pas jusqu'à supprimer la notion de risque négligeable.
  http://www.tahiti-infos.com/Nucleaire-le-detail-du-nouveau-decret-pour-mieux-indemniser-les-victimes_a150650.html
- Vivre après Fukushima : **Le «Risque négligeable»: applications pratiques**: Il décède sans avoir pu être indemnisé « grâce » à la notion scandaleuse de « risque négligeable » *Extrait* : Du 1er mars 1966 au 22 mars 1968, **Guy Berlivet** servait sur l'Anjou, le Guyenne. Il était cuistot sur ces navires ravitailleurs de la Marine, dans le Pacifique, entre Mururoa et Hoa. Précisément à l'endroit et à l'époque où la France procédait à ses premiers essais nucléaires, il y a 50 ans tout juste, de l'autre côté du monde. « On avait 20 ans, on était heureux, un peu inconscient. Tout ce qu'on voyait, c'était qu'on était au milieu du Pacifique, dans un cadre magnifique. » Même les champignons nucléaires – « l'éclair blanc » – ont quelque chose de magique à l'époque. « On n'avait aucun équipement particulier, il n'y avait pas de précautions, j'étais torse nu dans ma cuisine où l'eau de mer rentrait facilement. » Des années plus tard, le nucléaire n'a plus rien de magique aux yeux de Guy Berlivet. Depuis la fin des années 1990, il souffre d'un **cancer de l'œsophage**, lui qui revendique n'avoir jamais fumé. À ce titre, et parce que la loi met alors en place en 2010 une commission d'indemnisation pour les victimes d'essais nucléaires, il fait une demande d'indemnisation. Requête rejetée en 2011, alors que le cancer de Guy figure bien sur la liste des 21 cancers radio-induits et qu'il était bien sur place à la période couverte par la loi. « L'article 4 de la loi Morin pour l'indemnisation introduit la notion de risque négligeable. Les juristes de l'État se sont engouffrés dans la brèche », explique Me Glinkowski, l'avocat de Guy Berlivet. (…) La loi Morin pour l'indemnisation des victimes des essais nucléaires de janvier 2010 aurait dû être une avancée. « Elle est en fait un fiasco », martèle Pierre Marhic, président de l'ANVVEN, une des associations de défense des victimes. « **1 059 dossiers** ont été déposés devant la commission d'indemnisation

des victimes des essais nucléaires (CIVEN). Nous en sommes à **20 indemnisations. C'est un parcours du combattant, avec des frais de justice à la charge des victimes**. » (…) « Souvent, les victimes répondent aux trois critères définis par la loi : avoir été dans la zone géographique des essais, à la période où ils avaient lieu et souffrir d'un des 21 cancers radio-induits », poursuit Pierre Marhic. « Le problème, c'est l'article 4 de cette loi, qui introduit la notion de risque négligeable. La CIVEN introduit un calcul de probabilité qui rend la causalité nucléaire du cancer faible et qui finit par évincer tout le monde, à mon avis pour des raisons
http://www.lavoixdunord.fr/region/depuis-six-ans-il-tente-d-etre-reconnu-victime-des-ia37b48522n3613694
Et : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-risque-negligeable-applications-pratiques/

- Jeudi 7 juillet 2016 2016 :

- ACRO : **Faute de place, TEPCo va réutiliser les vieilles cuves contaminées**.
http://fukushima.eu.org/faute-de-place-tepco-va-reutiliser-les-vieilles-cuves-contaminees/
- Actu-Environnement : France. **Défauts de la cuve EPR : les experts s'inquiètent depuis 2006**, par Philippe Collet L'ASN a identifié dès 2006 le risque de défaut sur la cuve de l'EPR. En 2007 et 2011, Areva réalise des tests qui auraient pu attirer son attention, mais elle est restée confiante. Ce n'est qu'en 2014 que les essais demandés par l'ASN démontrent que la cuve ne respecte pas la réglementation. *Extraits* : Areva et EDF ont confirmé qu'elles n'étaient pas en mesure de fabriquer le couvercle et le fond de la cuve de l'EPR au Creusot. A l'avenir, la fabrication de ces pièces devrait être confié à Japan Steel Works (JSW). Cette confirmation soulève des commentaires qui dépassent le mandat du groupe de travail, explique un participant. Quel est l'avenir de la filière nucléaire française si Areva ne peut pas fabriquer ces équipements ? (…) **Pour les calottes de l'EPR,** Areva a fait couler un lingot de 157 tonnes, sans recourir à la solidification dirigée. 20% de la masse et un peu moins de 10% ont été supprimés en tête et pied de lingot. **"La technologie de fabrication retenue (…) est en régression technique par rapport à celle retenue pour le parc en exploitation",** constate l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) dans un rapport d'avril 2015 dédié à la fabrication de la cuve EPR.
http://www.actu-environnement.com/ae/news/hctisn-historique-cuve-epr-asn-areva-edf-27168.php4
- Les Echos : **Nucléaire français : la bombe fiscale des 10 prochaines années**
http://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/cercle-158645-nucleaire-francais-la-bombe-fiscale-des-10-prochaines-annees-2012936.php
- Enenews : "Like the plot of a summer horror flick": All along Canada's Pacific coast, mussels are dying… Bodies are swollen by cancerous tumors — Unprecedented mutations allowing cancer to spread from one species to another like a virus — Scientists: "It's beyond surprising" (VIDEO) ["C'est comme un film d'horreur estival": **Tout le long de la côte Pacifique du Canada, les moules sont en train de mourir ... Leurs corps sont gonflés par des tumeurs cancéreuses – Il y a eu des mutations sans précédent , qui permettent au cancer de se propager d'une espèce à l'autre comme un virus** - Les scientifiques: "C'est plus que surprenant "(VIDEO)] Extrait du National Geographic du 23 juin 2016: Les cellules malignes flottent dans la mer, et transportent le cancer infectieux partout où elles vont.
http://enenews.com/like-plot-summer-horror-flick-all-along-western-canadian-coast-mussels-dying-bodies-swollen-tumors-unprecedented-mutations-allowing-cancer-spread-one-species-another-like-virus-scientists-beyond
Et les sources : https://www.washingtonpost.com/news/speaking-of-science/wp/2016/06/22/scientists-just-doubled-the-number-of-known-contagious-cancers/
http://voices.nationalgeographic.com/2016/06/23/its-catching-if-youre-a-clam-infectious-cancer-spreading-in-soft-shell-clams-other-mollusks/
http://news.ubc.ca/2016/06/23/scientists-discover-1st-contagious-cancer-that-can-spread-between-species/
http://www.cbc.ca/news/technology/transmissible-cancer-shellfish-1.3647316
https://www.youtube.com/watch?v=Ir5H-yZONg8

- Blogs de Mediapart : France. **Evacuation d'opposants au stockage de déchets nucléaires**, par l'Agence Reuters
https://www.mediapart.fr/journal/france/070716/evacuation-dopposants-au-stockage-de-dechets-nucleaires
- Savoie nucléaire : France. **Un petit pas vers une moins mauvaise indemnisation des victimes des essais nucléaires** http://savoie-antinucleaire.fr/2016/07/07/un-petit-pas-vers-une-moins-mauvaise-indemnisation-des-victimes-des-essais-nucleaires/

- Vendredi 8 juillet 2016 :

- ACRO : **Nombreuses données mises en ligne par TEPCo**
http://fukushima.eu.org/nombreuses-donnees-mises-en-ligne-par-tepco/
Les données de TEPCo, en anglais : http://www.tepco.co.jp/en/corpinfo/illustrated/index-e.html

- ACRO : **Doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi** *Extrait :* Il y a **entre 9 000 et 10 000 personnes par mois** qui travaillent sur le site de la centrale accidentée. Ce sont toujours les sous-traitants qui sont le plus nombreux et qui prennent les plus fortes doses. La dose moyenne mensuelle varie de 0,28 à 0,55 mSv (en mars 2016). La dose maximale sur un mois est de **13,82 mSv** en mars 2016, alors que la limite de dose est de 20 mSv en moyenne sur 5 ans. Le nombre cumulé de travailleurs depuis le 11 mars 2011 n'est plus donné. On ne sait donc pas combien sont proches de la limite de dose. TEPCo a remis les compteurs à zéro au 1er avril 2016 après 5 années passées. Les données de TEPCo présentent aussi **les doses à la peau** avec un maximum à 80 mSv en mars 2016, ainsi que les **doses à la cornée**. http://fukushima.eu.org/doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/
- Le Monde : France. **Les mécomptes de Ségolène Royal sur l'arrêt de réacteurs nucléaires**, par Pierre Le Hir On a beau faire additions, soustractions, règles de trois et preuves par neuf, il y a un problème dans les calculs du gouvernement sur le nucléaire. Interrogée par le député du Doubs Eric Alauzet (socialiste, écologiste et républicain), mercredi 6 juillet, sur les réacteurs à fermer pour réduire de 75 % à 50 % la part de l'électricité d'origine nucléaire à l'horizon 2025, comme le prévoit la loi de transition énergétique, la ministre de l'environnement, Ségolène Royal, a répondu qu'était aujourd'hui prévu « le non-redémarrage de deux à six réacteurs ». Deux à six seulement ? *Extrait* : Les « deux à six réacteurs » annoncés par M^{me} Royal sont loin du compte. Sauf, bien sûr, à considérer que la croissance de la consommation d'électricité sera si forte, dans les années à venir, que la part relative de l'atome chutera mécaniquement, avec une montée en régime des renouvelables. Une perspective à la fois peu conforme aux objectifs de sobriété énergétique affichés et peu crédible, même avec un fort développement des véhicules électriques. (…) Où est l'erreur ? La PPE livre l'explication. Est prévue, à côté de fermetures définitives, « la baisse de la disponibilité des réacteurs nucléaires, en raison des travaux de maintenance et des investissements de sûreté ». En clair, le **gel provisoire** de certaines installations contribuerait à diminuer momentanément la production du parc. Un calcul à courte échéance, sinon fallacieux, la production étant appelée à remonter une fois les chaudières réactivées. http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/07/08/les-mecomptes-du-gouvernement-sur-l-arret-de-reacteurs-nucleaires_4966522_1653054.html
- Savoie Anti-Nucléaire : France. **Récapitulatif des raisons pour lesquelles il ne faut pas voter la loi Longuet le 11 juillet prochain** Extraits du site de **villesurterre.com** 1 : comment communiquer aux députés l'ensemble des raisons pour lesquelles il ne faut pas voter la loi longuet, le 11 juillet prochain ? 2 : monsieur Christophe Bouillon, vous ne devriez pas faire voter les députés avant de savoir pourquoi l'argilite a fait un deuxième mort dans une galerie de Cigéo … http://savoie-antinucleaire.fr/2016/07/08/recapitulatif-des-raisons-pour-lesquelles-il-ne-faut-pas-voter-la-loi-longuet-le-11-juillet-prochain/
  Et la source :http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=38

- Samedi 9 juillet 2016 :

- ACRO : **Trois ans après la mise en place des nouvelles règles de sûreté nucléaire…** http://fukushima.eu.org/trois-ans-apres-la-mise-en-place-des-nouvelles-regles-de-surete-nucleaire/
- Collectif Anti-Nucléaire du Sud-est : **Incroyable ! la fabrication de "combustible" nucléaire MOX au plutonium va reprendre pour le Japon** On ne peut qu'être consterné par cette nouvelle insensée. Alors qu'Areva avait déjà fourni du combustible MOX élaboré à Marcoule (usine Melox dans le Gard), au réacteur N°3 de Fukushima qui a fondu et explosé en dispersant du plutonium dans un large rayon, nos marchands de produits mortifères récidivent pour un pays déjà tellement éprouvé par les bombes atomiques et la catastrophe de Fukushima qui continue à cracher ses poisons invisibles. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/07/08/Incroyable-%21-la-fabrication-de-combustible-nucléaire-MOX-au-plutonium-va-reprendre-pour-le-Japon

- Dimanche 10 juillet 2016 :

- CRIIRAD : France, Bouches-du-Rhône. Rapport d'étude n° 15-48, **Cadarache - Ravin de la Bête, contrôle de la radioactivité de sédiments et terres potentiellement impactés par les activités du site nucléaire de Cadarache** http://www.criirad.org/installations-nucl/cea-cadarache/CRIIRAD-cadarache-15-48.pdf
- La Libre Belgique : **Désarmement nucléaire ? Mission impossible** Une opinion du Dr Philippe De Salle, président de l'AMPGN (Association médicale pour la prévention de la guerre nucléaire). *Extraits* : Nous pensons qu'Obama est toujours resté sincère avec lui-même, mais qu'il n'a jamais eu les coudées franches pour accomplir tous les objectifs qu'il se proposait. (…) Le complexe militaro-industriel américain est extrêmement puissant. Il assure un grand nombre d'emplois et le maintien de nombreux laboratoires nationaux et c'est grâce à un permanent lobbying auprès du Congrès pour obtenir son approbation, qu'il pèse significativement sur les décisions en matière d'armement (3). A Wall Street, la seule valeur sûre, c'est l'armement. Or, la majorité des citoyens américains investisseurs possède dans son portefeuille des actions qui ont un rapport avec les armes et l'énergie… http://www.lalibre.be/debats/opinions/desarmement-nucleaire-mission-impossible-577fbf1e3570142c14452e91

- Mediapart : France. **Un geste pour les victimes polynésiennes du nucléaire**, par Julien Sartre Il y a cinquante ans exactement, le premier tir nucléaire français du Pacifique embrasait l'océan. La ministre de la santé Marisol Touraine a proposé mercredi une nouvelle version du décret d'indemnisation des victimes des essais. Sans satisfaire les associations de défense des Polynésiens. https://www.mediapart.fr/journal/france/100716/un-geste-pour-les-victimes-polynesiennes-du-nucleaire

- Annonces :

- ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : **Participation de la France a l'abolition des armes nucléaires Campagne 2016-2017 pour un referendum** sur la question suivante : "Voulez-vous que la France négocie et ratifie avec l'ensemble des Etats concernés un traité d'interdiction et d'élimination complète des armes nucléaires, sous un contrôle mutuel et international strict et efficace ?" contact@acdn.net http://www.acdn.net

- Le **film « At(h)ome », de la réalisatrice Elisabeth Leuvrey**, est maintenant disponible en DVD. Ce documentaire de 53 minutes nous ramène en 1962, peu après l'indépendance de l'Algérie, en plein Sahara. En vertu d'un accord secret avec les autorités algériennes, l'armée française y a fait exploser en sous-sol une bombe nucléaire. http://savoie-antinucleaire.fr/2016/06/28/le-film-athome-enfin-disponible-en-dvd/

- CEDRA : France, Meuse, Bure. Nucléaire et ses déchets avec les "sèment la mort" ou avec les "aiment la vie" ? **Rendez-vous le samedi 16 juillet** pour une **énorme manifestation de réoccupation et des « Barricades mondiales contre la poubelle atomique et le nucléaire »**. D'autres rendez-vous suivront. http://vmc.camp/2016/06/28/appel-a-manif-de-reoccupation/

  http://vmc.camp/2016/07/06/16-17-juillet-barricades-mondiales-contre-la-poubelle-atomique-et-le-nucleaire/

  Informations en continu : http://vmc.camp/fil-info/

- Avignon, Vaucluse : **"Réplique", une lecture-spectacle proposée par CoéCie théâtre et musique**. Deux voix se répondent : l'une donne à entendre dans l'instant la catastrophe de Fukushima, l'autre comme un écho surgi du passé porte les témoignages de ceux et celles qui ont connu celle de Tchernobyl. **Du 13 au 20 juillet** 2016 à 14h05 sur la péniche Le Fargo (Quai de la ligne) à Avignon. Voir page 313 dans le catalogue du Festival off. Infos et contact : 06.19.74.10.12. Infos compagnie : www.coecie.org

- **CRIIRAD : Appel à soutien** Message de la CRIIRAD, extraits : Une partie importante de notre budget repose sur les apports des collectivités. Certaines avaient déjà informé de l'arrêt ou de la réduction de leur soutien dès 2015. Mais, alors que nous sommes à mi-parcours de l'exercice fiscal, certaines autres (dont celles qui contribuent le plus fortement) n'ont pas confirmé leur engagement. Les informations en provenance d'autres structures associatives n'encouragent malheureusement pas à l'optimisme. Notre budget 2016, et à fortiori celui des années suivantes, est par conséquent menacé. (…) Seul l'engagement des citoyens peut garantir durablement la continuité de nos actions. (...) L'association CRIIRAD est gérée par 15 administrateurs. Actuellement, Roland Desbordes, physicien, préside le Conseil d'Administration. La CRIIRAD emploie 14 salariés. Le responsable du laboratoire est Bruno Chareyron. http://www.criirad.org/index.ht
- **Le site Savoie Anti-Nucléaire**, http://savoie-antinucleaire.fr/ publie **chaque jour** les articles de presse les plus intéressants concernant le nucléaire. A la demande, il envoie **chaque début de mois** la liste des titres des articles publiés dans le mois précédent (juin). La seule lecture des titres permet d'avoir une idée générale de ce qui s'est passé d'important dans le domaine du nucléaire. Pour **accéder à un article pour le lire,** il suffit de cliquer dessus car les titres sont des liens directs. La source de chaque article figure systématiquement en fin de texte.

- Savoie Nucléaire : **Humoristique appel à sauver AREVA grâce à vos dons !**
  Extrait : Ce que nous ferons de votre argent :
  – 10,5 milliards pour terminer la construction de l'EPR à Flamanville
  – 35 milliards pour construire le site d'enfouissement des déchets à Bure
  – 100 milliards pour rénover le parc nucléaire français ancien
  – 150 milliards pour construire de nouveaux réacteurs encore à l'étude

  (…) Le centre d'enfouissement de Bure est un projet de site d'enfouissement des déchets nucléaires hautement radioactifs. La technique utilisée, appelée technique de l'autruche, est très simple : il s'agit d'enfouir ces déchets tout au fond d'une ancienne mine, de fermer la porte et d'espérer que rien ni personne ne la rouvre avant quelque dizaines de milliers d'années. http://sauvons-areva.com/

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 28, du 11 au 17 juillet 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 11 juillet 2016 :

- Blog de Fukushima : **Comment vivent à présent les habitants de Fukushima** Un texte de HORI Yasuo du 3 juillet 2016, traduit de l'espéranto par Paul Signoret et Ginette Martin. *Sommaire* : **Le gouvernement oblige les réfugiés à revenir dans leur foyer (…) Revenir ou pas? Dans les deux cas c'est l'enfer**.
- Suivi d'autres rapports récents du même auteur :
  *** Rapport du 28 mai 2016 sur le discours d'Obama,**

  *** Rapport du 10 juin 2016 sur les Jeux Olympiques de Tokyo,**

  *** Rapport du 16 juin 2016 sur les victimes dans les îles Marshall,**

  *** Rapport du 30 juin 2016 sur la manifestation et la cérémonie de deuil à Okinawa.**
  http://www.fukushima-blog.com/2016/07/comment-vivent-a-present-les-habitants-de-fukushima.html
- La Croix : **Europe, les décès ont dépassé les naissances en 2015** *Extrait* : Depuis plusieurs années, la tendance européenne était à une baisse de la natalité, tandis que la mortalité restait relativement stable. Mais l'année passée a été marquée par une **augmentation importante du nombre de morts, presque 300 000 de plus qu'en 2014**, selon le dernier rapport d'Eurostat. http://www.la-croix.com/Monde/Europe/Europe-les-deces-ont-depasse-les-naissances-en-2015-2016-07-11-120077501
- France Bleu : France, Loir-et-Cher. **EDF veut repousser le démantèlement de la centrale de Saint-Laurent-des-Eaux à 2100** *Extrait :* Ce report demandé par EDF soulève de nombreuses inconnues. Car l'industrie nucléaire ne peut pas se traiter comme n'importe quelle autre industrie en raison **de la haute dangerosité de l'uranium notamment.** Si d'aventure c'était la stratégie retenue, il faudrait s'assurer que les structures des bâtiments résistent sur des durées aussi longues.
  https://www.francebleu.fr/infos/climat-environnement/edf-veut-repousser-le-demantelement-de-la-centrale-de-saint-laurent-des-eaux-2100-1468213602

- Mardi 12 juillet 2016 :

- ACRO : **La justice confirme la suspension du redémarrage de la centrale de Takahama**
  http://fukushima.eu.org/la-justice-confirme-la-suspension-du-redemarrage-de-la-centrale-de-takahama/
- ACRO : **Levée de l'ordre d'évacuer à Minami-Sôma** *Extrait :* Le gouvernement a levé l'ordre d'évacuer dans les districts d'Odaka et de Haramachi de la ville de Minami-Sôma, situés **à moins de 20 km de la centrale** de Fukushima daï-ichi. On peut désormais habiter dans toute la commune, à l'exception d'une petite zone dite de retour difficile avec une seule habitation où deux personnes vivaient.
  http://fukushima.eu.org/levee-de-lordre-devacuer-a-minami-soma/

- Mediapart : **L'Iran annonce sa participation au projet de réacteur ITER**, par l'Agence Reuters https://www.mediapart.fr/journal/international/120716/liran-annonce-sa-participation-au-projet-de-reacteur-iter
- Blogs de Mediapart :France, Meuse, Bure. **Enfouissement**, par Pol En catimini, devant 20 députés, ce gouvernement a fait voter «un crime», l'enfouissement des déchets mortels, dangereux, pour des centaines de milliers d'années. https://blogs.mediapart.fr/pol/blog/120716/enfouissement
- Reporterre : France**. 20 députés votent l'engagement du site Cigéo de déchets nucléaires**, par Barnabé Binctin (Reporterre) Entre finale de l'Euro et fête nationale, l'Assemblée nationale a adopté sans réelle discussion le projet Cigéo d'enfouissement des déchets nucléaires. Le baroud d'honneur des quelques députés écologistes n'a pu entamer le mur de l'accord de tous les autres partis. A 20 h précises lundi 11 juillet, le projet de Cigéo d'enfouissement des déchets nucléaires s'est inscrit dans la loi : les députés ont voté la proposition de loi écrite par le Sénat, deux mois plus tôt. Adopté *« conforme »*, selon le jargon législatif, c'est-à-dire dans les mêmes termes et sans aucune modification, le texte est ainsi définitivement entériné. Il définit **« les modalités de création d'une installation de stockage réversible en couche géologique profonde des déchets radioactifs de haute et moyenne activité à vie longue »**.
  (http://www.assemblee-nationale.fr/14/ta/ta0789.asp)
  Le résultat ne faisait guère de doute après le vote à la quasi-unanimité de la Commission développement durable de l'Assemblée nationale, le mercredi 29 juin. Mais la méthode reste déconcertante : seule une vingtaine de députés – 25 tout au plus – était présente lors des discussions lundi après-midi. Quant à la ministre concernée par le dossier, **Ségolène Royal, elle était absente, remplacée par André Vallini, secrétaire d'Etat chargé du… Développement et de la Francophonie. Mme Royal avait plus important à faire : se faire voir avec les footballeurs de l'équipe de France** :La position du gouvernement sur le sujet est depuis longtemps connue. Il a tenté à maintes reprises, depuis deux ans, de faire passer ce projet dans différentes lois : « Le gouvernement soutient pleinement ce texte », a confirmé André Vallini à la tribune. Mais l'absence de la ministre de l'Ecologie n'en reste pas moins symbolique d'un mépris à l'égard des débats de la représentation nationale. (…) L'histoire retiendra que c'est dans la plus grande discrétion, un soir de juillet, que le projet Cigéo s'est vu conforter par une vingtaine de députés. Qui **n'ont pas assumé publiquement leur vote**, qui ne s'est pas fait sous scrutin public : le compte-rendu ne fera pas motion du nombre de votants, ni de leur nom… La procédure imposant la publication des noms des votants « n'est obligatoire que pour quelques textes importants qui demandent des quorums. Pour le reste, il faut la demander. En l'occurrence, aucun groupe politique ne l'a fait… », indique François De Rugy, président de la séance. Tout un symbole.

  https://reporterre.net/20-deputes-votent-l-engagement-du-site-Cigeo-de-dechets-nucleaires

- Savoie Anti-Nucléaire : **« La vie ou l'oubli », une bd en ligne de Jean-Jacques Kissling,** photographe, réalisée pour le jubilé des **30 ans de la catastrophe de Tchernobyl.** Version internet gratuite sur le site : http://www.jjkphoto.ch/bande%20dessinee%20tchernobyl.htm
  Edition papier à commander directement à l'auteur ou en librairie. Tél. ; (+41) 079 21 353 81
  http://savoie-antinucleaire.fr/2016/07/12/la-vie-ou-loubli-une-bd-en-ligne/

- Savoie Anti-Nucléaire : France. **Ségolène Royal quitte le débat parlementaire sur Cigéo pour prendre des photos avec les Bleus !** http://savoie-antinucleaire.fr/2016/07/12/segolene-royal-quitte-le-debat-parlementaire-sur-cigeo-pour-prendre-des-photos-avec-les-bleus/
  La source : http://lelab.europe1.fr/segolene-royal-sabsente-dun-debat-parlementaire-sur-le-nucleaire-pour-prendre-des-photos-avec-les-bleus-2797333

- Mercredi 13 juillet 2016 :

- ACRO : **Plainte rejetée contre les fabricants de réacteurs nucléaires** *Extrait :* Environ **3 800 personnes dans 32 pays** avaient porté plainte contre les fabricants de la centrale nucléaire de Fukushima Daï-ichi. **General Electric, Toshiba et Hitachi** étaient visés. Mais un tribunal de Tôkyô vient de débouter les plaignants car la loi japonaise exempte les fabricants en cas d'accident.
  http://fukushima.eu.org/plainte-rejetee-contre-les-fabricants-de-reacteurs-nucleaires/
- ACRO : **Vidéo de TEPCo sur les risques de criticité**
  http://fukushima.eu.org/video-de-tepco-sur-les-risques-de-criticite/
- Le Figaro et les Moutons enragés : France, Ain**. EDF : Présence de corps étrangers dans le réacteur 3 de la centrale nucléaire de Bugey** http://bourse.lefigaro.fr/indices-actions/actu-conseils/edf-presence-de-corps-etrangers-dans-le-reacteur-3-de-la-centrale-nucleaire-de-bugey-5567274
  Et : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/07/13/edf-presence-de-corps-etrangers-dans-le-reacteur-3-de-la-centrale-nucleaire-de-bugey/#more-97315
- Blog de Paul Jorion : **Bure : Pour mettre un peu de piment dans la vie des générations futures !**, par François Corre http://www.pauljorion.com/blog/2016/07/13/bure-pour-mettre-un-peu-de-piment-dans-la-vie-des-generations-futures-par-francois-corre/#more-87603

- Mediapart : France. Nucléaire: **Cigéo voté, la controverse sur les déchets radioactifs continue, p**ar Jade Lindgaard *Extrait* : Quatre heures de débat à l'Assemblée nationale pour traiter un problème qui persistera encore durant plus d'un million d'années : ce sont peut-être les secondes de discussion parlementaire les plus durables de l'Histoire. Le vote de la loi sur le stockage des déchets radioactifs, lundi 11 juillet, est le reflet d'un **débat public expédié** et marqué par le **conflit d'intérêts** du rapporteur du texte, le député socialiste Christophe Bouillon, qui est aussi le président de l'Andra, l'agence chargée de gérer les déchets issus du système nucléaire. https://www.mediapart.fr/journal/france/130716/nucleaire-cigeo-vote-la-controverse-sur-les-dechets-radioactifs-continue
- Mediapart : Hinkley Point représente un risque "raisonnable" pour EDF, par Agence Reuters Le risque financier lié au projet d'EDF de construire deux réacteurs nucléaires de type EPR en Angleterre à Hinkley Point peut être porté par le groupe "de manière raisonnable", selon un rapport parlementaire publié mercredi. https://www.mediapart.fr/journal/economie/130716/hinkley-point-represente-un-risque-raisonnable-pour-edf
- Blogs de Mediapart : Michel Rocard, l'abolition des armes nucléaires et le référendum, par Jean-Marie Matagne La disparition de Michel Rocard samedi 2 juillet est une lourde perte pour ceux qui pensent que le règlement des conflits peut s'obtenir par la diplomatie plutôt que par la guerre, la coopération plutôt que la menace, la consultation des peuples plutôt que la décision autoritaire, et pour tous ceux qui tiennent l'abolition des armes nucléaires pour un impératif catégorique de notre temps. https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/130716/michel-rocard-l-abolition-des-armes-nucleaires-et-le-referendum

- Ouest-France : **Fukushima : la plainte contre les fabricants des réacteurs a été rejetée** Un tribunal japonais a **rejeté mercredi une plainte en nom collectif** déposée contre les fabricants des réacteurs nucléaires de la centrale Fukushima Daiichi dévastée par le tsunami de mars 2011 (le conglomérat américain General Electric et les Japonais Toshiba et Hitachi). http://www.ouest-france.fr/environnement/nucleaire/fukushima-plainte-rejetee-contre-les-fabricants-des-reacteurs-4364906
- Reporterre : France. **L'engagement législatif sur la réduction du nucléaire ? Le gouvernement s'assoit dessus**, par Barnabé Binctin (Reporterre) Essentiel pour la mise en œuvre de la loi sur la transition énergétique, le projet de programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) a été révélé le 1er juillet. Il ne planifie pas le passage de la part nucléaire de 75 % à 50 % qu'a décidé la loi sur la transition énergétique. *Extrait* : Huit associations regroupées en collectif ont fait parvenir une contribution de six pages dans laquelle elles appellent à retravailler plusieurs points :
  https://reporterre.net/IMG/pdf/contribution_des_ong_pour_l_avis_du_cnte_sur_le_projet_de_ppe_110716_1_.pdf
  https://reporterre.net/L-engagement-legislatif-sur-la-reduction-du-nucleaire-Le-gouvernement-s-assoit

- Jeudi 14 juillet 2016 2016 :

- ACRO : **Le nouveau gouverneur de Kagoshima veut demander l'arrêt de la centrale de Sendaï**
  http://fukushima.eu.org/le-nouveau-gouverneur-de-kagoshima-veut-demander-larret-de-la-centrale-de-sendai/
- Blogs de Mediapart : France. **60 parlementaires français veulent un référendum pour abolir les armes nucléaires,** par Jean-Marie Matagne https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/140716/60-parlementaires-francais-veulent-un-referendum-pour-abolir-les-armes-nucleaires
- Blogs de Mediapart : France. La censure n'est plus ce qu'elle était, par Christian09 En toute simplicité nous savons que le nucléaire tue,
  https://blogs.mediapart.fr/christian09/blog/140716/la-censure-nest-plus-ce-quelle-etait-0

- Vendredi 15 juillet 2016 :

- ACRO : **Hypothèse d'un sarcophage à Fukushima Daï-ichi** Le groupe de suivi des travaux de démantèlement des réacteurs de Fukushima Daï-ichi, mis en place par le gouvernement, a émis l'hypothèse de construire un sarcophage autour des réacteurs accidentés, à l'instar de ce qui a été fait à Tchernobyl. Pour aller recherche le combustible fondu au fond des cuves et sur le radier, il envisage deux pistes. L'une consiste en l'ennoyage des réacteurs pour réduire l'exposition des travailleurs, ce qui suppose avoir colmaté les fuites. L'hypothèse du sarcophage a provoqué de nombreuses réactions. Les élus locaux parlent de trahison et de menace pour les populations, qui ne voudront pas revenir. Et de rappeler les engagements de TEPCo et du gouvernement de **retirer les combustibles fondus**.
  Pour le moment, l'eau de refroidissement se contamine avant de s'écouler dans les sous-sols des réacteurs et de fuir. Le sarcophage n'est donc pas une solution pérenne. Devant le tollé, le ministre de l'industrie a exclu l'hypothèse du sarcophage et réaffirmé que le retrait du combustible fondu était la priorité n°1.
  http://fukushima.eu.org/hypothese-dun-sarcophage-a-fukushima-dai-ichi/

- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No** , by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, du 2 au 16 juillet.2016. Le record de la quinzaine est de **2 637 cpm** (coups par minute) relevés à Champaign, dans l'Etat de l'Illinois, soit **527 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). http://www.veteranstoday.com/2016/07/16/your-radiation-this-week-no-65-and-66/

- Samedi 16 juillet 2016 :

- Reporterre : France, Meuse**. À Bure, les paysans se mobilisent contre la poubelle nucléaire**, par Gaspard d'Allens (Reporterre) Le projet de centre industriel de stockage géologique profond (Cigéo) des déchets radioactifs, à Bure, en Meuse, a des conséquences considérables sur le monde agricole et les territoires ruraux. Paysans et paysannes se retrouvent en première ligne, aux côtés des antinucléaires. *Extraits* : « Ce projet titanesque nous écrase et nous dépasse : 130 ans d'exploitation, un coût estimé à 35 milliards d'euros, des déchets radioactifs pour des dizaines de milliers d'années. On se sent impuissant devant tant de démesure ». (…) « Avec l'Andra, c'est la même chose. Si tu ne suis pas le chemin qu'elle trace, on te met la pression. On te harcèle. L'Andra fait circuler des rumeurs. Elle attise les tensions. Un jour, elle appelle les agriculteurs pour dire que les opposants à Cigéo vont brûler leurs ballots de pailles. Un autre moment, elle menace un agriculteur impliqué dans la lutte en lui faisant comprendre que la Safer [l'organisme chargé de veiller au foncier agricole] ne renouvellera pas ses baux précaires ». Les paysans sont isolés dans leurs tractations avec l'Andra, qui colonise peu à peu le territoire. Son appétit est sans limite. Elle détient maintenant **1.000 ha de foncier agricole et 2.000 ha de forêt.** Depuis septembre, 300 ha ont été retirés de l'usage agricole pour faire des fouilles archéologiques préventives, sans autorisation légale. Ce sont désormais des friches. Cigéo n'aurait pas pu s'implanter ailleurs. C'est le désert agro-industriel qui a conduit à la poubelle nucléaire. Dans la région, les agriculteurs sont seuls, dépendants de filières longues, surendettés. Ils ont perdu leur autonomie et sont incapables de protester. (…)
  Si le projet Cigéo aboutissait, des centaines d'hectares de terres agricoles disparaitraient et les derniers céréaliers seraient eux-mêmes condamnés : qui voudrait acheter un grain susceptible d'être empoisonné ? Le territoire risque de se transformer en désert.
  (…) Nous, les paysans, on n'abandonnera pas ce combat. Quand on commence un travail, on le finit. Tu ne fauches pas ton champ sans ensuite le faner et stocker le foin. Ça ne veut pas dire que tu auras forcément (…) ,Après l'expulsion, jeudi 7 juillet, mon matériel a été saisi par le tribunal de grande instance de Bar-le-Duc. Les paysans sont les premières cibles de la répression. En tant qu'habitant, je suis facilement identifiable et suis susceptible de poursuites. Mais j'assume cette situation. Je dis tout haut ce que beaucoup pensent tout bas. Je vais prendre mon bâton de pèlerin pour porter cette parole auprès des agriculteurs. »
  https://reporterre.net/A-Bure-les-paysans-se-mobilisent-contre-la-poubelle-nucleaire

- Dimanche 17 juillet 2016 :

- ACRO : **« Zones de retour difficile » : pas de retour avant 2021** Les **zones où l'exposition externe peut dépasser 50 mSv/an** ont été classées en zone de « retour difficile » par les autorités japonaises. Elles couvrent une surface de **337 km2 et environ 24 000 personnes** réparties dans 9 000 foyers y habitaient. L'accès y est interdit, sauf autorisation spéciale. Mais avec la décroissance naturelle et le lessivage des sols, les autorités espèrent pouvoir reconquérir ces zones à partir de 2021. Y aura-t-il encore des habitants pour rentrer ? Un sondage effectué par l'agence de reconstruction a montré que seulement 10% des habitants des quatre communes qui entourent la centrale de Fukushima Daï-ichi souhaitent rentrer. Au bout de 10 ans, par la seule décroissance radioactive, le césium-134, qui a une demi-vie de 2 ans, aura presque disparu. Il n'en restera que 3%. En revanche, il restera 80% du césium-137, qui lui a une demi-vie de 30 ans. Il représentait environ la moitié du césium rejeté. (...)
  http://fukushima.eu.org/zone-de-retour-difficile-pas-de-retour-avant-2021/

- Savoie Anti-Nucléaire : France, Meuse. **Bure : Les opposants au projet de stockage ont « repris le bois ! »** Hier à Bure dans la Meuse, le bois Lejuc est repassé aux mains des opposants au projet de stockage de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra). Un coup d'éclat antinucléaire rondement mené…
  http://www.estrepublicain.fr/edition-de-bar-le-duc/2016/07/17/bure-on-a-repris-le-bois
  Détails du week-end : http://vmc.camp/fil-info/

- Annonces :

- **Journées d'études de la Coordination Arrêt du nucléaire et du journal Atomes crochus les Samedi et dimanche 3 et 4 septembre 2016** La coordination créée au lendemain du départ de groupes antinucléaires du réseau SDN en mai 2016 vous invite à participer à deux journées d'échanges, de débats, de fête dans un cadre historique des luttes sociales. L'objectif de ces journées d'études est de réfléchir ensemble aux actions communes et à une nouvelle forme d'organisation pour arrêter le nucléaire. Tous les membres des groupes antinucléaires ayant une activité locale sont invités, quels que soient la coordination ou les réseaux auxquels ils sont adhérents. Eco Camping Le Cun du Larzac En Sud Aveyron, au Nord-est du Larzac et au cœur du Parc Naturel Régional des Grands Causses Contact : Patrick Destruhaut 8 rue Pressemanne 33400 Talence. Téléphone : 06 06 47 55 79 journeesdetudes.adn@gmail.com

- Blogs de Mediapart : France. **Peut-on critiquer Areva ?** Par Juliette Keating *Extrait* : Pour s**outenir Jean-Jacques MU face à Areva**, on peut s'inscrire sur le réseau de soutien : contact.soutien.jjmu@gmail.com
https://blogs.mediapart.fr/juliette-keating/blog/120716/peut-critiquer-areva
A lire aussi : areva-vs-jjmu-reponse-mes-amis-qui-me-conseillent-un-avocat

- CEDRA : **Bure, été d'urgence.** Toutes et tous concerné-e-s
http://vmc.camp/2016/07/18/communique-mais-qui-sont-les-complices-de-la-poubelle-nucleaire/

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse, Bure. **CIGÉO : une poignée de députés se prononce sur un projet multi-millénaire dans l'indifférence générale** *Extraits* : Alors que la gestion des déchets radioactifs est un sujet grave, qui engage la France pour des millénaires, vingt députés à peine se sont retrouvés à l'Assemblée Nationale pour trancher sur la proposition de loi Longuet. Les partisans de CIGÉO de droite comme de gauche **(**à identifier sur le site de l'Assemblée Nationale : http://www.assemblee-nationale.tv/video.4145739_5783a486b644b.1ere-seance--stockage-en-couche-geologique-des-dechets-radioactifs-11-juillet-2016) ont refusé tous les amendements, afin d'accélérer l'adoption de la loi et d'éviter une nouvelle lecture. (…) Les risques insolubles du projet (**explosion d'hydrogène, incendie souterrain, contamination des nappes phréatiques**) ont été balayés par les députés partisans de CIGÉO et le gouvernement. Quant à **la"réversibilité" du stockage tant mise en avant, elle n'est qu'un leurre.** En cas d'accident, il sera en réalité impossible de récupérer les déchets à 500 mètres sous terre, dans des conditions d'irradiation extrême. Le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce ce simulacre de démocratie et appelle à amplifier la résistance contre ce projet dangereux et insensé, notamment en rejoignant le rassemblement prévu samedi 16 juillet et tout le week-end à Bure pour défendre le bois Lejuc, où l'Andra a déjà commencé des travaux. http://sortirdunucleaire.org/Loi-Longuet-une-poignee-de-deputes-se-prononce
Et : http://vmc.camp/fil-info/
Et : http://vmc.camp/2016/07/07/manif-de-reoccupation/

- **- L'illustration de la semaine :**

http://mcca-ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca_thumb_m_suicide%20collectif.jpg.jpg



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 29, du 18 au 24 juillet 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

Vendredi 15 juillet 2016, additif :

- Enenews : [Un photographe s'est faufilé à Fukushima: "J'ai la sensation de brûlure dans les yeux et d'une épaisse odeur de produits chimiques" (…) Un monde post-apocalyptique "presque entièrement sans vie" ...]
  http://enenews.com/photographer-sneaks-fukushima-arrival-could-smell-chemicals-felt-burning-sensation-eyes-drove-straight-almost-entirely-lifeless-post-apocalyptic-world-radiation-leak-damaging-environment-marine
  Et le lien : Abandoned shops, discarded laundry and traffic lights signalling to empty streets: Eerie images inside Fukushima's exclusion zone five years after the nuclear disaster **Photographer Keow Wee Loong** explored four towns in Fukushima with friends after sneaking in during the night<;
  http://www.dailymail.co.uk/travel/travel_news/article-3686045/Abandoned-shops-discarded-laundry-traffic-lights-signalling-streets-Eerie-images-inside-Fukushima-s-exclusion-zone-five-years-nuclear-disaster.html

- Lundi 18 juillet 2016 :

- ACRO : **Report du redémarrage d'Ikata** (…) suite à la découverte d'une fuite de liquide de refroidissement.
  http://fukushima.eu.org/report-du-redemarrage-dikata/
- Blog de Fukushima : **Qu'en est-il des affaires nucléaires ?** Un texte de HORI Yasuo du 8 juillet 2016 traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Paul Signoret.
  http://www.fukushima-blog.com/2016/07/qu-en-est-il-des-affaires-nucleaires.html
- Blog de Paul Jorion : **La Loi contre la Nature votée mardi**, par François de Beaulieu, Gilles Clément, Pierre Lieutaghi, Bernadette Lizet, Marie-Paule Nougaret *Extraits* : La technique est rodée : ça se passera les derniers jour de la session à l'Assemblée nationale, avant la fermeture pour l'été. La loi qui met fin à la Protection de la Nature se votera en douce, le 19 juillet, entre l'aspiration aux vacances et le vacarme des attentats. (…) La compensation d'une destruction de la nature selon la nouvelle loi doit s'opérer « sans perte nette de biodiversité ». Il y aurait donc des pertes « brutes » de biodiversité dont il n'y aurait pas à se soucier. **Absurdité et surdité**. On a pu voir comment la méthode, encore expérimentale mais non moins expéditive, permettrait, selon le bureau d'études Biotope, de proposer l'échange de toute la biodiversité des 1400 ha la ZAD de Notre-Dame-des-Landes, contre quelques centaines d'hectares de prairies confiées à des agriculteurs aux pratiques intensives, si jamais il s'en trouve pour accepter.
  http://www.pauljorion.com/blog/2016/07/18/la-loi-contre-la-nature-votee-mardi-par-francois-de-beaulieu-gilles-clement-pierre-lieutaghi-bernadette-lizet-marie-paule-nougaret/

- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Les antinucléaires de Bure entrent en résistance dans le bois Lejuc**, par Aurélie Delmas Un bras de fer s'est engagé entre les opposants à l'enfouissement des déchets nucléaires à Bure et l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), durant deux jours de mobilisation destinés à « reprendre » le bois Lejuc, où l'Andra a débuté des travaux. La lutte contre la « poubelle nucléaire » semble trouver un nouveau souffle. https://www.mediapart.fr/journal/france/180716/les-antinucleaire-de-bure-entrent-en-resistance-dans-le-bois-lejuc
- Reporterre : France, Meuse. **A Bure, les opposants aux déchets nucléaires ont gagné leur pari et réoccupé la forêt**, par Hervé Kempf (Reporterre) Sous le soleil, près de 500 manifestants ont réussi à Bure à occuper samedi 16 juillet la forêt où l'Andra veut commencer des travaux. Lundi matin, la forêt restait occupée. Reportage.
https://reporterre.net/A-Bure-les-opposants-aux-dechets-nucleaires-ont-gagne-leur-pari-et-reoccupe-la

- **Mardi 19 juillet 2016 :**

- FAN Breizh: France, Finistère. **Le démantèlement de Brennilis** *Extrait* : Dans son édition datée du 22 juilletnistère l'hebdomadaire *« Le Canard Enchaîné »* révèle qu'EDF aurait résilié le contrat passé avec le prestataire chargé de procéder au démantèlement de la centrale nucléaire de Brennilis. Cette décision aurait été actée lors d'une réunion entre EDF, l'ASN (Agence de sûreté nucléaire) et l'IRSN (institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) . http://www.breizh-info.com/2015/07/27/29473/brennilis-la-fin-du-demantelement-de-la-centrale-nucleaire-reportee
- Mediapart : Europe. **Enquête approfondie de l'UE sur la restructuration d'Areva, p**ar l'Agence Reuters La Commission européenne a annoncé l'ouverture d'une enquête approfondie pour déterminer si les **quatre milliards d'euros de fonds publics** prévus pour la restructuration du groupe nucléaire Areva respectent les règles européennes sur les aides d'Etat.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/190716/enquete-approfondie-de-lue-sur-la-restructuration-dareva
- Observatoire du Nucléaire : France. Bure-Cigéo : **la démocratie enfouie avec les déchets radioactifs**, par Stéphane Lhomme *Extraits :* Les affirmations de M. Bouillon, président de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), dans sa tribune titrée « Stockage des déchets radioactifs : ne pas se tromper de débat » - Les Echos, 11 juillet 2016 (*) - méritent une sérieuse mise au point.
Le nucléaire irradie aussi la démocratie M. Bouillon prétend pour commencer que le projet Cigéo, qui consiste à enfouir sous terre les déchets radioactifs les plus dangereux, à Bure (Meuse), a pour but de « protéger l'homme et l'environnement de la dangerosité de ces déchets ». C'est tout à fait faux. Ce projet n'existe que pour une raison : permettre aux industriels de l'atome de prétendre que la question des déchets nucléaires est « réglée », afin de se sentir fondés à… continuer à en produire. (…) La vraie question, que l'auteur évite soigneusement de poser, est « Comment a-t-on pu accepter, et accepte-t-on encore, une industrie produisant des déchets qui vont mettre en danger nos descendants pour des centaines de générations ? » (…) Une fois enfouis, ces déchets vont continuellement dégager des quantités immenses de chaleur mais aussi de gaz extrêmement dangereux et explosifs comme l'hydrogène, ces processus étant susceptibles de causer un désastre dont les conséquences seraient dramatiques y compris à la surface. (...° Les prétentions des apprentis sorciers de l'atome sombrent même dans le ridicule et le tragique puisqu'un éboulement mortel s'est récemment produit dans le laboratoire censé prouver la fiabilité de leur projet : comment croire que ces Pieds-nickelés peuvent construire une installation fiable pour des centaines de milliers d'années ?
http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article316
Et aussi : http://www.lesechos.fr/idees-debats/editos-analyses/0211111888974-stockage-des-dechets-radioactifs-ne-pas-se-tromper-de-debat-2013549.php
http://www.leparisien.fr/faits-divers/eboulement-mortel-sur-le-site-de-stockage-de-dechets-nucleaires-de-bure-26-01-2016-5486845.php

- **Mercredi 20 juillet 2016 :**

- ACRO : **Le gouverneur de Kagoshima va bientôt demander l'arrêt de la centrale de Sendaï** *Extrait :* Une telle demande est sans précédent. L'exploitant, Kyûshû Electric et le gouvernement sont très inquiets. Légalement, le gouverneur n'a pas le pouvoir de demander cet arrêt. Mais l'exploitant et le gouvernement se sont engagés à tenir compte de l'avis des gouverneurs…
http://fukushima.eu.org/le-gouverneur-de-kagoshima-va-bientot-demander-larret-de-la-centrale-de-sendai/
- ACRO : **Toujours pas de solution efficace pour limiter les volumes d'eau contaminée à Fukushima Daï-ichi** *Extrait :* TEPCo a fini par admettre que le sol gelé qui entoure les quatre réacteurs accidentés de la centrale de Fukushima daï-ichi ne va pas arrêter les infiltrations d'eau souterraine dans les sous-sols des bâtiments réacteur et turbine. Ce ne serait pas le but de ce mur, qui doit juste réduire ces infiltrations.
http://fukushima.eu.org/toujours-pas-de-solution-efficace-pour-limiter-les-volumes-deau-contaminee-a-fukushima-dai-ichi/

- ACRO : **L'option « sarcophage » est finalement exclue pour Fukushima Daï-ichi**
  http://fukushima.eu.org/loption-sarcophage-est-finalement-exclue-pour-fukushima-dai-ichi/
- Actu-Environnement : Europe. Nucléaire : **la Commission européenne ouvre une enquête sur le refinancement d'Areva**, par Philippe Collet
  http://www.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-la-Commission-europeenne-ouvre-une
- Blog de Jeudi : **Défauts de la cuve EPR : les experts s'inquiètent depuis 2006**
  http://leblogdejeudi.fr/defauts-de-la-cuve-epr-les-experts-sinquietent-depuis-2006/
  La source, Actu-Environnement :
  http://www.actu-environnement.com/ae/news/hctisn-historique-cuve-epr-asn-areva-edf-27168.php4
- Blog de Jeudi : France, Haut-Rhin. **Un réacteur de Fessenheim toujours à l'arrêt** (…) en raison d'une anomalie détectée sur un générateur de vapeur de la centrale nucléaire présentant une irrégularité de fabrication, selon l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Areva a annoncé mardi poursuivre ses analyses, qui ont conclu jusqu'ici que « l'anomalie n'était pas préjudiciable à la sûreté de l'exploitation ». 20 juillet 2016
  http://leblogdejeudi.fr/un-reacteur-de-fessenheim-toujours-a-larret/
- Le Canard enchaîné : France. **Fessenheim, nein !** (L'Association Trinationale de protection Nucléaire, ATPN, qui rassemble une centaine de communes en Allemagne, Suisse et France, vient de déposer une plainte contre la France auprès de la Commission Européenne : pas de limites fixées aux rejets d'eau et d'effluents chimiques ; risque sismique, risque d'inondation ; insuffisance des ressources humaines et financières pour assurer la sécurité ; alors que l'électricité produite par cette centrale revient plus cher que le prix du marché). Voir l'édition papier p. 5.
- Blogs de Mediapart : **Le Royaume Uni renouvellera sa flotte de sous-marins-nucléaires lance-engins (SNLE),** par Jean-Paul Baquiast La nouvelle Première ministre britannique Theresa May vient d'annoncer lors de son premier message à la Chambre des Communes que, vu l'augmentation des menaces pesant sur le Royaume Uni, il serait irresponsable d'abandonner la dissuasion nucléaire.
  https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/200716/le-royaume-uni-renouvellera-sa-flotte-de-sous-marins-nucleaires-lance-engins-snle
- Sciences et Avenir : France, Haut-Rhin. **Fessenheim: le réacteur n°2 de la centrale nucléaire maintenu à l'arrêt** (…) en raison d'une anomalie détectée sur un générateur de vapeur de la centrale nucléaire présentant une irrégularité de fabrication, a annoncé mardi 20 juillet 2016 l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). *Extrait* : **85 irrégularités** sur la centrale nucléaire EDF avait arrêté le réacteur le 13 juin 2016 afin de réaliser des contrôles complémentaires. "Aujourd'hui, nous ne sommes pas en mesure de statuer sur l'aptitude au service du générateur de vapeur actuellement installé sur le réacteur 2", a expliqué à l'AFP Julien Collet, directeur général adjoint de l'ASN. Les générateurs de vapeur sont des échangeurs de chaleur qui transforment l'eau du circuit secondaire du réacteur en vapeur pour alimenter les turbines générant l'électricité.
  http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/20160720.OBS4984/fessenheim-le-reacteur-n-2-de-la-centrale-nucleaire-maintenu-a-l-arret.html

- Jeudi 21 juillet 2016 2016 :

- ACRO : **Rapport de Greenpeace sur la contamination des sédiments sous-marins** *Extrait :* Sans surprise, c'est à l'embouchure des fleuves de Fukushima qu'il y a la plus forte contamination : **jusqu'à 29 800 Bq de césium par kilogramme de matière sèche dans l'estuaire de la Niida.** Tous les échantillons, sauf un, ont une contamination supérieure à 1 000 Bq/kg. L'échantillon le moins contaminé avait 309 Bq/kg dans En ce qui concerne les sédiments marins prélevés au large, leur contamination varie de 6,5 à 144 Bq/kg.
  http://fukushima.eu.org/rapport-de-greenpeace-sur-la-contamination-des-sediments-sous-marins/
  Le communiqué de Greenpeace, en anglais : 2016/07/21 Radiation along Fukushima rivers up to 200 times higher than Pacific Ocean seabed http://www.greenpeace.org/japan/ja/news/press/2016/pr201607211/
- ACRO : **TEPCo condamnée à indemniser un golf suite à la baisse de fréquentation** *Extrait :* Un parcours de golf, situé à 115 km de la centrale de Fukushima Daï-ichi dans la province de Tochigi, a vu sa fréquentation baisser en 2011 suite à l'accident nucléaire. TEPCo a refusé de l'indemniser car il est situé très loin et qu'il n'y a aucun risque lié à la radioactivité. La justice a été saisie et a jugé que la population n'avait pas suffisamment de connaissances sur la radioactivité au début de la catastrophe et qu'il n'était pas déraisonnable de s'inquiéter des risques pour la santé. La cour a estimé que ces craintes étaient responsables de 30 à 50% de la baisse de revenu durant les 5 premiers mois. Elle a donc condamné TEPCo à verser 19,6 millions de yens (**170 000 euros)** au golf à titre d'**indemnisation**. (…) C'est la première fois que la justice japonaise ordonne d'indemniser les conséquences des « rumeurs néfastes » .
  http://fukushima.eu.org/tepco-condamnee-a-indemniser-un-golf-suite-a-la-baisse-de-frequentation/
- ACRO : **Polémique à propos du risque sismique à la centrale d'Ôï**
  http://fukushima.eu.org/polemique-a-propos-du-risque-sismique-a-la-centrale-doi/
- Blog de Jeudi : **Nucléaire et Hinkley Point : les organisations syndicales quittent la réunion au ministère de l'Economie** Dénonçant une « réunion de façade » , les fédérations de l'Energie et de la Métallurgie FO, CGT, CGC et l'UNSA Industrie ont quitté lundi 18 juillet une réunion avec le ministre de l'Economie,

M. Emmanuel Macron, après avoir lu une courte déclaration. http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-et-hinkley-point-les-organisations-syndicales-quittent-la-reunion-au-ministere-de-leconomie/

- Mediapart : **Un sous-marin nucléaire britannique heurte un navire marchand,** par l'agence Reuters Un sous-marin nucléaire britannique de classe Astute a été impliqué mercredi dans une "collision rasante" avec un navire marchand au large des côtes de Gibraltar, a annoncé le ministère de la Défense. (Article réservé aux abonnés). https://www.mediapart.fr/journal/international/210716/un-sous-marin-nucleaire-britannique-heurte-un-navire-marchand

- Vendredi 22 juillet 2016 :

- ACRO : **Déchets radioactifs déclassés à Chiba** Le ministère de l'environnement a accepté la requête de la ville de Chiba de déclasser 7,7 tonnes de déchets radioactifs en déchets ordinaires car la contamination est passée en dessous de la limite de 8 000 Bq/kg. C'est la première fois qu'une telle décision est prise. Elle **ouvre la porte au recyclage d'autres types de déchets radioactifs.** Il s'agit de **3,5 tonnes de zéolites** qui servent à absorber le césium et **4,2 tonnes de cendres radioactives d'incinérateur de déchets** qui sont actuellement entreposés dans une déchetterie du district de Mihama. Selon des mesures faites par le gouvernement en juin dernier, leur contamination est passée à **6 100 Bq/kg et 4 000 Bq/kg** respectivement. Pour le moment, la commune va les laisser là. Elle ne veut pas les mélanger aux autres déchets pour ne pas inquiéter les riverains et les employés des centres de stockage. (…) La limite de libération d'avant la catastrophe était de **100 Bq/kg pour chaque césium**. **Cette nouvelle limite, mise en place après l'accident nucléaire sans avoir jamais été débattue, est bien plus élevée**.
  http://fukushima.eu.org/dechets-radioactifs-declasses-a-chiba/
- Blog de Fukushima : **Que fait-on pour démanteler les quatre réacteurs de Fukushima?** Un texte de de HORI Yasuo du 12 juillet 2016 traduit de l'espéranto par Paul Signoret et Ginette Martin. Traduction d'articles parus dans les journaux Asahi et Mainichi au sujet des travaux de démantèlement des réacteurs mis au rebut. Extraits : Chaque jour, environ sept mille travailleurs y pénètrent et s'emploient à des tâches diverses, par exemple l'évacuation de débris de béton, l'installation de bassins pour l'eau polluée, le contrôle des fuites d'eau polluée s'écoulant de ces bassins, etc. (…) Les travailleurs portent une combinaison de plastique pour éviter les pollutions et un petit appareil de mesure de la radioactivité. Dans les endroits très radioactifs, ils se couvrent la tête et mettent un masque. Ils travaillent au péril de leur vie en s'exposant aux radiations, mais ils disent: "Il faut bien que quelqu'un fasse ce travail, donc je le fais." À cause de leur combinaison de protection, ils risquent également de mourir de chaleur. (…)
  Un chef de groupe de travail contrôle à l'aide d'un dosimètre l'intensité de radioactivité. Lorsque celle-ci devient trop forte, il ordonne aux travailleurs de quitter les lieux. Mais parfois, il leur demande de rester et d'achever la tâche en cours.
  (Le travailleur) a sur lui un dosimètre. Quand la radioactivité excède 0,16 millisieverts, celui-ci l'en avertit par un bourdonnement. Au troisième bourdonnement, le travail cesse pour la journ*ée.* (…) *(Voir l'illustration plus bas)* Le travail d'été est le plus dur. Les ouvriers portent alors un masque et des combinaisons de protection. Ils mettent à l'intérieur de la glace pour éviter d'avoir trop chaud, mais au bout d'une demi-heure elle est fondue . Un jour, un homme d'âge moyen était couché, évanoui, dans la salle de repos. On l'a transporté par hélicoptère à l'hôpital, mais il est mort, un peu plus tard, d'un coup de chaleur. (…)
  L'avocat Hirota Hideo, qui aide les travailleurs pour les problèmes de salaire, explique: "TEPCO donne du travail à une compagnie sous-traitante, qui ne le fait pas elle-même mais qui, à son tour, le confie à ses sous-traitants... et ainsi s'étagent en pyramide plusieurs couches de compagnies sous-traitantes, et à chaque étage chacune prélève sa commission. Dans un cas, pour un travailleur, TEPCO a payé 43 000 yens par jour (370 euros) à la compagnie sous-traitante de premier étage, mais la compagnie située au troisième étage au-dessous n'a reçu que 11 500 yens (100 euros). Si l'on ne supprime pas ce système, jamais cette "pompe à phynance" ne disparaîtra."

  http://www.fukushima-blog.com/2016/07/que-fait-on-pour-demanteler-les-quatre-reacteurs-de-fukushima.html

- Samedi 23 juillet 2016 :

- ACRO : **Encore des violations des règles de sûreté dans le surgénérateur Monju** *Extrait* : La Japan Atomic Energy Agency (JAEA) a, une fois de plus, failli à contrôler un appareil de mesure de la température du sodium et a ignoré une alarme le signalant pendant trois mois. Le contrôle aurait dû être fait avant la fin mars, mais ce n'est que le 27 mai que la JAEA s'en est rendu compte.
  http://fukushima.eu.org/encore-des-violations-des-regles-de-surete-dans-le-surgenerateur-monju/
- ACRO : **Note IRSN sur les microparticules vitreuses riches en césium** Des médias français ont repris l'information concernant les microparticules vitreuses radioactives retrouvées dans les retombées de l'accident à la centrale de Fukushima Daï-ichi. L'IRSN a réagi en publiant une note sur son site Internet. La communication à un congrès qui a servi de base à l'information reprise sur ce site et dans les médias ne

concerne que les retombées sur Tôkyô le 15 mars 2011 qui auraient été composées à 89% de microparticules vitreuses. Les médias ont un peu vite extrapolé à tous les rejets, ce que conteste l'IRSN. L'institut se base sur une autre étude menée à Tsukuba et disponible en libre accès, pour conclure que « de l'ordre de 20 à 30 % du césium radioactif émis dans l'environnement lors de l'épisode de rejet du 14 au 16 mars 2011 l'auraient été sous forme de microbilles de silice formées à haute température près des matériaux en fusion ». Mais il ne s'agit là que des retombées sur Tsukuba.
L'IRSN explique que ces microparticules vitreuses ont été formées lors de l'interaction du combustible en fusion (corium), ce qui n'est pas une surprise, mais on ne sait pas trop avec quoi. La communication au congrès mentionne le béton. L'IRSN avance aussi la laine de verre ou l'eau de mer. Bref, on n'en sait rien.
Enfin, en ce qui concerne l'impact sanitaire, l'IRSN explique qu'« il est difficile et prématuré de tirer des conclusions définitives quant à l'impact dosimétrique et sanitaire lié à l'incorporation de césium pour partie contenu dans des microbilles de silice. »
Mais une autre étude réservée aux abonnés et repérée par Fukuleaks, mentionne la r**étention dans les poumons de ces particules**. Les auteurs ont effectué un suivi de 7 travailleurs fortement exposés à la centrale de Fukushima Daï-ichi. La baisse de leur contamination corporelle diminuerait bien suivant les modèles proposés par la CIPR ; mais au bout de 500 jours l'élimination du césium ralentit, surtout au niveau de la poitrine. Les auteurs suggèrent donc qu'une forme insoluble du césium resterait plus longtemps dans le corps. On pense immédiatement à ces microparticules vitreuses…
http://fukushima.eu.org/note-irsn-sur-les-microparticules-vitreuses-riches-en-cesium/
La note de l'IRSN : http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160722_NI-rejets-cesium-radioactif-microbilles-silice-fukushima.aspx
L'autre étude menée à Tsukuba : http://download.springer.com/static/pdf/30/art%253A10.1186%252Fs40645-015-0066-1.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Fprogearthplanetsci.springeropen.com%2Farticle%2F10.1186%2Fs40645-015-0066-1&token2=exp=1469404170~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F30%2Fart%25253A10.1186%25252Fs40645-015-0066-1.pdf*~hmac=67a8ef5a672928a8642406a0e974634062d40729784f8a27cc92235a492e9dd2
L'étude réservée aux abonnés : http://www.fukuleaks.org/web/?p=15616

- Fukushima : **Forme des rejets du césium pendant l'accident de mars 2011** (Conférence de Yokohama juin-juillet 2016) Les rejets de césium radioactif sous forme de **microbilles de silice** lors de l'accident de Fukushima-Daiichi de mars 2011 *Extrait* : **L'IRSN publie aujourd'hui une note d'information qui examine les origines possibles des microbilles de silice** contenant du césium radioactif rejetées lors de l'accident de Fukushima, leurs contributions aux rejets et dépôts dans l'environnement, et leur impact sanitaire.On notera la grande prudence des conclusions de l'IRSN. Il n'empêche que cette forme de contamination nouvelle, a un impact sanitaire, un de plus, qui est sous-estimé dans les évaluations actuelles.
http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/07/forme-des-rejets-du-cesium-pendant.htmlLa note d'information de l'IRSN du 22 juillet 2016, Rejets de césium radioactif sous forme de microbilles de silice lors de l'accident de Fukushima-Daiichi http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=6&p=NI-Fukushima-Microbilles
http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160722_NI-rejets-cesium-radioactif-microbilles-silice-fukushima.aspx

- IDN, Inityiatives pour le Désarmement Nucléaire : **L'éditorial d'Albert Camus après la bombe d'Hiroshima Le 8 août 1945** Albert Camus publiait cet éditorial dans Combat : Le monde est ce qu'il est, c'est-à-dire peu de chose. C'est ce que chacun sait depuis hier grâce au formidable concert que la radio, les journaux et les agences d'information viennent de déclencher au sujet de la bombe atomique. On nous apprend, en effet, au milieu d'une foule de commentaires enthousiastes, que n'importe quelle ville d'importance moyenne peut être totalement rasée par une bombe de la grosseur d'un ballon de football. Des journaux américains, anglais et français se répandent en dissertations élégantes sur l'avenir, le passé, les inventeurs, le coût, la vocation pacifique et les effets guerriers, les conséquences politiques et même le caractère indépendant de la bombe atomique. Nous nous résumerons en une phrase : **la civilisation mécanique vient de parvenir à son dernier degré de sauvagerie. Il va falloir choisir, dans un avenir plus ou moins proche, entre le suicide collectif ou l'utilisation intelligente des conquêtes scientifiques.**

  En attendant, il est permis de penser qu'il y a quelque indécence à célébrer ainsi une découverte, qui se met d'abord au service de la plus formidable rage de destruction dont l'homme ait fait preuve depuis des siècles. Que dans un monde livré à tous les déchirements de la violence, incapable d'aucun contrôle, indifférent à la justice et au simple bonheur des hommes, la science se consacre au **meurtre organisé**, personne sans doute, à moins d'idéalisme impénitent, ne songera à s'en étonner.

  Les découvertes doivent être enregistrées, commentées selon ce qu'elles sont, annoncées au monde pour que l'homme ait une juste idée de son destin. Mais entourer ces terribles révélations d'une littérature pittoresque ou humoristique, c'est ce qui n'est pas supportable. Déjà, on ne respirait pas facilement dans un monde torturé. Voici qu'une angoisse nouvelle nous est proposée, qui a toutes les chances d'être définitive.

On offre sans doute à l'humanité sa dernière chance. Et ce peut-être après tout le prétexte d'une édition spéciale. Mais ce devrait être plus sûrement le sujet de quelques réflexions et de beaucoup de silence. Au reste, il est d'autres raisons d'accueillir avec réserve le roman d'anticipation que les journaux nous proposent. Quand on voit le rédacteur diplomatique de l'Agence Reuters annoncer que cette invention rend caducs les traités ou périmées les décisions mêmes de Potsdam, remarquer qu'il est indifférent que les Russes soient à Koenigsberg ou la Turquie aux Dardanelles, on ne peut se défendre de supposer à ce beau concert des intentions assez étrangères au désintéressement scientifique.

Qu'on nous entende bien. Si les Japonais capitulent après la destruction d'Hiroshima et par l'effet de l'intimidation, nous nous en réjouirons. Mais nous nous refusons à tirer d'une aussi grave nouvelle autre chose que la décision de plaider plus énergiquement encore en faveur d'une véritable société internationale, où les grandes puissances n'auront pas de droits supérieurs aux petites et aux moyennes nations, où la guerre, fléau devenu définitif par le seul effet de l'intelligence humaine, ne dépendra plus des appétits ou des doctrines de tel ou tel État. Devant les perspectives terrifiantes qui s'ouvrent à l'humanité, nous apercevons encore mieux que la paix est le seul combat qui vaille d'être mené. Ce n'est plus une prière, mais un ordre qui doit monter des peuples vers les gouvernements, l'ordre de choisir définitivement entre l'enfer et la raison. http://www.idn-france.org/2016/07/leditorial-dalbert-camus-apres-la-bombe-dhiroshima/

- Blog de Paul Jorion : **Le temps est venu**, par Cécile Asanuma-Brice *Extraits* : Détenir le marché du nucléaire, c'est détenir le pouvoir de vie ou de mort sur l'ensemble de la planète. Un pouvoir décisif, extrême, sans appel. L'utilisation qui en est faite est néanmoins plus mesurée, puisqu'il s'agit de maintenir sous perfusion artificielle nos économies en déroute via la vente d'armes. (…) Le montant annuel des commandes d'armement pour la France en 2015 atteignant **15 milliards d'euros**, soit doublant sa mise en une année, fait de la défense la seule industrie prospère de l'Hexagone. Ainsi, notre économie mortifère ne se contente plus de susciter des différences sociales, mais a désormais besoin, pour se nourrir, de guerres, que l'on attise suffisamment loin pour qu'elles ne nous atteignent que modérément.
http://www.pauljorion.com/blog/2016/07/23/le-temps-est-venu-par-cecile-asanuma-brice/

- Dimanche 24 juillet 2016 :

- Fukushima Diary : **Un sanglier de Fukushima à 960 Bq/kg de Cs 134/137** Selon le MHLW (Ministry of Health, Labour and Welfare = ministère de la Santé, du Travail et des Affaires Famillliales), on a relevé 960 Bq/Kg de césium 134/137 dans de la viande de sanglier de Fukushima. L'échantillon est du 11 juin 2016. Ce relevé est à **plus de 9 fois la limite de sécurité alimentaire**. La radioactivité en Cs 134 en est de 154 Bq/kg, prouvant qu'il s'agit bien d'une contamination issue de la catastrophe de Fukushima. Dans ce rapport que le MHLW a publié le 19 juillet 2016, une radioactivité importante en Cs 134/137 a été relevée dans les 33 échantillons de viande de sanglier et pour 2/3 des échantillons en excès par rapport à la limite de sécurité alimentaire (de 100 Bq/kg). Le MHLW indique qu'aucune de ces viandes de sanglier n'a été mise en vente.
http://fukushima-diary.com/2016/07/960-bqkg-of-cs-134137-detected-from-wild-boar-in-fukushima/

- Mediapart : France et Grande-Bretagne. **Hinkley Point: la direction d'EDF prête à passer en force**, par Martine Orange Le président d'EDF a décidé, dans la précipitation, de convoquer un Conseil d'administration le 28 juillet pour faire approuver le projet très controversé de construction de deux EPR en Grande-Bretagne. Alors que le groupe fait l'objet d'une enquête de l'Autorité des marchés financiers, un nouveau document interne, révélé par Mediapart, prouve l'**aventurisme** du projet. (Article entier réservé aux abonnés)
https://www.mediapart.fr/journal/economie/240716/hinkley-point-la-direction-d-edf-prete-passer-en-force

- Annonces :



- Bure, Meuse : **De Bure à Valduc, les déchets c'est - vraiment - d'la bombe**
  https://lehalagedudebat.wordpress.com/2016/03/11/ete-2016-halage-bure-valduc/
- Bure, Meuse. **Street Medic Paris: plus Bure sera leur chute...** Ce samedi 16 juillet 2016, des habitant.e.s, des paysan.ne.s, des militant.e.s, des familles et des soutiens internationaux, ont participé à la manifestation de réoccupation de la forêt de Mandres-en-Barrois. Ce bois tricentenaire, ayant déjà subi les dégâts causés par les premiers travaux illégaux de l'ANDRA, est voué à disparaître pour laisser place au projet insensé d'enfouissement des déchets nucléaires CIGEO. *Extrait* : Au lendemain de cet événement, les équipes médicale et juridique du mouvement, ayant pris en charge les personnes blessées et recueilli de nombreux témoignages, en tirent un constat alarmant. Tout au long de la journée du 16 juillet, les participant.e.s ont rapporté les **innombrables agressions commises par le service de sécurité privé de l'ANDRA**. **Equipés de boucliers transparents, de casques, de matraques, de sprays lacrymogènes, de manches de pioches et de frondes, ces soi-disant « vigiles » chargés de la sécurisation du site se sont en réalité constitués en une véritable milice mobile**, allant au contact et pourchassant dans les champs et dans les bois les manifestant.e.s pour les passer à tabac et voler leurs affaires. Les personnes agressées ont été molestées à coups de bâtons et de matraques, de coups de pieds et de poings, ont reçu des jets de pierre, ont été gazées directement dans le visage et, pour certaines d'entre elles, se sont fait enfoncer la tête dans le sol, taper sur le crâne et rouer de coups.
  Suite à ces faits, l'équipe médicale fait état d'**au moins 5 personnes** blessées, présentant des traumatismes et blessures ouvertes à la tête, ainsi que de multiples blessures au dos et aux membres. Une de ces personnes a perdu connaissance pendant quelques instants. De nombreuses personnes sont en état de choc suite à ces violences. En outre, 3 manifestants ont été blessés par des **tirs de Flash-Ball et de grenades de désencerclement** effectués par les gardes mobiles. Ils présentent diverses lésions aux jambes et au bras. Plusieurs participant.e.s témoignent également de jets de pierre non seulement par les vigiles mais aussi par les gendarmes. En effet, ces derniers ont constamment entretenu un rapport ambivalent concernant les actes de la milice de l'ANDRA.

  Informations : http://vmc.camp/fil-info ; http://vmc.camp ; http://burestop.eu

  http://burezonelibre.noblogs.org

  Contact : sauvonslaforet@riseup.net

  Tel. (médias) : 07 58 65 48 89 / Tel. (infos relais urgence) : 07 58 13 18 61

  https://blogs.mediapart.fr/street-medic-paris/blog/200716/street-medic-paris-plus-bure-sera-leur-chute

- Fédération Anti-nucléaire Bretagne, 31 rue Guillaume Le Bartz, 56000 Vannes

  contact@fan-bretagne.org - Tel : 06 65 72 31 66 http://fan-bretagne.org/

  Démantèlement partiel de Brennilis : EDF réclame encore une prolongation. Il est plus urgent d'arrêter les centrales que de les démanteler. La centrale de Brennilis est arrêtée depuis plus de 30 ans et son démantèlement « tellement dément » n'en finit pas. Ce devait être la vitrine, elle en illustre le fiasco démontrant que le nucléaire est dans l'impasse. Le décret de démantèlement partiel de 2011 autorisait jusqu'en juillet 2016 des travaux qui n'avaient pu être achevés lors du premier décret de 1996, notamment la station de traitement des effluents (STE). Cela fera donc 20 ans qu'EDF tente de la démanteler, passant sous silence ses déboires successifs. Le délai expirant, elle redemande à nouveau un délai supplémentaire de 2 ans ; le projet de modification du décret est en consultation jusqu'au 25 juillet.

  Mais le pire est à venir avec le projet de démantèlement du bloc réacteur, avec **une cuve dont le niveau irradiant pourrait causer le décès d'un travailleur en quelques minutes**. La Fédération anti-nucléaire Bretagne s'opposera à sa mise en chantier au vu de l'amateurisme pratiqué, comme cela a pu être constaté lors de l'incendie dans le bâtiment réacteur en septembre 2015. (...)

  Aussi la Fédération anti-nucléaire Bretagne se joint au Collectif anti-nucléaire Ouest qui appelle à **se rassembler à Flamanville les 1er et 2 octobre 2016 pour dire non à l'EPR, non au rafistolage des réacteurs et exiger l'arrêt du nucléaire, énergie de destruction massive.**

  http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/projet-de-decret-modifiant-le-decret-no-2011-886-a1419.html ; www.can-ouest.org

  Contacts presse : Chantal Cuisnier 06 84 14 58 87, Marie Nicolas 06 72 50 89 14, Alain Rivat : 06 65 72 31 66

- **L'illustration de la semaine :**
  La tenue des travailleurs dans la centrale de Fukushima : à gauche, vêtement de protection, gant en caoutchouc, chaussures de sécurité ; à droite : masque avec filtre au charbon, vêtement spécial pour lieux fortement contaminés.
  http://www.fukushima-blog.com/2016/07/que-fait-on-pour-demanteler-les-quatre-reacteurs-de-fukushima.html



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 30, du 25 au 31 juillet 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Dimanche 24 juillet 2016, additif :

- ACRO : **Abris d'urgence vulnérables autour d'Ikata** *Extraits :* Alors que Shikoku Electric s'apprête à redémarrer le réacteur n°3 de sa centrale d'Ikata dans la province d'Ehimé, il apparaît, selon le Maïnichi, que 4 des 7 abris d'urgence situés dans un rayon de 30 km sont vulnérables aux glissements de terrain. (…) Ces abris sont des structures médicales destinées aux personnes qui ne peuvent pas évacuer rapidement, comme les personnes malades ou les personnes âgées. Ils ont une structure renforcée pour résister aux séismes et sont équipés de filtres pour limiter la pénétration d'éléments radioactifs. Autour de la centrale d'Ikata, la rénovation et construction de ces centres, financée par le gouvernement, a coûté 738 millions de yens (**6,4 millions d'euros**). http://fukushima.eu.org/abris-durgence-vulnerables-autour-dikata/

- **Mardi 26 juillet 2016 :**

- Blog de Fukushima : **Asako House : on continue !** (...) Ce petit bout de terre que la propriétaire, Asako à l'origine, n'a jamais voulu céder à J-Power, le constructeur du nouveau monstre atomique de la préfecture d'Aomori, la centrale nucléaire d'Ōma, prévue pour fonctionner au MOX. (…) Depuis le 1er janvier 2012, plus de 2500 lettres ont été envoyées à Asako House, qui est aujourd'hui occupée par sa fille Atsuko. (…) Grâce à cette obstination, les plans de la centrale nucléaires ont dû être déplacés de 25 mètres. (…) [Pour] envoyer des messages d'amitié à Atsuko, une nouvelle adresse : Asako House ; aza-kookuto 396 ; Oma- ; Shimokitagun ; Aomori Pref. ; 039-4602, Japan
http://www.fukushima-blog.com/2016/07/asako-house-on-continue.html
- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, émission "La Demi Heure Radio-Active" sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : **Bure 2016 : "L'été d'urgence"**
(Voir plus bas,à la rubrique « Annonces ») https://youtu.be/6KIZsUkYW4A
- Reporterre : **Le démantèlement des armes et bâtiments nucléaires, lourd fardeau pour les générations futures**, par Luc Mampaey Les grandes puissances ont accumulé des armes nucléaires ou des navires à réacteur atomique. Or, explique l'auteur de cette tribune, t**raiter ce matériel radioactif est un vrai casse-tête, dont personne à ce jour n'a la solution**. *Extrait* : Le démantèlement des armes elles-mêmes, des ogives, n'est ni une opération complexe ni un processus coûteux. En France, selon le ministère de la Défense, le coût total de la dénucléarisation du plateau d'Albion et de ses 18 silos a avoisiné les 75 millions d'euros. Un détail au regard des 23,3 milliards d'euros alloués à la dissuasion nucléaire française par la loi de programmation militaire 2014-2019 (plus de 10% du budget de la Défense). La conclusion s'impose d'elle-même, pour toutes les puissances nucléaires : non seulement le coût n'est pas un obstacle au démantèlement, mais les coûts exorbitants associés au maintien et à la modernisation de la dissuasion nucléaire plaident de plus

en plus en faveur de ce démantèlement.
Reste le casse-tête sécuritaire du stockage des matières fissiles : il y a dans le monde 1.380 tonnes d'uranium hautement enrichi et 495 tonnes de plutonium. Sachant qu'il faut de ces matières respectivement **environ 50 kg et 5 kg pour produire une bombe**, ces stocks donnent une capacité théorique de production de **27.600 bombes à l'uranium et** de **99.000 bombes au plutonium**…

Aucun pays n'a de solution satisfaisante Parmi les conséquences à long terme du dogme nucléaire, il y a également le démantèlement des bâtiments à propulsion nucléaire, et en particulier des **sous-marins**. Toutes les puissances nucléaires sont aujourd'hui confrontées à ce défi titanesque, à jamais marqué par l'écocide qui se poursuit toujours au nord de la Russie. Entre 1965 et 1988, l'Union soviétique a coulé en mer de Kara et dans les fjords peu profonds de la Nouvelle-Zemble quelque 17.000 conteneurs de déchets radioactifs, des dizaines de navires et réacteurs nucléaires contenant du combustible usé, et même le sous-marin nucléaire *K-27,* sabordé dans la baie de Stepovogo avec ses deux réacteurs chargés de combustible nucléaire.Fort heureusement, la Russie a retenu les leçons de ce désastre. Mais aucun pays n'a de solution satisfaisante. La France est actuellement confrontée au démantèlement des six SNLE (sous-marins nucléaires lanceurs d'engins) de première génération retirés du service entre 1991 et 2008, qui n'est qu'une mise en bouche au vu de tous les bâtiments militaires à propulsion nucléaire qui suivront : les SNA (sous-marins nucléaires d'attaque) vers 2020, les nouveaux SNLE-NG (pour « nouvelle génération ») dès 2030, le porte-avions Charles-de-Gaulle dès 2040 et, avant-même sa mise en service, le SNA Barracuda dont le démantèlement est déjà planifié pour 2050. Le démantèlement des vieux SNLE est en cours à Cherbourg, selon un processus en plusieurs étapes. (…) Nous rejetons sur les générations suivantes la responsabilité de gérer les conséquences d'un recours à une technologie que nous ne maîtrisons pas. https://reporterre.net/Le-demantelement-des-armes-et-batiments-nucleaires-lourd-fardeau-pour-les*

- Sciences et Avenir : France, Meuse. **A Bure, la lutte antinucléaire s'implante**
http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20160723.AFP2519/a-bure-la-lutte-antinucleaire-s-implante.html?xtor=RSS-15

- Mercredi 27 juillet 2016 :

- Le Canard enchaîné : France. **Bure fait son trou au Sénat** (Le Sénat a adopté la propositions de loi autorisant la poursuite du projet de poubelle nucléaire à Bure. Selon le site du Sénat, il y avait 345 votants, 334 pour ; 10 contre, le groupe des écologistes ; et une abstention ; En réalité, grâce aux délégations de vote, il y avait selon Reporterre 40 sénateurs.Ce n'est pas foule pour un projet qui va coûter au minimum 25 milliards d'euros). Voir l'édition papier p. 2.
- Le Canard enchaîné : France. **Trafalgar atomique pour EDF**, par Jérôme Canard (Le projet d'EPR à Hinckley Point). Voir l'édition papier p. 4.
- Blogs de Mediapart : **Le délire nucléaire du président Evo Morales**, par Jean-Pierre Lavaud
La Bolivie signe un contrat de "recherche et de développement nucléaire" avec la Russie (Avec un texte écrit par Juan Cristóbal Mac Lean qui pointe le délire de grandeur du président bolivien et de son entourage, leur soif de paraître, et leur dessein de peser à l'échelon international.

  https://blogs.mediapart.fr/jean-pierre-lavaud/blog/270716/le-delire-nucleaire-du-president-evo-morales

- Savoie Anti-Nucléaire : France. **Réversibilité du stockage de déchets radioactifs : la loi est publiée** (…) au Journal officiel, par Eléonore Gauducheau *Extrait* : **La réversibilité du stockage** Elle est définie comme la capacité pour les générations successives, soit de poursuivre la construction puis l'exploitation des tranches successives d'un stockage, soit de réévaluer les choix définis antérieurement et de faire évoluer les solutions de gestion.
https://savoie-antinucleaire.fr/2016/07/27/reversibilite-du-stockage-de-dechets-radioactifs-la-loi-est-publiee/
La source : http://www.environnement-magazine.fr/article/47918-reversibilite-du-stockage-de-dechets-radioactifs-en-couche-geologique-profonde/

- Jeudi 28 juillet 2016 2016 :

- ACRO : **TEPCo communique** *Extrait :* La compagnie, qui veut favoriser le retour des habitants, annonce avoir mis au point une application qui permet d'enregistrer les doses sur un téléphone doté d'un GPS afin de les retranscrire sur une carte. Cela ne fait que 5 ans que Safecast propose le même service…
http://fukushima.eu.org/tepco-communique/
- ACRO : **Ôï : pas de réévaluation du risque sismique** *Extraits* : L'Autorité de régulation nucléaire, la NRA, a finalement conclu que les estimations de l'exploitant, Kansaï Electric, étaient acceptables. (…) Il n'y a plus de sismologue parmi les commissaires. (...) La crédibilité de la NRA est remise en cause par cette affaire.
http://fukushima.eu.org/oi-pas-de-reevaluation-du-risque-sismique/

- ACRO : **Accident nucléaire grave en Europe : rendre le risque acceptable** Un accident nucléaire grave, de la même ampleur qu'à Fukushima, serait tout aussi ingérable en Europe, avec des conséquences désastreuses. (...) Le sujet inquiète en plus haut lieu. Le **European Nuclear Energy Forum** (http://ec.europa.eu/energy/en/events/european-nuclear-energy-forum-enef-plenary-meeting), qui doit se réunir à Bratislava en octobre prochain, va consacrer une session à ce sujet. (…) L'ancien directeur de l'IRSN (…) propose un autre paradigme qui pourrait être « restaurer la liberté individuelle, collective partout où c'est possible. Et ça veut dire […] qu'au lieu de chercher à administrer pendant des années des populations, il vaut mieux les accompagner dans leurs choix personnels. […] Il faut aider ensuite ces populations, celles qui veulent rester, parce qu'il y en a, il faut effectivement mettre en place des mécanismes qui les aident à mesurer la radioactivité. » Car, comprenez-vous, ces doses sont « faibles, mais ont un impact psychologique qu'il ne faut pas sous-estimer » (sic). Et les personnes qui veulent partir et se réinstaller, elles n'ont pas besoin d'aide et de soutien ?
  Au niveau européen, un programme de recherche intitulé **Confidence** est en cours de préparation, en réponse à l'appel d'offre Concert (http://cordis.europa.eu/project/rcn/198045_fr.html= . Dans un document de travail préliminaire, il pose d'emblée, comme principe de départ, dès la deuxième phrase du projet : Pour protéger les populations, des hypothèses conservatives sont souvent prises qui peuvent résulter en plus de mal que de bien à cause des effets collatéraux comme cela a été observé après les accidents de Tchernobyl et Fukushima.

  Bien sûr, on ne sait pas quelles sont ces « observations », ni qui les a faites. Pas un mot sur les mesures de protections insuffisantes, pourtant bien réelles, comme les évacuations tardives, le manque de prise en charge des personnes vulnérables ou les limites trop élevées. La priorité affichée est la minimisation des bouleversements des conditions de vie (et donc des coûts associés), pas la protection des populations. Tel est le monde post-accidentel que les autorités nous préparent en Europe.

  http://fukushima.eu.org/accident-nucleaire-grave-en-europe-rendre-le-risque-acceptable/

- CRIIRAD : France. Après la publication d'un rapport pilote sur **l'impact d'anciennes mines d'uranium**, la CRIIRAD interpelle le ministère de l'Environnement et invite les citoyens à se former en se confrontant, eux aussi, aux **anomalies du rapport IRSN** *Extrait* : La CRIIRAD a procédé à l'analyse de ce rapport. Le résultat est accablant : **taux d'erreurs incroyablement élevé; niveau d'opacité choquant pour un rapport scientifique; choix méthodologiques discutables et raisonnements incorrects, susceptibles de minorer, voire d'occulter l'impact des éventuelles pollutions radioactives**. L'IRSN a ainsi choisi comme «estimateur unique» une moyenne pondérée dont la formule de calcul permet de diviser par 10, 100, 1000 ou plus … le résultat des moyennes arithmétiques !
  http://www.criirad.org/jeux-tests/mines-uranium/2016-07-28_cp_irsn-dordogne.pdf
  Et des **jeux-tests pour développer l'esprit critique** :
  http://www.criirad.org/jeux-tests/mines-uranium/qcm.html

- Les Echos et Reuters : France. **EDF. Un administrateur démissionne en critiquant la stratégie** Un administrateur d'EDF , **Gérard Magnin**, a présenté jeudi sa démission en exprimant son désaccord avec une stratégie qu'il juge de plus en plus centrée sur le nucléaire, avant le probable feu vert du groupe au projet Hinkley Point. Cette démission est intervenue à quelques heures d'un conseil d'administration d'EDF convoqué jeudi après-midi pour se prononcer sur ce projet controversé de construction de deux réacteurs EPR en Angleterre pour 18 milliards de livres (21,4 milliards d'euros environ). Dans sa lettre de démission au PDG, obtenue par Reuters, Gérard Magnin écrit qu'il imaginait "une réorientation historique de la stratégie d'EDF" en faveur de la transition énergétique mais que "les trajectoires de changement espérées (..) ne sont pas là" et que "le centre de gravité (du groupe) se déplace encore davantage vers le nucléaire". (…) Les désaccords autour du dossier Hinkley Point avaient déjà provoqué en mars une crise au sein de la direction d'EDF et la démission du directeur financier de l'époque, Thomas Piquemal. et (Benjamin Mallet et Geert De Clercq, édité par Jean-Michel Bélot) http://investir.lesechos.fr/actions/actualites/edf-un-administrateur-demissionne-en-critiquant-la-strategie-1569684.php

- Les Echos : **EDF : choix économique, choix politique**, par David Barroux http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211163102426-edf-choix-economique-choix-politique-2017353.php

- Les Echos : **Nouvelle épée de Damoclès sur le projet d'EPR anglais d'EDF** On pensait le projet Hinkley Point bel et bien sur les rails, mais c'était sans compter le communiqué publié hier soir par Londres. Alors que conseil d'administration d'EDF, qui se réunissait jeudi, a pris la décision finale d'investissement tant attendue sur ce projet de construction de deux réacteurs EPR dans le sud-ouest de l'Angleterre, le gouvernement britannique a indiqué qu'il voulait se donner plus de temps. « Le gouvernement va considérer attentivement [le] projet et prendra sa décision au début de l'automne », a déclaré Greg Clark, ministre des affaires économiques et de l'énergie
  http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211166289019-epr-anglais-le-conseil-dadministration-dedf-a-vote-en-faveur-du-projet-hinkley-point-2017532.php

- France 3 : France. **Bure : Le directeur de l'ANDRA va quitter ses fonctions Jean-Paul Baillet**, directeur adjoint de l'ANDRA et directeur du laboratoire de Bure Saudron (à la limite de la Meuse et de la Haute-Marne) va quitter ses fonctions au mois de septembre (…) Y-a-t-il un lien avec les événements des 16 et 17 juillet ? Cela n'a pas été précisé. Extrait : Plusieurs interrogations sont posées sur la table, concernant notamment la façon des agents de sécurité employés par l'ANDRA. Alors qu'une plainte est en cours (pour des **violences** exercées par certains de ces **agents de sécurité**, ayant entraîné une suspicion de fêlure de côte), trois questions restent à ce jour sans réponse :
  * pourquoi ces agents de sécurité étaient-ils armés de gourdins ?
  * pourquoi ont-ils commis des violences, s'ils n'étaient pas en situation de légitime défense ?
  * et pourquoi ne portaient-ils aucun insigne permettant de les identifier comme agents de sécurité privés ?
  http://france3-regions.francetvinfo.fr/lorraine/meuse/bure/bure-le-directeur-de-l-andra-va-quitter-ses-fonctions-1056141.html
- Greenpeace : **EDF se suicide à Hinkley Point** Sans surprise, le Conseil d'administration d'EDF décide de passer en force sur un dossier, emblématique de l'impasse dans laquelle se trouve aujourd'hui la filière nucléaire : Hinkley Point, ou la construction de deux réacteurs EPR en Angleterre. Ce choix insensé mène l'entreprise tout droit vers la faillite et conduira à un sous-investissement dans la sûreté nucléaire pour le parc français. http://energie-climat.greenpeace.fr/edf-se-suicide-a-hinkley-point
- Le Huffington Post : **EDF : Pourquoi les réacteurs EPR d'Hinkley Point se feront malgré les nouvelles incertitudes du Brexit**
  http://www.huffingtonpost.fr/2016/07/28/hinkley-point-edf-brexit-epr-electricite-nucleaire_n_11219970.html
- Mediapart : France. **Le conseil d'EDF approuve au forceps le projet Hinkley Point**, par l'Agence Reuters (...) ; 18 milliards de livres (21,4 milliards d'euros environ).
  https://www.mediapart.fr/journal/economie/280716/le-conseil-dedf-approuve-au-forceps-le-projet-hinkley-point
- Blogs de Mediapart : **Aujourd'hui, le nucléaire français est devenu « infinançable** », par Corinne N "Le conseil d'administration d'EDF doit décider jeudi 28 juillet si elle s'engage dans la construction de deux réacteurs EPR en Angleterre. Mais ce projet n'a séduit aucun investisseur, laissant à EDF seule la charge financière. Cette situation est, pour l'auteur de cette tribune, symptomatique du refus des marchés financiers d'investir dans la filière." (…) David Dornbusch est président de l'ONG Cleantuesday dédiée aux écotechnologies et ancien chef de projet dans le nucléaire (CEA, Areva).
  https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/280716/aujourd-hui-le-nucleaire-francais-est-devenu-infi
  La source : https://reporterre.net/Hinkley-Point-un-desastre-financier-a-venir-pour-EDF

- Blogs de Mediapart : **L'électricité sans le nucléaire ? C'est possible et… moins cher !** Par victorayoli Savez-vous que la France pourrait tirer, dès 2050, la totalité de ses besoins en électricité des énergies renouvelables ? Donc SANS NUCLÉAIRE ! Ben oui, c'est faisable. *Extraits* : Un rapport très précis de l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), sorti non sans difficulté au printemps dernier grâce à la pugnacité de Médiapart le démontre.(…) Un mix électrique 100 % renouvelable est atteignable « à coût maîtrisé » calculé à 119 euros par Mégawatt/heure (MW/h). A rapprocher du coût actuel de 91 euros le MW/h. Mais ce prix, basé sur une production presque essentiellement nucléaire, est **très largement sous-évalué puisqu'il ne tient pas compte des coûts faramineux du stockage des déchets nucléaires et de celui, abyssal, du démantèlement des centrales nucléaires** que tant EDF qu'AREVA sont par ailleurs incapables de faire… Mais la gigantesque imposture du nucléaire « pas cher » continue à faire des ravages.
  https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/280716/l-electricite-sans-le-nucleaire-c-est-possible-et-moins-cher
- Blogs de Mediapart : France. **Lettre de démission de Gérard Magnin, administrateur d'EDF le 28 juillet 2016,** par Cyril Molesini Gérard Magnin dénonce dans sa lettre de démission adressé à Jean-Bernard Lévy Pdg d'EDF, « le déplacement amplifié du centre de gravité de l'entreprise vers le nucléaire ». Cette démission intervient le jour de la convocation du CA qui doit valider le projet d'Hinkley Point.
  https://blogs.mediapart.fr/cyril-molesini/blog/280716/lettre-de-demission-de-gerard-magnin-administrateur-dedf-le-28-juillet-2016

- Le Monde : **EDF : hostile au projet Hinkley Point, un administrateur du groupe claque la porte** Le projet Hinkley Point provoque une nouvelle secousse chez EDF. Hostile à la construction par le groupe de deux réacteurs nucléaires de nouvelle génération en Grande-Bretagne, Gérard Magnin, un des membres du conseil d'administration, claque la porte. Il a présenté sa démission au PDG, Jean-Bernard Lévy, jeudi 28 juillet au matin, quelques heures avant la réunion du conseil pour valider définitivement cet investissement évalué à 18 milliards de livres, soit près de 22 milliards d'euros.
  http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/07/28/nucleaire-un-administrateur-d-edf-claque-la-porte_4975882_3234.html
- Le Point : France. **Polynésie : Alain Juppé admet que les essais nucléaires n'ont pas été "propres"** Le maire de Bordeaux a reconnu que les expérimentations atomiques menées entre 1966 et 1996 avaient eu un

"impact" environnemental et sanitaire. http://www.lepoint.fr/environnement/polynesie-alain-juppe-admet-que-les-essais-nucleaires-n-ont-pas-ete-propres-28-07-2016-2057538_1927.php

- Reporterre : France. **Un administrateur d'EDF démissionne pour protester contre le choix d'Hinkley Point** Un administrateur d'EDF, Gérard Magnin, a présenté sa démission en exprimant son désaccord avec une stratégie qu'il juge de plus en plus centrée sur le nucléaire, avant le probable feu vert du groupe au projet Hinkley Point.
  https://reporterre.net/Un-administrateur-d-EDF-demissionne-pour-protester-contre-le-choix-d-Hinkley
- Reporterre : France. **Les administrateurs d'EDF décident des EPR d'Hinkley Point sans avoir pu étudier le contrat** Les administrateurs d'EDF ont eu moins d'une journée pour consulter l'intégralité des contrats relatifs à la construction des EPR que le groupe énergétique prévoit de construire au Royaume-Uni. C'est ce que révèle *La Lettre A* dans son édition du 28 juillet, jour durant l'après-midi duquel se tient le conseil d'administration d'EDF. Les documents - en anglais -, qui courent sur **plus de 2.500 pages**, ont été mis à leur disposition le... 27 juillet, soit la veille du jour où ils étaient censés se prononcer sur la décision finale d'investissement.
  https://reporterre.net/Les-administrateurs-d-EDF-decident-des-EPR-d-Hinkley-Point-sans-avoir-pu
  La source, la Lettre A : **EDF : comment Lévy a manœuvré pour imposer Hinkley Point**
  https://www.lalettrea.fr/strategies-d-entreprise/2016/07/28/edf-comment-levy-a-man%C5%93uvre-pour-imposer-hinkley-point,108176416-EVL
- Reporterre : **Hinkley Point : un désastre financier à venir pour EDF, par** David Dornbusch Le conseil d'administration d'EDF doit décider jeudi 28 juillet si elle s'engage dans la construction de deux réacteurs EPR en Angleterre. Mais ce projet n'a séduit aucun investisseur, **laissant à EDF seule la charge financière.** Cette situation est, pour l'auteur de cette tribune, symptomatique du refus des marchés financiers d'investir dans la filière. David Dornbusch est président de l'ONG Cleantuesday dédiée aux écotechnologies et ancien chef de projet dans le nucléaire (CEA, Areva). *Extraits :* Le vrai sujet derrière les convulsions qui agitent EDF et dont la plus visible a été la démission de son directeur financier est simple : aujourd'hui, le nucléaire est *«* **infinançable** *»*. Refuser cet état de fait peut avoir des conséquences dramatiques pour la France à moyen terme.Rappelons les éléments en jeu à Hinkley Point, lieu supposé de construction de deux réacteurs nucléaires type EPR au Royaume-Uni : le gouvernement britannique a accordé un contrat extrêmement avantageux à EDF avec un *«* contrat de rachat d'électricité » à plus de 100 € du MWh, trois fois le prix du marché actuel, et ce pour plus de vingt ans.
  Et malgré ce contrat hors de toutes les règles de marché chères à nos amis anglais, aucun investisseur international n'a accepté de participer au projet. (…) Aucune banque n'accepte de prêter vu les risques du projet. Les investisseurs se retrouvent donc à devoir engager 100 % de fonds propres, soit en l'occurrence des montants astronomiques.
  Et, circonstance aggravante, aucun investisseur privé occidental n'accepte de fournir une partie des fonds propres. EDF se retrouve donc à en fournir l'ensemble et n'obtient qu'un concours d'argent étatique chinois dans des conditions léonines.Tout ceci ne doit conduire qu'à une seule conclusion : même avec une garantie de l'État, même avec un contrat ultra-favorable, le nucléaire est infinançable sur les marchés internationaux aujourd'hui.n https://reporterre.net/Hinkley-Point-un-desastre-financier-a-venir-pour-EDF

- Vendredi 29 juillet 2016 :

- ACRO : **TEPCo : baisse des profits, augmentation des coûts**
  http://fukushima.eu.org/tepco-baisse-des-profits-augmentation-des-couts/
- ACRO : **Réacteur n°2 : le corium serait resté dans la cuve** *Extrait :* TEPCo a mis en ligne le résultat d'une radiographie du réacteur n°2 de la centrale de Fukushima Daï-ichi en utilisant les muons, des particules cosmiques particulièrement pénétrantes. (…) Dans le cas du réacteur n°2, TEPCo pense que la majorité du corium n'a pas percé la cuve et est accumulé au fond car il y a un matériau dense qui absorbe plus de muons à cet endroit. Sa masse serait de l'ordre de 160 tonnes. TEPCo estime aussi qu'une partie des matériaux denses, qui absorbent les muons, seraient restés accrochés plus haut dans la cuve. Il y en aurait entre 20 et 50 tonnes. Cette dernière affirmation n'est cependant pas complètement sûre. Cela fait donc un total de 180 à 210 tonnes. Comme il y avait 160 tonnes de combustible dans le réacteur, la masse du corium, qui inclut aussi les barres de contrôles et d'autres matériaux est estimée à 210 tonnes. TEPCo en conclut que la plupart du combustible est resté dans la cuve. Cette découverte infirme l'idée que le corium l'avait percé pour se retrouver sur le radier de l'enceinte de confinement.
  http://fukushima.eu.org/reacteur-n2-le-corium-serait-reste-dans-la-cuve/
- CEDRA et France Inter, émission « Le débat de Midi », par Thomas Chauvineau : **« Faut-il enterrer les déchets nucléaires ? »** Trois invités : l'agence Andra, promoteur de l'enfouissement à BURE, via F. Launeau ; un citoyen résistant, résidant entre Bure-Cigéo et Soulaines-Mortvilliers, acteur du « groupe de réflexion sur les enjeux éthiques posés par l'enfouissement » ; le 3ème homme pressenti était C.Leyrit, président de la Commission Nationale Débat Public ; mais…c'est l'IRSN, pro-enfouissement, qui sera présent via F. Besnus.
  https://www.franceinter.fr/emissions/le-debat-de-midi/le-debat-de-midi-29-juillet-2016

- France Info : **Hinkley Point : "Cette folie, ce sont les contribuables français à coups de milliards qui vont la payer" (EELV)** Le projet d'EDF de construire une centrale nucléaire à Hinkley Point, en Grande Bretagne, a obtenu jeudi le feu vert du conseil d'administration du géant de l'électricité. Une décision contestée notamment par les écologistes. "Cette folie, cette fuite en avant, ce sont les contribuables français à coups de milliards qui vont la payer, et les consommateurs britanniques qui vont acheter une électricité, beaucoup plus chère que les énergies renouvelables", a estimé sur France Info Yannick Jadot, eurodéputé Europe Ecologie Les Verts. Ce chantier va coûter **plus de 21 milliards d'euros**, financés essentiellement par EDF, malgré ses 37 milliards de dette. http://www.franceinfo.fr/fil-info/article/hinkley-point-cette-folie-ce-sont-les-contribuables-francais-coups-de-milliards-qui-vont-la-payer-808851
  Ou : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/07/29/hinkley-point-cette-folie-ce-sont-les-contribuables-francais-a-coups-de-milliards-qui-vont-la-payer/
- Mediapart : **EDF approuve le lancement d'Hinkley Point, la Grande-Bretagne hésite,** par Martine Orange Le conseil d'administration de l'électricien a donné son feu vert à la construction de deux réacteurs nucléaires EPR en Angleterre, malgré l'opposition de tous les syndicats et la démission d'un administrateur. Mais Theresa May ne se prononcera qu'à l'automne. https://www.mediapart.fr/journal/economie/290716/edf-approuve-le-lancement-d-hinkley-point-la-grande-bretagne-hesite
- Le Monde : **Londres freine le grand projet nucléaire d'EDF**
  http://lemonde.fr/economie/article/2016/07/29/londres-freine-le-grand-projet-nucleaire-d-edf_4976142_3234.html
- L'Obs : **Hinkley Point : pourquoi EDF continue-t-il de miser sur le nucléaire ?** Par Arnaud Gonzague *Extraits* : 1 **Un choix philosophique** "Dans les sphères du pouvoir, le nucléaire, ce n'est pas un choix, mais **un dogme**. Depuis De Gaulle, la France a misé comme aucun autre pays sur cette énergie, et ceux qui la remettent en cause ont toujours été 'placardisés', voire virés du ministère. Les nucléocrates savent bien qu'ils ont tort aujourd'hui, mais ils sont dans l'incapacité intellectuelle de remettre en cause tout ce qu'ils ont fait depuis de décennies. C'est presque pathologique !"(…) 2 **Un choix politique** (…) 3 **Un choix actionnarial** (…) l'Etat a dans les cartons le projet de revendre ses parts d'EDF à hauteur de 5 à 10 milliards pour renflouer les caisses.(...) Il s'agit surtout de ne pas effrayer les potentiels investisseurs. Car discréditer le nucléaire, c'est amputer ce qui est l'ADN même de l'énergéticien. A l'inverse, continuer à dire que "tout va bien" est sans doute une manière de conserver à la mariée quelque attrait…
  http://tempsreel.nouvelobs.com/economie/20160729.OBS5530/hinkley-point-pourquoi-edf-continue-t-il-de-miser-sur-le-nucleaire.html
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 67 and 68**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est de **2 186 cpm** (coups par minute) relevés à Phoenix, en Arizona, soit **427 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). http://www.veteranstoday.com/2016/07/30/your-radiation-this-week-no-67-and-68/

- Samedi 30 juillet 2016 :

- Greenpeace : France. Impacts financiers d'Hinkley Point C pour EDF (Une note de 6 p.)
  http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266171/Note%20Greenpeace%20sur%20impact%20HPC%20pour%20EDF_juillet%202016%20%281%29.pdf

- Huffington Post : **Le nucléaire ne survit plus que par la triche**, par Corinne Lepage La décision prise par le conseil d'administration d'EDF de se lancer définitivement dans la construction de Hinkley Point n'est possible que parce que le droit est constamment contourné et qu'en réalité, en France, **le nucléaire est hors d'état de droit.** http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/nucleaire-hinkley-point-_b_11245864.html

- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse avril-juillet 2016, avec les commentaires de l'auteur**
  Les titres : Edito, des nouvelles de la lutte et… de l'Observatoire du nucléaire
  Plutonium déversé délibérément par EDF dans la Loire : c'est légal !

  Enfouissement des déchets nucléaires : mur de la honte contre mobilisation
  EPR de Flamanville : une cuve impossible à sauver ?

  EPR : la série noire continue pour Areva et EDF

  Pièces nucléaires falsifiées : une habitude depuis... 1965 !!!

  Pièces falsifiées dans le nucléaire : Areva a fait des émules !

  EDF croit encore aux EPR britanniques et vole vers la faillite !

  Chute d'un générateur de vapeur : bravo EDF, l'impossible est réalisé !

  Fermeture de Fessenheim : direction le Creusot… en voiture électrique !

EDF repousse le démantèlement des centrales de « plusieurs décennies » !
Les factures empoisonnées de l'industrie nucléaire

Catastrophe nucléaire (pléonasme)

Nucléaire : le Luxembourg prêt à payer la fermeture de Cattenom

http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article318

- Dimanche 31 juillet 2016 :

- ACRO : **Voir Fukushima : le problème sans fin des déchets radioactifs**
  http://fukushima.eu.org/voir-fukushima-le-probleme-sans-fin-des-dechets-radioactifs/
- ACRO : **Le renforcement de la sûreté nucléaire coûte de plus en plus cher aux exploitants** *Extrait* : L'Asahi a essayé de connaître combien coûte le renforcement de la sûreté des réacteurs nucléaires et est arrivé à un total de 3 320 milliards de yens (**30 milliards d'euros**). C'est 935 milliards de yens (8,2 milliards d'euros) de plus qu'il y a un an et ce n'est pas tout car le centre de contrôle supplémentaire n'est pas pris en compte. Il devrait coûter quelques dizaines de milliards de yens, entraînant un coût global supplémentaire qui se compte en centaines de milliards de yens.
  http://fukushima.eu.org/le-renforcement-de-la-surete-nucleaire-coute-de-plus-en-plus-cher-aux-exploitants/
- Les Moutons enragés : **Le démantèlement des armes et bâtiments nucléaires, lourd fardeau pour les générations futures** http://lesmoutonsenrages.fr/2016/07/31/le-demantelement-des-armes-et-batiments-nucleaires-lourd-fardeau-pour-les-generations-futures/
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Le traitement des déblais radioactifs de Fukushima**, par Janick Magne Sols injectés de césium-137, végétaux, matériels divers, matériaux de construction, troncs d'arbres, tenues de protection par centaines de milliers... Notre correspondante au Japon, Janick Magne, explique ce qu'il advient des centaines de milliers de tonnes de déchets radioactifs dus à la catastrophe de Fukushima. *Extraits :* Les chiffres disent l'ampleur de la tragédie : en 2016, il est prévu de déplacer sur (le site de stockage de Tomioka, dans la préfecture de Fukushima) 43 000 m3 de sols contaminés et autres déblais, soit 1 % du total prévisible de 22 millions de mètres cubes. 7000 personnes travaillent chaque jour sur le site de Fukushima-Daiichi et la zone environnante, en tenue de protection. Fin 2015, 70 000 tonnes de combinaisons de protection, bottes et gants contaminés étaient stockés dans des conteneurs en attente d'une solution. D'ici 2028, 358 000 tonnes de ces déchets techniques auront été produits, estime TEPCO, et leur incinération devrait permettre de diminuer de 80 % leur volume total. (…)
  Au total, 12 incinérateurs sont prévus, le premier étant entré en activité début 2016. Un système de filtres est supposé capter les rejets radioactifs dans les fumées ; c'est parfaitement impossible de le faire à 100 %. Des particules radioactives seront irrémédiablement relâchées dans l'atmosphère, là même où les populations sont appelées à revenir s'installer. Il y a, au sein du gouvernement, une frénésie du retour à tout prix, jusqu'à faire accepter aux populations que vivre dans un environnement à 20 millisieverts/an est anodin. Aucun effort n'est épargné par les autorités à tous les niveaux pour bercer les populations dans l'illusion du retour. Il en va de la réputation du nucléaire et du Japon à la veille des JO de 2020, et le prix à payer par les habitants de Fukushima est tout simplement inacceptable.
  http://www.sortirdunucleaire.org/Le-traitement-des-deblais-radioactifs-de?origine_sujet=LI201607

- Annonces :

- **AMFPGN : Commémoration d'Hiroshima et de Nagasaki Du 6 au 9 août 2016,** des médecins de l'association seront aux côtés des jeûneurs, comme F. Ducloux et F. Boman à paris, J.Swaig à Dijon, S. de la Soudière à Brest, A.Béhar et F. Cohen Boulakia à Bordeaux. Au delà de cette contribution professionnelle, ils assureront aussi une présence active pour un traité d'interdiction des armes nucléaires. Cela va de la participation au jeûne (comme pour le Dr F.Boman), à l'action sur les lieux où se crée la dissuasion nucléaire, comme Valduc, l'Ile longue, Barp, Istres, ou l'Arsenal de Cherbourg.

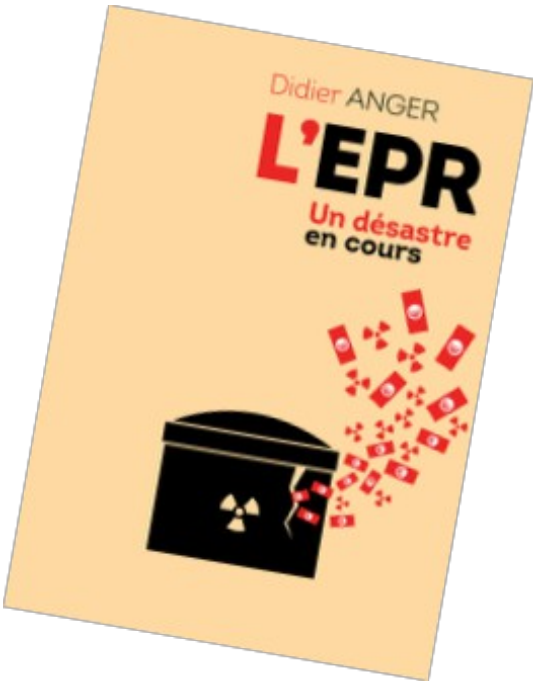
  Ils animeront aussi 2 réunions autour du thème: " **Nucléaire et santé**",

  * l'une à **Bègles** près de Bordeaux, **lundi 8 août 2016 à 19h :** salle de Bègles, 105 rue Alexis Capelle, 33130, Bègles. Soirée documentaire préparée et présentée par Abraham Behar, président de l'AMFPGN ;

  * et l'autre à **Paris, 2ème, Vendredi 5 août 2016 de 18h45 à 21 heures** : à la Mairie du 2e arrondissement de Paris, salle des expositions (1er étage), 8 rue de la Banque, métro Bourse. « Nucléaire militaire et santé ». Exposé-débat "Santé et nucléaire" ayant pour thème les effets sur la santé des industries

nucléaires militaires à l'occasion de la commémoration des bombardements atomiques sur Hiroshima et Nagasaki les 6 et 9 août 1945. Animé par Françoise Boman, médecin, avec le soutien de l'association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN, branche française de IPPNW). Entrée libre et gratuite.

- **Un ouvrage vient de paraître, de Didier Anger :** Rédigé au printemps 2016, **« L'EPR, un désastre en cours »** (120 pages) vient d'être publié, à compte d'auteur, avant le rassemblement des 1&2 octobre 2016, à Flamanville. Coût : 12 € + 3€ de port à l'unité, soit 15 €. Chèques à l'ordre de Didier Anger, 10 route d'Etang-Val, 50340-Les Pieux. Les bénéfices seront redistribués au CRILAN et au Collectif antinucléaire Ouest, organisateurs de ce rassemblement





- **Third Annual Bike Around the Bomb** : From Los Angeles to New York City, from New Delhi to Islamabad – thousands of people will be cycling through their cities, http://org2.salsalabs.com/dia/track.jsp?v=2&c=wvML4ikEX1ImYpLEfFH6GPxLvoB7HX1x

- **Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, émission** "La Demi Heure Radio-Active" sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur **www.radiogalere.org**) **: Bure 2016 : "L'été d'urgence"** Depuis juin 2016, les occupations du bois de Mandres par les opposants au projet CIGEO se succèdent à côté de Bure. Les forces de "l'ordre" et les milices de l'ANDRA sont présentes, la contestation aussi. Avec un opposant sur place, l'émission examine le type de lutte qui se déroule en ce moment, son histoire et son devenir, l'importance de ce lieu stratégique. Cette émission, qui se veut aussi un appel à mobilisation, explique pourquoi il est essentiel d'agir maintenant et de montrer notre détermination contre ce projet qui n'a d'autre but que de justifier la poursuite du programme électronucléaire français... https://youtu.be/6KlZsUkYW4A

- Sciences critiques : une tribune libre d'Olivier Rey, « Nuclear manoeuvres in the Dark http://sciences-critiques.us8.list-manage.com/track/click?u=91a24d81f5222a9a4f7184554&id=45b281eb85&e=0d519c3212

– **L'illustration de la semaine :** (Voir ci-dessus) http://www.mcca-ain.org/index.php/flyers/1-flyers/detail/117-2016-16-07-quand-je-serais-grand?tmpl=component

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 31, du 1er au 7 août 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 1er août 2016 :

- CEDRA : Communiqué. **Mandres : ANDRA condamnée**
  http://fr.calameo.com/read/00486610173d05911fb3c?trackersource=library
  Ou sur le site rénové du CEDRA : http://cedra52.jimdo.com/d%C3%A9couvrir/nos-communiqu%C3%A9s/
- Mediapart : France, Meuse. **Déchets nucléaires à Bure: la justice réclame la suspension des travaux**, par Aurélie Delmas C'est une victoire juridique d'importance pour les opposants à l'enfouissement des déchets nucléaires. https://www.mediapart.fr/journal/france/010816/dechets-nucleaires-bure-la-justice-reclame-la-suspension-des-travaux
- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Bure : Première victoire juridique des opposants au stockage des déchets nucléaires**, par Corinne N L'ANDRA devra suspendre les travaux entamés au bois Lejuc et remettre en état les lieux. Statuant sur une demande en référé déposée par 8 associations d'opposants ainsi que 4 habitants, le TGI de Bar-Le Duc reconnaît que l'ANDRA n'a pas respecté la législation.
  https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/010816/bure-premiere-victoire-juridique-des-opposants-au
- Le Monde : **EDF à pile ou face Un pari à 22 milliards d'euros**. EDF a choisi de se lancer dans la construction de deux réacteurs nucléaires EPR à Hinkley Point, au Royaume-Uni. Un projet titanesque, comme les Français les adorent. C'est pour cela qu'il faut se méfier : du canal de Panama, à la fin du XIXe siècle, en passant par le Concorde dans les années 1960, pour finir avec le Crédit lyonnais ou Eurotunnel dans les années 1990, les précédents sont nombreux d'épopées industrielles ruineuses.
  http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/08/01/edf-a-pile-ou-face_4977038_3232.html
- Reporterre : France, Meuse. **A Bure, victoire juridique pour les antinucléaires** *Extrait :* Le Tribunal de grande instance (TGI) de Bar-le-Duc (Meuse) a condamné lundi 1 août l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) à suspendre les travaux qu'elle avait commencés dans le bois Lejuc, à Mandres-en-Barrois et à remettre en état les lieux. Le tribunal statuait suite à une demande en référé déposée le 25 juillet par 8 associations d'opposants ainsi que 4 habitants. C'est dans le bois Lejuc que doivent être installées les cheminées d'aération destinées aux kilomètres de galeries souterraines dans lesquelles seront stockés les déchets radioactifs. Dans son ordonnance de référé, la vice-présidente du tribunal a donc donné raison aux anti-Bure. Les travaux entrepris par l'Andra dans la forêt sont du domaine du défrichement et non du déboisement. Et l'Andra n'a pas respecté la procédure en s'exonérant de la demande qui doit être adressée en préfecture pour ce type d'opération.
  En revanche, sur la **demande de destruction d'une clôture de protection en béton de 2 mètres de haut**, le TGI n'a pas donné suite à la requête des militants estimant que, le maire ayant donné son autorisation, l'Andra peut poursuivre l'érection du mur.

  https://reporterre.net/A-Bure-victoire-juridique-pour-les-antinucleaires

La source, FR3 Lorraine : http://france3-regions.francetvinfo.fr/lorraine/meuse/bure/bure-premiere-victoire-juridique-des-opposants-au-stockage-des-dechets-nucleaires-1058643.html

- **Mardi 2 août 2016 :**

- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : **Poubelle nucléaire de Bure (Cigéo) : la justice condamne l'Andra à suspendre les travaux** La victoire juridique est d'importance pour les opposants à l'enfouissement des déchets radioactifs nucléaires. Le tribunal de grande instance de Bar-le-Duc vient de décider ce lundi 1er août de suspendre les travaux - jugés illégaux - de l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs (ANDRA) dans le secteur de Bure. (…) La résistance pacifique et déterminée des opposants à la poubelle atomique souterraine se poursuit sur le terrain.
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/02/Poubelle-nucléaire-de-Bure-%28Cigéo%29-%3A-la-justice-condamne-l-Andra-à-suspendre-les-travaux
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : **Alerte-Danger : Défaillance des soupapes de sûreté du pressuriseur des réacteurs nucléaires** Le rapport de l'IRSN rendu le 1er juillet 2016 est sans appel : une défaillance des circuits imprimés pilotant les soupapes de sûreté des pressuriseurs des réacteurs nucléaires affecte **l'ensemble du parc nucléaire français**. Froid dans le dos. Ce système à pour fonction d'empêcher l'explosion accidentelle atomique. EDF minimise. La menace sur le pays est bien réelle. *Extrai*t : **Il y a plus de dix ans, le 16 décembre 2004,** lors de la réunion du Groupe permanent pour les réacteurs (GPR), EDF avait déjà pris l'engagement de mettre en œuvre, sur les réacteurs du palier 900 MWe, un dispositif fiable même en cas d'accident grave. Puis d'étendre cette modification aux réacteurs de 1300 MWe et 1450 mégawatts (pallier N4 précurseur de l'EPR). Et même en 1999 http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/03/Alerte-Danger-%3A-D%C3%A9faillance-des-soupapes-de-s%C3%BBret%C3%A9-du-pressuriseur-des-r%C3%A9acteurs-nucl%C3%A9aires
Le rapport de l'IRSN : Avis IRSN N° 2016-00224 REP – Palier N4 Objet : Défaillance des platines à relais de la commande électrique des soupapes de sûreté du pressuriseur. Saisine ASN – DEP - SD2 - 010 - 2006 du 17 février 2006 : « Traitement des arrêts Réf. : programmés de réacteurs – Saisine cadre ».
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2016-07-01_Circuit-soupape-defaillant_Avis-IRSN-2016-00224.pdf
- Blogs de Mediapart : **Hiroshima et Nagasaki : le hasard et la nécessité ont sauvé le Japon**, par Yves Lenoir Chaque année début août, on commémore les horribles dégâts humains causés par ces deux explosions, auxquelles la légende attribue la fin des hostilités en Asie. Nul doute que cette contre-vérité fera de nouveau florès sous la plume et dans la bouche de commentateurs « autorisés », qu'aucune contradiction ne leur sera opposée, et que "l'utilité" des arsenaux atomiques ne sera pas mise en cause. *Extraits* : **Les deux bombardements n'ont pas plus provoqué la reddition du Japon qu'il n'ont préservé la vie de deux cents mille GIs qui n'auraient, vu l'affaiblissement des forces de l'adversaire japonais, de toutes façons pas eu à débarquer. (**…) Objectivement, Shōwa Tennō et Truman ont mystifié le monde entier, l'un pour éviter non seulement « l'effondrement et l'anéantissement de la nation japonaise, mais encore l'extinction totale de la civilisation humaine » et sauver son trône, l'autre pour stopper l'expansionnisme de Staline et imposer la loi d'un nouvel attribut de la puissance dont seuls les États-Unis disposent. L'arme et l'énergie atomiques en sortent prestigieuses et incontestables. Et donc hautement désirables.
https://blogs.mediapart.fr/yves-lenoir/blog/020816/hiroshima-et-nagasaki-le-hasard-et-la-necessite-ont-sauve-le-japon-0
- Blogs de Mediapart : Un avocat du diable, par Jacques Lecoq « Un avocat du diable », c'est ainsi qu'un prêtre qualifie le Président de la plus importante Association de victimes des essais nucléaires français (AVEN) https://blogs.mediapart.fr/jacques-lecoq/blog/020816/un-avocat-du-diable
L'article dans la Dépêche du Midi : http://www.ladepeche.pf/loi-morin-mascarade-mepris-incroyable/

- **Mercredi 3 août 2016 :**

- ACRO : **Le recyclage des déchets radioactifs issus de la décontamination permettrait d'économiser 1 500 milliards de yens selon le gouvernement** Comme les autorités ne savent pas quoi faire de l'immense quantité de déchets générés par la catastrophe nucléaire à la centrale de Fukushima Daï-ichi, elles ont trouvé la solution miracle : **recycler les sols contaminés pour faire du terrassement** sur des projets de travaux publics comme des routes, des digues etc… Les experts consultés étaient réservés, mais le ministère de l'environnement continue à tenter d'obtenir la « compréhension du public ». Le seuil de libération, c'est à dire la limite en dessous de laquelle ces déchets pourront être recyclés est de 8 000 Bq/kg, alors qu'elle était de 100 Bq/kg pour le césium-137 avant la catastrophe nucléaire.
http://fukushima.eu.org/le-recyclage-des-dechets-radioactifs-issus-de-la-decontamination-permettrait-deconomiser-1-500-milliards-de-yens-selon-le-gouvernement0/
- ACRO : **Yamaguchi ne renonce pas au projet de centrale nucléaire** *Extrait :* Depuis des années, Chûgoku energy veut construire une nouvelle centrale nucléaire à Kaminoseki, dans la province de Yamaguchi.
http://fukushima.eu.org/yamaguchi-ne-renonce-pas-au-projet-de-centrale-nucleaire/

- Le Canard enchaîné : France. **Fessenheim sous haute tension**, par Odile Benyahia-Kouider Négociations de marchands de Becquerels pour l'indemnisation d'EDF après la fermeture de la centrale (EDF talait sur plusieurs milliards d'euros ; S. Royal proposait 80 à 100 millions. Finalement, l'Etat va payer en deux temps : une partie fixe correspondant aux coûts de fermeture- reconversion du personnel, démantèlement, etc.- pour un montant d'environ 500 millions d'euros ; puis une partie variable, pour le manque à g agner pour EDF du fait de l'absence de production jusqu'en 2041; l'Etat s'engage donc pour les 25 prochaines années, alors qu'il est impossible de savoir quel sera le prix du mégawattheure). Voir l'édition papier p. 3.
- Le Canard enchaîné : France. **Hinkley Point : court-circuit franco-britannique**, par Odile Benyahia-Kouider (Jean-Bernard Lévy prétend avoir été surpris d'apprendre que le gouvernement britannique ne prendrait pas d'engagement avant l'automne ; mais le Financial Times affirme que l'Etat français, qui contrôle EDF, en était parfaitement informé).Voir l'édition papier p. 4.

- Enenews : “Very Serious”: Wildfires burn close to US nuclear site — ‘Red Flag Warning’ issued — FEMA: “Fire threatened such destruction as would constitute a major disaster” — Largest wildfire in country (VIDEO) [Etats-Unis, Etat de Washington, Hanford : Des feux près du site nucléaire, drapeau rouge, c'est le plus grand incendie du pays) http://enenews.com/very-serious-wildfires-burn-close-nuclear-site-red-flag-warning-issued-fema-fire-threatened-destruction-constitute-major-disaster-largest-wildfire-country-video
- Libération : **Tchernobyl : du cimetière nucléaire au paradis solaire ?** Par Aude Massiot Trente ans après la catastrophe, le gouvernement ukrainien a sollicité plusieurs investisseurs pour soutenir un projet qui suscite de multiples questions sanitaires. *Extrait* : La zone où pourraient être construites les installations n’a pas encore été précisée par le gouvernement. La question est délicate car il s’agit d’éviter les multiples zones d’enfouissement de déchets radioactifs ainsi que les centaines de fosses où la terre contaminée a été dissimulée.
  http://www.liberation.fr/planete/2016/08/03/tchernobyl-du-cimetiere-nucleaire-au-paradis-solaire_1470038
- Blogs de Mediapart : France, Meuse. Nucléaire. **Projet CIGEO : c'est mal barré à Bure !** Par victorayoli Extrait : En effet, en date du 1er août, le Tribunal de grande instance de Bar-le-Duc a ordonné à l’Andra non seulement de stopper les travaux de défrichements entamés sur les lieux du projet, mais encore de remettre les lieux, en l’occurrence un bois, dans son état primitif sous peine de contrainte.
  https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/030816/nucleaire-projet-cigeo-cest-mal-barre-bure
- Blogs de Mediapart : **Démantèlement partiel de Brennilis : EDF réclame encore une prolongation,** par Corinne N La centrale de Brennilis est arrêtée depuis plus de 30 ans et son démantèlement « tellement dément » n’en finit pas. Ce devait être la vitrine, elle en illustre le fiasco démontrant que le nucléaire est dans l’impasse. *Extrait* : "Le décret de démantèlement partiel de 2011 autorisait jusqu’en juillet 2016 des travaux qui n’avaient pu être achevés lors du premier décret de 1996, notamment la station de traitement des effluents (STE). Cela fera donc **20 ans** qu’EDF tente de la démanteler, passant sous silence ses déboires successifs. Le délai expirant, elle redemande à nouveau un délai supplémentaire de 2 ans. (…) Mais le pire est à venir avec le projet de démantèlement du bloc réacteur, avec une **cuve dont le niveau irradiant pourrait causer le décès d’un travailleur en quelques minutes**.
  https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/030816/demantelement-partiel-de-brennilis-edf-reclam
  Le projet de décret : http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/projet-de-decret-modifiant-le-decret-no-2011-886-a1419.html

  La source, la Fédération antinucléaire de Bretagne :

  http://fan-bretagne.org/demantelement-partiel-de-brennilis-edf-reclame-encore-une-prolongation/

- Les Moutons enragés : **Pour une déclaration universelle des droits du « vivant »…**, par Anne Norman *Extrait* : Il serait temps de rédiger une nouvelle déclaration universelle, celle des droits du monde vivant : l’humanité mais aussi la faune et la flore, les montagnes et les océans, notre ciel (atmosphère) et notre sous-sol… enfin une déclaration universelle des droits de Gaïa et du monde fabuleux qu’elle abrite.
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/08/03/pour-une-declaration-universelle-des-droits-du-vivant/#more-97989
- Sciences critiques : **Tchernobyl, Fukushima : les aménageurs de la vie mutilée**, par Cécile Asanuma-Brice, Jean-Jacques Delfour, Kolin Kobayashi, Nadine Ribault, et Thierry Ribault Proclamant qu’il faut « gérer » sa peur à la suite de catastrophes comme celles de Tchernobyl et de Fukushima, les aménageurs de la vie mutilée, relayés par des représentants d'instances étatiques ou associatives, prétendent réduire à néant toute possibilité de mise en cause de la déraison nucléaire, enjoignant à chacun d’en tirer au contraire parti, plutôt que de se hasarder à en rechercher les responsables et à rendre inhabitées des terres inhabitables. *Extraits* : **Cinq recettes empoisonnées** Voici leurs cinq recettes, qui, pour être bien concoctées, n’en sont pas moins empoisonnées de cette mort qui enverra les gens *moisir à plat*.
  1. **Inciter chacun à rester vivre dans les zones contaminées,** tout en « optimisant » son exposition à la radioactivité **à proportion du coût économique et social de sa protection**. (…)
  2. Considérer la réalité radioactive comme un **problème psychologique**. (…)

  3. **Recourir à un jargon d’« authenticité », pontifiant et illusoirement concret** dans lequel les appels à

l'autonomie, à la dignité, à la communauté et à l'humain ne font qu'emprunter à la théologie de pâles reflets de transcendance, afin de mieux assujettir l'individu au fonctionnement, ici du **tout radioactif**, ailleurs du **tout sécurisé.** (…)
4. **Promouvoir la résilience,** nouvel horizon de l'homme adaptable, censé ne compter que sur lui-même et ses insondables capacités de « rebond ». (…)

5. **Banaliser la radioactivité**, cet obstacle que l'on apprend à contourner au quotidien dans la recherche de « solutions » immédiates, ponctuelles et individuelles.

http://sciences-critiques.fr/tchernobyl-fukushima-les-amenageurs-de-la-vie-mutilee/
Ou : http://www.legrandsoir.info/tchernobyl-fukushima-les-amenageurs-de-la-vie-mutilee.html

- Sciences critiques : **Laisser mourir, c'est tuer - Cogérer, c'est co-détruire,** par Nathalie et Thierry Ribault. (49 p.) Ces deux contributions dénoncent l**es politiques visant à faire vivre les populations avec la contamination radioactive, en situation de catastrophe ;** (… et) la collaboration active de l'association **Nuclear Transparency Watch** créée par la députée EELV Michèle Rivasi et Corinne Lepage (ancienne ministre de l'écologie), financée par les instances européennes, avec les aménageurs du "vivre avec" et de la vie mutilée que cela implique. (49 p.)
https://drive.google.com/file/d/0ByrSSqd2fXGOa3ZER2pRcGptZmM/view?pli=1
- Vivre après Fukushima : **Hiroshima,Nagasaki – Où en est le nucléaire militaire mondial? Armes nucléaires mondiales : une réduction, mais une modernisation Un communiqué du SIPRI** *Extraits* : Le **Stockholm International Peace Research Institute** (SIPRI, http://www.sipri.org/) publie aujourd'hui ses données annuelles sur les forces nucléaires, qui mettent en évidence les tendances et les développements actuels des arsenaux nucléaires mondiaux. Les données montrent que bien que le nombre total des armes nucléaires dans le monde continue de baisser, **aucun des États dotés d'armes nucléaires n'est prêt à renoncer à ses arsenaux nucléaires dans un avenir prévisible**.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/hiroshimanagasaki-ou-en-est-le-nucleaire-militaire-mondial/

- Jeudi 4 août 2016 :

- ACRO : **Le réacteur n°3 de Mihama conforme aux nouvelles règles de sûreté** *Extrait :* Le prolongement de l'exploitation des réacteurs au-delà de 40 ans est en principe **« exceptionnel »**, mais on arrive à trois réacteurs de plus de 40 ans dont le dossier de sûreté est validé contre 5 réacteurs moins âgés. Ce n'est plus « exceptionnel ». La NRA a instruit les dossiers des réacteurs âgés en priorité car il y a une date limite au-delà de laquelle ils doivent être arrêtés définitivement. Et dire que la NRA prétend ne pas faire de politique.
http://fukushima.eu.org/le-reacteur-n3-de-mihama-conforme-aux-nouvelles-regles-de-surete/
- Agora Vox : **Arnie Gundersen : le monde en danger** Traduction française de la vidéo d'Arnie Gundersen **"World in danger",** publiée en juin 2016. par Papijef *Extraits* : Nous nous retrouvons étiquetés anti-nucléaires. Nous ne les appelons jamais zélotes du nucléaire. Ils ont été capables d'élaborer l'argument. Voici un exemple. Qu'est-ce qui est faux dans cette phrase : l'accident de Fukushima s'est produit le 11 mars 2011. (Le public : « accident »). Accident. En fait il y a trois erreurs – ceci est la première. (Le public : il est toujours en cours). Oui, il continue. Quand l'industrie nucléaire parle de Fukushima au passé le nœud du problème est qu'il saigne toujours dans le Pacifique et qu'il faudra cent ans et la moitié d'un trillion de dollars pour nettoyer, mais ils veulent que vous pensiez que c'est fini. Aussi, 1 il continue, 2 c'est un accident mondial. Un accident, c'est quand tu conduis sur la route, qu'un hibou vole devant toi, heurte ton pare-brise et te sort. C'est un accident. Tu ne pouvais pas le prévoir. Mais leur commission DIET – DIET est leur parlement national- a dit que ce n'est pas un accident. Ceci a été fait par l'homme. profondément fait par l'homme. Les ingénieurs le savaient depuis quarante ans. Ainsi la mèche de cette bombe temporelle a été allumée en 1967 quand ils ont commencé à construire. Et ça a explosé en 2011, mais l'accident n'est pas un accident. C'est un désastre créé par l'homme. (…) Au cours de notre parcours commun d'environ quarante étranges années, voici ce qui est arrivé. Nous avons eu une fusion partielle à Three Miles Islands. Nous avons eu une fusion complete à Tchernobyl. Nous avons eu une fusion complète à Fukushima Daiichi unité 1, une fusion complète à Daiichi unité 2, une fusion complète à Daiichi unité 3. Aussi dans ces 35 années depuis TMI à aujourd'hui nous avons connu sept fusions – nous avons eu cinq fusions. Aussi, si vous prenez 35 divisé par 5, c'est pas sorcier, vous avez 7. **Tous les 7 ans environ, une fois tous les dix ans, vous avez une fusion.** C'est ce que l'histoire montre. Cependant, les régulateurs, et la Commission Régulatoire Nucléaire et l'industrie nucléaire ont dit aux politiques que les chances d'accident étaient de un sur un million. Donc si vous prenez un million et que vous divisez par 400 centrales nucléaires, vous avez un accident, un désastre tous les 2500 ans. Mais l'histoire nous dit que c'est une fois tous les 7 ans. Et pourtant les régulateurs basent leurs processus de décisions sur une fois tous les 2500 ans. Cela montre comment l'industrie nucléaire a tordu l'argument, et, malheureusement, ça influence énormément nos élus. Qui, au Congrès, autoriserait à mettre en route Diablo s'il pensait qu'il y aurait fusion dans les 7 ans ?
(…) Le deuxième problème est que (...) **les désastres ont empiré** . Si vous allez sur le site web de la Commission de Réglementation Nucléaire, personne n'a été blessé à Three Miles Island. Et, bien sûr,

l'industrie dit ça aussi. (…) . Des gens meurent, meurent après TMI. Voici une photo des restes du cœur du réacteur à Tchernobyl. On l'appelle le pied d'éléphant. Elle a été prise par un robot environ un an après l'accident - le désastre, la fusion- et ce pied d'éléphant est si radioactif que s'il était ici, nous serions tous morts en environ 2 minutes. (…) Le Dr. Alexey Yablokov calcule que plus d'un million de personnes mourront des émissions radioactives. L'IAEA dit qu'environ 40 personnes sont mortes. (...). Maintenant rendons-nous à Fukushima Daiichi. Où sont les cœurs ? Personne ne sait. Cela fait cinq ans que le processus a commencé et nous n'avons même pas une photo qui dise où sont les cœurs nucléaires. La tendance est allée d'une fusion partielle à une fusion complète, à trois fusions complètes et -. les niveaux de radiations sont si élevés dans ce bâtiment que nous ne pouvons pas encore trouver les cœurs des réacteurs. (…) **Aucune enceinte de confinement au monde ne peut supporter l'onde de choc d'une explosion. Alors la solution des régulateurs est de présupposer qu'une onde de choc d'explosion ne peut arriver.** (… Voici) une photo de Fukushima Daiichi, unité 3 environ un mois après l'accident nucléaire. Le désastre. La forme vague est **la piscine du réacteur qui bout et se mélange à l'air** e(...) Les piscines des réacteurs bouillaient. Mais ce n'est pas le point-clé ici. Vous voyez ce petit point juste ici ? Il dit 128°. Ce qui signifie environ 252 degrés. Vous vous souvenez, l'eau bout à 100° en conditions atmosphériques. Ce qui me dit que **l'enceinte de confinement fuyait comme une passoire.** Pas d'étanchéité dans l'enceinte de confinement de Fukushima Daiichi unité 3. Encore un des problèmes que la NRC a mis de côté. Il y a eu des communications entre la NRC et les gens à Tokyo et ils estimaient que le confinement fuyait à 300 pour cent par jour. (… Voici) ensuite un morceau de combustible nucléaire. C'est dans un microscope à balayage électronique fait par Marco Kaltofen à Worcester Polytechnic. Ce qu'il y a de fascinant c'est que ça a été trouvé à environ 300 kms de Fukushima Daiichi. Donc un accident/désastre ne se limite pas aux frontières de la centrale. Et (…) si c'est dans le sac de l'aspirateur, c'est dans vos poumons parce que vous inspirez tout ce qui remonte du sol. (…) Les chaussures des enfants des EU sont vraiment propres. Et les chaussures des enfants japonais sont chargées de césium. Bon, que font les enfants ? Ils lacent leurs chaussures et mettent leurs mains dans leurs bouches, ceci partout au Japon. Donc la seconde conclusion est que nous sommes allés d'une fusion partielle à une fusion totale et à **trois fusions totales**. Et les conséquences empirent et la fréquence des accidents augmente. Ce n'est pas une bonne tendance. Et ça va empirer à mesure que les centrales vieillissent. (...) Maintenant, nous savons tous que quand un atome d'uranium se divise en deux, il dégage des quantités d'énergie. C'est ce qui rend la puissance nucléaire si cool et c'est ce qui fait exploser les bombes atomiques. Prenez de l'uranium, divisez-le en deux et vous obtenez des quantités d'énergie. Si ça s'arrêtait là, nous n'aurions pas de problème à Daiichi. Mais ça ne s'arrête pas là, et c'est ce dont ils ne vous parlent pas. L'explosion du milieu – la réaction nucléaire en chaîne du milieu – libère seulement 93% de la chaleur. Les autres 7% proviennent des parties, ici et là. Elles restent physiquement chaudes et radioactivement chaudes pour des centaines d'années. Donc, quand Fukushima Daiichi a été arrêtée en sécurité, ça a arrêté la réaction en chaîne. Il n'y avait plus d'atomes d'uranium qui se divisaient. Mais les pièces laissées de côté continuaient à malaxer 7% du problème. 7% , ça ne semble pas beaucoup ; sauf que – regardons Daiichi unité 2 – qui faisait 4 millions de chevaux. 7% de 4 millions de chevaux sont 270 000 chevaux de chaleur à dissiper ; et le cœur du réacteur est seulement de 12x12x12. Alors pensez à 270 00 chevaux dans un espace de 12x12x12 et qui doivent être dissipés et ne le peuvent pas . Ce qui est arrivé à Daiichi fut que – vous avez tous appris que la vague est arrivée, a frappé les diesels et parce que les diesels ne pouvaient tourner, il n'y avait plus d'eau pour refroidir. C'est vrai. Mais même si les diesels avaient été au sommet de l'Empire State Building, Daiichi aurait quand même connu la fusion. Voici pourquoi. (…) De ce point de vue Fukushima aurait pu être pire. Quand le tsunami est survenu, il a frappé presque toutes les pompes. Une pompe a survécu à Daiichi, une paire plus bas à Daini. Mais 14 réacteurs nucléaires ont perdu leur eau de refroidissement. 14 réacteurs qui ont perdu leur eau de refroidissement ça signifiait que – et sur les diesels, il y avait 37 diesels – 24 n'ont pas pu démarrer. Ils avaient seulement 12 pompes pour refroidir 14 centrales nucléaires. Et si ça avait été pire d'un poil, nous n'aurions pas eu 3 fusions comme à Daiichi, mais 14. Et ce n'est pas un problème qui concerne le seul Japon. C'est le genre de problème qui concerne l'hémisphère nord. Donc la question de la chance y joue un rôle important. Daiichi aurait pu être bien pire. Ce fut un échec technique complet. (…) **Et nous devons notre vie dans cet hémisphère au courage de deux centaines d'ouvriers japonais**. Ainsi le courage est crucial ici. Le dirigeant de la centrale était très respecté par les gens, et quand il resta ils restèrent. Aussi je dédie toujours mes débats à cette centaine de personnes – nous les appelons les Cinquante de Fukushima. Il y a probablement eu plus de 50 mais moins de 200 personnes qui sont restées et qui ont maintenant des leucémies comme résultat. Premièrement. L'autre chose est la chance. Quand cet accident arriva, quand ce désastre arriva, le vent soufflait vers la mer à peu près 80% du temps. Maintenant, si le vent avait soufflé dans l'autre sens comme il le fait pendant quelques saisons au Japon, le Japon aurait été coupé en deux par l'émission des radiations de ces trois réacteurs nucléaires. Vous auriez eu le Japon du Nord, le Japon du Sud et cette ceinture inhabitée au milieu. La chance tient à ce que le vent soufflait dans la bonne direction. L'autre aspect de la chance est que ceci a eu lieu pendant le jour. Il y avait 1 000 personnes ce Vendredi, y compris les cadres dirigeants. Si c'était arrivé douze heures plus tard, au milieu de la nuit, il y aurait eu 100 personnes, et pas de cadres. Et l'infrastructure pour qu'ils aillent au travail était détruite. Ce n'est pas comme s'ils pouvaient sauter dans la voiture et conduire pour secourir l'endroit. (…) Naoto Kan était le premier ministre au moment de l'accident, et il a dit **« Notre existence en tant que nation était en jeu »** .A mettre en

parallèle avec ce que dit Gorbatchev dans ses mémoires. **Gorbatchev dit que l'Union Soviétique ne s'est pas écroulée à cause de la pérestroïka mais à cause de Tchernobyl**. Ainsi les deux premiers ministres qui ont vécu ça - l'un élu démocratiquement, et l'autre un dirigeant communiste – en viennent aux mêmes conclusions qu'**une technologie est capable de détruire un pays du jour au lendemain**. (…) 400 tonnes coulent dans le Pacifique. Qu'est-ce que ça signifie ? C'est l'équivalent de la charge de 25 000 tracteurs de liquide radioactif pompé dans le Pacifique. Et ça n'a pas cessé. Ceci pour les quatre premières années. Parlons de ce que ça signifie. Seriez-vous inquiets de vivre en Californie ? (…) A mesure que la radiation est diluée, ça ne signifie pas qu'elle atteint un niveau min(...) Est-ce que Fukushima cause des cancers dans le Bassin Pacifique ? Absolument. Aussi quand j'entends des officiels de santé publique dire : « bon, ce poisson n'a que 10 Becquerels, par conséquent on peut le consommer », ce n'est vraiment pas ce qu'ils devraient dire. **Ce poisson a 10 Becquerels ; et si vous avez un cancer, nous ne pourrons pas prouver que ça vient de Fukushima**. C'est la vraie façon dont le communiqué devrait être fait. Alors, seriez-vous inquiet ? Personnellement, j'ai pris la décision de ne pas manger de poisson du Pacifique jusqu'à ce que les régulateurs mesurent le poisson et me disent ce qu'il y a dedans. (…) Ce qui arrive ici, c'est que la concentration des radiations à Daiichi était importante, mais quand elle atteint le Pacifique au fil du temps, elle se dilue. Mais **le même nombre d'atomes est en jeu**. Ce que vous voyez dans le Pacifique maintenant, le centre Pacifique, est relativement peu contaminé par rapport aux îles Aléoutiennes jusqu'à la côte de Vancouver et de Californie. Et ç**a continuera de progresser vers le Sud jusqu'à l'équateur environ et recommence sa rotation. Mais la source ne diminue pas.**
http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/arnie-gundersen-le-monde-en-danger-183490

Et : https://www.youtube.com/watch?v=Fm6X3zdZZVM
Sur le site d'Arnie Gundersen : http://www.fairewinds.org/nuclear-energy-education//world-in-danger

- CEDRA :France, Meuse, Bure. Communiqué Requête envers Mandres
http://www.calameo.com/read/0048661014f18b40ad2a4?trackersource=library
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Es : **Plainte d'Areva contre la CAN-SE : pas de plaidoirie le 30 août 2016** La plainte d'Areva pour bâillonner la liberté d'expression des antinucléaires ne sera finalement pas plaidée à l'audience du 30 août prochain. Nous apprenons que ce jour-là sera fixée une autre date. Quand ? ...
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/05/Plainte-d-Areva-contre-la-CAN-SE-%3A-pas-de-plaidoirie-le-30-août-2016

- Vendredi 5 août 2016 :

- Mediapart : France. **Lancement d'Hinkley Point: la justice déboute les syndicats d'EDF,** par Martine Orange Le tribunal a débouté, le 5 août, le comité central d'entreprise d'EDF de sa demande de suspendre la décision du conseil d'administration adoptant le lancement d'Hinkley Point, alors que les administrateurs viennent de découvrir que la direction leur a caché des *«* informations essentielles ».
https://www.mediapart.fr/journal/economie/050816/lancement-d-hinkley-point-la-justice-deboute-les-syndicats-dedf
Et : https://www.mediapart.fr/journal/economie/050816/la-demande-de-suspension-du-cce-dedf-sur-hinkley-point-rejetee
- Le Monde : **Des images inédites d'Hiroshima et de Nagasaki après-guerre dévoilées** (une vidéo d'1'11)
http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/video/2016/08/05/des-images-inedites-de-hiroshima-et-de-nagazaki-apres-guerre-devoilees_4979014_3216.html

- Samedi 6 août 2016 :

- ACRO : **Encore des problèmes dans le réacteur Monju** *Extraits :* L'exploitant, la Japan Atomic Energy Agency (JAEA), a mis plus de six mois pour tenir compte d'une alarme qui signalait une détérioration de la qualité de l'eau de la piscine de refroidissement des combustibles usés. Cela n'arrête pas, même si l'Autorité de Régulation Nucléaire (NRA) a enjoint le gouvernement à trouver un nouvel exploitant pour cause de culture de sûreté défaillante. L'alarme s'est déclenchée le 19 novembre 2015 car le système de purification ne fonctionnait plus faute de résine. Mais les personnes en charge du système n'ont pas rapporté le problème et les mesures correctives n'ont été prises qu'en avril 2016. C'est la NRA qui a trouvé le problème lors d'une inspection. Elle explique que le manque de culture de sûreté est un tel problème qu'il n'y a pas de mots pour le qualifier. Le 3 août dernier, une pompe du circuit de refroidissement du réacteur qui utilise du sodium liquide est tombée en panne car elle a eu une panne de son propre refroidissement. Une alarme incendie s'est déclenchée et cela sentait le brûlé. La JAEA a eu du mal à trouver l'origine de la fumée. Une

heure trente plus tard, la pompe s'est arrêtée et une pompe de secours mise en route. La JAEA a immédiatement prévenu les pompiers et les autorités locales, mais pas les médias et le public.
http://fukushima.eu.org/encore-des-problemes-dans-le-reacteur-monju/

- Dissident Media : **71ème anniversaire des bombardements d'Hiroshima et de Nagasaki La bombe atomique couverte par un brevet français ?** Par Yonne Lautre *Extraits :* Contrairement à ce qui a été écrit plusieurs années plus tard, ces destructions de masse ne traumatisèrent ni le milieu scientifique ni l'opinion publique. Elles furent perçues comme le début d'une ère nouvelle, "l'âge atomique" confirmant la fiabilité de cette nouvelle source d'énergie. (…) L'ampleur du désastre, ces êtres humains qui, en quelques millionièmes de seconde, furent "volatilisés" et ne laissèrent qu'une ombre sur les murs, loin de déclencher horreur et indignation, fut reçue comme la preuve objective d'un avenir radieux pour une humanité qui allait enfin être débarrassée à tout jamais des contraintes du travail. (…) **La seule voix discordante fut celle d'Albert Camus** dans l'éditorial de Combat le 8 août 1945(…) Les journaux mentionnent à de nombreuses reprises la part jouée par la France dans cette prodigieuse découverte. Ainsi on trouve dans le Figaro du 9 août 1945 un communiqué de l'AFP: "Paimpol 8 août - M. Joliot-Curie fait de Paimpol la communication suivante: L'emploi de l'énergie atomique et de la bombe atomique a son origine dans les découvertes et les travaux effectués au Collège de France par MM. Joliot-Curie, Alban et Kowarski en 1939 et 1940. **Des communications ont été faites et des brevets pris à cette époque**". Un de ces brevets porte sur les "Perfectionnements aux charges explosives", brevet d'invention n° 971-324, "demandé le 4 mai 1939 à 15 h 35 min à Paris" (lire: L'histoire de la protection des brevets de l'équipe Joliot). Cependant, personne n'osa en 1945 réclamer au gouvernement américain des royalties, bien que finalement on affirmât que la destruction de Hiroshima était couverte par un brevet français! Seul un bénéfice moral était attendu en exigeant que l'opinion mondiale reconnût la contribution française aux massacres d'Hiroshima et de Nagasaki. **Témoignages:**
  - Récits des jours d'Hiroshima du docteur Shuntaro Hida
  - Futaba Kitayama, atomisée à 1 700 mètres de l'hypocentre à Hiroshima
  - Hideo Shimpo atomisé â 1 300 mètres de l'hypocentre à Hiroshima
  - Tomiko Matsumoto atomisé à 1 300 mètres de l'hypocentre à Hiroshima
  - Ube Makoto atomisé à 3 kilomètres de l'hypocentre à Hiroshima
  - Hiroshima 54 jours d'enfer du Docteur Michihiko Hachiya
  - Tamiki Hara atomisé à Hiroshima

  A lire:
  - L'homme qui défia la censure (Les destructions de masse de la bombe atomique ne traumatisèrent ni le milieu scientifique, ni la presse, ni l'opinion publique)
  - Hiroshima et Nagasaki anéanties pour rien
  - Les ingénieurs oubliés de la bombe
  - Lire l'extrait du livre "Plus clair que mille soleils" de Robert Jungk qui présente les physiciens ayant participé à la construction de la bombe atomique américaine, leurs motivations puis les réticences de certains...)
  - Hiroshima 8h15 le 6 août 1945

  http://yonnelautre.fr/spip.php?article11451

- Dimanche 7 août 2016 :

- Mediapart : **Un scientifique nucléaire iranien exécuté pour espionnage** L'Iran a exécuté un scientifique nucléaire iranien arrêté en 2010 alors qu'il revenait des États-Unis et condamné à mort pour espionnage au profit de Washington, a annoncé un porte-parole des autorités judiciaires.
https://www.mediapart.fr/journal/international/070816/un-scientifique-nucleaire-iranien-execute-pour-espionnage

- Annonces :

- **Du 6 au 9 août 2016, quatre jours d'actions pour l'abolition des armes nucléaires** À l'occasion de la commémoration des bombardements de Hiroshima et Nagasaki, des **jeûnes et des actions auront lieu partout en France** — comme en Europe, en Afrique et aux États-Unis — pour exiger l'abolition des armes nucléaires. Partout en France, à l'appel du Réseau "Sortir du nucléaire", d'Armes nucléaires STOP et de la Maison de Vigilance, des citoyens s'engageront pour **4 jours de jeûne-action**. À Paris, les jeûneurs, présents sur la Place de la République, multiplieront les actions, concerts et conférences. Plusieurs autres jeûne-actions se tiendront à proximité de lieux liés à l'arme nucléaire : à Bordeaux (près du Barp, où est testé le laser Mégajoule), Dijon (près de Valduc, où sont « toilettées » les têtes nucléaires françaises et britanniques), La Hague (où sont stockés les déchets issus du démantèlement de l'arsenal militaire), Brest-Île Longue (où sont stationnés les sous-marins nucléaires français), Montpellier (près d'Istres, où sont basés les avions Rafale), Tours (près du centre de recherche sur les armes nucléaires du CEA Le Ripault)… **Ensemble, exigeons le désarmement nucléaire !**
http://7seizh.info/2016/08/05/crozon-6-9-aout-quatre-jours-dactions-labolition-armes-nucleaires/

- Bure, Meuse. Communiqué de presse commun Réseau "Sortir du nucléaire, MIRABEL - Lorraine Nature Environnement, Meuse Nature Environnement, ASODEDRA, BURESTOP55, Bure Zone Libre, CEDRA 52, Les Habitants vigilants de Gondrecourt et des opposant-e-s et habitant-e-s en lutte contre CIGÉO de Bure et d'ailleurs. Après la victoire juridique contre l'ANDRA, la lutte à Bure continue de plus belle ! Les associations et habitants déposent un **nouveau recours** http://cedra52.fr
- Bure (Meuse) : **à compter de lundi 8 août 2016**, **notamment le week-end du 15 août »: « Deuxième manche de l'été d'urgence à Bure !**
  http://vmc.camp/2016/07/31/du-8-au-19-aout-deuxieme-manche-de-lete-durgence-a-bure/
  Et : http://vmc.camp/mobilisation-du-8-au-19-aout/programme/
- Bure (Meuse) : Communiqué de presse commun **Cigéo/BURE : l'ANDRA continue la construction de son mur, malgré la récente condamnation juridique. La mobilisation s'amplifie**
  http://vmc.camp/2016/08/08/la-meuse-ses-vaches-ses-eoliennes-ses-flics/

- (Rappel) **Rencontres nationales de luttes antinucléaires : 13-14 août 2016 en Provence** Des "Rencontres nationales antinucléaires" vont se dérouler les 13-14 août 2016 pour définir au niveau inter-régional de nouvelles modalités d'actions contre le crime nucléaire. A l'initiative du Mouvement Contre le Crime Atomique, elles sont ouvertes aux individus comme aux groupes-collectifs et auto-gérés.
  www.mcca-ain.org

– **L'illustration de la semaine :**



(Que Bar me pardonne, j'ajoute le lien à l'image dès que possible)

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 32, du 8 au 14 août 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**

La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Mercredi 3 août 2016, additif :

- Charlie-Hebdo : France, Meuse, Bure. **De bien belles ordures pour l'éternité**, par Fabrice Nicolino
  Voir l'édition papier.
  Ou acheter l'article https://charliehebdo.fr/ecologie/de-bien-belles-ordures-pour-leternite/
  Ou : http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article747

- Lundi 8 août 2016 :

- Mediapart :France. **Investir dans Hinkley Point, pas légitime pour les syndicats, par l'Agence Reuters**
  La décision du conseil d'administration d'EDF d'autoriser la construction de deux réacteurs nucléaires de nouvelle génération sur le site d'Hinkley Point, au Royaume-Uni, n'est pas légitime car des administrateurs ignoraient que le gouvernement britannique avait réclamé un nouveau délai, estiment lundi trois syndicats de l'énergéticien. https://www.mediapart.fr/journal/economie/080816/investir-dans-hinkley-point-pas-legitime-pour-les-syndicats
- Blogs de Mediapart : **Essais nucléaires Polynésie:La France bientôt attaquée pour crimes contre l'humanité**, par Corinne N **L'Eglise protestante** de Polynésie française va attaquer l'Etat français pour crimes contre l'humanité en raison des conséquences des essais nucléaires menés entre 1966 et 199 *Extrait* : Il faudrait que tous les pays victimes de ces essais nucléaires portent plainte.
  https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/080816/essais-nucleaires-polynesiela-france-bientot-atta
  La source : http://www.20minutes.fr/monde/1906127-20160808-essais-nucleaires-polynesie-france-bientot-attaquee-crimes-contre-humanite
- Savoie Anti-Nucléaire : **Chine: manifestation contre une usine de retraitement de déchets nucléaires**
  (…) dans la province du Jiangsu, à 400 km au nord de Shanghai). *Extrait* : Ce week-end, ils étaient nombreux à manifester contre ce projet d'une usine, comparable à celle de La Hague. Il s'agit du plus grand projet nucléaire entre la Chine et l'entreprise française Areva, dont les négociations commerciales doivent aboutir à un contrat en 2017. https://savoie-antinucleaire.fr/2016/08/08/chine-manifestation-contre-une-usine-de-retraitement-des-dechets-nucleaires/
  La source : http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20160808-chine-manifestation-contre-usine-retraitement-dechets-nucleaires

- **Mardi 9 août 2016 :**
  - Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Hiroshima-Nagasaki : ne jamais oublier l'ignominie atomique** http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/09/Hiroshima-Nagasaki-%3A-le-souvenir-de-l-ignominie-atomique
  - Mediapart : **Les dessous géopolitiques du nucléaire français**, par Joseph Confavreux et Jade Lindgaard *Extraits* : Faillite d'Areva, endettement record d'EDF, difficultés non surmontées du réacteur EPR : alors que la filière française de l'atome connaît une crise inédite et entre peut-être dans une nouvelle phase de son histoire, l'historienne américaine **Gabrielle Hecht** interroge les liens entre le système nucléaire français et l'identité nationale. (Article réservé aux abonnés) Un entretien vidéo avec l'auteur du livre **« Le Rayonnement de la France »**) Elle explique aussi en quoi **le marché de l'uranium et sa géopolitique sont révélateurs des rapports de force entre les nations et ont contribué à façonner l'ordre du monde à partir des années 1950**. C'est l'une des thèses qu'elle développe dans son dernier ouvrage, **« Uranium africain, une histoire globale ».**
    https://www.mediapart.fr/journal/culture-idees/090816/les-dessous-geopolitiques-du-nucleaire-francais
  - Mediapart : **Le PS émet des réserves sur le projet Hinkley Point d'EDF** Le Parti socialiste a émis des réserves sur le projet de construction par EDF de deux réacteurs nucléaires de type EPR à Hinkley Point, en Angleterre, appelant à répondre aux interrogations soulevées par ce projet contesté avant d'aller plus loin. https://www.mediapart.fr/journal/france/090816/le-ps-emet-des-reserves-sur-le-projet-hinkley-point-dedf
  - Le Monde : Les Japonais commémorent l'attaque nucléaire de Nagasaki (une vidéo d'1'29) http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/video/2016/08/09/les-japonais-commemorent-l-attaque-nucleaire-de-nagasaki_4980271_3216.html
  - Le Monde : **Violentes manifestations en Chine contre un projet nucléaire d'Areva**, par Brice Pedroletti *Extrait* : Le retraitement du combustible nucléaire usé est loin d'enthousiasmer les habitants de **Lianyungang** : des milliers de personnes sont descendues dans les rues de cette ville côtière de l'est de la Chine d'environ 800 000 d'habitants, ces trois derniers jours, pour protester contre toute tentative d'y implanter la première installation chinoise de recyclage de déchets, l'équivalent de la Hague en France. Ce projet au long cours, d'une capacité prévue de retraitement de **800 tonnes** et dont le site final n'a pas encore été annoncé, est porté par le français Areva et son partenaire chinois China National Nuclear Corp (CNNC). Un centre d'entreposage d'une capacité de **3 000 tonnes** doit le compléter.
    http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/08/09/violentes-manifestations-en-chine-contre-un-projet-nucleaire-d-areva_4980341_1653054.html

- **Mercredi 10 août 2016 :**
  - Le Canard enchaîné : France. **Court-circuit de gouvernance à EDF**, par J. C. **Cachotteries d'initiés autour du nucléaire anglais** (Tout l'appareil d'Etat savait que le gouvernement anglais allait repousser à l'automne le projet d'Hinkley Point. Mais on note de nombreux conflits d'intérêts chez les administrateurs d'EDF). Voir l'édition papier p. 3.
  - Le Canard enchaîné : **Obama inquiet pour ses armes nucléaires stockées en Turquie**, par J. C (Une cinquantaine de bombes tactiques B61 sont stockées à Incirlik, dans le Sud de la Turquie. Chaque bombe a une puissance de 5 à 6 fois supérieurs à celle d'Hiroshima. L'Allemagne, l'Italie et la Grande-Bretagne hébergeraient elles aussi quelque nucléaires B61). Voir l'édition papier p. 3.
  - Le Canard enchaîné : France, Meuse. **Forêt ou poulailler ? A Bure, sur le futur site d'enfouissement de déchets radioactifs, il y a plus de flics que d'opposants**, par Emilien Bernard (Une enceinte en béton de 2 m de haut et qui aura plus de 3 km ; un hélicoptère ; des gendarmes ; des vigiles privés de l'ANDRA armés de bâtons et de gourdins). Voir l'édition papier p. 5.
  - Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Chine: violente répression de manifestations contre un projet nucléaire d'Areva** Aux cris de **« Pas de ça chez moi ! »**, des milliers de personnes sont descendues durant 3 jours dans les rues de Lianyungang, ville côtière de l'est de la Chine, pour contrer toute tentative d'implanter des installations d'entreposage et de traitement de déchets radioactifs. Cet équivalent du centre de déchets nucléaire de la Hague en France est piloté par Areva et la China National Nuclear Corp (CNNC). Les policiers antiémeute ont fait preuve de brutalités sans nom, un agent allant jusqu'à pointer son arme en direction d'une manifestante. Le gouvernement a dû reculer.
    http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/10/Chine%3A-violentes-répression-de-manifestations-contre-un-projet-nucléaire-d'Areva

  - Nuclear Transparency Watch : **Hinkley Point C: Le RU aurait dû consulter les parties potentiellement concernées Le Royaume-Uni n'est pas en conformité avec la Convention d'Espoo** *Extrait :* Le comité de conformité de la Convention d'Espoo (...) a constaté que le Royaume-Uni n'a pas respecté ses obligations de discuter de l'impact d'un accident nucléaire avec les publics potentiellement concernés dans d'autres pays. http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/a-la-une/hinkley-point-c-le-ru-aurait-du-consulter-les-parties-potentiellement-concernees.html

- Savoie Anti-Nucléaire : **Violentes manifestations en chine contre un projet nucléaire d'AREVA** Information de dernière minute : après 3 jours de manifestation, **les manifestants ont obtenu gain de cause.** En effet, la municipalité de Lianyungang vient de déclarer : « Nous avons décidé de suspendre temporairement notre participation au concours de sélection pour le retraitement de déchets nucléaires ». https://savoie-antinucleaire.fr/2016/08/10/violentes-manifestations-en-chine-contre-un-projet-nucleaire-dareva/

- Jeudi 11 août 2016 :

- ACRO : **TEPCo condamnée à indemniser la famille d'une victime de l'évacuation de l'hôpital de Futaba** *Extrait :* L'évacuation de l'hôpital et de l'hospice de Futaba situés dans la commune d'Ôkuma, à quelques kilomètres de la centrale accidentée, avait été particulièrement dramatique puisqu'elle avait entraîné une cinquantaine de décès directs. Une patiente âgée de 88 ans, atteinte de démence, avait disparu lors de l'évacuation et n'a jamais pu être retrouvée. La famille a demandé à être indemnisée, mais TEPCo a refusé. Elle a donc saisi la justice qui lui a donné raison : TEPCo devra payer environ 22 millions de yens (**195 000 euros**) d'indemnisation. La famille demandait le double. http://fukushima.eu.org/tepco-condamnee-a-indemniser-la-famille-dune-victime-de-levacuation-de-lhopital-de-futaba/
- Agence Ecofin et RSN : **Afrique du Sud : suspensions en cascade des responsables de la centrale nucléaire de Koeberg** *Extrait* : Parmi les personnes concernées, le directeur de la centrale et son gestionnaire impliqués dans divulgation illicite d'informations relatives à l'infrastructure. « L'Eskom a suspendu à titre préventif le directeur de la centrale nucléaire de Koeberg et son gérant dans le cadre d'une affaire de distribution de documents relatifs à des données non autorisées et présumées relatives au plan de production de la centrale, en particulier au remplacement du générateur de vapeur », a déclaré l'Eskom dans un communiqué. Le troisième cadre suspendu est le responsable de la sécurité du centre, qui a cautionné une entorse aux règles en vigueur en matière de sécurité. Un drone a en effet atterri en catastrophe dans la centrale sans toutefois causer de dommage. http://www.agenceecofin.com/nucleaire/1108-40032-afrique-du-sud-suspensions-en-cascade-des-responsables-de-la-centrale-nucleaire-de-koeberg
- Nuclear Transparency Watch : **Nouveau rapport: transparence et participation dans les programmes nationaux RWM Un nouveau rapport du Joint Project**
  http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/activites/gestion-des-dechets-nucleaires/nouveau-rapport-transparence-et-participation-dans-les-programmes-nationaux-rwm.html
  Le rapport en anglais : http://www.joint-project.org/upload/file/05-Radioactive_waste_and_spent_fuel_-_transparency_and_public_participation_in_national_programmes.pdf

- Vendredi 12 août 2016 :

- ACRO : **Redémarrage du réacteur n°3 d'Ikata** *Extraits :* Il utilise du combustible **MOx** et était à l'arrêt depuis 5 ans et 3 mois. (…) Le réacteur d'Ikata est le seul à utiliser du MOx, qui utilise du plutonium extrait des combustibles usés. http://fukushima.eu.org/redemarrage-du-reacteur-n3-dikata/
- Blog de Fukushima : **« Fukushima, les vies sinistrées »** Le **11 mars 2016, Kurumi Sugita**, **chercheure socio-anthropologue et présidente fondatrice de l'association « Nos Voisins Lointains 3.11 », a donné une conférence intitulée « Fukushima, les vies sinistrées » à la Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère (MNEI) à Grenoble**, conférence inaugurale de la commémoration des catastrophes de « Tchernobyl, Fukushima... ». La conférencière a exposé la situation concrète et actuelle des sinistrés de la catastrophe de Fukushima, en particulier les problèmes sanitaires. Attachée au Japon, engagée, Kurumi a suivi la situation de 60 personnes sinistrées pendant plusieurs années, en les visitant chacune une fois par an afin de recueillir des données sur le terrain pour ses actions associatives. C'est **«le projet DILEM» : Déplacés et Indécis Laissés à Eux-Mêmes** depuis l'accident nucléaire au Japon - parcours de vie et trajectoires géographiques des sinistrés hors des zones d'évacuation officielle.Restitution écrite de cette conférence (…) . Extraits : Le contrôle de mesure de la radioactivité ambiante va désormais être fondé sur l'individu et non plus sur l'espace. C'est ainsi que chacun est invité à se mesurer, à mesurer ce qu'il consomme. Donc **si l'individu est contaminé, il ne devra s'en prendre qu'à ses propres négligences !** (…)
  Les chiffres officiels de la contamination géographique, les débits de dose affichés, utilisent un **calcul biaisé.** Habituellement, pour mesurer sur le terrain un débit de dose, on obtient un chiffre en mSv/h puis on le multiplie par 24(heures) x 365 (jours) pour obtenir le débit annuel. Mais ce n'est pas le calcul que font les autorités. Elles font d'abord une différence entre le niveau de contamination d'une part à l'intérieur des habitations, d'autre part à l'extérieur. On a décidé de considérer qu'un individu ne passe que 8 h à l'extérieur. On estime par ailleurs (règle officielle) que « l'irradiation à l'intérieur d'un bâtiment est réduite à 40 % de l'irradiation relevée à l'extérieur ». Pourtant, à Minamisoma par exemple, des études ont montré que la contamination à l'intérieur était au mieux inférieure de 10 % par rapport à l'extérieur, au pire parfois supérieure ! C'est-à-dire qu'on utilise un mode de calcul qui finit par établir, si nous prenons un exemple, un

débit de dose de 20 mSv/an là où le débit réellement mesuré est de 33 mSv/an ! (…)

Selon la loi « Nuclear Reactor Regulation Law » (Genshiro tô kiseihô), le seuil de recyclage de « déchet nucléaire » est de **100 Bq/kg**. Cependant, le **30 juin 2016**, le Ministère de l'environnement a officiellement décidé de pouvoir « réutiliser » les déchets au-dessous de **8000 Bq/kg** (1). (… (Un incinérateur) situé à Warabidaira dans le village d'Iitate ou encore le Centre de création de l'environnement (*Kankyô Sôzô Center*) ouvert au mois de juillet 2016 au bourg de Miharu, traitent les déchets (cendres au-dessus de 100 000 Bq) ainsi que des terres provenant des travaux de décontamination. Or, ces deux dernières catégories ne sont pas gérées par la loi de gestion des déchets, si bien qu'on n'a **pas de contrainte liée à la radioactivité** pour les traiter… afin de réduire leur volume et de les rendre … « recyclables » ! De plus, ces établissements sont déclarés comme **« instituts de recherche »** et, en tant que tels, ils sont dispensés de la demande de permis de construction gérée dans le cadre de la loi de gestion des déchets ! (…) Les associations (de parents) se munissent de **« hot spot finders »**. Très conscients du risque sanitaire auquel les enfants sont exposés, ils ont bricolé **des capteurs reliés à un GPS**. Ils les attachent aux poussettes en empruntant les itinéraires de promenade et le chemin de l'école, ou explorent les jardins publics. Le système est pensé avec rigueur : c'est une tige verticale de 1 mètre de long qui part du sol et comporte un appareil de mesure à 10 cm du sol, un autre à 50 cm, un dernier à 1 mètre afin de prendre en compte les différentes tailles des enfants. En cas de point chaud, les gens avertissent la population et font changer d'itinéraire les enfants, puis demandent aux autorités de décontaminer. Mais pour les parents, ce travail est sans fin… (…) La population a aussi mis en place des **actions citoyennes via internet.** Ces bases de données en ligne, citoyennes et indépendantes, sont assez nombreuses, et l'une d'entre elles est même traduite en anglais depuis novembre 2014. Ce sont les « **Minna no Data** » : mesures de la radioactivité ambiante, mesures du sol, analyses des aliments (2). http://www.fukushima-blog.com/2016/08/fukushima-les-vies-sinistrees.html

- Mediapart : **Hinkley Point: le groupe chinois, associé au projet, accusé d'espionnage par le FBI** Le groupe chinois CGN, qui doit prendre un tiers du projet de construction des deux EPR en Grande-Bretagne, est accusé par le FBI d'avoir bâti un réseau d'espionnage depuis plus de deux décennies, pour voler les secrets nucléaires américains (d'après The Guardian).(Article réservé aux abonnés). https://www.mediapart.fr/journal/international/120816/hinkley-point-le-groupe-chinois-associe-au-projet-accuse-d-espionnage-par-le-fbi
- Le Monde : **Le Japon redémarre un troisième réacteur nucléaire** Le parc nucléaire nippon a été réduit après l'accident de Fukushima. Jusqu'alors, ne fonctionnaient dans l'archipel que deux unités. « L'unité 3 d'**Ikata** [dans le sud-ouest de l'archipel] devrait commencer à générer du courant à partir de lundi 15 juillet », http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/08/12/le-japon-redemarre-un-reacteur-nucleaire-arrete-depuis-plus-de-5-ans_4981621_1653054.html
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 69 & 70**, du 30 juillet au 13 août 2016, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la quinzaine dernière. Le record de la semaine est de **1 838 cpm** (coups par minute) relevés à Portland,dans l'Etat du Maine, soit **367 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). http://www.veteranstoday.com/2016/08/13/your-radiation-this-week-no-69-and-70/

- Samedi 13 août 2016 :

- Fukushima Diary : **Tepco a décidé de demander au gouvernement japonais de prendre en charge le coût du démantèlement** (…) Ils envisagent aussi de demander au gouvernement de participer financièrement aux indemnisations et à la décontamination. Selon le plan initial de Tepco, Ils ont prévu 1 trilliard (1 000 000 000 000) de yens pour le démantèlement de la centrale de Fukushima et un autre ensuite. Cependant, la durée du démantèlement est estimée à 30 ~ 40 ans et **son coût total devrait dépasser les 2 trilliards de yens.** http://fukushima-diary.com/2016/08/fukushima-government-objects-against-building-sacrophagus-on-fukushima-plant/

- Dimanche 14 août 2016 :

- ACRO : **Où en est le développement des énergies renouvelables au Japon ?** http://fukushima.eu.org/ou-en-est-le-developpement-des-energies-renouvelables-au-japon/
- Bure-Stop : **Revue de presse CIGEO / Bure**, **« Les murs tombent dans le bois (...)** http://burestop.free.fr/spip/spip.php?rubrique27
  Voir aussi : http://vmc.camp/2016/08/14/les-murs-tombent-dans-le-bois-lejuc/
- Le Figaro : France, Meuse. **Déchets nucléaires à Bure : l'opération coup de poing des militants**, par Guillaume Descours Les opposants au projet de stockage de déchets nucléaires avaient appelé à manifester ce week-end du 15 août. Le mur construit sur le futur site a été abattu et la façade de la mairie de Mandres-en-Barrois a été dégradée. http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2016/08/13/01016-20160813ARTFIG00118--bure-la-mobilisation-contre-le-projet-de-site-nucleaire-se-poursuit.php

- Fukushima Diary : **La préfecture de Fukushima refuse la construction d'un sarcophage à la centrale nucléaire de Fukushima** *Extrait :* 2 jours plus tôt, la Nuclear Damage Compensation and Decommissioning Facilitation Corporation (= Corporation de facilitation du démantèlement et des indemnisations) a publié un nouveau plan de démantèlement pour la centrale de Fukushima. Dans ce nouveau plan, comme pour la centrale nucléaire de Tchernobyl, il est proposé de construire un sarcophage autour des bâtiments des réacteurs. M. Uchibori, gouverneur de la préfecture de Fukushima l'a officiellement refusé au gouvernement japonais en lui demandant, au lieu de faire un sarcophage, de retirer les débris des combustibles nucléaires et de les mettre ailleurs que dans la centrale nucléaire de Fukushima. Le gouverneur a déclaré que construire un sarcophage à Fukushima était "inacceptable". La préfecture de Fukushima devrait alors abandonner l'idée de faire revenir ses habitants et ça contribuerait aussi à alimenter les "rumeurs malveillantes". M. Takagi, vice-ministre du METI et dirigeant du Nuclear Damage Compensation and Decommissioning Facilitation Corporation s'est excusé, a affirmé n'avoir jamais envisagé de sarcophage et qu'il allait tâcher de terminer le retrait de tous les débris nucléaires de la centrale de Fukushima. http://fukushima-diary.com/2016/08/fukushima-government-objects-against-building-sacrophagus-on-fukushima-plant/
- Libération : France, Meuse. **Nucléaire : vent debout contre la «poubelle de Bure»**, par Elise Godeau Des centaines de militants se sont mobilisés, ce week-end, dans la Meuse, sur le site du projet d'enfouissement de déchets radioactifs.
  http://www.liberation.fr/france/2016/08/14/nucleaire-vent-debout-contre-la-poubelle-de-bure_1472400
- Libération :France. **Faillite**, par Alexandra Schwartzbrod *Extraits* : Chaque jour qui passe, ou presque, apporte son lot de révélations sur la faillite de la filière nucléaire française. Toute puissante des décennies durant, elle a bâti des centrales à tire-larigot sans se préoccuper ni du coût de leur démantèlement une fois en bout de course ni du stockage de leurs déchets. (…) Effondrement d'Areva - longtemps fleuron national -, difficultés d'EDF à monter le seul contrat en vue, celui d'Hinckley Point (Grande-Bretagne), et surtout casse-tête du démantèlement des centrales et du stockage des déchets par manque d'argent provisionné.
  http://www.liberation.fr/france/2016/08/14/faillite_1472413
- Libération : France, Meuse. **Un profond linceul d'argile plutôt qu'un stockage en surface**, par BIG et Estelle Pattée Les promoteurs du projet de Bure misent sur l'imperméabilité de la roche d'accueil. Mais la **possibilité d'une production d'hydrogène et donc d'un incendie** est source d'inquiétude. *Extrait* : Beaucoup le reconnaissent : aucune solution définitive n'est satisfaisante. En attendant, certains scientifiques préconisent donc le **stockage à sec en sub-surface pendant plusieurs centaines d'années**. «La sub-surface amène une protection contre les agressions extérieures, tels des événements climatiques ou des attaques terroristes, en choisissant, par exemple, un emplacement au flanc d'une montagne, tout en assurant, par construction, la capacité d'intervenir et de retirer les déchets si nécessaire. Ce qui n'est pas le cas de l'enfouissement profond», analyse le physicien Bernard Laponche. En attendant, les déchets s'entassent à la surface, dans des usines de retraitement à La Hague (Manche) et à Marcoule (Gard).
  http://www.liberation.fr/france/2016/08/14/un-profond-linceul-d-argile-plutot-qu-un-stockage-en-surface_1472401
- Le Parisien : France, Meuse. Déchets radioactifs : les antinucléaires s'en prennent au chantier du futur centre de Bure http://www.leparisien.fr/environnement/green-people/dechets-radioactifs-les-antinucleaires-s-en-prennent-au-chantier-du-futur-centre-de-bure-14-08-2016-6040405.php

- Annonces :

- Bure (Meuse) : **Cigéo : un projet industriel démesuré, aux risques insensés Les 14 bonnes raisons de s'opposer !** http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article664
  Et l'actualité à suivre sur le site de Bure-Stop : http://burestop.free.fr/spip/

- **Coordination Arrêt du Nucléaire**, **Journées des 3 et 4 septembre 2016 au Larzac** La Coordination Arrêt du Nucléaire, créée au lendemain du départ de groupes antinucléaires du réseau SDN en mai 2016, vous invite à participer à **deux journées d'échanges, de débats, et de fête** dans un cadre historique des luttes sociales. L'objectif de ces Journées d'études est de réfléchir ensemble aux actions communes et à une nouvelle forme d'organisation pour arrêter le nucléaire. Tous les membres des groupes antinucléaires ayant une activité locale sont invités quels que soient la coordination ou les réseaux auxquels ils sont adhérents.
  http://coordination-adn.fr/programme.html
- **Areva Vs JJMU :Relance de la cagnotte** Rappel : Areva intente un procès en diffamation à Jean-Jacques MU, ancien blogueur du Club Mediapart, pour avoir relayé un article critique de la Coordination Anti-nucléaire du Sud-Est. Une première cagnotte avait permis de dupliquer et d'envoyer les pièces du dossier à des spécialistes des lois sur la presse, de 1881 ; c'est un droit particulier, dérogeant au droit commun. La présence efficace d'amis compétents en la matière a permis de lever des points essentiels d'une procédure techniquement complexe. Un avocat a été consulté le 2 août.
  Maintenant il faut accéder à ces documents, les étudier, en tirer des conclusions pour le tribunal avant le 15 août (deux semaines avant l'audience de fixation au TGI de Paris). Jean-Jacques M'µ. Voir :
  * Peut-on critiquer AREVA ?

https://blogs.mediapart.fr/juliette-keating/blog/120716/peut-critiquer-areva

* À mes amis qui me conseillent un avocat : http://kaos.over-blog.com/2016/07/reponse-a-mes-amis-qui-me-conseillent-un-avocat.html?utm_source=_ob_share&utm_medium=_ob_facebook&utm_campaign=_ob_share_auto

Nouveau procès stratégique Défense de JJMU face à AREVA :

http://www.slideserve.fr/article-de-defense-jjmu-areva-mai-2016

Pour participer à la cagnotte : https://morning.com/c/x0QLuc/Etape-decisive

https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/090816/areva-vs-jjmu-etape-decisive-relance-de-la-ca

- **Kurumi Sugita** a fondé le 8 janvier 2013 à Lyon, l'**association « Nos voisins lointains 3-11 »** pour informer aussi les Français ou les francophones qui ne lisent pas le Japonais. Le site de l'association publie de précieux et bouleversants témoignages, traduits en français. Grâce aux dons, l'association aide concrètement, autant que possible, quelques familles sinistrées au Japon.
http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
- **Revue Silence :** Au sommaire du **numéro d'été 2016, N° 447, «Alternatives en Seine-et-Marne et Val d'Oise »**, trois chroniques :
* 100 dates féministes pour aujourd'hui : 16 septembre 1979 à Cologne : Un die-in contre le nucléaire

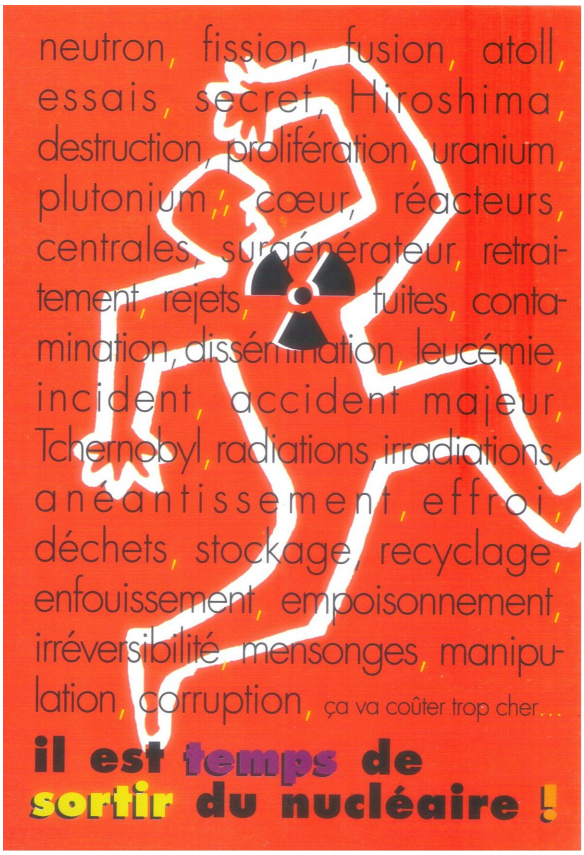
* Catastrophe de Fukushima : La censure, maladie d'un régime autoritaire

* Nucléaire ça boum ! : Valse à deux temps des pro-nucléaires

http://www.revuesilence.net/news/144/234/Numero-447---ete-2016
- **Revue Silence :** Au sommaire du **numéro de septembre, N° 448, « Tout le monde en selle ! »**
* Une chronique : Fukushima : Santé, surtout ne pas savoir !

* Et la citation du mois : "Entre le nucléaire et la bougie, il y a l'intelligence."

http://www.revuesilence.net/news/145/234/Numero-448---septembre-2016



L'illustration de la semaine : CEDRA

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 33, du 15 au 21 août 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 15 août 2016 :

- Les Moutons enragés : **Séisme de magnitude 5,6 au large de Fukushima**
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/08/15/seisme-de-magnitude-56-au-large-de-fukushima/
  La source, 7 sur 7 Belgique :
  http://www.7sur7.be/7s7/fr/1505/Monde/article/detail/2830916/2016/08/15/Seisme-de-magnitude-5-6-au-large-de-Fukushima.dhtml

- **Mardi 16 août 2016 :**

- ACRO : **Vidéo de TEPCo sur les progrès à la centrale de Fukushima Daï-ichi**
  http://fukushima.eu.org/video-de-tepco-sur-les-progres-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/
  La vidéo : http://www.tepco.co.jp/tepconews/library/archive-j.html?video_uuid=uwo6465o&catid=61709
- **ACRO : Voir Fukushima : situation à Minami-Sôma** *Extrait* : Cela fait quarante ans que le mari élève et observe, pour son plaisir, les têtards d'une espèce de grenouilles qui pondent leurs œufs dans les arbres (Rhacophorus arboreus). A leur retour, après deux années d'évacuation, il a observé une **baisse significative du nombre d'œufs et de têtards, ainsi que des malformations**. Chez B., un couple âgé, la caméra gamma a repéré une table de jardin en bois. Dans le beau potager, les légumes se sont faits rares car les enfants ne veulent plus en manger. La rizière n'est plus cultivée. Dans le bosquet qui entoure le jardin pour le protéger du vent, les sapins ont des **malformations** similaires à celles étudiées dans cette publication scientifique (http://fukushima.eu.org/augmentation-du-taux-de-malformation-des-sapins-japonais-dans-les-zones-contaminees/)
  http://fukushima.eu.org/voir-fukushima-situation-a-minami-soma/
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : **Déclin de l'empire atomique : les USA ferment 2 centrales nucléaires pour non-rentabilité (…) « Clinton" le 1er juin 2017 et "Quad-Cities" en 2018)** Symbole fort du déclin de l'empire atomique : deux centrales nucléaires des Etats-Unis vont fermer pour cause de non-rentabilité. Le plus grand électricien des USA, Exelon, justifie sa décision par la concurrence des autres énergies et la non-rentabilité du nucléaire si l'Etat ne le finance pas d'une manière ou d'une autre. Les autres électriciens sont également concernés : Entergy Corp et Dominion Resources ont déjà annoncé aussi des arrêts de centrales nucléaires. Sur les sept dernières années, les deux centrales Exelon ont cumulé des **pertes atteignant 800 millions de dollars**. Comme en France si le **trucage des coûts réels et le renflouement permanent** n'étaient pas institué.
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/20/Les-USA-ferment-2-centrales-nucléaires-pour-non-rentabilité

- Le Monde : **Inquiétude pour les armes nucléaires américaines stockées en Turquie** Stocker des armes nucléaires américaines en Turquie revient-il à jouer « à la roulette russe » ? C'est ce que redoute un rapport du groupe de réflexion apolitique Stimson Center, publié lundi 15 août. *Extrait* : Le texte met en garde contre le risque que les armes stockées sur la base aérienne d'Incirlik en Turquie, à 110 km de la frontière syrienne, ne tombent entre les mains de « terroristes ou d'autres forces hostiles ».
http://www.sortirdunucleaire.org/Inquietude-pour-les-armes-nucleaires-americaines

- Mercredi 17 août 2016 :

- Agora Vox : **Nucléaire, un été d'urgence**, par Olivier Cabanel On sait que dans le domaine nucléaire, le mensonge, la dissimulation, sont monnaie courante, et de Hinkley Point à Bure, en passant par Fukushima, les patrons du nucléaire nous en apportent de nouveau la preuve.
http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/nucleaire-un-ete-d-urgence-183765
- Blog de Fukushima : **Personne n'endosse la responsabilité de l'accident nucléaire** Un texte de HORI Yasuo du 21 juillet 2016 traduit de l'espéranto par Paul Signoret et Ginette Martin. **L**e journal Asahi du 20 février 2016 a publié une interview de **Tarukawa Kazuya, un agriculteur de quarante-six ans**, qui loge à Sukagawa, ville du département de Fukushima. (…) Cet homme est membre du groupe de plaignants, qui exigent du tribunal que leur soient rendus leur emploi et la ville où ils habitaient. Extraits : Les déchets radioactifs se sont dispersés également sur notre région, Nakadōri, située au milieu du département de Fukushima, loin de la centrale n° 1. Les rizières, les jardins maraîchers, les montagnes, les tunnels de forçage en plastique, tout était pollué, en conséquence de quoi nous avons perdu notre emploi. TEPCO n'a ni versé d'indemnité compensatoire pour nos propriétés perdues, ni retiré les déchets radioactifs de nos champs. Cinq années ont passé. Je ne cesse de me demander ce que je suis, sinon seulement une victime des dégâts. À titre de pretium doloris j'ai reçu, en 2011, 80 000 yens soit 700 euros, et en 2012, 40 000 yens (350 euros). Et c'est tout. (…) [Mon père]avait commencé à cultiver des choux en hiver, car alors on n'a pas besoin d'utiliser d'insecticides. Les choux poussaient bien, sous la neige, et devenaient doux. Toutes les écoles du voisinage utilisaient nos choux pour leur repas de midi. Mon père était très heureux de pouvoir fournir aux enfants une nourriture très saine. Il fit même un jour une causerie dans une école, au sujet de l'agriculture biologique. Il était fier de ses légumes. Puis est arrivée une instruction gouvernementale interdisant la vente des légumes produits dans notre district, et le jour suivant mon père s'est suicidé. Il nous restait sept mille cinq cent choux prêts à être vendus, tous ont fini au dépotoir. (…) On a "nettoyé" les rizières. On a creusé le sol sur une profondeur de quarante centimètres, répandu de la zéolithe et brassé la terre. On dit que la zéolithe absorbera les substances radioactives. C'est ce qu'on appelle la "dépollution". C'est tout de même ridicule, non? Il se peut que les plants de riz n'assimilent pas de substances radioactives, mais la quantité de celles-ci dans le sol reste la même. Nous, les paysans, nous travaillons du matin au soir sur cette terre polluée. Qu'arrivera-t-il à notre corps? Nous ne cessons pas d'être inquiets. (…) Il est facile d'éliminer la couche superficielle (de terre polluée) ; mais si on fait ça, on n'aura pas des plants de riz et des légumes de bonne qualité. Pour rendre la terre de surface féconde, il faut plusieurs décennies. (…) Le riz que j'ai récolté en 2011 avait une radioactivité de trente becquerels. La norme était alors de cinq cent becquerels (ramenée à cent depuis 2012) ; mon riz était donc dans la norme. Mais le riz pénètre dans notre corps. J'aurais pas voulu, moi aussi, ne pas consommer le mien ; or je le faisais quand même, parce que je ne voulais pas en acheter dans le commerce. Cependant je me sentais coupable de le commercialiser. Je comprends bien que les habitants de Tokyo ne veuillent pas manger du riz de Fukushima.
(...) Ni en 2014 ni en 2013 on n'a décelé de radioactivité dans mon riz. J'ai fait tout ce que je pouvais faire. J'ai répandu du chlorure de potassium afin que le riz n'absorbe pas de substances radioactives. Chaque sac est examiné. Si le riz est pollué, on ne peut pas le mettre sur le marché. Je pense que le riz de Fukushima est à présent le plus sûr du Japon. En fait, ce riz se vend bien pour la restauration rapide, les hôpitaux, etc, sans qu'il soit fait mention qu'il provient d'ici. Le riz de Fukushima est très savoureux, et il convient donc bien pour ce type de restaurants où l'on peut l'avoir à très bon marché. (…) Après cinq ans, personne ne veut endosser la responsabilité de l'accident nucléaire. http://www.fukushima-blog.com/2016/08/personne-n-endosse-la-responsabilite-de-l-accident-nucleaire.html
- Le Canard enchaîné : **Une nouvelle ZAD arrive par la Chine** (Dans une petite ville côtière au nord de Shangaï, **Lianyungang**, AREVA et CNNC veulent construire la première usine de traitement de déchets nucléaires de Chine. Les habitants sont descendus dans les rues par milliers. Les autorités ont suspendu « temporairement » la décision.) Voir l'édition papier p. 8.
- France TV Info : **Bure : l'Andra dépose deux plaintes contre les opposants au stockage de déchets radioactifs** L'Agence nationale de gestion des déchets nucléaires reproche aux adversaires du projet la destruction des pans du mur de protection du chantier. *Extrait* : Deux plaintes ont été déposées, l'une pour dégradation de bien, l'autre pour occupation illégale. http://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/meuse-l-andra-depose-deux-plaintes-contre-les-opposants-au-stockage-de-dechets-radioactifs-a-bure_1593891.html
- Fukushima-is-still-news : **"Unreasonable cancer diagnosis"** [*Diagnostic « déraisonnable » de cancer*]
http://www.fukushima-is-still-news.com/2016/08/unreasonable-cancer-diagnosis.html

La source, l'IPPNW Allemagne :
https://www.ippnw.de/atomenergie/gesundheit/artikel/de/unvernuenftige-krebsdiagnosen-in-f.html

Voir aussi : Thyroid Cancer in Fukushima How the Thyroid Examination Should Be: “Respecting a Wish Not to Participate in the Examination” [L'article décrit comment Midorikawa est "accommodant" à l'égard des souhaits des enfants qui ne veulent pas participer à l'examen de la thyroïde qui pourrait conduire à «un diagnostic déraisonnable de cancer de la thyroïde." Le «caractère déraisonnable» est apparemment fondé sur l'opinion de l'Université médicale de Fukushima que les cas de cancer de la thyroïde trouvés au cours des 4 premières années après la centrale de Fukushima Daiichi accident de la centrale nucléaire ne sont pas dus à des effets de rayonnement, mais simplement le résultat d'un dépistage de masse. En d'autres termes, ces diagnostics sont considérés comme «déraisonnables» parce que ces cancers n'auraient peut-être jamais été détectés sans le dépistage de masse. »]
http://fukushimavoice-eng2.blogspot.fr/2016/06/thyroid-cancer-in-fukushimahow-thyroid.html?m=1

- Blogs de Mediapart : **Echapper au double jeu du TNP**, par Jean-Marie Matagne Texte prononcé à Genève le 16 août 2016 par Jean-Marie Matagne, président de l’Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire (ACDN), devant l’assemblée plénière des délégués des gouvernements et des ONG participant au Groupe de Travail de l’ONU pour l’avancement des négociations sur le désarmement nucléaire multilatéral. *Extraits* : Souvent on reproche au TNP de ne pas avoir atteint ses objectifs, puisque l’article 6 n’est toujours pas respecté 46 ans après son entrée en vigueur, 48 ans après avoir été rédigé. C’est une grande injustice. En réalité, le TNP a parfaitement réalisé les objectifs de ses rédacteurs. Car que voulaient les Etats-Unis, l’Union Soviétique et le Royaume-Uni en 1968 ? Fermer derrière eux la porte du « club nucléaire », empêcher d’autres Etats d’acquérir des bombes atomiques. Mais conserver les leurs. (…) [Appel à] traduire en un instrument juridique préventif et contraignant la Résolution 1653 XVI de l’Assemblée générale de l’ONU du 24 novembre 1961 (A/RES/1653 (XVI), 24 novembre 1961) : « **Tout Etat qui emploie des armes nucléaires et thermonucléaires** doit être considéré comme violant la Charte des Nations Unies, agissant au mépris des lois de l’humanité et commettant **un crime contre l’humanité et la civilisation**. »
https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/170816/echapper-au-double-jeu-du-tnp

- Jeudi 18 août 2016 :

- Blogs de Mediapart : France. **EDF en péril, l'Etat doit rendre des comptes aux contribuables**, par Louis Bulidon **Aventurisme et amateurisme** caractérisent la gestion de la stratégie d'EDF par son nouveau président J.-B. Lévy. Confronté à l'escalade du coût des investissements à prévoir pour la poursuite jusqu'à son terme de l'exploitation des centrales nucléaires et au projet contesté d'Hinkley Point, l'Etat a le devoir de concéder aux contribuables le droit de décider de l'avenir de sa filière. https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/180816/edf-en-peril-letat-doit-rendre-des-comptes-aux-contribuables
- Blogs de Mediapart : La commune est en cours…, par Josep Rafanell i Orra (…) Les luttes se sont poursuivies. A la ZAD de Notre Dame des Landes contre l'aéroport et son monde enchanteur, à Bure contre l'enfouissement de déchets nucléaires, à Ventimiglia contre la fermeture des frontières...
https://blogs.mediapart.fr/josep-rafanell-i-orra/blog/180816/la-commune-est-en-cours
- Le Monde : France, Meuse. **Tirs croisés d’actions juridiques autour du stockage radioactif de Bure**, par Pierre Le Hir Le conflit qui s’est noué sur l’enfouissement des déchets nucléaires à Bure (Meuse) passe de l’action de terrain à l’action en justice. Cela, dans les deux camps : celui des opposants au projet de centre industriel de stockage géologique (Cigéo), et celui de son maître d’ouvrage, l’Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra). Recours, plaintes et enquêtes fusent de tous côtés.
http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/08/18/tirs-croises-d-actions-juridiques-autour-du-stockage-radioactif-de-bure_4984618_1653054.html
- Sputnik News : **Les USA retirent leurs armes nucléaires de Turquie**
https://fr.sputniknews.com/defense/201608181027341345-turquie-usa-armes-nucleaires-roumanie/
- Le Temps, Suisse : Nucléaire : **Au bord du gouffre, EDF fait un grand pas en avant**, par Laurent Horvath Le Conseil d’Administration d’EDF a finalement donné son approbation au financement et à la construction des deux réacteurs nucléaires EPR à Hinkley Point, Angleterre. L’entreprise française surendettée va devoir récolter plus de 15 milliards € auprès des contribuables français pour débuter ce chantier. *Extrait* : Comment est-il possible que les 60 milliards € de dettes partagées entre EDF et Areva n’incitent pas le gouvernement français à plus de réalisme et de prudence financière, d’autant qu’il faudra, selon la Cour des Comptes, proche de 100 milliards € pour remettre à niveau les centrales françaises et pour trouver une solution aux déchets? Faut-il aller chercher une explication dans l’histoire d’un peuple qui adule le panache des projets pharaoniques à la hauteur du prestige tricolore comme l’étaient le canal de Panama, le Concorde ou Eurotunnel? Des prouesses technologiques dont le **fiasco** économique a été à la hauteur des investissements. (…) Le puissant lobby de l’Ecole des Mines a érigé le secteur nucléaire au rang de Religion. Après des années de matraquages médiatiques et publicitaires, le peuple français a fini par plier et reste amorphe face aux dérives du secteur.(...) En réalité, la France peut se targuer de produire l’électricité parmi la plus chère d’Europe. https://blogs.letemps.ch/laurent-horvath/2016/08/18/nucleaire-au-bord-du-gouffre-edf-fait-un-grand-pas-en-avant/

- Vendredi 19 août 2016 :

- ACRO : **Le problème de l'eau contaminée demeure malgré le gel du sous-sol**
  http://fukushima.eu.org/le-probleme-de-leau-contaminee-demeure-malgre-le-gel-du-sous-sol/
- France-Culture, émission « Une semaine dans le monde », par Julie Gacon et Antoine Dhulster : **Bure, le nouveau front des anti-nucléaire** (En 1ère partie d'émission), la situation à Bure dans la Meuse où un projet d'enfouissement de déchets radioactifs est très contesté Avec Monique Sené, physicienne nucléaire, ancienne chercheuse au CNRS et cofondatrice du Groupement des scientifiques pour l'information sur l'énergie nucléaire (GSIEN,http://gazettenucleaire.org/) ; et, par téléphone, "Nicolas" (nom d'emprunt), militant de l'association Sauvons la forêt et du collectif Sortir du nucléaire, Benjamin Dessus, ingénieur et économiste, président de l'association Global Chance et Patrick Landais, directeur de l'innovation de de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA). http://www.franceculture.fr/emissions/une-semaine-en-france/bure-le-nouveau-front-des-anti-nucleaire-les-catholiques-de-france
- Les Moutons enragés : Révélation : **560 000 cancers de la thyroïde diagnostiqués depuis vingt ans n'en étaient pas** *Extraits :* Le Centre international de la recherche sur le cancer (CIRC/IARC) vient de dénoncer une illusion : l'augmentation, ces vingt dernières années dans les pays développés, de l'incidence des cancers de la thyroïde est, pour l'essentiel, la conséquence de **surdiagnostics massifs**. La communication du CIRC renvoie à la publication, ce même jour d'un travail dans The New England Journal of Medicine : "Worldwide Thyroid-Cancer Epidemic? The Increasing Impact of Overdiagnosis". Elle est d'autre part résumée dans le document suivant: "Overdiagnosis is a major driver of the thyroid cancer epidemic: up to 50–90% of thyroid cancers in women in high-income countries estimated to be overdiagnoses"
  (…) Ce travail évalue à **plus de 470.000 femmes et 90.000 hommes** le nombre des personnes qui pourraient avoir fait l'objet d'un surdiagnostic de cancer de la thyroïde en l'espace de 20 ans – et ce d**ans douze pays développés (Australie, Danemark, Angleterre, Finlande, France, Italie, Japon, Norvège, République de Corée, Ecosse, Suède et Etats-Unis).** (…) Dans des pays comme l'Australie, la France, l'Italie ou les Etats-Unis, le **surdiagnostic est évalué entre 70 et 80%** par les chercheurs de l'IARC, contre **50%** au Japon et dans les pays nordiques. La majorité des cancers surdiagnostiqués ont été traités par des ablations complètes de la thyroïde, souvent associées à d'autres traitements drastiques, par chirurgie ou radiothérapie – sans bénéfices prouvés en terme d'amélioration de la survie. (…) Reste l'essentiel : les effets délétères de traitements qui n'auraient pas dû être mis en œuvre. On commence seulement à prendre la mesure des conséquences. http://lesmoutonsenrages.fr/2016/08/19/revelation-560-000-cancers-de-la-thyroide-diagnostiques-depuis-vingt-ans-nen-etaient-pas/
  L'article du New England Journal of Medicine : **"Worldwide Thyroid-Cancer Epidemic? The Increasing Impact of Overdiagnosis"** : http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMp1604412
  La source, Jeanyvesnau.com : https://jeanyvesnau.com/2016/08/18/revelation-560-000-cancers-de-la-thyroide-diagnostiques-depuis-vingt-ans-nen-etaient-pas/

- Samedi 20 août 2016 :

- ACRO : **Deuxième cas de leucémie reconnue comme maladie professionnelle à la centrale de Fukushima Daï-ichi** (par le Ministère du travail) *Extrait* : Il s'agit d'un homme de plus de 50 ans, employé par un sous-traitant, qui a travaillé quatre années à la centrale accidentée à partir d'avril 2011. Il avait en charge des réparations mécaniques et a reçu une **dose totale enregistrée de 54,4 mSv**. il a aussi retiré des débris.- Comme les autorités n'ont pas trouvé d'autre cause possible et selon les règles en vigueur au Japon depuis 1976, un travailleur du nucléaire, qui aurait été exposé à une dose supérieure à 5 mSv en un an et qui développerait une leucémie plus d'un an après avoir été engagé pour des travaux sous rayonnements ionisants, a droit à la prise en charge des soins et une indemnisation. La leucémie s'est déclarée en janvier 2015, mais l'instruction de son dossier a pris du temps. Cinq autres dossiers de demande de prise en charge de leucémie de travailleurs de Fukushima Daï-ichi ont été déposés. (…) **Environ 47 000 personnes** ont travaillé à la centrale de Fukushima Daï-ichi depuis le début de la catastrophe. http://fukushima.eu.org/deuxieme-cas-de-leucemie-reconnue-comme-maladie-professionnelle-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/
- ACRO : **Reconquête progressive des zones de « retour difficile »** *Extraits :* La décontamination de ces zones prioritaires, la reconstruction des infrastructures et la décontamination des axes d'accès devront être effectuées avant de lever les ordres d'évacuer. Ce ne sera pas avant 2021. (…) Environ 24 000 personnes réparties dans 9 000 foyers sont concernées.
  http://fukushima.eu.org/reconquete-progressive-des-zones-de-retour-difficile/
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Catastrophe nucléaire de Tchernobyl : les aveux tardifs ignobles de l'IRSN** Ce ne sont pas des antinucléaires qui le disent, mais le très officiel IRSN français dans un rapport : "En Biélorussie, en Ukraine et en Russie, l'accident a provoqué **de nombreux cancers de la thyroïde** chez les personnes exposées âgées de moins de 18 ans au moment de la catastrophe. Aujourd'hui, l'augmentation des cancers de la thyroïde est encore observée." Autre aveu après 30 ans de mensonges : **il y a bien une relation entre radioactivité et leucémie. Y compris en France**. Extraits du document officiel.

http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/20/Catastrophe-nucléaire-de-Tchernobyl-%3A-les-aveux-de-l-IRSN

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Nucléaire : une bombe financière et fiscale à retardement** Pendant des décennies l'Etat et le lobby nucléaire ont servi un mensonge à la population, notamment sur le faible coût supposé de la production d'électricité par la destruction atomique. Aujourd'hui la manipulation se révèle aussi au travers du fiasco financier et économique de EDF et d'Areva, dont la maison-mère est le Commissariat à l'Energie Atomique.L(...) Dans les 3 domaines du prix, de l'indépendance énergétique et de l'emploi c'est le fiasco. Pour maintenir à flot les producteurs de la bombe atomique et l'illusion d'une modernité technologique, EDF-Areva et l'Etat prennent des risques que les contribuables devront assumer. Un patron (**Grégory Lamotte**, le fondateur et président de Comwatt, une société montpellieraine) livre son analyse. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/20/Nucléaire-%3A-une-bombe-financière-et-fiscale-à-retardement
- France Culture, émission « La marche de l'histoire, par Jean Lebrun : **Tchernobyl** (28'54). Rediffusion de l'émission du 25 avril 2016. L'invitée : Galia Ackerman, journaliste et historienne https://www.franceinter.fr/emissions/la-marche-de-l-histoire/la-marche-de-l-histoire-19-aout-2016
- Blogs de Mediapart : Fukushima – **Arnie Gundersen: le monde en danger (conférence)**, par Corinne N Rappel : Arnie Gundersen est le directeur de l'association Fairewinds Energy Education,une organisation sans but lucratif fondée en 2008: «Notre mission est d'informer le public sur les problèmes causés par l'énergie nucléaire et les autres énergies.» Traduction de la video d'une conférence donnée le 29 Juillet 2016 en Californie. https://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/200816/fukushima-arnie-gundersen-le-monde-en-danger-conference
  Traduction: Le blog du non:
  https://blogdunon.wordpress.com/2016/08/04/fukushima-arnie-gundersen-le-monde-en-danger/
  Mise en page: Vivre-après-Fukushima.
  Reprise de l'article publié le 16 août 2016 par Vivre après Fukushima :
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-arnie-gundersen-le-monde-en-danger

- Dimanche 21 août 2016 :

- ACRO : **Expulsion des anti-nucléaires et leurs tentes devant le Ministère de l'industrie**
  http://fukushima.eu.org/expulsion-des-anti-nucleaires-et-leurs-tentes-devant-le-ministere-de-lindustrie/
- Fukushima Diary : **Un nouveau cas de leucémie reconnu comme accident industriel** *Extrait :* Ce travailleur est un homme dans la cinquantaine. Il réparait les machines de retrait des gravats et d'eau contaminée entre avril 2011 et janvier 2015. Sa leucémie s'est déclarée en janvier 2015. Sa dose intégrale d'exposition est de **54,4 mSv**. Il était équipé d'un masque intégral, d'une combinaison de protection en plomb et d'habits de protection.
  http://fukushima-diary.com/2016/08/another-leukemia-case-was-approved-as-an-industrial-accident/

- Annonces :

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Plus de 1200 Flyers pour la lutte antinucléaire** Visuels libre de droit, à utiliser sans modération, à faire circuler autour de soi, à reproduire en tout lieu et toute circonstance. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?gallery/2009/11/01/Flyers-à-reproduire-%28libres-de-droit%29
- **Agir contre l'EPR de Flamanville** : Cyberaction N° 753 : L'EPR de Flamanville présente une faille / **Rassemblement 1er et 2 octobre 2016 Pétition**
  nonmerci.agirpourlenvironnement.org/
  Et : http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/epr-flamanville-presente-faille-1040.html
  Et : http://www.can-ouest.org/programme/
  Et : http://yonnelautre.fr/spip.php?article8763
- Après « Oublier Fukushima » en 2012, les Editions Au bout de la ville ont publié **« N'dréa »** en juin dernier. Durant les années 80, Andréa partageait sa vie avec un groupe d'amis qui, comme elle, refusait le travail salarié et la société qui l'organise. En 1985, elle apprend qu'elle a un cancer. Opérations, rayons, chimio... En 1990, on lui propose un traitement expérimental. Elle rompt alors définitivement avec le milieu hospitalier. Ce sont les textes qu'elle a adressés à ses amis et à ses infirmières pour affirmer ce choix.
  http://www.hobo-diffusion.com/catalogue/1265/perdre-ma-vie-est-un-risque-plus-grand-que-celui-de-mourir
  9 euros en librairie, ou sur commande avec un chèque de 9 euros aux Editions du bout de la ville, 6 Place du Bout de la ville, 09290 Le Mas d'Azil leseditionsduboutdelaville@yahoo.fr

---

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 34, du 22 au 28 août au 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 8 août 2016, additif :

- Slate : **Le jour où une éruption solaire a failli déclencher une guerre nucléaire**, par Agathe Charnet En 1967, les États-Unis ont cru à une attaque nucléaire soviétique. Il s'agissait en réalité de dégâts commis par une éruption solaire. Un phénomène qui pourrait mettre en péril nos systèmes de communication satellite.
  http://www.slate.fr/story/122069/jour-eruption-solaire-guerre-nucleaire
  Voir aussi : :http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016SW001423/pdf

- Vendredi 19 août 2016, additif :

- Agora Vox : **La mystérieuse affaire des coriums disparus de Fukushima...**, par folamour Traduction d'un article de **Richard Wilcox** dans Waking Time *Extrait* : Est-ce que le combustible fondu est encore à l'intérieur du récipient dans le bâtiment du réacteur ?, ou a-t-il filtré, et est-il maintenant en train de pénétrer dans des zones dispersées latéralement et verticalement dans le sol ? De grandes quantités de corium pourraient atteindre l'eau souterraine, et même l'aquifère qui est finalement relié à l'alimentation en eau de Tokyo.
  http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/la-mysterieuse-affaire-des-coriums-183822

- Lundi 22 août 2016 :

- ACRO : **Un typhon arrive sur Fukushima** *Extrait* : Des inondations, des glissements de terrain sont à craindre. A Fukushima, des sacs de déchets radioactifs avaient été emportés il y a un an.
  http://fukushima.eu.org/un-typhon-arrive-sur-fukushima/
- Blog de Fukushima : **Le discours du maire de Nagasaki le 9 août 2016** *Source* **:** “Nagasaki mayor tells world: Visit to see how nukes affect humans”, article en ligne de Shohei Okada, membre de l’équipe de rédaction de The Asahi Shimbun, le 09/08/2016. Traduction par Evelyne Genoulaz *Extraits :* A l’instant précis où une seule bombe nucléaire larguée par un avion militaire américain au-dessus de la ville de Nagasaki explosa à 11h02 le 9 août 1945, la ville fut frappée d’une déflagration suivie d’une vague ardente, d’une intensité inouïe. Le cœur de Nagasaki était devenu l’enfer sur terre ; un enfer peuplé de silhouettes carbonisées, d’individus couverts de brûlures boursouflées, de passants éventrés déversant leurs organes, ou encore de gens transpercés, taillés en pièces par les innombrables débris de projectiles de verre. (...) Ainsi, les armes nucléaires sont des armes cruelles, qui détruisent aujourd’hui encore des êtres humains.
  http://www.fukushima-blog.com/2016/08/le-discours-du-maire-de-nagasaki-le-9-aout-2016.html

- Blog de Wendy : **Fukushima : trafic de fruits de mer irradiés !** (…) vendus dans plusieurs provinces chinoises. En Chine, et donc partout.
  http://www.wendy-leblog.com/2016/08/fukushima-trafic-de-fruits-de-mer.html
- Enenews : TV: “Astronomical amounts of radiation” found in downtown Tokyo… Directly outside gov’t building — ‘Horrific’ readings where kids playing in Fukushima, ‘extreme’ levels found where food is grown for elementary school lunches — Nuclear expert shocked, upset by discovery (VIDEO) *Extrait* : Gundersen collected samples of dust [though] the official data cannot be released before the publication of formal scientific papers, it is evident that **high doses of radiation, usually found in nuclear waste, was detected from these samples**. “This means that **highly radioactive dust is flying around the city**. In other words, **the decontaminated land is contaminated again**. [Une TV : ***On a trouvé « des quantités astronomiques de radiations» au centre-ville de Tokyo ... Juste devant le bâtiment du gouvernement – Des relevés « horrifiants »d'enfants qui jouent à Fukushima, de niveaux «extrêmes» là où on cultive de quoi faire les déjeuners de l'école primaire – Un expert nucléaire a été choqué, bouleversé par cette découverte*** (VIDEO)] [Un peu avant le 5e aniversaire de la catastrophe, Arnie Gundersen a fait des relevés à Minami-Soma. Il a constaté que la zone « décontaminée » était de nouveau contaminée.
  http://enenews.com/tv-astronomical-amounts-radiation-found-downtown-tokyo-horrific-readings-detected-children-playing-fukushima-extreme-contamination-found-food-grown-school-lunches-nuclear-expert-shocked-upsettin
- Los Angeles Times : Etats-Unis. **Nuclear accident in New Mexico ranks among the costliest in U.S. History**, by Ralph Vartabedian [*L'accident du WIPP au Nouveau Mexique serait un des plus coûteux de l'histoire nord-américaine : dans les **2 milliards de dollars**, un montant omparable à celui de Thrre Mile Island, en Pennsylvanie*]
  http://www.latimes.com/nation/la-na-new-mexico-nuclear-dump-20160819-snap-story.html
- Vivre après Fukushima : Fukushima: **Le dépistage des cancers de la thyroïde serait «déraisonnable».** C’est ainsi que l’université de Fukushima présente le dépistage des cancers de la thyroïde dans les écoles de Fukushima.(...) Traduction d’un article de **Yuri Hiranuma**, ostéopathe, en réaction à un article d’un journal de Fukushima *Extraits :* Le 15 Juin, 2016, «Fukushima Minyu», l’un des principaux journaux régionaux de la préfecture de Fukushima, a publié un article mettant en vedette **Sanae Midorikawa** , MD, Ph.D., une endocrinologue qui a visité les écoles de la préfecture de Fukushima pour informer les enfants sur les examens de la thyroïde auxquels ils participent. Midorikawa est également professeur associé dans la gestion de la santé des radiations à l’Université médicale de Fukushima et chargée de la communication avec les habitants. L’article décrit comment Midorikawa est «accommodante» envers les enfants qui ne veulent pas participer à l’examen de la thyroïde: celui-ci pourrait conduire à un «diagnostic déraisonnable de cancer de la thyroïde». Le «caractère déraisonnable de ces examens» est apparemment fondé sur l’avis de l’Université médicale de Fukushima: pour elle les cas de cancer de la thyroïde trouvés au cours des 4 premières années après l’accident de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi ne sont pas dus aux effets des rayonnements, mais simplement le résultat du dépistage de masse. En d’autres termes, **ces diagnostics sont considérés comme «déraisonnables» parce que sans ce dépistage de masse ces cancers auraient pu ne jamais être constatés plus tard au cours de la vie.**
  (...) En fait, la seconde série de tests juste terminée mais avec certains résultats encore en suspens, montre qu**’il y a plus de cas de cancer de la thyroïde que ce qui serait explicable par «l'effet de dépistage»**.
  (Voir : http://fukushimavoice-eng2.blogspot.fr/2016/06/fukushima-thyroid-examination-june-2016.html
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-le-depistage-des-cancers-de-la-thyroide-serait-deraisonnable/
  L’article original de Yuri Hiranuma en anglais
  http://fukushimavoice-eng2.blogspot.fr/2016/06/thyroid-cancer-in-fukushimahow-thyroid.html?m=1
  La traduction anglaise non officielle de l’article du Fukushima Minyu:
  http://www.minyu-net.com/news/news/FM20160615-084349.php
  La traduction vers l’anglais de l’article du Fukushima Minyu par l’Université de Fukushima:
  http://fmu-global.jp/2016/06/30/article-of-the-fukushima-minyu-shimbun%E3%80%80%E3%80%90wednesday-june-15-2016%E3%80%91/
  L’article de l’Université de Fukushima: http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/thy.2015.0564
  Un article détaillé de Yuri Hiranuma qui fait une synthèse de la situation en juin 2016 (en anglais):
  http://fukushimavoice-eng2.blogspot.fr/2016/06/fukushima-thyroid-examination-june-2016.html
  Le blog de Yuri Hiranuma: http://fukushimavoice-eng2.blogspot.fr/

- **Mardi 23 août 2016 :**
  - CEDRA : Communiqué. **Déchets nucléaires : Bure Comme la facture, le concept explose** *Extraits* : Les déchets produits par le nucléaire posent une question qui sidère : comment faire avec une nocivité des plus virulentes et qui ne s’éteindra que dans des millions d’années (et non pas cent mille ans comme il est souvent dit) ? Rien, pas le moindre début de solution à cet angoissant problème de société (…) (Et articles sur le WIPP au Nouveau-Mexique)
    http://www.calameo.com/read/00486610153f98792ab05?trackersource=library

- France Inter , émission « Le Téléphone sonne », par Nicolas Demorand : **Que faire de nos déchets nucléaires ?** La question de la gestion des déchets radioactifs refait surface, alors que la contestation du projet d'enfouissement de Bure, qui dure depuis 1999, ne désarme pas. Les militants qui occupent le Bois Lejuc depuis le début de l'été, ont, la semaine dernière, abattu le mur construit par l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) pour protéger la zone où 100 000m3 de déchets radioactifs sont censés être enfouis d'ici 2025 à 500 mètres de profondeur et pendant plus de 100 000 ans. Invités : **Patrice Torres**, Directeur des opérations industrielles de l'Andra ; **Delphine Pellegrini**, ajointe au chef du service d'expertise des déchets radioactifs à l'IRSN ; **Laura Hameaux,** porte-parole du réseau Sortir du Nucléaire ; **Michel,** riverain et militant du collectif "Sauvons la forêt".
  https://www.franceinter.fr/emissions/le-telephone-sonne/le-telephone-sonne-23-aout-201
  Voir aussi :
  * le reportage d'Angeline Demuynck pour Interception "Bure : nos déchets nucléaires à 1500 pieds sous terre", https://www.franceinter.fr/emissions/interception/interception-20-mars-2016
  * le reportage de Sandy Dauphin "Bure : le laboratoire d'enfouissement de déchets nucléaires toujours autant contesté", https://www.franceinter.fr/emissions/grand-angle/grand-angle-21-juillet-2016
  * le reportage sur la Nouvelle mobilisation des militants anti-nucléaires à Bure, https://www.franceinter.fr/societe/nouvelle-mobilisation-a-bure
- Global Times et RSN : **Quatorze personnes arrêtées pour contrebande de fruits de mer radioactifs dans le Shandong**, par Leng Shumei *Extrait* : Le groupe a passé en contrebande **plus de 5 000 tonnes de fruits de mer surgelés** - y compris des **crevettes et du crabe royal** - évalué à 230 millions de yuans (34,5 millions de dollars) en Chine au cours des deux dernières années (…). Certains des produits haut de gamme provenaient de Fukushima (…) Avant d'envoyer les produits à Shandong, les contrebandiers transféraient les fruits de mer d'Hokkaido au Vietnam où ils **changeaient l'emballage des articles et modifiaient les dates de production** pour échapper aux taxes et éviter la quarantaine,
  http://www.sortirdunucleaire.org/Quatorze-personne-arretees-pour-contrebande-de
  Et : http://www.globaltimes.cn/content/1002105.shtml

- Mercredi 24 août 2016 :

- Le Canard enchaîné : France. **Bercy joue au bonneteau avec la filière nucléaire**, par Odile Benyahia-Kouider Le éclpoés aident les sinistrés, qui en appellent aux grabataires ; Et, au bout du compte, c'est l'Etat qui allonge. (L'Etat doit financer maintenant AREVA TA, concepteur des chaudières nucléaires du porte-avions Charles-de-Gaulle et des sous-marins nucléaires français ; Eranet, société d'exploitation de mines de nickel et de manganèse, dont 26% étaient détenus naguère par AREVA, ont échu à l'Etat : 900 millions ; 9 milliards de capital à EDF ; 8,5 milliards à RTE, le réseau des lignes à haute tension). Voir l'édition papier p. 3. Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/Bercy-joue-au-Bonneteau-avec-la-filiere-nucleaire
- Le Canard enchaîné : France. **Les malfaçons d'AREVA affolent la marine**, par H. L. (Les « irrégularités découvertes par AREVA dans les pièces des réacteurs nucléaires civils pourraient aussi concerner les sous-marins nucléaires . Il est impossible de changer la chaudière d'un réacteur, elle est hautement radioactive. Et chaque sous-marin coûte entre 1,5 et 2,5 milliards.) Voir l'édition papier p. 3.
- Le Canard enchaîné : **Le Grand Turc veut faire chanter Obama** (Extradition de Féthullah Gülen contre la cinquantaine de bombes nucléaires B61 entreposées à Incirlik). Voir l'édition papier p. 3.
- CEDRA : Communiqué. **Bure, Au rendez-vous des Professeurs Bidouille et leur usine à gaz**
  http://www.calameo.com/read/00486610164b857eca790?trackersource=library
- France 3 Alsace et AFP : Haut-Rhin. **Fermeture de Fessenheim : l'Etat versera au moins 400 millions d'euros à EDF** *Extraits* : EDF et l'Etat sont parvenus à un accord sur l'indemnisation qui sera versée à l'électricien pour la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim L'accord prévoit une indemnisation par étapes, avec un premier versement "de 100 millions d'euros", au moment de l'arrêt de la centrale, et "des étapes ultérieures en fonction de plusieurs paramètres, dont le prix de l'énergie" dans les années suivant la fermeture, a indiqué un porte-parole du ministère. (…) Parmi ces étapes ultérieures, un second versement "fixe" de "300 millions d'euros" a déjà été acté, a précisé une source au fait des discussions. EDF recevra donc au minimum 400 millions d'euros pour arrêter de manière anticipée les deux réacteurs de la doyenne des centrales françaises, confirmant une information de l'agence Bloomberg News. Ces versements doivent permettre à EDF de financer les coûts de fermeture des deux réacteurs de 900 mégawatts et l'éventuel manque à gagner pour le groupe durant les années où la centrale aurait pu fonctionner. (...) L'arrêt définitif de Fessenheim, promesse de campagne du président de la République en 2012, est fixée à l'horizon 2018, quand EDF prévoit de mettre en service l'EPR de Flamanville (Manche). La loi sur la transition énergétique prévoit en effet de plafonner à son niveau actuel la capacité nucléaire installée sur le territoire. (La CGT) a qualifié de "blague" le montant évoqué de 400 millions d'euros, alors que le syndicat estime à 2 milliards le préjudice pour EDF.
  La réaction d'Eric Straumann, président (LR) du Conseil départemental du Haut-Rhin (…) D'un point de vue financier, aucune indemnité n'est évoquée pour les collectivités qui seront, de fait, privées des recettes fiscales générées par la centrale et qui auront, de surcroît, à gérer l'après Fessenheim. En outre, l'indemnité

qui sera versée à EDF – 400 millions d'Euros à terme – semble bien faible au regard des bénéfices dégagés par le site de production chaque année (250 millions d'Euros). S'agissant des salariés, aucune proposition n'est formulée pour garantir le maintien des emplois sur le bassin d'activités de Fessenheim. Ce sont ainsi **près de 2000 emplois** qui sont directement menacés.
http://france3-regions.francetvinfo.fr/alsace/fessenheim-accord-trouve-entre-edf-et-l-etat-sur-l-indemnisation-du-groupe-1071069.html

- Le Monde et AFP : France, Haut-Rhin. **Fessenheim : accord trouvé entre EDF et l'Etat** *Extrait :* (Il) prévoit une indemnisation par étapes, avec une première étape de 100 millions d'euros et des étapes ultérieures en fonction de plusieurs paramètres, dont le prix de l'énergie » dans les années suivant la fermeture de la plus ancienne centrale nucléaire de France, en service depuis 1977, a fait savoir un porte-parole du ministère. (…) Selon l'agence Bloomberg, (...) EDF pourrait toutefois finalement recevoir au moins 400 millions d'euros. Un montant que le ministère de l'énergie n'a pas confirmé. (…) La fermeture effective des deux réacteurs de la doyenne des centrales françaises, promesse de campagne du président, a été fixée à l'horizon **2018**, date à laquelle EDF prévoit de mettre en service l'EPR de Flamanville (Manche).
http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/08/24/fessenheim-accord-trouve-entre-edf-et-l-etat_4987356_3234.html

- Jeudi 25 août 2016 :

- Capital :**La stratégie nucléaire française basée sur l'EPR n'a pas d'avenir** Flamanville toujours en rade, Hinkley Point remis en cause… Les projets d'EPR, réacteur nucléaire de 3ème génération la perle de notre industrie de l'atome, cumulent les déconvenues. L'analyste **Mycle Schneider**, 57 ans, spécialiste de la politique nucléaire, décrypte ce qui ressemble de plus en plus à une impasse industrielle. (Il) est l'auteur principal du World Nuclear Industry Status Report publication annuelle indépendante – et critique – qui fait référence sur les tendances de l'industrie nucléaire dans le monde. *Extrait* : C'est le chamboulement de la logique de l'intégration verticale avec les grandes unités de production, le transport du courant sur des centaines de kilomètres et la distribution au consommateur final. La logique de l'avenir est basée sur l'intégration horizontale, comme l'Internet, avec des millions de producteurs décentralisés (en Australie, par exemple, il y a déjà deux millions de générateurs d'électricité solaire), des flux d'électricité multidirectionnels, et des nœuds de connexion intermédiaires. Dans ce nouveau décor, l'EPR fait, à mes yeux, figure de dinosaure. Surtout qu'il est hors de prix : les estimations de coût ont été multipliées par quatre depuis la décision de 2005 de le construire à Flamanville. http://www.capital.fr/bourse/actualites/la-strategie-nucleaire-francaise-basee-sur-l-epr-n-a-pas-d-avenir-1158832
  Le rapport, **World Nuclear Industry Status Report (WNISR)** : http://www.worldnuclearreport.org/
- Mediapart : **La Corée du Nord évoque un "succès" après un tir de missile** (Il) met le pays "au premier rang" des puissances militaires nucléaires, rapporte jeudi l'agence de presse officielle nord-coréen KCNA. https://www.mediapart.fr/journal/international/250816/la-coree-du-nord-evoque-un-succes-apres-un-tir-de-missile

- Vendredi 26 août 2016 :

- ACRO : **55ème versement financier pour TEPCo** (…) : 31,5 milliards de yens (263 millions d'euros). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 6 387 milliards de yens (**56 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas. http://fukushima.eu.org/55ieme-versement-financier-pour-tepco/
- Veterans Today : **Poisoned Air for All**, a Google translation of internationally renowned Physicist **Dr. Paolo Scampa's AIPRI Blog** calculating the amount of U235 and Pu239 *not consumed* in the nuclear blasts worldwide. (…) There's no escaping it The leftover bomb grade isotopes are simply abandoned, unclaimed in the atmosphere, to drift slowly back to earth. The Bomb Rads poison the whole Earth.
  http://www.veteranstoday.com/2016/08/27/poisoned-air-for-all/
  http://aipri.blogspot.it/2016/08/unaria-di-plutonio.html

- Samedi 27 août 2016 :

- ACRO : **Reportage d'Al Jazeera à Fukushima** (Il) montre des images récentes de la centrale de Fukushima daï-ichi, des territoires évacués et des tonnes de déchets qui s'amoncèlent.
  http://fukushima.eu.org/voir-fukushima-reportage-dal-jazeera-a-fukushima/
  Le reportage : http://www.aljazeera.com/programmes/101east/2016/08/fukushima-time-bomb-160824122108827.html
- ACRO : **TEPCo lance un appel à l'aide technologique pour se diversifier et démanteler Fukushima Daï-ichi** *Extraits :* TEPCo vient de lancer un site internet avec 77 défis technologiques auxquels elle fait face et pour lesquels elle lance un appel. (…) TEPCo a compris qu'il n'y avait pas d'avenir dans le nucléaire pour

elle et elle cherche à se diversifier. Elle compte, certes, redémarrer ses réacteurs de Kashiwazaki-Kariwa dans la province de Niigata, mais elle fait face à une forte opposition locale. Ainsi, le charbon d'EDF intéresserait TEPCo et Chûbu Electric. (…) Pour en savoir plus, il faut se connecter. (…) Ainsi TEPCo veut pouvoir **changer notre profil et poster des tweets pour nous** ! http://fukushima.eu.org/tepco-lance-un-appel-a-laide-technologique-pour-se-diversifier-et-demanteler-fukushima-dai-ichi/

- ACRO : **Démantèlement du réacteur n°1 : nouvelle vidéo de TEPCo** *Extrait :* TEPCo a engagé le démantèlement de la structure qui recouvrait le réacteur n°1. Elle va ensuite retirer les débris et reconstruire une nouvelle structure afin de retirer le combustible de la piscine de refroidissement. Cela a déjà été effectué pour le réacteur n°4. Pour le réacteur n°3, le retrait des débris est terminé et TEPCo construit une nouvelle structure. Une vidéo promotionnelle de TEPCo explique les opérations à venir et insiste sur les mesures prises pour éviter la dispersion de poussières.
http://fukushima.eu.org/demantelement-du-reacteur-n1-nouvelle-video-de-tepco/

- Dimanche 28 août 2016 :

- Les Echos : **31 août 1946 : le jour où un écrivain a montré la vérité d'Hiroshima**, par Jean-Philippe Louis Il y a 70 ans, le journaliste et romancier **John Hersey** est l'un des premiers journalistes étrangers à se rendre dans la ville japonaise d'Hiroshima, dévastée un an plus tôt par une bombe atomique. Il en revient avec un récit considéré aujourd'hui comme le meilleur article de presse du XXème siècle.
http://www.lesechos.fr/tech-medias/medias/0211234984964-31-aout-1946-le-jour-ou-un-ecrivain-a-montre-la-verite-dhiroshima-2023187.php
Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/31-aout-1946-le-jour-ou-un-ecrivain-a-montre-la

- Annonces :

- CEDRA : Une nouvelle **bande dessinée, « Cigéo mon boule »**, par **Hortense LaChance** Un extrait en est disponible : https://www.facebook.com/hortense.lachance/media_set?set=a.10154004653239794.1073741827.691204793&type=3&pnref=story
- IRSN : Recherches en radioécologie à Tchernobyl : le consortium Comet organise un workshop les 30 et 31 août 2016. Les 30 et 31 août prochains, se tiendra à Chernihiv (Ukraine) le workshop **"30 years after the Chernobyl accident, what do we know about the effects of radiation on the environment ?**" ("30 ans après l'accident de Tchernobyl, que savons-nous des effets des rayonnements ionisants sur l'environnement ?"). http://www.irsn.fr/FR/Larecherche/Actualites_Agenda/Actualites/Pages/2016-08-23-recherches-radioecologie-Tchernobyl-workshop-Comet.aspx
- (Rappel) **Agir contre l'EPR de Flamanville** : cyberaction N° 753 : L'EPR de Flamanville présente une faille / **Rassemblement 1er et 2 octobre 2016.** http://www.can-ouest.org/ http://epr-nonmerci.agirpourlenvironnement.org/ http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/epr-flamanville-presente-faille-1040.html
Ou : http://yonnelautre.fr/spip.php?article8763
- (Rappel) **Journées d'études de la Coordination Arrêt du nucléaire et du journal Atomes crochus. Samedi 3 et dimanche 4 septembre 2016 au Larzac**
http://coordination-adn.fr Et http://coordination-adn.fr/programme.html)
- **Mardi 27 septembre 2016 de 18h30 à 21h30 à Paris, à la Mairie du 2e arrondissement** (Salle des Expositions au 1er étage), 8 rue de la Banque, métro Bourse, exposé-débat **Santé et Droits de l'Homme à la suite des désastres nucléaires à Mayak en Russie** – à l'occasion de la date anniversaire de la catastrophe nucléaire qui s'est produite à Mayak le 29 septembre 1957 – par **Nadezda Kutepova**, fondatrice de l'association "Planète de l'espoir" à Ozersk (Mayak) et **Yves Lenoir**, président de l'association "Enfants de Tchernobyl Belarus", orateurs invités par **Françoise Boman**, médecin, association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN affiliée à IPPNW). Programme : introduction par Françoise Boman (15 mn), projection d'extraits tournés à Mayak (15 mn), témoignage de Nadezda Kutepova (30 mn), présentation par Yves Lenoir (30 mn), débat avec les participants (90 mn). Entrée libre et gratuite.
- (Rappel) MCCA : **12 ET 13 Novembre 2016: les 2èmes Rencontres antinucléaires nationales pour l'arrêt immédiat du nucléaire, en région parisienne**
http://savoie-antinucleaire.fr/2016/08/26/12-et-13-novembre-2016-les-2emes-rencontres-antinucleaires-nationales-pour-larret-immediat-du-nucleaire/
Et : http://mcca-ain.org/index.php/rencontres-mcca-2016
- MCCA : Une nouvelle rubrique sur le site, **Librairie-Livres**; des ouvrages de chercheurs, d'historiens, de citoyens engagés qui éclairent la violence et la nocivité de l'atomisme.
http://mcca-ain.org/index.php/librairie-livres

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 35, du 29 août au 4 septembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 29 août 2016 :

- ACRO : **Le gouvernement envisage enfin d'arrêter définitivement le surgénérateur Monju** *Extrait* : Le surgénérateur Monju est un échec patent : il n'a fonctionné que 250 jours depuis sa mise en service en 1994. Une fuite de sodium avait entraîné son arrêt en 1995. La culture de sûreté y est défaillante et l'Autorité de Régulation nucléaire a demandé au gouvernement de trouver un autre exploitant. Il n'y a aucun candidat et les coûts explosent. (…) Et comme il servait d'alibi au retraitement des combustibles usés, son arrêt remettrait en question l'usine de Rokkashô-mura qui n'a jamais démarré.
http://fukushima.eu.org/le-gouvernement-envisage-enfin-darreter-definitivement-le-surgenerateur-monju/
- Mediapart et Agence Reuters : **Consultations entre Londres et Pékin sur le projet Hinkley Point** Une rencontre entre haut responsables chinois et britanniques a eu lieu la semaine dernière à Pékin après la décision surprise de Londres de reporter sa décision finale sur le projet nucléaire de Hinkley Point, dont le groupe chinois China General Nuclear Power Corporation (CGN) est l'un des protagonistes aux côtés du français EDF. https://www.mediapart.fr/journal/economie/290816/consultations-entre-londres-et-pekin-sur-le-projet-hinkley-point
- Le Monde : **« La France doit cesser son double jeu et interdire les armes nucléaires »**, par Jean-François Julliard (directeur général de Greenpeace France) (Article payant)
http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/08/29/la-france-doit-mettre-un-terme-a-son-double-jeu-et-travailler-enfin-a-l-interdiction-des-armes-nucleaires_4989484_3232.html
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse, Bure. Mobilisation contre les travaux CIGEO dans la forêt de Mandres, **« CIGÉO mon boule »** - la **BD** Une petite bande dessinée courte et drôle pour faire comprendre en deux mot à vos amis et votre famille les problèmes liés à l'enfouissement des déchets. Auteure : **Hortense Lachance** http://sortirdunucleaire.org/CIGEO-mon-boule-la-BD?origine_sujet=LI201608
- Savoie anti-nucléaire : 29 Août : **Journée internationale contre les essais nucléaires** Depuis 2009, les Nations unies ont fait du 29 août la Journée internationale contre les essais nucléaires.
https://savoie-antinucleaire.fr/2016/08/29/29-aout-journee-internationale-contre-les-essais-nucleaires/

- **Mardi 30 août 2016 :**

- ACRO : Appel aux dons pour J-Village
http://fukushima.eu.org/appel-aux-dons-pour-j-village/
- ACRO : **Maison construite sur des déchets radioactifs à Fukushima** *Extrait :* Le Maïnichi rapporte l'histoire d'une maison construite sur des déchets radioactifs issus de la décontamination qui ont été enterrés. En quelques années, il y a déjà **perte de la mémoire**. Et dire que le gouvernement veut les

éparpiller partout pour construire des digues ou faire du terrassement en présentant cela comme du « recyclage » qui permet de faire des économies. (…) La mairie ne se serait pas excusée pour le **plan erroné** alors qu'**elle a distribué 66 000 croquis sans dimensions**. Il y aura sûrement d'autres erreurs de ce type. Dans les quatre autres communes qui ont enterré provisoirement les déchets, les plans sont plus précis, avec des dimensions. La ville de Fukushima a encore 26 000 croquis à distribuer. Elle envisage de les remplacer par des plans. Espérons qu'ils soient justes.
http://fukushima.eu.org/maison-construite-sur-des-dechets-radioactifs-a-fukushima/

- ACRO : **Exercices de crise nucléaire de grande ampleur dans la province de Fukui**
http://fukushima.eu.org/exercices-de-crise-nucleaire-de-grande-ampleur-dans-la-province-de-fukui/
- Actu-Environnement : France. **Les sites nucléaires bénéficiant désormais du montant réduit de responsabilité sont connus,** par Philippe Collet Un arrêté publié le 24 août fixe la liste des installations nucléaires qui bénéficient d'un montant de responsabilité réduit en cas d'accident. Il s'agit principalement de sites de gestion et de stockage de déchets radioactifs. La loi de transition énergétique a relevé le montant maximum de la responsabilité de l'exploitant d'une installation nucléaire pour un même accident de 91.469.410 euros à 700 millions d'euros. Ce montant est limité à 70 millions d'euros (contre 22.867.353 euros précédemment) pour les installations « à risques réduits » . Celles-ci sont définies par un décret publié en mars dernier. Il s'agit, en particulier, des installations qui ne font pas l'objet d'un plan particulier d'intervention et pour lesquelles l'étude de dimensionnement du plan d'urgence interne ne fait pas mention d'incidents ou d'accidents nécessitant des mesures de protection de la population.
La loi de transition énergétique a relevé le montant maximum de la responsabilité de l'exploitant d'une installation nucléaire pour un même accident de 91.469.410 euros à **700 millions d'euros**. Ce montant est limité à **70 millions d'euros** (contre 22.867.353 euros précédemment) pour les installations « à risques réduits » . Celles-ci sont définies par un décret publié en mars dernier. Il s'agit, en particulier, des installations qui ne font pas l'objet d'un plan particulier d'intervention et pour lesquelles l'étude de dimensionnement du plan d'urgence interne ne fait pas mention d'incidents ou d'accidents nécessitant des mesures de protection de la population. Parmi les **six sites** bénéficiant du montant réduit de responsabilité figurent quatre sites de gestion et de stockage de déchets radioactifs : le centre de stockage de l'Aube (CSA) à Soulaines-Dhuys (Aube), le centre de stockage de la Manche (CSM) à Digulleville (Manche), le centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (CIRES) à Morvilliers (Aube) et le site de l'installation de décontamination et de reconditionnement par divers traitements de matériels et de substances radioactives (ICPE Triade) à Bollène (Vaucluse). Les trois premiers sont exploités par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) et le dernier par Areva. Les deux derniers bénéficiaires sont le site du centre d'entretien et de décontamination d'outillage (Cedos) à Sully-sur-Loire (Loiret) et le site du centre de maintenance des outillages (Cemo) à Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). Tous deux sont exploités par Areva.
http://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-responsabilite-montant-reduit-liste-sites-27396.php4
Et : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/08/31/les-sites-nucleaires-beneficiant-desormais-du-montant-reduit-de-responsabilite-sont-connus/
Le décret : https://app.box.com/s/czlpndevt2vv8314p4i5m319l81vxykk
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : **Plainte d'Areva : plaidoirie reportée au... 12 septembre 2017** (…) pour cause d'engorgement de la 17ème chambre du Tribunal parisien. Le procès n'aura lieu que dans un an, le 12 septembre 2017 ! Trois heures de procès en perspective.
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/08/31/Plainte-d-Areva-%3A-plaidoirie-reportée-au...-12-septembre-2017
- Fukushima : **Il est bon, parfois de se rafraîchir la mémoire** (…) Lire ou relire ce long article de l'ACRO qui faisait le point le 15 mars 2015 sur **les difficultés de Tepco** et malheureusement la complexité de la tâche pour venir à bout de la catastrophe. 18 mois plus tard, les difficultés sont toujours là, la contamination de l'environnement augmente, par des rejets massifs pendant les travaux sur le réacteur 3. Cela explique en partie le retard pris sur les travaux des autres réacteurs. Les maladies des enfants de Fukushima sont loin d'être terminées (même si certains professeurs prêchent pour l'arrêt des examens !!!)
Enfin, une filière d'exportation de poissons et fruits de mer contaminés a été démantelée...
http://fukushima.eu.org/fukushima-des-defis-insurmontables/
L'article de l'ACRO : **Fukushima : des défis insurmontables**
http://fukushima.eu.org/fukushima-des-defis-insurmontables/
- Blogs de Mediapart : France. **Fessenheim, récit d'un arrêt raté par un pouvoir irrésolu**, par Guillaume Blavette **L'Etat va verser 400 millions d'euros à EDF** en compensation de l'arrêt des réacteurs de Fessenheim. **Arrêt qui de fait est reporté aux calendes grecques**. *Extraits* : Ce sujet épineux n'est pas étranger au limogeage de trois ministres de l'environnement qui pèsent décidément bien moins que les intérêts industriels très présents à l'Elysée. (…) La petite ritournelle est reprise sans arrêt : fermer Fessenheim couterait plusieurs milliards d'euros à l'Etat. Le plus étonnant dans tout-ça est que le sort des salariés de la centrale et de la foultitude de sous-traitants passe au second plan. L'urgence pour les amis de l'atome est de servir les intérêts du capital et plus particulièrement des entreprises qui ont investi aux côtés d'EDF dans la centrale. (…) La communication de Hollande ne change pas pour autant. Lors de la deuxième

conférence environnementale, le 20 septembre 2013, le président rétière son engagement de fermer la centrale à la fin 2016. Déclaration au mieux formelle qui permet une fois encore au président normal d'occulter ses réelles intentions. Non seulement la Loi de transition promise pour la première année du quinquennat est reportée une fois de plus. Mais on voit poindre un nouvel argument des plus manipulatoires. « Atomic Hollande » conditionne l'arrêt de Fessenheim au **démarrage du réacteur EPR**. Ultime succès pour Henri Proglio. EDF pourra encore compter pour longtemps sur la vieille centrale alsacienne au vu des difficultés à finir l'impossible chantier de Flamanville. (…)
Les travaux de la commission d'enquête parlementaire sur les coûts du nucléaire conçue et initiée par Denis Baupin relance ou plutôt renouvelle le débat autour de la fermeture de Fessenheim. (…) La position des parlementaires est claire : s'il doit y avoir indemnisation, ce devra être fait au profit des intérêts locaux et des salariés. Le propos est suffisamment solide pour convaincre même au sein de la filière nucléaire. Pour beaucoup en effet l'arrêt de Fessenheim est une opportunité qui permettrait d'expérimenter les techniques de démantèlement sur des réacteurs de grande dimension et donc permettre l'affirmation d'un secteur français dédié alors que Britanniques et Allemands disposent déjà d'une expérience solide. Il faut dire que le marché et alléchant et attire toutes les convoitises. (…) Mais tout cela est sans compter l'intransigeance des plus résolus serviteurs de l'atome. Persuadés de l'infaillibilité nucléaire française, il n'est pas question pour eux que Fessenheim ferme ni même que la part du nucléaire dans le mix électrique français recule. Tout comme Proglio en 2012, ils s'emparent de l'argument économique pour expliquer qu'une « sortie du tout nucléaire », aussi modeste soit-elle, serait hors de prix. (…) L'Etat peine à devenir stratège et se contente d'arbitrer au grès des circonstances entre des injonctions contradictoires. Et comme par hasard, à ce jeu-là c'est toujours EDF qui gagne à la fin. (…) EDF utilise toujours la même ficelle : l'abus d'**arguments comptables permet de bloquer la mise à l'arrêt** et donc d'obtenir quelques délais de plus. (…) Par un jeu savant d'influence et de pressions politiques, la nucléocratie française a magistralement réduit le gouvernement à l'inaction. Si l'indemnisation concédée est loin des calculs fantaisistes de Goua et Mariton, l'essentiel est gagné : Fessenheim, même « en panne », peut conserver son autorisation d'exploitation... et cela encore pour de longs mois. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/300816/fessenheim-recit-dun-arret-rate-par-un-pouvoir-irresolu

- Sputnik : La Russie construira pour l'Iran 5 plateformes de forage et 6 réacteurs nucléaires https://fr.sputniknews.com/economie/201608301027529855-russie-iran-construction-plateformes-forage-reacteurs/

- Mercredi 31 août 2016 :

- Le Canard enchaîné : France, Loiret, **Dampierre-en -Burly**. **La centrale nucléaire ressemblait à une porcherie**, par Hervé Liffran Voir l'édition papier p. 3. Ou : https://app.box.com/s/czlpndevt2vv8314p4i5m319l81vxykk
- Communiqué commun CEDRA 52, Réseau "Sortir du nucléaire", MIRABEL-Lorraine Nature Environnement, ASODEDRA, Meuse Nature Environnement, Les Habitants vigilants de Gondrecourt, BureStop55, Bure Zone Libre et des opposant-e-s et habitant-e-s en lutte contre CIGÉO de Bure et d'ailleurs : **Bure, 2 nouvelles actions en justice, visant le préfet et l'Andra**
En pdf : http://fr.calameo.com/read/0048661010fb501efdf84
Ou : http://www.calameo.com/read/0048661010fb501efdf84?trackersource=library
- L'Indépendant : France, Aude. **Malvési : Areva investit 80 M€ pour traiter ses déchets** (Ndf : **radioactifs) nitratés**, par Laurent Rouquette La construction d'une installation "traitement des nitrates" sur le site nucléaire narbonnais va être mise à l'enquête publique. À terme, elle permettra de résorber les bassins d'évaporation, bêtes noires des écologistes. *Extrait* : **25 % de l'uranium mondial est converti à Narbonne** Ils viennent du Niger, du Kazakhstan, de Mongolie ou du Canada : les concentrés miniers que reçoit régulièrement **le site Areva de Malvési, près de Narbonne**, représentent "25 % de l'uranium mondial", souligne le directeur Stephan Jolivet. A Narbonne, à partir de fûts de 220 litres de minerai prétraité, s'effectuent les opérations de purification de l'uranium - pour l'amener à la qualité dite "nucléaire". C'est à ce stade que sont générés les premiers déchets, essentiellement constitués de métaux lourds, et qui sont mis sur des plages de décantation. http://www.lindependant..fr/2016/08/31/malvesi-areva-investit-80-meur-pour-traiter-ses-dechets-nitrates,2250323.php
- Le Point : France. **Hinkley Point : des administrateurs EDF saisissent la justice** *Extrait :* Cinq des six administrateurs d'EDF ont saisi la justice. Ils demandent l'annulation de la décision du groupe ayant donné son aval au lancement du projet de construction de deux réacteurs nucléaires à Hinkley Point, au Royaume-Uni. Ils estiment que le PDG du groupe, Jean-Bernard Lévy, n'a « pas communiqué des informations essentielles concernant ce projet, majeur pour l'entreprise », lors de la réunion du CA du 28 juillet. Ils accusent EDF de « violation du droit à l'information des administrateurs ». (…) Les cinq plaignants protestent également contre la participation au vote de plusieurs administrateurs « en situation de conflit d'intérêts avec l'entreprise ». http://www.lepoint.fr/economie/nucleaire-a-hinkley-point-des-administrateurs-edf-saisissent-la-justice-31-08-2016-2064980_28.php

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Bure – associations et habitants déposent deux actions en justice contre la construction sans autorisation d'un mur dans le Bois Lejuc** Le 1er août, le Tribunal de grande instance de Bar-le-Duc a condamné l'Andra pour les travaux illégaux de défrichement qui lui avaient notamment permis d'ériger un mur autour du Bois Lejuc. Pour compléter cette action et faire reconnaître l'illégalité de la construction du mur, huit associations et quatre habitants déposent deux actions en justice. http://www.sortirdunucleaire.org/Nos-communiques-de-presse
- Réseau Sortir du Nucléaire : La sortie du nucléaire marque des points http://sortirdunucleaire.org/La-sortie-du-nucleaire-marque-des-points?origine_sujet=LI201608

- Jeudi 1er septembre 2016 :

- Le Monde : France. **Les dirigeants d'1Areva donnent le top départ du démantèlement**, par Jean-Michel Bezat *Extrait* : (…) le début de sa scission en deux sociétés distinctes et la répartition entre elles de l'augmentation de capital de 5milliards d'euros décidée par l'Etat pour sauver l'ensemble de la faillite annoncée. Ce démembrement d'Areva, né en 2001 du mariage de Cogema, Framatome et CEA Industries, est une des opérations phares de la restructuration de la filière nucléaire française décidée en juin2015 par le président de la République, François Hollande. L'autre mesure-clé est la cession à EDF et ses partenaires des activités de conception-fabrication et de maintenance des réacteurs, aujourd'hui regroupées au sein d'Areva NP. Au terme du processus, Areva sera en fait éclaté en trois entreprises distinctes mais liées par certaines activités, des liens capitalistiques et quelques passifs.
  http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/09/01/les-dirigeants-d-areva-donnent-le-top-depart-du-demantelement_4990960_3234.html
  Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/Les-dirigeants-d%C2%B9Areva-donnent-le-top-depart-du
- Nos voisins lointains 3.11 : **Néanmoins, la vie doit continuer**, par Masaaki SAKAI http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2016/09/01/N%C3%A9anmoins-la-vie-doit-continuer
- Savoie Anti-Nucléaire : **Centrales nucléaires suisses: ce sont les exploitants qui doivent payer les pastilles d'iode à 20 millions de francs** https://savoie-antinucleaire.fr/2016/09/01/centrales-nucleaires-suisses-ce-sont-les-exploitants-qui-doivent-payer-les-pastilles-diode-a-20-millions-de-francs/
  La source : http://www.lacote.ch/articles/suisse/centrales-nucleaires-ce-sont-les-exploitants-qui-doivent-payer-les-pastilles-d-iode-a-20-millions-573752

- Vendredi 2 septembre 2016 :

- ACRO : **Le fiasco du mur gelé souterrain** *Extraits : T*EPCo pompe l'eau des sous-sols, la décontamine partiellement et la réinjecte pour le refroidissement. Mais elle doit pomper environ 400 m^3 par jour de plus que ce qu'elle injecte. Cette eau est stockée dans des cuves et TEPCo ne sait plus où les mettre. L'ultime solution proposée par les autorités et payée par les contribuables japonais consiste en un gel du sous-sol dans le but de bloquer les écoulements. L'installation est en service depuis le mois de juin 2016, et, trois mois plus tard, les résultats se font attendre car certaines parties ne gèlent pas et les infiltrations d'eau dans les sous-sols des réacteurs restent élevées. (…) Ce projet a déjà coûté 34,5 milliards de yens (**300 millions d'euros) aux contribuables** et le coût de fonctionnement est élevé. (…) . Certains proposaient de construire plutôt un mur souterrain en béton tout autour des réacteurs, même si cela prend plus de temps. Cela risque d'être la solution adoptée in fine. Plusieurs années auront alors été perdues pendant lesquelles l'eau contaminée s'est accumulée.
  Voir aussi le bon article du New-York Times à ce sujet :
  http://www.nytimes.com/2016/08/30/science/fukushima-daiichi-nuclear-plant-cleanup-ice-wall.html
  http://fukushima.eu.org/le-fiasco-du-mur-gele-souterrain/
- CRIIRAD : Le magazine Thalassa revient sur le scandale du rejet, dans le parc Naturel des Calanques en Méditerranée, des **effluents liquides de l'usine ALTEO de Gardanne (bouges rouges)**. Ces effluents contiennent tout un cocktail de métaux lourds dont certains sont radioactifs (**uranium et thorium**). Le reportage devrait intégrer une séquence tournée en 2014 dans la laquelle la CRIIRAD met en évidence le caractère radioactif des boues rouges entreposées sur la décharge de Mangegarri près de Gardanne. Voir le site CRIIRAD http://www.criirad.org/radioactivite-naturelle-renforcee/gardanne-bauxaline.html

- Les Moutons enragés : **Nouveau scandale du cancer en France: des milliers d'opérations inutiles** *Extrait* : En France, des milliers de patients atteints d'un cancer de la thyroïde ont été opérés et soumis à des traitements sévères sans que la gravité de leur cas le justifie. (…) a question revient pour les cancers de la prostate, voire du sein, et désormais pour la thyroïde avec cette étude inquiétante du Centre international de recherche sur le cancer (CIRC-IARC,http://actualites.leparisien.fr/laparisienne/centre-international-de-recherche-sur-le-cancer) publiée cet été dans le « New England Journal of Medicine » : les progrès de

l'imagerie aidant, **560 000 personnes de 12 pays développés auraient fait l'objet ces vingt dernières années de surdiagnostic de cancer de la thyroïde. Dont 46 000 en France !** Des surdiagnostics synonymes de surtraitements pour 70 à 90 % des patients touchés par un carcinome papillaire de petite taille : opération, traitement à l'iode radioactif puis hormone de synthèse à vie pour compenser l'absence de cette glande qui régule notre organisme. D'où une qualité de vie amoindrie, comme le souligne une étude de l'association française de patients Vivre sans thyroïde. Car la France n'échappe pas au phénomène. Sur les **10 000 cancers de la thyroïde diagnostiqués chaque année**, seuls **4 000** méritent d'être traités tout de suite, selon le professeur Martin Schlumberger, endocrinologue à Gustave-Roussy (Villejuif), qui tire la sonnette d'alarme. http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/02/nouveau-scandale-du-cancer-en-france-des-milliers-doperations-inutiles/
L'étude du Centre International de Recherche sur le Cancer :
http://actualites.leparisien.fr/laparisienne/centre-international-de-recherche-sur-le-cancer
Les sources : http://www.leparisien.fr/societe/cancers-et-si-on-en-faisait-trop-02-09-2016-6087529.php#xtref=http%3A%2F%2Flimportant.fr%2F
http://actualites.leparisien.fr/laparisienne/surdiagnostic
Et La Parisienne : **Cancer : le surdiagnostic en questions** En France, des milliers de patients atteints d'un cancer de la thyroïde ont été opérés et soumis à des traitements sévères sans que la gravité de leur cas le justifie, par Claudine Proust *Extrait* : Pour l'American Thyroid Association, à laquelle souscrit le professeur Martin Schlumberger, au vu des études successives qui dénoncent surdiagnostic et surtraitement des cancers de la thyroïde jugés à faible risque, la recommandation, émise en 2015 et rappelée cette fin d'été est claire. **Pas de dépistage systématique. Cytoponction uniquement si le nodule dépasse les 10 mm.** Si celle-ci révèle un microcancer papillaire, pas de surtraitement, mais **surveillance active avec chirurgie uniquement en cas de progression**. Et si l'on opère, on enlève un seul lobe, pas toute la thyroïde. En France, la Haute Autorité de santé n'a pas mis à jour sa position. (…) **La leçon japonaise** Une étude japonaise de 2010 a conforté les endocrinologues dans le fait que **l'on traite un peu trop et trop vite certains microcancers de la thyroïde**. Tandis que la Corée du Sud lançait en 2000 un programme de **dépistage systématique**, comme pour le sein, ou la prostate, et voyait **flamber le nombre de cancers de la thyroïde** les années suivantes (avec 90 % de cas qui relevait du surdiagnostic entre 2003 et 2007), le Japon, lui, a pris le risque inverse. Celui de se donner du temps. Et comparer entre 1993 et 2004 l'évolution du cancer chez des patients à qui l'on avait diagnostiqué un microcarcinome papillaire de la thyroïde inférieur à 1 cm qui ne semblait pas évolutif. 1 055 ont immédiatement subi une opération chirurgicale. Pour 340 on se « contentait » d'une surveillance active, par échographies régulières notamment, pour n'opérer que si le cancer cessait d'être « indolent ». Au terme des dix ans d'observation, le nodule (grosseur potentiellement cancéreuse) n'avait significativement augmenté de volume que chez 14 % des patients « surveillés ». En clair, « avec un protocole classique on aurait surtraité 86 % de ces patients », affirme le professeur Martin Schlumberger, spécialiste européen des cancers de la thyroïde et professeur à l'hôpital Gustave-Roussy à Villejuif (Val-de-Marne). http://www.leparisien.fr/societe/le-surdiagnostic-en-questions-02-09-2016-6087637.php#xtor=AD-32280599

- Nos Voisins Lointains 3.11 : **Nucléaire: l'avenir radieux ou l'avenir détruit**, par Yuji ONUMA
http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2016/09/02/Nucléaire-lavenir-radieux-ou-lavenir-détruit



- Samedi 3 septembre 2016 :

- Reporterre : France, Meuse. **A Bure, cet été, une importante victoire du mouvement antinucléaire**, par Gaspard d'Allens La forte mobilisation estivale des opposants au projet de poubelle nucléaire, dit Cigéo, à Bure, dans la Meuse, a permis à leur lutte de sortir de l'ombre. Avec, en point d'orgue, la **destruction le 14 août du mur érigé autour du bois Lejuc**. Retour sur un événement majeur dans l'histoire du mouvement antinucléaire. *Extraits* : Trois générations sont présentes, des locaux, des militants historiques, des jeunes, des paysans, certains masqués, d'autres non. (…) **« Le mur matérialise l'opacité du nucléaire »** À travers cette action de sabotage, c'est un symbole que les opposants ont voulu viser. « Un mur est avant tout un aveu d'échec, un refus du dialogue, constate Charlotte Mijeon, du Réseau sortir du nucléaire. L'Andra a tenté de museler la contestation en construisant une forteresse dérisoire. Le mur matérialise l'opacité du nucléaire, son imposition par la force, sa violence. » Pour John, un habitant de la maison de la Résistance, « cela fait 20 ans que l'on fait des pétitions et des manifestations sans être entendus. Notre action aujourd'hui c'est un droit de réponse, une saine et légitime défense face au rouleau compresseur de l'Andra ». Les opposants se sentent renforcés par leur première victoire juridique. Le 1er août, le tribunal de grande instance de Bar-le-Duc a rendu un jugement historique. Il a **condamné les défrichements illégaux de l'Andra et a enjoint l'agence à réhabiliter la forêt dans un délai de six mois si elle ne recevait pas d'ici là une autorisation préfectorale**. Régine Milarakis, de l'association environnementale Mirabel, présente lors de la manifestation, esquisse un sourire : « En plantant aujourd'hui des arbrisseaux, on aide l'Andra à remettre en état la forêt et à tenir ses engagements. » (…) Dans un communiqué de presse, l'Andra affirme avoir « porté plainte pour dégradations et occupation illégale d'un terrain dont elle est propriétaire ». La dégradation doit se chiffrer en millions d'euros.
  https://reporterre.net/A-Bure-cet-ete-une-importante-victoire-du-mouvement-antinucleaire

- Dimanche 4 septembre 2016 :

- Blog de Fukushima : **Fukushima : conséquences de la radioactivité sur la faune** Les études scientifiques menées suite à la catastrophe de Fukushima révèlent petit à petit les conséquences de la radioactivité sur le vivant et en particuliers sur la faune. Bien que publiées, elles restent néanmoins peu diffusées. (…) Toute dose de radioactivité, aussi faible soit elle, a des effets sur le vivant : les rayons ionisants cassent les molécules d'ADN. *Extraits* : **Les oiseaux** La poussière radioactive diffusée dans l'atmosphère continuellement par le vent se prend dans les plumes des oiseaux. Ils subissent donc une irradiation externe permanente. (…) Selon les études de Tim Mousseau (université Caroline du Sud), la population d'une quinzaine d'espèces d'oiseaux vivant dans les régions contaminées de la préfecture de Fukushima diminue avec le temps, avec un taux de survie de 30%. (…) Il y a donc trois facteurs qui affectent les êtres vivants dans des zones contaminées : l'irradiation ambiante (la dose que l'on reçoit en étant à côté d'un objet radioactif), la contamination externe (la poussière radioactive qui se colle à la peau, aux poils, aux plumes) et la contamination interne (les radionucléides ingérés ou piégés dans des organes).
  Les papillons (…) En mai 2011, certains montraient des anomalies relativement légères. Mais la première descendance des femelles de la première génération montraient des anomalies plus sérieuses, dont a hérité la deuxième génération. Les papillons adultes recueillis en septembre 2011 ont montré ensuite des anomalies encore plus sévères que ceux recueillis en mai : **éclosions avortées, infertilité, réduction de la taille, ralentissement de la croissance, mortalité élevée et anomalies morphologiques** (ailes atrophiées, courbées ou en surnombre, antennes difformes, yeux bosselés, couleur altérée).
  Les pucerons En 2014, Shin-ichi Akimoto (université d'Hokkaido) a observé qu'environ 10 % de certains insectes, comme les pucerons, sont déformés à Fukushima. Mais leur survivance et leur descendance restent possible. (…)
  Les vaches Le phénomène des taches blanches (dépigmentation) qu'on observe sur les hirondelles de Fukushima et de Tchernobyl se retrouve aussi sur les vaches de Masami Yoshizawa, à la Ferme de l'Espoir, à Namie, localité située à 14 km de la centrale détruite. (…)
  Les chevaux Le biologiste Hayato Minamoto a rapporté l'hécatombe qu'a subie Tokuei Hosokawa, fermier d'Iitate, qui a perdu une centaine de chevaux en deux ans. Cette localité avait enduré de plein fouet le nuage radioactif provenant de la centrale de Fukushima Daiichi en mars-avril 2011. (…) **Les singes** Entre avril 2012 et mars 2013, des chercheurs dirigés par Shin-ichi Hayama (Université japonaise des Sciences de la Vie et des Sciences Vétérinaires) ont analysé le sang de 61 macaques japonais vivant dans une forêt à 70 km de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi. La concentration totale de césium musculaire chez ces singes se trouvait entre 78 et 1778 Bq/kg. Or des analyses de sang chez ces animaux ont révélé une faible quantité de globules blancs et de globules rouges, risquant de rendre les primates plus vulnérables. La baisse du nombre de globules était directement proportionnelle à la concentration de césium dans les muscles, ce qui laisse présumer une corrélation dose-effet. (…)
  Conclusion provisoire (**…)** Il y aurait d'autres cas à développer : le déclin de la population des cigales, l'augmentation de la cataracte des rongeurs, etc. (…)

  Etudes scientifiques citées dans cet article

The biological impacts of the Fukushima nuclear accident on the pale grass blue butterfly, A. Hiyama, C. Nohara, S. Kinjo, W. Taira, S. Gima, A. Tanahara, J.-M. Otaki, 2012

Low blood cell counts in wild Japanese monkeys after the Fukushima Daiichi nuclear disaster, K. Ochiai, S. Hayama, S. Nakiri, S. Nakanishi, N. Ishii, T. Uno, T. Kato, F. Konno, Y. Kawamoto, S. Tsuchida, T. Omi, 2014

Morphological abnormalities in gall-forming aphids in a radiation-contaminated area near Fukushima Daiichi: selective impact of fallout?, S. Akimoto, 2014

Effects of the Fukushima Daiichi nuclear accident on goshawk reproduction, K. Murase, J. Murase, R. Horie, K. End, 2015

Radiological dose reconstruction for birds reconciles outcomes of Fukushima with knowledge of dose-effect relationships, J. Garnier-Laplace, K. Beaugelin-Seiller, C. Della-Vedova, J.-M. Métivier, C. Ritz, T. A. Mousseau, A. P. Møller, 2015

Cumulative effects of radioactivity from Fukushima on the abundance and biodiversity of birds, A. P. Møller, I. Nishiumi & T. A. Mousseau, 2015

Articles et dossier

Tchernobyl, une histoire pas si naturelle que ça (Pierre Fetet)

Non, Tchernobyl n'est pas devenu une réserve naturelle (Timothy Mousseau)

A Fukushima, les souris sont aveugles et les oiseaux ne chantent plus (Anne-Laure Barral)

Les conséquences de la radioactivité sur la faune et la flore à Tchernobyl et à Fukushima (Dossier Phil Ansois)

http://www.fukushima-blog.com/2016/09/fukushima-consequences-de-la-radioactivite-sur-la-faune.html

- Savoie Anti-Nucléaire : France. **Les sous-traitants du nucléaire réclament un statut unique** Des travailleurs du nucléaire se sont rassemblés dans la Drôme samedi 3 et dimanche 4 septembre, appelant les autorités à créer un statut unique, à reconnaître leurs compétences et la pénibilité de leur travail. *Extraits* : Intervenant sur des aspects spécifiques de la production nucléaire, comme la gestion des déchets, la décontamination ou encore le nettoyage, les sous-traitants de la filière nucléaire française représentent environ **600 entreprises et près de 150.000 emplois**. Depuis 2014, l'association « Ma zone contrôlée », installée à Donzère (Drôme) a proximité du site nucléaire du Tricastin milite pour que tous les travailleurs du nucléaire bénéficient d'un statut unique.
https://savoie-antinucleaire.fr/2016/09/04/les-sous-traitants-du-nucleaire-reclament-un-statut-unique/
La source : http://bfmbusiness.bfmtv.com/entreprise/pourquoi-les-sous-traitants-du-nucleaire-reclament-un-statut-unique-1033412.html

- Annonces :

- CEDRA : **Appel à soutien Mardi 6 septembre 2016 à 8H45 devant le Tribunal de Bar-Le-Duc (Meuse)**. Deux opposant-es au projet CIGéO à Bure comparaissent pour avoir refusé de se soumettre au prélèvement ADN http://vmc.camp/2016/09/01/soutien-au-proces-le-6-septembre-2016-a-9h-tgi-de-bar-le-duc-2/
- CEDRA : **Appel à soutien Lundi 12 septembre 2016 à 14H45 devant le Tribunal de Bar-Le-Duc (Meuse)**. http://vmc.camp/2016/08/27/rdv-de-solidarite-pour-le-proces-du-hibou-du-bois-lejuc/

- **Technologos, 4èmes Assises, 16 et 17 septembre 2016 à Paris** : « **Technique, médecine et santé Les envers d'un mythe du progrès »** Dans un grand nombre de pays industrialisés, l'espérance de vie plafonne, ou diminue, tandis que dans la classe moyenne américaine traditionnelle, autrefois fer de lance du progrès, la mortalité augmente par toxicomanie, suicide et affections environnementales (dites « maladies chroniques »). Le mieux-être n'embraye plus sur le progrès médical, malgré l'accroissement constant des ressources qui lui sont affectées. Activée par des mythes puissants (la science, la technique, le marché, la santé parfaite), la machinerie médicale s'emballe alors que les indices de sa contre-productivité et de ses impasses se multiplient. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, 105 Bd Raspail, 75006-Paris. Programme : http://technologos.fr/documents/presentation_detail_ass_2016.pdf
http://technologos.fr/textes/assises_nationales_2016.php

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 36, du 6 au 11 septembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 5 septembre 2016 :

- ACRO : **Un an après la levée de l'ordre d'évacuer, seulement 10% des habitants sont rentrés à Naraha**
  http://fukushima.eu.org/un-an-apres-la-levee-de-lordre-devacuer-seulement-10-des-habitants-sont-rentres-a-naraha/
- ACRO : **Sans surprise, Kûshû Electric refuse d'arrêter ses réacteurs**
  http://fukushima.eu.org/sans-surprise-kushu-electric-refuse-darreter-ses-reacteurs/

- Fukushima : **Conséquences de la radioactivité sur les animaux (sur l'homme aussi bien sûr)** Les études scientifiques menées suite à la catastrophe de Fukushima révèlent petit à petit les conséquences de la radioactivité sur le vivant et en particuliers sur la faune. Bien que publiées, elles restent néanmoins peu diffusées. http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/09/consequences-de-la-radioactivite-sur.html
  (Reprise de l'article de Pierre Fetet dans le Blog de Fukushima, le 4 septembre 2016) :
  http://www.fukushima-blog.com/2016/09/fukushima-consequences-de-la-radioactivite-sur-la-faune.html
- Mediapart et Agence Reuters : Grande-Bretagne **May promet une décision courant septembre sur Hinkley Point** https://www.mediapart.fr/journal/economie/050916/may-promet-une-decision-courant-septembre-sur-hinkley-point
- Blogs de Mediapart : **Besoins énergétiques du Japon, des résultats qui contredisent pas mal d'idées reçues**, par Monique Douillet Le discours alarmiste du gouvernement japonais, qui brandit la menace d'une augmentation d'émissions de CO2 (gaz carbonique) causée par la consommation d'énergies fossiles ne cache-t-il pas un autre projet ? *Extraits* : Les énergies renouvelables, (…) quasiment inexistantes avant l'accident de Fukushima en 2011, produiront autant que le nucléaire d'avant 2011 d'ici seulement 5 ans. (…) Les efforts faits par tous ont permis une baisse de la consommation d'électricité de 9 % depuis 2011. (…) Le discours alarmiste du gouvernement japonais, qui brandit la menace d'une augmentation d'émissions de CO2 (gaz carbonique) causée par la consommation d'énergies fossiles — dans le but de justifier la nécessité d'une relance du nucléaire — se heurte à la réalité. Le constat d'une baisse progressive des émissions de gaz à effet de serre a été fait. Il n'y a donc aucune raison de vouloir redémarrer des réacteurs nucléaires, si ce n'est la peur de perdre la connaissance de cette technique tellement intéressante... pour le jour où l'on voudrait **faire une bombe atomique** ! CQFD. https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/060916/besoins-energetiques-du-japon-des-resultats-qui-contredisent-pas-mal-d-idees-recues
- Le Monde : Nucléaire : Theresa May sème le doute sur le devenir du projet d'Hinkley Point, par Jean-Michel Bezat http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/09/05/nucleaire-theresa-may-seme-le-doute-sur-le-devenir-du-projet-d-hinkley-point_4992678_3234.html

- **Mardi 6 septembre 2016 :**
  - Basta Mag : France Loiret. **La centrale nucléaire de Dampierre épinglée pour sa négligence en matière de sécurité**, par Nolwenn Weiler *Extraits* : Les inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) ont été quelque peu surpris lors d'un contrôle inopiné de la centrale de Dampierre-en-Burly (dans le Loiret, à une cinquantaine de kilomètres au sud d'Orléans), les 22 et 23 août derniers. Les inspecteurs ont d'abord dû patienter pour entrer en zone contrôlée, personne n'étant en mesure de dénicher les casques de protection adaptés. Ils ont ensuite découvert une gestion du risque incendie un brin dilettante : accès difficile à un robinet d'incendie à cause de caisses de chantiers, et *«* entreposage non autorisé d'un sac contenant des déchets nucléaires combustibles » dans une zone à risque, comme le révèle le Canard Enchaîné <http://www.bastamag.net/La-centrale-nucleaire-de-Dampierre-epinglee-pour-sa-negligence-en-matiere-de#nb1>
    Des déchets abandonnés dans des zones à risques Autre souci : l'absence de précautions face au **risque d'introduction de corps étrangers dans la tuyauterie ou dans les cuves de refroidissement**. À l'entrée du local où se trouve la piscine d'entreposage des assemblages combustibles, les inspecteurs ont par exemple constaté que l'armoire dédiée au rangement des équipements de protection était quasi-vide.. La lettre <http://www.asn.fr/L-ASN/ASN-en-region/Division-d-Orleans/Centrales-nucleaires/Centrale-nucleaire-de-Dampierre-en-Burly/%28rub%29/109586> que l'ASN s'est empressée d'envoyer à la direction signale aussi la présence *«* en quantité notable », de « sacs vinyles de déchets combustibles, de scotch, d'appareils de mesure de la contamination (...) ». Le tout dans une zone à risque élevé !
    Ailleurs, les inspecteurs ont trouvé des bouteilles d'eau vides, des algues sèches et divers éléments métalliques en vrac... Ils ont également constaté la présence d'un grand sac ouvert contenant des équipements individuels de protection vraisemblablement souillés suite à des interventions sur des parties amiantées de la tuyauterie incendie. Sans oublier *«* la présence d'une tenue de type Mururoa déposée en vrac dans le sas d'accès à la zone orange du local R347 où est réalisé le chantier d'ouverture et de fermeture de la cuve ».
    Des travailleurs sur-exposés Autre problème relevé par l'ASN : une protection insuffisante des travailleurs face aux rayons ionisants. À Dampierre, les appareils de contrôle individuels font défaut, des protections biologiques de type matelas de plomb sont déposées à même le sol alors qu'elles sont censées recouvrir la tuyauterie attenante, et les travailleurs interviennent dans des zones exposées à des doses radioactives plus élevées que la norme maximale (650 µSv/heure alors que le maximum prévu dans ces zones est de 510 µSv/heure)
    http://www.bastamag.net/La-centrale-nucleaire-de-Dampierre-epinglee-pour-sa-negligence-en-matiere-de
  - Enenews : Alert: Typhoons cause failure of 'ice wall' around Fukushima reactors — Highly radioactive water flowing into ocean — Structure "critically affected" — Fears over multiple sections of barrier that have thawed — Expert: "The plan to block groundwater is failing" (VIDEO) [***Alerte: Des typhons ont provoqué l'échec du «mur de glace» autour des réacteurs de Fukushima – De l'eau hautement radioactive est en train de couler dans l'océan – La structure a été "gravement atteinte" – On craint pour plusieurs parties de la barrière qui se sont décongelées – Un expert: "Le projet de bloquer les eaux souterraines est un échec"*** (VIDEO)]
    http://enenews.com/alert-typhoons-failure-ice-wall-around-fukushima-reactors-highly-radioactive-water-flowing-ocean-structure-critically-affected-fears-multiple-sections-barrier-thawed-expert-plan-block-grou
  - IRSN : **Bilan 2015 de l'exposition professionnelle aux rayonnements ionisants en France**
    http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Communiques_et_dossiers_de_presse/Pages/20160906_IRSN-bilan-2015-expositions-travailleurs-rayonnements-France.aspx
    Les 130 p. en pdf :
    http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Communiques_et_dossiers_de_presse/Pages/20160906_IRSN-bilan-2015-expositions-travailleurs-rayonnements-France.aspx
  - IRSN : Rapport. **Fukushima en 2016 Fukushima : les progrès issus de la recherche** Au sommaire :
    État des installations de la centrale de Fukushima Daiichi en 2016
    Impact environnemental en 2016 de l'accident de Fukushima Daiichi
    Impact sur la santé en 2016 de l'accident de Fukushima Daiichi
    Le sort des évacués et les conséquences sociales de l'accident de Fukushima

    Accidents de Fukushima et de Tchernobyl : des impacts pour l'environnement différents
    Fukushima : les progrès issus de la recherche
    Les leçons tirées de l'accident de Fukushima en France

    http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Pages/1-surete-etat-centrale-nucleaire-fukushima-2016.aspx
    Avec de multiples notes à télécharger, par thèmes. Par exemple :
    http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima_Environnement-contamination-air_201603.pdf
    http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima_Environnement-depots-dose_201603.pdf
    http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-

2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima_Environnement-alimentation_201603.pdf
http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima_Environnement-dechets-decontamination_201603.pdf
http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima_sante-habitants_201603.pdf
http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima_sante-travailleurs_201603.pdf
http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima-Tchernobyl_faune-flore_201603.pdf
http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima-Tchernobyl_foret_201603.pdf
http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima-Tchernobyl_depots-radioactifs_201603.pdf
http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/Les-accidents-nucleaires/accident-fukushima-2011/fukushima-2016/Documents/IRSN_Fukushima-dispersion-depots_201603.pdf

Et **le numéro 23 de la revue Aktis, janvier-mars 2016, Numéro Spécial Fukushima.**
Au sommaire : La recherche sur les accidents de réacteurs nucléaires, 5 ans après Fukushima
Efficacité et maîtrise d'une injection d'eau dans un cœur en fusion

Mieux prévenir le risque d'explosion d'hydrogène

Mieux modéliser la contamination des forêts pour soutenir la gestion du long terme

De l'importance d'estimer précisément les doses de rayonnement absorbées

Modéliser la contamination des poissons, une thèse de **Mokrane Belharet**, co-dirigée par l'IRSN et LA GLO Toulouse sur le transfert du césium dans les organismes marins pélagiques de la côte Est du Japon (phytoplancton, zooplancton, poissons planctonivores, et poissons carnivores) *Extrait* : Les résultats concernant les poissons montrent que l**es niveaux de contamination calculés pour les différentes espèces sont largement supérieurs à ceux observés avant l'accident, avec une tendance à l'augmentation lorsque la taille de l'individu augmente**, sans doute en raison de la bioamplification via une alimentation plus 'carnivore'. Par ailleurs, il apparaît important de prendre en compte les mouvements **migratoires** de certaines espèces de poissons dans ce type de modèle. (...) Il reste à présent à prendre en compte les poissons vivant sur les sédiments qui restent les plus contaminés aujourd'hui.

http://aktis.irsn.fr/editions/fr/aktis-023/aktis023-web.html#poisson

Comparaison de mesures faites par des lycéens en quête d'une culture de radioprotection
(…) Caractériser les rejets d'un accident à l'aide du débit de dose
Perturbations de la cellule à faibles doses, une thèse d'**Ingrid Nosel** *Extraits* : Les effets sur la cellule d'une exposition aux rayonnements ionisants à des doses inférieures à 100 milliGrays (mGy) sont encore mal connus : la cellule diminue-t-elle l'intensité de sa réponse de façon continue ou existe-t-il un seuil d'exposition en dessous duquel elle ne répond pas à l'irradiation ? Durant sa thèse, Ingrid Nosel a analysé **l'effet de 6 doses différentes de rayonnements gamma sur les gènes de lymphocytes T CD4 humains**, l'un des types cellulaires clés du système immunitaire. (…) Sur les 17 000 gènes effectivement exprimés dans les cellules étudiées, 2745 ont une expression modulée par l'irradiation dans l'une des situations étudiées. Parmi ces gènes, l'analyse statistique en singularise 370 qui peuvent être classés en 2 catégories. Dans la première se trouvent les **68 gènes dont l'expression augmente avec la dose reçue** : ces gènes sont déjà connus pour leur rôle suite à une exposition à fortes doses (notamment la régulation de la réparation de l'ADN et de la survie des cellules).
La seconde catégorie est une découverte : pour ces 302 gènes, **l'expression augmente significativement dès 5 mGy, et reste à ce niveau, quelle que soit la dose**. Parmi ces gènes, I. Nosel a identifié une majorité des acteurs intervenant dans le processus de la **phosphorylation oxydative**, mécanisme fondamental de la mitochondrie pour fournir de l'énergie à la cellule. **L'étude du transcriptome GLO a ainsi permis d'identifier une perturbation fonctionnelle de la cellule même aux plus faibles doses d'irradiation**.
http://aktis.irsn.fr/editions/fr/aktis-016/aktis016.html#453

- IRSN : **Accident de Fukushima : Note d'information de l'IRSN sur les rejets de césium radioactif sous forme de microbilles de silice** L'accident a conduit à des rejets radioactifs importants dans l'environnement. L'IRSN a publié une note d'information qui examine les origines possibles des microbilles de silice contenant du césium radioactif rejetées au moment de l'accident de Fukushima. http://mb-04-email.net/t.htm?u=/e/3/30414/315/67906/r16zuuehmhmymsheyzausiggzeppjjviiib/r.aspx
- Sur la plage et RSN : **On a retrouvé le USS Independence, coulé en 1951** *Extraits* : Après avoir subi sur l'atoll de Bikini deux tirs nucléaires, ce bâtiment a été utilisé par l'US Navy pour étudier la façon de gérer un navire irradié. C'est dans ce contexte qu'il a été remorqué et coulé au large de San Francisco, près de la dé-

charge nucléaire des îles Farallon, en 1951, après avoir été chargé d'une cargaison de nouvelles têtes de torpilles. (...)Si cette épave n'avait pas été explorée jusqu'à présent, c'est en raison de sa forte radioactivité consécutive aux essais nucléaires.
http://www.sur-la-plage.com/breves/on-a-retrouve-le-uss-independence-coule-en-1951-398.php

- Mercredi 7 septembre 2016 :

- ACRO : **Moody's : le coût de l'accident pour TEPCo dépasse 100 milliards d'euros** *Extraits :* L'agence de notation Moody's a évalué TEPCo et estime que la compagnie doit clarifier le coût de la catastrophe nucléaire. (...) Selon l'agence, les coûts que TEPCo devra supporter pourraient s'élever à :
* plus de 2 000 milliards de yens pour le **démantèlement** de la centrale de Fukushima Daï-ichi ;
* plus de 2 500 milliards de yens pour la **décontamination**. C'est le gouvernement, qui détient 54,7% de la compagnie, qui paye actuellement. Il pourrait se rembourser en vendant ses parts ;
* 6 700 milliards de yens pour les **indemnisations**. Le gouvernement a déjà avancé une partie de cette somme sans intérêts.

  On arrive à un total qui pourrait dépasser les 11 200 milliards de yens (presque 100 milliards d'euros).
  http://fukushima.eu.org/moodys-le-cout-de-laccident-pour-tepco-depasse-100-milliards-deuros/

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **France : 2 606 travailleurs du nucléaire victimes d'une radioactivité supérieure à 5 mSv en 2015** Le bilan publié le 6 septembre 2016 par l'IRSN précise que **14 138 ont été victimes d'une dose supérieure à 1 mSv**. **2 travailleurs ont même été victimes d'une contamination radioactive supérieure à 20 mSv et un autre a dépassé les 500 mSv.** La dose collective externe radioactive délétère que les salarié-es ont subie est en augmentation par rapport à 2014. Areva et EDF sont en tête de ce sinistre podium. *Extrait* : Et comme, selon les textes officiels, la dosimétrie individuelle doit être adaptée au poste de travail en permettant **l'évaluation « aussi correcte que raisonnablement possible » des doses** reçues par le travailleur... "Aussi correcte que raisonnablement possible" : voilà une conception quelque peu non-scientifique et au doigt mouillé dans un domaine où la vie et la santé sont en permanence menacées. Mais comme ce sont les atomistes qui conçoivent les règles et règlements qui leur sont appliqués, pourquoi se gêner ? **Bilan aussi tronqué** car **"le nombre d'analyses est en diminution par rapport à 2014"** constate l'IRSN. Pour l'industrie nucléaire les choses seraient bien plus simples si il n'y a avait plus du tout de contrôle.
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/09/07/France-%3A-2-606-travailleurs-du-nucléaire-ont-reçu-une-dose-radioactive-supérieure-à-5-mSv-en-2015
  Le rapport de l'IRSN : http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/IRSN/IRSN_Rapport-Exposition-travailleurs-2015.pdf
- Mediapart : France, Haut-Rhin. Appel à la grève à EDF contre la fermeture de Fessenheim, par l'Agence Reuters La CFE Energies, l'UNSA Energie et le syndicat CFE-CGC de Fessenheim ont appelé mercredi à une grève le 14 septembre pour protester contre la fermeture programmée de cette centrale nucléaire située dans le Haut-Rhin.
  https://www.mediapart.fr/journal/france/070916/appel-la-greve-edf-contre-la-fermeture-de-fessenheim
- Mediapart : **Junichiro Koizumi accuse Shinzo Abe de mensonge sur Fukushima**, par l'Agence Reuters La garantie donnée par le Premier ministre Shinzo Abe que la situation à la centrale nucléaire de Fukushima était "maîtrisée", lorsqu'il avait défendu avec succès la candidature de Tokyo pour les Jeux olympiques 2020, "était un mensonge", a déclaré l'un de ses prédécesseurs, Junichiro Koizumi.
  https://www.mediapart.fr/journal/international/070916/junichiro-koizumi-accuse-shinzo-abe-de-mensonge-sur-fukushima
- Les Moutons enragés : **Fukushima et Fukushima Daiichi en 2016**, par Voltigeur (**lecture du rapport officiel de l'IRSN**) http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/07/fukushima-et-fukushima-daiichi-en-2016/
- Les Moutons enragés : **Scandale nucléaire au Royaume-Uni : du plutonium et de l'uranium stockés dans des bouteilles en plastiques** *Extrait* : « S'il y a un incendie, cela pourrait générer un nuage de particules radioactives qui **pourrait contaminer l'Europe**», a déclaré un ancien cadre du site de traitement de déchets nucléaires de Sellafield dans le comté de Cumbria (nord-ouest de l'Angleterre).
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/07/scandale-nucleaire-au-royaume-uni-du-plutonium-et-de-luranium-stockes-dans-des-bouteilles-en-plastiques/
  La source, Russia Today : **Déchets nucléaires : du plutonium dans des bouteilles en plastique ? Bienvenue en Angleterre !** Personnel en sous-effectifs, liquides contenant du plutonium et de l'uranium stockés dans des bouteilles en plastiques... Le site de traitement des déchets nucléaires de **Sellafield** en Angleterre a fait l'objet d'une enquête inquiétante de la BBC.
  https://francais.rt.com/international/25971-dechets-nucleaires--plutonium-dans
- RFI et RSN : **Fukushima : une campagne de dons en faveur de soldats américains lancée au Japon** *Extrait* : L'ancien Premier ministre japonais, Junichiro Koizumi, a lancé mercredi 7 septembre une campagne de dons au Japon pour des centaines de soldats américains tombés malades après avoir participé à des

opérations de secours lors de l'accident nucléaire de Fukushima, le 11 mars 2011. Junichiro Koizumi a dirigé le gouvernement japonais entre 2001 et 2006 et ne cesse d'exhorter l'actuel Premier ministre, Shinzo Abe, à renoncer à l'énergie nucléaire.
http://www.sortirdunucleaire.org/Fukushima-une-campagne-de-dons-en-faveur-de

- Jeudi 8 septembre 2016 :

- ACRO : **Problèmes potentiels sur les cuves de 13 réacteurs nucléaires japonais** *Extraits* : L'acier du fond et du couvercle de la cuve de l'EPR en construction à Flamanville ne satisfait pas aux normes à cause de la concentration en carbone, qui affecte les propriétés mécaniques des pièces en cas de contrainte externe forte. C'est Creusot Forge, filiale d'Areva, qui est responsable. Elle a aussi fourni les deux EPR en construction en Chine. Actuellement, personne ne sait si ces trois réacteurs seront autorisés à démarrer. (…) Les 13 réacteurs concernés sont : Fukushima Daï-ni 2 et 4 de TEPCo ; Takahama n°2 et Ôï n°1 et 2 de Kansaï Electric ; Genkaï n°2, 3 et 4 et Sendaï n°1 et 2 de Kyûshû Electric ; Ikata n°2 de Shikoku Electric ; Shika n°2 de Hokuriku Electric ; Tsuruga n°2 de Japan Atomic Energy Agency. Sur cette liste, il y a deux réacteurs en activité : ceux de Sendaï. Le gouverneur de Kagoshima avait demandé leur arrêt, ce qui a été refusé par l'exploitant. Le gouverneur vient de réitérer sa demande d'arrêt, sans évoquer ce problème d'acier. http://fukushima.eu.org/problemes-potentiels-sur-les-cuves-de-13-reacteurs-nucleaires-japonais/

- ACRO : **Le gouvernement veut reporter une partie des coûts du démantèlement et de la catastrophe nucléaire sur les consommateurs** *Extrait :* De nombreux réacteurs nucléaires ne redémarreront jamais au Japon. (...) Les réacteurs arrêtés coûtent cher sans rien rapporter. (…) Dès 2014, le gouvernement avait trouvé la parade : **reporter le coût du démantèlement sur le transport de l'électricité et donc sur la facture de tous les consommateurs**, quel que soit leur choix de producteur. C'est une façon d'externaliser les coûts du nucléaire. Selon le Maïnichi, le gouvernement persiste dans cette voie. Une partie des coûts de l'accident nucléaire à la centrale de Fukushima Daï-ichi est aussi prise en charge par tous les exploitants nucléaires. Là encore, il est question de demander à tous les producteurs de mettre la main à la poche. In fine, ces coûts seront aussi reportés sur les factures des consommateurs. Une telle politique déresponsabiliserait les exploitants du nucléaire et va à l'encontre de l'esprit de la libéralisation du marché.
http://fukushima.eu.org/le-gouvernement-veut-reporter-une-partie-des-couts-du-demantelement-et-de-la-catastrophe-nucleaire-sur-les-consommateurs/

- La Manche libre : France, Manche : **un incident à l'usine d'Areva La Hague**, par Ludovic Dupin Un incident de niveau 1 est survenu sur le site d'Areva La Hague (Manche) lundi. *Extraits :* Le site Areva La Hague compte deux ateliers de vitrification dont la fonction est de conditionner les déchets ultimes issus des opérations de traitement des combustibles usés, en les calcinant puis en les mélangeant à du verre. Comme l'ensemble des installations nucléaires du site, les équipements de ces ateliers sont maintenus en permanence en dépression. (…) Cependant, lundi 5 septembre 2016, les équipes ont constaté que **la dépression n'avait pas été maintenue** dans un équipement de vitrification pendant 38 minutes. Areva a indiqué ce jeudi 8 septembre 2016 dans un communiqué que les équipes ont immédiatement procédé à la remise en dépression de l'appareil concerné situé en zone confinée. (...) Les premières analyses menées ont établi que des incohérences survenues entre deux capteurs électroniques ont conduit à une interprétation erronée de l'état de l'installation. http://www.lamanchelibre.fr/actualite-192360-manche-un-incident-a-usine-areva-la-hague.html
- Mediapart : L'Iran respecte l'accord sur le nucléaire, dit l'AIEA
https://www.mediapart.fr/journal/international/080916/liran-respecte-laccord-sur-le-nucleaire-dit-laiea
- Les Moutons enragés : France : **2 606 travailleurs du nucléaire victimes d'une radioactivité supérieure à 5 mSv en 2015**, par Benji Le silence étant généralement entretenu dès qu'il s'agit du nucléaire, les victimes de ce dernier ne sont jamais entendue, ou très rarement. En France, les scandales sont pourtant colossaux et nombreux, mais il ne faut pas inquiéter les foules et leur montrer une réalité qui ne conviendrait pas aux différents business entretenus dans le domaine… http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/08/france-2-606-travailleurs-du-nucleaire-victimes-dune-radioactivite-superieure-a-5-msv-en-2015/
- Reporterre : **Elle se bat pour la vérité sur le terrible accident nucléaire de Maïak**, en Russie, par Pascale d'Erm (Reporterre) Dans le plus grand secret, le site nucléaire de Maïak, dans l'Oural, a produit du plutonium militaire avant de retraiter des déchets nucléaires. En **1957, un des plus grands accidents nucléaires jamais arrivés y a contaminé plus de 300.000 personnes**. **Nadezda Kutepova** a grandi dans les environs de Maïak. Son choix de défendre les victimes de cette catastrophe méconnue l'a contrainte à l'exil en France. *Extraits* :Pour les autorités russes, Oziorsk n'existe pas et n'a jamais existé. Elle n'est même pas identifiée sur le cadastre. Oziorsk, c'est l'une de ces villes stratégiques fermées, dites « zato", liées à l'industrie militaire ou à la production nucléaire. Des villes où il est encore très difficile de pénétrer, vingt-cinq ans après la dissolution de l'URSS et où vivent deux millions de Russes, au secret. Oziorsk abrite le complexe militaronucléaire de Maïak, où furent produits plutonium et polonium à partir de 1948 quand l'Union soviétique commença à vouloir se doter de la bombe nucléaire et où sont retraités aujourd'hui les déchets radioactifs du monde entier. (…) « Ma grand–mère était ingénieure chimiste et a travaillé à Maïak dès son ouver-

ture : elle est morte d'un cancer du système lymphatique. Mon père a été réquisitionné comme liquidateur après l'explosion de 1957 et il est mort d'un cancer de l'intestin quand j'étais adolescente, et ma mère, neurologue, a soigné les employés de l'usine pendant 40 ans. » (…) **Le 29 septembre 1957**, c'est l'accident. **Un conteneur de déchets radioactifs explose et contamine une zone de 23.000 km2, affectant 300.000 personnes**. Officiellement, il ne s'est rien passé, d'ailleurs, personne ne vit dans la zone puisque les habitants sont enregistrés… au cadastre de la ville voisine. Pourtant, 23 villages ont dû être évacués et détruits. La révélation arrivera vingt ans plus tard, en 1976, quand le biologiste **Jaurès Medvedev**, frère jumeau du dissident Roy Medvedev, publie **« Désastre nucléaire en Oural »**, traduit en France en 1988. Mais il faudra attendre encore 17 ans, sous Boris Eltsine, pour que l'accident soit officiellement reconnu par la loi de 1993, qui prévoit un dédommagement des victimes à condition qu'elles prouvent que leur maladie a un lien direct avec les radiations. (…) La rivière Tetcha, qui traverse le site et où furent déversés de grandes quantités de déchets liquides radioactifs jusqu'en 1957, est même considérée comme le cours d'eau le plus radiocontaminé au monde ainsi que le lac Karatchaï voisin, où furent stockés des déchets avant son assèchement, qui a libéré au passage des doses importantes de césium 37.
https://reporterre.net/Elle-se-bat-pour-la-verite-sur-le-terrible-accident-nucleaire-de-Maiak-en

- Reporterre : France. **Les travailleurs du nucléaire plus exposés à la radioactivité en 2015** La dose collective reçue par les travailleurs du nucléaire en France est passée de **56 h.Sv (homme-Sievert) en 2014** à **près de 62 h.Sv en 2015**, indique l'Institut de Radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) dans son rapport annuel.. Près de 366.000 travailleurs sont suivis pour leur exposition aux radiations. La diversité des professions concernées engendre des disparités dans l'exposition aux rayonnements. « Le domaine médical et vétérinaire, qui regroupe la majorité des effectifs suivis (62,4 %), et le domaine de la recherche (3,6 % des effectifs) présentent les doses individuelles moyennes les plus faibles, inférieures à 0,4 mSv [milliSievert]. Les travailleurs du nucléaire et de l'industrie non nucléaire, représentant ensemble 30,1% des effectifs suivis, reçoivent les doses individuelles moyennes les plus élevées (respectivement 1,17 mSv et 1,38 mSv) ». (…) Nadezda Kutepova, qui entre temps a étudié le droit et les sciences politiques, monte alors une ONG, « **Planète de l'espoir »,** et commence à rechercher les victimes résidant sur les lieux au moment de l'accident pour les aider à se faire reconnaître et à obtenir des dédommagements ou un relogement. Les autorités tentent de la dissuader. « On nous disait : ces gens n'ont pas besoin d'aide, ils sont malades parce qu'ils boivent trop et ils veulent de l'argent. » Pourtant, Nadezda remportera **70 procès** devant la justice russe, dont l'un, très médiatique, concerne une petite fille morte d'un cancer du foie en 2011 en raison d'une anomalie génétique due à la contamination de sa… grand-mère, employée à Maïak après l'accident en 1957. Ni sa mère ni sa grand–mère n'étaient porteuses de la maladie. (…) La spirale du harcèlement se met alors en marche, lentement mais sûrement : intimidations, incitation à payer des taxes que l'ONG, à but non lucratif, n'a pas les moyens de payer (2008)… En 2015, tout s'accélère : Nadezda, qui a refusé de s'enregistrer comme agent de l'étranger — une obligation votée par la Douma, le parlement russe, en 2012 pour toutes les ONG qui touchent des subventions étrangères — est accusée d'espionnage industriel. Viennent ensuite un procès, l'amende de 900.000 roubles (4.000 euros) impossible à payer, puis l'accusation tombe : Nadezda est inscrite sur la liste des personnes « indésirables » par la Douma. Suivent deux ou trois reportages diffamatoires diffusés sur des chaînes nationales divulguant notamment son lieu de domicile. Le dernier s'achève sur la porte de l'appartement de l'avocate, derrière laquelle dînent ses enfants.(...) À Maïak, la chape de béton s'est depuis refermée. Plus aucune information ne filtre. (...) La production de plutonium militaire a cessé mais le site continue son activité de retraitement de matières radioactives pour des pays de l'ancienne URSS, comme la Hongrie et la Bulgarie.
https://reporterre.net/Les-travailleurs-du-nucleaire-plus-exposes-a-la-radioactivite-en-2015

- Vendredi 9 septembre 2016 :

- ACRO : **Création d'un fond de soutien aux enfants malades de la thyroïde à Fukushima** (... par) un groupe de citoyens. Le but est de recueillir au moins 20 millions de yens (174 000 euros) pour couvrir une partie des dépenses de santé liées à cette maladie à Fukushima et dans les provinces voisines. Les critères d'attribution d'une aide de l'ordre de 50 000 yens (moins de 500 euros) par enfant seront établis prochainement. (…) Au 31 mars dernier, il y avait déjà 172 cas potentiels de cancers de la thyroïde chez les enfants de Fukushima, dont 131 confirmés par une intervention chirurgicale et un cas qui s'est révélé bénin. Le groupe espère pouvoir aider de 200 à 400 familles.
http://fukushima.eu.org/creation-dun-fond-de-soutien-aux-enfants-malades-de-la-thyroide-a-fukushima/
- ACRO : **Statistiques sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi** (…) Rappelons que **la compagnie a remis tous les compteurs à zéro au 1er avril 2016, ce qui est une façon d'effacer de la mémoire les fortes doses prises au début.**
Ainsi, au 31 juillet 2016, **12 259 travailleurs** sont intervenus à la centrale accidentée depuis le 1er avril 2016, dont 10 837 sous-traitants. On ne sait pas combien étaient déjà présents avant cette date. Ce sont les sous-traitants qui prennent les doses les plus fortes, avec une moyenne de **0,3 à 0,4 mSv/mois**. La plus forte

dose est de 1**3,81 mSv sur un mois** alors qu'il ne faut pas dépasser 20 mSv en moyenne sur 5 ans. Un travailleur est déjà arrivé à **33,23 mSv** depuis le 1er avril. Il aura bientôt atteint la limite strict de 50 mSv sur un an à ce rythme. Les tableaux donnent aussi les doses équivalentes à la **peau** et à la **cornée**. La plus forte dose à la peau depuis le 1er avril est de 105,47 mSv alors que la limite est de 500 mSv sur un an. Pour la cornée, c'est 44,68 mSv alors que la limite est 150 mSv/an. http://fukushima.eu.org/statistiques-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/

- Courrier International : **Corée du Nord. Essai nucléaire : la menace est devenue une réalité** *Extrait* : La Corée du Nord a pratiqué son cinquième test nucléaire ce vendredi 9 septembre à 9 h 13, heure locale. La puissance de l'explosion a été estimée à 10 kilotonnes, soit la plus forte qu'elle ait réalisée (…). Ce test fait suite à une série de lancements de missiles et à un quatrième test nucléaire en janvier. http://www.courrierinternational.com/dessin/coree-du-nord-essai-nucleaire-la-menace-est-devenue-une-realite
- Les Echos : France. Nucléaire : **pourquoi EDF enchaîne les arrêts forcés**, par Véronique Le Billon Extrait : Le redémarrage de Fessenheim 2 est repoussé au printemps. Gravelines 5, Bugey 5 et Paluel 2 subissent des arrêts de durée exceptionnelle. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211269402592-nucleaire-edf-confronte-a-de-longs-arrets-2026107.php
- Mediapart : **Pyongyang dit avoir mené son 5e et plus puissant essai nucléair**e, par l'Agence Reuters (...) et se dit désormais capable d'équiper des missiles balistiques d'ogives nucléaires. https://www.mediapart.fr/journal/international/090916/pyongyang-dit-avoir-mene-son-5e-et-plus-puissant-essai-nucleaire
- Reporterre : France, Meuse. **Quels sont les problèmes structurels du projet Cigéo ?** Par Bertrand Thuillier (un enregistrement de 2'41) https://reporterre.net/Quels-sont-les-problemes-structurels-du-projet-Cigeo
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 71 and 72**, by Bob Nichols The Contagion is after your Dog Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la quinzaine dernière. Le record de la quinzaine est de **2001 cpm** (coups par minute) relevés à Colorado Springs, dans l'Etat du Colorado, soit **400 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). *Extraits :* Dogs get a lot of nose and throat growths and cancers as a result of a running around and smelling the ground and air all the time. [***Les chiens et les chats ont de plus en plus de tumeurs et de cancers du nez et de la gorge. C'est la conséquence du fait qu'ils reniflent constamment l'air et la terre***] http://www.veteranstoday.com/2016/09/10/the-contagion-is-after-your-dog-yrtw-no-71-and-72/

- Samedi 10 septembre 2016 :

- ACRO : **La « Fukushima pride » en faveur de l'agriculture** *Extraits :* L'Agence de reconstruction vient de lancer la « team Fukushima pride » en faveur de l'agriculture. En s'inscrivant sur un site, géré par une compagnie privée, on peut acheter des produits de Fukushima, et même en gagner lors de tirages au sort. Les produits agricoles de Fukushima ont plus de mal à se vendre et sont achetés par l'industrie agro-alimentaire qui pratique des prix plus bas que la vente via des circuits plus courts.(...)
  Par ailleurs, le ministère de l'Agriculture, qui effectue des contrôles réguliers et aléatoires des produits de l'agriculture, de la pêche, de la chasse et de la cueillette, a fait analyser 260 538 produits en provenance de 17 provinces situées au Nord-Est de Shizuoka en 2015. 264 échantillons avaient une concentration en césium dépassant la limite de 100 Bq/kg. Il s'agit surtout de **champignons, de gibier et de poissons d'eau douce**. Il y avait aussi 5 échantillons agricoles avec une contamination dépassant la limite : deux de **riz** à Fukushima, deux de **soja** à Fukushima et un de **sarrasin** à Iwaté. Le riz de Fukushima était pour la consommation personnelle car les autorités de Fukushima contrôlent systématiquement tous les 10,5 millions de sacs mis sur le marché. Pour la première fois, aucun sac contrôlé n'a dépassé la limite en 2015, selon le Fukushima Minpo. Aucun poisson de mer contrôlé par le ministère de l'Agriculture ne dépassait la limite non plus.

  Le **strontium-90**, qui est plus radiotoxique, a été détecté dans deux échantillons avec des concentrations de 0,35 et 0,05 Bq/kg. Selon le Maïnichi, qui rapporte ces résultats, les contrôles effectués dans 17 provinces ont déjà coûté 4 milliards de yens (**35 millions d'euros).** Pour certains produits pour lesquels la contamination est quasi-systématiquement inférieure à 25 Bq/kg, **les contrôles pourraient être allégés**, selon le ministère. (…) Parler d'incident pour Fukushima et réduire le problème de l'agriculture à un problème de rumeurs néfastes est un scandale. Il s'agit, ni plus ni moins, que de culpabiliser les personnes qui ont des doutes, qui se posent des questions. Les autorités feraient mieux de se préoccuper des inquiétudes des consommateurs et d'appeler un becquerel un becquerel.

  http://fukushima.eu.org/la-fukushima-pride-en-faveur-de-lagriculture/
- Blogs de Mediapart : **Le conseil de sécurité de l'ONU ou l'art de condamner pour rien**, par Emre Yildiz Après un énième essai nucléaire par la Corée du Nord, le conseil de sécurité de l'ONU sempiternellement comme sur le dossier syrien condamne. Mais à part condamner, blâmer, accabler, critiquer, désapprouver

que fait réellement l'ONU ? Analyse des faits. *Extrait* : Si aujourd'hui l'ONU échoue, ce n'est pas le principe de "un Etat, une voix" mais de "un dollar, une voix" qui prime. Ils favorisent donc les intérêts des Etats les plus riches. https://blogs.mediapart.fr/emre-yildiz/blog/100916/le-conseil-de-securite-de-lonu-ou-lart-de-condamner-pour-rien

- Blogs de Mediapart : **Comment la France se prépare-t-elle à l'éventualité d'une catastrophe de type Fukushima ?** Par Philippe Nadouce *Extraits :* La fonte des réacteurs d'une centrale nucléaire – en d'autres mots : Armageddon- est **une éventualité que les experts et les états sous-estiment systématiquement**. (…) Cinq arguments : [*Résumé*]
  * le premier argument (…) est que **les systèmes de sécurité** imaginés et mis en place par les experts ne seront pas suffisants.
  * Le second est que **les plans d'urgence**, qu'ils soient envisagés pour protéger les populations ou pour limiter les effets de la catastrophe seront un échec.
  * Le troisième -qui est généralement la conséquence des deux premiers- est **la contamination durable des nappes phréatiques ou des sources en eaux potables, sans parler de la nature environnante**.
  * Le quatrième –systématiquement minimisé par le lobby du nucléaire après chaque catastrophe- est que **des gens mourront des conséquences d'un empoisonnement par radiations**
  * et le dernier (…) est que, tant les risques que les moyens mis en œuvre pour lutter contre une catastrophe éventuelle, sont **grossièrement sous-estimés**.

  Ces cinq points d'analyse sont le résultat d'un travail colossal énoncé et défendu dans un silence médiatique et corporatiste assourdissant par un expert en nucléaire civil, **l'ingénieur et lanceur d'alerte Arnie Gundersen**. Né en 1949, il a travaillé 44 ans dans l'industrie du nucléaire et fut l'un des spécialistes sollicités pour enquêter officiellement sur la fonte du réacteur numéro 2 de la centrale de Three Mile Island survenu le 28 mars 1979 (Pennsylvanie, USA).
  (…) En France et en Europe, la **disparition des monopoles d'Etat** sur la production et la vente d'électrité aux particuliers date de 2002. Une directive européenne approuvée en mars au Conseil Européen de Barcelone et admise sur le champ par le gouvernement socialiste de M. Jospin, ouvrait à la concurrence les marchés de l'électricité venant notamment du nucléaire. Deux ans plus tard, en août 2004, Electricité de France (EDF) était partiellement privatisée. Comme le fait remarquer Gilles Balbastre : « Etablissement public transformé en société anonyme en 2004 et coté en Bourse, ce « service public » doit désormais **rémunérer ses actionnaires**. Leur impact est énorme sur le design de base des centrales. Un design qui est rarement remis en question par les ingénieurs qui travaillent dans les centrales, près des réacteurs. D'ailleurs, pourquoi le feraient-ils, puisque les normes de sécurité et de bonne et due forme sont certifiées et contrôlées par l'Etat ? http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/comment-la-france-se-prepare-t-184484

- Le Monde : Essai nucléaire : l'ONU prépare des sanctions contre la Corée du Nord http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/09/10/la-coree-du-nord-va-etre-sanctionnee-par-le-conseil-de-securite_4995453_3216.html
- Reporterre : France, Meuse. **Les opposants à Cigeo maintiennent la pression juridique** Lors d'une conférence de presse tenue à Paris le 8 septembre, les opposants au projet d'enfouissement des déchets nucléaires Cigéo à Bure (Meuse) sont revenus sur les événements de cet été. La forte mobilisation est parvenue à empêcher l'Andra (Agence de gestion des déchets radioactifs) a entamer des travaux sur le bois Lejuc, en dehors du site de son « laboratoire ». Les opposants ont souligné l'efficacité de la « complémentarité » des luttes, mêlant action directe, désobéissance civile, bataille juridique, et, plus globalement, l'alliance entre l'enracinement ancien des collectifs tels que Burestop55 et de nouveaux activistes regroupés dans le collectif Sauvons la forêt. Deux recours juridiques sont en cours contre le préfet concernant l'autorisation qu'il a donnée de réaliser des travaux dans le bois Lejuc et contre l'Andra. Un autre recours est en examen depuis longtemps : l'Andra est attaquée pour avoir dissimulé le potentiel géothermique de la zone où elle veut enfouir les déchets. Le recours a été débouté en première instance, l'appel devrait être jugé en février 2017. https://reporterre.net/Les-opposants-a-Cigeo-maintiennent-la-pression-juridique

- Dimanche 11 septembre 2016 :

- Blogs de Mediapart : **Vive l'arme nucléaire, arme des dictateurs !** Par Jean-Marie Matagne Communiqué de presse de l'ACDN. https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/110916/vive-l-arme-nucleaire-arme-des-dictateurs
- Nos voisins lointains 3.11 : Un bourg dans le mémoire: Namie, par Yoji HARADA http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2016/09/11/Un-bourg-dans-le-m%C3%A9moire-Namie
- La Tribune de Genève : **La Corée du Nord, un « Etat doté d'armes nucléaires »** *Extrait* : La Corée du Nord a demandé aux Etats-Unis de la reconnaître comme un « Etat doté d'armes nucléaires », deux jours après son cinquième essai nucléaire. http://www.tdg.ch/monde/La-Coree-du-Nord-un-Etat-dote-d-armes-nucleaires/story/29381446

- Annonces :

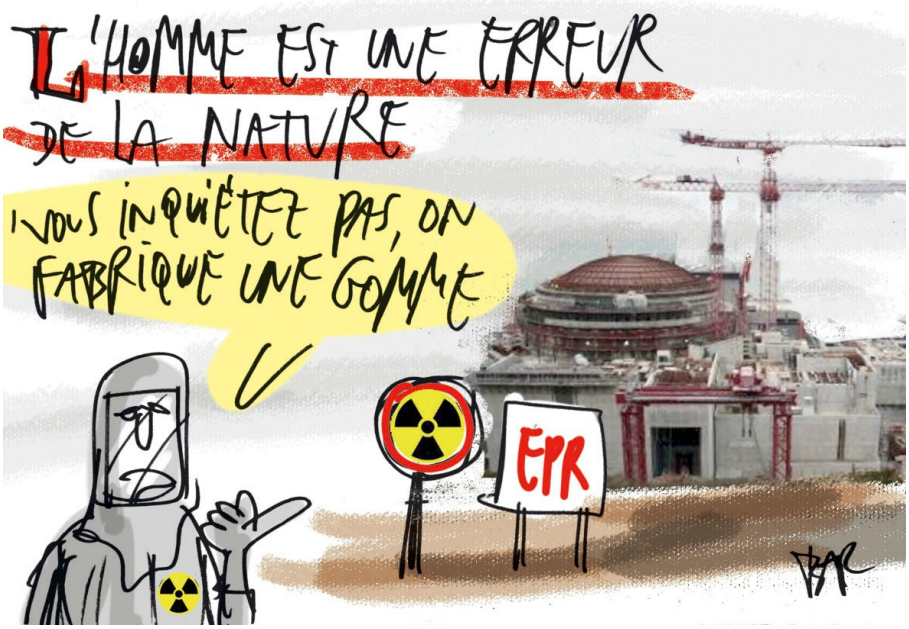
- Communiqué de presse commun CEDRA, Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs - Haute-Marne & à Yeurs ; EODRA, Association des Elus de Lorraine et Champagne-Ardenne Opposés à l'enfouissement des Déchets RAdioactifs et favorables à un développement durable ; ASODEDRA, Association pour la sensibilisation de l'opinion sur les dangers de l'enfouissement des déchets radioactifs / Grand-Vosges ; La Q.V., La Qualité de Vie / Ville-sur-Terre & Soulaines-Mortvilliers : **Déchets nucléaires. Nouvelle alerte en Champagne !** Exemple unique en France, la « Communauté de Communes du Bassin de Joinville-en-Champagne » (59 villages pour 13 500 habitants) se trouve délimitée et enclavée par deux poubelles nucléaires majeures. Si **Bure (à l'est) et Soulaines-Mortvilliers (à l'ouest)** empoisonnent l'image de la région, et donc l'attractivité tant recherchée, **une nouvelle installation nucléaire se trame à Gudmont (Haute-Marne)**. Tri et traitement des ferrailles issues des installations nucléaires seraient l'objectif. http://fr.calameo.com/read/0048661011166fc4c5224?trackersource=library

- **Du 1er au 24 octobre 2016**, l'association **Sciences Citoyennes** organise, **dans 25 villes de France**, la 12ème édition de son **festival "Sciences en bobines", consacré aux controverses "Sciences & Société"**. Parmi les thèmes abordés cette année : la géo-ingénierie, le nucléaire, la génétique, la biologie de synthèse, l'industrie pharmaceutique, mais aussi la transition écologique et les alternatives concrètes. Le programme complet : http://sciences-critiques.us8.list-manage.com/track/click?u=91a24d81f5222a9a4f7184554&id=9837006179&e=934422b791

- CAN-Ouest et CyberActeurs : Une **pétition** a été lancée en janvier 2016 pour dire **Non à l'EPR et Non au rafistolage des vieux réacteurs (Bugey, Blayais, Flamanville, Fessenheim et toutes les autres)** http://www.can-ouest.org/ ou http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/epr-rafistolage-reacteurs-1106html

- **Rassemblement de Flamanville, Manche, les Samedi 1er et Dimanche 2 octobre** 2016 ; à Siouville Plage, Avenue des Peupliers. Une manifestation aura lieu le Samedi. Animations, conférences, concert. Liste des bus programmés :
- Un nouveau livre : **Uranium africain. Une histoire globale**, par **Gabrielle Hecht**, éditions du Seuil, 416 p., 23 €. Traduit de l'anglais (États-Unis) par Charlotte Nordmann. Gabrielle Hecht, professeure d'histoire à l'université du Michigan, a publié en 2004 « Le Rayonnement de la France. Énergie nucléaire et identité nationale après la Seconde Guerre mondiale » (1998, MIT Press).
https://reporterre.net/L-Afrique-au-coeur-de-l-histoire-du-nucleaire

- L'illustration de la semaine, par Bar
http://www.sortirdunucleaire75.org/liens/2015/img/2015-06-08_EPR-la-gomme_540.jpg



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 37, du 12 au 18 septembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 12 septembre 2016 :

- RTBF : Belgique. Nucléaire: **trois fois plus de leucémies chez les enfants près de Mol-Dessel** *Extrait :* La leucémie est détectée deux à trois fois plus fréquemment chez les enfants de moins de 14 ans résidant aux alentours du site de traitement de déchets nucléaires de Mol-Dessel, selon une enquête rapportée par De Morgen. Les résultats détaillés d'une enquête épidémiologique démontrent que la leucémie a été détectée deux à trois fois plus souvent chez les enfants vivant **dans un rayon de 15 kilomètres** autour du site de Mol-Dessel qu'auprès des autres enfants de leur âge. (…) "En outre, **un lien est établi entre la distance du site et l'orientation du vent transportant les émissions de *gaz radioactif*"**, stipule un article publié dans le journal scientifique European Journal of Cancer Prevention.
  http://www.rtbf.be/info/belgique/detail_nucleaire-trois-fois-plus-de-leucemies-chez-les-enfants-pres-de-mol-dessel?id=9401874
  Et 7 sur 7 Belgique et les Moutons enragés :
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/12/plus-de-leucemies-chez-les-enfants-residant-pres-de-mol-dessel/

- **Mardi 13 septembre 2016 :**

- ACRO : **Début du retrait des panneaux latéraux autour du réacteur n°1** (...) Il faudra ensuite retirer les débris, puis reconstruire une structure afin de vider la piscine de combustibles avec 392 assemblages. Il y en a pour plusieurs années encore, d'autant plus qu'il y a de nombreuses barres endommagées qu'il va être difficile de retirer. Elles étaient là avant la catastrophe. Le retrait des combustibles ne devrait commencer qu'en 2020, au plus tôt.
  http://fukushima.eu.org/debut-du-retrait-des-panneaux-lateraux-autour-du-reacteur-n1/
- IRSN : France. **Radioprotection de l'environnement : État de l'art et recommandations de l'IRSN** (dix recommandations concernant l'évaluation du risque radiologique pour les écosystèmes dans le cadre du fonctionnement normal des installations nucléaires ou les situations d'exposition non planifiée (post-accidentelle, marquage ou pollution consécutive à un incident ou accident).
  http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160913_radioprotection-environnement-recommandation-IRSN-rapport.aspx#.V9unqqMnuqE
- Blogs de Mediapart : **Sécheresse et canicule : le nucléaire fait souffrir les cours d'eau**, par Corinne N
  On nous serine que le nucléaire c'est bon pour le climat, car il ne rejette pas de carbone... mais pour contenir la température provoquée par le fonctionnement des réacteurs, l'eau des rivières est utilisée et la température de celles-ci augmentent, compromettant la santé des cours d'eau...

https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/130916/secheresse-et-canicule-le-nucleaire-fait-souf
Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/secheresse-canicule-nucleaire

- Les Moutons enragés : **« NRBC : nucléaire, radiologique, biologique, chimique… !! » [** A propos du **livre « NRBC » de Piero San Georgio et Cris Millennium**, ancien chef de la cellule NRBC du GIGN]
Extraits: Statistiquement et en moyenne, nous ne risquons rien. Je dis bien statistiquement évidemment. Statistiquement, Fukushima, Tchernobyl ou Bopal, Seveso, ou encore l'arrêt du transport aérien en raison de l'éruption d'un volcan islandais au nom imprononçable n'auraient jamais dû se produire. (…) Statistiquement, statistiquement, statistiquement… nous vivons dans un monde où tout est calibré statistiquement et par calcul de moyenne. (...) Si vous comprenez que voir le monde à travers le prisme des moyennes est erroné quel que soit le sujet ou le « secteur », alors la conclusion qui s'impose est que vous devez vous préparer à des chocs extrêmes. Il ne s'agit pas ici de savoir ce qu'il va se passer avec précision. C'est ce que l'on appelle les « inconnues connues » et les « inconnues inconnues ». Dans tous les cas, vous savez que la probabilité que vous ayez à faire à un événement extrême est bien plus forte que ce que l'on peut croire… ou vouloir vous faire croire ! (…) Alors, j'entends déjà les esprits chagrins me dire : « De toutes les façons, à quoi bon… si les centrales pètent, on est tous morts ! » Eh bien non, et c'est là où ce livre est fondamentalement optimiste, comme toute démarche d'ailleurs qui consiste à se préparer.
http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/13/nrbc-nucleaire-radiologique-biologique-chimique/
La source :
http://www.insolentiae.com/nrbc-nucleaire-radiologique-biologique-chimique-ledito-de-charles-sannat/

- Mercredi 14 septembre 2016 :

- Le Canard enchaîné : France. **Un foutoir atomique dans une centrale nucléaire**, par H. L. (Hervé Liffran) (le Réacteur 2 de la **centrale de Saint-Alban, dans l'Isère**. L'ASN vient d'adresser une lettre de remontrance. Elle déplore **« un sac de déchets nucléaires » « éventré », « l'absence d'identification de certains produits dangereux, et l'absence de consignes de sécurité en cas de fuite de produits dangereux**). Voir l'édition papier p. 4.
- L'Express : France. Nucléaire: **comment Fessenheim va jouer la montre en attendant la présidentielle**, par Laurent Martinet Femeture de Fessenheim: **"On fera tout pour que le calendrier dérape"**, assure la CFE-CGC. Par Reuters et Vincent Kessler *Extraits* : Pour obtenir un arrêt des réacteurs de Fessenheim en 2018, le gouvernement doit prendre un décret avant la fin de l'année. Mais la centrale conserve toutes ses chances en cas de changement de majorité en mai 2017. (...) Candidats à la primaire du parti Les Républicains, Alain Juppé, François Fillon et Nicolas Sarkozy ont assuré qu'ils ne fermeraient pas Fessenheim s'ils étaient élus. Nicolas Sarkozy avait déjà enfourché ce cheval de bataille en 2012. Il estime toujours qu'il n'y a "aucune alternative crédible au nucléaire. (…) Au nom des 1100 emplois directs sur le site, et compte-tenu des lenteurs de l'Etat à réduire la part du nucléaire, la plus ancienne des centrales françaises pourrait donc devenir, en 2017, le symbole d'un retournement complet de la politique énergétique.
http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/la-centrale-de-fessenheim-joue-la-montre-en-attendant-la-presidentielle_1824226.html
- L'Express : **Le Japon ne sait que faire du surgénérateur nucléaire de Monju, hors service**
http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/le-japon-ne-sait-que-faire-du-surgenerateur-nucleaire-de-monju-hors-service_1830491.html
- France Info : France, Haut-Rhin. **Bernard Laponche (Global Chance) : "La fermeture de Fessenheim est inévitable et nécessaire"** (Un enregistrement de 3'56) http://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/bernard-laponche-global-chance-la-fermeture-de-fessenheim-est-inevitable-et-necessaire_1824399.html
- Mediapart : France. **L'Etat condamné en Polynésie pour ses essais nucléaires**, par l'Agence ReutersLe tribunal administratif de Papeete a condamné l'Etat français à verser au total environ **276.000 euros d'indemnités** aux ayants droit de deux anciens travailleurs de Mururoa, où la France procédait autrefois à des essais nucléaires, a-t-on appris de source judiciaire.
https://www.mediapart.fr/journal/france/140916/letat-condamne-en-polynesie-pour-ses-essais-nucleaires
- Les Moutons enragés : France, Haut-Rhin. Fermeture de Fessenheim: Les salariés d'EDF appelés à faire grève…, par Voltigeur http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/14/fermeture-de-fessenheim-les-salaries-dedf-appeles-a-faire-greve/#more-99071
- Reporterre : France, Haut-Rhin. **Fessenheim : cinq questions sur un projet de fermeture**, par Tiffany Blandin (Reporterre) Promesse du candidat Hollande, répétée après son élection, la fermeture de la plus vieille centrale nucléaire de France n'est pas encore acquise, malgré un accord passé entre l'État et EDF le 24 août. Ce mercredi 14 septembre, le projet est présenté aux représentants du personnel de l'électricien.
Extraits : 1. **Fessenheim est-elle pire que les autres centrales ?** Oui, parce qu'elle cumule plusieurs facteurs d'inquiétude. D'abord, c'est la doyenne des 19 centrales françaises. Raccordée au réseau électrique en 1977, puis mise en service en 1978, elle fonctionne depuis quasiment 40 ans. (…) Ensuite, les inquiétudes viennent de la conception même de la centrale, qui ne correspond plus aux standards de sécurité de

notre époque. « Par exemple, l'enceinte de confinement, destinée à empêcher les dégagements de matière radioactive dans l'environnement en cas d'accident grave, est constituée d'une seule paroi, alors qu'il y a normalement une double enveloppe », dénonce André Hatz, porte-parole de l'association Stop Fessenheim. (…) La situation géographique de la centrale pose aussi question. « Elle est implantée sur une faille sismique, et est située en contrebas du grand canal d'Alsace, informe Charlotte Mijeon, du réseau Sortir du nucléaire. Un séisme ou une inondation pourraient provoquer une catastrophe. Sans compter la présence de l'aéroport international de Bâle à une trentaine de kilomètres. »

2. Les incidents qui s'y passent sont-ils inquiétants ? Oui. André Hatz, de Stop Fessenheim, a épluché les rapports de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et recensé toutes les pannes et autres problèmes significatifs. Entre janvier 2014 et mars 2015, il y en a eu 18. Dont certains particulièrement inquiétants.

3. Pourquoi le réacteur numéro 2 est-il fermé depuis plusieurs mois ? (…) « Nous considérons qu'un seul dossier pose réellement problème dans cette centrale, explique à Reporterre Julien Collet, directeur général adjoint de l'ASN. Il concerne un des générateurs de vapeur du réacteur n° 2. L'extrémité du lingot ayant servi à fabriquer une pièce, qui est par nature de moins bonne qualité, aurait dû être retirée à l'usine comme cela se fait habituellement. Cela n'a pas été le cas. Cela entraîne des incertitudes concernant la résistance mécanique de l'équipement vis-à-vis du risque de rupture brutale. »

4. Qu'ont tenté les militants antinucléaires pour fermer la centrale ? (…)

5. La centrale de Fessenheim va-t-elle fermer ? (…)

https://reporterre.net/Fessenheim-cinq-questions-sur-un-projet-de-fermeture

La lettre du 12 mars 2015 de l'ASN. https://reporterre.net/IMG/pdf/pj_5.pdf

- Savoie Anti-Nucléaire : États-Unis, Alabama **: La société Tennessee Valley Authority a mis en vente une centrale nucléaire inachevée** *Extraits :* Une entreprise américaine compte **vendre aux enchères** une centrale nucléaire à deux réacteurs. Une nouvelle sans importance de prime abord. Mais si elle tombait entre de mauvaises mains? Dans l'État de l'Alabama, la société Tennessee Valley Authority a mis en vente une centrale nucléaire inachevée, affublée du joli nom de Bellefonte et munie de deux réacteurs puissants, dans l'espoir de gagner au moins 36,4 millions de dollars. « La construction de cette centrale n'a pas été menée à bout: l'un des réacteurs est achevé à 50% et l'autre à 90%. C'est la première station nucléaire qu'on va vendre, c'est du jamais vu« , souligne un représentant de la société, Scott Fidler.. Rappelons que la construction de Bellefonte, dont le montant total s'élève à **cinq milliards de dollars**, a été lancée en 1974. Depuis lors, assure Tennessee Valley Authority, la centrale n'a jamais été utilisée pour produire de l'énergie nucléaire et **aucune substance radioactive n'a été déposée sur son territoire**. Selon M. Fidler, la vente revêtira un caractère international, même les entreprises russes pouvant y prendre part: « N'importe qui peut l'acquérir, peu importe si c'est une entreprise américaine ou étrangère, tant qu'elle suit les règles prescrites. » https://savoie-antinucleaire.fr/2016/09/14/etats-unis-la-societe-tennessee-valley-authority-a-mis-en-vente-une-centrale-nucleaire-inachevee/
  La source :
  https://fr.sputniknews.com/international/201609141027740806-centrale-nucleaire-vente-États-unis/

- Tahiti Infos : France. Nucléaire : **l'Etat condamné à indemniser les ayants droit de deux victimes** *Extrait :*
  Le tribunal administratif de Polynésie française a rendu deux décisions favorables à des demandes d'indemnisation d'anciens travailleurs du nucléaire. Après expertise, l'Etat devra verser un total de **33 millions Fcfp** aux ayants droit. Ce sont les deux premiers jugements favorables rendus par la juridiction administrative à Tahiti, après expertise. Plusieurs demandes sont encore en instance.
  Le premier dossier sur lequel était saisi le tribunal administratif concerne un ancien travailleur affecté à Moruroa et Fangataufa. De 1968 à 1975, il avait exercé en tant que manœuvre sur le site et été exposé aux retombées de huit essais nucléaires. Atteint d'un cancer des poumons, il est mort en 2004. (…)
  Dans le second dossier, la victime aurait été exposée aux rayonnements ionisants entre 1966 et 1981 près des essais nucléaires. En 1994, il a déclaré une **leucémie aiguë** et est décédé en janvier 2016 après d'extraordinaires complications lui ayant valu d'être reconnu atteint d'une incapacité permanente partielle de 85% durant les 20 dernières années de sa vie, peu avant de décéder à l'âge de 66 ans. (…)
  Dans ces deux dossiers, l'Etat a également été condamné à acquitter les frais de justice.http://www.tahiti-infos.com/Nucleaire-l-Etat-condamne-a-indemniser-les-ayants-droit-de-deux-victimes_a152769.html

- Jeudi 15 septembre 2016 :

- ACRO : **Des nouvelles du parc nucléaire japonais**
  http://fukushima.eu.org/des-nouvelles-du-parc-nucleaire-japonais/
- Mediapart : France. **Londres donne son feu vert au projet d'Hinkley Point**, par Martine Orange Après deux mois d'atermoiements, la première ministre britannique a donné son accord au projet de construction de deux EPR par EDF. Cette décision jette la consternation au sein du groupe et parmi les opposants. Tous redoutent que le projet ne soit fatal à l'électricien public. « Le feuilleton n'est pas terminé », prédit cependant Greenpeace.
  https://www.mediapart.fr/journal/economie/150916/londres-donne-son-feu-vert-au-projet-d-hinkley-point
- Le Monde : **Feu vert conditionnel de Londres à Hinkley Point**, par Eric Albert (Londres, correspondance) et Jean-Michel Bezat *Extrait* : Londres ne remet pas en cause le contrat commercial signé en 2013 avec le groupe français, qui prévoit un prix de vente de l'électricité de 92,5 livres par mégawattheure (MWh) sur une période de 35 ans ; mais il assortit son feu vert de conditions destinées à garantir la sécurité d'approvisionnement en électricité du pays. La centrale d'Hinkley Point C (HPC) doit fournir 7 % du courant au Royaume Uni à partir de 2025. Au terme d'un nouvel accord avec EDF, le gouvernement pourra lui interdire de vendre sa part majoritaire de 66,5 % dans HPC durant la phase de construction.
  http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/09/15/le-gouvernement-britannique-approuve-le-projet-de-centrale-nucleaire-d-edf-d-hinkley-point_4997937_3234.html
- Observatoire du Nucléaire : **Hinckley Point : Theresa May offre à EDF une opportunité unique pour annuler le projet sans perdre la face Les réacteurs EPR annoncés en Grande-Bretagne ne seront pas construits** *Extraits : E*n validant « sous conditions » le projet absurde d'EDF de construire deux réacteurs nucléaires EPR à Hinckley Point, la nouvelle dirigeante britannique Theresa May a habilement offert à EDF l'opportunité d'annuler le projet sans perdre la face, c'est-à-dire en rejetant les dites conditions. En effet, HPC (Hinckley Point C) est **un projet « perdant-perdant »** pour Londres et EDF mais, à ce jour, aucune des deux parties ne souhaite prendre la responsabilité de ce qui est pourtant la seule option raisonnable, l'annulation. Londres est sous la **pression de la Chine**, qui doit cofinancer le projet dans le but de prendre pied en Grande-Bretagne et de s'y imposer à terme : Pékin menace ouvertement Londres de rétorsions économiques en cas d'abandon du projet. De son côté, comme l'a démontré de façon éclatante la démission en mars dernier de son directeur financier Thomas Piquemal, EDF ne pourra éviter la **faillite** si l'entreprise publique poursuit ce projet absurde : même du point de vue pronucléaire, l'EPR est archaïque (il a été conçu au début des années 90 !) et il est de toute façon impossible à construire comme démontré par les désastres des chantiers de Finlande et de Flamanville (où se déroulera les 1et 2 octobre une importante manifestation antinucléaire qui sera regardée avec attention par les Britanniques).
  Bien que le contrat passé entre Londres et EDF soit en grande partie maintenu secret, ce qui confirme une fois de plus le caractère anti-démocratique de l'industrie nucléaire, il apparait que ce projet pourrait être favorable à EDF… seulement dans le cas improbable où la construction des réacteurs se déroulerait correctement et sans retard. A défaut, EDF devra couvrir les surcoûts et payer de lourdes pénalités.
  Pour sa part, Londres ne sera gagnante… qu'en cas de dérapage grave du chantier. Or, dans ce cas (fort probable), c'est toute la stratégie énergétique du pays qui s'effondrerait : à la croisée des chemins, la Grande-Bretagne ferait bien de choisir d'autres options que celle de la moribonde industrie nucléaire.
  http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article319

- Le Progrès : Japon. **Hécatombe de limules, invertébrés marins au sang bleu** Ces animaux à la carapace en forme de fer à cheval se rendent régulièrement sur les plages du sud et de l'ouest du Japon pour y pondre. Mais cette année, ce sont des cadavres qui s'échouent par dizaines sur le sable. *Extrait* : Chaque fois, un certain nombre de spécimens meurent mais cette année, une association de protection des limules créée en 1978 par des passionnés a constaté des pertes inhabituellement élevées sur le sable de la ville de Kitakyushu, près de laquelle se trouve un lieu de ponte. Selon l'un des responsables, **le taux de mortalité est huit fois plus élevé que la normale.**
  http://www.leprogres.fr/france-monde/2016/09/15/hecatombe-de-limules-invertebres-marins-au-sang-ble
- Reporterre : **Le gouvernement britannique donne son feu vert au projet Hinkley Point** (...) C, un projet controversé de 18 milliards de livres porté par le français EDF avec le soutien d'une compagnie chinoise. *Extrait* : « Après avoir revu en détail les propositions pour Hinkley Point C, nous allons introduire une nouvelle série de mesures pour améliorer la sécurité et allons nous assurer que Hinkley ne changera pas de mains sans l'accord du gouvernement ».
  https://reporterre.net/Le-gouvernement-britannique-donne-son-feu-vert-au-projet-Hinkley-Point
  La source, Romandie News et AFP : http://www.romandie.com/news/Nucleaire-le-gouvernement-britannique-donne-son-feu-vert-au-projet-Hinkley-Point/736639.rom
- Reporterre : France. **Areva abandonne l'éolien, industrie de l'avenir**, par Yves Heuillard (Reporterre) En vendant ses parts de la société Adwen, spécialisée dans l'éolien offshore, Areva met un terme à ses investissements dans l'énergie éolienne en mer, une industrie largement subventionnée. Cette décision sonne aussi le glas de l'éolien français. *Extrait* : Pour l'industrie, un autre attrait de l'éolien offshore, non compétitif, nécessairement subventionné, est qu'il n'est pas à la portée de collectivités locales, ou de coopératives ci-

toyennes qui pourraient devenir autonomes, se déconnecter partiellement du réseau en faisant des économies. Dit autrement, l'**éolien offshore ne remet en cause ni le nucléaire, ni la production électrique centralisée** — contrairement à l'éolien terrestre. Mais pouvait-on devenir un acteur du premier sans être un acteur du second, vanter les mérites du vent dans la houle, mais pas sur la falaise ? Évidemment, non.
https://reporterre.net/Areva-abandonne-l-eolien-industrie-de-l-avenir

- Vendredi 16 septembre 2016 :

- Blog de Paul Jorion : **EPR d'Hinkley Point : la folle fuite en avant d'EDF**, par Roberto Boulant
Extraits : C'est donc fait, Mme Theresa May, Premier ministre du Royaume-Uni, a donné son feu vert à la construction de deux EPR par EDF sur le site d'Hinkley Point. (...) Il s'agit en fait pour le gouvernement de tenter de réparer la catastrophe industrielle d'Areva… en chargeant la barque de l'électricien français, fût-ce au risque du chavirage. Soit l'équivalent du quitte ou double en matière de politique industrielle ! Car la situation financière d'Areva est catastrophique, vraiment. Avec **un carnet de commandes pratiquement vide, 19 épées de Damoclès au-dessus de la tête (la cuve de Flamanville + les générateurs de vapeur de 18 réacteurs), une perte record de 4,8 milliards d'euros en 2014, et 5.000 postes supprimés dans le monde, la société est virtuellement en dépôt de bilan !** Or, le 22 septembre prochain, le Conseil d'Administration d'EDF est censé entériner le rachat d'Areva NP – la branche construisant les réacteurs nucléaires -, pour 2,5 milliards d'euros, et a donc besoin pour ce faire du contrat anglais. CQFD ! Ainsi la filière électronucléaire française sera-t-elle réorganisée, et Areva recapitalisée sans que le contribuable n'y soit de sa poche. (…) Sauf que si les décors de carton-pâte participent de la magie du théâtre, nous sommes ici dans la réalité. Et de celle qui risque de faire très mal ! Tout simplement parce que déjà lourdement endetté à hauteur de 37 milliards d'euros, **EDF est incapable de construire un EPR dans une optique de rationalisation industrielle**. Ces machines sont clairement des prototypes, avec chacune leurs nombreuses spécificités, rendant extrêmement complexe la recherche de standardisation. Même les syndicats et les ingénieurs qui ont tout intérêt à ce que ces projets soient menés à bien, disent qu'en l'état actuel de l'art, les techniques de construction sont insuffisamment maîtrisées pour prétendre se lancer dans une telle aventure. Mais rien n'y fait, ni la démission du Directeur financier d'EDF, ni le contentieux en cours à Bruxelles contre les aides de l'État français à certaines entreprises, rien, absolument rien, ne saurait entraver la marche de cet Etat dans l'Etat que représente l'électronucléaire français. Même les honorables représentants du dieu Marché et leurs menaces de dégradation de la notation d'EDF, semblent impuissants ! C'est dire si les barbus à kalachnikovs ne sont pas les seuls représentants dans la catégorie des exaltés. On y trouve également en bonne place notre Corps des Mines ! Les jeux sont faits, rien ne va plus.
http://www.pauljorion.com/blog/2016/09/16/epr-dhinkley-point-la-folle-fuite-en-avant-dedf-par-roberto-boulant/

- Blogs de Mediapart : **«EDF s'enferre dans un modèle dépassé et inadapté»**, par Jade Lindgaard Alors que le gouvernement britannique a donné son feu vert à la construction de deux réacteurs à Hinkley Point, l'administrateur d'EDF démissionnaire en juillet 2016, Gérard Magnin, décrit à Mediapart **un groupe dogmatique et obsédé par le nucléair**e. Face à lui, la porte-parole de la fédération mines-énergie de la CGT, Marie-Claire Cailletaud.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/160916/edf-s-enferre-dans-un-modele-depasse-et-inadapte

- Mouvements des idées et des luttes : **De Maïak à Tchernobyl, la « guerre » radioactive : une liquidatrice témoigne Entretien avec Natalia Borisovna Manzurova**, par Natalia Borisovna Manzurova, Tatiana Kasperski et Sezin Topçu *Extraits* : À Maïak, ceux·lles qui travaillaient dans les sites de production étaient en grande partie des hommes. La plupart sont morts avant l'âge de 50 ans. Le cimetière là-bas est impressionnant. Il y a aussi toute une partie « enfants ». Les enfants ont décédé en très grande quantité. J'ai constaté aussi qu'il y avait dans la ville beaucoup d'enfants trisomiques. (…) Après Tchernobyl, je suis venue au bureau de la direction de l'usine et j'ai vu le chef du service de dosimétrie où travaillait ma mère. Il avait un gros cahier devant lui. Et il m'a demandé : « T'as envie de voir les doses reçues par tes parents ? » J'ai regardé. Mon père, qui travaillait dans un des réacteurs en tant que mécanicien, avait au total reçu 600 Röntgen, et ma mère 400. Normalement, au-delà de 100 Röntgen, il·elle·s auraient dû être relogé·e·s. Il y a une expression chez nous, on parle de **« brûler » le·la travailleur·se**. Cela veut dire qu'**on le garde, quand bien même il a dépassé la dose admissible. C'est une manière d'éviter d'irradier beaucoup trop de monde.** (…) Nous avons créé l'ONG Planète des Espoirs pour entre autres exiger que [la rivière Tetcha] soit reconnue comme une déchetterie nucléaire. On a demandé qu'un sarcophage soit construit autour, que son lit soit déplacé ou qu'elle soit mise dans des tuyaux. Mais nous n'avons pas été entendu·e·s. On nous a accusé·e·s d'être des « agent·e·s de l'étranger ». Les mesures prises sont insignifiantes. Il·elle·s mettent du sable au bord de la rivière pour, soi-disant, décontaminer. C'est un chantier permanent, donc un travail permanent, ça permet de f**aire tourner un business de construction, qui est la porte ouverte à de**

multiples corruptions. De plus, les autorités disent : « Si vous nous permettez de stocker des déchets radioactifs à Maïak, avec l'argent qu'on obtiendra, on pourra réhabiliter la rivière » ! Il y a donc un **chantage**. (…) Je travaillais sur la manière de faire de l'agriculture sur un territoire contaminé. Cette recherche était lancée dans le cadre de la préparation à la guerre nucléaire. J'avais des serres construites sur le site de Maïak. On plantait à ciel ouvert sur les territoires contaminés, et on faisait le contrôle dans les serres, en milieu confiné. Dans les serres, on isolait les plantes de la terre, en les faisant pousser dans une solution chimique spéciale. On utilisait aussi l'eau contaminée venant du réacteur – c'est-à-dire l'eau de refroidissement – pour y faire pousser des algues. On les donnait ensuite aux vaches. En fait, elles donnaient plus de lait avec ça ! C'est qu'en hiver, normalement, elles mangent de la nourriture sèche. Avec ces algues, elles étaient mieux nourries. On parvenait ainsi à obtenir des veaux en « bonne santé ».
(…) La recherche épidémiologique était l'une des missions principales de l'Institut de biophysique de Tcheliabinsk et de sa filiale d'Oziorsk. Elle portait sur le personnel du site, sur les habitant·e·s ainsi que sur les riverain·e·s de la rivière Tetcha. Beaucoup d'expériences ont également été menées sur des souris, des chats, des lapins. **Des études existent donc depuis longue date mais ne sont pas communiquées**. Les conséquences catastrophiques de la contamination radioactive sur la santé ne sont jamais reconnues à l'international non plus. (…) Quand les premiers échantillons de Tchernobyl sont arrivés, notre dosimétriste ne pouvait même pas s'approcher de ces échantillons tellement ils étaient contaminés, alors même qu'ils venaient de traverser tout le pays en voiture. (…) On a par exemple utilisé une machine spéciale, une charrue, que nous avions mise au point à Maïak, pour labourer le champ. Elle enlevait deux centimètres de surface du sol et le remettait à soixante centimètres de profondeur. Ainsi, si on devait planter quelque chose, les racines n'allaient pas être atteintes par la radioactivité. Et pour des plantes ayant des racines plus longues, on a ajouté une corde à la machine, corde qui coupait ces racines au-delà de soixante centimètres. On a proposé aussi de planter à grande échelle du maïs, du tournesol, car ils absorbent la radioactivité. L'idée était de les arracher ensuite, puis de les enfouir. Mais toutes nos propositions n'ont pas été acceptées par l'administration. En fait, il y avait un gros budget réservé à la liquidation des conséquences de Tchernobyl. Pour bénéficier de ce budget, les cadres montaient des opérations, pas forcément efficaces, mais qui rapportaient de l'argent. (…) Les déchets de haute activité étaient emmenés en voitures plombées, on les enfouissait pas loin de Pripiat. Pour l'enfouissement, toutes les machines étaient dirigées à distance. C'était des machines importées de l'étranger. Les voitures qui transportaient des déchets de moyenne activité ou d'autres voitures et bus qui circulaient dans la zone devaient être décontaminés régulièrement. On avait des points de « traitement sanitaire » pour ces machines. Concernant les voitures très contaminées, et abandonnées, une machine les écrasait les pressait les unes sur les autres, puis on mettait du béton dessus, puis de l'herbe. (…) Lors de ma première année à Tchernobyl, nous avons eu pour mission d'inventorier tous les objets personnels et meubles dans les habitations abandonnées. Les dosimétristes les mesuraient. Ceux qui étaient propres ou récupérables, des lits, etc., étaient distribués aux paysan·e·s des alentours. Ceux qui étaient classés « non utilisables » devaient être enfouis. Les soldat·e·s venaient, prenaient un drap et balançaient ces objets dans des camions stationnés au-dessous des fenêtres. Pour accomplir cette mission, on se déplaçait en bus. On l'appelait **« bus pleurant »** parce que, parmi les employé·e·s, parmi nous les liquidateur·rice·s, nombreux·ses étaient ceux·lles qui étaient d'ancien·e·s habitant·e·s. Il·elle·s devaient cataloguer leurs propres objets comme déchets, et puis pleuraient quand il·elle·s voyaient qu'ils étaient balancés de la fenêtre pour finir dans la déchetterie. (…) À Tchernobyl, dans les villages, **il a fallu tuer tous les animaux** puis les enterrer. Mais beaucoup d'animaux se sont évadés. Lorsque nous avons décidé de créer une ferme expérimentale, on nous a fourni un hélicoptère et nos gars sont partis chercher ces animaux. Ils ont trouvé des vaches, qu'ils ont enfermées dans un enclos. Il·elle·s y ont également enfermé un bœuf qui n'a pas voulu y rester et a défoncé la clôture. Tout le troupeau l'a suivi. Cela faisait un an qu'ils étaient en pâturage sauvage. Des chiens se sont croisés avec des loups en se transformant en des animaux terribles, avec des allures de loup. Il n'était pas possible de se promener seul·e le soir, ils pouvaient encercler et attaquer. La rage s'est propagée. Il y avait beaucoup de renards, des renards enragés attaquaient les soldat·e·s qui vivaient dans des tentes, ils les mordaient au cou. La rage était également fréquente chez les sangliers. (…) Nous observions des **mutations à la fois chez les plantes et chez les animaux**. Surtout au printemps, qui est un moment de grande vulnérabilité, les conifères sont des plus vulnérables. Comme ils ne se défeuillent pas, la radioactivité dans les aiguilles continue d'agir. Un exemple de mutation des conifères est ce qu'on appelle le **« balai de sorcière »** : la branche ne pousse plus en longueur, à la place de cela, plusieurs rameaux s'y développent à partir d'un même point, à l'horizontale. (…) [A propos d'un chien dont **le corps s'est « momifié »** :] J'ai compris rétrospectivement que certaines doses de radiation tuent des bactéries qui participent à la décomposition de la chair. (…) On avait également des masques sur le visage, faits en « tissu de Pétrianov » : une couche de gaze à l'extérieur, une sorte de ouate de coton à l'intérieur. C'était les mêmes que celles portées par les travailleur·se·s des centrales. Des années plus tard, lors d'une conférence publique à Moscou, un employé a parlé de ce « tissu de Pétrianov ». Il a raconté qu'il y a eu au début tout un lot défectueux qui devait être jeté. Mais un affairiste aurait revendu le lot défectueux à l'administration de la zone. Je me suis alors souvenue que nous avions arrêté de porter les masques à un moment, car le tissu se transformait en bouloches, on avait l'impression d'inspirer des trucs chimiques. Quand on a reçu un lot de masques normaux, on a commencé à les porter à nouveau. On portait également des dosimètres individuels que l'on devait rendre aux postes de contrôle une fois le travail terminé. Mais ma mère m'avait expliqué que **ces do-**

simètres avaient un seuil et n'enregistraient pas les doses au-dessus de ce seuil. Et qu'ils **ne prenaient pas en compte toute l'exposition interne**. À plusieurs reprises, j'ai réclamé qu'on me donne des « crayons », qui sont des appareils permettant de mesurer le rayonnement en temps réel. J'aurais pu ainsi calculer la dose absorbée. Mais on ne m'en a pas donné. (…) J'ai élaboré à Tchernobyl tout un cours intitulé « Radioactivité pour les nul·le·s ». J'apprenais aux hommes **comment faire pipi ! Eux, ils font pipi puis se lavent les mains. Alors qu'il faut faire l'inverse.** Et aussi apprendre à **fumer la cigarette autrement. Se laver les mains d'abord**. Idem : **avant d'ouvrir une bouteille, il faut se laver les mains.** (…) **Fatigue, faiblesse, envie de dormir**… À Tchernobyl, au début, on ne comprenait pas ce que c'était, les effets de radiation. Mais quand on mangeait, le repas ne suffisait pas pour longtemps, le **métabolisme** était beaucoup trop rapide. Après la manipulation des échantillons, on avait **le sang qui coulait du ne**z, ainsi que la **diarrhée**. Notre **immunité** avait baissé, on avait souvent la grippe. (…) J'ai aussi observé que la radioactivité agit sur la **puissance sexuelle**. (…) Même si on n'a pas annoncé officiellement une **situation de guerre**, tout le fonctionnement en relevait. Pendant le combat, vous devez obéir. Là-bas, c'était pareil. Même en cas de petites infractions, les gens pouvaient être renvoyés. (…) **Toutes les opérations étaient décidées par l'état-major comme en cas de guerre.** Dans cet état-major, il y avait des gens du gouvernement, des responsables de la zone, des académicien·ne·s et des représentant·e·s de l'armée. (…) **Tout le quotidien était géré, entièrement. On était nourri, logé. On n'avait qu'à travailler**. Et c'était un travail très dur, pénible. Au bout d'un moment, on en arrive à oublier les simples réflexes du quotidien. Moi j'ai complètement changé après la « guerre ». Avant, j'aimais bien m'habiller, prendre soin de moi, travailler pour acquérir des choses par exemple matérielles. Après, tout cela est devenu mineur. Je n'ai même plus eu envie de mettre une jupe. J'ai compris que tout ce qui comptait, c'était la famille, la santé, et le reste n'avait plus aucune importance. (…) Au printemps 1991, j'ai été opérée d'une partie de la **thyroïde**. (…) Cette année-là, j'ai souffert de **perte de la mémoire à court terme**. J'ai lu après que, d'après la littérature médicale, c'était l'une des conséquences de l'irradiation, couplée à la fatigue et au stress. [Puis elle a souffert de **crises d'épilepsie, d' un AVC, de maladies neurologiques**.On a diagnostiqué aussi un] **« syndrome d'irradiation chronique ».** Cela voulait dire que la quantité des **aberrations chromosomiques** dépassait la norme. J'avais 20% de chances de donner naissance à un bébé mal formé, m'a dit le médecin. [Elle est ensuite opérée d'une **tumeur sans doute cancéreuse à la thyroïde**] (…) Au tout début, il y avait une longue liste de maladies pour lesquelles un lien avec l'irradiation suite à l'accident pouvait être officiellement établi. J'ai été dans la première vague. Ensuite, **on n'a eu de cesse de rayer des maladies de cette liste, même les tumeurs**. À l'une des assemblées générales, j'ai dit à nos liquidateur·re·s : « Dites à vos conjoint·e·s de ne pas signer un refus d'autopsie si vous décédez ». Puisque l'autopsie est le seul moyen d'établir le lien entre le décès et l'irradiation. Les conjoint·e·s pouvaient ainsi recevoir des compensations. Mais le personnel de l'hôpital les forçait à signer ce refus. Il y avait de plus en plus d'« astuces » pour limiter les indemnisations. (…) **Jadis considérés comme des « héro·ïne·s de la nation », nous sommes devenu·e·s un « fardeau pour la nation ».** http://mouvements.info/de-maiak-a-tchernobyl/

- Le Parisien : **La Hague face à des défis techniques majeurs, en pleine tourmente d'Areva** *Extraits* : De la **corrosion trop rapide de cuves ultra-radioactives** aux **déchets anciens mal emballés**, l'usine Areva de la Hague, **le plus gros site de traitement du combustible nucléaire en Europe** fait face à des défis majeurs à relever en pleine tourmente financière du groupe. Dossier le plus urgent, la corrosion des parois de cuves contenant des « résidus » hautement radioactifs dans cette usine de retraitement de déchets nucléaires est **« plus rapide que prévu »**, rappelle Jean-Christophe Varin, directeur de la sûreté du site qui concentre le plus de matière radioactive en Europe (…) Les parois de ces évaporateurs ne font plus que **8 à 10 mm d'épaisseur, contre 14** lors de leur mise en service entre 1989 et 1994, avait indiqué l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) en février. Le gendarme du nucléaire est en « vigilance renforcée » concernant ces appareils de huit mètres de haut sur trois de diamètre. Areva a jusqu'à fin 2016 pour lui proposer un système qui permette de surveiller ces parois sur une surface beaucoup plus importante qu'aujourd'hui. Les six évaporateurs, « extrêmement irradiants » selon l'ASN, ne sont pas accessibles à l'homme. (…) Le groupe, en pleine restructuration après cinq années consécutives de déficit, annonce un investissement de **700 millions d'euros** sur 2015-2021 dans les évaporateurs. 200 des 5.000 personnes (sous-traitants inclus) qui travaillent sur le site sont mobilisées.
  Se mettre aux normes de sûreté post-Fukushima,Autre question très délicate, le reconditionnement de déchets de haute activité emballés entre 1966 et 1998 et qui « ne répondent actuellement pas aux exigences de sûreté », selon l'ASN. Pour le gendarme du nucléaire, « l'enjeu est majeur », « y compris au regard » des difficultés financières d'Areva. D'autant que l'industriel « continue à rencontrer des difficultés techniques certaines » sur certains déchets, selon l'ASN. (…) Alors que **la mise en service du projet de stockage des déchets ultimes français à Bure (Meuse) est repoussée à 2030/2035, la Hague augmente ses capacités d'entreposage des déchets vitrifiés (les plus radioactifs) de 75% d'ici à 2022**, comparé à 2015. Ils y sont gardés à 11 mètres sous terre maximum, contre 490 m prévus à Bure. Les murs font 1,6 m d'épaisseur. Au total, Areva affiche un investissement dans la sûreté et l'évolution des capacités, de **1,6 milliard d'euros sur huit ans (2015-2023)**, évaporateurs inclus.
  S'y ajoutent **4 milliards** provisionnées pour le démantèlement d'ici à 2035 de l'ancienne usine et le reconditionnement des déchets anciens.
  Côté syndical, on voit surtout les conséquences du plan d'économies de 500 millions d'euros par an dans le

groupe. « Avec la réduction des effectifs, on perd des compétences. C'est dangereux », estime Arnaud Baudry de la CFDT. Areva la Hague NC emploiera 2.898 personnes fin octobre 2017 contre 3.075 fin août 2015, sans licenciements, selon la direction qui dément tout impact sur la sûreté.
Areva doit bénéficier début 2017 d'une augmentation de capital de **5 milliards d'euros**.
http://www.leparisien.fr/flash-actualite-economie/la-hague-face-a-des-defis-techniques-majeurs-en-pleine-tourmente-d-areva-16-09-2016-6125781.php#xtor=AD-1481423551

- Le Vif : Belgique. **Les crabes attaquent la centrale nucléaire de Doel**
http://www.levif.be/actualite/environnement/les-crabes-attaquent-la-centrale-nucleaire-de-doel/article-normal-551517.html

- Dimanche 18 septembre 2016 :

- Reporterre : États-Unis : **un trou géant dans une usine d'engrais provoque une fuite d'eau radioactive**
Extrait : Ce sont près de 980 millions de litres d'eau légèrement radioactive et provenant d'une usine d'engrais à Mullberry (Floride) qui se sont échappés dans le sous-sol. Un immense trou de 14 mètres de diamètre a fait son apparition. Sur les images aériennes, filmées le 16 septembre, on peut observer que de l'eau continue de se déverser dans les profondeurs. Ce trou, appelé « sinkhole » en anglais, littéralement *« trou d'évier »,* est une dépression circulaire provoquée par un affaissement du sol. Ici, il est apparu sous une pile de déchets de la compagnie Mosaic, le plus grand fournisseur mondial de phosphate.
https://reporterre.net/Etats-Unis-un-trou-geant-dans-une-usine-d-engrais-provoque-une-fuite-d-eau

– **Annonces :**

- (Rappel) Sortie du dernier ouvrage de **Didier Anger: « L'EPR, un désastre en cours »** A la Veille du Grand Rassemblement antinucléaire de Flamanville les 1er et 2 octobre prochains, Didier Anger, Président du CRILAN, publie un ouvrage très documenté sur un des plus grands fiascos industriels.
http://leblogdejeudi.fr/sortie-du-dernier-ouvrage-de-didier-anger-lepr-un-desastre-en-cours/

- TV Arte, Mardi 21 septembre 2016. : Le thorium, les déchets radioactifs, Tchernobyl : le nucléaire *20h55* **20.55** : « **Thorium, la face gâchée du nucléaire », un documentaire de Myriam Tonelotto** (2014, 1h30mn). Une énergie nucléaire sans danger ni déchets, à en croire ses partisans, c'est la promesse, longtemps sabotée par les lobbies de l'énergie et de la défense, qu'offre le thorium.

  22.45 : **« Océans poubelles », un documentaire de Thomas Reutter et Manfred Ladwig** (2013, 52mn) - (rediffusion du 23/4/2013). **Près des côtes européennes reposent plus de 100.000 tonnes de déchets radioactifs, jetés à la mer, puis oubliés.**

  23.40 : **« La Supplication », un documentaire de Pol Cruchten,** d'après le livre éponyme de Svetlana Alexievitch (2015, 1h23mn). Une transposition inspirée et poignante du livre écrit par Svetlana Alexievitch à partir des récits de victimes de la catastrophe de Tchernobyl.

  https://reporterre.net/Le-thorium-les-dechets-radioactifs-Tchernobyl-le-nucleaire-ce-soir-sur-Arte

- L'ASN a soumis à une **consultation publique**, un projet de guide pour la conception de nouveaux réacteurs sou-pression, donc de nouveaux **EPR** : http://www.asn.fr/Reglementer/Consultations-du-public/Consultations-du-public-en-cours/Projet-de-guide-de-l-ASN-et-de-l-IRSN-relatif-aux-exigences-de-surete-et-recommandations-pour-la-conception-de-reacteurs-a-eau-sous-pression
Les commentaires sont attendus jusqu'au 26 septembre 2016. On peut dire "**NON à la construction de nouveaux réacteurs nucléaires**".
Une **pétition** est également en cours :
http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/assenons-asn-nucleaire-assez-1206.html
Voir aussi : http://www.liberation.fr/futurs/2016/09/19/finlande-l-hiver-nucleaire-d-areva_1503041

- CAN Ouest : **Pétition : Non à l'EPR, non au rafistolage des réacteurs** (…) Cette technologie est moralement et socialement **inacceptable**, c'est une énergie de destruction massive.
http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/epr-rafistolage-reacteurs-1106html
La pétition version « papier » : http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/pdf/petition-2016-non-_60.pdf
Le Collectif CAN-Ouest :

  http://www.can-ouest.org http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/pdf/petition-2016-non-_60.pdf

- CAN Ouest : Normandie : les antinucléaires sonnent la charge contre l'EPR de Flamanville Porté par le Collectif antinucléaire – ouest, un **rassemblement se tiendra à Siouville et Flamanville (Manche) les 1er et 2 octobre 2016**, pour dire stop au réacteur pressurisé (EPR).
  http://leblogdejeudi.fr/normandie-les-antinucleaires-sonnent-la-charge-contre-lepr-de-flamanville/

- CEDRA : plus que jamais d'actualité, la p**étition contre le « recyclage » des ferrailles contaminées issues du démantèlement www.Cedra52.fr**

- Un nouveau livre d'**Edgar Morin : « Écologiser l'homme »** L'écologie est une donnée fondamentale de la pensée humaniste d'Edgar Morin. Précurseur dans les années 1970 avec un texte intitulé « L'an I de l'ère écologique », le philosophe n'a cessé depuis de réfléchir, ajuster, chercher à convaincre d'une nécessaire « écologisation » de la politique française. Reporterre 17 septembre 2016
  Reporterre :
  Ou : http://leblogdejeudi.fr/un-nouveau-livre-dedgar-morin-ecologiser-lhomme/

- Mardi 27 septembre 2016 de 18h30 à 21h30 à Paris, à la Mairie du 2e arrondissement (salle des Expositions au 1er étage), 8 rue de la Banque, métro Bourse, aura lieu un exposé-débat **Santé et Droits de l'Homme à la suite des désastres nucléaires à Mayak en Russie** – à l'occasion de la date anniversaire de la catastrophe nucléaire qui s'est produite à Mayak (Kyshtym) le 29 septembre 1957 – par **Nadezda Kutepova**, fondatrice de l'association "Planète de l'espoir" à Ozersk (Mayak) et **Yves Lenoir**, président de l'association "Enfants de Tchernobyl Belarus" http://enfants-tchernobyl-belarus.org/, orateurs invités par Françoise Boman, médecin, association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN) http://amfpgn.org/ affiliée à IPPNW http://www.ippnw.eu/).
  Référence : « **La comédie atomique** – **L'histoire occultée des dangers des radiations »**, par **Yves Lenoir.** Éd. La Découverte, Paris, 2016.
  À propos de Mayak et de Nadezda Kutepova :
  * Reporterre le 8 septembre 2016 :
  https://reporterre.net/Elle-se-bat-pour-la-verite-sur-le-terrible-accident-nucleaire-de-Maiak-en
  *** un documentaire, "City 40"** (VICE, Canada, 2016) de Samira Goetschel. Accès libre en français http://www.netflixfr.com/city-40/.
  Programme : introduction par Françoise Boman (15 mn), projection d'extraits tournés à Mayak (15 mn), témoignage de Nadezda Kutepova (30 mn), présentation par Yves Lenoir (30 mn), débat avec les participants (90 mn). Entrée libre et gratuite.
  Le lien vers la **vidéo (42 mn) de l'exposé-débat "Nucléaire militaire et santé"** qui a eu lieu le **5 août 2016 à la Mairie du 2e arrondissement de Paris** : https://www.youtube.com/watch?v=0kYSQ87u8wI
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-suites-du-desastre-cache-de-mayak/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 38, du 19 au 25 septembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/

Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Vendredi 16 septembre 2016, additif :

- Blogs de Mediapart : **EPR : Marché de dupes pour un réacteur défaillant,** par Guillaume Blavette
  Extraits : Theresa May a finalement donné son feu vert au projet très controversé d'Hinkley Point. Les réactions n'ont pas tardé. Bien peu ont abordé la question technique. Quelle que soit la résolution des nucléocrates force est d'admettre que l'on ne sait pas construire un EPR... (…) Le contrat passé avec EDF donne la part belle à l'électricien. Pour amortir ce très lourd investissement, celui-ci a obtenu des autorités anglaises que **le prix du mégawatt soit de 92,5 livres (108,7 €) pendant 35 ans (durée du contrat d'exploitation des réacteurs), quel que soit le prix de marché**. Le Figaro, sur son site Internet, estime que **la facture sera de 100 milliards de livres (117,5 milliards d'euros) pour le consommateur…** (…)
  L'explication la plus plausible _ reconnue à demi-mot par quelques décideurs français _ est **la constitution d'une entente industrielle franco-chinoise pour partir à la conquête du marché asiatique**[31]. Cela expliquerait l'insistance de la République populaire pour que le gouvernement britannique donne suite au projet d'Hinkley Point[32]. Une insistance qui a fini par convaincre Theresa May initialement plus qu'indécise sur le dossier nucléaire[33]. Hinkley Point serait donc en quelque sorte la corbeille de mariage offerte par les consommateurs britanniques pour célébrer une union purement mercantile pour vendre à l'autre bout du monde des centrales chères, inutiles et dangereuses. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/160916/epr-marche-de-dupe-pour-un-reacteur-defaillant

- Lundi 19 septembre 2016 :

- Mediapart : **Areva confirme une enquête préliminaire du parquet financier**, par l'Agence Reuters Le parquet national financier a ouvert une enquête préliminaire visant Areva à la suite d'une plainte déposée par le syndicat CFE-CGC pour délit de **fausse information et tromperie**, a confirmé lundi le groupe nucléaire français après un article du quotidien Le Parisien. https://www.mediapart.fr/journal/economie/190916/areva-confirme-une-enquete-preliminaire-du-parquet-financier
- Blogs de Mediapart : **Energie nucléaire: le prochain scandale sud-africain?** Par Jacqueline Derens
  Extrait : Alors que l'Afrique du Sud connaît une situation économique très fragile et une instabilité politique après la déconfiture du parti au pouvoir aux dernières élections, la Ministre de l'énergie a fait sensation au Parlement en annonçant la date butoir du 30 septembre pour le dépôt des propositions pour le programme nucléaire.
  https://blogs.mediapart.fr/jacqueline-derens/blog/190916/energie-nucleaire-le-prochain-scandale-sud-africain

- Le Point : France. France. **Areva : la justice se penche (encore) sur le géant du nucléaire** La direction du groupe a-t-elle dissimulé ses difficultés financières à ses propres salariés ? Une enquête préliminaire est ouverte. *Extraits :* La CFE-CGC, à l'origine de la plainte, soupçonne la direction d'Areva d'avoir « embelli les comptes de l'entreprise en 2013 » afin d'assurer le succès du fonds commun de placement maison lancé à ce moment-là. Et ce alors même que la situation catastrophique de l'entreprise était connue en haut lieu bien avant. (…) À l'époque, près de 15 000 personnes (un peu moins d'un tiers des effectifs) avaient investi au total 29 millions d'euros, dans l'espoir de réaliser une plus-value financière mais aussi d'accompagner le développement de leur société. Acquises 11,77 € en juin 2013, les actions Areva s'étaient effondrées peu après. Après avoir atteint les 3 euros début 2016, elles ne valent plus que la moitié du prix de vente (6,50 € environ), aujourd'hui. http://www.lepoint.fr/justice/areva-la-justice-se-penche-encore-sur-le-geant-du-nucleaire-19-09-2016-2069468_2386.php#xtor=CS2-238

- **Mardi 20 septembre 2016 :**
  - Cour des Comptes européenne : **Le déclassement d´installations nucléaires et le stockage définitif des déchets** en Lituanie, en Bulgarie et en Slovaquie pourraient coûter **11,4 milliards d´euros** http://www.eca.europa.eu/fr/Pages/NewsItem.aspx?nid=7374
  - Mediapart : Les porteurs d'obligations Areva approuvent la restructuration, par l'Agence Reuters Les porteurs d'obligations Areva arrivant à échéance entre 2017 et 2024 ont approuvé le transfert de leurs financements vers la nouvelle entité, NewCo, qui regroupera les actifs et passifs du groupe liés au combustible nucléaire dans le cadre de sa restructuration. https://www.mediapart.fr/journal/economie/200916/les-porteurs-dobligations-areva-approuvent-la-restructuration

- Mercredi 21 septembre 2016 :
  - Le Canard enchaîné : **EDF et AREVA menacés par une réaction en chaîne,** par Odile Benyahia-Kouider et Hervé Liffran **Des malfaçons touchent deux réacteurs en service**. [**Deux composants de générateurs de vapeur** dans les réacteurs 2 de **Bugey, dans l'Ain,** et de **Gravelines, dans le Nord**]. Et les **risques financiers** poussent comme des champignons atomiques.[La Chine et les Etats-Unis pourraient demander des milliards à EDF en compensation]. Voir l'edition papier ;
    Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/EDF-et-AREVA-menaces-par-une-reaction-en-chaine
  - Le Canard enchaîné : **La sécurité ne tient qu'à un câble** [EDF pourrait être obligée de fermer définitivement une des 4 tranches de la centrale nucléaire de **Paluel**, en Seine-Maritime]. Voir l'edition papier ;
    Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/EDF-et-AREVA-menaces-par-une-reaction-en-chaine
  - Le Canard enchaîné : France. **Des fuites de bénéfices dans l'EPR anglais EDF promet des profits vertigineux à Hinkley Point. Optimisme tempéré par les experts**, par Hervé Martin. (EDF promet une rentabilité record, garantie par l'Etat britannique, grâce à un prix de vente de l'électricité fixé à 92,50 livres sterling le mégawattheure ; environ 122 euros, soit à peu près 4 fois le prix actuel sur le marché de gros. EDF investira 15 milliards d'euros et recevra, sur 35 ans, 63 milliards d'euros. Soit une rentabilité de 9,2%. Mais le Conseil d'administration a revu sans le dire ce taux à la baisse : un délai supplémentaire de construction de 12 mois coûtera 850 millions de plus à EDF, et la rentabilité tombe à 8,7%. De plus, la livre s'est dévaluée, de sorte que la coût de la construction diminue de 1,1milliard d'euros ; mais les revenus vont aussi baisser de 400 millions par an. Le taux tombe à 8,5%. A cela s'ajoutent les incertitudes techniques, et 0,4 point de marge en moins par année de retard dans la livraison ; et les frais de retraitement des déchets et de démantèlement, qui seront à la charge d'EDF. Ils représentent environ la moitié du coût de la centrale, soit plus de 10 milliards d'euros.) Voir l'édition papier p. 3.
  - Le Canard enchaîné : France. **Atteinte au moral d'EDF**, par J. C. Un document officiel rédigé par Yannick d'Escatha, ingénieur des Mines et conseiller du PDG, estime que **« la tenue du planning actuel (…) est peu probable ».** Voir l'édition papier p. 3.
  - Le Canard enchaîné : France. **Salut à toi, campagnol amphibie**, par Jean-Luc Porquet (Les signaux contradictoires envoyés par François Hollande, qui tente de rallier à la fois les écolos et les anti-écolos. La cacophonie par exemple sur la question du nucléaire - promesse de fermeture de Fessenheim, et soutien du sauvetage d'EDF et d'AREVA à grands coups de subventions -, le réchauffement climatique, Notre-Dame des Landes, les boues rouges, les néocorticoïdes, la protection des océans.) Voir l'édition papier p. 5.
  - Courrier International : **Japon: déchets nucléaires : "une décision franchement pas réaliste"** La question a été tranchée : **la gestion des déchets hautement radioactifs revient aux compagnies d'électricité durant 400 ans et à l'État pour les 100 000 ans suivants.** L'**incommensurabilité** de ce temps relance le débat autour de l'atome. (…) "**Quatre cents ans, ça nous amènerait à la date de la mort de Shakespeare si l'on remontait dans le temps. Quant à cent mille ans, l'humanité vivait alors dans les grottes et chassait des mammouths… Ce n'est franchement pas réaliste**", écrit le Tokyo Shimbun. http://www.courrierinternational.com/article/japon-dechets-nucleaires-une-decision-franchement-pas-realiste

- Blogs de Mediapart : France. **Une Programmation pluriannuelle de l'énergie qui sanctuarise le nucléair**e, par Guillaume Blavette Le gouvernement au prétexte de promouvoir la transition énergétique ne fait qu'acter la pérennisation de la filière nucléaire. La programmation de l'énergie mise à la consultation du public, plus encore que la Stratégie nationale bas-carbone publiée l'an dernier donne, à voir non seulement un manque d'ambition politique mais surtout une **incapacité à prendre en compte le risque nucléaire**.
https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/210916/une-programmation-pluriannuelle-de-lenergie-qui-sanctuarise-le-nucleaire
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Le gouvernement tente d'acter la pérennisation de la filière nucléaire** *Extraits* **:** La **Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE)** était censée concrétiser les objectifs de la loi de transition énergétique, dont la fameuse « réduction de la part du nucléaire ». Mais il ne saurait être question de transition dans le texte publié pour consultation le 15 septembre. **Absence de vision**, **fermetures de centrales non planifiées, rafistolage encouragé des vieux réacteurs et nucléaire « de 4ème génération** » à l'ordre du jour : la PPE pose les bases pour tenter de faire perdurer un système énergétique dangereux et dépassé ! **Une fermeture de Fessenheim non assurée** (…) Une réduction de la part du nucléaire**… grâce aux arrêts des réacteurs pour travaux ?** Si l'on en croit le texte, tout laisse supposer que la promesse de 50% de nucléaire en 2025 ne sera pas tenue : la PPE stipule juste qu'en 2023, la production nucléaire annuelle aura diminué dans une fourchette comprise entre 10 TWh (soit la production de Fessenheim) et 65 TWh (environ la production de 7 réacteurs), soit une baisse représentant au maximum 15% de la production nucléaire de 2015 ! Pire : cette focalisation sur une réduction de la production annuelle à une date donnée (plutôt qu'une diminution de la puissance nucléaire installée) ouvre la porte à une réduction de la part du nucléaire en trompe-l'œil. Ainsi, pour atteindre son objectif à 2023, la PPE table notamment sur *«* la baisse de la disponibilité des réacteurs nucléaires, en raison des travaux de maintenance et des investissements de sûreté ». En clair : lors de cette période, une réduction temporaire de la part du nucléaire pourrait avoir lieu… parce que des centrales seraient provisoirement arrêtées pour travaux en vue de leur prolongation !
Un soutien archaïque à l'industrie du plutonium et aux réacteurs « de 4ème génération » De manière inattendue, la PPE fixe également comme objectif la pérennisation du « retraitement » des combustibles nucléaires usés à La Hague, opération pourtant extrêmement coûteuse, polluante et dangereuse. Au mépris des risques, le texte propose d'**étendre à l'ensemble des centrales l'utilisation de MOx**, un combustible nucléaire particulièrement réactif à base de plutonium issu du « retraitement ». Tout aussi grave, la PPE plaide pour les recherches sur les réacteurs dits « de 4ème génération ».
http://www.sortirdunucleaire.org/Programmation-Pluriannuelle-de-l-Energie-le-49275

- Radio Télévision suisse : **Suisse : La stratégie énergétique 2050 est bien moins ambitieuse que promis** *Extrait* : Les parlementaires bourgeois ont finalement préféré **ne pas toucher aux centrales nucléaires**.Sur les cinq en fonction, seule Mühleberg sera débranchée par son exploitant, les BKW, qui ne la juge **plus assez rentable**. Les autres ne pourront pas être remplacées une fois débranchées.
http://www.rts.ch/info/suisse/8027715-la-reforme-energetique-sera-bien-moins-ambitieuse-que-promise.html
- Savoie Anti-Nucléaire : **ITER reçoit 43 m€ supplémentaires de la région PACA**, par Eric Apim La signature, jeudi 16 septembre 2016 à Saint-Paul-Lès-Durance, d'un avenant de la convention entre la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et Iter permet au projet de « bénéficier de 43 M€ supplémentaires dont 18 M€ sur l'année 2016 » précise Christian Estrosi, président de la Région. Né d'une coopération entre trente-cinq pays, Iter est un projet international de recherche visant reproduire sur Terre, dans un réacteur expérimental (le Tokamak), l'énergie illimitée qui alimente le Soleil et les étoiles. Il est financé à 45,6 % par l'Union européenne et la Suisse et à 9,1% chacun par la Chine, l'Inde, le Japon, la Corée, la Russie et les États-Unis. 18,6 milliards d'€ vont être investis sur quarante ans dans ce projet pour plus de 2 milliards d'€ de retombées économiques attendues et 3 500 emplois durables. Le premier plasma, carburant du réacteur, ne sera obtenu qu'en 2025 et le Tokamak n'atteindra sa **pleine puissance qu'en 2035.** L'enveloppe de 43 M€ comprend un **doublement de la participation de la Région** au financement de la machine Iter pour atteindre les 13,5 M€ en 2016. Ainsi que 30 M€ consacrés aux infrastructures nécessaires au bon développement du site. Ceci intègre la réouverture en 2017 de la route du barrage EDF, offrant un nouvel itinéraire d'accès au site. De même, la sortie 17 de l'A51 bénéficiera d'une réfection.
https://savoie-antinucleaire.fr/2016/09/21/iter-recoit-43-me-supplementaires-de-la-region-paca/

  La source :

  http://www.econostrum.info/Iter-recoit-43-M-supplementaires-de-la-region-Paca_a22234.html

- Jeudi 22 septembre 2016 :

- ACRO : **Coût de la catastrophe nucléaire et du démantèlement : le gouvernement persiste à vouloir faire payer tout le monde** *Extrait :* Les coûts de la catastrophe de Fukushima s'envolent et il y a le démantèlement de nombreux autres réacteurs nucléaires. Les exploitants du nucléaire financent un fond qui contri-

bue à payer une partie de ces coûts. Le gouvernement persiste à vouloir faire payer tous les usagers en prélevant sur le transport de l'électricité afin que les nouveaux entrants sur le marché payent aussi. Selon l'Asahi, les coûts du **démantèlement** des réacteurs accidentés de Fukushima pourraient passer de 2 000 à 6 000 milliards de yens (de 17,7 à **53 milliards d'euros**), ce qui reprend des chiffres internes du Ministère de l'industrie. Il y a aussi 3 000 milliards de yens (**26,5 milliards d'euro**s) pour l**'indemnisation** des personnes évacuées et 1 300 milliards de yens (**11,5 milliards d'euros**) pour le démantèlement des autres réacteurs. Cela fait 8 300 milliards de yens (**73,5 milliards d'euros) en plus des 2 000 milliards déjà prévus qui devraient être à la charge de tous les consommateurs au prétexte qu'ils ont bénéficié du nucléaire**. On ne leur avait pas demandé leur avis…

Moody's avait récemment estimé le coût direct de l'accident à plus de 11 200 milliards de yens (**plus de 100 milliards d'euros**). Le Financial Times était arrivé à une facture similaire, en ajoutant que TEPCo n'en payera que 20%. http://fukushima.eu.org/cout-de-la-catastrophe-nucleaire-et-du-demantelement-le-gouvernement-persiste-a-vouloir-faire-payer-tout-le-monde/

- ACRO : **Cancers de la thyroïde à Fukushima : 174 cas suspectés dont 135 confirmés** *Extraits :* Au 30 juin 2016, il y a 174 cas de cancer de la thyroïde suspectés chez les jeunes de Fukushima, dont 135 confirmés après intervention chirurgicale. A cela, s'ajoute toujours un cas qui s'est révélé être bénin après l'intervention. C'était respectivement 172 et 131 à la fin mars 2016, lors de la précédente publication. Les **deux nouveaux cas** sont deux jeunes filles âgées de 12 et 14 ans originaire d'Iwaki et de Tadami. (…)

  Les autorités continuent d'affirmer que ces cancers ne peuvent pas être liés à la radioactivité. (…)

  Par ailleurs, se pose toujours le problème de savoir s'il était pertinent d'opérer ces enfants si leur cancer est lié au dépistage, comme le prétendent les autorités. Une publication scientifique récente, en accès payant (http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMp1604412) mais disponible à l'ACRO, a tenté de mesurer l'impact du **sur-diagnostic** sur ce type de cancer, à savoir la découverte de tumeurs qui n'auraient pas entraîné de symptômes ou de décès si elles n'avaient pas été traitées. Cela aurait concerné des dizaines de milliers de patients dans différents pays, voire 228 000 aux Etats-Unis. Les auteurs arrivent à 560 000 cas de sur-diagnostic dans 12 pays, dont la France et le Japon. Ils citent aussi une étude japonaise qui montre qu'il n'y avait **pas de différence sur le nombre de décès entre les patients qui ont subi une opération immédiate et ceux qui ont été surveillés**. Seulement 3,5% des 1 235 patients qui ont été surveillés sur 75 mois en moyenne ont eu une progression clinique de la maladie et aucun n'est décédé.

  http://fukushima.eu.org/cancers-de-la-thyroide-a-fukushima-174-cas-suspectes-135-cas-confirmes/

- ACRO : **La province de Fukushima a créé un site Internet en français** *Extrait :* Le contenu reste maigre pour le moment, mais il devrait s'enrichir avec le temps. Il y a déjà des données sur la contamination des aliments et sur l'évolution des zones évacuées. (…) On trouve aussi quelques données lacunaires sur la santé des habitants, la décontamination, etc.
  http://fukushima.eu.org/la-province-de-fukushima-a-cree-un-site-internet-en-francais/
- ACRO : **Arrêt définitif de Monju : comment ne pas perdre la face ?**
  http://fukushima.eu.org/arret-definitif-de-monju-comment-ne-pas-perdre-la-face/
- Les Echos : France. **Forcé de ralentir sur le nucléaire, EDF abaisse ses ambitions** Le groupe a annoncé une réduction de ses prévisions de production nucléaire et d'Ebitda, à cause des arrêts prolongés de certains réacteurs*. Extrait :* **Deux réacteurs de la centrale du Tricastin, dans la Drôme, vont rester à l'arrêt plus longtemps que prévu**. **Les arrêts forcés de certains réacteurs nucléaires poussent EDF à revoir à la baisse ses ambitions**. Mercredi soir, le groupe public a indiqué que son objectif de production nucléaire pour cette année serait de 380-390 térawattheures (TWh), alors qu'il avait déjà rabaissé sa cible fin juillet de 3 %, à 395 à 400 TWh. Conséquence : il a annoncé une réduction de son objectif d'excédent brut d'exploitation (Ebitda) pour 2016 « à 16,3-16,6 milliards d'euros contre 16,3-16,8 milliards précédemment ». L'explication trouve son origine dans les **« irrégularités » des dossiers de fabrication de l'usine Areva du Creusot**. Dans la foulée de la découverte de **falsification de document**s sur des éléments de réacteurs produits sur le site bourguignon, en avril dernier, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a demandé à EDF de mener des investigations sur les générateurs de vapeur équipant 18 de ses réacteurs nucléaires. (…) Au-delà des suites du dossier du Creusot, EDF doit aussi gérer la remise en état du réacteur numéro deux de **Paluel** (Seine-Maritime), mis à l'arrêt en mai 2015 pour sa troisième visite décennale. Les problèmes se sont enchaînés, jusqu'à la **chute d'un générateur de vapeur de près de 500 tonnes** dans le bâtiment du réacteur. A la centrale du **Bugey** (Ain), c'est un **défaut d'étanchéité de l'enceinte de confinement** du réacteur numéro 5 qui empêche son redémarrage. A l'arrêt depuis août 2015, le réacteur est jugé indisponible jusqu'à la fin février 2017. Une date « sans doute » optimiste, selon l'ASN. Tout cela va donc peser sur la performance du parc tricolore, qui s'était redressée après un dérapage en 2012 et 2013. Au premier semestre, la production nucléaire d'EDF en France avait déjà baissé de 2,5 % par rapport au premier semestre 2015, avec un **impact négatif de 161 millions d'euros** sur l'Ebitda du groupe. (…) Par ailleurs, l'agence de notation Standard & Poor's a abaissé la note à long terme de l'électricien français, la ramenant de « A » à « A- », estimant que les risques liés au projet de construction d'EPR anglais à Hinkley Point sont élevés.

http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211317327120-force-de-ralentir-sur-le-nucleaire-edf-abaisse-ses-ambitions-2029395.php?o6MZif740dPUEQcr.99#

- Fukushima : **Début du retrait des panneaux latéraux autour du réacteur n°1** TEPCo a commencé à retirer les panneaux latéraux qui entourent le réacteur n°1. La compagnie a mis des photos et une vidéo en ligne. Le panneau retiré ce jour mesure 23 m sur 17 m et pèse 20 tonnes. Il y a 17 autres panneaux à retirer. TEPCo espère avoir fini avant la fin de l'année.
  http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/09/debut-du-retrait-des-panneaux-lateraux.html
- Journal de Saône-et-Loire : France, Saône-et-Loire, Le Creusot. **Areva veut garder les falsifications du Creusot secrètes !** Le Réseau "Sortir du nucléaire" et Greenpeace saisissent la Commission d'Accès aux Documents Administratifs (CADA) dans le cadre de l'affaire des falsifications à l'usine Areva du Creusot. *Extraits* : L'audit demandé a été réalisé par Lloyd's Register Apave entre mai et septembre 2015. Areva a communiqué le rapport d'audit à l'ASN le 12 octobre 2015. Le 11 avril 2016, le Réseau « Sortir du nucléaire » a demandé à l'ASN de le lui communiquer. Greenpeace a effectué la même demande fin août. (…)
  Le document qui a été communiqué par l'ASN à nos associations avait au préalable été **caviardé dans sa quasi-totalité par Areva**. Invoquant le **secret industriel et commercial**, l'entreprise avait ainsi occulté la majorité des informations contenues dans ce rapport ! (...) De son côté, l'ASN a également saisi la CADA afin de recueillir son conseil sur le caractère communicable de ces documents.

  http://www.lejsl.com/edition-le-creusot/2016/09/22/areva-veut-garder-les-falsifications-du-creusot-secretes

- Vendredi 23 septembre 2016 :

- ACRO : **Encore 90 000 personnes dans des logements temporaires** Suite à la triple catastrophe (séisme – tsunami – nucléaire) qui a frappé le Tôhoku en mars 2011, il y a encore, à la fin août 2016, 89 172 personnes qui vivent dans un logement temporaire, dont 45 832 dans un préfabriqué. Ces chiffres concernent les trois provinces les plus touchées, à savoir Iwaté, Miyagi et Fukushima. En mars 2012, il y a eu jusqu'à 120 000 personnes dans des préfabriqués.
  http://fukushima.eu.org/encore-90-000-personnes-dans-des-logements-temporaires/
- AIPRI : **Les engrais radioactifs** *Extraits* : Les terres agricoles occupent de par le monde une superficie de 49,7 millions de km^2. (4,97 milliards d'hectares et 4,97E13 m^2). Cette immense aire agricole représente 33,38% des terres émergées et couvre 9,75% de la surface planétaire. Chaque année 150 millions de tonnes d'engrais phosphatés et radioactifs sont répandus sur ces terres agraires. (...) Dans ces 150 millions de tonnes de phosphates marqués par une radioactivité naturelle **artificiellement** concentrée de 1,25 KBq/kg en U238 et de 32,75 KBq/kg au total des 3 chaînes de désintégrations fatalement présentes, on trouve 15081 tonnes d'U^{238}, 108 tonnes d'U^{235} et 54012 tonnes de Th^{232}. (…) La radiotoxicité par ingestion **officiellement** associée à cette profusion de radioéléments reste cependant somme toute modeste. Chacun en conviendra puisqu'elle s'en tient à un misérable équivalent de 511 millions de Sieverts ensemencés par an. Divisés par 5 ils n'aboutissent du reste qu'à un modeste potentiel annuellement dispersé de 102 millions de doses létales par ingestion qui s'ajoutent au fil des labours depuis des décennies. (…) Probable sous nos latitudes développées assez prospères et toxicomanes pour se permettre d'acheter la contamination en offre commerciale, un **épandage annuel de 100 kg/ha, soit de 10 gr/m2**laisse de la sorte sur nos terroirs si chéris un supplément radioactif annuel moyen de 327,5 Bq/m2, soit 8,85 nCi/m2 dont 12,5 Bq/m2 de U238 et 14,6 Bq/m2 de Th232 (327,5 Bq/m^2/26,2 = 12,5 Bq/m2de U238. 327,5 Bq/m2/22,41 = 14,6 Bq/m2 de Th232.) L'**agriculture** industrielle nous apportera Tchernobyl. Lentement. Mais nous l'apportera.
  http://aipri.blogspot.fr/2016/09/les-engrais-radioactifs.html

  Pour plus d'informations sur la **radioactivité des engrais**, voir par exemple un article cité par l'AIEA : **Environmental considerations on Uranium and radium from phosphate fertilizers**, by T. M. Cioranoanu, F. Bunus, D. Philip, Gh. Philip. (10 p.)
  http://www.iaea.org/inis/collection/NCLCollectionStore/_Public/32/051/32051590.pdf
- Blog de Fukushima : **Fukushima : conférence de Takashi Nakajima Un texte de HORI Yasuo du 11 septembre 2016**, traduit de l'espéranto par Paul Signoret et Ginette Martin Le 11 septembre 2016, M. Nakajima Takashi, habitant à Sōma, ville du département de Fukushima, a fait une conférence. Il a, depuis trente ans, une supérette dans Sōma mais, du fait de l'accident nucléaire, il souffre énormément. Il est le principal représentant d'un groupe de plaignants qui compte 3865 personnes. Il exige que TEPCO et le gouvernement "leur rendent leur vie et leur région. *Extraits* : Pendant longtemps on n'a pas pu pêcher les barbues à cause de la radioactivité, mais depuis le premier septembre, leur capture est à nouveau autorisée. C'est peut-être une bonne nouvelle, mais quand je recommande ces barbues à mes clients, à tout coup j'ai droit à cet échange :
  Le client : Est-ce que ces barbues sont vraiment sans danger?

  Moi : Oui, car le département fait examiner tous les poissons et les garantit sans danger.

Le client : Mais on ne mesure que le césium, n'est-ce pas? Qu'en est-il des autres produits nucléaires tels que le strontium?

Moi : Ça, je ne sais pas.

Le client : Alors je n'achète pas.

(…) Un an après l'accident nucléaire, on a capturé des poulpes, à titre d'essai, et j'en ai proposé un morceau à un jeune père accompagné d'un bébé. Mais il a refusé en disant : “Je pourrais en manger, moi, mais je ne peux pas en donner à mon fils.”. Je n'oublierai jamais ses paroles.

Et pourtant, les fonctionnaires gouvernementaux nous disent d'oublier l'accident. Un professeur va même répétant que nous ne devons pas craindre de nous exposer à une irradiation de cent millisieverts, si bien qu'on l'a surnommé “Monsieur-cent-millisieverts”. La quantité maximale d'exposition à l'irradiation admise au plan international pour les gens ordinaires est d'un millisievert par an, et les lois sont faites selon cet accord. (…) Les radiologues dans les hôpitaux et les chercheurs du domaine nucléaire dans les universités doivent se plier à des règles strictes. Ils peuvent s'exposer à **5,2 millisieverts par an**, mais lorsqu'ils travaillent sur des matières radioactives en laboratoire, ils ne doivent ni manger, ni boire ; et quand ils en sortent, ils doivent ôter tous leurs vêtements et ne peuvent rien emporter. Lorsque le gouvernement impose un retour dans un lieu pollué à **20 millisieverts par an** aux réfugiés, cela signifie que ceux-ci logeront dans un milieu quatre fois plus pollué que ces laboratoires de recherche et ces services de radiologie.

(…) Cela signifie que pour (le gouvernement) l'économie compte davantage que la vie des habitants de Fukushima. **Ces gens pensent que la progression économique est plus importante que la mort de cent mille personnes**. Cette attitude du pouvoir est comme un glaive pointé sur tous les habitants, et pas seulement sur ceux de Fukushima. (…) Les juges appartiennent à une élite. Bien sûr ils éprouvent de la compassion à l'égard des victimes, mais s'ils émettent un verdict défavorable au gouvernement, ils ne seront pas promus à un poste plus important. Ce sont des hommes, donc ils hésitent. (…) Il y a deux ans, j'ai été invité par une église protestante de la ville de Francfort, en Allemagne, à donner une conférence. Après mon exposé sur l'accident nucléaire devant cent cinquante élèves d'un collège, une enseignante qui présidait la séance a dit : “À présent débute le débat. Je l'ouvre en vous demandant pourquoi on a construit la centrale nucléaire dans Fukushima.” Ma réponse fut la suivante : “C'est parce que la région côtière est pauvre et peu peuplée. Même en cas d'accident grave, les victimes ou les morts seront au maximum cent mille. Si l'accident survenait à Tokyo, dix millions de personnes seraient atteintes ou tuées. Au regard du progrès économique, dix mille victimes ne comptent pas. **La vie des habitants du département de Fukushima a moins de prix que celle des habitants du département de Tokyo.** Dès l'origine donc, la construction de centrales nucléaires dans Fukushima portait atteinte au principe de l'égalité des hommes. Acceptez-vous cela?” (…) Dans Fukushima naissent des discordes diverses à cause de l'argent : certains en reçoivent beaucoup, d'autres, peu et d'autres encore, pas du tout, en fonction des catégories décidées par TEPCO et par le gouvernement.

http://www.fukushima-blog.com/2016/09/fukushima-conference-de-takashi-nakajima.html

- France 3 Bourgogne : France, Saône-et-Loire. **Anomalies au Creusot : Sortir du nucléaire et Greenpeace réclament à Areva "l'intégralité" du rapport** Sortir du nucléaire et Greenpeace ont saisi la **Commission d'accès aux documents administratifs (CADA)**. *Extraits* : L'ASN (Autorité de sûreté nucléaire) a publié la liste des irrégularités affectant des fabrications de l'usine Creusot Forge d'Areva NP en Saône-et-Loire. "Ces irrégularités mettent en lumière des pratiques inacceptables" dit l'ASN qui n'exclut pas de nouvelles irrégularités. (…) Ces irrégularités concernent des équipements sous pression de réacteurs d'EDF (**cuves, générateurs de vapeur et tuyauteries du circuit primaire principal**) -et **des emballages de transport de substances radioactives.** Areva NP a identifié **87** irrégularités portant sur les réacteurs en fonctionnement d'EDF ; **20** portant sur des équipements destinés au réacteur EPR de Flamanville ; **1** concernant un générateur de vapeur non encore installé destiné au réacteur 5 de la centrale nucléaire de Gravelines ; **4** portant sur des emballages de transport de substances radioactives.
  http://france3-regions.francetvinfo.fr/bourgogne/saone-et-loire/le-creusot/anomalies-au-creusot-sortir-du-nucleaire-et-greenpeace-reclament-areva-l-integralite-du-rapport-1092827.html
- Veterans Today : Etats-Unis.**Your Radiation This Week No 73 and 74**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la quinzaine dernière. Le record de la quinzaine est de **1700 cpm** (coups par minute) relevés à Portland, dans l'Etat du Maine , soit **340 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm).
  [Et les rejets d'eau radioactive dans une mine de phosphates en Floride. Ils polluent les nappes phréatiques de 18,6 millions de personnes] **18.6 Million People Poisoned in Florida** The recent catastrophic collapse of a massive industrial garbage dump in Florida containing hundreds of tons Uranium Isotopes into the Florida Aquifer is directly poisoning drinking water for 18.6 Million people's only drinking water source. The Radioactive Isotopes involved are bad ones. There are 35 Radioactive Isotopes in three Decay Chains involved.
  http://www.veteranstoday.com/2016/09/24/your-radiation-this-week-no-73-and-74/

- Samedi 24 septembre 2016 :

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Gard. **Anomalies danger : deux des quatre réacteurs atomiques de Tricastin à l'arrêt** Sauve qui peut ! 46 générateurs de vapeur de 18 réacteurs nucléaires fournis par Areva à EDF menacent grandement la sécurité du pays. Deux des quatre réacteurs nucléaires de la centrale atomique du Tricastin sont concernés et ont dû être arrêtés. Le cours en bourse de EDF chute à nouveau tout comme les prévisions de production électrique ,tandis que l'agence de notation Standard & Poor's abaisse la note à long terme de EDF, estimant que les risques liés au projet de construction d'EPR anglais à Hinkley Point sont élevés...
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/09/24/Anomalies6danger-%3A-deux-des-quatre-réacteurs-de-la-centrale-atomique-de-Tricastin-à-l-arrêt

- Annonces :

- Arte : une émission diffusée le 20 septembre 2016, à revoir en replay : **« Thorium, la face cachée du nucléaire ».** https://blogs.mediapart.fr/markusg/blog/250916/nous-aurait-menti

- Une pièce de théatre : **« L'Expérience », de Christophe Bataille**, jouée par Joël Cudennec et mise en scène par Dominique Diéterlé. Durée du monologue : 1 heure. Ce spectacle peut être le prétexte à un débat sur le nucléaire militaire, le nucléaire civil, les faibles doses, etc. "Un homme vient témoigner publiquement d'un passé douloureux, enfoui sous le secret d'État. Appelé durant la guerre d'Algérie, il fut un "cobaye" exposé avec ses hommes aux explosions nucléaires atmosphériques dans le Sahara.Douleur, révolte, incompréhension, le récit poignant déroule ce terrible parcours d'une vie fracassée par la lumière aveuglante de Reggane. L'homme n'a pas de nom, pas de dossier, pas de haine non plus, juste le souvenir d'un éclair blanc. cudennec.joel@wanadoo.fr

- Brut de béton : **Qu'est-ce-qu'on fait maintenant ? Le Bulletin d'information de Brut de béton production N°38 Septembre 2016** est paru. www.brut-de-beton.net
  Adresse courrier : Brut de béton production, BP9, 63160 Billom

- Lien à une vidéo de **Franck Na,** Les réfugiés de Fukushima au Forum Mondial Social de Montréal
  http://www.darksite.ch/alachaine/spip/spip.php?article391

- (Rappel) France, Meuse. **Pétition pour aider Gudmont, entre Bure et Soulaines, dans son refus contre l'industrie nucléaire** Aux nucléocrates/nucléophiles de se dépêtrer avec les montagnes de déchets radioactifs que sont leurs vieilles centrales nucléaires. Le nucléaire est asphyxié par ses déchets. Pas d'usine tour de passe-passe (« retraitement ») ni à Gudmont ni ailleurs. www.Cedra52.fr
  Ou : https://www.change.org/p/l-agence-de-s%C3%BBret%C3%A9-nucl%C3%A9aire-contre-l-enfouissement-des-d%C3%A9chets-nucl%C3%A9aire-%C3%A0-gudmont-52?utm_source=embedded_petition_view

- CRIIRAD : **Consultation publique sur le projet de décret relatif à la protection contre les dangers des rayonnements ionisants** La CRIIRAD appelle à se mobiliser **contre l'adoption de niveaux de référence très élevés pour la gestion des accidents nucléaires et de leurs conséquences.**
  Les autorités françaises s'apprêtent à fixer les **critères de gestion des zones contaminées après un accident nucléaire (ou après un attentat affectant une installation nucléaire).** Quel niveau d'exposition aux rayonnements, et donc de risque, sera pris en référence pour décider de la nécessité ou non d'engager telle ou telle action pour protéger la population ? Très concrètement : **jusqu'à quel niveau de risque serez-vous condamné à vivre en zone contaminée ? À partir de quel niveau de risque pourrez-vous espérer être indemnisé et relogé dans un environnement sain ?**
  Les autorités françaises ont retenu les niveaux de dose efficace les plus élevés possible : **100 mSv pour la phase accidentelle et 20 mSv/an pour la phase poste accidentelle** (alors que pour le public, la limite maximale de dose est **normalement de 1 mSv/an et que cette valeur correspond déjà à un niveau de risque élevé).** Plus les limites sont élevées, moindre sont les dépenses liées à la protection et à l'indemnisation des dommages. Ce choix est malheureusement cohérent avec le plafonnement des indemnités pour les victimes d'un accident nucléaire majeur. **Le nucléaire est dispensé de l'application du principe pollueur-payeur : ce sont ses victimes qui supporteront les conséquences sanitaires et économiques de la catastrophe.**
  Cette décision n'arrive pas par hasard. Elle est le fruit de 20 ans d'efforts du lobby nucléaire, et plus précisément du lobby nucléaire français via son cheval de Troie, le CEPN. **L'idée clef est de convaincre les populations que l'on peut tout-à-fait vivre en zone contaminée**. Il suffit d'un peu de formation et d'équipement pour contrôler son environnement, ses aliments. Ces experts ont juste « oublié » le problème central de la dégradation de l'état de santé des habitants, et tout particulièrement des enfants.

Si vous êtes choqué par l'image de ces enfants japonais qui portent autour du cou un dosimètre en guise de pendentif, si ce n'est pas l'avenir que vous souhaitez pour vos enfants, agissez ! Le Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer a lancé une consultation sur le projet de décret relatif à la Directive 2013/59.
Pour participer à la consultation publique et dire NON à l'obligation de vivre en zone contaminée :
http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/projet-de-decret-relatif-a-la-protection-sanitaire-a1504.html
Ou : http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/projet-de-decret-relatif-a-la-protection-sanitaire-a1504.html
Il vous faudra inscrire : un titre, un message, votre nom (ou pseudonyme) et votre adresse mail. Vous pouvez rédiger vos propres messages ou utiliser des extraits de notre présentation ci-après :
Proposition de titre : « Accident nucléaire : des niveaux de référence inacceptables »

Proposition de message : « Le projet de décret retient des niveaux de référence excessivement élevés pour la gestion des situations accidentelles et post-accidentelles. Je demande qu'ils soient fixés à la borne inférieure et non pas supérieure de l'intervalle défini par la directive 2013/59/Euratom sur la base des recommandations de la CIPR :

*** 20 mSv et non pas 100 mSv pour la phase d'urgence**
*** 1 mSv/an et non pas 20 mSv/an pour la phase post-accidentelle.**

Je demande également **qu'une limite et non pas une simple référence soit établie pour la gestion des territoires contaminés et que des garanties spécifiques soient définies pour les enfants et les femmes enceintes**. Je refuse d'être contraint de vivre et de laisser vivre mes enfants dans un environnement aussi dangereux pour notre santé. Si les pouvoirs publics ne peuvent pas garantir un niveau de risque plus faible, il est impératif de mettre à l'arrêt les installations nucléaires susceptibles de conduire à cette situation. »

Attention, les commentaires doivent être déposés d'**ici au 30 septembre 2016.** Merci d'adresser un message une fois que vous aurez déposé votre commentaire sur le site du ministère à l'adresse contact@criirad.org !

http://www.criirad.org/euratom/euratom2013-59-niveaux-exposition.html#consultation

- (Rappel) : **#tcherno23 - Tchernobyl day and night** Pour commémorer le triste anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl du 26 avril 1986, l'Association la Qualité de Vie a organisé une **Conférence événementielle, sur le thème : « Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé** . Il est urgent d'en sortir ». Cette conférence a bien eu lieu, le **samedi 23 avril 2016**, de 9 heures du matin à minuit, dans les salles des mariages et des expositions de la Mairie de Paris 2éme. 15 heures de conférence ont été retransmises en direct sur internet YouTube. L'intégralité du contenu est visible aujourd'hui en replay. Il a été découpé en 28 modules : https://www.youtube.com/playlist?list=PLJGHY7xxjPoO2DPZlTErGpQDbhPtZAa0v
Après avoir visionné la totalité ou un court extrait d'un module, que vous soyez en accord ou en désaccord avec le contenu, merci de le faire savoir à : tcherno23conference@gmail.com

- Association la Qualité de Vie, à Ville-sur-Terre, **appel à soutien financier** Merci enfin de considérer que vous venez de voir une vidéo ou un film. La réalisation de la Conférence événementielle #tcherno23 représente un certain budget. Vous avez donc le droit, peut-être le devoir, voire la citoyenneté d'adresser l'équivalent du prix d'un billet de cinéma à l'Association la Qualité de la Vie :
https://docs.google.com/forms/d/1WUBKl732xwViqGAfoY82VAMJWr28417UdYH5zPA4c/ viewform?c=0&w=1
Ou adresser un chèque à : Association la Qualité de Vie - 8 route de Soulaines - 10200 Ville- sur-terre

- Association la Qualité de Vie, à Ville-sur-Terre. *Extrait* de la **Newsletter #9** : **L'IRSN est membre du CPEN.** Et personne ne le sait. (...) Le **CEPN, Centre d'étude sur l'évaluation de la protection dans le domaine nucléaire,** n'est rien d'autre que **le lobby nucléaire en France**. Créé en 1976, c'est aujourd'hui **une association qui rassemble : EDF, AREVA, CEA et… l'IRSN !** Et l'IRSN y joue un rôle évident puisque la Vice-présidence est confiée à l'IRSN (Daniel Queniart) et le secrétariat encore à l'IRSN (François Rollinger). Que fait donc l'IRSN dans les fauteuils des administrateurs de ce lobby, lui qui est **l'appui technique de l'ASN, l'Autorité de sûreté nucléaire, censée contrôler le nucléaire**. Comme l'a écrit Corinne Lepage : « En France, le lobby nucléaire, c'est l'Etat ! » Et chacun sait que ce n'est pas le gouvernement, ni les ministres, ni le Président de la République qui ont le pouvoir, mais tous les hauts fonctionnaires et les grands patrons qui ont le cerveau « formaté » par leur passage à l'Ecole des mines…(...) François Rollinger était directeur du Service de l'ouverture à la société, à l'IRSN. Il est depuis peu « Monsieur Post-accident nucléaire », vous savez l'accident majeur auquel on nous prépare. Un Fukushima en France. (…)

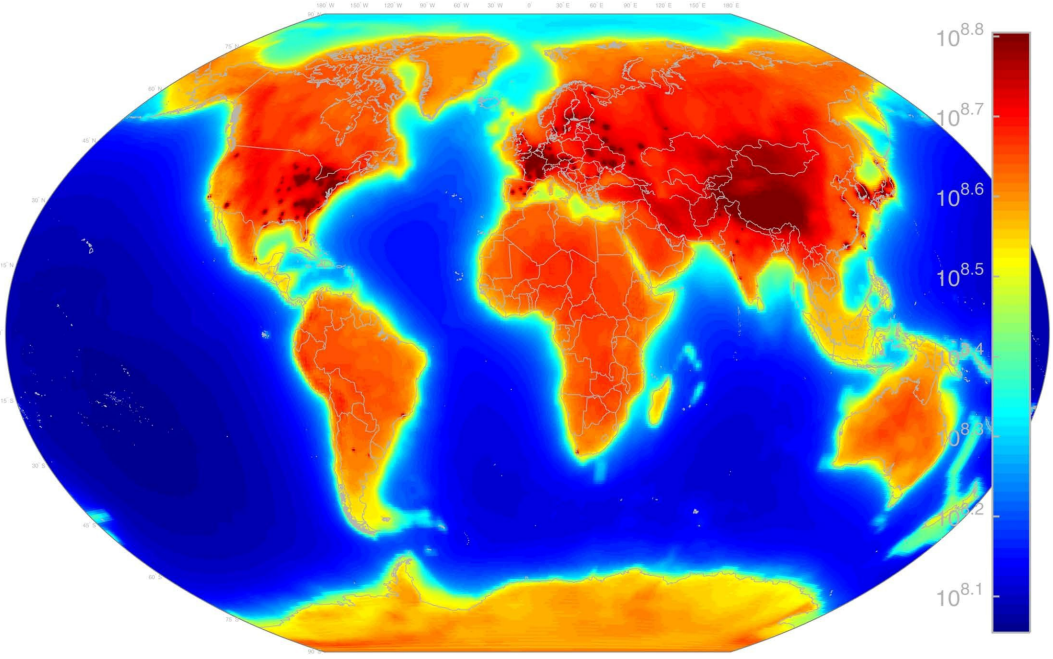
Voir le d**ossier de presque 300 pages** :
http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-09-DOSSIER-300.pdf
(…) Résumons en quelques lignes : le CEPN va sur le terrain contaminé. Il dénombre et il étudie les problèmes. Il fait taire ceux qui communiqueraient trop sur les conséquences sanitaires de l'accident. Eventuellement il fait main basse sur leurs travaux de recherche. Il fait fermer les centres mis en place pour aider la population. Il ne soigne surtout pas les malades, et il communique pour expliquer que tout ça n'est pas si grave, et qu'on peut très bien vivre dans une région contaminée à plus de 20, 50, 100 millisieverts, puisqu'il ne s'agit que de faibles doses dont on ne peut pas prouver la nocivité. L'association La Qualité de Vie:
http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=599
http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-09-160922-IRSN-de-crime.pdf
Voir aussi : http://www.villesurterre.eu/images/Newsletter-05-160630.pdf
Les liens vers les NewsLetters antérieures :
http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=595

- L'illustration de la semaine : Pour faire simple, cette carte présente une vue globale de la radioactivité naturelle de la planète et des différents réacteurs nucléaires qui s'y trouvent. La radioactivité naturelle est générée par les éléments radioactifs dont regorgent nos sols : potassium, thorium, uranium, etc. Ils sont présents en quantité plus ou moins importante dans la croûte et le manteau terrestres. Pour être plus précis, cette carte reflète les émissions d'antineutrinos, des particules subatomiques dégagées par la croûte terrestre. Sur cette carte, plus la radioactivité est forte, plus le rouge est foncé. Deux explications possibles : soit cette zone connaît une forte accumulation de roche (montagnes, etc.) et donc une forte accumulation d'antineutrinos… Soit les réacteurs nucléaires y sont présents en nombre : c'est le cas au Japon, en Russie, en Amérique du Nord ou encore en France.
http://www.ouest-france.fr/monde/radioactivite-la-carte-mondiale-de-la-radioactivite-naturelle-3705707

Ou : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/12/plus-de-leucemies-chez-les-enfants-residant-pres-de-mol-dessel/#more-99025

La source est un article déjà signalé en septembre 2015 (Pectine Actualités 2015, semaine 37) :
http://sciencepost.fr/2015/09/une-carte-mondiale-des-neutrinos-revele-lactivite-nucleaire/

L'article original : AGM2015: Antineutrino Global Map 2015, S.M. Usman, G.R. Jocher, S.T. Dye, W.F.McDonough & J.G. Learned, *Scientific Reports* **5**, Article number: 13945 (2015), doi:10.1038/srep13945, 01, September 2015 http://www.nature.com/articles/srep13945.pdf
La carte mondiale des neutrinos : http://www.nature.com/articles/srep13945/figures/1
Ou Les Moutons enragés : http://lesmoutonsenrages.fr/2015/09/17/une-carte-mondiale-des-neutrinos-revele-lactivite-nucleaire-2/#more86508



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 39, du 26 septembre au 2 octobre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Dimanche 25 septembre 2016, additif :

- ACRO : **Les archives de la commission d'enquête parlementaire sur Fukushima ne sont toujours pas publiques** *Extrait* : Selon l'Asahi, la commission d'enquête parlementaire sur la catastrophe de Fukushima (NAIIC) a recueilli les **témoignages de 1 167 personnes** et collecté de nombreux documents. Son rapport, publié en juillet 2012, fait environ **600 pages** et a été traduit en anglais. http://fukushima.eu.org/les-archives-de-la-commission-denquete-parlementaire-sur-fukushima-ne-sont-toujours-pas-publiques/

- Lundi 26 septembre 2016 :

- ACRO : **Des boues de réservoirs très radioactives à Fukushima** *Extrait :* Selon une étude du Ministère de l'environnement, mentionnée par le Maïnichi, le césium radioactif s'est accumulé dans une dizaine de barrages situés à moins de 50 km de la centrale accidentée de Fukushima Daï-ichi. Ces réservoirs sont utilisés **pour l'irrigation ou l'alimentation en eau potable**, ce qui suscite de l'inquiétude. (…) Pour 10 de ces barrages situés à moins de 50 km de la centrale de Fukushima aï-ichi, **la concentration totale en césium radioactif dépasse les 8 000 Bq/kg, limite à partir de laquelle les déchets doivent être classées en déchets radioactifs. Cette limite était de 100 Bq/kg pour chaque césium avant la catastrophe**. Il y a, par exemple, **64 400 Bq/kg** dans le réservoir de Ganbé à Iitaté, **27 500 Bq/kg** dans celui de Yokokawa à Minami-Sôma et **26 900 Bq/kg** dans celui de Mano à Iitaté. (...) Pour le moment, le Ministère de l'environnement estime qu'il est préférable de **laisser le césium là où il est** plutôt que de vidanger les barrages et contaminer les rivières. Pour les sols contaminés, le gouvernement a décidé d'appliquer une logique inverse, à savoir **les disperser un peu partout, en appelant cela « recyclage ».**
  http://fukushima.eu.org/des-boues-de-reservoirs-tres-radioactives-a-fukushima/
- ICAN France, Campagne Internationale pour Abolir les Armes Nucléaires : Communiqué. **La France ne veut pas interdire les armes nucléaires** *Extrait* : Le 26 septembre a été consacré par l'ONU comme « Journée internationale pour l'élimination totale des armes nucléaires ». « La France ne soutient pas cette démarche et poursuit la modernisation de son arsenal— tout comme les autres puissances nucléaires — sous le prétexte que le contexte stratégique ne le permettrait pas… » s'indigne Jean-Marie Collin membre du comité de pilotage de ICAN France, la campagne internationale pour abolir les armes nucléaires.
  http://www.sortirdunucleaire.org/Communique-la-France-ne-veut-pas-interdire-les
- IRSN : **L'exposition de la population française à la radioactivité** Ce rapport présente le bilan de l'exposition de la population française aux rayonnements ionisants. Les expositions prises en compte sont celles liées aux rayonnements cosmiques et telluriques, au radon, à l'incorporation de radionucléides naturels, à l'imagerie médicale et aux sources industrielles et militaires.
  (*Avec une calculette pour estimer son exposition annuelle).*

http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20160926_Exposition-population-francaise-radioactivite-bilan.aspx#.V-t6_qMnuqE

- Reporterre : France, Drôme et Gard. **Deux réacteurs nucléaires à l'arrêt à la centrale du Tricastin** la demande de l'autorité de sûreté nucléaire (ASN), EDF a dû mettre à l'arrêt deux réacteurs nucléaires sur les quatre que compte la centrale nucléaire du Tricastin (Drôme) (...). Selon les mots de l'électricien, des mesures « atypiques » de concentration de carbone dans les réacteurs 1 et 3 ont été repérées. (...) L'arrêt au Tricastin devrait se prolonger jusque fin décembre.
https://reporterre.net/Deux-reacteurs-nucleaires-a-l-arret-a-la-centrale-du-Tricastin
La source, Midi libre : http://www.midilibre.fr/2016/09/24/drome-arret-force-pour-deux-reacteurs-nucleaires-de-tricastin,1398572.php#article-comments
- Reporterre : France. **EDF abandonnera Hinkley Point en cas de « défaillance systémique »** *Extraits :*
Si « les audits qualité diligentés (...) révélaient une défaillance systèmique, (...) EDF pourrait renoncer à l'acquisition » d'Areva NP, indique le groupe dans un document destiné aux membres de son comité central d'entreprise, et que cite La Lettre A dans son édition du 22 septembre. Sans Areva au sein d'EDF, pas d'EPR à Hinkley Point. Car les questions techniques qui se posent sur l'EPR pourraient compromettre la réalisation du projet prévu en Angleterre.
https://reporterre.net/Le-gouvernement-britannique-donne-son-feu-vert-au-projet-Hinkley-Point

- **Mardi 27 septembre 2016 :**
- ACRO : **Début du retrait des débris du tsunami dans la mer devant Fukushima Daï-ichi** *Extrait :* Les coopératives de pêche viennent de débuter le repêchage des débris du tsunami qui jonchent les fonds marins devant la centrale de Fukushima Daï-ichi. (…) 32 bateaux étaient présents lors de ce premier jour.
http://fukushima.eu.org/debut-du-retrait-des-debris-du-tsunami-dans-la-mer-devant-fukushima-dai-ichi/
- CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, "La Demi Heure Radio-Active", une émission animée sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : **"Nouvelles "normes" pour une catastrophe nucléaire".** Le gouvernement français se prépare à modifier le Code de la Santé pour transposer une directive européenne de 2013 dans la loi française. Ce décret fixe en particulier les "normes" de radioactivité considérées comme acceptables en cas d'"urgence radiologique", c'est-à-dire en cas de "catastrophe nucléaire". Avec Roland Desbordes, de la CRIIRAD (Commission de Recherche et d'Information Indépendantes sur la Radioactivité), nous décryptons ces nouvelles "normes" et procédures.
https://youtu.be/BQ-UHLnOrLE
- Mediapart : **Le conseil d'EDF confirme son feu vert à Hinkley Point**, par l'Agence Reuters
https://www.mediapart.fr/journal/economie/270916/le-conseil-dedf-confirme-son-feu-vert-hinkley-point

- Mercredi 28 septembre 2016 :
- Le Canard enchaîné : France, Haute-Marne. **La Champagne est de plus en poubelle**, par le Professeur Canardeau [A **Gudmont-Villiers**, le groupe Derichebourg va inaugurer une usine de tri de déchets nucléaires, sans que les habitants en aient été avertis]. Voir l'édition papier p.5. Ou Cedra :
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Les pectines, le projet Ethos et le crime du lobby**, par Pierre Remèdes pour réduire la contamination radioactive des habitants des zones touchées par Tchernobyl, **les distributions de pectines ont été bloquées par l'action criminelle du lobby français de l'atome imposant le projet Ethos, afin ne pas avoir à reconnaître les dégâts de la radioactivité post-catastrophe**. Cas de **la Biélorussie et de l'Institut Belrad.** Les données scientifiques s'appuient sur la note technique d'Yves Lenoir, d'août 2016, « Césium 137 et... pectines ». *Extrait* : Face à la contamination par le Césium, la controverse sur l'utilité de la pectine entretenue par les lobbyistes du nucléaire, s'appuie sur une idée simpliste: le Cs a la même valence que le potassium « K » (1+), donc des propriétés chimiques similaires. Cs et K sont donc supposés se répartir de la même façon dans l'organisme, dans les muscles squelettiques. Le césium n'aurait pas alors d'effets sanitaires notables. (…) Dès 1990 un radiobiologiste biélorusse montre que le Cs s'accumule dans le cœur, les reins, la thyroïde. Le professeur Y. Bandazhevsky et sa femme ont montré que les problèmes des enfants sont liés à la présence de Cs et préconisé une limite de 20 Bq/kg. Devenant gênants, ces scientifiques seront neutralisés…. (…) Conscient des lacunes du dossier scientifique des pectines, Vassily Nesterenko, créateur de l'Institut Belrad, a pris le temps d'évaluer leurs propriétés avant de concevoir une préparation optimale à base de pectine de pomme, dénommée **« Vitapect »**, tant pour accélérer l'élimination du Cs137 incorporé, qu'apporter à l'organisme des anti-oxydants efficaces et, à toutes fins utiles, des oligo-éléments et des vitamines dont il est enrichi. Ainsi un complément alimentaire relativement bon marché s'est-il révélé être un auxiliaire précieux dans la préservation de la santé des populations des régions fortement contaminées par les retombées de Tchernobyl. En avril 2000, Belrad a reçu une licence pour la production et l'emploi du "Vitapekt". Le Centre Commun de Recherche (CCR) de la Commission Européenne à Ispra, Italie, l'a analysé en 2001, et noté que cet additif alimentaire se prêtait bien à un traitement.

Une étude dans ce sens était prévue avec financement par le programme européen TACIS, dont la finalité essentielle était le secours aux enfants. Mais le lobbying a fait échouer le projet au bénéfice du projet concurrent Ethos-Core , qui s'est opposé à l'emploi de la pectine. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/09/28/Les-pectines-et-le-crime-du-lobby

- ICAN France : **Des gouvernements demandent la négociation d'un traité d'interdiction** Un groupe de gouvernements a déposé un projet de résolution à l'Assemblée générale des Nations Unies pour débuter les négociations d'un traité d'interdiction des armes nucléaires. Le document a été diffusé mercredi par ses principaux parrains, l'Autriche, le Mexique, l'Afrique du Sud, l'Irlande, le Brésil et le Nigéria. Il fait suite à la recommandation d'un groupe de travail des Nations Unies au cours duquel la grande majorité des États ont soutenu l'appel aux négociations d'un traité d'interdiction en 2017.
http://icanfrance.org/gouvernements-demandent-traite-dinterdiction/
- L'Obs : **55% des réacteurs nucléaires français seraient défectueux** Un expert indépendant tire la sonnette d'alarme : **32 réacteurs sur 58 ont été mal usinés et ne résisteraient pas en cas de surchauffe**, par Arnaud Gonzague *Extraits* : "Je n'ai jamais vu de problèmes aussi graves à une échelle nationale." La confidence émane d'un homme qui en a pourtant vu d'autres, le Britannique John Large. (…) On savait certes, grâce à un document rendu public par l'ASN le 23 septembre dernier, que les centrales tricolores comptaient 87 pièces irrégulières. Mais le rapport Large enfonce le clou : il en a déniché **107**, et n'a probablement pas terminé son travail. Ces pièces ont été commandées par Areva et fondues par l'entreprise Creusot Forge ces dernières décennies. **Des Fukushima possibles** Leur grande faiblesse porte un nom : "anomalie de la teneur en carbone". C'est-à-dire qu'elles ont été fondues en laissant une trop grande teneur en carbone dans certaines zones. En cas de choc thermique (c'est-à-dire à l'envoi d'eau glacée pour refroidir l'emballement d'un réacteur, action déployée en cas de surchauffe), **ce trop-plein de carbone rend l'acier cassant, donc vulnérable à la fissuration, voire à la déchirure.** (...) "Faute de moyens légaux, et peut-être humains, l'ASN n'est pas allée enquêter trop profondément sur ces dysfonctionnements. Elle a dû attendre qu'Areva lui signale les anomalies, au cas par cas. On ne sait donc probablement pas tout !" (…) A l'heure actuelle, au moins 32 réacteurs dans 14 centrales françaises sont concernés par ces anomalies, qui affectent **les fonds et les calottes des cuves des réacteurs** - c'est le cas, par exemple, à l'EPR de Flamanville, sur lequel John Large a longuement enquêté – mais aussi **des générateurs de vapeur et des pressuriseurs**. Et ces anomalies ne datent pas d'aujourd'hui.
http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20160928.OBS8960/info-obs-55-des-reacteurs-nucleaires-francais-defectueux.html#xtor=EPR-3-[ObsDerMin
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Infographie : EPR de Flamanville - un véritable fiasco industriel**
http://sortirdunucleaire.org/fiasco-EPR?origine_sujet=LI201609
L'infographie en format pdf : http://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/infographie-epr-print.pdf
- L'Usine nouvelle : France. **Nouvelle dégradation des relations entre Areva et TVO sur le cas de l'EPR d'Olkiluoto** L'électricien finlandais TVO regarde avec méfiance la réorganisation de la filière nucléaire française, en particulier le cas du démantèlement d'Areva. Il saisit la justice pour avoir accès à toutes les informations sur ce dossier. http://www.usinenouvelle.com/article/nouvelle-degradation-des-relations-entre-areva-et-tvo-sur-le-cas-de-l-epr-d-olkiluoto.N442972
- YourNewsWire : Officials at the International Atomic Energy Agency (IAEA) have admitted that one-third of the world's oceans are now contaminated by Fukushima radiation, by Sean Adl-Tabatabai ***[Des membres officiels de l'AIEA ont admis qu'un tiers des océans est maintenant contaminé par la radioactivité de Fukushima***] http://yournewswire.com/iaea-one-third-of-worlds-oceans-poisoned-by-fukushima-radiation/

- Jeudi 29 septembre 2016 :

- Greenpeace : France. **Le scandale des anomalies dans l'industrie nucléaire s'aggrave** Nouveau coup de tonnerre dans le scandale des anomalies concernant des composants nucléaires français produits par l'usine d'Areva au Creusot : le cabinet LargeAssociates publie un rapport alarmant sur les dysfonctionnements d'une industrie nucléaire en faillite. http://energie-climat.greenpeace.fr/nouvelles-revelations-concernant-les-anomalies-dans-lindustrie-nucleaire
- Blogs de Mediapart : Nucléaire : **quand tout ce qui n'aurait jamais dû se produire se produit...** Par Corinne N En février 2014, un fût de déchets radioactifs éclate dans le centre d'enfouissement de Carlsbad, aux États-Unis. Il libère notamment du plutonium et de l'américium. Cet accident, supposé ne devoir jamais arriver, coûtera deux milliards de dollars et sept ans de travaux.
https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/290916/nucleaire-quand-tout-ce-qui-n-aurait-jamais-du-se
- Blogs de Mediapart : **Vers une interdiction du crime nucléaire: un tournant historique!** Par Jean-Marie Matagne, ACDN A Genève le 19 août 2016, le Groupe de Travail chargé de faire avancer les négociations multilatérales sur le désarmement nucléaire, créé à cette fin par l'ONU, recommande à sa prochaine Assemblée générale de convoquer en 2017 (…) "une conférence ouverte à tous les Etats, avec la participation et la contribution d'organisations internationales et de la société civile, pour négocier un instrument juridique léga-

lement contraignant chargé d'interdire les armes nucléaires et d'aboutir à leur élimination totale". Encouragée par les ONG, cette position s'explique par l'exaspération des Etats sans armes nucléaires, face à l'immobilisme et la mauvaise foi des 5 Etats (Etats-Unis, Russie, Grande-Bretagne, Chine et France) qui ont ces armes et qui, bien qu'ayant ratifié le Traité de Non-Prolifération, bafouent depuis des décennies l'article 6 leur enjoignant de les éliminer toutes. https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/290916/vers-une-interdiction-du-crime-nucleaire-un-tournant-historique

- Blogs de Mediapart : France. **Lettre à Ségolène Royal et Marisol Touraine : Honte à vous, Mesdames les ministres...** Par Jean-Marie Matagne (...) si vous signez en l'état le « Décret n°2017-xxxx du xx/01/2017 relatif à la **protection sanitaire contre les dangers résultant de l'exposition aux rayonnements ionisants et à la sécurité des sources de rayonnements ionisants contre les actes de malveillance** *(sic)* ». *Extraits* : Ce décret, qui pour répondre à une demande européenne doit être pris en janvier 2017 par le Premier ministre, « sur le rapport de la ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer en charge des relations internationales sur le climat », modifie le code de la santé publique. Gravement. Horriblement. Sa longueur (84 pages), sa technicité, le rendent pratiquement illisible au commun des mortels. (…) Le cœur du décret se cache au chapitre Ier, Section 4, intitulée : « Gestion des situations d'urgence radiologique ». (…) Il tient en trois lignes : « Art. R. 1333-55. – I. – Pour l'application du principe d'optimisation prévu à l'article L. 1333-3, est fixé un niveau de référence à **100 mSv [milliSievert] en dose efficace reçue pendant la durée de la situation d'urgence radiologique, comprenant tout type d'exposition**. » (...) Concrètement, les « situations d'urgence radiologique » dont il s'agit ici, ce sont les effets d'un accident majeur du type Tchernobyl ou Fukushima, survenu sur un ou plusieurs réacteurs nucléaires par suite d'une défaillance humaine ou matérielle, d'un événement naturel extrême, d'un attentat ou d'un « acte de malveillance ». Ou résultant d'une explosion atomique. Ce décret nous prépare donc à la catastrophe. Comment ? En décrétant que la dose moyenne d'exposition aux radiations, jugée tolérable par l'administration pour une personne pendant les premières semaines de la « situation d'urgence », sera **100 fois plus élevée que la dose limite d'exposition annuelle (1mSv) tolérable en temps normal**. Cent fois plus, rien que ça. Que les personnes exposées ne la tolèrent pas et qu'elles en crèvent, ce n'est pas le problème de l'administration. (…)
  Et ce n'est pas fini. Quand la situation ne sera plus « urgente » mais que des personnes continueront à être exposées à la contamination ou à l'irradiation, la « dose de référence » dont elles profiteront à leur corps défendant (dose qui n'a rien de limitatif, précise la CRIIRAD) restera **20 fois plus élevée que ne l'est actuellement la « dose limite »** (impérative, elle). En effet : « Art. R. 1333-67. – Par application de l'article L. 1333-3, est fixé un niveau de référence à **20 mSv** en dose efficace pour toute personne exposée à ces situations sur une année afin de définir la stratégie initiale de gestion des parcelles polluées. » (Projet de décret, p. 28) Ainsi, les personnes qui auront eu le malheur de se trouver dans la zone initiale d'exposition et de subir 100 fois plus de rayonnements ionisants que n'en supporte un humain normalement constitué, pourront continuer, si elles se trouvent sur une « parcelle polluée », à en supporter 20 fois plus pendant un an (ensuite, ce sera laissé à l'appréciation des « responsables » locaux).(...)
  Mais comment expliquez-vous, Mesdames, que dans la fourchette proposée par la circulaire européenne : de 20 à 100 mSv en « situation d'urgence », puis de 1 à 20 mSv pendant l'année qui suit, la France choisisse la « dose de référence » maximale ? **Ce choix est criminel. Il condamne à vivre et à mourir en zone contaminée des millions de personnes.** Si vous avez à coeur de défendre l'environnement et la santé, à supposer même qu'il faille accepter la perspective inacceptable d'une catastrophe nucléaire, c'est la norme la plus basse qu'il vous fallait choisir. Seriez-vous à la solde du lobby nucléaire ?
  https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/290916/lettre-segolene-royal-et-marisol-touraine-honte-vous-mesdames-les-ministres

- Les Moutons enragés : **Plus d'un réacteur nucléaire français sur deux serait défectueux selon un rapport de Greenpeace** *Extraits :* 32 réacteurs nucléaires français sur les 58 actuellement en activité en France ne résisteraient pas à une surchauffe à cause de pièces défectueuses, affirme un rapport de l'ONG de protection de l'environnement consulté en exclusivité par L'Obs. «Ce sont autant de Fukushima possibles», assure l'expert britannique John Large, qui a été chargé par l'organisation Greenpeace d'enquêter sur la sécurité nucléaire en France. (…) L'auteur du rapport a ainsi décompté **107 pièces présentant un défaut présumé,** en se basant sur les données fournies par l'organisme gouvernemental français l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). (…) Les pièces défectueuses présenteraient une «anomalie de la teneur en carbone» : elles contiendraient une quantité de carbone trop importante après qu'elles aient été fondues, selon l'ONG.(...) Or ce trop-plein de carbone pourrait **fragiliser l'acier, le rendant cassant**, et augmentant ainsi considérablement le risque de fissures ou de déchirures des réacteurs en cas de «choc thermique», c'est-à-dire lorsque de l'eau glacée est envoyée sur le réacteur pour le refroidir en cas de surchauffe.
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/09/29/plus-dun-reacteur-nucleaire-francais-sur-deux-serait-defectueux-selon-un-rapport-de-greenpeace/
  La source, Russia Today : https://francais.rt.com/france/26987-un-reacteur-nucleaire-sur-deux-defectueux.

- Reporterre : Etats-Unis. **Deux milliards de dollars : ce que coûte l'éclatement d'un seul fût de déchets nucléaires**, par Yves Heuillard (DDMagazine) En **février 2014**, **un fût de déchets radioactifs éclate dans le centre d'enfouissement de Carlsbad, aux États-Unis**. Il libère notamment **du plutonium et de l'améri-**

cium. Cet accident, supposé ne devoir jamais arriver, coûtera deux milliards de dollars et sept ans de travaux. Dans son numéro du dimanche 25 septembre 2016, le Los Angeles Times fait le point sur les coûts associés à un accident dans le centre de stockage géologique de déchets nucléaires de Carlsbad, dans l'État du Nouveau-Mexique, aux États-Unis. En 2014, un fût de déchets y a éclaté. Un seul. Et la remise en état du site coûtera plus de 2 milliards de dollars tandis que les opérations d'enfouissement ne pourront pas reprendre avant 2021. Le **Waste Isolation Pilot Plant, ou WIPP**, est un centre destiné à l'enfouissement définitif de déchets nucléaires à vie longue issus du programme d'armement nucléaire états-unien. Plusieurs centaines de milliers de fûts peuvent y être stockés dans des cavernes de sel à 640 mètres de profondeur. C'est le seul centre de stockage de ce type aux États-Unis après que la construction d'un autre centre, celui de Yucca Mountain, au Nevada, a été stoppée par l'administration Obama en 2011. Le Wipp, présenté jusqu'en 2014 comme une réussite exemplaire par le ministère états-unien de l'Énergie, avait été prévu pour recevoir des déchets nucléaires pendant 35 ans et préserver l'environnement de toute fuite pendant des dizaines de milliers d'années. Son coût : 19 milliards de dollars. En février 2014, une réaction chimique à l'intérieur d'un fût de déchets provoque la rupture de celui-ci et la libération de ses éléments radioactifs, dont du plutonium et de l'américium, qui parviendront à contaminer l'extérieur du site via le système de ventilation. Selon un expert interviewé par le Los Angeles Times, l'ampleur de l'accident a été largement minimisée par les autorités concernées. (…) Lors de la conception du centre de stockage, les ingénieurs avaient estimé qu'un tel accident ne pourrait se produire qu'une fois tous les 200.000 ans. (…) Au-delà des coûts, toujours faramineux quand il s'agit de nucléaire, l'accident du Wipp montre aussi la **fausseté du mot « décontamination »,** puisqu'il s'agit en réalité de c**ontaminer ailleurs**, dans un endroit considéré de moindre risque.
Les sources, Le Los Angeles Times :
http://www.latimes.com/nation/la-na-new-mexico-nuclear-dump-20160819-snap-story.html
Et : https://www.wiseinternational.org/nuclear-monitor/830/nuclear-monitor-830-20-september-2016

- L'Usine nouvelle : **Sous le Groenland, le réchauffement met au jour une bombe nucléaire à retardement**, par Ludovic Dupin Sous l'effet du changement climatique, **une base américaine abandonnée** risque de surgir de la glace du Groenland. D'ici 75 ans, des centaines de milliers de litres d'eaux radioactives et de fioul pourraient gravement polluer la zone. *Extraits* : A partir de 1959, dans le cadre d'un accord avec le Danemark, les Etats-Unis entreprennent la construction d'une immense base dans la glace du Nord du Groenland. L'installation de 55 hectares est imaginée pour déployer des missiles balistiques pointés vers l'URSS. Dans ce cadre, quatre kilomètres de galeries sont creusés pour entreposer près de 600 ogives nucléaires. Mais face à des difficultés géologiques, la base est finalement abandonnée en 1967. Les Américains procèdent à un démantèlement minimum, se contentant de récupérer le petit réacteur nucléaire qui alimentait le site en énergie. (…) Le nettoyage de ce site est impératif car la fonte de glace pourrait remettre en circulation dans l'océan Atlantique **200 000 litres de fioul, 240 000 litres d'eaux usées radioactives.** Sans compter **des masses de produits chimiques comme du PCB**. Qui va payer pour démanteler ces installations ? La base se situe sur le territoire danois. Mais l'accord des années 50 indique que ces installations demeurent la propriété des Etats-Unis. http://www.usinenouvelle.com/article/sous-le-groenland-le-rechauffement-met-au-jour-une-bombe-nucleaire-a-retardement.N426622

- Vendredi 30 septembre 2016 :

- ACRO : **Le coût des réacteurs nucléaires à l'arrêt** *Extraits :* Seuls 3 réacteurs sur 42 sont en fonctionnement. A la fin de l'année, il n'y en aura plus qu'un. Et 12 réacteurs ont été arrêtés définitivement sur 54 avant la catastrophe de Fukushima, dont les 6 de Fukushima Daï-ichi. De nombreux autres ne redémarreront jamais. (…) Les neuf compagnies d'électricité concernées ont dépensé 1 500 milliards de yens (13 milliards d'euros) en un an, selon une estimation effectuée par l'agence Bloomberg et reprise par le Japan Times. Sur cette même période, le nucléaire n'a fourni que 1,1% de l'électricité du pays. Avant la catastrophe nucléaire, les dépenses étaient à peine plus élevées, 1 700 milliards de yens sur un an et le nucléaire fournissait 30% de l'électricité. http://fukushima.eu.org/couts-reacteurs-nucleaires-a-larret/
- Mediapart : **Areva participera à la construction d'Hinkley Point**, par l'Agence Reuters Areva a annoncé vendredi avoir remporté des contrats de sous-traitance pour plus de 5 milliards d'euros dans le cadre du projet de construction de réacteurs nucléaires de type EPR à Hinkley Point (Angleterre).
https://www.mediapart.fr/journal/economie/300916/areva-participera-la-construction-dhinkley-point

- Blogs de Mediapart : **100 mSv puis 20 mSv à vos petits enfants que vous aimez tant ?** plus que qlq heures , par Ano Discret projet de décret qui impose ces doses considérables à toute la population en cas d'accident radioactif qui décidément semble bien se profiler à l'horizon.... Les enfants sont les plus visés (cellules en division particulièrement vulnérables). Encore quelques heures pour réagir : jusqu'à ce soir 30 sept 16 minuit. (…) **Nous n'aurons droit qu'à nous taire**, aucun recours juridique possible etc. puisque ça aura été imposé par l'État, si ça passe...
Voir : http://www.criirad.org/euratom/16-09-27_cp_consult-transposition.pdf

Et : http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/projet-de-decret-relatif-a-la-protection-sanitaire-a1504.html

https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/300916/100-msv-puis-20-msv-vos-petits-enfants-que-vous-aimez-tant-plus-que-qlq-heures
https://reporterre.net/L-accident-de-Fukushima-raconte-par-le-directeur-de-la-centrale-nucleaire

- Reporterre : **EDF et le gouvernement britannique signent l'accord sur le projet d'EPR à Hinkley Point** https://reporterre.net/EDF-et-le-gouvernement-britannique-signent-l-accord-sur-le-projet-d-EPR-a-10594

- Samedi 1er octobre 2016 :

- 20 Minutes : France, Manche. VIDEO. Nucléaire: Plusieurs milliers de personnes défilent contre l'EPR de Flamanville http://www.20minutes.fr/societe/1934415-20161001-video-nucleaire-plusieurs-milliers-personnes-defilent-contre-epr-flamanville
- ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : France, Manche. **NON à tous les EPR, NON aux armes nucléaires, NON aux calamités du nucléaire civil et militaire** (Ce) 1er octobre 2016, à l'initiative du Collectif Anti-Nucléaire de l'Ouest (CAN-Ouest), un rassemblement national et une manifestation ont lieu à Flamanville. http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1022&lang=fr
- France 3 : France, Seine-Maritime. **Centrale nucléaire de Paluel (76) : l'expertise américaine nécessaire après l'accident du générateur de vapeur** Comment extraire le générateur de vapeur de 450 tonnes du bâtiment réacteur ? Pour résoudre cette question, le groupe américain Westinghouse qui avait signé un accord de coopération technique avec Framatome est appelé, par Sylvie Callier http://france3-regions.francetvinfo.fr/haute-normandie/seine-maritime/dieppe/centrale-nucleaire-de-paluel-76-l-expertise-americaine-necessaire-apres-l-accident-du-generateur-de-vapeur-1098939.html
- Reporterre : **Fessenheim : EDF et l'ancien directeur convoqués au tribunal le 5 octobre** *Extrait* : Le réseau Sortir du nucléaire, Stop Fessenheim, Stop Transports – Halte au nucléaire, le CSFR et Alsace Nature, avaient déposé plainte contre EDF et le directeur de la centrale de Fessenheim, suite à la **rupture d'une tuyauterie le 28 février 2015**. Elle avait provoqué d'importantes fuites d'eau dans la centrale. Les associations accusent EDF d'avoir volontairement dissimulé l'ampleur des dégâts à l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) et au public. Les faits seront examinés le 5 octobre à 14h30 par le Tribunal de police de Guebwiller. https://reporterre.net/Fessenheim-EDF-et-l-ancien-directeur-convoques-au-tribunal-le-5-octobre%E2%80%8F-10595
  Ou la source, le Réseau Sortir du nucléaire :
  http://www.sortirdunucleaire.org/Fessenheim-le-5-octobre-EDF-et-l-ancien-directeur

- Dimanche 2 octobre 2016 :

- ACRO : **Le mur gelé toujours inefficace : TEPCo veut plus de temps, faute de solution alternative** *Extrait* : Le mur gelé souterrain est un fiasco, mais TEPCo ne veut pas l'admettre car elle n'a rien d'autre à proposer. Ce gel des sous-sols autour des quatre réacteurs accidentés aurait dû diminuer les infiltrations d'eau souterraine au bout d'un mois et demi. Six mois plus tard, il n'en est rien. (…) Ce projet a coûté **35 milliards d'euros d'argent public.** http://fukushima.eu.org/le-mur-gele-toujours-inefficace-tepco-veut-plus-de-temps-faute-de-solution-alternative/
- ACRO : **56ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 104,1 milliards de yens (**913 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 6 419 milliards de yens (**56,3 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas. http://fukushima.eu.org/56ieme-versement-financier-pour-tepco/
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Manche. **De la Méditerrannée à la Manche contre l'EPR et le nucléaire** Près de 5000 personnes se sont rassemblées et ont manifesté devant le site atomique de Flamanville (Manche) ce 1er octobre pour l'abandon de la construction du réacteur EPR et pour l'arrêt du nucléaire sur tout le territoire. Des anti-nucléaires du sud-est sont venus soutenir les Normands et les Bretons dans leur lutte contre la folie atomique. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/10/03/De-la-Méditerrannée-à-la-Manche-contre-l-EPR-et-le-nucléaire
- Reporterre : France, Manche. **Plusieurs milliers de personnes ont défilé contre l'EPR de Flamanville** , par Julie Lallouët-Geffroy et Emmanuel Brossier (Reporterre) Samedi 1er octobre, entre 3.000 et 5.000 personnes ont manifesté jusqu'au pied de la centrale nucléaire de Flamanville. Elles s'opposent à la construction du réacteur EPR, et plus largement à une industrie considérée comme « un fiasco industriel ». https://reporterre.net/Plusieurs-milliers-de-personnes-ont-defile-contre-l-EPR-de-Flamanville

– **Annonces :**

- Un livre : « **L'accident de Fukushima Dai Ichi. Le récit du directeur de la centrale - Volume 1 - L'anéantissement »**, **par Franck Guarnieri, Sébastien Travadel, Christophe Martin, Aurélien Portelli, Aissame Afrouss,** Presses des Mines, 342 p., 39 €.
  Malgré la gravité de l'accident — rapidement comparé dans les médias à celui de Tchernobyl — le pire est pourtant évité. Évité grâce au courage et à l'action d'une poignée d'hommes restés aux commandes de la centrale. Ils sont dirigés par Masao Yoshida, le directeur de Fukushima Dai Ichi. Le témoignage, traduit du japonais, de Yoshida à la commission d'enquête gouvernementale sur l'accident. Plus de 400 pages qui dévoilent une autre histoire : celle d'une équipe de travailleurs confrontés à un désastre annoncé. Ce premier volume de 4, sous-titré « L'anéantissement », aborde l'incidence de la catastrophe naturelle sur les installations et le début de l'accident nucléaire. Il expose en outre deux concepts : celui d'ingénierie de l'urgence et de situation extrême.
  https://reporterre.net/L-accident-de-Fukushima-raconte-par-le-directeur-de-la-centrale-nucleaire

- ICAN France : **Procès des autocollants, procès de l'arme nucléaire** Le 7 novembre prochain, deux militants contre le nucléaire militaire vont passer en procès pour avoir collé quinze autocollants « Abolition des armes nucléaires » et écrit à la craie » Non au financement de l'arme nucléaire 4 milliards d'euros/an à économiser !!! » sur une vitrine du parti Les Républicains. Sophie et Rémi ont passé 28h30 au poste de police suite à cet événement qui a eu lieu lors d'un die-in contre le nucléaire militaire, pendant le jeûne anniversaire d'Hiroshima et Nagasaki. http://icanfrance.org/proces-autocollants/
  Appel à manifester son soutien en se prenant en selfie en train d'apposer des autocollants « Abolition des armes nucléaires » sur les permanences des partis Les Républicains et Parti socialiste.

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Pétition, « Nucléaire, arrêtons les frais ! »**
  http://sortirdunucleaire.org/Nucleaire-arretons-les-frais
- (Rappel) : Le site http://savoie-antinucleaire.fr/ publie chaque jour des articles de presse intéressants concernant le nucléaire. Vous pouvez sur demande recevoir chaque début de mois la liste des titres des articles publiés dans le mois précédent. Si vous souhaitez accéder à un article pour le lire, il vous suffit de cliquer dessus car les titres sont des liens directs. Vous pouvez également accéder à la source de chaque article car elle figure systématiquement en fin de texte.

– **L'illustration de la semaine :**
  http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/photos/images_vrac/2015/.Rien.jpg_m.jpg



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 40, du 3 au 9 octobre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Dimanche 2 octobre 2016, additif :

- Collectif anti-nucléaire Ouest : France, Manche. Communiqué.Il a eu lieu : nous prenons date. *Extrait* : Malgré le contexte extrêmement difficile du à l'état d'urgence et aux mauvaises conditions météo (pluie, grêle et vent), le Collectif anti-nucléaire Ouest a réussi à lever les obstacles qui auraient pu conduire à l'interdiction du rassemblement organisé à Flamanville ce week-end les 1er et 2 octobre 2016. Il a réussi à mobiliser plus de 5000 marcheurs jusqu'à l'entrée du chantier de l'EPR sans compter ceux venus au concert du soir, et ceux qui ont participé aux conférences-débats du dimanche matin sur les risques du nucléaire et les alternatives. http://www.can-ouest.org/communique-du-2-octobre-2016/
  Voir un montage vidéo de 5 mn de Fanny : https://abp.bzh/la-bretagne-en-force-a-flamanville-40996

- Lundi 3 octobre 2016 :

- ACRO : **Décret relatif à la protection sanitaire contre les dangers résultant de l'exposition aux rayonnements ionisants : Avis de l'ACRO** *Extrait* : Le Ministère de l'environnement français a soumis à l'avis du public son projet de décret relatif à la protection sanitaire contre les dangers résultant de l'exposition aux rayonnements ionisants, qui transpose la **directive européenne 2013/59/Euratom, dite BSS (Basic Safety Standards)**. Il en ressort que **la France a retenu les limites les moins protectrices des recommandations internationales en cas d'accident nucléaire**, ce qui est inadmissible et se restreint à une information minimaliste des populations sans la moindre consultation. http://fukushima.eu.org/decret-relatif-a-la-protection-sanitaire-contre-les-dangers-resultant-de-lexposition-aux-rayonnements-ionisants-avis-de-lacro/
  La directive européenne : http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX%3A32013L0059
  Le projet de décret :
  http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=forum&id_article=1504
  L'avis de l'ACRO : http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2016/10/avis-ACRO-decret_BSS.pdf
- Mediapart : Russie. **Poutine suspend un accord de non-prolifération nucléaire**, par l'Agence Reuters
  Vladimir Poutine a signé lundi un décret suspendant un accord signé en 2000 et amendé en 2010 avec les Etats-Unis sur la limitation des stocks de plutonium utilisables pour la confection d'armes nucléaires.
  https://www.mediapart.fr/journal/international/031016/poutine-suspend-un-accord-de-non-proliferation-nucleaire
- Le Monde : France, Manche. **Des milliers des manifestants contre l'1EPR de Flamanville**
  http://www.lemonde.fr/energies/article/2016/10/01/des-milliers-des-manifestants-contre-l-epr-de-flamanville_5006775_1653054.html#xtor=RSS-3208

- **Mardi 4 octobre 2016 :**
  - ACRO : **Les compagnies d'électricité demandent au gouvernement de payer la facture de la catastrophe de Fukushima** *Extraits :* Le coût de la catastrophe de Fukushima ne cesse d'augmenter et l'industrie nucléaire ne veut pas payer. Selon le Maïnichi, la Fédération des compagnies productrices d'électricité (FEPC) vient de demander au gouvernement **une rallonge de 8 000 milliards de yens (70 milliards d'euros).** En 2013, le gouvernement avait estimé que le coût de la catastrophe s'élèverait à 9 000 milliards de yens (**78 milliards d'euros**) : 5 400 milliards de yens (47 milliards d'euros) pour les indemnisations, 2 500 milliards de yens pour la décontamination (22 milliards d'euros), 1 100 milliards de yens (9,6 milliards d'euros) pour le centre d'entreposage des déchets radioactifs… mais cela ne suffira pas. La FEPC estime que cela ne suffira pas : les indemnisations devraient coûter 2 600 milliards de yens en plus pour atteindre 8 000 milliards de yens (**70 milliards d'euros**) et la décontamination 4 500 milliards de plus pour atteindre 7 000 milliards de yens (61 milliards d'euros). De plus, les profits de TEPCo devraient être inférieurs de 1 000 milliards de yens par rapport aux premières estimations. Cela fait donc un total de 8 100 milliards de yens qui manqueraient et les membres de la FEPC ne veulent pas payer. (…) Les compagnies avancent que l**a politique nucléaire a été décidée par le gouvernement et qu'il doit en assumer les coûts**. Mais ce sont elles qui sont responsables de la sûreté et de ses défaillances qui ont conduit à ces coûts indus. Et quand elles faisaient des profits grâce à leur monopole et les tarifs très élevés qu'elles pratiquent, elles ne les partageaient pas… Leur demande est donc inacceptable pour le Maïnichi dans son éditorial. Dans l'immédiat, l'Etat devrait rester actionnaire majoritaire de TEPCo bien plus longtemps que ce qui a été annoncé initialement. http://fukushima.eu.org/les-compagnies-delectricite-demandent-au-gouvernement-de-payer-la-facture-de-la-catastrophe-de-fukushima/
  - Reporterre : France. **Tous exposés à de plus fortes radiations. C'est ce que prépare un décret très discret,** par Jean-Marie Matagne La circulaire européenne relative à la protection des populations contre les expositions aux radiations intégrera le droit français par décret en janvier 2017. L'auteur de cette tribune, dans une lettre ouverte aux ministres concernées, s'indigne que ce texte modifie « gravement » le code de la santé publique en relevant les seuils jugés tolérables par l'administration en cas d'accident comme ceux de Tchernobyl et Fukushima.
    https://reporterre.net/Tous-exposes-a-de-plus-fortes-radiations-C-est-ce-que-prepare-un-decret-tres
  - Sputnik News : **Comment un marin soviétique a sauvé le monde d'un accident nucléaire** *Extraits* : En 1986, le monde aurait pu vivre un accident comparable à Tchernobyl, cette fois dans l'Atlantique, à proximité du littoral américain. Cependant, le monde a été sauvé grâce à la vie d'un marin soviétique qui avait seulement 20 ans. En 2004, les médias ont rapporté qu'**Igor Britanov**, ancien officier de la flotte sous-marine soviétique, avait gagné un procès contre une entreprise américaine de cinéma. Sa plainte portait sur **le film « Péril en mer » (1997)** où son rôle était interprété pat Rutger Hauer. L'officier n'avait rien contre l'acteur, mais il était mécontent des altérations à sa biographie et des circonstances de l'histoire sur laquelle se basait le film: un accident à bord du sous-marin K-219 et la perte de l'appareil. (…)
    En septembre 1986, le K-219, sous-marin nucléaire du Projet Navaga, a quitté Gadjievo (nord de la Russie) pour son dernier voyage autonome le long du littoral américain afin d'assurer sa veille habituelle. Le bâtiment portait 16 missiles balistiques d'un étage à combustible liquide RSM-25 et trois ogives nucléaires. L'un des silos de missiles avait été mis hors d'exploitation à cause de problèmes techniques survenus dans les années 1970. Son capot avait été soudé, ce qui ne perturbait pas les capacités de combat du sous-marin. Une autre défaillance était une fuite d'eau d'une valve du tube de missiles N°6. Cependant elle était considérée comme peu importante et sans répercussion sur la sécurité. Sous l'ordre du chef du service de combat N°2 Alexandre Petratchkov, on pompait l'eau du silo vers la cale et personne ne rapportait rien au capitaine.
    Le 3 octobre 1986, une manœuvre effectuée par le sous-marin s'est soldée par une décompression totale du silo, qui s'est rempli d'eau. Les techniciens ont utilisé une pompe puissante pour se débarrasser de l'eau mais la cuve d'oxydant avait été endommagée. Cette substance, le peroxyde d'azote, est très agressive et crée des vapeurs létales. Le commandant du K-219, Igor Britanov, a enfin été informé de cette situation critique. Alexandre Petratchkov a proposé de tirer le missile via un lancement d'urgence des propulseurs principaux. Il fallait pour cela remplir le silo d'eau, ce qui devait prendre cinq minutes. Mais l'équipage n'avait plus ces cinq minutes et **le missile a explosé dans le silo**. Certaines parties de ce dernier ont été éjectées vers la mer et d'autres ont pénétré dans le sous-marin, produisant des gaz toxiques lors de leur contact avec l'eau. Le compartiment N°4 du sous-marin — celui des missiles — a été rempli de gaz toxiques. En outre, le K-219 est tombé de 40 à près de 350 mètres de profondeur. Si sa plongée n'avait pas été arrêtée, le bâtiment aurait été détruit et tout son équipage aurait péri. (...) Le commandant a ordonné de pomper de l'air dans toutes les citernes de ballast et de démarrer en même temps tous les moteurs afin d'effectuer une remontée d'urgence en surface. Les marins soviétiques avaient peu de chance d'atteindre la surface après une telle explosion mais ils y sont tout de même parvenus. La situation à bord du K-219 s'aggravait. Un incendie a commencé dans le compartiment accidenté et a même atteint la section voisine N°5 via les systèmes d'électricité et d'aération. L'équipage a dû se retirer vers la poupe à cause du gaz et des flammes. Il n'y avait plus moyen de conserver le secret: le K-219 avait dévoilé sa position aux Américains. En plus, le réacteur menaçait de déraper. La température du liquide réfrigérant du premier revêtement augmentait rapidement. La réaction pouvait échapper à tout contrôle et se solder par un accident comparable à Tchernobyl, cette fois

à proximité du littoral américain. Il fallait donc se rendre dans le compartiment du réacteur — rempli de gaz toxiques et réchauffé jusqu'à 70 degrés — pour baisser manuellement quatre grilles de compensation. Ce sont le commandant du compartiment de réacteur Nikolaï Belikov et le matelot Sergueï Preminine qui se sont attelés à cette tâche. Après avoir baissé trois des quatre grilles — au prix d'efforts énormes — M. Belikov a perdu connaissance. Alors Sergueï Preminine est allé baisser la dernière grille tout seul. (...) Sergueï Preminine est resté sans oxygène. Mort à 20 ans, il a sauvé le monde d'une catastrophe nucléaire. (...)
Mais Igor Britanov était resté à bord pour une autre raison: s'il avait quitté le K-219, une équipe américaine de sauvetage aurait pu pénétrer dans sous-marin pour récupérer plusieurs trophées secrets. M. Britanov n'a quitté le sous-marin que quand il ne dépassait plus que d'un mètre au-dessus de l'eau. Deux minutes après, à 11h03 le 6 octobre 1986, le bâtiment a sombré dans les eaux de l'océan Atlantique pour finalement toucher le fond à une profondeur de 5 500 mètres. En juillet 1987, Sergueï Preminine a été décoré pour son exploit à titre posthume de l'ordre de l'Étoile rouge. En 1997, date de sortie du film « Péril en mer » aux États-Unis, le président russe lui a également octroyé à titre posthume le titre de Héros de la Fédération de Russie pour son courage et son héroïsme en service.
https://fr.sputniknews.com/societe/201610041028035374-accident-marin-atlantique/

- Mercredi 5 octobre 2016 :

- Agora Vox : Poutine déplore l'insouciance du monde face au risque d'une guerre nucléaire imminente, par Pilule Rouge http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/poutine-deplore-l-insouciance-du-70815
- Le Canard enchaîné : **Des armes nucléaires US retirées en secret de Turquie** (Une partie en a été transférées sur les bases d'Aviano, en Frioul-Vénétie, et de Ghedi, en Lombardie. Le reste pourrait être déposé en Allemagne, en Belgique, en France, en Italie ou aux Pays-Bas, qui ont déjà en dépôt, sous bonne garde américaine, quelque 150 bombes B61). Voir l'édition papier p. 3.
- L'Express : Nucléaire : **rejet des plaintes des Marshall contre l'Inde et le Royaume-Uni** La Haye - La Cour internationale de Justice (CIJ) s'est déclarée mercredi incompétente pour instruire la plainte des Iles Marshall contre le Royaume-Uni, de même que celles contre l'Inde et le Pakistan, à qui elles reprochaient de ne pas avoir abandonné "la course" à l'armement nucléaire. http://www.lexpress.fr/actualites/1/monde/les-iles-marshall-vont-savoir-si-leur-plainte-contre-trois-puissances-nucleaires-est-recevable_1837642.html
- Le Télégramme : France, Manche. Flamanville. **Le périmètre de protection double autour de la centrale nucléaire (...)**, passant **de 10 à 20 km**. Cet élargissement s'applique **pour toutes les centrales nucléaires françaises**, depuis une décision, mardi 4 octobre, de Ségolène Royal, la ministre de l'Ecologie et du Développement durable. 130.000 habitants sont inclus dans cette nouvelle zone, contre 17.000 auparavant, relate La Manche Libre. Les personnes vivant dans cette zone sont concernées par la distribution de pastilles d'iodes - destinées à stabiliser leur thyroïde - en cas d'alerte nucléaire. "Cela implique notamment de très nombreux établissements scolaires", détaille le préfet de la Manche Jacques Witkowski.
http://www.letelegramme.fr/france/flamanville-le-perimetre-de-protection-double-autour-de-la-centrale-nucleaire-05-10-2016-11243540.php

- Jeudi 6 octobre 2016 :

- ACRO : **Arrêt du réacteur n°1 de Sendaï** *Extrait :* Kyûshû va arrêter le réacteur n°1 de sa centrale de Sendaï située dans la province de Kagoshima. Il s'agit d'un arrêt de maintenance afin de remplacer une partie du combustible. http://fukushima.eu.org/arret-du-reacteur-n1-de-sendai/

- Vendredi 7 octobre 2016 :

- ACRO : **Vidéo du démantèlement du réacteur n°1**
http://fukushima.eu.org/video-du-demantelement-du-reacteur-n1/
- ACRO : **Incendie de baraquements pour personnes déplacées** *Extrait :* Un incendie a détruit quatre baraquements à Iwaki qui servent de logements provisoires à des personnes déplacées d'Ôkuma. 19 logements ont ainsi été entièrement détruits et 5 familles doivent être relogées. Elles ont tout perdu.
http://fukushima.eu.org/incendie-de-baraquements-pour-personnes-deplacees
- ACRO : **Fuite d'eau radioactive d'une cuve** *Extraits :* Environ 32 litres d'eau contaminée auraient fui d'une cuve, selon TEPCo. L'eau aurait été contenue dans le réceptacle situé sous les cuves. Cette eau aurait déjà été partiellement traitée, mais la contamination résiduelle serait de 590 000 Bq/L en bêta total. (…)
Dans le dernier bilan mis en ligne, TEPCo annonce qu'il y a 687 000 m^3 d'eau traitée, 204 000 m^3 d'eau où le strontium a été retiré, 9 000 m^3 de déchets radioactifs concentrés liquides. A cela s'ajoutent 67 000 m^3 dans les sous-sols des bâtiments réacteur et turbine. (…) La gestion de l'eau contaminée demeure un problème sans fin à Fukushima. Alors, pour rassurer, TEPCo a mis en ligne un dispositif de **mesure en continu**

de la radioactivité dans l'eau de mer, disponible en japonais uniquement.
http://fukushima.eu.org/fuite-deau-radioactive-dune-cuve/

- Blog de Paul Jorion : Échelle de prise de conscience d'une catastrophe en cours, par Un Belge
http://www.pauljorion.com/blog/2016/10/07/echelle-de-prise-de-conscience-dune-catastrophe-en-cours-par-un-belge/#more-89616
- Blogs de Mediapart : **Bella ciao !** Par Aksavavit **Bella Belbéoch, née Goldsztein, physicienne nucléaire, retraitée du Commissariat à l'énergie atomique et militante antinucléaire, nous a quittés le 24 septembre 2016 à l'âge de 88 ans**. https://blogs.mediapart.fr/aksavavit/blog/071016/bella-ciao
- Nos voisins lointains 3.11 : **Namie, une ville triste**, par Mayumi Matsumura
http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2016/10/07/Namie-une-ville-triste
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation This Week No 75 and 76, b**y Bob Nichols
September 24 to October 8, 2016 Undeclared Nuclear War Continues. Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la semaine dernière. Le record de la semaine est de **1 795 cpm** (coups par minute) relevés à Idaho Falls dans l'Idaho, soit **359 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). (*Le blog donne maintenant une lise alphabétique des villes américaines avec le relevé des radiations cette quinzaine*). http://www.veteranstoday.com/2016/10/08/your-radiation-this-week-no-75-and-76/

- Dimanche 9 octobre 2016 :

- ACRO : Accord de Paris sur le climat : le Japon traîne des pieds
http://fukushima.eu.org/accord-de-paris-sur-le-climat-le-japon-traine-des-pieds/
- Actu-Environnement : France. Olivier Gupta nommé directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire, par Déborah Paquet, http://www.actu-environnement.com/ae/news/olivier-gupta-directeur-general-autorite-surete-nucleaire-27649.php4
- Le Figaro : Israël : le réacteur nucléaire rebaptisé au nom de Shimon Peres (Une vidéo)
http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2016/10/09/97001-20161009FILWWW00115-israel-le-reacteur-nucleaire-rebaptise-au-nom-de-shimon-peres.php
- France Soir : **Inde : soupçons de fuite radioactive sur des colis en provenance de Paris** Une partie de l'**aéroport de New Delhi** (Inde) a été bouclée ce dimanche en raison de soupçons de fuite radioactive sur des colis en provenance de Paris. Au total, 15 cartons renfermant des équipements de médecine nucléaire ont été isolés pour permettre de faire toutes les vérifications possibles. http://www.francesoir.fr/societe-faits-divers/inde-soupcons-de-fuite-radioactive-sur-des-colis-en-provenance-de-paris
- Sputnik News : La Russie lance la construction de la toute première centrale nucléaire flottante au monde
https://fr.sputniknews.com/videoclub/201610081028098746-Russie-construction-centrale-nucleaire-flottante/

– **Annonces :**

- CEDRA : Communiqué. **Gudmont-en-Champagne, un cas d'école et un retour de balancier dans la colonisation d'un territoire** Joinville-en-Champagne ! Une communauté de communes unique en France, bordée par deux poubelles nucléaires majeures, **Bure et Soulaines-Morvilliers**. Une « région aspirateur » où s'incrustent toutes sortes d'installations nucléaires, telles des métastases. Une cancérisation qui interpelle fortement, et sur l'impossible maîtrise du monstre nucléaire, et sur la piteuse conduite des élus. Gudmont-Villiers, au sein du bassin de Joinville-en-Champagne, là où la colère enfle contre une usine à déchets nucléaires. Une usine tour de passe-passe, et la goutte de trop dans le vase. *Extrait* : **BISON**, tel est le nom donné par l'**entreprise Derichebourg** à son projet sur le territoire de Gudmont-Villiers. Révélateur, ce nom. On fonce, tête baissée, et tant pis pour les dégâts. Objectif : récupérer les matériaux radioactifs, de toutes sortes (pas que les ferrailles), générés par la destruction des vieilles installations nucléaires arrivées en fin de vie. Pour les décontaminer ? Pas du tout. Quasi 100% des volumes de déchets qui arriveraient dans ce BISON seraient, après manipulations, dirigés vers les poubelles nucléaires de Soulaines et Morvilliers.
* La plaquette de présentation du **projet BISON** par l'entreprise Derichebourg :
http://cedra52.jimdo.com/s-informer/documentations/
* Gudmont-Villiers sur les ondes de RCF à l'occasion de l'émission 'Durablement vôtre' consacrée à Bure
* Gudmont-Villiers sur les ondes de Radio Egrégore (avec pour autre thème Flamanville et l'EPR)
http://cedra52.jimdo.com/s-informer/videos-audio/

- CRIIRAD : France. Ouverture d'**une nouvelle consultation publique** sur le site du Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la mer. Elle porte cette fois sur le **Plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs (dits PNGMDR), période 2016-2018**. «Le PNGMDR a une vocation d'**exhaustivité** : il concerne à la fois les déchets ultimes et les matières radioactives valorisables, à la fois les fi-

lières de gestion existantes et celles en projet, en développement ou à définir ; il concerne également toutes les catégories de déchets radioactifs quelle que soit leur origine » (…) « Ce plan, mis à jour tous les troisans, dresse le bilan de la politique de gestion des substances radioactives sur le territoire national, recense les besoins nouveaux et détermine les objectifs à atteindre (…) ». (extrait de la page de présentation).
La consultation dure **moins de 4 semaines (du 3 au 28 octobre 2016**). Et dans un laps de temps aussi court, les citoyens sont censés lire, analyser et commenter 7 documents :
* Le projet de PNGMDR 2016-2018 : 280 pages

* L'évaluation environnementale du PNGMDR : 141 pages

* L'avis de l'Autorité environnementale sur le PNGMDR : 378 pages
* La réponse aux recommandations de l'Autorité environnementale : 9 pages
* Le projet de synthèse du PNGMDR 2016-2018 : 22 pages
* Le projet de décret PNGMDR : 8 pages
* Le projet d'arrêté PNGMDR : 22 pages
Étant donné la masse des documents, l'étendue et la complexité des thèmes traités, laisser un délai aussi court pour un tel travail équivaut à un déni de droit. Tout se passe comme si les responsables s'efforçaient de s'acquitter de leurs obligations légales mais sans donner réellement la possibilité au public de participer au processus de décision. (…) La CRIIRAD a laissé un commentaire demandant que soit prolongé le temps de consultation (au minimum jusqu'au 30 novembre 2016, si possible jusqu'au 20 décembre 2016) et qu'une consultation distincte, postérieure à la première, soit organisée pour les projets de textes réglementaires (décret et arrêté). Pour accéder aux documents et participer à la consultation : http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/plan-national-de-gestion-des-matieres-et-des-a1539.html

- Un livre : « **Un nouveau droit pour la terre, pour en finir avec l'écocide »**, **par Valérie Cabanes**, Editions du Seuil, 364 p., 20 €. **Peu à peu, le crime d'écocide s'impose dans le droit international**, par Élisabeth Schneiter (Reporterre) L'écocide désigne **le crime de destruction de ce qui est nécessaire à l'humanité pour exister**. Conçu dans les années 1970, il a pris un contenu juridique, afin de criminaliser la destruction des écosystèmes. La juriste Valérie Cabanes, porte-parole du mouvement End Ecocide on Earth (« arrêtons l'écocide planétaire »), se bat pour faire aboutir cette revendication à l'échelle internationale. *Extrait* : Le but de **Valérie Cabanes, et du mouvement End Ecocide on Earth (« Arrêtons l'écocide planétaire »)**, dont elle est la porte-parole, est de criminaliser la destruction des écosystèmes. Il faut pouvoir poursuivre non seulement des entités morales au civil, mais aussi au pénal les personnes physiques responsables de catastrophes environnementales, y compris non intentionnelles. À cette fin, il faut amender le Statut de Rome pour que la Cour pénale internationale de La Haye puisse instruire le crime d'écocide en temps de guerre et en temps de paix. (…) « L'écocide n'est pas un crime de plus s'ajoutant à toutes les autres atteintes aux droits humains, dit Valérie Cabanes, **il est le crime premier, celui qui ruine les conditions mêmes d'habitabilité de la Terre. (...)** Les dirigeants d'entreprises et les politiciens complices d'expropriation ou de destructions de terres, de forêts tropicales ou de pollution des océans et de sources d'eau potable doivent pouvoir être jugés et condamnés. Nous avons remis ces amendements pour information aussi bien à la CPI qu'à M. Ban Ki-moon [le secrétaire général des Nations unies]. Il nous faut maintenant trouver un État courageux, qui le fera parvenir officiellement à l'ONU, et aux [124] États signataires du Traité de Rome. Il faudra ensuite faire en sorte que deux tiers d'entre eux les approuvent. »
https://reporterre.net/Peu-a-peu-le-crime-d-ecocide-s-impose-dans-le-droit-international

- **Nicolas Lambert : La trilogie «Bleu-Blanc-Rouge »: l'a-démocratie « Le Maniement des Larmes »** est le troisième volet de la trilogie Bleu-blanc-rouge de Nicolas Lambert, consacrée à « l'a-démocratie » française du point de vue de ses principales sources de richesse : pétrole, nucléaire, armement. La genèse d'un projet actuellement à l'affiche du Théâtre de Belleville. Ce documentaire théâtral en trois volets se propose d'observer trois domaines régaliens du régime français. Régaliens, c'est-à-dire qu'ils ont toujours été à la discrétion du seul Roi (ou Empereur, ou Président de la République suivant le contexte) et que la démocratie en est toujours absente aujourd'hui.
https://blogs.mediapart.fr/le-maniement-des-larmes/blog/041016/la-trilogie-bleu-blanc-rouge-l-democratie

- Le film « **La supplication », de Pol Cruchten. D'après le livre de Svetlana Alexievitch, prix Nobel de littérature 2015. Sortie en salles le 23 novembre 2016.** La Huit • Luxembourg/Autriche • 2016 Ce film ne parle pas de Tchernobyl, mais du monde de Tchernobyl dont nous ne connaissons presque rien. Des témoignages subsistent : des scientifiques, des enseignants, des journalistes, des couples, des enfants,… Ils évoquent ce que fut leur quotidien, et puis la catastrophe. Leurs voix forment une longue supplication, terrible mais nécessaire, qui dépassent les frontières et nous amène à nous interroger sur notre condition.
Un point de vue médical sur le film "La supplication", selon l »AFMPGN, *extraits :* Il met en scène le souvenir poignant de la catastrophe de Tchernobyl pour des survivants aujourd'hui. (…) Ce qui frappe, c'est l'empreinte quasi exclusive de la période aiguë, de la maladie des rayons qui s'est développée de suite pour

des milliers d'exposés aux doses létales des rayons et de la contamination radioactive. De ces morts là, le deuil n'est toujours pas fait, et pour certains, le choc post traumatique est encore entier, manifestement malgré des ébauches de traitement de ce syndrome appelé " post traumatic syndrom disease". Force est de constater qu'il n'y a pas eu de prise en charge immédiate de celui ci. Mais ce qui frappe, c'est le silence assourdissant sur les effets de la radio-contamination chronique, avec son calvaire quotidien pour ceux qui veulent coûte que coûte vivre chez eux, en zone contaminée. Seuls survivent la résistance à l'ordre d'évacuation, la pitié pour les animaux abandonnés, la nostalgie de la vie d'avant. Et pourtant les dommages sur la santé pour ces populations post Tchernobyl sont considérables. Ils (…) ne concernent pas seulement les cancers radio induits, mais d'autres troubles comme les maladies cardiovasculaires des sujets jeunes, les troubles endocriniens, etc. Ce contraste, entre les publications médicales internationales et leur ignorance sur leur situation, en dit long sur le caractère insidieux de ces altérations de la santé publique, et probablement aussi sur le déni de leur existence.

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Mobilisation nationale jusqu'au 7 novembre 2016 pour le procès des autocollants** *Extrait* : Le 6 août 2016, alors que commençait le jeûne action contre la bombe nucléaire* (triste anniversaire des bombes lâchées sur Hiroshima le 6 et sur Nagasaki le 9), a eu lieu **un die-in devant le siège du parti Les Républicains**, rue de Vaugirard à Paris. Cette action non-violente avait pour but **d'exprimer le refus des armes nucléaires et de dénoncer le coût exorbitant de leur modernisation** alors qu'il se prépare actuellement un traité d'interdiction des armes nucléaires à l'ONU. (…) **Deux interpellations ont lieu** : Sophie pour avoir écrit à la craie « Non au financement de l'arme nucléaire : 4 milliards d'euros par an à économiser !!! » et Rémi pour avoir collé 15 autocollants « Abolition des armes nucléaires » sur la vitre du local du parti. Une garde à vue de 24h est appliquée suivie d'une présentation devant le procureur de la République, soit **28h30 de privation de liberté**. Une inculpation est prononcée pour « dommages graves » et un procès aura lieu le **lundi 7 novembre à 9h devant la 29è cour du Tribunal Correctionnel de Paris** (4 boulevard du Palais 75001 Paris).http://sortirdunucleaire.org/Mobilisation-nationale-jusqu-au-7-Novembre-pour

– **L'illustration de la semaine :** http://comite-pour-une-nouvelle-resistance.over-blog.com/article-on-le-sait-desormais-par-fran-ois-ruffin-fakir-122391836.html
Ou : http://lesbrindherbes.org/wp-content/uploads/2014/05/ON-LE-SAIT-DESORMAIS.jpg



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 41, du 10 au 16 octobre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Dimanche 9 octobre 2016, additif :

- Fukushima Voice : **Clinicopathological Findings of Fukushima Thyroid Cancer Cases: October 2016** : **On September 26-27, 2016, the "5th International Expert Symposium in Fukushima on Radiation and Health: Chernobyl+30, Fukushima+5: Lessons and Solutions for Fukushima's Thyroid Question"** was held in Fukushima City. The symposium was organized by the Nippon Foundation, co-organized by Fukushima Medical University, Nagasaki University, and Hiroshima University, and supported by Fukushima Prefecture, Japan Medical Association, Japan Nursing Association, and Japan Pharmaceutical Association. [L' article se concentre sur la communication, **"Childhood and Adolescent Thyroid Cancer after the Fukushima NPP Accident"**, du **Professeur Shinichi Suzuki**, Fukushima Medical University ; en vidéo et en version transcrite] *Extraits :* This presentation covers 125 cases of thyroid cancer that underwent surgeries at Fukushima Medical University between August 2012 and March 2016. During this time period, 132 cases underwent surgeries, 126 at Fukushima Medical University and 6 at other medical facilities. At Fukushima Medical University, 1 case was post-operatively diagnosed as a benign thyroid nodule, leaving 125 cancer cases. (…) 125 cases consisted of 44 males and 81 females, with the female-to-male ratio** of 1.8 to 1. Age at the time of the accident (i.e. age at exposure) ranged from 5 to 18 years, with an average age of 14.8 ± 2.7 years. Age at diagnosis ranged from 9 to 23, with an average age of 17.8 ± 3.1 years.
Résumé de la conclusion, extrait : The official stance is that thyroid cancer cases detected after the Fukushima accident are more likely due to the screening effect, meaning the screening discovered spontaneous and latent cancers that were not causing any symptoms and would not become clinically significant until much later if it weren't for the screening. However, clinical details show that **most cases were not so innocuous: extending outside thyroid gland; metastasizing to cervical lymph nodes or even to the lungs; or invading vital structures such as the trachea and the recurrent laryngeal nerve. A few cases may represent overdiagnosis/overtreatment, but for the vast majority of the cases, surgeries were clearly indicated medically. It's even questionable if some of the cases were truly asymptomatic.**
http://fukushimavoice-eng2.blogspot.fr/2016/10/clinicopathological-findings-of.html

  Commentaire de Beyond Nuclear : **After Fukushima explosions, health impacts continue to surface** A recently hosted conference and unrelated published paper each highlight impacts of radiation exposure during early life. At the "5th International Expert Symposium in Fukushima on Radiation and Health" held in Fukushima City, Japan, an increase of thyroid cancers among children was blamed on overdiagnosis and increased screening. However, when examining the cancer cases in detail, **most had invaded other places like lungs, lymph nodes and trachea. This indicates that their surgical removal was medically necessary -- not a result of overdiagnosis or screening**. http://www.fukushima-is-still-news.com/2016/10/children-s-thyroid-cancers-not-a-result-of-overdiagnosis/screening.html

- Lundi 10 octobre 2016 :

- Le Huffington Post : France. **L'entêtement sur le nucléaire nous pousse à la catastrophe**, par Corinne Lepage http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/lentetement-sur-le-nucleaire-nous-pousse-a-la-catastrophe/?utm_hp_ref=fr-environnement
- La Tribune de Genève : Suisse, Argovie. **Douché par des neutrons, Beznau I aurait vieilli trop vite**, par Lucie Monnat *Extrait* : Selon nos informations (...), le réacteur argovien a été soumis à « un flux de neutrons dense » pendant ses premières années d'exploitation. En d'autres termes, il a été intensément sollicité. Un surmenage qui aurait accéléré le processus de vieillissement et aurait rendu le matériel plus **« cassant »,** c'est-à-dire fragile. Axpo aurait ensuite rectifié le tir dès la seizième année. (…) « Plus grand est le flux de neutrons intégré, plus grand est l'endommagement du matériau », détaille David Suchet, porte-parole de l'IFSN. http://www.tdg.ch/suisse/Douche-par-des-neutrons-Beznau-I-aurait-vieilli-trop-vite/story/27567986

- **Mardi 11 octobre 2016 :**

- ACRO : France. **Le Ministère de l'intérieur élargit les PPI autour des centrales nucléaires** *Extraits* : Quatre nouvelles mesures ont été adoptées par le gouvernement :
  * Etendre les PPI et la distribution d'iode stable à 20 km autour des centrales nucléaires.
  * Préparer une évacuation immédiate dans un rayon de 5 km.
  * Prendre une consigne d'interdiction de consommation de denrées alimentaires dès la phase d'urgence.
  * Tenir compte du contexte local, sans plus de précisions. (…)

  C'est un progrès timide, mais l'étude de l'ACRO pour l'ANCCLI à propos des plans d'urgence reste d'actualité. On aurait espéré que le ministère dise qu'il faut **se préparer à évacuer jusqu'à 20 km** comme le recommandent les autorités de sûreté nucléaire et celles compétentes en radioprotection en Europe dans leur rapport ATHLET. Rien ne semble changé au-delà des 20 km pour la protection de la thyroïde et la mise à l'abri. Ce même rapport préconise pourtant de se préparer à protéger les populations **jusqu'à 100 km**. Et puis, les personnes vulnérables, comme les malades dans les hôpitaux, courent le plus de risque en cas d'urgence nucléaire. Leur vie peut être en danger. Rien dans la circulaire à ce propos. La concertation avec les parties-prenantes et les populations concernées ne semble toujours pas à l'ordre du jour, ni l'évaluation scientifique des mesures de protection, comme le calcul des temps d'évacuation. C'est obligatoire aux Etats-Unis. http://fukushima.eu.org/le-ministere-de-linterieur-elargit-les-ppi-autour-des-centrales-nucleairesx

  La circulaire adressée aux préfets :

  http://circulaires.legifrance.gouv.fr/index.php?action=afficherCirculaire&hit=1&retourAccueil=1&r=41351

  L'étude de l'ACRO : http://fukushima.eu.org/plans-durgence-nucleaire-en-france-forces-et-faiblesses/

- Blog de Fukushima : **Deux centrales nucléaires de Fukui** Un texte de **HORI Yasuo du 26 août 2016,** traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Paul Signoret [Viste de l'auteur à deux centrales nucléaires, Takahama et Ōi.] *Extraits* **:** [Dans] la centrale nucléaire de Takahama [se font] des essais d'élevage d'ormeaux et autres coquillages. Cet élevage de coquillages m'a surpris. (…) . Les centrales nucléaires participent au réchauffement de l'environnement, en r**ejetant une énorme quantité d'eau chaude dans la mer**, mais la compagnie ne se culpabilise pas pour autant. Au contraire, elle est en fière parce que, grâce à l'eau chauffée, elle contribue à une bonne pêche dans la mer. (…). Les réacteurs des numéros 1 et 2 ont déjà **plus de 40 ans** donc en fonction de la règle, ils doivent être démantelés. Mais l'Autorité de Régulation Nucléaire en a approuvé le fonctionnement **pour les 20 prochaines années à titre exceptionnel**, et la société prévoit de les faire fonctionner après octobre 2019. Pour la première fois l'Autorité a approuvé la remise en route de réacteurs "obsolètes". (…) Dans la ville d' Ōi se trouvent de grands et luxueux immeubles donnés ou subventionnés par la compagnie d'électricité Kansai. Dans le parc des sports (photo ci-contre) se trouvent deux salles de sport, un gymnase polyvalent, une piscine, un théâtre, un musée, une salle d'entraînement, des courts de tennis et un terrain de baseball. Sur le mur de chaque installation on trouve une plaque, sur laquelle est écrit **"subventionné par l'argent destiné à développer les villes qui abritent une centrale nucléaire."** A un autre endroit il y a un grand musée, où l'on peut profiter de spectacles sur la vie future. Evidemment il comporte un salon où est expliqué l'avantage de l'électricité nucléaire. Ces terrains de sport et le musée ont été construits pour acheter l'adhésion des habitants. **Avec l'argent la compagnie a fait taire le mécontentement**. (...)
  [Les centrales] sont installées dans le parc national, là où les gens pourraient profiter de la beauté naturelle et se détendre. Dans ce lieu, le gouvernement a autorisé la construction de centrales nucléaires dangereuses. C'est une chose incroyable. En effet, il y a de belles plages touristiques et des endroits reposants autour de ces centrales, mais les gens peuvent-ils se divertir dans ces lieux? Les habitants d'Ōi sont-ils heureux avec les nombreux cadeaux de la compagnie d'électricité? Les centrales nucléaires donnent le maximum d'inquiétude aux Japonais, eux qui souffrent de fréquentes catastrophes.
  http://www.fukushima-blog.com/2016/10/deux-centrales-nucleaires-de-fukui.html

- Sciences pour vous et moi, miscellanées de Dominique Leglu : **Fukushima-Tchernobyl, même combat pour les revenants dans les zones interdites L'exposition de photos titrée "Samossioly" du Pr Shinzo Kimura (ici à l'espace culturel Bertin Poirée, Paris)** doit permettre de "montrer les difficultés des vieilles personnes qui vivent près de Tchernobyl aux Japonais près de Fukushima, qui veulent revivre dans leurs maisons abandonnées".http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2016/10/11/fukushima-tchernobyl-meme-combat-dans-les-zones-interdites-23559.html

- Mercredi 12 octobre 2016 :

- La DH : Belgique. **Gaffe à Tihange 1: l'erreur qui menace votre facture d'électricité !** Par Julien Crépin Un fail de cette taille, ça mérite d'entrer dans la légende. Depuis quelques jours, le réacteur nucléaire de Tihange 1 est à l'arrêt. Pour cause? Des travaux sur le bâtiment d'à côté qui sont un peu partis en sucette. Les ouvriers devaient ramener cinq camions de béton et ils en ont fait couler... 23.
http://www.dhnet.be/actu/belgique/gaffe-a-tihange-1-l-erreur-qui-menace-votre-facture-d-electricite-57fd3322cd70cd5761c92cda
- Le Canard enchaîné : France. **Des retombées sur l'argentier d'AREVA** [Dans l'affaire Uramin, les juges ne soupçonnent plus seulement le PDG de l'époque, Anne Lauvergeon, mais aussi l**e directeur financier Alain-Pierre Raynaud**. Il est mis en examen pour « présentation et publication de comptes inexacts ».] Voir l'édition papier p. 3.
- CRIIRAD : France. **AREVA laisse une radioactivité 10 fois supérieure à la normale sur des sites qu'elle s'est engagée à assainir En France, des centaines de sites sont concernés par la réutilisation de remblais radioactifs issus des anciennes mines d'uranium**. AREVA s'est engagée à retirer les remblais radioactifs des sites qui présentent les niveaux de risque les plus importants. Mais malgré les engagements du géant du nucléaire , la méthode d'assainissement employée n'est pas fiable. Dans la Loire, les contrôles effectués par le Collectif des Bois Noirs révèlent que la radioactivité est encore plus de 10 fois supérieure à la normale alors que le chantier vient de se terminer. La CRIIRAD demande aux services de l'Etat d'imposer enfin à AREVA de mettre en œuvre une méthodologie fiable et d'assainir définitivement les sites à risque. Cela concerne **des centaines de chemins, plate-formes, parkings et parfois des bâtiments sur 25 départements**.
http://www.criirad.org/actualites/uraniumfrance/CRIIRAD-2016-10-12-areva-steriles-uranium-radioactifs.pdf
Carte géographique : http://www.criirad.org/actualites/uraniumfrance/img/CarteFrance_WEB.pdf
Et tableau des sites d'extraction des mines d'uranium en France :
http://www.criirad.org/actualites/uraniumfrance/img/liste_departement.pdf
- Mediapart : C'est Trump ou la guerre nucléaire, prévient un allié de Poutine, par l'Agence Reuters
https://www.mediapart.fr/journal/international/121016/cest-trump-ou-la-guerre-nucleaire-previent-un-allie-de-poutine

- Sciences pour vous et moi, miscellanées de Dominique Leglu : **Fukushima. Sept Français sur 10 ne comprennent pas les explications des experts** *Extraits* : C'est un pavé toujours aussi intéressant que vient de fournir l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire), ce 11 octobre 2016, avec son **baromètre 2016 de « La perception des risques et de la sécurité par les Français »** (l'enquête a été faite fin 2015). (...) Le baromètre rappelle que « quatre personnes sur dix estiment que le explications des experts sur les conséquences de Fukushima sont incompréhensibles » (tout à fait d'accord avec cette assertion) et « trois sur dix », plutôt d'accord...
http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2016/10/12/fukushima-sept-francais-sur-dix-ne-comprennent-pas-les-expli-23561.html
Et **le rapport de l'IRSN** :
http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Communiques_et_dossiers_de_presse/Pages/20161110_Barometre-IRSN-2016-perception-risques.aspx#.V_54OVSLTcs

- Jeudi 13 octobre 2016 :

- Huffington Post : France. **Pollution radioactive près de l'usine de traitement de déchets nucléaires d'Areva à la Hague** Il faut 432 ans pour que la radioactivité de l'élément polluant diminue de moitié *Extraits* : L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) "prend très au sérieux" l'étude d'une association faisant état d'une pollution à l'américium 241, un élément très radioactif, près de l'usine Areva de Beaumont-Hague, en Normandie, a-t-elle indiqué jeudi 13 octobre. (…) L'étude de l'**Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest (ACRO)**, un laboratoire indépendant des industriels, "relève des niveaux anormalement élevés d'américium 241", a déclaré Hélène Héron, directrice de l'antenne caennaise de l'ASN. Elle s'exprimait lors d'une commission locale d'information (CLI) réunissant à Beaumont-Hague dans la Manche Areva, ASN, syndicats et associations au sujet de l'usine de retraitement des déchets nucléaires d'Areva, site qui

concentre le plus de matière radioactive en Europe. (…) L'ACRO a relevé dans les marécages traversés par un ruisseau baptisé Les Landes, "**jusqu'à 71 Becquerels par kilo sec en américium-241**, alors que selon l'IRSN, l'Institut de radioprotection nucléaire, on ne devrait trouver ce radionucléide qu'à hauteur de **quelques dixièmes de Bq/kg**, les valeurs maximales documentées étant comprises entre 0,1 et 5 Bq/kg sec pour les zones polluées", a précisé André Guillemette, de l'ACRO, lors de la commission d'information. Les prélèvements datent de juillet et septembre 2016. "La toxicité de l'américium 241 est identique à celle du polonium 210" que Vladimir Poutine est accusé d'avoir utilisé pour "se débarrasser" de l'ex-agent du KGB Alexandre Litvinenko, a souligné André Guillemette. http://www.huffingtonpost.fr/2016/10/13/pollution-radioactive-pres-de-lusine-de-traitement-de-dechets-n/?utm_hp_ref=fr-environnement

- Mediapart : France. **Areva examine 6.000 dossiers liés aux anomalies de documentation**, par l'Agence Reuter (…), 6.000 dossiers liés à la fabrication de composants utilisés dans des centrales nucléaires portant sur la période 1965-2013, dans le cadre de l'audit déclenché après la découverte d'anomalies dans des documentations https://www.mediapart.fr/journal/economie/131016/areva-examine-6000-dossiers-lies-aux-anomalies-de-documentation

- Vendredi 14 octobre 2016 :

- ACRO : **Statistiques sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi** *Extrait* : Rappelons que la compagnie a remis à zéro tous ses compteurs en avril dernier et que cela ne semble pas troubler les autorités japonaises. **9 323 personnes** ont travaillé à la centrale accidentée en août 2016, dont 8 317 sous-traitants. Elles sont 12 787 depuis le 1er avril 2016, dont 11 315 sous-traitants. On ne sait pas combien d'entre elles ont déjà été exposées avant. Les doses moyennes et maximales prises en août 2016 sont inférieures à celles prises les mois précédents, mais ce sont toujours les sous-traitants qui prennent les doses les plus fortes. La dose moyenne prise sur 5 mois, entre le 1er avril 2016 et le 31 août, dépasse le millisievert, dose maximale admissible sur un an pour la population. La dose maximale sur cette même période est de **35,71 mSv**. C'est plus que la dose moyenne tolérée sur un an, qui est de 20 mSv (100 mSv sur 5 ans). http://fukushima.eu.org/statistiques-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi-2/
- ACRO : **Quel avenir pour la centrale de Kashiwazaki-Kariwa ?** *Extrait :* La centrale de Kashiwazaki-Kariwa, propriété de TEPCo dans la province de Niigata, sur la mer du Japon, est **la plus puissante au monde avec ses 7 réacteurs**. Quand elle marche… Les réacteurs n°2, 3 et 4 sont arrêtés depuis le séisme de 2007. Les réacteurs n°1, 5, 6 et 7 avaient été remis en service avant d'être à nouveau arrêtés en mars 2011 après le séisme du Tôhoku. TEPCo compte sur un redémarrage pour se refaire une santé financière, mais ce n'est pas gagné. (…) Quel que soit le résultat de l'élection à venir, TEPCo est à la peine avec ses réacteurs. Elle voulait redémarrer en priorité les réacteurs n°6 et 7, qui sont les plus récents. Selon le Maïnichi, elle vient d'annoncer à l'Autorité de régulation nucléaire (NRA), la NRA, qu'elle va revoir ses plans à propos de ces réacteurs alors que les inspections sont presque terminées. C'est lié à un **risque de liquéfaction du sol.** http://fukushima.eu.org/quel-avenir-pour-la-centrale-de-kashiwazaki-kariwa/

- Mediapart : France, Haut-Rhin. **Plainte contre EDF et Areva pour une anomalie à Fessenheim**, par l'Agence Reuters Greenpeace, le Réseau sortir du nucléaire, France Nature Environnement et d'autres organisations écologistes annoncent vendredi avoir porté plainte contre Areva NP et EDF à la suite de la détection d'une anomalie sur le réacteur 2 de la centrale nucléaire alsacienne de Fessenheim (Haut-Rhin). https://www.mediapart.fr/journal/france/141016/plainte-contre-edf-et-areva-pour-une-anomalie-fessenheim
- Reporterre : France, Haut-Rhin. Des associations antinucléaires portent plainte sur Fessenheim contre EDF et Areva *Extraits* : Plusieurs associations (dont Greenpeace, Sortir du nucléaire, Stop Fessenheim, CSFR, Alsace Nature) ont déposé une plainte contre AREVA et EDF suite à la détection d'une anomalie sur le réacteur 2 de Fessenheim. Les associations demandent au Procureur de la République de Paris d'ouvrir une enquête préliminaire sur **quatre délits majeur**s, dont **usage de faux et mise en danger délibérée de la vie d'autrui.** (…) « EDF, en tant qu'exploitant, a en fait décidé de faire primer ses intérêts économiques sur la protection des populations et de l'environnement », résume Laura Monnier, chargée de campagne juridique à Greenpeace, dans le communiqué. (...) .« EDF a dissimulé cette irrégularité à l'ASN pendant un mois entre mai et juin 2016, et AREVNP d'avoir a sciemment utilisé un faux en vue d'obtenir un certificat de conformité délivré par l'ASN », expliquent-elles dans un communiqué.
https://reporterre.net/Des-associations-antinucleaires-portent-plainte-sur-Fessenheim-contre-EDF-et

  La source, Greenpeace :
  http://web-engage.augure.com/pub/link/499815/05166802828606814764176841 57-greenpeace.fr.html

- Samedi 15 octobre 2016 :

- Blogs de Paul Jorion : **Fukushima noyée dans l'eau contaminée**, par François Leclerc *Extraits* : Plus de cinq ans et demi après la catastrophe de Fukushima, la centrale dévastée continue de produire à grande échelle de l'eau contaminée. **800.000 tonnes d'eau** remplissent déjà plus de mille réservoirs alignés à perte de vue après avoir été pompées dans les sous-sols de la centrale par l'opérateur Tepco. L'eau injectée pour refroidir les réacteurs s'y mélange avec celle qui provient de l'infiltration des nappes phréatiques, qui est à son tour polluée. Afin de limiter la quantité d'eau contaminée en déviant les nappes phréatiques, l'opérateur a choisi d'encercler les bâtiments des réacteurs par un mur souterrain en gelant le sol à une profondeur de 10 mètres, une technologie jamais déployée à cette échelle et dont le résultat est loin de donner pleine satisfaction. L'eau s'infiltre quand le mur n'a pas gelé, avec comme seule solution de bétonner là où le gel ne prend pas, ou bien emprunte les nombreuses galeries souterraines présentes sur le site qu'il faut murer. Mais des experts craignent que la nappe phréatique trouve un passage par dessous le mur de permafrost artificiel. (…) Vider les sous-sols de la centrale des masses d'eau contaminée pour y avoir accès est un préalable à la localisation des trois coriums, qui n'est toujours pas effective. S'il est acquis que les cuves d'acier des réacteurs n'ont pas résisté, les semelles en béton qui constituent le socle des réacteurs ainsi que le dernier rempart ont elles au contraire fait leur office ? La réponse à cette question est déterminante pour l'avenir. Cinq robots ne sont pas revenus de leurs explorations souterraines dans les parties sèches des réacteurs, en raison du très haut niveau de radioactivité ambiante ou bien de la présence d'obstacles insurmontables. L'exploration de la centrale n'allant pas de soi, parler de son démantèlement est une option toute théorique qu'il faudra vraisemblablement abandonner. Le plus tard possible, car cela sonnera le glas de la relance du parc nucléaire japonais. http://www.pauljorion.com/blog/2016/10/15/fukushima-noyee-dans-leau-contaminee-par-francois-leclerc/#more-89818
-
- Reporterre : France. **Le gouvernement abandonne à EDF la politique énergétique**, par Barnabé Binctin (Reporterre) *Extrait* : La tendance de la PPE (programmation publique de l'énergie) est bien de confirmer l'assise du nucléaire dans le paysage énergétique français. Une tendance qui est tout sauf une surprise tant les premières instances consultées sur ce projet de PPE depuis des mois ont pointé le manque d'outils pour atteindre l'objectif de réduction de la part du nucléaire de 75 % à 50 % d'ici à 2025. https://reporterre.net/Le-gouvernement-abandonne-a-EDF-la-politique-energetique

- Dimanche 16 octobre 2016 :

- ACRO : **Niigata : un opposant au nucléaire devient gouverneur**, (...) Ryûichi Yoneyama http://fukushima.eu.org/niigata-un-opposant-au-nucleaire-devient-gouverneur/

- Blogs de Mediapart : **Les Chats de Fukushima**, par Yann Quero Une petite fille essaie d'écrire un haïku dans la banlieue de Fukushima en mars 2011, au moment de l'accident qui a détruit plusieurs réacteurs nucléaires. https://manuscrit.wordpress.com/2015/10/31/manuscrit-18/
  Une nouvelle entre réalisme et fantastique, parue initialement dans une anthologie dirigée par Stéphane Dovert : « Homme et animaux: demain, ailleurs, autrement », et reprise dans le n°18 de la revue M@nuscrit. Ou comment la volonté d'écrire de la poésie et d'aimer les chats peut survivre dans un monde en déliquescence. https://blogs.mediapart.fr/yann-quero/blog/161016/les-chats-de-fukushima

- Blogs de Mediapart : France. **Le démantèlement… Une solution face la fuite en avant dans le tout nucléaire**, par Guillaume Blavette Le coup de froid auquel l'Europe fait face a fait exploser le coût de l'électricité. Une des raisons de cette flambée des prix est la très faible disponibilité du parc nucléaire français. Aucun délestage massif n'a pourtant eu lieu. Le réseau a tenu avec près de 40% des réacteurs à l'arrêt. Pourquoi donc s'acharner à maintenir en activité des machines obsolètes aussi dangereuses ? *Extraits* : Les raisons de cet acharnement nucléocratique sont connues pour l'essentiel : l'influence de ce qu'il faut bien appeler le lobby nucléaire, la rente nucléaire qu'apporte EDF à Bercy, la bombe, le souci de préserver des situations industrielles acquises à la grande satisfaction de la plupart des syndicats de ce secteur et bien évidemment une fascination très répandue dans l'opinion publique pour la technologie atomique… Une autre raison toute aussi déterminante est moins connue en dépit d'avertissements anciens du mouvement antinucléaire. Il s'agit de la question du démantèlement. (…) Non seulement les équipements sont très sévèrement irradiés mais le site nucléaire dans sa totalité est marqué par les rejets et autres pollutions générées par l'exploitation. Les problèmes déjà considérables que l'on rencontre dans l'industrie chimique sont dans le nucléaire démultipliés. (…) Puisqu'on ne sait pas démanteler et que c'est dangereux autant persévérer dans le nucléaire… https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/161016/le-demantelement-une-solution-face-la-fuite-en-avant-dans-le-tout-nucleaire

– **Annonces :**

- **Agir en solidarité aux victimes de Fukushima : Appel à rassemblement samedi 22 octobre à 11h devant l'Ambassade du Japon à Paris (Agir contre le nucléaire dans le Monde)**
  http://yonnelautre.fr/spip.php?rubrique549 et : http://yonnelautre.fr/spip.php?article4895

- CRIIRAD : France. (Rappel) **Participez à la consultation publique sur le plan national de gestion des matières et déchets radioactifs** (PNGMDR 2016-2018) et dites **NON au recyclage des déchets dits très faiblement radioactifs dans votre environnement quotidien** Le 5 octobre dernier, nous vous alertions sur l'ouverture d'une consultation publique sur le plan de gestion des déchets radioactifs : 7 documents, plus de 500 pages et moins de 4 semaines de délai ! Nous avons effectué une lecture rapide des documents les plus importants et nous vous proposons de vous mobiliser sur un aspect particulièrement inquiétant du dossier : la demande faite à EDF et AREVA d'avancer sur un projet d'installation permettant le traitement et la décontamination partielle des métaux contaminés puis leur l**ibération sans contrainte vers l'industrie conventionnelle.** Le recyclage dans le domaine public est aujourd'hui interdit par le Code de la santé publique : seul le recyclage dans des filières nucléaires contrôlées est autorisé. Pour contourner cet obstacle, le projet d'arrêté demande aux exploitants de préparer les éléments nécessaires à l'obtention d'une dérogation.
  (Voir sur le site de la CRIIRAD un modèle de commentaire)
  http://www.criirad.org/mobilisation/metaux-radioactifs.html
  Et : http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/plan-national-de-gestion-des-matieres-et-des-a1539.html

  Ou :http://www.vivre-apres-fukushima.fr/non-au-recyclage-des-dechets-dits-tres-faiblement-radioactifs-dans-notre-environnement-quotidien/
  Extrait d'une note : **La dilution de la contamination radioactive ne la diminue en rien. Elle augmente seulement le nombre de gens susceptibles d'être contaminés**.

- Un film sort le 2 novembre 2016 : "**Amère victoire**", de **Luc Verdier-Korbel** Le jeune député européen écologiste Yannick Jadot se questionne : comment est-ce possible que l'on accorde si peu d'importance au sujet du nucléaire après Fukushima ? La France étant le pays le plus nucléarisé de la planète, il se lance dans des négociations importantes pour améliorer la sécurité des centrales, alors que les partis politiques majoritaires tentent de rationaliser les événements. En parallèle, le jeune député conseille la candidate écologiste à la primaire Eva Joly pour rendre visible et audible la nécessaire sortie du nucléaire.
  http://www.festivalmillenium.org/fr/content/amere-victoire

- Un **film documentaire : « La terre abandonnée »**,du réalisateur **Gilles Laurent.** Il s'intéresse aux personnes qui sont restées à Tomioka ou qui ont choisi d'y revenir, malgré l'ordre d'évacuation.
  http://www.dailymotion.com/video/x4si2vu_la-terre-abandonnee-trailer-hd-vo-st-fr_shortfilms
  Le réalisateur, Gilles Laurent, est décédé dans l'attentat de la station Maelbeek à Bruxelles le 22 mars 2016.
  http://www.lesoir.be/1188637/article/actualite/belgique/2016-04-22/portraits-des-victimes-du-22-mars-gilles-laurent-il-avait-fait-sa-vie-un-voyage
  http://fukushima.eu.org/la-terre-abandonnee/

- Un roman : **« Résilience », de Yannick Monget** (…) Un virus informatique (inspiré d'une histoire vraie) semble avoir réussi à prendre le contrôle de nombreuses centrales. (...) En Antarctique, des survivants s'organisent dans des bases de haute technologie abritant un écosystème reconstitué. La surface du globe est ravagée par la radioactivité et les menaces de résurgence du virus noir, qui a décimé la plus grande partie de l'humanité.
  Yannick Monget a 36 ans. Il est le président fondateur du groupe Symbiome, qui développe des projets de sensibilisation, de recherche et de développement pour l'environnement. ISBN : 2732477818
  Editions de la Martinière, 2016. 22,90 €

  https://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/13/un-roman-premonitoire-resilience-de-yannick-monget/

- Le **documentaire « Tchernobyl, un mensonge français »,** auquel a participé la CRIIRAD, a été rediffusé sur RMC Découverte le dimanche 16 octobre à 5 h 30 du matin ; il est maintenant disponible en Replay sur le site de RMC Découverte. http://rmcdecouverte.bfmtv.com/mediaplayer-replay/

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 42, du 17 au 23 octobre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Vendredi 14 octobre 2016, additif :

- Nuage radioactif : France**. L'excès des hypothyroïdies néonatales en région PACA Corse en 1986,** par le Docteur Denis Fauconnier *Extrait* : Le test de dépistage systématique des hypothyroïdies à la naissance est réalisé en France depuis 1978. Entre 1978 et 1985, 322009 tests de dépistage ont été effectués dans la région PACA-Corse. 75 cas d'hypothyroïdies néonatales ont été dépistés en 8 ans. Soit une fréquence de 1 cas pour 4293 tests, soit une moyenne de **9,3 cas par an avant 1986.** Dans cette même région 56508 tests ont été effectués **en 1986, il a été dépisté 23 cas** d'hypothyroïdies néonatales, ceci représente un cas pour 2457 tests, **soit un excès de 14 cas** par rapport à la moyenne. Ces chiffres sont éloquents. Les départements et surtout les mois de naissance des cas recensés en 1986 sont nécessaires pour se prononcer de manière irréfutable. Les organismes centralisateurs, les différents ministères et DGS (direction générale de la santé) ont refusé de nous donner ces informations. (…) De 1995 à 2003, il a été dépisté 12 cas durant ces 9 années, soit une moyenne de 1,33 cas par an. Certes la cohorte n'est pas importante mais **il y a bien eu un pic en 1986.**(...).Les données du registre de l'hôpital de Marseille AREDEMAG ne sont disponibles qu'à partir de 1990. Or les données précédant cette date existent bel et bien mais ne sont pas accessibles.
http://www.nuage-radioactif.com/?p=64

- Dimanche 16 octobre 2016, additif :

- L'Essentiel, Luxembourg : **Un documentaire luxembourgeois primé au Portugal «La Supplication»**, documentaire sur Tchernobyl du réalisateur luxembourgeois Pol Cruchten, a reçu le Grand Prix du Festival de Seia, au Portugal. *Extrait* : C'est la quatrième fois que le film est récompensé dans un festival international après Paris (France), Minneapolis (USA) et Goias (Brésil). Il représente par ailleurs le Luxembourg dans l'actuelle course aux Oscars.
http://www.lessentiel.lu/fr/luxembourg/story/Un-docu-luxembourgeois-prime-au-Portugal-23973551

- Le Monde : **Nucléaire au Japon : le redémarrage impossible ?** Par Edouard Pflimlin Depuis la catastrophe de Fukushima (2011), la plupart des centrales nucléaires sont à l'arrêt. La reprise de la production d'antan est peu probable malgré toutes les mesures de sécurité qui ont été prises. Pourtant, les alternatives au nucléaire sont également coûteuses sur les plans économique et environnemental. http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/10/17/nucleaire-au-japon-le-redemarrage-impossible_5015006_3216.html

- Lundi 17 octobre 2016 :

- Le Monde : **Nucléaire au Japon : le redémarrage impossible ?** Par Edouard Pflimlin Depuis la catastrophe de Fukushima (2011), la plupart des centrales nucléaires sont à l'arrêt. La reprise de la production d'antan est peu probable malgré toutes les mesures de sécurité qui ont été prises. Pourtant, les alternatives au nucléaire sont également coûteuses sur les plans économique et environnemental. http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/10/17/nucleaire-au-japon-le-redemarrage-impossible_5015006_3216.html
- Le Républicain lorrain : France, Haute-Marne. **Déchets nucléaires : encore un projet en Champagne**, par Philippe Marque *Extraits* : Le sud de la Champagne n'en finit plus d'accueillir des sites liés aux déchets nucléaires. Baptisé **Bison,** le dernier en date, envisagé par **Derichebourg** en Haute-Marne près de Joinville, suscite déjà une vive opposition. (…) Derrière cet acronyme se cache une **B**ase **i**ntermédiaire de **s**ervices **o**pérationnels **n**ucléaires. Soit un nouveau site réservé aux **déchets nucléaires en Champagne**. Un de plus. Il est porté par le **groupe Derichebourg**, l'un des leaders mondiaux de recyclage des métaux. Celui-ci projette la création d'une installation de tri, traitement et conditionnement de déchets radioactifs de faible activité (FA) et de très faible activité (TFA). Elle s'implanterait sur le site en friche d'une ancienne scierie de 9 ha, à **Gudmont-Villiers, en Haute-Marne**. L'objectif est de caractériser les déchets, de réduire leur volume, de séparer les matières et d'assurer le conditionnement avant livraison sur les sites voisins de l'Andra (Agence nationale de gestion des déchets nucléaires) : le Cires à Morvilliers (50 km) et le CSA à Soulaines-Dhuys (40 km). Ou vers les fours de la Socodei, une filiale d'EDF dans le Gard. Autant d'opérations qui avaient jusque-là lieu sur les sites producteurs de ces déchets, « au détriment d'une possible optimisation globale de la chaîne logistique », estime Derichebourg. Le groupe y voit un marché plein d'avenir : « Les flux de déchets TFA devraient progresser de plus de 70 % entre 2020 et 2030. » (…)
  Une association, **Gudmont-dit-non**, a vu le jour. Le Cedra (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs) dénonce « une étude d'impact bidon ». Il s'inquiète aussi des conséquences sur le **tourisme, l'immobilier et l'avenir économique du territoire**, qu'il estime sacrifiés à la cause du nucléaire.
  http://www.republicain-lorrain.fr/environnement/2016/10/17/dechets-nucleaires-encore-un-projet-en-champagne

- Mardi 18 octobre 2016 :

- AIPRI : **Rumeurs de guerre atomique**. *Extrait :* Les abris atomiques ne feront que retarder de peu la lente agonie fatale des survivants d'un monde empesté de radioactivité génocide. Le plutonium est bien plus redoutable, ubiquitaire et assassin en tant que poison pulvérisé qu'en tant qu'explosif. La fable de la guerre atomique passagèrement sale est pure propagande pour ingénus. La colossale radioactivité libérée ne connaît pas de cessez-le-feu à échelle humaine. Rien que celle éparpillée par l'obligatoire plutonium résiduel des charges suffit à l'extinction de toutes les espèces. Aucune guerre nucléaire ne saurait pour autant connaître de vainqueur. L'ignorer c'est précipiter le suicide de l'humanité.
  http://aipri.blogspot.fr/2016/10/rumeurs-de-guerre-atomique.html
- Autorité de sûreté nucléaire, France : 'L'ASN prescrit la **réalisation sous trois mois de contrôles sur les générateurs de vapeur de cinq réacteurs d'EDF** dont l'acier présente une concentration élevée en carbone http://www.asn.fr/Informer/Actualites/Prescription-de-controles-complementaires-sur-cinq-generateurs-de-vapeur-d-EDF
- Blog de Wendy : **Mali : L'opération Barkhane, une opération "déchets nucléaires" ?** *Extrait* :Tous les observateurs s'interrogent sur la motivation qu'auraient les forces Barkhan à délimiter et à maintenir sous haute surveillance une énorme zone inaccessible à tous – aux forces régulières maliennes comme aux rebelles – dans la région de Kidal. http://www.wendy-leblog.com/2016/10/mali-loperation-barkhane-une-operation.html
  Les sources : http://maliactu.net/mali-en-un-mot-les-jihadistes-dementent-barkhane/
  Et : http://maliactu.net/mali-le-nord-mali-un-deversoir-de-dechets-toxiques/
- CRIIRAD, lettre mensuelle N° 49, *extraits* : (A propos de)**Saint-Priest la Prugne, à la jonction de la Loire, de l'Allier et du Puy de Dôme.** Sous 2 m d'eau, 1,3 millions de tonnes de résidus fins de résidus radioactifs (74,6 TBq de radium 226). Le site a subi de 1955 à 1980 la présence d'une mine d'uranium (exploitée par le CEA puis par la COGEMA), une première période à ciel ouvert puis une seconde en galeries. A la fermeture en 1980, un projet de la COGEMA a vu le jour pour transformer le site en centre de stockage de déchets radioactifs. Le Collectif des Bois Noirs s'est alors constitué pour s'opposer à sa réalisation.
  http://www.criirad.org/actualites/dossiers-08/stpriest-la-prugne/synthese.pdf
  http://www.criirad.org/actualites/dossiers-08/stpriest-la-prugne/mines.pdf

  Mine d'uranium des Bois Noirs, un constat accablant La CRIIRAD était présente le 4 octobre 2016 à la réunion de la Commission de Suivi de site (CSS) de l'ancienne mine d'uranium AREVA des Bois Noirs (Loire). Le constat est accablant. Des eaux contaminées s'écoulent dans le milieu naturel sans collecte ni traitement. AREVA est incapable d'expliquer pourquoi les **rejets de radium 226 dans la rivière** en 2015 sont les plus élevés enregistrés depuis 2008, ni pourquoi un drain qui, d'après certains documents d'AREVA provient de la digue du bassin de stockage des résidus radioactifs, se déverse directement dans l'environne-

ment. L'Administration n'est toujours pas en mesure d'imposer à AREVA une révision à la baisse des rejets radioactifs dans la rivière, alors que la CRIIRAD a démontré à plusieurs reprises, et encore en 2014, que les mousses aquatiques sont tellement contaminées par le radium 226 qu'on peut les qualifier de déchets radioactifs et que l'impact des rejets est détectable à 30 kilomètres en aval. Le grand bassin qui contient 1,3 million de tonnes de résidus radioactifs n'a pas de statut juridique conforme et l'Administration est engagée dans un bras de fer au plus haut niveau avec AREVA qui refuse pour le moment que le site soit classé ICPE. (…) Pour les sites concernés par la réutilisation de remblais radioactifs issus des mines d'uranium, le ministère a fixé un seuil d'alerte pour le radon de **2 500 Bq/m3** qui correspond à des doses supérieures aux limites fixées pour les travailleurs du nucléaire.
Dossier Bois Noirs : http://www.criirad.org/actualites/dossiers-08/stpriest-la-prugne/som-boisnoirs.html

- France TV Info et RSN : France. **Areva : en 2010, un détective privé pour protéger Anne Lauvergeon** (Vidéo) Dès 2010, Anne Lauvergeon devient la cible d'opérations secrètes visant à la déstabiliser. Un détective privé entre en action. Extrait d'une enquête de "Pièces à conviction". (…) Areva est une entreprise sensible, et un homme y est chargé de la sécurité : il s'appelle Jean-Michel Chéreau et c'est un ancien des Forces spéciales. Alerté par les rumeurs qui visent sa patronne, il sollicite un enquêteur indépendant, Marc German. (…) Le détective (...) identifie le comportement intrigant d'un des plus proches collaborateurs d'Anne Lauvergeon.(...) Sébastien de Montessus, le directeur des mines d'Areva...
http://www.sortirdunucleaire.org/VIDEO-Areva-en-2010-un-detective-prive-pour
- Mediapart : France. **EDF annoncera l'arrêt de 5 réacteurs nucléaires**, par l'Agence Reuters EDF va annoncer mardi en fin d'après-midi la mise à l'arrêt de cinq réacteurs nucléaires supplémentaires à la demande de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), rapporte Challenges sur son site internet.
https://www.mediapart.fr/journal/france/181016/edf-annoncera-larret-de-5-reacteurs-nucleaires
La source : http://www.challenges.fr/entreprise/edf-va-annoncer-la-mise-a-l-arret-de-cinq-reacteurs-nucleaires_433644
- Mediapart : France. **L'ASN demande l'arrêt de 5 réacteurs EDF pour vérification** (...) sans attendre les arrêts programmés pour la recharge de combustible. http://www.francetvinfo.fr/politique/affaire/video-areva-en-2009-des-detectives-prives-pour-proteger-anne-lauvergeon_1877905.html
Et : https://www.mediapart.fr/journal/economie/181016/lasn-demande-larret-de-5-reacteurs-edf-pour-verification
- Mediapart : France. **EDF confirme ses objectifs de production nucléaire 2016**, par l'Agence Reuters (…) en dépit de l'arrêt de cinq réacteurs exigé par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) afin de procéder à des vérifications.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/181016/edf-confirme-ses-objectifs-de-production-nucleaire-2016
- Blogs de Mediapart : France. **Flamanville : l'Autorité de sûreté nucléaire est dans la-main d'EDF.** Deux inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire, chargés du contrôle des conditions de travail et de la sûreté sur le chantier de l'EPR, futur réacteur en construction, et dans trois autres centrales en Normandie, ont subi **pressions et menaces** de leur direction, **au profit d'EDF**. **Et au mépris de la sécurité.**
Extraits : On reproche par exemple à Alain d'alerter, en septembre 2013, le Ministère du travail sur une organisation mise en place par EDF dans les centrales nucléaires en matière de radioprotection et présentant des risques pour les salariés. Alain informe EDF, par courrier, qu'au regard des irrégularités constatées, il envisage de proposer une mise en demeure. Là encore, il est convoqué pour un rappel à l'ordre par sa direction. Pire, ignorant les conclusions de l'inspecteur, la direction de l'Autorité de sûreté nucléaire et le Ministère du travail décident conjointement de réviser la réglementation… en faveur d'EDF. Qu'elle est loin, la belle image d'une institution indépendante et transparente prônée par Pierre-Franck Chevet, président de l'Autorité de sûreté nucléaire. (…)

  Certains échanges décrivent **comment l'ASN valide les irrégularités d'EDF**. Alain alerte ainsi sa direction : **« Je constate qu'EDF Flamanville ment et nous dissimule volontairement des informations relatives à la radioprotection.** Je prévois un rappel à l'ordre. Et je dois défendre (une nouvelle fois) mot pour mot mes observations et justifier ma position vis-à-vis de ma hiérarchie et donc y consacrer un temps et une énergie non nuls. Bilan : EDF ment et nous offre même les preuves écrites. Est-il envisagé un rappel à l'ordre écrit par l'ASN ? Non. Qui s'en prend plein la g… ? L'inspecteur du travail qui projette de rappeler par écrit à EDF que le mensonge aux autorités administratives et judiciaires est un délit. » (...)

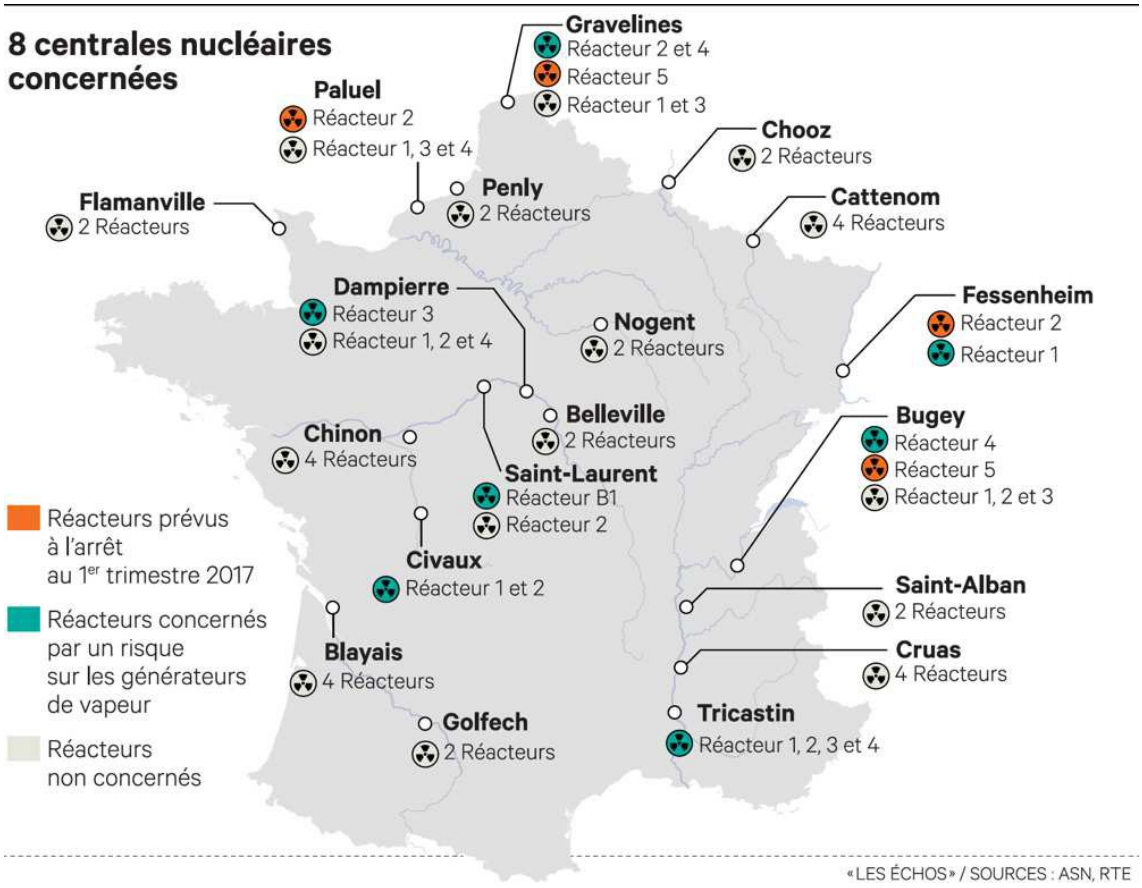
  En octobre 2013, survient un nouvel incident sur le chantier de l'EPR : une pièce d'un appareil de manutention, le pont polaire, situé à l'intérieur du bâtiment réacteur, est projetée en l'air et fait une chute de 20 mètres. Par chance, aucun ouvrier n'est blessé. Alain et son collègue, Laurent, procèdent au contrôle de cet équipement, utilisé pour lever et installer des composants pouvant atteindre plus de 560 tonnes. Il s'agit d'un appareil primordial en terme de sûreté nucléaire et de sécurité des travailleurs. (…) La Direction régionale du travail rappelle alors EDF à l'ordre, dans un courrier du 16 janvier 2014 : « Vous envisagez de réaliser les premières manutentions dès le 21 janvier 2014. Je vous rappelle qu'il n'existe aucune possibilité, applicable à votre situation, de déroger à la loi qui interdit d'utiliser des équipements de travail qui ne répondent pas aux règles techniques de conceptions. » Allant à l'encontre de ses propres inspecteurs et de la Direction régionale du travail, c'est le directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire, en personne, qui,

le 21 janvier 2014, écrit à EDF : « Je vous informe ne pas avoir d'objection à la réalisation des opérations de levages des gros composants. » **La direction de l'ASN autorise ainsi EDF à enfreindre la loi et à utiliser un équipement dangereux, en l'état, pour les salariés et la sûreté nucléaire.** https://www.mediapart.fr/journal/france/181016/flamanville-l-autorite-de-surete-nucleaire-est-dans-la-main-d-edf

- Le Monde : France. **Un tiers du parc nucléaire d'EDF est à l'arrêt**, par Jean-Michel Bezat et Pierre Le Hir L'Autorité de sûreté nucléaire a demandé à l'exploitant de procéder sous trois mois à des contrôles de la résistance des fonds des générateurs de vapeur. http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/10/18/edf-va-mettre-a-l-arret-cinq-reacteurs-nucleaires-pour-reviser-leurs-cuves_5015903_3234.html
- Nuage radioactif : France. **L'affaire du registre des cancers PACA Corse arrêté prématurément en 1996**, par le Dr Denis Fauconnier *Extrait* : Avant 1999 la France possède 7 registres régionaux de cancers pédiatriques. Le registre de la région PACA-Corse est ouvert en 1984. (…) Le registre PACA-Corse a enregistré **un excès de cancers de la thyroïde pendant la période 92/94. 14 cas sur ces 3 années** alors que l'on avait seulement enregistré 3 cas entre 1984 et 1991, donc **3 cas en 8 ans.** Ces chiffres sont accablants. (…) Une semaine plus tard la DGS (Direction Générale de la Santé) apporte un démenti. Il y aurait eu une erreur et une nouvelle répartition des cas est mise en avant. (…) Le registre a cessé de fonctionner à cette époque (1996) ! Quand un registre dérange, on l'arrête. Il est fort probable que ce registre avait également enregistré l'**augmentation des leucémies aiguës de l'enfant** constatées en Corse. http://www.nuage-radioactif.com/?p=80
- RTBF : Belgique. **Le solde de la redevance nucléaire est de 2,73 millions, Electrabel et EDF en paieront chacun la moitié** https://www.rtbf.be/info/belgique/detail_le-solde-de-la-redevance-nucleaire-est-de-2-73-millions-electrabel-et-edf-en-paieront-chacun-la-moitie?id=9433397

- Mercredi 19 octobre 2016 :

- Les Echos : France. **Les arrêts forcés de réacteurs d'EDF se multiplient** L'Autorité de sûreté nucléaire a demandé à l'électricien de mener sous trois mois des contrôles sur cinq réacteurs. Le nombre de réacteurs à l'arrêt est au plus haut. L'audit complet sur AREVA prendra encore plus d'un an.
  Carte de France des réacteurs concernés :



http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211405738590-nucleaire-les-arrets-forces-de-reacteurs-dedf-se-multiplient-2036045.php?wtuDV8qWWTDgchHP.99

- Les Echos : Allemagne. **Berlin facture la gestion des déchets nucléaires à 23,5 milliards d'euros**, par Jean-Philippe Lacour Un projet de loi présente la facture aux exploitants des centrales. EON, RWE, Vattenfall et EnBW devront financer un fonds public d'ici à 2022, date de fermeture du dernier réacteur allemand.*Extrait* : Les producteurs conserveront à leur charge le démantèlement des centrales et l'emballage des déchets. Mais leur transport et leur stockage seront de la responsabilité du fonds. Son financement devra être assuré d'ici à 2022, année où la dernière des huit centrales nucléaires allemandes encore en activité sera arrêtée. Les groupes pourront décider d'échelonner leurs paiements jusqu'à 2026, mais cela leur coûtera alors plus cher. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211410995299-berlin-facture-la-gestion-des-dechets-nucleaires-a-235-milliards-deuros-2036329.php
- Reporterre : **18 réacteurs nucléaires à l'arrêt en France,** par Emilie Massemin (Reporterre) *Extrait* : Les réacteurs concernés (à **Fessenheim, Gravelines, Civaux et au Tricastin**) font partie des 18 réacteurs que l'ASN a mis sous surveillance, après les révélations sur les malfaçons observées sur certaines cuves sortant de l'usine d'Areva du Creusot. https://reporterre.net/18-reacteurs-nucleaires-a-l-arret-en-France
  La source, Challenges :
  http://www.challenges.fr/entreprise/edf-va-annoncer-la-mise-a-l-arret-de-cinq-reacteurs-nucleaires_433644
- Reporterre : France. **Pourquoi la sûreté nucléaire est-elle très dégradée ?** Par Yves Marignac, directeur de Wise-Paris. (Un enregistrement de 3'19)
  https://reporterre.net/Pourquoi-la-surete-nucleaire-est-elle-tres-degradee
- Réseau Sortir du Nucléaire : État des lieux du parc électronucléaire français au 19 octobre : 27 réacteurs équipés de pièces déclarées suspectes suite à l'affaire du Creusot (la liste pourrait bien s'allonger) ;
  21 tranches nucléaires à l'arrêt pour raisons diverses
  http://www.sortirdunucleaire.org/Scandale-des-anomalies-dissimulees-l-ASN-fait
  https://www.facebook.com/sortirdunucleaire.org/photos/a.478638125492108.100126.110825562273368/1229377753751471/?type=1&theater
  Ou Blog de Jeudi : **La scoumoune des centrales nucléaires françaises**
  http://leblogdejeudi.fr/la-scoumoune-des-centrales-nucleaires-francaises/
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Scandale des anomalies dissimulées : l'ASN fait arrêter 5 réacteurs supplémentaires.** La sortie du nucléaire en urgence est l'unique solution.
  http://www.sortirdunucleaire.org/Scandale-des-anomalies-dissimulees-l-ASN-fait
- La Tribune de Genève : **Et si un avion s'écrasait sur une centrale nucléaire?** Votation 27 novembre Le Vert Bastien Girod a publié une vidéo alarmiste sur un détournement d'avion sur un site atomique. Les opposants à la sortie du nucléaire sont furieux.
  http://www.tdg.ch/suisse/Et-si-un-avion-s-ecrasait-sur-une-centrale-nucleaire/story/15081707
  La vidéo (1'30, en allemand) : https://youtu.be/I3KriH_yfe8
- La Tribune de Genève : Suisse. **Se passer du nucléaire était possible, selon Axpo**, par Christine Talos Votation du 27 novembre Il y a 19 ans, une étude menée par l'exploitant qui s'appelait NOK alors, montrait que la Suisse pouvait se passer de l'atome. Le discours d'aujourd'hui est tout autre. *Extraits* : Selon les calculs effectués, la demande d'électricité en Suisse pouvait être satisfaite jusqu'en 2030, sans énergie nucléaire. Ceci grâce à des petites usines à gaz décentralisées, ce qui pouvait même être, selon les NOK, une entreprise rentable. Une conclusion pour le moins étonnante de la part d'un exploitant nucléaire. (…)
  Si le peuple dit «oui», Beznau I, mise en service en 1969, devrait être arrêtée l'année prochaine, tout comme les centrales de Beznau 2 et de Mühleberg, construites en 1972. Gösgen devrait être arrêtée en 2024 et Leibstadt en 2029, soit dans treize ans. L'exploitant de Mühleberg, BKW, a déjà décidé de fermer le site en 2019 pour raisons économiques. Actuellement, les centrales de Leibstadt et de Beznau I sont déactivées, représentant un manque de 40% dans l'électricité nucléaire indigène.
  http://www.tdg.ch/suisse/Se-passer-du-nucleaire-etait-possible-selon-Axpo-/story/13527157

- Jeudi 20 octobre 2016 :

- Blogs de Mediapart : **Nucléaire fatigué. Populations en danger**, par victorayoli Le fiasco de l'industrie nucléaire française n'est – hélas – plus à démontrer : il s'étale et risque cet hiver de nous faire claquer des dents. En priant Hadès, le dieu des enfers, de nous éviter une catastrophe genre Tchernobyl ou Fukushima, car un décret en cours d'élaboration mettrait les populations non seulement en grand danger, mais sans recours vis-à-vis de l'État. *Extrait* : Il s'agit de la modification des normes concernant les doses de radiations « acceptables » par les populations en cas d'accident genre Tchernobyl ou Fukushima. Il s'agit en fait de transposer dans le droit français la directive européenne 2013/59/ Euratom. Cette circulaire européenne est relative à la protection des populations contre les expositions aux radiations. Elle intégrera le droit français par décret en janvier 2017. Mais elle modifie gravement le code de la santé publique. (…) Protéger l'industrie nucléaire plutôt que la population Plus les niveaux de références sont élevés et plus s'allègent les dépenses liées aux mesures de protection des personnes et à l'indemnisation des dommages. Le choix des autorités est tout à fait cohérent avec le plafonnement des indemnités pour les victimes d'un accident nucléaire majeur. Rappelons en effet que l'industrie nucléaire est dispensée de l'application du principe pollueur-payeur:

pour l'essentiel, les conséquences sanitaires et économiques de la catastrophe seront supportées par ses victimes. La décision de fixer des niveaux de référence aussi élevés n'arrive pas par hasard. Elle est le fruit de 20 ans d'efforts du lobby nucléaire, et plus précisément du lobby nucléaire français,via son cheval de Troie, le CEPN. L'idée clef est de convaincre les populations qu'elles peuvent très bien vivre en zone contaminée: il suffit de les équiper de radiamètres et de dosimètres, de leur apprendre à contrôler leur environnement et leurs aliments, à gérer jour après jour leur exposition à la radioactivité.
https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/201016/nucleaire-fatigue-populations-en-danger

- Vendredi 21 octobre 2016 :

- ACRO : **Nouveaux problèmes pour les entreposages de déchets radioactifs** *Extraits :* La décontamination devrait engendrer **plus de 20 millions de mètres cubes de déchets radioactifs après incinération** de la matière organique pour réduire les volumes. La seule solution proposée est un centre d'entreposage de 16 km2 tout autour de la centrale de Fukushima pour une durée de 30 ans. Après, qui vivra verra, car les problèmes sont sans fin. Les propriétaires terriens rechignent toujours à vendre leurs terrains pour y mettre les déchets. (…) La commune d'Ôkuma, presque entièrement classée en zone de « retour difficile », envisage donc d'offrir tous les terrains municipaux pour y mettre les déchets. Cela représente **95 hectares**, ou environ 10% des terrains envisagés dans la commune. Cela comprend les écoles, le parc Fureai avec des terrains de sport… La commune n'a pas encore décidé si elle vendrait ou louerait ses terrains. (...)
L'équivalent de la Cour des comptes du Japon est allée inspecter certains de ces sites et a découvert d'autres problèmes, selon l'Asahi. Ceux qui accueillent de la terre contaminée, sont surélevés au centre pour que l'eau s'écoule sur les bords où elle peut être récoltée et contrôlée car les sacs ne sont pas étanches. Il y en a jusqu'à 5 niveaux. Avec le temps et le poids des déchets, c'est un creux qui peut apparaître au centre, et l'eau contaminée s'y accumuler. La surveillance est alors difficile, voire impossible. (…)
En ce qui concerne les déchets issus du démantèlement des centrales nucléaires, l'Autorité de Régulation Nucléaire, la NRA, veut enfouir les plus contaminés à moins 70 mètres pour 100 000 ans. Il s'agit essentiellement des barres de contrôle des réacteurs. Les compagnies d'électricité en aurait la responsabilité **pendant 300 à 400 ans**. Elles n'ont pas encore trouvé les sites…
http://fukushima.eu.org/nouveaux-problemes-pour-les-entreposages-de-dechets-radioactifs/
- ACRO : **L'industrie nucléaire japonaise veut repartir comme si de rien n'était** *Extrait :* Pendant ce temps, Taiwan, qui n'a pas plus de ressources énergétiques que le Japon, vient de décider d'arrêter le nucléaire d'ici 2025, quand la centrale la plus récente aura atteint 40 ans et d'investir dans les énergies renouvelables. http://fukushima.eu.org/lindustrie-nucleaire-japonaise-veut-repartir-comme-si-de-rien-netait/
- Blogs de Mediapart : **Sous les centrales, ça gronde**, par Monique Douillet **Katsuhiko Ishibashi**, sismologue renommé, considéré comme un lanceur d'alerte, avait interpellé les autorités en 2006 sur la sous-estimation du risque sismique pour les centrales nucléaires japonaises. Alors que les médias internationaux n'en parlent pas, **il y a eu plus de 1000 séismes cette année sur les 4 premiers mois de l'année dans le sud-est du Japon**. *Extrait* : De surcroît, selon une étude de l'université de Tohoku, les provinces de Tokyo et celles plus au nord (dont Fukushima), on compte deux fois plus de séismes sur les cinq dernières années qu'au cours des cinq années qui ont précédé l'accident de Fukushima.
https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/211016/sous-les-centrales-ca-gronde
- France Nature Environnement et Réseau Sortir du Nucléaire : France. **EDF, le greenwashing au naturel !** *Extrait* : Épinglée trois fois en 2015 pour greenwashing, EDF a encore été rappelée à l'ordre par le Jury de la Déontologie Publicitaire en octobre 2016. Quatre avis défavorables prononcés par le JDP en moins deux ans. (…) Au printemps 2016, en plein anniversaire des 30 ans de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl, l'entreprise a eu le bon goût de publier dans différents médias **une publicité représentant une cascade en forme de tour de refroidissement**
<http://civicrm.fne.asso.fr/sites/all/modules/civicrm/extern/url.php?u=19781&qid=>
accompagnée de la mention « **L'électricité bas carbone, c'est centrale** ». Le 24 juin 2016, le Réseau Sortir du nucléaire et France Nature Environnement avaient alors saisi le Jury de Déontologie Publicitaire(JDP), instance associée à l'Autorité de Régulation Professionnelle de la Publicité (EDF siège au conseil d'administration <http://civicrm.fne.asso.fr/sites/all/modules/civicrm/extern/url.php?u=19782&qid=>). Dans son avis, le JDP a considéré que l' « assimilation directe d'un élément de centrale nucléaire, présentant un impact négatif de long terme sur l'environnement, à un élément naturel, peut induire en erreur en ce qui concerne les propriétés environnementales du produit ». (…) Rappelons que l'énergie nucléaire n'est ni propre, ni renouvelable, nous coûte plus cher que les énergies renouvelables matures et n'est pas une solution pour lutter contre les changements climatiques[. http://civicrm.fne.asso.fr/civicrm/mailing/view?reset=1&id=4555
Ou : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/21/edf-le-greenwashing-au-naturel/
- Le Parisien : France. **Risque de pénurie d'électricité : l'avertissement de Royal au patron d'EDF**, par Erwan Benezet Exclusif. Inquiète des risques de pénurie d'électricité liés à l'arrêt de cinq réacteurs nucléaires supplémentaires, la ministre de l'Energie demande dans un courrier à l'électricien de « maîtriser la situa-

tion ». *Extrait* : Douze réacteurs nucléaires en moins, c'est une perte de 11 000 MW qui oblige RTE à tirer sur d'autres ressources, qui ne sont pas illimitées : le renouvelable (éolien et solaire) et l'hydraulique (rivières, barrages, usines marémotrices). Mais également des importations en provenance d'Allemagne, de Suisse, d'Italie, d'Espagne et de Grande-Bretagne (pour une capacité maximale de 12 000 MW).
http://www.leparisien.fr/economie/l-avertissement-de-royal-au-patron-d-edf-21-10-2016-6234570.php#xtor=AD-32280599

- Samedi 22 octobre 2016 :

- La Tribune de Genève et Savoie Anti-Nucléaire : **Suisse : Des économistes favorables à «sortir du nucléaire»** *Extrait* : La problématique de l'abandon du nucléaire «est un combat entre l'économie du passé et celle du futur», a résumé vendredi devant les médias à Berne Yves Christen (notre photo Keystone), ancien président du Conseil national et de Swissolar. «Mais le futur a déjà commencé» et la sortie du nucléaire n'est en rien prématurée. (…) «L'indépendance de l'approvisionnement est une fable», déclare Thomas Nordmann, directeur de TNC Consulting et membre du comité, soulignant que ce n'est pas la sécurité de l'approvisionnement qui dicte de tels choix, mais des raisons commerciales.
http://www.tdg.ch/suisse/economistes-favorables-sortir-nucleaire/story/23476813
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 77 and 78**, by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la quinzaine dernière. Le record de la semaine est de **1 790 cpm** (coups par minute) relevés à Colorado Springs,dans l'Etat du Colorado , soit **358 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm).
[Le billet signale aussi que **la mortalité des nouveaux-nés au Texas a doublé de 2011 à 2012**. « One of the major effects of Rad is the killing of the most defenseless humans among us: fetuses and newborns – those kids less than Five Days old. (…) "Indeed, the report said it was "puzzling" that Texas's maternal mortality rate rose only modestly from 2000 to 2010 before doubling between 2011 and 2012. The researchers, hailing from the University of Maryland, Boston University's school of public health and Stanford University's medical school, called for further study."]
http://www.veteranstoday.com/2016/10/22/your-radiation-this-week-no-77-and-78/
Et : "Texas has highest maternal mortality rate in developed world, study finds," By Abby Goodnough, Oct. 19, 2016.
https://www.theguardian.com/us-news/2016/aug/20/texas-maternal-mortality-rate-health-clinics-funding

- Dimanche 23 octobre 2016 :

- Asahi : **Taiwan to end nuclear power generation in 2025**, by Satoshi Ukai [***Taïwan programme l'arrêt du nucléaire en 2025***] *Extrait* : In a rare move for power-hungry Asia, the Taiwanese government has decided to abolish nuclear power generation by 2025 to meet the public's demand for a nuclear-free society following the Fukushima nuclear disaster. http://www.asahi.com/ajw/articles/AJ201610230028.html
- Blog de Fukushima : **Où en est la situation à Fukushima** ? Un **texte de HORI Yasuo du 27 août 2016**, traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Paul Signoret *Extrait* : Le mouvement contre les centrales nucléaires est devenu un grand mouvement qui englobe tout le Japon , et tous peuvent y participer. Les groupes qui soutiennent la politique pro-nucléaire, soutiennent également la politique des armes nucléaires et essayent de changer l'article 9 de la Constitution japonaise, qui interdit la guerre et la possession d'une armée. Nous devons donc avoir une solidarité forte et une action commune entre nos trois mouvements, lesquels cherchent à protéger la vie du peuple, c'est-à-dire le mouvement contre les centrales nucléaires, le mouvement pour l'abolition des armes nucléaires et le mouvement pour protéger la Constitution Japonaise.
Ce qui est important pour ne pas répéter les accidents nucléaires
(1) Mettons-nous mutuellement au courant des faits, expériences et leçons de l'accident nucléaire.
(2) Ayons une compréhension commune des dangers suivants :
a) Danger dû à un manque de technologie suffisante, en particulier danger des réacteurs à eau bouillante et danger en raison de réacteurs obsolètes.
b) Danger dû au financement spécial des compagnies d'électricité. Grâce à ce système avantageux, elles peuvent librement prendre de l'argent dans les poches des gens quand elles en ont «besoin», et elles peuvent faire construire des centrales nucléaires à volonté et sans problème financier.

c) Danger dû à la structure géologique de l'archipel japonais, où se produisent souvent des tremblements de terre et des éruptions volcaniques.
d) Danger dû à la géographie. Les centrales nucléaires sont situées à proximité des villes et des villages. Dans les centrales nucléaires, plusieurs réacteurs sont installés sur une petite surface.

e) Danger dû à un manque de règles au niveau mondial pour contrôler les centrales nucléaires. Il n'existe qu'un comité, appelé "Autorité de Régulation Nucléaire", et il est favorable au gouvernement et aux compagnies d"électricité.

f) Danger dû à la recherche de profit des entreprises électriques. Par exemple, lorsque ont eu lieu les grands tremblements de terre à Kumamoto en avril 2016, la compagnie d'électricité Kjūŝū n'a jamais eu l'intention d'arrêter les réacteurs.

(3) Ayons un projet commun pour construire des villes non subordonnées à l'énergie nucléaire.

(4) Ayons un projet commun sur l'énergie renouvelable.

http://www.fukushima-blog.com/2016/10/ou-en-est-la-situation-a-fukushima.html

Texte original en espéranto : [pdf] LA 27AN DE AŬGUSTO 2016

– **Annonces :**

- **Armes Nucléaires STOP** publie un bulletin sur abonnement. Le **numéro 262, d'octobre 2016**, est paru.
https://armesnucleairesstop.org/category/publication/

- Pour **créer un groupe "Arrêt du nucléaire"** : http://coordination-adn.fr/entree.html

- France, Meuse, Bure :
* A partir du **24 octobre 2016**, chantier de constructions dans la forêt libérée de Mandres-en-Barrois
http://vmc.camp/2016/10/12/de-bure-a-la-zad-du-nord-au-sud-lappel-des-arbres-fait-echo-contre-les-amenageurs/
* **Du 11 au 13 novembre 2016 à Bure** : Barricades agricoles contre la poubelle nucléaire et rencontres Reclaim the Fields ! A la gare de Lunéville. Et à partir de vendredi 11, rencontres francophones du réseau Reclaim the Fields à la Maison de la résistance à Bure.
http://vmc.camp/2016/10/19/dimanche-13-novembre-barricades-agricoles-contre-la-poubelle-nucleaire/

- CEDRA : France, Meuse, Bure. **Cigéo : le plus monstrueux des GPII** (grands projets ineptes et imposés) ?

- Un livre : **"Franckushima", de Géraud Bournet, éditions Lutopiquant.**
Voir l'article de Sciences et Avenir. *Extrait* : Il regroupe textes, documents et témoignages sur la catastrophe de Fukushima. Il évoque aussi le risque nucléaire en France.
http://www.sciencesetavenir.fr/decouvrir/livres/le-livre-franckushima-une-evocation-de-la-catastrophe-de-fukushima-et-une-evaluation-du-risque-nucleaire-en-france_107549

- **La Gazette nucléaire N° 281, septembre 2016**, est disponible en ligne en format pdf.
http://gazettenucleaire.org/

- Un film, « **Homo Sapiens »** de **Nikolaus Geyrhalter** (1 h 34).
Voir l'article de Libération : **Après nous, le déluge**, par Clémentine Mercier L'homme disparu, ne resteront que ruines et terres dévastées, constate «Homo Sapiens». *Extrait* : Où sont passés les hommes ? Pendant les quatre-vingt treize minutes d'*Homo Sapiens*, vous n'en verrez ni n'en entendrez aucun. Ils ont déserté la planète, évaporés, disparus… On ne peut pas dire «*comme par enchantement*» tant le film offre le spectacle délabré de leur passage sur Terre. Et les traces qu'ils ont laissées derrière eux n'ont rien de charmant : ruines monumentales, villes fantômes, cimetières de zones militaires. Sous l'œil désenchanté de Nikolaus Geyrhalter, le monde est une vaste poubelle de décombres abandonnés par une espèce dont la disparition reste un mystère. Virus ? Catastrophe nucléaire ? Une apocalypse a anéanti l'homo sapiens.
http://next.liberation.fr/cinema/2016/10/18/apres-nous-le-deluge_1522758

- Un livre : **« Journal d'Hiroshima 6 août - 3 septembre 1945 », de Michihiko Hachiya.** Une description détaillée de la vie et surtout de l'enfer subi par les mourants et les rescapés après l'explosion de la bombe atomique. Editions Taillandier, Collection Texto, 2015.

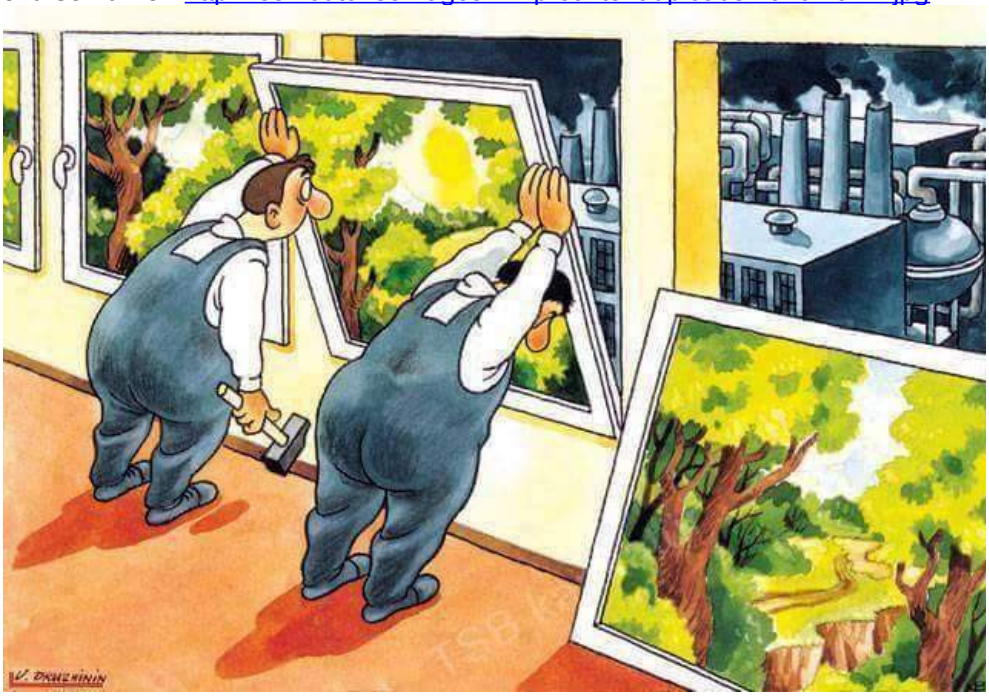
- L'**Observatoire des armements** publie des dossiers. La liste à partir du numéro de novembre 2009 :
http://www.obsarm.org/spip.php?rubrique15#pagination_articles

- **Observatoire du Nucléaire** : appel à soutien.
Le bilan d'activité 2015 : http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article119
Cette année, entre autres actions, l'Observatoire du Nucléaire **attaque Areva en justice**, par rapport aux pièces nucléaires mal usinées et couvertes par des certificats falsifiés.
RIB : http://www.observatoire-du-nucleaire.org/IMG/jpg/rib-observnuc.jpg
Ou chèque à l'ordre de l'Observatoire du nucléaire, 12 rue des Pommiers, 33490 Saint-Macaire.

- Mouvement Contre le Crime Atomique : **2èmes Rencontres nationales contre le crime atomique** Après les 1ères Rencontres antinucléaires nationales pour l'Arrêt immédiat du nucléaire initiées par le MCCA au mois d'août 2016 en Provence, ces 2èmes Rencontres nationales auront lieu en Ile de France (**Montreuil) les 12 et 13 novembre 2016.** (...) Ouvert aux personnes comme aux collectifs et groupes de toutes les régions qui se reconnaissent et se positionnent, face au crime atomique, pour une mise à l'arrêt immédiat de toutes les installations nucléaires. (...) Le lieu de ces rencontres en Ile de France : 35 rue Gaston Lauriau 93 Montreuil (Métro Croix de Chaveau Ligne 9 du métro parisien) à partir de 9h. Confirmer sa venue en adressant un mail qui précise le nombre de personne(s) à : contact@mcca-ain.org
http://mcca-ain.org/index.php/rencontres-mcca-2016?acm=1240_51

- **France, Tarn, Tarn-et-Garonne, etc.**. Question : Un lecteur signale que **dans la région d'Albi** cette semaine on a relevé par moments avec un petit compteur Geiger des valeurs de **0,30 à 0,34 microSievert** ; et que presque quotidiennement il relève des valeurs égales ou supérieures à 0,20. C'est beaucoup, semble-t-il, alors que le bruit de fond doit être d'environ 0,04. Est-ce le vent de Golfech qui arrive jusqu'à Sainte-Cécile ? Ou bien une autre cause ? D'autres personnes ont-elles fait les mêmes constatations ailleurs ?
Merci de votre surveillance là où vous vous trouvez.
Un correspondant a trouvé une réponse à cette question sur France3, en date du 24 octobre 2016 : **La centrale nucléaire de Golfech a libéré trop de rejets radioactifs dans l'air pendant 2 minutes**, par Fabrice Valéry Selon EDF, l**'incident "significatif" s'est déroulé le 19 octobre** et l'anomalie a été stoppée au bout de 2 minutes grâce à des alarmes. *Extrait* : Ce jour-là, une cheminée de l'unité N°1 de la centrale a libéré dans l'atmosphère des rejets radioactifs supérieurs à la limite autorisée pendant une période de 2 minutes. Cette cheminée est "prévue pour rejeter à l'atmosphère les gaz issus du traitement des effluents liquides et de la ventilation des bâtiments nucléaires" indique EDF. Dans son communiqué EDF précise"qu'aucun impact sur l'environnement ni pour le personnel du site" n'a été mesuré. (…) La direction de la centrale de Golfech a déclaré le 21 octobre 2016 un événement significatif environnement à l'Autorité de sûreté nucléaire et à la Commission Locale d'Information". Le 26 septembre dernier, **le réacteur numéro 2 de Golfech s'était automatiquement mis en arrêt après une "anomalie".**
http://france3-regions.francetvinfo.fr/midi-pyrenees/tarn-et-garonne/centrale-nucleaire-golfech-libere-rejets-radioactifs-air-2-minutes-1115821.html?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter
Et : http://france3-regions.francetvinfo.fr/midi-pyrenees/tarn-et-garonne/le-reacteur-ndeg2-de-la-centrale-nucleaire-de-golfech-redemarre-1096611.html
Et : http://www.ladepeche.fr/article/2016/10/25/2446171-rejet-radioactif-a-la-centrale.html
Et : http://www.lindependant.fr/2016/10/24/centrale-nucleaire-de-golfech-des-rejets-depassant-le-seuil-pendant-2-minutes,2273154.php

- L'illustration de la semaine : http://lesmoutonsenrages.fr/wp-content/uploads/2016/10/14.jpg



Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 43, du 24 au 30 octobre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Dimanche 23 octobre 2016, additif :

- Les Inrocks : **Comment le nucléaire peut causer notre perte** Le nucléaire n'est pas un eldorado, mais une bombe à retardement, assure Jean Songe. Ancien auteur de polar, il publie une enquête effroyable et tragique, dénonçant l'extrême dangerosité de nos centrales nucléaires. C'est d'habiter à moins de 30km du réacteur de Golfech (Tarn-et-Garonne), que l'écrivain a pris conscience du problème nucléaire.
  http://www.lesinrocks.com/2016/10/23/actualite/nucleaire-causer-perte-11873074/
  L'ouvrage de **Jean Songe**, « **Ma vie atomique** » (éd. Calmann-Lévy), est paru le 19 octobre 2016. 19 €.

- Lundi 24 octobre 2016 :

- ACRO : **Environ 880 tonnes de corium très radioactifs dans les réacteurs 1 à 3** *Extraits :* L'International Research Institute for Nuclear Decommissioning (http://irid.or.jp/en/)a fait une estimation de la quantité de corium dans les réacteurs 1 à 3 de la centrale de Fukushima Daï-ichi, où il y a eu fusion des cœurs. Le corium est ce mélange très fortement radioactif de combustible fondu et de débris. L. Le Fukushima Minpo y consacre un article en anglais (http://www.fukushimaminponews.com/news.html?id=739). L'estimation est basée sur des simulations de l'accident et des observations avec les muons, notamment. Il ressort de ces calculs, que la masse totale de corium est comprise
  * entre 232 et 357 tonnes, avec une valeur nominale à 279 tonnes pour le réacteur n°1 ;
  * entre 189 et 390 tonnes, avec une valeur nominale à 237 tonnes pour le réacteur n°2 ;
  * et entre 188 et 394 tonnes, avec une valeur nominale à 364 tonnes pour le réacteur n°3. Ce dernier contient du combustible MOx, à base de plutonium.
  La quantité de combustible était de 69 tonnes dans le réacteur n°1 et de 94 tonnes dans chacun des réacteurs 2 et 3. Selon les réacteurs, **les coriums sont donc de 2,5 à 4 fois plus massiques** que le combustible, en retenant les valeurs nominales. La somme des quantités nominales de corium fait 880 tonnes. **C'est 3,4 fois plus que le combustible qu'il y avait dans ces réacteurs**.
  http://fukushima.eu.org/environ-880-tonnes-de-corium-tres-radioactifs-dans-les-reacteurs-1-a-3/
- ACRO : **Contrôle de la cheminée de rejet** *Extrait :* Les cheminées de rejet sont assez instables en cas de séisme et leur contamination très élevée. Il n'est donc pas facile de les démanteler, même avec des robots.- TEPCo a utilisé des drones pour faire des mesures de radioactivité au niveau de la cheminée commune aux réacteurs n°1 et 2. Quand elle a envoyé un drone dans la cheminée, elle s'est rendue compte qu'une barre empêchait l'engin de descendre plus bas qu'à 10-20 m sous l'embouchure. C'est assez incroyable que la compagnie n'ait pas su que cette barre existait, et qu'elle ne puisse pas donner sa position plus précisément.
  http://fukushima.eu.org/controle-de-la-cheminee-de-rejet/

- ACRO : **57ème versement financier pour TEPCo** TEPCo annonce avoir reçu le 57ème versement financier de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 44,4 milliards de yens (400 millions d'euros). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 6 523 milliards de yens (**57,7 milliards d'euros**) et cela ne suffira pas.
  http://fukushima.eu.org/57ieme-versement-financier-pour-tepco/
- Autorité de Sûreté Nucléaire, France. **Poursuite de fonctionnement au-delà de 40 ans des réacteurs nucléaires français** Les 3 et 4 octobre 2016, l'ASN, son appui technique l'IRSN, la Commission Locale d'Information des Grands Équipements Énergétiques du Tricastin (CLIGEET de la Drôme) ainsi que l'Association nationale des commissions et comités locaux d'information (ANCCLI) ont organisé un séminaire consacré à la poursuite de fonctionnement au-delà de 40 ans des réacteurs nucléaires français de 900 mégawatts.
  http://www.asn.fr/Informer/Actualites/Poursuite-de-fonctionnement-au-dela-de-40-ans-des-reacteurs-nucleaires-francais
- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, "La Demi Heure Radio-Active", une émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : **"Fuir Fukushima", un témoignage Haruko Boaglia, auteure de "J'ai fui Fukushima", Editions Lutopiquant, 2011**, quitte le Japon le 18 mars 2016 une semaine après le début de la catastrophe nucléaire de Fukushima. Elle raconte comment elle a vécu la journée du 11 mars 2011, sa décision de fuir la radioactivité, tout d'abord à travers le Japon, puis vers la France. (34') https://youtu.be/Waho3mBUwlU
  Toutes les émissions depuis juin 2011 : https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/

- CRIIRAD : **Communiqué commun avec le Dr Denis Fauconnier, Annie Thébaud-Mony (Association Henri Pézerat & GISCOP93) et Chantal L'Hoir (AFMT). « Épidémie » de cancers de la thyroïde : Faut-il poursuivre l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) pour délit de tromperie ? L'InVS a célébré le 30ème anniversaire de la catastrophe de TCHERNOBYL avec un rapport qui constitue un véritable déni de droit pour les victimes, passées et à venir, des polluants cancérogènes. L'augmentation de l'incidence des cancers de la thyroïde ne serait pas réelle mais proviendrait pour l'essentiel de l'amélioration du dépistage et de la découverte de micro-cancers qui n'auraient jamais atteint de stade clinique. Rien ne prouverait, en particulier, le rôle des pollutions radioactives.** Le 1er juin 2016, en réaction à cette publication, le Dr Fauconnier, l'Association Française des Malades de la Thyroïde, l'Association Henri Pézerat et la CRIIRAD ont adressé une demande au ministère de la Santé, ministère de tutelle de l'InVS. Cinq mois plus tard, en dépit d'une relance, aucune réponse de fond n'est encore parvenue. Les signataires ont donc décidé de rendre publique leur critique des travaux de l'Institut de Veille sanitaire : **méthodologie inadaptée, données non actualisées, erreurs de raisonnement.** Cet institut est désormais intégré dans Santé publique France qui a pour mission de « protéger efficacement la santé des populations », « d'anticiper et d'alerter par la veille et la surveillance épidémiologique ». Les associations demandent à Mme Touraine, ministre de la santé, des actes concrets prouvant la réalité de ces engagements : la publication de toutes les données d'incidence sur le cancer de la thyroïde et la **correction des erreurs de raisonnement qui biaisent l'analyse des données et conduisent à masquer l'impact de Tchernobyl.** Cela fait 30 ans que les autorités françaises s'emploient à étouffer le bilan sanitaire de l'accident de Tchernobyl. Par exemple, aucune enquête officielle n'a jamais été ouverte, en dépit de demandes répétées, sur le **pic d'hypothyroïdies néonatales de 1986**, alors qu'il constitue la preuve de l'importance de la contamination subie par la population et de la réalité des dommages. Pour que ceci ne se reproduise jamais, des garanties et des outils doivent impérativement être mis en place. Face à l'explosion de l'incidence des cancers, **il est impératif de mettre en œuvre des registres decancer qualitatifs,** documentant l'exposition personnelle et professionnelle des malades, et de **réorienter d'urgence la recherche en santé publique,** afin qu'elle soit effectivement au service de la connaissance, de la reconnaissance et de la prévention.
  http://www.nuage-radioactif.com/?m=201610
  La critique des travaux de l'InVS : http://www.criirad.org/tchernobyl/2016-10-24_cp_InVS_cancer-thyroide.pdf
  Le texte d'Annie Thébaud-Mony (11 p.) :
  http://www.criirad.org/tchernobyl/ATM-cancerthyroide-critiqueINVS.pdf
  Le rapport de l'INVS : http://invs.santepubliquefrance.fr/%20fr/layout/set/print/Publications-et-outils/BEH-Bulletin-epidemiologique-hebdomadaire/Archives/2016/BEH-n-11-12-2016
  La thèse de Sophie Fauconnier sur les cancers de la thyroïde en Corse de 1985 à 2006 (91 p.) :
  http://nuage-radioactif.com/wp-content/uploads/2008/05/these_sophie_v29.pdf
  L'excès des hypothyroïdies néonatales en région PACA Corse en 1986 :
  http://www.nuage-radioactif.com/?p=64
  L'affaire du registre des cancers PACA Corse arrêté prématurément en 1996 :
  http://www.nuage-radioactif.com/?p=80

- Le Figaro : France. **Comment EDF peut-il rassurer les marchés?** Par Frédéric De Monicault
  http://www.lefigaro.fr/societes/2016/10/24/20005-20161024ARTFIG00091-comment-edf-peut-il-rassurer-les-marches.php

- Ouest-France : France, Tarn-et-Garonne. **Centrale nucléaire de Golfech. Des rejets au-delà du seuil durant 2 minutes** http://www.ouest-france.fr/environnement/centrale-nucleaire-de-golfech-des-rejets-au-dela-du-seuil-durant-2-minutes-4581909
- Radio Télévision Suisse : **Le dédommagement des exploitants de centrales, une question à plusieurs milliards**, par Stéphane Deleury Risque-t-on de devoir verser des milliards de francs de dédommagements aux exploitants de centrales en cas de oui à l'initiative "Sortir du nucléaire", comme l'affirment les opposants au texte? Cette question divise les deux camps. *Extraits* : Les centrales nucléaires ont en effet obtenu de la Confédération un permis d'exploitation illimitée et seuls des critères de sécurité pourraient justifier une obligation de fermeture. Un oui du peuple le 27 novembre serait ainsi une atteinte au droit de propriété, selon un avis de droit de l'Office fédéral de la justice. On parle de plusieurs milliards de francs de dédommagements pour compenser la perte de valeur des entreprises et l'éventuel manque à gagner. Rien que pour Axpo, propriétaire de la centrale de Beznau et actionnaire de Leibstadt et de Gösgen, le chiffre de 1,5 à 2 milliards de francs est avancé.
  La présentation de l'initiative Une votation "Pour sortir du nucléaire" en fermant les centrales d'ici à 2029 : http://www.rts.ch/info/suisse/8087570-un-vote-pour-sortir-du-nucleaire-en-fermant-les-centrales-d-ici-a-2029.html
  http://www.rts.ch/info/suisse/8107950-le-dedommagement-des-exploitants-de-centrales-une-question-a-plusieurs-milliards.html
- Vivre après Fukushima : **L'OMS renouvelle son poste de Directeur Général Le collectif « IndependentWHO – Santé et nucléaire » (IW) a écrit à chacun des six candidats** pour le poste de Directeur général de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) en soulignant les lacunes de l'organisation concernant les effets des rayonnements ionisants sur la santé de millions de personnes. La lettre attire l'attention sur **six demandes formulées par IW**, qui depuis près de dix ans a tenu une « Vigie d'Hippocrate » face au siège de l'OMS à Genève. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/loms-renouvelle-son-poste-de-directeur-general/

- **Mardi 25 octobre 2016 :**
  - ACRO : **Problème de la tenue des cuves de réacteurs : Greenpeace Japon publie un rapport** L'Autorité de Sûreté Nucléaire française a demandé à EDF d'arrêter cinq réacteurs à cause de la qualité de l'acier de générateurs de vapeur, qui a une teneur trop élevée en carbone. Ces pièces ont été **forgées au Japon par la Japan Casting & Forging Corp. (JCFC), qui a aussi forgé des pièces pour les réacteurs japonais.** On peut donc suspecter des problèmes similaires au Japon, où 13 réacteurs sont a priori concernés. Les exploitants doivent rendre une rapport avant le 31 octobre à ce propos. Cette affaire montre une défaillance du contrôle au Japon, comme le souligne Greenpeace Japon, qui rend public un rapport technique en anglais sur le sujet
    http://fukushima.eu.org/probleme-de-la-tenue-des-cuves-de-reacteurs-greenpeace-japon-publie-un-rapport/
    Le rapport de Greenpeace : http://www.greenpeace.org/japan/Global/japan/pdf/R3235-R1_20161025.pdf
  - ACRO : **Qui va payer le démantèlement des réacteurs nucléaires japonais ?**
    Extrait : Le gouvernement veut faire porter les coûts du démantèlement des réacteurs nucléaires par **tous les usagers en taxant la distribution d'électricité**.
    http://fukushima.eu.org/qui-va-payer-le-demantelement-des-reacteurs-nucleaires-japonais/
  - ACRO : **Le nombre de violations du droit du travail reste élevé sur les chantiers avec exposition aux rayonnements** *Extraits :* Zerutech Tôhoku, une compagnie de Nihonmatsu, vient d'être épinglée par l'inspection du travail de Fukushima pour avoir émis de **faux certificats de formation** avant envoi de travailleurs sur des chantiers de décontamination. Elle a reconnu les faits. Les travailleurs employés sur ces chantiers doivent recevoir une formation de 5h30 sur les risques liés aux rayonnements et les mesures de protection à prendre. Il n'y a pas d'évaluation après, ni de certificat à montrer aux commanditaires.(...) Entre 100 et 150 faux certificats ont été découverts. (…) 118 compagnies intervenant à la centrale de Fukushima Daï-ichi ont été contrôlées et 53 (ou 44,9%) avaient violé le droit du travail. Ce taux était de 54% en 2015. Le nombre total de violations est de 94 : 16 concernent la sécurité et la santé au travail et 78, les conditions de travail (salaire, primes de risque, temps de travail…). 506 compagnies intervenant sur des chantiers de décontamination ont aussi été contrôlées et 271 d'entre elles, ou 53,6%, ont violé le droit du travail. Ce taux était de 64,6% en 2015. Le nombre total de violations est de 416 : 252 concernent la sécurité et la santé au travail et 164, les conditions de travail (salaire, primes de risque, temps de travail…). http://fukushima.eu.org/le-nombre-de-violations-du-droit-du-travail-reste-eleve-sur-les-chantiers-avec-exposition-aux-rayonnements/
  - CEDRA : **Communiqué de presse commun CEDRA** (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs - Haute-Marne & à Yeurs), **EODRA** (Association des Elus de Lorraine et Champagne-Ardenne Opposés à l'enfouissement des Déchets RAdioactifs et favorables à un développement durable), **ASODEDRA (**Association pour la sensibilisation de l'opinion sur les dangers de l'enfouissement des déchets radioactifs – Grand-Vosges, **La Q.V.** (La Qualité de Vie - Ville-sur-Terre & Soulaines-Morvilliers) **+Gudmont-dit-non** à l'usine Derichebourg – Gudmont-Villiers, **ADEQUATE (**Association de Doulaincourt-Saucourt pour la Préservation de la Qualité de Vie dans le Canton). **Jungle nucléaire en Champagne Déchets, linges contaminés,**

après Gudmont, Joinville dit NON ! *Extrait :* Unitech : en plus de Cigéo avec les déchets à destination de Bure, et ceux du démantèlement des installations nucléaires pour Gudmont-Villiers, c'est bien tout le linge sale du nucléaire français - mais également allemand, suisse, belge - qui s'apprêterait à arriver dans le secteur de **Joinville/Suzannecourt/Thonnance-lès-Joinville (zone de la Joinchère)**. Et c'est un conséquent premier contrat de 500 tonnes de linge contaminé qui proviendrait de l'usine Areva de retraitement à Beaumont-Hague et qui alimenterait le démarrage de cette structure de décontamination. On peut s'étonner du choix de Joinville, qui nécessiterait **d'incessants transports de matières nucléaires depuis la Hague** pour laver, nettoyer et sécher le linge des quelques 5000 employés du site du Cotentin, alors qu'une laverie a longtemps fonctionné sur place… jusqu'à ce qu'une remise aux normes ait été jugée trop coûteuse. On peut également s'étonner qu'Unitech, petite structure à seulement 40 000 euros de capital, encore en quasi faillite voilà deux ans, et avec des capitaux propres inférieurs à la moitié de son capital social (filiale de la filiale hollandaise de Coeverden du groupe américain Unitech), puisse conduire cette opération de Joinville dont les investissements seraient de l'ordre de **12 millions d'euros**. Comment une structure aussi légère ne comprenant que deux personnes (MM.Jacques Grisot et Georges Bakevich), dont les bureaux sont domiciliés dans le sud de la France, pourraient mener à bien ce projet de méga laverie ? Et quid des questions sensibles ? De **l'alimentation en eau** par exemple (on parle de 14 cycles nécessaires pour laver ce genre de linge, et de millions de m3 d'eau consommés par an), ou encore des **effets de la radioactivité rejetée (tritium, carbone 14, césium 134 et 137, et combien d'autres radioéléments encore ?**) et des détergents utilisés. (…) Jusqu'ici les élus assuraient que le nucléaire était propre. La région démontre l'ampleur du mensonge. Aujourd'hui on nous affirme que tout est sous contrôle strict, indépendant et efficace, en particulier par les organismes ASN et IRSN. Patatras, tout ça n'était que façade (http://fr.calameo.com/read/004867121fbd15e07d5cd?trackersource=library et http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-09-160922-IRSN-de-crime.pdf). Quant à la surveillance de notre santé, entre les mains de l'InVS, des spécialistes viennent de publier une étude alarmante : **Faut-il poursuivre l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) pour délit de tromperie ?** (http://www.criirad.org/tchernobyl/2016-10-24_cp_InVS_cancer-thyroide.pdf). Cette même InVS qui, sous la saisie des « citoyens du coin » du secteur de Montier-en-Der, sous les vents venant des poubelles nucléaires de Soulaines et Morvilliers, avait scandalisé par ses méthodes et les conclusions de son enquête sur les cancers locaux… au point qu'**un « Recensement citoyen » est en cours de réalisation autour de Soulaines.**
http://cedra52.jimdo.com/découvrir/nos-communiqués/
http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-09-160922-IRSN-de-crime.pdf

- CRIIRAD : **Accident ou attentat sur une installation nucléaire La France choisit les expositions les plus élevées possibles** Voir l'article dans le bulletin Trait d'union N° 71, d'octobre 2016, p. 25 à 34, « Les niveaux de référence ») (Le bulletin est envoyé aux adhérents. Mais la CRIIRAD va exceptionnellement le proposer sur son site).
  Ou sur le blog Pectine Actualités, avec l'autorisation de la CRIIRAD :
  https://pectineactualites.wordpress.com/articles/criirad-niveaux-de-reference-trait-dunion-n-71-octobre-2016/
- Greenpeace : **Japanese steel at centre of French nuclear crisis – major questions and implications for Japanese reactor safety**. http://www.greenpeace.org/japan/ja/news/press/2016/pr201610251/
- Mediapart : France. **Pas de dispense à l'obligation de revente d'électricité pour EDF**, par l'Agence Reuters EDF ne sera pas temporairement dispensé de revendre une partie de son électricité nucléaire à ses concurrents, comme l'énergéticien en avait fait la demande, a annoncé mardi le ministère de l'Environnement et de l'Energie. https://www.mediapart.fr/journal/economie/251016/pas-de-dispense-lobligation-de-revente-delectricite-pour-edf
- Blogs de Mediapart : **« Épidémie » de cancers de la thyroïde et radioactivité**, par Annie Thébaud-Mony « Épidémie » de cancers de la thyroïde : Faut-il poursuivre l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) pour délit de tromperie ? Le **Communiqué commun du 24/10/2016 de** la CRIIRAD, le Dr Denis Fauconnier, Annie Thébaud-Mony (Association Henri Pézerat & GISCOP93), et Chantal L'Hoir (AFMT)
  https://blogs.mediapart.fr/annie-thebaud-mony/blog/251016/epidemie-de-cancers-de-la-thyroide-et-radioactivite-0
- Le Monde : France. **Cancer : « Le Monde » révèle des hausses inquiétantes pour certaines tranches d'âge**, par Gary Dagorn, Sandrine Cabut et Stéphane Foucart
  http://www.lemonde.fr/les-decodeurs/visuel/2016/10/25/les-chiffres-des-principaux-cancers-decortiques_5019988_4355770.html#tx3qfJXTiKXkuQ7Z.99
- Le Monde : France. **Cancer : les chiffres qui inquiètent**, par Stéphane Foucart, Gary Dagorn et Sandrine Cabut « Le Monde » présente de façon inédite des données sur l'évolution des cancers depuis 1980 en France. Ce travail met en lumière des hausses inattendues pour certaines tranches d'âge. (Article payant)
  http://www.lemonde.fr/sante/article/2016/10/25/cancer-les-chiffres-qui-inquietent_5020017_1651302.html
- Réseau Sortir du Nucléaire et Les Moutons enragés : France, Tarn-et-Garonne. **Important rejet radioactif à la centrale nucléaire de Golfech : une inacceptable dissimulation des informations par EDF Selon EDF, l'incident « significatif »** (…) *Extraits* : Ce jour-là, une cheminée de l'unité N°1 de la centrale a libéré

dans l'atmosphère des rejets radioactifs supérieurs à la limite autorisée pendant une période de 2 minutes. Cette cheminée est « prévue pour rejeter à l'atmosphère les gaz issus du traitement des effluents liquides et de la ventilation des bâtiments nucléaires » indique EDF. Dans son communiqué EDF précise« qu'aucun impact sur l'environnement ni pour le personnel du site » n'a été mesuré.
Si l'annonce est brève, les questions autour de cet événement sont nombreuses et fort heureusement certains se les posent, comme c'est le cas pour le Réseau « Sortir du nucléaire »: **En l'état des informations dont nous disposons, cet « événement » soulève plusieurs questions :**

* EDF n'a pas communiqué la quantité de radioactivité rejetée, se contentant de mentionner le dépassement de la limite, fixée à **4 millions de Becquerels par m3. De combien a été dépassée cette limite ? Quelle a été la quantité de radioactivité effectivement rejetée ?**

* **Quels ont été les gaz radioactifs rejetés ?** Selon leur nature, les impacts sur l'environnement et la santé peuvent être très différents.

* **De quel(s) dysfonctionnement(s) cet important rejet radioactif est-il le symptôme ?** S'agit-il d'une erreur humaine de manipulation ? D'un mauvais fonctionnement du matériel lié à un entretien insuffisant ? D'une défaillance des équipements ?

Dans l'attente de plus d'informations, le Réseau « Sortir du nucléaire » souhaite déjà souligner les éléments suivants :

* **Les limites de rejets ne sont pas fixées sur la base de critères de santé publique, mais définies par l'exploitant lui-même, en fonction de ce qui est produit dans les réacteurs (qui n'est pas maîtrisé par EDF) et de ce qu'ils rejettent effectivement, une centrale nucléaire ne pouvant pas fonctionner sans rejets radioactifs dans l'environnement**. D'ores et déjà, on peut considérer que **la quantité rejetée est considérable.** En aucun cas EDF ne peut asséner catégoriquement que ce rejet n'a pas eu d'impact sur l'environnement ou la santé du personnel du site.

* Il a fallu attendre presque une semaine pour que ces informations soient publiées sur le site d'EDF. Alors que la centrale prétend avoir averti la Commission Locale d'Information dès le 21, ses membres n'ont reçu aucune information. **Cette déclaration tardive est inacceptable.** EDF, qui se targue de transparence, apporte ainsi la preuve de son opacité et de sa fâcheuse tendance à pratiquer la **rétention d'information.**

* **Ce dépassement du seuil de rejet autorisé constitue une infraction,** tout comme **sa déclaration tardive.** EDF devra s'attendre à des poursuites.

http://www.sortirdunucleaire.org/Important-rejet-radioactif-a-la-centrale
Et : http://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/com_de_presse_25-10-2016_fuite_radio_-active.pdf
Et : http://lesmoutonsenrages.fr/2016/10/26/important-rejet-radioactif-a-la-centrale-nucleaire-de-golfech-une-inacceptable-dissimulation-des-informations-par-edf/
Le communiqué d'EDF :
https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-de-golfech/actualites/declaration-d-un-evenement-significatif-pour-l-environnement
La source : http://france3-regions.francetvinfo.fr/midi-pyrenees/tarn-et-garonne/centrale-nucleaire-golfech-libere-rejets-radioactifs-air-2-minutes-1115821.html

- Ouest-France : **Norvège. Fuite radioactive dans un réacteur nucléaire** L'Autorité norvégienne de protection contre les radiations a indiqué mardi qu'une fuite d'iode radioactive avait eu lieu dans une réacteur, en Norvège. Une **« petite »** fuite d'iode radioactive a été détectée lundi dans un réacteur de recherche nucléaire dans le sud de la Norvège, a annoncé mardi l'Autorité norvégienne de protection contre les radiations. Dans un communiqué, l'Autorité indique que la priorité est d'arrêter la fuite et dit n'avoir constaté pour le moment aucun effet sur la santé ou l'environnement en dehors du réacteur.
http://www.ouest-france.fr/europe/norvege/norvege-fuite-radioactive-dans-un-reacteur-nucleaire-4582726?utm_medium=Social&utm_campaign=Echobox&utm_source=Twitter&utm_term=Autofeed#link_time=1477392558
- Le Parisien : France, Tarn-et-Garonne. **Golfech: "inacceptable dissimulation" par EDF, selon Sortir du nucléaire** *Extraits* : L'association Sortir du nucléaire a dénoncé mardi une "inacceptable dissimulation des informations par EDF" concernant un incident à la centrale nucléaire de Golfech (Tarn-et-Garonne) qui a émis des rejets dépassant "le seuil réglementaire" pendant deux minutes le 19 octobre. (…)
Même critique de la part de la Criirad (Commission de recherche et d'information indépendante sur la radioactivité): "EDF attend 48h pour déclarer le rejet à l'ASN et 5 jours pour informer le public. Informer est un

bien grand mot".
Dans un communiqué diffusé lundi, EDF avait indiqué que lors d'une opération de mise en service d'un "équipement de traitement des effluents liquides issus du circuit primaire", une augmentation de l'activité radiologique avait été constatée. "**Le seuil réglementaire de rejet à la cheminée (fixé à 4 MBq/m3) a été dépassé.** L'intervention en cours a donc immédiatement été arrêtée", précisait l'électricien, selon qui le dépassement de seuil "a duré 2 minutes". "Les balises de surveillance de l'environnement situées en zone nucléaire et autour de la centrale n'ont détecté aucun impact sur l'environnement ni pour le personnel du site", ajoutait EDF. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a été avisée. Paul Bougon, chef de la division de Bordeaux de l'ASN, a expliqué mardi sur France 3 que l'incident est survenu **au cours d'une manoeuvre normale d'exploitation**. "L'exploitant purifie régulièrement le circuit primaire, il retire de l'eau du circuit primaire de manière contrôlée par un circuit dédié et traite cette eau primaire pour, soit la réinjecter dans le circuit primaire, soit la rejeter", a-t-il poursuivi. "C'est au cours de cette opération que l'exploitant a détecté que l**a quantité de radioactivité contenue dans les gaz rejetés à la cheminée de la centrale était supérieure de 2 fois à la limite autorisée"**, selon M. Bougon. C'est "un type d'événement assez rare", **"c'est un événement que nous considérons comme significatif",** a-t-il ajouté. La centrale de Golfech compte deux réacteurs d'une puissance de 1.300 mégawatts chacun. http://www.leparisien.fr/toulouse-31000/golfech-inacceptable-dissimulation-par-edf-selon-sortir-du-nucleaire-25-10-2016-6253038.php

- Pyrophor : **Les armes à uranium « appauvri » et les armes nucléaires sont des armes chimiques**
Extrait : La source principale des effets des armes à uranium « appauvri » est la collision entre les particules alpha (qui sont en fait des noyaux d'hélium) émises par les poussières d'uranium inhalées ou ingérées, et le tissu humain. C'est ce que l'on appelle effet de proximité. (…) Ce que l'on appelle « particule alpha » voire parfois de façon un peu erronée « rayon alpha » est bien **un noyau d'hélium-4 ($^4He^{2+}$)**, composé de 2 protons et de 2 neutrons, que l'on doit donc considérer comme étant une **substance chimique (c'est un échantillon de matière de composition définie et présentant des propriétés caractéristiques, qu'importe son origine)**. (...)
Les neutrons émis en masse par les réactions en chaîne des armes nucléaires entrent aussi dans la définition de ce que l'on peut considérer comme une substance chimique. Il s'agit bien d'un échantillon de matière, les neutrons sont des particules qui ont une masse, la composition de cet échantillon et ses propriétés sont définies indépendamment de son origine. Les neutrons des armes nucléaires entrent en collision avec les organes humains et y causent des dommages irrémédiables. Tout comme les noyaux d'hélium, ils ont un coefficient d'efficacité biologique relative 10 à 20 fois supérieur aux rayons gamma.
Dans les deux cas (noyaux d'hélium des armes à uranium « appauvri », neutrons des armes nucléaires) ce sont des échantillons de matière qui ont une masse, une composition et des propriétés définies et qui interagissent avec le corps humain par leur collision avec les organes et tissus, en y causant des dommages biologiques importants, qui aboutissent à la formation de tumeurs. C'est la composition atomique de ces éléments qui entraîne les dommages : c'est leur masse importante, en particulier, qui fait que les dommages sont considérables. Donc **toutes ces armes doivent être considérées comme des armes chimiques et, de ce fait, interdites.n** https://assopyrophor.org/2016/10/25/les-armes-a-uranium-appauvri-et-les-armes-nucleaires-sont-des-armes-chimiques-depleted-uranium-and-nuclear-weapons-are-chemical-weapons/
- Voir aussi Pyrophor du 28 août 2016 : **Mensonge d'État sur la radioactivité des armes à uranium « appauvri »** *Extrait* : Les munitions d'entraînement utilisées par l'armée ne contiennent probablement que de l'uranium appauvri, et sont donc peu radioactives. Ce sont ces munitions que l'on montre aux journalistes ou que l'on a fait tester pour la mission d'information parlementaire sur le syndrome du Golfe, il y a quinze ans. Mais les munitions utilisées sur le terrain sont beaucoup plus radioactives, ce qui leur permet d'avoir un effet incendiaire plus puissant. La balle retrouvée par la CRIIRAD le prouve. Les militaires se gardent bien d'expliquer que leurs armes fonctionnent *grâce* à leur rayonnement radioactif, et que donc, plus que de « munitions à uranium appauvri », il faudrait parler, pour être plus juste, d'**armes à rayonnement**.
https://assopyrophor.org/2016/08/28/mensonge-detat-sur-la-radioactivite-des-armes-a-uranium-appauvri/

- Mercredi 26 octobre 2016 :

- ACRO : **Le Japon persiste à vouloir redémarrer Monju**
http://fukushima.eu.org/le-japon-persiste-a-vouloir-redemarrer-monju/
- ACRO : **Le coût du démantèlement des 6 réacteurs de Fukushima Daï-ichi va dépasser largement les 18 milliards d'euros** *Extraits* : Le gouvernement, qui a nationalisé TEPCo en 2012 pour lui éviter la faillite, veut se désengager, mais cela n'est pas facile tant les conditions sont difficiles. Un groupe d'experts du ministère de l'industrie a tenté d'estimer le coût du démantèlement des 6 réacteurs de la centrale de Fukushima Daï-ichi en incluant la gestion de l'eau contaminée. Il n'y est pas arrivé, mais **la facture va largement dépasser les 2 000 milliards de yens (18 milliards d'euros) annoncés en 2013, auxquels il faut ajouter l'indemnisation, la décontamination, les aides économiques**… Aucun chiffre n'est avancé pour l'instant. (…) Les autorités n'ont jamais publié d'étude complète sur le coût déjà engagé de cette catastrophe encore en cours. Le démantèlement, ou plutôt la réduction de la menace des réacteurs accidentés, a déjà coûté 80

milliards de yens ces trois dernières années (**plus de 700 millions d'euros**). La question est comment limiter la part payée par les contribuables. (…) Le ministère a proposé quatre scénarios au groupe d'experts :
* le gouvernement prend en charge le coût du démantèlement et des déchets de Fukushima Daï-ichi ;
* de l'argent public est avancé et TEPCo devra rembourser sur le long terme, ce qui implique un contrôle prolongé de l'Etat sur la compagnie ;
* TEPCo est liquidée et les débiteurs ne sont pas remboursés ;
* une nouvelle réforme de TEPCo augmente sa profitabilité afin de lui permettre de financer le démantèlement.

C'est cette dernière option qui a eu les faveurs du groupe d'experts et la piste proposée est de séparer l'activité nucléaire du reste de la compagnie afin de la vendre ou de la fusionner avec celle d'autres compagnies. Le but est d'accélérer le redémarrage d'un ou deux réacteurs de la centrale nucléaire de Kashiwazaki-Kariwa en regagnant la confiance du public et des élus locaux. http://fukushima.eu.org/le-cout-du-demantelement-des-6-reacteurs-de-fukushima-dai-ichi-va-depasser-largement-les-18-milliards-deuros/

- Actu-Environnement : France. **L'Autorité de sûreté nucléaire saisit le procureur sur des pratiques irrégulières d'EDF et Areva NP** Suite aux pratiques irrégulières d'EDF et Areva au sujet des pièces défectueuses, l'ASN a entamé une démarche judiciaire auprès du procureur de la République. Elle a également fait part de sa volonté de tout "purger et revérifier". http://www.actu-environnement.com/ae/news/autorite-surete-nucleaire-saisit-procureur-pratiques-irregulieres-edf-areva-27755.php4
- Le Canard enchaîné : France. **La santé en acier trompé de 19 réacteurs nucléaires**, par Hervé Liffran EDF est sous haute tension. Le gendarme du nucléaire met en doute ses belles certitudes sur la solidité de pièces vitales pour la sécurité. [Des dizaines de générateurs de vapeur, qui permettent à l'eau bouillante et très radioactive de circuler, seraient cassants du fait d'une teneur en carbone trop élevée].
  Voir l'édition papier p. 4. Ou : https://blogs.mediapart.fr/yves-faucoup/blog/261016/fuite-radioactive-golfech
- Le Canard enchaîné : France. **Abonnés électrocutés ?** Par H. M. [Les déboires d'EDF, la hausse du prix du charbon en Allemagne, et la spéculation pourraient déboucher sur une hausse des tarifs] Voir l'édition papier p. 4. Ou : https://blogs.mediapart.fr/yves-faucoup/blog/261016/fuite-radioactive-golfech
- CRIIRAD : France, Tarn-et-Garonne. **Rejets radioactifs du 19 octobre 2016 à la centrale nucléaire de Golfech Les citoyens ne sont pas correctement informés EDF, une communication tardive et a minima** Un communiqué publié hier 24 octobre 2016 par EDF fait état d'un rejet incontrôlé de produits radioactifs à l'atmosphère. La fuite concerne l'unité n°1 de la centrale nucléaire de Golfech. Elle aurait duré 2 mn et provoqué le dépassement du seuil d'alerte (4 millions de becquerels par mètre cube). **Rien n'est précisé: ni le débit du rejet, ni l'activité volumique atteinte, ni la nature des produits radioactifs, ni l'origine du dysfonctionnement, etc**. **EDF attend 48h pour déclarer le rejet à l'ASN et 5 jours pour informer le public.** Informer est un bien grand mot. En dépit de ce délai de «réflexion », le communiqué ne contient aucun élément permettant d'apprécier la gravité de l'incident, que ce soit pour les travailleurs ou pour les riverains. Le secrétariat de la direction de la centrale contacté par le laboratoire de la CRIIRAD en début d'après-midi du 25 octobre à 14H40 n'a pu apporter aucun élément d'information. Un responsable de la centrale devait rappeler d'ici à la fin de la journée pour répondre aux questions, notamment :
  1 / Composition isotopique des substances rejetées
  2 / Débit de rejet, activité volumique du rejet, estimation de l'activité rejetée pour les différents radionucléides.
  3 / Activité de l'air ambiant dans le BAN lors de l'intervention à l'origine des rejets
  4 / Estimation des doses pour les intervenants
  5 / Détail des résultats des relevés des sondes gamma en champ proche pendant le rejet.
  6 / Activité de l'air ambiant en champ proche pendant le rejet.
  Le 25 octobre 2016 à 19h, nous n'avions reçu aucune précision. Il sera également nécessaire de préciser **l'origine et les circonstances du rejet, sa durée exacte et sa cinétique**.
  Contrôle de la radioactivité de l'environnement : des retards et des moyennes. Le service balises de la CRIIRAD a également vérifié le 25 octobre 2016, les informations données par les balises de contrôle de la radioactivité implantées à proximité immédiate de la centrale nucléaire de Golfech (capteurs d'EDF et de l'IRSN).
  Conclusion : **les données disponibles ne permettent pas de répondre aux interrogations sur l'impact sur l'environnement des rejets du 19 octobre** : y a t il eu ou non élévation de la radioactivité dans l'environnement ? Si oui à quelle distance et pour quelle durée ?
  * Site européen EURDEP : https://remap.jrc.ec.europa.eu/GammaDoseRates.aspx : pour la journée du 19 octobre 2016, les valeurs de débit de dose ambiant des sondes situées dans l'environnement du CNPE de GOLFECH sont des moyennes sur la journée. Il n'est pas possible d'identifier d'éventuelles variations de débit de dose sur une courte durée.
  * Site du réseau Téléray, exploité par l'IRSN, http://teleray.irsn.fr/#mappage Seules les valeurs de débit de dose instantanées sont indiquées, mais aucun historique de données de mesure, notamment pour le 19 octobre, n'est publié.
  * Site https://sws.irsn.fr/sws/mesure/index géré par l'IRSN. La consultation de ce site ne permet de recueillir aucune information sur les données du 19 octobre 2016: les dernières données publiées datent du 28 septembre 2016 pour le débit de dose ambiant, du 15 août 2016 pour la radioactivité de l'air (I131 et Cs 137 sur

filtre aérosols) et de juin 2016 pour les eaux de pluie (tritium).
* Site du Réseau National de Mesures : https://www.mesure-radioactivite.fr/#/,. Les dernières mesures disponibles pour le débit de dose gamma ambiant datent du 1er août 2016 pour les sondes EDF et du 28 septembre 2016 pour les sondes IRSN, etc..
Par ailleurs, les études effectuées par le laboratoire de la CRIIRAD sur le dispositif de surveillance de l'environnement autour d'autres centrales nucléaires EDF montrent que **les moyens mis en œuvre ne permettent pas un suivi précis de l'impact des rejets à l'atmosphère**. Par exemple, **lorsqu'il s'agit d'un rejet de gaz rares et de tritium : ces radionucléides émettent principalement des rayonnements bêta et leur présence est très difficilement mise en évidence par des mesures de débit de dose gamma. Par ailleurs, il ne sont pas captés par les dispositif d'échantillonnage de l'air sur filtre classique, etc.**
Rédaction :Bruno Chareyron, ingénieur en physique nucléaire, directeur du laboratoire de la CRIIRAD et Jérémie Motte, ingénieur environnement, responsable du service Balises de la CRIIRAD.
Contact : bruno.chareyron@criirad.org
http://www.criirad.org/installations-nucl/golfech/CP-CRIIRAD-2016-10-26-Golfech-rejetsradioactifs.pdf

- La Dépêche du Midi : France, Tarn-et-Garonne. Rejets radioactifs à la centrale : «Cela n'a pas d'impact sur l'environnement»
http://www.ladepeche.fr/article/2016/10/26/2446638-rejets-radioactifs-impact-environnement.html
- La Dépêche du Midi : France, Tarn-et-Garonne. Rejets radioactifs : la direction se veut rassurante
http://www.ladepeche.fr/article/2016/10/26/2446637-rejets-radioactifs-la-direction-se-veut-rassurante.html
- Journal de l'environnement : France. **Creusot Forge: le plus gros incident générique du nucléaire français** L'Opecst auditionnait, mardi 25 octobre des responsables d'EDF, d'Areva et de l'ASN. But de la réunion: comprendre comment Creusot Forge, filiale d'Areva, a pu violer, des décennies durant, les règles élémentaires de la sûreté. Un scandale aux conséquences «potentiellement majeures» pour le parc nucléaire français. http://www.journaldelenvironnement.net/article/creusot-forge-le-plus-gros-incident-generique-du-nucleaire-francais,76053?xtor=EPR-9
L'audition : http://videos.assemblee-nationale.fr/video.4345585_580f80fe66839.opecst--controle-des-equipements-sous-pression-nucleaires-25-octobre-2016
- Blog de Paul Jorion : **De qui Fukushima est-il dans les moyens ?** par François Leclerc *Extraits* : Si l'on en reste à la fiction du démantèlement de Fukushima, il y a deux manières d'évaluer l'avenir. En termes de calendrier ou financiers. Jusqu'à maintenant, la première option prévalait et aboutissait à prévoir 40 années de démantèlement. Elle est maintenue, ce qui ne signifie pas qu'elle est mieux établie. Mais il n'est plus possible d'ignorer la seconde approche, le **coût prévisionnel démesuré** de celui-ci. Le ministère de l'industrie japonais reconnaît qu'**il dépassera largement les 17 milliards d'euros** qui jusqu'à maintenant faisaient foi depuis 2013, doublant le précédent chiffrage, sans en avancer un nouveau. Cette incertitude reflète mieux le brouillard dans lequel les autorités japonaises évoluent. Selon Kenichi Oshima, un universitaire japonais, **la particularité de ce type d'accident est que son coût augmente au fil du temps**. (...)
Au coût du démantèlement, il faut ajouter l**es dommages et intérêts versés aux dizaines de milliers de personnes et aux entreprises** de la région qui ont du quitter la région et stopper leurs activités. Additionné au coût précédent, leur chiffrage global avait été évalué en 2104 à un **minimum de 96 milliards de dollars** actuels par Kenichi Oshima.
L'État, devenu le premier actionnaire mais n'ayant pas pris la main sur la Tepco, l'opérateur de Fukushima, prête à fonds perdus dans l'immédiat, mais vu les sommes, celui-ci sera incapable de rembourser. Viendra fatalement le moment où il faudra tirer le trait de l'addition. http://www.pauljorion.com/blog/2016/10/26/de-qui-fukushima-est-il-dans-les-moyens-par-francois-leclerc/#more-90103
- Blogs de Mediapart : France, Tarn-et-Garonne. **Fuite radioactive à Golfech**, par Yves Faucoup *Extraits* : On a appris lundi que la centrale nucléaire de Golfech (Tarn-et-Garonne) a libéré dans l'atmosphère des rejets radioactifs supérieurs à la limite autorisée pendant "deux minutes", selon EDF, qui ajoute "qu'aucun impact sur l'environnement ni pour le personnel du site" n'a été mesuré. Au même moment, on apprend que de nombreux réacteurs nucléaires seraient défectueux en France. FranceInfo, France3 Régions, RTL, Sud-Ouest, La Dépêche du Midi, Le Parisien, Le Dauphiné Libéré, L'Indépendant, 20 minutes se sont fait l'écho depuis un ou deux jours du communiqué laconique de la centrale, sur un incident ou accident survenu le 19 octobre, mais sans donner davantage d'éléments (…) La centrale a ouvert un premier réacteur en 1991 et le second en 1994 (1300 MW chacun, soit en tout 4,75 % de la production d'électricité nucléaire en France : EDF annonce que cela représente l'ensemble des besoins de l'ex-région Midi-Pyrénées). Elle est située sur la Garonne, à proximité d'habitations et possède les tours de refroidissement les plus hautes d'Europe (à 178 mètres de hauteur). **EDF a su, comme ailleurs, faire taire les contestations locales : la piscine de la ville, la maison de retraite et l'école sont chauffées par les surplus d'énergie des circuits de refroidissement, et, bien évidemment, EDF abonde de manière copieuse le budget communal.** A noter que le site internet de la commune ne dit rien de ce qui s'est passé le 19 octobre mais annonce en tête de sa page une exposition de peintres amateurs qu'organise... EDF au sein du Centre d'information du public (CIP) de la centrale. (...) Déjà, il y a un mois, le 26 septembre, un réacteur s'était automatiquement mis en arrêt après avoir détecté une "anomalie". (…) En attendant, une pensée pour ceux qui habitent tout près de la centrale

et qui ont eu droit à deux minutes de rejets radioactifs, et aussi pour ceux qui aperçoivent chaque jour les deux panaches au loin. Avec : 1- le communiqué d'EDF, en 11 lignes, sur le site de la centrale : https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-de-golfech/actualites/declaration-d-un-evenement-significatif-pour-l-environnement
2- les consignes de sécurité d'EDF : mise à l'abri ou évacuation
https://www.edf.fr/sites/default/files/contrib/groupe-edf/producteur-industriel/carte-des-implantations/centrale-golfech/presentation/Plaquette_PPI_Golfech.pdf
3- l'article du Canard enchaîné du 26 octobre 2016
https://blogs.mediapart.fr/yves-faucoup/blog/261016/fuite-radioactive-golfech

- Observatoire du Nucléaire : France. **Industrie nucléaire – Falsifications au Creusot : l'Autorité de sûreté nucléaire fait partie des coupables** *Extrait* : L'Observatoire du nucléaire rappelle qu'il a déposé plainte devant le procureur de Chalon-sur-Saône dès le 4 mai 2016 et que l'Autorité de sûreté nucléaire fait partie des coupables de cette affaire tentaculaire. Mardi 25 octobre, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a été entendue à l'Assemblée nationale par le très nucléophile Office parlementaire des choix scientifiques et technologiques (OPECST) à propos de l'affaire des pièces nucléaires mal usinées par Areva dans ses usines du Creusot et couvertes par **des certificats de sûreté falsifiés**. A cette occasion, l'ASN a annoncé saisir à son tour le Procureur de la République, semblant se placer **d'elle-même** du bon côté du prétoire, ce qui est **totalement contestable**. En effet, l'Observatoire du nucléaire rappelle que ce ne sont pas seulement les entreprises Areva et EDF qui sont coupables dans cette affaire : depuis 1965, l'ASN (et les structures qui l'ont précédée) n'a donc – au mieux - **rien vu de ces milliers de fautes industrielles et de ces nombreuses falsifications documentaires.** Une telle incompétence et une telle cécité sont-elles plausibles ? Comment écarter **l'hypothèse d'une coupable complicité** de la part de l'ASN qui, dans « l'intérêt supérieur » de l'industrie nucléaire, aurait délibérément couvert ces graves fautes et ces falsifications ?
Pendant des décennies, **les citoyens ont été trompés** par les dirigeants industriels et politiques qui leur ont vanté une industrie nucléaire française « à la pointe de la technologie », « que le monde entier nous envie », surveillée par l'Autorité de sûreté « la plus compétente et la plus stricte qui soit »...
Ces discours mensongers ont hélas été relayés sans le moindre recul par certains médias qui sont donc en partie responsables de la situation inouïe dans laquelle se trouve aujourd'hui la France : un parc nucléaire en véritable état de **délabrement**, des dizaines de réacteurs contenant **un nombre inconnu de pièces défectueuses**, une Autorité de sûreté **prise en flagrant délit d'incompétence ou de complicité**, et EDF qui continue à faire sa loi en décidant elle-même du calendrier d'arrêt des réacteurs devant subir des vérifications. Qui plus est, **ces vérifications sont opérées par… EDF et Areva, sous le contrôle de… l'ASN** : comment accorder le moindre crédit à ces vérifications réalisées par ceux-là même qui ont triché, rien vu ou rien dit ? http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article320
- Reporterre : France. **Adieu à Bella Belbéoch, figure de l'opposition au nucléaire**, par Jean-Claude Zerbib Bella Belbéoch était ingénieur spécialiste de l'impact des rayonnements ionisants sur le vivant. (…) Hommage à cette grande résistante au nucléaire, morte le 24 septembre, auteure de nombreux ouvrages sur la question, en particulier sur Tchernobyl. *Extraits* : Ce qu'elle a écrit dans le journal Écologie, le 1er mai 1986, le jour même où « le nuage de Tchernobyl » survolait la France, a été pour moi, mais avec plusieurs années de recul, véritablement visionnaire : « Il faut s'attendre, dans les jours qui viennent, à **un complot international des experts officiels pour minimiser l'évaluation des victimes que causera cette catastrophe. La poursuite des programmes civils et militaires impose à l'ensemble des États une complicité tacite qui dépasse les conflits idéologiques ou économiques**. » (…) En 2004, Bella et Roger Belbéoch, son époux, décédé fin 2011, ont quitté le Groupement des scientifiques pour l'information sur l'énergie nucléaire (GSIEN), car ils doutaient de l'utilité qu'il y avait à débattre avec les instances du nucléaire. Ils ont cependant poursuivi leurs combats critiques pour l'arrêt du nucléaire, et tous leurs écrits restent des références. https://reporterre.net/Adieu-a-Bella-Belbeoch-figure-de-l-opposition-au-nucleaire
- Reporterre : **Norvège : légère fuite radioactive près d'un réacteur nucléaire** Une légère fuite radioactive s'est produite près d'un petit réacteur de recherche nucléaire en Norvège mais sans incidence pour la santé ni l'environnement, ont annoncé mardi 25 octobre les autorités norvégiennes. « Il y a eu une défaillance technique en lien avec un élément de combustible retiré du réacteur. Cela s'est traduit par une **fuite d'iode radioactif dans le hall du réacteur** », a déclaré à l'AFP Per Strand, un responsable de l'Autorité norvégienne de protection contre les radiations. Une partie de la fuite s'est propagée hors des installations mais dans des quantités inférieures à celles autorisées dans les procédures de routine, selon l'organisme. https://reporterre.net/Norvege-legere-fuite-radioactive-pres-d-un-reacteur-nucleaire
- RSOE, Hongrie : **Twelve schools have been evacuated after a lump of uranium was found in a science classroom** sparking nuclear terror. [En Autriche, douze classes ont été évacuées quand un morceau d'uranium a été trouvé dans une salle de classe de sciences naturelles. La découverte a été faite alors qu'un militant antinucléaire, Thomas Neff, parlait aux élèves d'une vieille montre-bracelet des années 1960 possédant un cadran au radium. Puis, quand il a mesuré la collection de roches, minéraux et fossiles exposée dans la salle de classe, son compteur Geiger a presque "explosé"]. http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/index.php?
- Sud-Ouest : France, Tarn-et-Garonne. **Les antinucléaires Stop Golfech vent debout** http://www.sudouest.fr/2016/10/26/les-antinucleaires-stop-golfech-vent-debout-2547681-706.php

- Jeudi 27 octobre 2016 :

- Enviscope : **Pour la CRIIRAD, Tchernobyl est bien responsable d'un surcroît d'exposition en France. L'iode radioactif n'est pas le seul radionucléide susceptible de léser la thyroïde**, par Michel Deprost .http://www.enviscope.com/energie/cancer-de-la-thyroide-en-france-la-cri-rad-maintient-le-lien-avec-tchernobyl/48582
- Mediapart : Tokyo, Washington et Séoul s'accordent contre la Corée du Nord, par l'Agence Reuters Le Japon, les Etats-Unis et la Corée du Sud se sont mis d'accord jeudi pour augmenter conjointement les pressions sur la Corée du Nord en vue de faire cesser le développement de son arsenal nucléaire et de missiles, a annoncé le vice-ministre des Affaires étrangère japonais, Shinsuke Sugiyama. https://www.mediapart.fr/journal/international/271016/tokyo-washington-et-seoul-saccordent-contre-la-coree-du-nord
- Le Monde : **Plus de la moitié des animaux sauvages ont disparu en quarante ans**, par Audrey Garric La pression exercée par l'humanité sur les écosystèmes est telle qu'il nous faut chaque année l'équivalent de 1,6 planète Terre pour satisfaire nos besoins, selon le WWF http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/10/27/la-moitie-des-vertebres-a-disparu-en-quarante-ans_5020936_1652692.html
- Le Monde : France. **La réduction du nucléaire renvoyée définitivement à l'après-quinquennat**, par Pierre Le Hir La programmation pluriannuelle de l'énergie, qui passe quasiment sous silence la question cruciale de l'évolution du parc nucléaire, prévoit une forte hausse des renouvelables d'ici à 2023. Extrait : Prolixe sur les renouvelables, la PPE est en revanche très laconique sur le volet nucléaire. Elle reprend bien l'objectif de réduction à 50 % de la part de l'atome dans le bouquet électrique à l'horizon 2025. De même que le plafonnement de la capacité nucléaire française à son niveau actuel de 63,2 GW, comme en a décidé la loi de transition énergétique. La fermeture des deux réacteurs de la centrale alsacienne de Fessenheim, par décret abrogeant l'autorisation de leur exploitation, est elle aussi entérinée, en prévision de l'entrée en service, fin 2018, de l'EPR de Flamanville (Manche). Mais, au-delà de ces deux unités, combien de réacteurs seront-ils mis à l'arrêt – et quand – pour organiser la décrue du nucléaire ? Le document n'en dit mot. Il avance seulement une fourchette de réduction de la production annuelle d'électricité nucléaire allant de 10 à 65 térawattheures (TWh), en 2023. Ce qui, rapporté à une production de 417 TWh en 2015, équivaut à la déconnexion de deux réacteurs, dans l'hypothèse basse, et d'une dizaine, dans l'hypothèse haute. « Cette fourchette pourra être révisée, en fonction de l'augmentation de la production renouvelable et des efforts d'efficacité énergétique », souligne M^{me} Royal. La ministre, qui refuse toute « posture idéologique » sur l'atome, dit ne pas vouloir « opposer les énergies » entre elles. **« Le nucléaire restera le socle de notre mix électrique**, précise-t-elle, mais il sera progressivement réduit dans le respect des prescriptions de l'Autorité de sûreté nucléaire et des enjeux de sécurité d'approvisionnement. » http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/10/27/la-france-renvoie-definitivement-a-l-apres-quinquennat-la-reduction-du-nucleaire_5021663_3244.html
- L'Obs : **Centrales nucléaires : l'Union européenne ne peut ignorer les dangers à ses frontières**, par Eli Hadzhieva**,** Présidente de Dialogue for Europe **La Biélorussie prévoit de construire une nouvelle centrale nucléaire**. A-t-elle oublié le drame de Tchernobyl, tout comme **l'Arménie**, qui abrite le site de **Metsamor,** considéré comme "une bombe atomique" par certains ? *Extraits :* **Metsamor, "la plus dangereuse centrale nucléaire du monde"**. La centrale arménienne de Metsamor, construite dans les années 70 avec une ancienne technologie soviétique semblable à celle de Tchernobyl, pose des risques élevés car elle est située dans une **zone sismiquement active**. En outre, l'**absence de système de refroidissement** ou de mécanisme de **confinement** permettraient facilement des fuites de radiations nucléaires en cas d'accident. Des anomalies sur l'inspection du combustible de la centrale nucléaire de Metsamor ont également été signalées. Pour couronner le tout, les autorités arméniennes ont récemment évoqué leur possession d'une "arme nucléaire" et il y a des rapports alarmants sur la **contrebande de matières nucléaires et de déchets**. (…) Décrivant Metsamor comme "le plus vieux et le moins fiable" des réacteurs, l'UE a appelé à la "fermeture plus tôt possible" de la centrale nucléaire à plusieurs reprises, proposant 200 millions d'euros pour financer son démantèlement. En outre, le rapport de progrès de 2012 pour l'Arménie dans le cadre du Programme PEV a souligné que l'installation "ne peut pas être mise à niveau pour répondre aux standards internationaux de sécurité nucléaire". (…) Bien que la centrale ait terminé sa durée de vie en 2010, l'Arménie a annoncé l'année dernière que l'exploitation de l'usine serait **prolongée jusqu'en 2026** et encore une fois confiée au groupe nucléaire public russe Rosatom pour sa mise à niveau. http://leplus.nouvelobs.com/contribution/1569203-centrales-nucleaires-l-union-europeenne-ne-peut-ignorer-les-dangers-a-ses-frontieres.html
- Reporterre : France. **98 députés et sénateurs demandent un référendum sur l'abolition des armes nucléaires** L'Assemblée générale de l'ONU pourrait convoquer en 2017 une conférence internationale sur l'interdiction et l'élimination des armes nucléaires. **La France s'y oppose et modernise son arsenal**. À rebours, une centaine de parlementaires lancent un appel pour un référendum sur le désarmement nucléaire. Au 26 octobre, 98 parlementaires ont signé cet appel, dont 79 député(e)s, 10 sénatrices et 9 sénateurs. https://reporterre.net/101-deputes-et-senateurs-demandent-un-referendum-sur-l-abolition-des-armes

- Vendredi 28 octobre 2016 :

- ACRO : Indemnisation des familles d'écoliers emportés par le tsunami *Extrait* : A l'école élémentaire d'Ôkawa, dans la commune d'Ishinomaki, située dans la province de Miyagi, 74 écoliers et 10 enseignants ont été emportés par le tsunami.
  http://fukushima.eu.org/indemnisation-des-familles-decoliers-emportes-par-le-tsunami/
- Mediapart : France. **Le gouvernement reste vague sur l'avenir du nucléaire**, par l'Agence Reuters La première "programmation pluriannuelle de l'énergie" (PPE), publiée vendredi au Journal officiel, maintient le flou sur la façon dont le gouvernement envisage la réduction à 50% de la part du nucléaire dans la production d'électricité en France.
  https://www.mediapart.fr/journal/france/281016/le-gouvernement-reste-vague-sur-lavenir-du-nucleaire
- Blogs de Mediapart : **Vers un nucléogate français?** Par Benjamin Dessus et Bernard Laponche*Extraits* : On savait déjà que la cuve du réacteur EPR de Flamanville présentait des défauts susceptibles d'en interdire l'emploi : des concentrations trop élevées de carbone dans le couvercle et le fond de cuve qui, fragilisant l'acier, risquaient de conduire à la rupture de la cuve en cas de choc thermique. Mais ces dernières semaines, on a également appris que ce défaut de fabrication touchait aussi 18 des réacteurs actuellement en service, au niveau de la cuve ou des générateurs de vapeur. L'ASN a donc demandé l'arrêt provisoire de ces réacteurs afin de faire un diagnostic de la gravité de la situation et signifié l'interdiction du redémarrage du générateur de vapeur d'un des réacteurs de Fessenheim. En cause, la forge du Creusot, propriété d'Areva, mais aussi une entreprise japonaise qui pourrait ne pas avoir envoyé en France ses meilleurs produits.
  Une situation catastrophique C'est évidemment une catastrophe sur plusieurs plans. D'abord, près d'un tiers du parc nucléaire se retrouve à l'arrêt à l'approche de l'hiver, soit plus de 20 % de la capacité totale de production française. C'est un véritable casse-tête pour EDF. (…) Ensuite, cette découverte de défauts sur des matériels aussi importants que les cuves, les générateurs de vapeur ou les pressuriseurs est d'autant plus grave que ces défauts sont formellement exclus des hypothèses des différents scénarios accidentels. Ces matériels sont en effet censés obéir à un principe « d'exclusion de rupture ». **La découverte de ces défauts de fabrication remet donc en cause l'architecture et la philosophie même des calculs qui conduisent à l'affichage de probabilités d'accidents graves ou majeurs.** Que veulent dire en effet ces calculs si l'on découvre des défauts graves et irréparables sur les matériels les plus critiques et censés être parfaits ?
  Areva pourrait avoir tranquillement falsifié les certificats de conformité requis Mais il y a encore plus grave. L'ASN, inquiète de cette avalanche de découvertes a diligenté une enquête à Areva pour vérifier la conformité de centaines de pièces avec les spécifications demandées. Et là, nouvelle surprise, la découverte de plusieurs centaines de « dossiers barrés » dans lesquels Areva pourrait avoir tranquillement falsifié les certificats de conformité requis. (…)
  Anomalies et falsifications sur des matériels supposés parfaits : tout y est. (…) Le parallèle avec le dieselgate allemand saute aux yeux. Des normes techniques non respectées sur des matériels critiques pour la sûreté, des certificats falsifiés en masse pour obtenir le feu vert des autorités, tout y est, mais avec en plus un élément déterminant : ce n'est pas comme en Allemagne sous la direction d'un patron dictatorial de multinationale que ce « nucléogate » se produit, c'est bien dans des entreprises quasi-nationalisées et sous l'égide de l'élite des grands corps techniques français qui se targuent de leur dévouement au pays et de leur honnêteté. Et ceci, semble-t-il, **dans la plus totale impunité des dirigeants responsables**.
  https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/281016/vers-un-nucleogate-francais

- Les Moutons enragés : **Sciences: De l'espoir pour la planète avec ces découvertes ? Si….** *Extraits:* Une de ces découvertes prometteuses concerne **le retraitement des déchets radioactif**s et, pourrait bien aider les Japonais à Fukushima, où ce désastre mondial est toujours en cours. (…) Dans la nature, la plupart des objets radioactifs mettent plusieurs décennies, voire plusieurs siècles à se désintégrer. (…) Récemment, un groupe de scientifiques sous la direction de Gueorgui Chafeïev, de l'Institut de Physique Générale A.M. Prokhorov de l'Académie des Sciences Russe (IPGAS) a déclaré être parvenu à une solution au problème du traitement des déchets nucléaires. Il s'avère que certains éléments radioactifs, dans une solution spéciale et sous l'action d'un laser, deviennent neutres rapidement et aisément. (…) La découverte a été faite par hasard, durant des expériences menées par le laboratoire sur l'obtention de nanoparticules sous l'effet d'un laser. On les arrache littéralement aux métaux que l'on plonge dans une solution aqueuse. (…) **Quand Chafeïev et ses collègues ont immergé de l'or dans une solution de Thorium 232 radioactif, ils ont remarqué que cette dernière, à l'apparition des nanoparticules, cessait d'émettre des radiations**. Une transmutation s'était produite. **Le même effet se produisit avec de l'uranium 238. Puis du césium 137**, rendu célèbre par la tragédie de Fukushima, qui met trente ans à se dégrader dans la nature. Ce dernier s'est transformé en baryum neutre en l'espace d'une heure en laboratoire.*«* Ni nous, ni les physiciens atomistes ne peuvent fournir une explication scientifique à ce phénomène. Il est probable qu'en préparant la solution dans des circonstances précises, nous avons modifié le milieu du noyau de ces atomes ; c'est-à-dire l'état des couches supérieures des électrons », a expliqué à RBTH Gueorgui Chafeïev, directeur du laboratoire de macro-cinétique des processus en non-équilibre de l'IPGAS. Pour accélérer la neutralisation, il est indispensable qu'il se trouve dans la solution un métal réfractaire ; c'est-à-dire **de l'or, de l'argent ou du titane.** (…)

À l'heure actuelle, le groupe de Chafeïev attend la confirmation de ses résultats par l'Institut unifié de recherches nucléaires (Russie). http://lesmoutonsenrages.fr/2016/10/28/sciences-de-lespoir-pour-la-planete-avec-ces-decouvertes-si/#more-100358
La source : http://fr.rbth.com/2015/07/17/des-scientifiques-russes-realisent-une-percee-dans-le-traitement-des-dechets-nucleaires_258859

- Samedi 29 octobre 2016 :

- ACRO : Le slogan pro-nucléaire de Futaba va finir au musée
http://fukushima.eu.org/le-slogan-pro-nucleaire-de-futaba-va-finir-au-musee/
- ACRO : **Le Japon a voté contre une résolution de l'ONU appelant au désarmement nucléaire** Le Japon, en tant que seul pays à avoir subi un bombardement nucléaire, est officiellement contre cette arme. Mais, il vient de voter contre une résolution de l'ONU appelant à des négociations en vue de son abolition. 123 pays ont voté en faveur de l'ouverture de discussions en 2017 afin d'aboutir à un traité abolissant l'arme nucléaire et 38 contre. Sans surprise, l**es Etats-Unis, la Russie, la France et le Royaume-Uni ont voté contre. Le Japon, l'Allemagne, l'Australie, la Corée, le Canada… qui bénéficient de la protection nucléaire américaine, aussi**. La Chine et 15 autres pays se sont abstenus. Le Japon a soutenu une autre résolution appelant à une réduction des arsenaux nucléaires, tout comme les Etats-Unis.
http://fukushima.eu.org/le-japon-a-vote-contre-une-resolution-de-lonu-appelant-au-desarmement-nucleaire/
- Blog de Jeudi : France. **101 députés et sénateurs demandent un référendum sur l'abolition des armes nucléaires** L'Assemblée générale de l'ONU pourrait convoquer en 2017 une conférence internationale sur l'interdiction et l'élimination des armes nucléaires. La France s'y oppose et modernise son arsenal. À rebours, une centaine de parlementaires lancent un appel pour un référendum sur le désarmement nucléaire.
http://leblogdejeudi.fr/101-deputes-et-senateurs-demandent-un-referendum-sur-labolition-des-armes-nucleaires/
- Techniques de l'ingénieur et Blog de Jeudi : **Nucléaire français : l'affaire du carbone tourne au scandale ,** par Pierre Thouverez Opération vérité pour la filière nucléaire française. A l'invitation de l'Office parlementaire des choix stratégiques et technologiques (OPECST), les principaux responsables d'EDF, Areva et de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), ont été entendus sur les détails de ce qui s'apparente à l'un des plus gros scandales du secteur nucléaire français. *Extraits* : L'anomalie constatée par le gendarme du nucléaire consiste en une concentration en carbone trop élevée sur des cuves, plaques tubulaires et fonds primaires de générateurs de vapeur, tous des éléments critiques en terme de sûreté. « Ces concentrations de carbone altèrent les propriétés mécaniques et donc **diminuent la ténacité du matériau** », explique Thierry Charles directeur général adjoint de l'IRSN. Or, la standardisation du parc français, qui a permis de notables économies d'échelle, implique que cette anomalie concerne une dizaine de réacteurs en fonctionnement. (…)
« Il y a aussi des documents qui s'apparentent à des falsifications », indique Pierre-Franck Chevet. Preuves à l'appui, l'ASN démontre que les chiffres qui lui ont été transmis ne sont pas ceux observés lors des contrôles réalisés par Areva. Pire, il ne s'agit pas seulement d'équipements en cours de fabrication, mais en opération. (…) Ces falsifications déjà nombreuses (**87 cas déclarés**) ne sont que la surface immergée de l'iceberg. « **Nous découvrirons à n'en pas douter d'autres irrégularités**. C'est une purge nécessaire qui n'est pas encore finie. **Il y a encore 1 à 2 ans de travail pour vérifier pas à pas les 10 000 dossiers restants** », prédit Pierre-Franck Chevet qui en a profité pour rappeler l'insuffisance des moyens humains qui lui sont octroyés, malgré la création cette année de 30 postes supplémentaires. (...)
Monique Sené, vice-présidente de l'Association nationale des comités et commissions locales d'information (Anccli), estime désormais que **la confiance est rompue** malgré la loi de 2006 sur l'industrie nucléaire qui devait instaurer plus de transparence à cette industrie. Interpellé par la solidarité affichée entre l'exploitant et son fournisseur, **Yves Marignac, de l'association WISE, interroge EDF sur le fait qu'elle ne se retourne pas contre Areva, ni que l'agence de répression des fraudes ne soit associée aux derniers déroulements de l'affaire.** EDF entretient certes une relation contractuelle avec Areva, mais il ne faut pas oublier que l'électricien, sous ordre du gouvernement, s'apprête à racheter la partie réacteurs de son fournisseur, qui inclut l'activité de forgerie. L'électricien n'a donc aucun intérêt à la mettre en difficulté, notamment judiciaire ; et au contraire l'électricien appuie comme très souvent les efforts de son fournisseur pour rendre une copie satisfaisante à l'ASN. (…) Malgré l'ampleur de ces vérifications, EDF se dit « confiant » de voir ses réacteurs redémarrer au plus vite. Une nécessité économique pour l'électricien français qui estime sa **perte à environ 1 million d'euros par réacteur et par jour**. Au petit jeu des calculs, cela représente une perte de **plus de 70 millions d'euros par semaine pour EDF**, pour la dizaine de réacteurs concernés. (...) Si ces réacteurs ne sont pas autorisés à reprendre le service, EDF devra importer l'électricité manquante à un coût élevé. Une perspective qui ne doit guère enchanter l'électricien déjà dans une situation financière très compliquée, qui a conduit à une augmentation de capital exceptionnelle de **4 milliards d'euros** en juin dernier, **dont les trois quarts au frais du contribuable**.
http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/nucleaire-francais-carbone-scandale-37613/
Ou : http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-francais-laffaire-du-carbone-tourne-au-scandale/

- Blogs de Mediapart : **27 octobre 2016 : le jour où le grand retournement de l'histoire est devenu possible**, par Jean-Marie Matagne *Extraits* : Ce 27 octobre 2016 a vu trois événements se dérouler successivement à Paris, Bruxelles et New York, dirigés tous les trois vers la sortie de l'ère nucléaire, le dernier d'entre eux ouvrant la porte au changement d'ère.
  1- **A Paris**, 101 députés et sénateurs publient un **Appel à référendum** sur la question : « Voulez-vous que la France négocie et ratifie avec l'ensemble des Etats concernés un traité d'interdiction et d'élimination complète des armes nucléaires, sous un contrôle mutuel et international strict et efficace ? ». (…*)* Lorsque cette proposition aura obtenu en tout la signature de 185 députés et sénateurs (1/5 du Parlement), il lui faudra encore recevoir le soutien de 10% (environ 4,5 millions) des électeurs inscrits, pour que le peuple français, bâillonné depuis 70 ans, puisse enfin s'exprimer. (…)

  2- Quelques heures plus tard, **à Bruxelles**, le Parlement européen(...) adopte une **résolution** sur le même sujet. Elle encourage l'Assemblée générale de l'ONU à convoquer en 2017 une conférence chargée de négocier un « instrument juridiquement contraignant » - un traité d'interdiction des armes nucléaires ; elle invite les Etats membres de l'Union européenne à soutenir la convocation d'une telle conférence et à participer de façon constructive à son processus ; elle invite la haute représentante de l'UE pour les Affaires étrangères, Federica Mogherini, à s'impliquer activement dans le processus de négociations. (...)

  3- **A New York** enfin (...), la 1e Commission de l'Assemblée générale de l'ONU, celle du désarmement, examine une résolution déposée par 6 pays (Autriche, Brésil, Irlande, Mexique, Nigéria, Afrique du Sud) et déjà soutenue, au total, par 57 Etats. (…) Une écrasante majorité se dégage en faveur de l'**ouverture de négociations sur un traité d'interdiction**. [La France a voté contre]. (…) **La résolution L41** (…)

  ***** décide de convoquer en 2017 une conférence des Nations Unies chargée de **négocier un "instrument juridiquement contraignant" pour interdire les armes nucléaires et aboutir à leur complète élimination** ;

  * encourage tous les Etats membres des Nations Unies à participer à cette conférence ;

  * décide que cette conférence se réunira à New York (…) du 27 au 31 mars et du 15 juin au 7 juillet, avec la participation et la contribution des représentants d'organisations internationales et de la société civile ; (…)

  * appelle tous les Etats participant à la conférence à faire tous leurs efforts pour conclure le plus rapidement possible un instrument juridiquement contraignant interdisant les armes nucléaires et conduisant à leur complète élimination. (...)

  Pour la première fois depuis 1945, l'apocalypse nucléaire cesse d'être une fatalité. Pour la première fois, l'abolition des armes nucléaires - leur interdiction, leur élimination totale - est devenue une perspective sérieuse. Ce n'est plus un doux rêve d'illuminés. C'est inscrit sur le calendrier diplomatique des Nations Unies, de l'Europe, et même de la France - pourvu que le référendum ait lieu et permette au peuple français d'en décider. https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/291016/27-octobre-2016-le-jour-ou-le-grand-retournement-de-l-histoire-est-devenu-possible
- Les Moutons enragés : France, Var. **Rappel: La radioactivité de Canjuers…**, par Voltigeur *Extraits* : Le **Camp de Canjuers** et son polygone de tir sont des terrains militaires de l'Armée de terre française situés dans le Var . Créé en 1970, avec ses 35 000 ha de terrain, dont 14 hectares de camp bâti, le camp de Canjuers est **le plus grand champ de tir d'Europe occidentale**. Déjà partiellement utilisé entre les deux guerres, il sert actuellement à l'instruction aux unités françaises et étrangères avec 2 500 personnes permanentes et 10 000 hôtes par an. On y tire 75 000 obus, 1 000 missiles et 1 600 000 projectiles de tous calibres en 330 journées de tir par an. Mais (…) certains de ces missiles, comme le missile franco-allemand Milan **contiennent du thorium, de l'uranium appauvri.** (…) On peut aisément conclure que ces engins, qui ont été utilisés, ont contaminé l'environnement immédiat et les alentours, mettant les civils en danger, un reportage a été diffusé en mai 2012 à ce sujet, (http://dominique.regards.free.fr/blog/index.php?2012/05/16) mettant en lumière **les épidémies de cancers, leucémies, pour les habitants voisins des camps militaires en France et en Sardaigne** où en Janvier 2011: Au tribunal de Lanusei, le procureur Dominico Fiordalisi décide de se saisir de l'affaire
  (http://amfpgn.org/site/sardaigne-missiles-milan-thorium-bergers-une-mixture-explosive/).
  Nos amis belges n'étant pas en reste avec la question: « Armes à l'uranium appauvri : 20 ans après, où en est-on ?(http://www.legrandsoir.info/Armes-a-l-uranium-appauvri-20-ans-apres-ou-en-est-on.html)
  (…) En avril 2015 un habitant de Valbonne a relevé des taux très importants en périphérie du camp militaire du Haut Var. (http://archives.varmatin.com/la-seyne-sur-mer/un-valbonnais-releve-un-taux-de-radioactivite-tres-important-pres-du-camp-militaire.2099412.html);
  Avec aussi une vidéo de 53'33, « Uranium et thorium, le scandale des marchands d'armes »
  https://youtu.be/XOPS0fnxMWo
  Et de nombreux liens. En particulier : **Un faisceau de cancers inquiétants autour de Canjuers**
  https://assopyrophor.org/2016/10/16/un-faisceau-de-cancers-inquietants-autour-de-canjuers/

  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/10/29/rappel-la-radioactivite-de-canjuers/#more-100379

- La Parisienne libérée : Le JT de la Parisienne Libérée. **«Le sens de l'humain»** Au sommaire de ce journal rythmé : l'État autoritaire face aux exilés de Calais, le juppéisme révolutionnaire, France Télévisions en Haïti et la nouvelle agence Frontex 2.0 – sans oublier **la météo nucléaire, au beau fixe** !
(8'04. La « météo nucléaire » commence à la minute 5'40)
https://www.mediapart.fr/journal/france/291016/le-jt-de-la-parisienne-liberee-le-sens-de-lhumain

- Dimanche 30 octobre 2016 :

- ACRO : Le gouverneur de Kagoshima renonce à s'opposer au redémarrage de la centrale de Sendaï
http://fukushima.eu.org/le-gouverneur-de-kagoshima-renonce-a-sopposer-au-redemarrage-de-la-centrale-desendai/

- Blog de Paul Jorion : **Lobby électronucléaire et lâcheté politique : le triomphe de la c… e systémique**, par Roberto Boulant Le parc électronucléaire français se trouve dans un état critique. 21 des 58 réacteurs sont actuellement arrêtés, et l'ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire) vient de demander d'accélérer la mise à l'arrêt de cinq machines (Fessenheim 1, Tricastin 2 et 4, Gravelines 4 et Civaux 1).
À l'approche de l'hiver, c'est donc une partie conséquente du parc nucléaire qui se trouve à l'arrêt (dont 10 réacteurs pour maintenance). Non seulement l**a technologie des réacteurs à eau pressurisée est intrinsèquement dangereuse – il faut maintenir à tout prix le refroidissement de la cuve pour éviter son explosion** -, mais à ce défaut rédhibitoire se sont rajoutées les dérives du capitalisme mafieux qui place la maximisation des profits comme l'alpha et l'oméga de ses agissements. En conséquence de quoi, une société en faillite – Areva -, a livré des pièces vitales pour la sécurité des centrales avec de faux certificats à EDF…, dont on a toutes les raisons de penser qu'elle se trouve elle-même en situation de faillite virtuelle.
Résumons le paysage d'un électronucléaire français en ruine :
1- une filière industrielle REP (réacteur à eau pressurisée) intrinsèquement dangereuse,

2- des déchets radioactifs dont on ne sait que faire,

3- un parc de réacteurs hors d'âge que l'on ne sait pas démanteler,

4- la nécessité pour une EDF en quasi-faillite de trouver 100 milliards d'euros (d'après une estimation plutôt optimiste de la Cours des comptes), pour doubler (!) la durée de vie de cuves de réacteur prévues à l'origine, pour durer 30 ans,

5- des pièces de criticité, dites « d'exclusion de rupture », aux certificats falsifiés, et disséminées dans pratiquement toutes nos centrales (y compris celles en chantier…),

6- une fuite en avant avec des réacteurs EPR que l'on ne sait toujours pas construire, mais que nous continuons à vendre !

Arrivé à ce stade, vous vous dites certainement que même le plus obtus et ignare des politiciens devrait maintenant être en mesure de comprendre, et l'étendue de la catastrophe industrielle, et surtout le danger d'accident majeur qui nous guette. C'est effectivement le cas.

Mais malheureusement pour nous, pour nos enfants et pour nos voisins européens, ce ne sont pas des hommes d'État soucieux du bien-commun qui nous gouvernent. Eux auraient depuis longtemps pris la seule décision qui s'impose : l'arrêt total et définitif de l'ensemble de nos centrales. Non, ceux qui nous gouvernent sont des politiciens professionnels. Une caste devenue hors-sol, toute entière occupée à servir sa carrière et les intérêts du big-business.

Propos haineux et populistes ? Eh bien, pour vous faire une idée de la gravité de la situation et de la déliquescence de cette cinquième République (s'il en était encore besoin), je vous engage à jeter un coup d'œil à [la] consultation publique (achevée au 30 septembre dernier dans la plus grande discrétion), présentant un décret qui sous couvert de protection sanitaire et de lutte contre les rayonnements ionisants, **entend casser le thermomètre pour légaliser la vie humaine en zone contaminée**, après un accident majeur du type de Tchernobyl ou de Fukushima !

Actuellement, le niveau d'exposition **maximal** aux rayonnements ionisants pour le grand public est de **1 mSv/an**. Mais sur la base des recommandations de la Commission Internationale de Protection Radiologique (CIPR), la France est en train de transposer en droit national les dispositions de la **directive 2013/59/Euratom** (http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2014:013:0001:0073:fr:PDF)

D'après le document officiel soumis en catimini à consultation, les autorités publiques légaliseraient un niveau de **100 mSv** pour la phase d'urgence (l'accident), et de **20 mSv/an** pour la phase post-accident de 12 mois (sans aucune garantie que celle-ci ne soit pas reconduite). Autrement dit, il s'agit de **rehausser pour tout le monde d'un facteur 20 (femmes enceintes, nourrissons, enfants en bas-âge), le seuil de dangerosité !** Et encore ne s'agit-il pas de *seuil* à ne pas dépasser, mais de **simples références de dose**,

une mention **beaucoup moins contraignante sur le plan légal.**

Voici donc la réponse apportée par nos politiciens à la catastrophe annoncée : puisqu'un accident majeur devient chaque jour plus probable, puisque de toute évidence la sauvegarde et la santé des populations passent après les intérêts privés (et nos carrières !), d**écrétons qu'il est possible de vivre en zone contaminée !** (…) Qu'une de nos centrales explose, et au-delà des pertes humaines, matérielles et économiques, c'est toute une partie du territoire qui sera perdue pour des échelles de temps proprement géologiques. http://www.pauljorion.com/blog/2016/10/30/lobby-electronucleaire-et-lachete-politique-le-triomphe-de-la-c-e-systemique-par-roberto-boulant/#more-90272

La consultation publique française : http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/projet-de-decret-relatif-a-la-protection-sanitaire-a1504.html

- Blog de Paul Jorion : **Nano et Péta vont-ils éteindre la radio-activité ?** par Timiota Des Nanoparticules et des Pétawatts pour éteindre la radioactivité ? *Extraits* : Un journal russe en français signalait en 2015 une percée possible dans la décontamination radioactive, grâce à des lasers et à des nanoparticules. Il s'agit d'une série d'études dans l'équipe du prof. Shafeev (translittération française **Chafeïev),** dont un exemple est ici : http://link.springer.com/article/10.1134/S0036024414110168 (…)
En ce qui concerne le mécanisme exact de la **transmutation induite par laser**, c'est en gros ainsi : un laser très intense (térawatt 10^12 à pétawatt 10^15 W en puissance crête) et très focalisé peut accélérer des électrons jusqu'à des énergies ultra-relativistes (énergies cinétiques de > 10 MeV, l'énergie au repos « E = mc² » de l'électron étant 0,511 MeV), de par ses champs électriques et magnétiques bien plus intenses que ceux qui retiennent les électrons autour des noyaux. Ces électrons immensément accélérés peuvent pour leur part freiner brutalement quand ils arrivent dans la matière. Ils induisent alors des douches de rayons gamma énergétique par leur « rayonnement de freinage » (Bremsstrahlung, le même que dans les synchrotrons fondamentalement), et ce sont ces rayons gamma qui en bout de chaine peuvent produire les transmutations désirées. **Le but est, rappelons-le, de transformer un élément actif à longue durée de vie (le Césium Cs137 : 30 ans, les isotopes les pires du Plutonium Pu, qqs milliers d'années…) en isotope à courte durée de vie (jours ou secondes)** pour retrouver de la matière manipulable et « relaxée » de son excitation interne. (…) L'annonce russe a un petit parfum de **fusion froide.** (…) On sait qu'aujourd'hui la fusion froide n'a guère prospéré que comme secte. Avec son journal, son (ses ?) prototype(s ?) « qui va… », « qui va bientôt… », « qui est presque déjà » , etc. (…) C'est à peu près du niveau des effets de sorcellerie dans les villages africains en crise de croissance, c'est une façon d'arrêter de tous labourer le même champ et de trouver (inconsciemment/collectivement) un moyen d'aller faire autre chose lorsque l'heure d'une scission a organiquement sonné. http://www.pauljorion.com/blog/2016/10/30/nano-et-peta-vont-ils-eteindre-la-radio-activite-par-timiota/#more-90263

- Blogs de Mediapart : **Des élites mondiales devenues volontairement suicidaires**, par Jean-Paul Baquiast Une question se pose avec acuité aujourd'hui: pourquoi nous *résignons nous à une fin inéluctable de la civilisation ceci du fait d'**une guerre nucléaire mondiale**?* Extraits : Ce n'est pas l'écrasante majorité des humains qui se résigneraient à un prochain suicide collectif. S'ils étaient interrogés, ils affirmeraient au contraire qu'ils veulent vivre et non se suicider, qu'ils croient ou non à une vie après la mort. Mais s'ils étaient interrogés, ils montreraient aussi qu'ils ignorent tout des « progrès » les plus récents marquant l'arme nucléaire stratégique. Ils ignorent également les centaines de milliards affectés dans le monde au renforcement de tels armements. Ceci majoritairement aux Etats-Unis, mais en réponse, de plus en plus en Russie.
Ce qui est plus grave, c'est que cette écrasante majorité des humains ignorent comment, **aux Etats Unis, les hiérarchies militaires et certains néoconservateurs évoquent désormais cette guerre mondiale, non seulement comme possible, mais comme souhaitable**. Aujourd'hui, Hillary Clinton semble décidée à leur apporter son appui au cas – très probable - où elle accéderait à la Maison Blanche. (…)

  Mais de quelles élites s'agit-il? Il s'agit, principalement en Amérique mais aussi en Russie, des milieux militaires, industriels et politiques que l'on entend de plus en plus déclarer, comme l'a fait récemment le chef d'Etat Major américain, le Général Mark Milley, que l'Amérique pourrait gagner une guerre nucléaire contre la Russie. (voir http://thehill.com/policy/defense/army/302466-us-army-keeping-wary-eye-on-russia) Les responsables militaires européens de l'Otan tiennent le même discours, alors que l'**Europe serait détruite dès la première heure d'un tel conflit.** (…) Nous sommes sans doute engagés sur Terre dans un tel processus de disparition, incontrôlable par ce que l'on appelle la raison. https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/301016/des-elites-mondiales-devenues-volontairement-suicidaires

- Yonne Lautre : France. **Sûreté - Sécurité nucléaire en France : 27 réacteurs équipés de pièces suspectes et 21 à l'arrêt au 19/10/16** http://yonnelautre.fr/spip.php?article4818

– **Annonces :**

- CEDRA, Communiqué du 25 octobre 2016 : France, Meuse. **Déchets, linges contaminés, après Gudmont, Joinville dit NON !** Voici peu, un BISON peu futé était débusqué sur Gudmont-Villiers alors que les élus locaux et ceux de la communauté de communes du bassin de Joinville-en-Champagne n'avaient soufflé mot de ce projet aux populations concernées . Un danger en cachant un autre, une laverie industrielle préméditée à Joinville-en-Champagne commence également à délivrer ses secrets, toujours bien dissimulés par ces mêmes élus. http://cedra52.jimdo.com/2016/10/25/jungle-nucl%C3%A9aire-en-champagne/
- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, Marseille : **Appel à soutenir Radio Galère** qui accueille l'émission « La Demi Heure Radio Active » depuis plus de 5 ans. **Radio Galère est une radio non-commerciale et indépendante** de tout parti, religion ou obédience, qui garantit la libre expression de ceux et celles qui dénoncent injustices et discriminations de tous ordres. C'est aussi un lieu de diffusion des cultures populaires marseillaises, méditerranéennes ou d'ailleurs. L'Etat et le département des Bouches-du-Rhône ont annoncé des coupes sévères dans leurs subventions.
  Pour faire un don : https://www.helloasso.com/associations/radio-galere/collectes/site-web/faire-un-don
  Ou par courrier : 41 rue Jobin, 13003 Marseille, à l'ordre de l'association Galère.
  Toute autre proposition de soutien (cantines, concerts, etc...) est la bienvenue....
  contact@radiogalere.org , http://www.radiogalere.org/
- Conférence-débat : **Mardi 22 novembre 2016 de 18h30 à 21h** à la Mairie du 2e arrondissement de Paris (Salle des mariages), 8 rue de la Banque, métro Bourse, aura lieu un exposé-débat intitulé **« Tchernobyl dans l'histoire occultée des dégâts des radiations »** à l'occasion du 30e anniversaire de l'explosion qui s'est produite en Ukraine le 26 avril 1986 – par **Françoise Boman,** médecin, association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN http://amfpgn.org/ affiliée à IPPNW http://www.ippnw.eu/) et **Yves Lenoir,** orateur invité, président de l'association "Enfants de Tchernobyl Belarus" http://enfants-tchernobyl-belarus.org/ et auteur de "La comédie atomique – L'histoire occultée des dangers des radiations", éd. La Découverte, Paris, 2016.
  Durée : 2 heures et demie. Programme : bref rappel des effets du désastre de Tchernobyl sur la santé, la vie et l'environnement par Françoise Boman (10 mn) ; projection de deux documentaires sur la radioprotection dans les régions biélorusses fortement contaminées par l'accident, avec commentaires par Yves Lenoir (50 mn) ; échanges avec les participants (90 mn). Entrée libre et gratuite.
- **Soirée "Méditations sur le nucléaire" à Lyon** En partenariat avec la Maison des Passages et la revue Silence, l'association Nos Voisins Lointains 3.11 organise une soirée intitulée « Méditations sur le nucléaire » à Lyon avec la projection du film « Canon des petites voix : Enfants de Tchernobyl, enfants de Fukushima » de Hitomi Kamanaka. **Jeudi 10 novembre 2016 de 18h à 22h**, à la Maison des Passages, 44 rue Saint Georges, 69005 Lyon. Entrée libre. Réservation conseillée : 04 7842 1904
  http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2016/10/27/Soir%C3%A9e-M%C3%A9ditations-sur-le-nucl%C3%A9aire-%C3%A0-Lyon
- Une **pétition contre les armes à uranium et à plutonium** https://www.change.org/p/leaders-of-all-nato-countries-and-allies-ban-uranium-wars-interdire-toutes-les-armes-à-uranium-appauvri
- Une **pétition contre les tirs d'armes à uranium « appauvri » à Canjuers (Var)**



https://www.change.org/p/jean-yves-le-drian-non-au-tir-d-armes-à-uranium-appauvri-à-canjuers

L'illustration de la semaine : Du chocolat au Radium

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 44, du 31 octobre au 6 novembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

Dimanche 23 octobre 2016, additif :

- Savoie Anti-Nucléaire : France, Polynésie : **du gravier radioactif de Hao bientôt livré à Mangareva ?**
  Extraits : L'association 193, connue pour son action antinucléaire, lance une alerte dans le cadre d'un projet de réhabilitation de la route à Mangareva. Selon eux, le gravier qui sera utilisé pour effectuer les travaux viendrait de l'atoll de Hao et serait « contaminé ». (…) Pour appuyer leurs craintes, ils rappellent que Hao a été pendant de nombreuses années une base arrière militaire et que **du plutonium s'y trouve encore**. Ils annoncent qu'ils s'opposent fermement à cette livraison et qu'ils envisagent des actions pour s'y opposer. (Avec une **interview de Jerry Gooding, Président de la section Mangareva de l'association 193)**
  http://la1ere.francetvinfo.fr/polynesie/du-gravier-radioactif-hao-bientot-livre-mangareva-409101..html
  Ou :
  http://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/23/polynesie-du-gravier-radioactif-de-hao-bientot-livre-a-mangareva/

- Lundi 24 octobre 2016, additif :

- ASN : France. **Poursuite de fonctionnement au-delà de 40 ans des réacteurs nucléaires français**
  Les 3 et 4 octobre 2016, l'ASN, son appui technique l'IRSN, la Commission Locale d'Information des Grands Équipements Énergétiques du Tricastin (CLIGEET de la Drôme) ainsi que l'Association nationale des commissions et comités locaux d'information (ANCCLI) ont organisé un séminaire consacré à la poursuite de fonctionnement au-delà de 40 ans des réacteurs nucléaires français de 900 mégawatts.
  http://www.asn.fr/Informer/Actualites/Poursuite-de-fonctionnement-au-dela-de-40-ans-des-reacteurs-nucleaires-francais
- Savoie Anti-Nucléaire : **Satan 2, le missile nucléaire russe capable de détruire un pays de la taille de la France** Le gouvernement de Vladimir Poutine a testé cet été un missile nucléaire si puissant qu'il pourrait **à lui seul raser un pays de la taille de la France en quelques secondes**. *Extrait* : Le missile nucléaire «Satan 2» est le plus puissant jamais conçu, et **aucune technologie de défense antimissile ne serait en mesure de l'arrêter.** Outre sa puissance, il est équipé d'une technologie furtive pour tromper les systèmes radars ennemis. Son nom officiel est «**RS-28 Sarmat**». (…) Le missile a une capacité d'action de 10.000 kilomètres, mettant des villes européennes comme Londres ou Paris, mais aussi des villes de la côte ouest américaine, dans sa ligne de mire. Par ailleurs, le missile pourrait contenir **jusqu'à douze têtes nucléaires**, lui donnant la capacité de **détruire en quelques secondes un territoire «de la taille du Texas ou de la France»** selon les informations de la télévision russe. http://www.directmatin.fr/monde/2016-10-23/satan-2-le-missile-nucleaire-russe-capable-de-detruire-un-pays-de-la-taille-de-la
  Ou : http://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/24/satan-2-le-missile-nucleaire-russe-capable-de-detruire-un-pays-de-la-taille-de-la-france/

- Mardi 25 octobre 2016, additif :

- Météo France : France, Tarn-et-Garonne. **Centrale de Golfech: un rejet radioactif durant deux minutes**
  « Le 19 octobre 2016, annonce ce soir le service communication de la centrale nucléaire de Golfech, les équipes de la centrale ont mis en service, dans le bâtiment des Auxiliaires Nucléaires (BAN) de l'unité de production N°1, un équipement de traitement des effluents liquides issus du circuit primaire. Lors de cette opération, les équipes d'intervention ont constaté une augmentation de l'activité radiologique mesurée en continu au niveau de la cheminée du bâtiment des auxiliaires nucléaires. Une alarme, située en salle de commande, confirme que le seuil réglementaire de rejet à la cheminée (fixé à 4 MBq/m3) a été dépassé. L'intervention en cours a donc immédiatement été arrêtée. Ce dépassement de seuil a duré 2 minutes et les balises de surveillance de l'environnement situées en zone nucléaire et autour de la centrale n'ont détecté aucun impact« .
  Note du facteur du Réseau Sortir du Nucléaire :
  1 : les balises de surveillance de l'environnement situées en zone nucléaire et autour de la centrale n'ont détecté aucun impact.

  2 : L'objectif des cheminées de rejets à l'atmosphère des réacteurs est d'assurer la **dispersion la plus importante possible des déchets radioactifs gazeux.** A cet effet, les cheminées ne peuvent « **légalement » rejeter de radioactivité dans l'air** à moins de 180 000 m3/h et à un taux maximum de **quatre millions de becquerels par mètres cubes d'air.**

  Même si les balises n'ont rien détecté, **des personnes ont respiré des radioéléments liés à l'infraction d'EDF Golfech en date du 19 octobre 2016 et sont devenues des victimes potentielles – qui resteront inconnues – d'une contamination radioactive interne…**

  Les **conditions météorologiques de dispersion des radioéléments n'étaient pas bonnes** :

  Source : http://www.meteofrance.com/climat/meteo-date-passee?lieuId=820720&lieuType=VILLE_FRANCE&date=19-10-2016

- Les Echos : France. **Nucléaire : l'ASN saisit la justice sur les irrégularités de l'usine du Creusot**, par Anne Feitz Areva avait reconnu en mai avoir découvert des « irrégularités » dans des dossiers de son usine du Creusot. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211431076662-nucleaire-lasn-saisit-la-justice-sur-les-irregularites-de-lusine-du-creusot-2037819.php
- La Tribune de Genève : **Démanteler Fukushima sera bien plus cher que prévu** *Extrait :* Dans un programme «d'accélération de la reconstruction de la région de Fukushima» datant de 2013, le gouvernement avait évalué à **2000 milliards de yens (le double du précédent montant)**, le coût de l'assainissement des six réacteurs de la centrale mise en péril par le tsunami du 11 mars 2011. Mais cette somme (qui comprend le total consacré à la gestion de l'eau contaminée et au démantèlement) **sera largement dépassée**, (…) Il faudra au moins trois décennies pour récupérer le combustible fondu dans trois unités et nettoyer les lieux du mieux possible. S'ajouteront au coût du démantèlement au moins **10'000 milliards de yens (95 milliards de francs suisses)** de dommages et intérêts versés aux particuliers et entreprises de la région affectés par cette catastrophe, prévient le comité. (…) Mi-2014 déjà, un universitaire japonais, Kenichi Oshima, professeur d'économie environnementale à l'Université Ritsumeikan, avait chiffré à «**au minimum 11'082 milliards de yens» (105 milliards de francs suisses actuels**) les sommes à débourser pour payer les dégâts de cette catastrophe survenue à la suite d'un gigantesque séisme dans le nord-est de l'archipel. Selon Kenichi Oshima, la particularité de ce type d'accident est que le coût pour la société **augmente au fil du temps** et qu'on ne parvient pas à le prévoir et à l'appréhender dans son intégralité. Le groupe Tepco est dans l'incapacité de payer seul les sommes astronomiques dont il s'agit, et l'État, qui est devenu son premier actionnaire, tente de trouver divers moyens pour ne pas susciter la colère des contribuables, notamment en demandant publiquement à la compagnie de faire des économies et en tançant de temps à autre ses dirigeants. http://www.tdg.ch/monde/Demanteler-Fukushima-sera-bien-plus-cher-que-prevu/story/19063309

-Mercredi 26 octobre 2016, additif :

- France, ASN : **Non-respect des conditions de rejet des effluents radioactifs gazeux Centrale nucléaire de Golfech - Réacteurs de 1300 MWe** – EDF Le 21 octobre 2016, l'exploitant de la centrale nucléaire de Golfech a déclaré à l'ASN un **événement significatif** pour l'environnement relatif au non-respect des conditions de rejet des effluents radioactifs gazeux lors d'une manœuvre d'exploitation courante. En fonctionnement normal, la centrale nucléaire de Golfech est autorisée à rejeter dans l'environnement des effluents radioactifs dans des conditions fixées par l'arrêté du 18 septembre 2006. En particulier, l'activité volumique des effluents gazeux radioactifs rejetés à la cheminée prévue à cet effet ne doit pas dépasser le seuil de **4 Mbq/m^3.** Le circuit de traitement des effluents primaires assure le stockage, le contrôle et le traitement des effluents liquides du circuit primaire. Il permet notamment de dégazer régulièrement en hydrogène les effluents du circuit primaire.

Le 19 octobre à 18h55, l'exploitant a débuté la mise en service de l'installation de dégazage des effluents du circuit primaire du réacteur n° 1. A 19h58, l'alarme relative au dépassement du seuil réglementaire de 4 MBq/m^3 à la cheminée de rejet est apparue. L'équipe en charge de la conduite des installations a immédiatement arrêté les opérations de traitement des effluents primaires ; l'alarme a cessé à 20h00. L'activité totale rejetée à la cheminée a été évaluée à **136 GBq** soit 0,3 % de l'activité annuelle autorisée par l'arrêté du 18 septembre 2006. La surveillance de la radioactivité réalisée en limite du site et autour de la centrale nucléaire n'a mis en évidence aucune élévation de l'activité ambiante. L'exploitant analyse actuellement les causes profondes de l'événement ayant conduit au non-respect des conditions réglementaires de rejet des effluents radioactifs gazeux pendant deux minutes. L'installation de dégazage à l'origine de l'événement est actuellement maintenue à l'arrêt.

L'événement a été déclaré à l'ASN dans les délais réglementaires. Du fait de la durée limitée du rejet, cet événement n'a pas eu de conséquence réelle sur le personnel, sur l'environnement et sur la sûreté de l'installation. L'ASN classe cet événement au **niveau 0** de l'échelle internationale des événements nucléaires INES.

Et : Arrêté du 18 septembre autorisant Electricité de France à poursuivre les prélèvements d'eau et les rejets d'effluents liquides et gazeux pour l'exploitation du site nucléaire de Golfech
https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Non-respect-des-conditions-de-rejet-des-effluents-radioactifs-gazeux

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Aude. M**alvési : l'usine à gaz de boues radioactives** Communiqué de presse du Collectif Audois « Sortir du Nucléaire » (SDN11) à Narbonne le 26 octobre 2016 Les militants du Réseau Sortir du Nucléaire de l'Aude se joignent à l'association de défense de l'environnement Rubrésus et à l'association ECCLA pour dénoncer les prétentions mensongères du projet de réduction des effluents liquides de l'usine d'Areva Malvési (ex-Comurhex). *Extrait* : **Une fausse bonne solution pour les déchets radioactifs** Le 13 octobre dernier, un reportage de France 3 intitulé « Une solution pour les déchets d'Areva à Malvési » aurait pu faire croire qu'il s'agissait de la solution aux déchets de l'usine AREVA de Narbonne. Il n'en est rien puisqu'en termes de radioactivité (calculée en Becquerel), **le projet ne concerne que 1 % des déchets présents sur le site**. Une fois qu'ils seront solidifiés, quel sera leur devenir ? Ils seront dirigés vers un centre de l'ANDRA pour être, en quelque sorte, cachés sous le tapis ! Quant aux 440 000 tonnes de déchets solides stockés et représentant 99 % de la radioactivité de notre site, ils ne sont pas concernés par ce projet !http://www.sdn11.fr/2016/10/malvesi-lusine-a-gaz-de-boues-radioactives/
  Ou : http://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/26/malvesi-lusine-a-gaz-de-boues-radioactives/

-Vendredi 28 octobre 2016, additif :

- ACRO 28 oct : **Avis de l'ACRO en réponse à la consultation sur les projets de décret et d'arrêté relatifs au plan national de gestion des matières et déchets radioactifs**
  http://www.acro.eu.org/avis-de-lacro-en-reponse-a-la-consultation-sur-les-projets-de-decret-et-darrete-relatifs-au-plan-national-de-gestion-des-matieres-et-dechets-radioactifs/
- Savoie Anti-Nucléaire :France, Tarn-et-Garonne. **L'incident à la centrale de Golfech classé simple « écart » par les autorités nucléaires** *Extraits* : L'Agence de sûreté nucléaire a classé l'incident du 19 octobre au niveau 0 de l'échelle internationale mais indique que **136 giga becquerels de radioactivité ont été relâchés à Golfech.** Des associations dénoncent un **« rejet massif »** et s'interrogent sur la **fiabilité des capteurs.** (…) Dans son communiqué, l'ASN apporte de nouveaux éléments par rapport à ce que l'on savait au moment où l'événement a été révélé. Notamment que la mise en service de l'installation de dégazage des effluents du circuit primaire du réacteur n° 1 a débuté **le 19 octobre à 18h55**. L'alarme s'est déclenchée à 19h58 et **les opérations de traitement des effluents ont été stoppées à 20h00.** L'alarme a donc fonctionné pendant 2 minutes, comme l'avait indiqué EDF, mais **le nouveau système de dégazage a donc fonctionné pendant 1 heure et 5 minutes avant d'être stoppé.**
  Autre élément nouveau : la quantité de rejets radioactifs dans l'atmosphère. **136 giga-becquerels, soit 136 milliards de becquerels**. Pour l'ASN cela ne représente que « 0,3 % de l'activité annuelle autorisée ». L'ASN confirme ce qu'avait indiqué EDF : « cet événement n'a pas eu de conséquence réelle sur le personnel, sur l'environnement et sur la sûreté de l'installation ».
  Pour Bruno Chareyron, ingénieur en physique-nucléaire et directeur du laboratoire de la CRIIRAD, il s'agit d' « **un rejet massif »** . Pour lui, si les systèmes de contrôles et les sondes autour de la centrale n'ont pas détecté d'impact, c'est peut-être « parce que le système de contrôle n'est pas suffisamment fiable, que les sondes ne sont pas dans le bon axe par rapport au vent ou qu'il n'y en a pas assez ». « Comment est-il possible, poursuit-il, qu'un tel événement passe entre les mailles des capteurs ? »
  http://france3-regions.francetvinfo.fr/midi-pyrenees/tarn-et-garonne/incident-centrale-golfech-classe-simple-ecart-autorites-nucleaires-1118037.html
  Ou : http://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/28/lincident-a-la-centrale-de-golfech-classe-simple-ecart-par-les-autorites-nucleaires/

- Savoie Anti-Nucléaire : **Nucléaire, le cercle vicieux!** Par Karim Mohsen *Extraits* : La Première Commission de l'ONU (chargée du désarmement et de la sécurité internationale) a décidé d'organiser à partir de 2017, des négociations pour obtenir un traité interdisant les armes nucléaires. D'ores et déjà, deux séances de dialogue sont prévues (du 27 au 31 mars et du 15 juin au 7 juillet) à New York. Ce débat aura à dégager les axes permettant d'arriver rapidement à un consensus international. Ces dernières années, le monde avait avancé dans la mise hors la loi de certaines ADM [Armes de destruction Massive]pour préserver la sécurité de notre planète. C'est ainsi que, peu à peu, ont été interdites les **armes biologiques** (convention de 1972); les **armes chimiques** (convention de 1993); les **mines antipersonnel** (traité de 1997) et les **armes à sous-munitions** (convention de 2008). Cela assure, un tant soit peu, une sécurité du monde mise en porte-à-faux par l'existence incontrôlée des ADM. Quoique dangereuses, ces armes n'étaient pas pour autant les plus périlleuses au regard des armes nucléaires. Comment se fait-il alors que cette catégorie d'armes ait, jusqu'ici, échappé à son interdiction définitive? Tout simplement, parce que **des pays refusent un tel traité**, rejetant l'idée même de mettre cette question sur la table des discussions, comme cela a encore été démontré lors de l'Assemblée générale de l'ONU. Ainsi, ces pays ont voté **contre l'ouverture de négociations dans le sens que préconise l'ONU**, consistant dans **l'interdiction totale du nucléaire**. (…) Parmi les pays ayant voté contre se trouvent les **États-Unis, la France, le Royaume-Uni et Israël**, puissances nucléaires, **parmi les plus déterminées**. Les États-Unis et la France, singulièrement, se justifièrent en arguant qu'il fallait «procéder par étapes» pour ne pas bouleverser «l'équilibre stratégique actuel» ou «mettre en péril la dissuasion». (…) Une dissuasion dont elles ont le monopole, interdisant, parallèlement, aux parties tierces ce qu'elles se permettent sans limites. (…) L'opposition des puissances nucléaires – et parmi elles les plus agissantes: les États-Unis, **la France**, le Royaume-Uni et Israël – à l'interdiction des armes atomiques est **moralement arbitraire et inacceptable**.
  http://www.lexpressiondz.com/edito/252988-nucleaire-le-cercle-vicieux.html
  Ou : http://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/30/nucleaire-le-cercle-vicieux/

- Samedi 29 octobre 2016 :

- La Tribune de Genève : **Suisse : sortir du nucléaire pour éviter un fiasco financier** *Extrait :* En plus d'être dangereuse, **l'énergie nucléaire n'est plus rentable**, selon les Verts réunis pour une assemblée des délégués à Olten (SO).
  http://www.tdg.ch/suisse/Sortir-du-nucleaire-pour-eviter-un-fiasco-financier/story/31231385
  Ou : http://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/30/suisse-sortir-du-nucleaire-pour-eviter-un-fiasco-financier/
- Sputnik News : **Une guerre nucléaire pourrait débuter pour une histoire d'eau** *Extrait* : **L'Inde et le Pakistan** pourraient déclencher la première guerre nucléaire à cause de l'accès à l'eau potable et des conflits liés aux ressources en eau du fleuve Indus, affirment les scientifiques de l'Université des Nations unies (UNU).bhttps://fr.sputniknews.com/sci_tech/201610291028439998-guerre-nucleaire-eau/

- Lundi 31 octobre 2016 :

- Le Huffington Post : **La France s'oppose à l'adoption par l'ONU d'une résolution d'interdiction des armes nucléaires** *Extraits* : Depuis des mois, la France ne cesse d'aller à l'encontre de la volonté exprimée par une majorité de pays d'établir une norme juridique contraignante de prohibition des armes nucléaires. Le 27 octobre dernier, à l'ONU, elle a confirmé cette position en votant **contre le projet de résolution L.41** proposé par 34 États, intitulé "Faire avancer les négociations multilatérales sur le désarmement nucléaire". Elle a émis le même vote que les États-Unis, le Royaume-Uni mais aussi la Russie et Israël. (…) Les armes nucléaires sont les dernières armes de destruction massive à ne pas être soumises à une interdiction.
  http://www.huffingtonpost.fr/paulquilas/intediction-armes-nucleaires-onu/
- La Tribune et Savoie Anti-Nucléaire : **Japon: plombé par Fukushima, le bénéfice net de TEPCo s'effondre** *Extrait :* La **chute de 66% du bénéfice net semestriel** est due à la baisse des recettes (17 réacteurs à l'arrêt) et au dédommagement des victimes du désastre nucléaire (au-delà de 80 milliards d'euros). (…) Totalement privé des 17 réacteurs qu'il exploitait dans les provinces de Fukushima (nord-est) et Niigata (centrale Kashiwazaki-Kariwa, au nord-ouest), le fournisseur de courant de la mégapole tokyoïte **facture toujours plus cher l'électricité aux clients** pour limiter ses pertes. http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/nucleaire-plombe-par-fukushima-le-benefice-net-de-tepco-s-effondre-612373.html
- Notes du Réseau Sortir du Nucléaire, *extrait* :
  * La Tribune oublie de mentionner que TEPCO est nationalisé depuis 4 ans.
  *** «** Bien au-delà de 80 milliards d'euros d'indemnités **» :** En trois mois les chiffres, pour les seuls sinistrés passent de 57 à 80 milliards d'euros . Voir :
  http://www.tdg.ch/monde/Tepco-reclame-plus-d-argent-pour-demonter-Fukushima/story/10401586
  http://savoie-antinucleaire.fr/2016/10/31/japon-plombe-par-fukushima-le-benefice-net-de-tepco-seffondre/
- Radio Télévision Suisse : **Qui se trouve derrière Axpo, en guerre contre la sortie du nucléaire?** (Vidéos

et audio) *Extraits :* Axpo exigera **plus de quatre milliards de francs** si la fermeture des centrales est prononcée. Considéré comme une société privée, l'exploitant n'en appartient pas moins aux cantons et entreprises cantonales du nord-est de la Suisse. (…) Face à la peur d'un accident, le groupe qui possède les centrales de Beznau I et II de même que celle de Leibstadt a donc brandi la menace financière. (…) Si Axpo est une **société privée**, **elle est entièrement dans les mains de collectivités publiques du nord-est de la Suisse.** Principaux actionnaires, le canton de **Zurich** et les forces motrices zurichoises détiennent à eux deux près de 37% des parts du groupe, pour une valeur de 136 millions de francs. Le canton d'**Argovie** et ses forces motrices se partagent 28% des actions, pour près de 103 millions de francs, devant les forces motrices du canton de **Saint-Gall** (12,5%) et de **Thurgovie** (12,5%). Finalement les cantons de **Schaffhouse** (7,9%), de **Glaris** (2%) et de **Zoug** (1%) possèdent également un nombre plus restreint de parts. Autrement dit, si indemnisation il devait y avoir, **plus de 4 milliards seraient versés par une collectivité publique à une société détenue par... d'autres collectivités publiques**.
http://www.rts.ch/info/suisse/8130845-qui-se-trouve-derriere-axpo-en-guerre-contre-la-sortie-du-nucleaire-.html

- Vivre après Fukushima : **Fukushima 5 ans après– Nouveaux résultats concernant les cancers de la thyroïde** Traduction: www.fukushima-is-still-news.com/ Mise en page : www.vivre-apres-fukushima.fr
Extraits : **1- Une synthèse de la situation, par le Dr Rosen,** de la section allemande de l' IPPNW. (https://www.ippnw.de/atomenergie/gesundheit/artikel/de/fukushima-nach-5-jahren-neue-erk.html)
12.10.2016 Depuis 2011, tous les habitants de la préfecture de Fukushima qui avaient moins de 18 ans lors de la catastrophe nucléaire de mars 2011, sont soumis tous les deux ans à des tests thyroïdiens. (…) Ce qui est particulièrement inquiétant, c'est que le second dépistage a trouvé **59,8 % de nodules ou de kystes**. Le premier dépistage en avait trouvé **48,5 %.** Cela signifie que **chez 42 422 enfants qui ne présentaient encore aucune anomalie thyroïdienne la première fois, on a découvert des kystes ou des nodules au second dépistage. Et chez 393 d'entre eux, ces nodules étaient déjà si gros** qu'il a été nécessaire de faire des examens complémentaires. En outre, chez 935 des enfants qui, au premier dépistage, présentaient des kystes ou des nodules de petite taille, on s'est rendu compte au second dépistage que ces anomalies s'étaient développé si vite que les enfants ont dû être soumis à des examens plus poussés. Ces chiffres sont tous perturbants, mais ils illustrent aussi une dynamique certaine de la morbidité entre les deux premières séries de dépistage.
En raison des changements importants visibles à l'examen échographique, 721 enfants ont dû jusqu'à présent subir une biopsie à l'aiguille fine (545 après le premier dépistage, 176 après le second). L'examen au microscope a décelé un total de **175 cas de suspicion de cancer** (116 au premier dépistage, 59 au second). **Parmi ces enfants, 136 ont dû être opérés parce qu'ils présentaient des métastases dans les ganglions lymphatiques (22,4 %), des métastases distantes (2,4 %) ou une croissance dangereuse de leur tumeur (pourcentage inconnu) : 102 enfants (premier dépistage) et 34 enfants (second dépistage) ont ainsi été opérés**. Dans 91 % des cas, on a seulement enlevé un seul lobe thyroïdien, mais chez 9% des patients, toute la thyroïde a dû être enlevée. Chez 135 de ces enfants (**99,3 %) le diagnostic de cancer a été confirmé** par un examen histologique. (...)
Si l'on part du principe qu'entre les deux séries de tests il s'est toujours écoulé deux ans comme prévu, on arrive à un **taux annuel de nouveaux cas de maladie (incidence) de 6,3 cas par an pour 100 000 enfants** (34 nouveaux cas pour une population de 270 327 enfants sur une période de 2 ans). Le taux d'incidence du cancer de la thyroïde chez les enfants au Japon était de **0,3** pour 100 000 avant la catastrophe nucléaire de Fukushima. **La multiplication de l'incidence des cancers de la thyroïde chez les enfants par plus de 20 ne peut plus s'expliquer par un soi-disant effet de dépistage**.
Depuis, on a également appris que **des cas de récidive ont déjà été constatés** : il s'agit ici de patients qui avaient été opérés de leur cancer et qui, à l'occasion des tests suivants, présentent à nouveau des tumeurs cancéreuses. http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-5-ans-apres-nouveaux-resultats-concernant-les-cancers-de-la-thyroide/

- **Mardi 1er novembre 2016 :**

- L'Avenir : **Les risques liés au nucléaire seraient systématiquement sous-estimés,** (...) selon des chercheurs de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich et de l'Université du Sussex (GB). Dans une étude, ils remettent en question la méthode utilisée par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) pour les évaluer. L'ampleur des accidents est évaluée grâce à l'échelle internationale des événements nucléaires (INES). Composée de huit niveaux de gravité, elle permet de signaler un écart (0), une anomalie (1), un incident (2-3) ou un accident (4-7). Les catastrophes de Fukushima ou de Tchernobyl ont atteint le niveau maximal. Pour les chercheurs, **l'échelle n'est pas assez précise et la distinction entre «incident» et «accident» arbitraire: il n'y a pas de règles pour mesurer le nombre de morts ou les irradiations.** De plus, **seule la moitié des événements recensés par les chercheurs ont été rapportés dans l'échelle de l'INES**, ont constaté les scientifiques dans leur étude parue cet été dans les magazines scientifiques 'Energy Research & Social Science' et 'Risk Analysis'. Plus les incidents sont petits, moins ils ont de chance d'être

découverts, enregistrés et rapportés au régulateur ou aux médias. **Rien qu'en France, les centrales nucléaires enregistrent entre 600 et 800 petits incidents qui ne sont pas rapportés plus loin, bien qu'ils soient «importants pour la sécurité nucléaire»**, écrivent-ils. (…) Pour les chercheurs, les risques pour la société sont donc toujours «très élevés».
Les scientifiques proposent une autre méthode qui mesure le rapport conséquences/coûts des accidents atomiques. Pour cela, ils ont élargi le nombre de données récoltées. La prise en compte des coûts permet d'**inclure tous les effets négatifs, comme les pertes économiques, les destructions d'habitations, les dégâts à l'environnement et à la santé, ainsi que les coûts d'assurance ou d'évacuation**.
http://www.lavenir.net/cnt/dmf20161101_00908290

- Capital : France. **EDF reporte le redémarrage de Cruas 3 et maintient Bugey 4** *Extrait :* Les prix européens de l'électricité ont atteint ces dernières semaines des niveaux inégalés depuis plusieurs années, soutenus par la crainte qu'EDF ne puisse faire face à la demande hivernale en raison des contrôles de concentration en carbone dans certains générateurs de vapeur que l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) lui a demandés. Le prix spot pour mercredi a affiché mardi une **hausse de 42,15%** à 72 euros par mégawatts/heure (MWh) et celui pour une livraison dans une semaine a **bondi de 128,57%** à 156 euros par Mwh. Le prix de référence pour 2017 a ouvert mardi au niveau record de 46,40 euros/MWh.
http://www.capital.fr/bourse/actualites/edf-reporte-le-redemarrage-de-cruas-3-et-maintient-bugey-4-1181095
- La Dépêche : France, Aude. **«Sortir du Nucléaire» opposé au projet Areva** Après l'opposition de l'association Rubresus et d'Eccla, c'est au tour du réseau «Sortir du nucléaire» (SDN 11) de dire tout le mal que ses militants pensent du **projet de traitement des effluents nitratés de l'usine Areva de Malvesi**, près de Narbonne. «En termes de radioactivité (calculée en Becquerel), le projet ne concerne que 1 % des déchets présents sur le site», écrivent les militants de SDN, qui entendent «dénoncer les prétentions mensongères» du projet de réduction des effluents liquides de l'usine de transformation du minerai d'uranium. En effet, le projet d'installation d'une unité de traitement de nitrates sur le site de Malvesi est destiné à éliminer «seulement» les effluents les moins radioactifs du site, issus du procédé de transformation de l'uranium. Les déchets les plus radioactifs, Areva le reconnaît, restent actuellement sans solution sinon leur stockage – extrêmement sécurisé – dans l'Installation Nucléaire de Base (INB) située sur le site même de Malvesi. C'est ce que rappelle SDN 11 écrivant que «les **440 000 tonnes de déchets solides stockés** et représentant 99 % de la radioactivité de notre site (…) ne sont pas concernés par le projet». Un projet que SDN 11 qualifie «d'usine à gaz de boues radioactives», et dont l'enquête publique vient de se terminer. Les conclusions sur la construction de cette usine d'un **coût de 80 M€** sont attendues le mois prochain.
http://www.ladepeche.fr/article/2016/11/01/2450169-sortir-du-nucleaire-oppose-au-projet-areva.html
- Mediapart : France. **EDF reporte le redémarrage de Cruas 3 et maintient Bugey 4**, par l'Agence Reuters Le redémarrage du réacteur nucléaire Cruas 3 est reporté au 5 novembre mais celui de Bugey 4 est maintenu au 30 novembre comme prévu, a fait savoir mardi EDF, tandis que le prix de référence de l'électricité pour 2017 a touché un nouveau plus haut sur le marché français.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/011116/edf-reporte-le-redemarrage-de-cruas-3-et-maintient-bugey-4
- Les Moutons enragés : **Nucléaire : La France choisit de multiplier par 100 le taux de référence en cas d'urgence !…**Par voltigeur *Extraits* : Nous sommes vraiment au bord du gouffre et, on disserte sur le sexe des anges. **Accepterez vous de vivre avec les radiations, comme les Japonais? De manger contaminé comme à Tchernobyl?** C'est ce qui risque de nous arriver, avec cette multiplication par 100 du taux de « radiations acceptables » en cas d'accident nucléaire et ce, **sans possibilité d'indemnisation ou de recours**. Comme ces « experts » sont dans l'incapacité de protéger la population, ils pondent des lois irresponsables, mettant le peuple en danger, tout en se déresponsabilisant, « On a suivi la loi et appliqué les textes » diront-ils, quand l'irréparable sera là. (…) Nos centrales sont pleines de malfaçons (…) . L'ASN informe des incidents. Voici la liste des « incidents » pour le mois d'octobre 2016. (…) . **Sur 12 réacteurs contrôlés, cinq doivent être arrêtés. (**http://www.20minutes.fr/planete/1945043-20161018-nucleaire-controles-12-reacteurs-dont-5-doivent-etre-arretes)

(*Avec un résumé de la liste des accidents du mois d'octobre 2016* :

* 26 octobre 2016 : Non-respect des conditions de rejet des effluents radioactifs gazeux à la Centrale nucléaire de Golfech https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Non-respect-des-conditions-de-rejet-des-effluents-radioactifs-gazeux

* 19 octobre 2016 : Indisponibilité des capteurs de niveau d'eau de la piscine du bâtiment réacteur 3 à la Centrale nucléaire de Cruas-Meysse. https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Indisponibilite-des-capteurs-de-niveau-d-eau-de-la-piscine-du-batiment-reacteur

* 17 octobre 2016 Indisponibilité du système de blocage en insertion des grappes de régulation de la température à la Centrale nucléaire de Cruas-Meysse https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Indisponibilite-du-systeme-de-blocage-en-insertion-des-grappes-de-regulation-de-la-temperature

*17 octobre 2016 Détection tardive de la perte de fiabilité du système de refroidissement à la Centrale nucléaire de Chinon B https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Detection-tardive-de-la-perte-de-fiabilite-du-systeme-de-refroidissement

* 14 octobre 2016 Endommagement de la vanne d'un conteneur d'hexafluorure d'uranium … (usine Areva NC) – Transformation de substances radioactives – COMURHEX, usines de conversion d'AREVA NC (ex-COMURHEX) de Pierrelatte https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Endommagement-de-la-vanne-d-un-conteneur-d-hexafluorure-d-uranium

* 14 octobre 2016 Découverte d'une vanne d'isolement enceinte en position ouverte à la Centrale nucléaire du Tricastin https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Decouverte-d-une-vanne-d-isolement-enceinte-en-position-ouverte

* 14 octobre 2016 Fuite significative sur une cuve de nitrate d'uranyle à Malvési sur la commune de Narbonne.https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Fuite-significative-sur-une-cuve-de-nitrate-d-uranyle

* 11 octobre 2016 Non-respect des règles générales d'exploitation à la Centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Non-respect-des-regles-generales-d-exploitation1

* 10 octobre 2016 Dépassement des paramètres de la concentration en uranium et du pH autorisés Usine de préparation d'hexaflorure d'uranium (usine Areva NC) – Transformation de substances radioactives – COMURHEX AREVA NC (ex-COMURHEX) au niveau du point de rejet des eaux pluviales et des eaux de refroidissement de l'installation nucléaire de base (INB) n° 105.

https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Depassement-des-parametres-de-la-concentration-en-uranium-et-du-pH-autorises

* 5 octobre 2016 Défaut de montage d'assemblages du RRI et des RRA des réacteurs 1, 2, 3 et 4 de Paluel https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Defaut-de-montage-d-assemblages-du-RRI-et-des-RRA-des-reacteurs-1-2-3-et-4-de-Paluel

Source de cette liste : l'ASN (126 pages)

https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires

- Et le texte des nouvelles mesures ; le communiqué de presse de la CRIIRAD. (…) La France est en train de transposer en droit national les dispositions de la directive 2013/Euratom. Pour la gestion des situations accidentelles et post-accidentelles, la directive européenne demande aux États de fixer des niveaux de référence. Il s'agit de déterminer quel niveau d'exposition aux rayonnements ionisants sera pris en référence pour décider de la nécessité d'engager (ou pas) telle ou telle action pour protéger la population. Par exemple, à partir de quel niveau de risque, les habitants des zones contaminées pourront espérer être indemnisés et relogés dans un environnement sain ? Et donc, en deçà de quelle valeur seront-ils condamnés à vivre en zone contaminée… ou à partir en abandonnant tous leurs biens et sans bénéficier d'aucune aide ? Pour chacune de ces phases, les autorités françaises ont retenu la borne supérieure de l'intervalle:100mSv pour la phase d'urgence et 20 mSv pour les 12 mois suivants (et pour les années suivantes rien ne garantit que ce niveau de référence ne sera pas reconduit). Ces valeurs s'appliquent à tous, y compris les nourrissons, les enfants et les femmes enceintes!

  Rappelons qu'**en situation normale, la limite maximale de dose applicable au public est de1mSv/an** et que cette valeur correspond déjà à un **niveau de risque élevé : si 66 millions de Français recevaient une dose de 1 mSv, cette exposition provoquerait en effet, à terme, plus de 11 000 cas de cancer** (sur la base du facteur de risque de la CIPR) et probablement **plus de 22 000 cancers radio-induits(sur la base du facteur de risque non pondéré de la CIPR)1,** sans compter toutes les **pathologies non cancéreuses, les malformations et les maladies génétiques. Si l'on multiplie ces chiffres par 20 ou par 100, les niveaux de risque retenus par les autorités donnent le vertige.**

  Et il faut ajouter que ces valeurs ne sont pas des limites de dose, c'est-à-dire des valeurs à ne pas dépasser, mais de **simples références de dose, beaucoup moins contraignantes: une partie de la population pourra être exposée à des doses supérieures sans que cela constitue une infraction.**

  Le Communiqué de presse de la CRIIRAD :

  http://www.criirad.org/euratom/16-09-27_cp_consult-transposition.pdf

http://lesmoutonsenrages.fr/2016/11/01/nucleaire-la-france-choisit-de-multiplier-par-100-le-taux-de-reference-en-cas-durgence/
La source Les-Brins d'Herbe : https://lesbrindherbes.org/2016/10/31/nucleaire-france-choisit-de-multiplier-100-taux-de-reference-cas-durgence/

- La Tribune de Genève : **Les risques du nucléaire sont sous-estimés** L'EPFZ remet en cause la méthode utilisée par l'Agence internationale de l'énergie atomique pour évaluer les dangers liés à l'atome. *Extraits* : Les risques liés au nucléaire sont systématiquement **sous-évalués**, selon des chercheurs de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich et de l'Université du Sussex (GB). Dans une étude, ils remettent en question la méthode utilisée par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) pour les évaluer. *Extraits :*
Peu précise et lacunaire Pour les chercheurs Didier Sornette, Spencer Wheatley et Benjamin Sovacool, l'échelle n'est pas assez précise et la distinction entre «incident» et «accident» arbitraire: il n'y a pas de règles pour mesurer le nombre de morts ou les irradiations.
De plus, **seule la moitié des événements recensés par les chercheurs ont été rapportés dans l'échelle de l'INES**, ont constaté les scientifiques dans leur étude parue cet été dans les magazines scientifiques «Energy Research & Social Science» et «Risk Analysis». Plus les incidents sont petits, moins ils ont de chance d'être découverts, enregistrés et rapportés au régulateur ou aux médias. Rien **qu'en France, les centrales nucléaires enregistrent entre 600 et 800 petits incidents qui ne sont pas rapportés plus loin, bien qu'ils soient «**importants pour la sécurité nucléaire**»**, écrivent-ils. **Risques très élevés** La probabilité d'accidents de grande ampleur est donc sous-estimée par l'agence internationale, car elle ne prend pas tous les événements nucléaires en compte. Pour les chercheurs, les risques pour la société sont donc toujours «très élevés».
Les trois scientifiques proposent une autre méthode qui mesure le rapport conséquences/coûts des accidents atomiques. Pour cela, ils ont élargi le nombre de données récoltées. La **prise en compte des coûts** permet d'**inclure tous les effets négatifs, comme les pertes économiques, les destructions d'habitations, les dégâts à l'environnement et à la santé, ainsi que les coûts d'assurance ou d'évacuation**.
«Nous pensons que cette amélioration des données est très importante pour la juste compréhension du risque nucléaire», expliquent les scientifiques.
http://www.tdg.ch/suisse/risques-nucleaire-sousestimes/story/16369818

- Mercredi 2 novembre 2016 :

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Falsifications et défectuosités : n'acceptons pas l'accident majeur. Il faut fermer définitivement la centrale atomique du Tricastin et toutes les autres installations nucléaires** *Extrait* : Loin d'être une autorité indépendante, l'ASN est là pour sauver le soldat atomiste à tout prix. Sa création, sa structure, ses cadres, la formation des personnels sont un décalque et une partie-prenante de l'organisation du nucléaire et de sa mainmise sur le pays. Depuis sa création après la disqualification morale et scientifique de la précédente structure officielle qui décréta que le nuage radioactif de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl (avril-mai 1986) s'était arrêté à la frontière franco-allemande : l'ASN n'a de cesse que de faire croire que le nucléaire est sécurisé et sécurisable. (…) A chaque incident nucléaire - en moyenne près de 700 par an en France - pas tous déclarés d'ailleurs, l'ASN fait les gros yeux aux fautifs et responsables. Mais c'est pour la forme ; car plutôt que de protéger la population et les salariés et de fermer l'installation, l'Autorité de Sûreté Nucléaire se livre à son ballet favori de protection des intérêts du lobby. (…) Areva ou EDF mentionnent l'incident plus ou moins dans les délais obligatoires sans en faire grande publicité médiatique et toujours par un communiqué se terminant par "*sans impact pour l'environnement ni la population*". Le fautif propose/impose à l'ASN un niveau de gravité (souvent niveau 0 ou 1) sur l'échelle INES (dont d'ailleurs la fiabilité est remise en cause).L'ASN valide la situation le plus souvent par un simple avis d'incident et une demande de correction du dysfonctionnement dans un délai de... 2 ans voir plus. Et le business se poursuit. Avec ses morts et malades à la clef dans la population
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/03/Catastrophes-nucl%C3%A9aires-de-Fukushima-%3A-pr%C3%A8s-de-880-tonnes-de-corium-extr%C3%AAmement-radioactifs-dans-les-r%C3%A9acteurs-1%2C-2-et-3
- Le Figaro : La Suède veut enterrer ses déchets radioactifs dans le granite, par Marc Cherki
http://www.lefigaro.fr/sciences/2016/11/02/01008-20161102ARTFIG00308-la-suede-veut-enterrer-ses-dechets-radioactifs-dans-le-granite.php
- France 3 : France, Drôme et Vaucluse. **Tricastin : valoriser les métaux faiblement radioactifs ... un projet à l'étude !** L'usine G.Besse (Eurodif) qui procédait à l'enrichissement d'uranium sur le site du Tricastin est à l'arrêt depuis 2012. Démantèlement prévu vers 2020. Jusque-là, les structures métalliques doivent être enfouies dans des sites de stockage spécialisées. *Extrait* : L'usine Eurodif au Tricastin représente 150 000 tonnes d'acier classés de très faible activité, soit très peu radioactif. Ce métal est voué à l'enfouissement et la loi est formelle. Tout matériau passé par le circuit nucléaire ne peut pas être utilisé à d'autres fins. **Des dérogations sont toutefois possibles.** C'est sur cette base qu'un groupe de travail a été constitué à l'échelle

nationale, sous l'égide de l'Autorité de Sûreté Nucléaire. Objectif : étudier la possibilité de valoriser ces déchets. Il s'agirait de décontaminer, puis de faire fondre les métaux, en vue d'utilisations civiles. Au Tricastin, le syndicat CGT soutient la création d'une telle fonderie. Qu'en pense la CRIIRAD ? [On retrouvera la contamination dans nos casseroles, nos poussettes, nos objets quotidiens. Avec une vidéo d'1'54].)
http://france3-regions.francetvinfo.fr/rhone-alpes/drome/tricastin-valoriser-metaux-faiblement-radioactifs-projet-etude-1121649.html

- Observatoire des Multinationales : France. **En Normandie, les inspecteurs de l'Autorité de Sûreté Nucléaire sous la pression d'EDF** Pas facile d'être inspecteur du travail de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sur les sites d'EDF en Normandie. La région abrite plusieurs centrales et le chantier de l'EPR de Flamanville. Mediapart raconte comment deux de ces inspecteurs se sont retrouvés en burn-out en raison des pressions et de menaces d'EDF, avec le soutien de la direction de l'ASN. Leur mission apparaît pourtant cruciale pour la sûreté des travailleurs et des riverains.
http://multinationales.org/En-Normandie-les-inspecteurs-de-l-Autorite-de-surete-nucleaire-sous-la-pression
La source : https://www.mediapart.fr/journal/france/181016/flamanville-l-autorite-de-surete-nucleaire-est-dans-la-main-d-edf

- Jeudi 3 novembre 2016 :

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Catastrophes nucléaires de Fukushima : près de 880 tonnes de corium extrêmement radioactifs dans les réacteurs 1, 2 et 3 ? S**elon une étude récente de "International Research Institute for Nuclear Decommissioning" les coriums des réacteurs atomiques explosés de Fukushima-Daïchi sont de 2,5 à 4 fois plus massiques que les produits de fission initiaux mortels. De faux certificats de formation des travailleurs ont été également mis à jour, le coût financier du démantèlement est revu à la hausse : 57 milliards d'euros ont déjà été dépensés, la durée prévisionnelle du démantèlement dépasse 2 générations, le nombre de malades et les morts augmentent. *Extraits* :
Dans les 3 bâtiments-réacteurs (n°1, n°2, n° 3) de la centrale de Fukushima Daï-ichi, dont les cœurs atomique sont entrés en fusion, les observations réalisées par la technique des « muons » couplée à des simulations informatiques donnent froid dans le dos : la masse totale de corium voisine 279 tonnes pour le réacteur n°1, 237 tonnes pour le réacteur n°2 et près de 364 tonnes pour le réacteur n°3 qui contient le terrible « combustible » Mox à base d'oxyde de plutonium (bombe atomique) et d'oxyde d'uranium produit à Marcoule (Gard) et fournit par le français Areva sous l'égide de son actionnaire majoritaire le Commissariat à l'Energie Atomique. Ainsi selon les réacteurs, les coriums sont de 2,5 à 4 fois plus massiques que les produits de fission initiaux mortels qui étaient déjà, en valeur nominale, de 69 tonnes dans le réacteur n°1 et de 94 tonnes dans chacun des réacteurs 2 et 3. Les explosions et la fusion des cœurs des réacteurs ont généré un tel magma que la situation est quasi inextricable. (…) . Les solutions techniques n'existent pas car les promoteurs de l'atomisme n'ont jamais voulu envisager qu'une telle situation puisse être de l'ordre du possible. (…)
Tout comme actuellement en France aujourd'hui avec les falsifications chez Creusot-Forge-Areva, un scandale éclate en 2002 qui révèle que **TEPCO a falsifié, durant dix ans au moins (entre les années 1980 et 1990) une trentaine de rapports d'inspection constatant des fissures ou des corrosions sur les enveloppes des réacteurs. Dont ceux de la centrale de Fukushima**. La direction de TEPCO est contrainte alors à la démission et plusieurs réacteurs sont alors mis à l'arrêt pour contrôle, puis relancés. Mais cinq ans plus tard, en 2007, et quatre ans avant la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daïchi, on apprend que T**EPCO a en fait dissimulé près de 200 incidents survenus entre 1984 et 2002**
(…) En fait l**e démantèlement de Fukushima est un mythe, une fiction**. (…) Le coût d'un tel accident augmente sans cesse au fil des ans. Non seulement au niveau matériel et technique mais aussi par ce que des dizaines de milliers de nouvelles personnes vont développer des maladies, longues et mortelles parfois. (…) **Et cela coûte très très très cher... aux usagers et aux contribuables** (…) Rien que la limitation des impacts continus des menaces des réacteurs délabrés a déjà coûté 80 milliards de yens ces trois dernières années (plus de 700 millions d'euros). Pour éviter la faillite de Tepco le gouvernement japonais l'a nationalisé en 2012. Et fait passer ainsi la charge financière et technique sur le dos de la collectivité. Un tour de passe-passe classique dans le monde du capitalisme sauvage : **privatisation des profits, nationalisation des pertes.** Comme la 57ème avance financière de la structure gouvernementale de soutien à Tepco d'un montant de 400 millions d'euros (44,4 milliards de yens) vient d'avoir lieu pour de nouvelles indemnisations de victimes, le total reçu par Tepco à ce jour atteint les **57,7 milliards d'euros**. Le triple des prévisions. Et à fonds perdus car jamais l'entreprise ne pourra rembourser ces avances.
A présent, le gouvernement entend donc faire porter les coûts du démantèlement par chaque usager/abonné en appliquant une taxe spéciale, en plus du coût du kwh, à la distribution de l'électricité. Et parallèlement, une nouvelle réforme de TEPCo visant à augmenter sa profitabilité est envisagée : séparer l'activité nucléaire du reste de la compagnie afin de la vendre ou de la fusionner avec celle d'autres compagnies. Cela rappelle étrangement ce qui se passe en France avec la déconfiture d'Areva et la quasi-faillite annoncée de EDF. Au Japon comme en France le but est le même : tenter contre toute lucidité et par fanatisme de sauver

le soldat atomiste. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/03/Catastrophes-nucl%C3%A9aires-de-Fukushima-%3A-pr%C3%A8s-de-880-tonnes-de-corium-extr%C3%AAmement-radioactifs-dans-les-r%C3%A9acteurs-1%2C-2-et-3

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Des polytechniciens jettent un pavé dans la marre du nucléaire et de l'AIEA : vous sous-estimez systématiquement les risques atomiques Des polytechniciens viennent de jeter un pavé dans la marre du nucléaire et de l'Agence** Internationale pour la promotion de l'Energie Atomique civile (AIEA) : selon l'étude de tous les incidents et accidents nucléaires la probabilité d'accidents nucléaires de grande ampleur est systématiquement et méthodologiquement sous-estimée par l'agence internationale et les entreprises du secteur atomique. Et l'échelle INES est caduque. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/03/Etude-de-chercheurs-de-l-Ecole-polytechnique-et-de-l-Université-%3A-les-risques-du-nucléaire-sont-sous-estimés
- Les Echos : France. Nucléaire : **EDF révise encore en baisse sa prévision de production**, par Véronique Le Billon Les prix de l'électricité sur le marché de gros grimpent à des niveaux record. EDF a décalé de quelques semaines le redémarrage de plusieurs réacteurs. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211458462251-la-tension-monte-sur-le-reseau-electrique-2040149.php
- Mediapart : France. **EDF reporte le redémarrage de 5 réacteurs nucléaires**, par l'Agence Reuters, (...) jusqu'à la fin de l'année ; ce qui a porté les prix de référence pour 2017 à de nouveaux plus hauts sur les marchés français et allemand de l'électricité. https://www.mediapart.fr/journal/economie/031116/edf-reporte-le-redemarrage-de-5-reacteurs-nucleaires
- Mediapart : France. Les actionnaires d'Areva valident sa restructuration, par l'Agence Reuters Les actionnaires d'Areva ont approuvé jeudi le transfert à une nouvelle société des actifs du groupe liés au cycle du combustible nucléaire, validant ainsi la restructuration de l'entreprise en difficulté. https://www.mediapart.fr/journal/economie/031116/les-actionnaires-dareva-valident-sa-restructuration

- Vendredi 4 novembre 2016 :

- ACRO : **Augmentation du risque de démence chez les personnes âgées qui ont perdu leur logement après le tsunami** *Extrait :* Une étude en accès payant, (http://www.pnas.org/content/early/2016/10/18/1607793113.abstract?sid=6e15481a-962c-4ebf-870f-77ce5ff30514) met en évidence une augmentation du risque de démence chez les personnes âgées qui ont perdu leur logement suite au tsunami du Tôhoku de 2011 par rapport à celles qui ont pu rester chez elles. (…) Une équipe médicale a suivi 3 556 personnes âgées de 65 ans ou plus d'Iwanuma dans la province de Miyagi qui ont survécu au tsunami. http://fukushima.eu.org/augmentation-du-risque-de-demence-chez-les-personnes-agees-qui-ont-perdu-leur-logement-apres-le-tsunami/
- Mediapart : France. EDF attend l'aval de l'ASN pour redémarrer plus de réacteurs, par l'Agence Reuters https://www.mediapart.fr/journal/economie/041116/edf-attend-laval-de-lasn-pour-redemarrer-plus-de-reacteurs
- Mediapart : Pas de risque de pénurie d'électricité en France, déclare Royal, par l'Agence Reuters https://www.mediapart.fr/journal/france/041116/pas-de-risque-de-penurie-delectricite-en-france-declare-royal
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 79 and 80** , by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la quinzaine dernière. http://www.veteranstoday.com/2016/11/05/your-radiation-this-week-no-79-and-80/
- Vivre après Fukushima : **Marins américains contaminés-lettre au Premier ministre japonais** Le gouvernement japonais tente d'influencer les tribunaux américains **Traduction d'une lettre adressée au Premier ministre japonais par Brian Victoria et publiée par le Japan Times** le 2 novembre 2016 : http://www.japantimes.co.jp/community/2016/11/02/voices/japans-government-stay-u-s-sailors-lawsuit-tepco/#.WBn6-smDmos
  Ou le Blog de Fukushima : **Le gouvernement japonais ne doit pas se mêler du procès des marins américains contre Tepco** Titre original : Japan's government should stay out of U.S. sailors' lawsuit against TepcoSource : site The Japan Times, 2 novembre 2016 http://urlz.fr/4kuB Auteur : **Brian Victoria**, auteur de Zen at War, ancien directeur du Programme d'Études bouddhistes au Japon de l'Université d'Antioch. Traduction : Odile Girard (http://www.fukushima-is-still-news.com/)
  Extraits : [Lettre adressée au Premier Ministre japonais Shinzo Abe] Monsieur le Premier Ministre,
  Tout d'abord, je voudrais remercier le gouvernement japonais d'avoir finalement, après quatre longues années de silence, pris position concernant le procès mené aux États-Unis contre Tokyo Electric Power Company par plus de 450 marins, militaires et civils, qui se trouvaient à bord de l'USS Reagan et des vaisseaux militaires l'accompagnant au large du Tohoku après le 11 mars 2011.
  Ces jeunes souffrent de sévères problèmes de santé résultant, selon eux, de l'exposition aux radiations subie pendant leur participation à l'Opération Tomodachi, la mission de secours humanitaire de l'armée américaine, lancée pour répondre au grand séisme et au tsunami qui avaient frappé le Japon de l'Est et les multiples fusions des réacteurs qui en ont résulté à la centrale nucléaire de Fukushima No.1 en mars 2011.
  Si nous apprécions le fait que le gouvernement japonais ait reconnu officiellement l'existence du procès, le

soutien inconditionnel que le gouvernement a apporté à Tepco est profondément inquiétant. Aujourd'hui encore, les personnels militaires américains se trouvent dans l'impossibilité de demander justice, parce que **Tepco, avec l'appui du gouvernement japonais, se démène pour s'assurer que l'affaire ne soit jamais instruite dans un tribunal américain**. (…)
Si le gouvernement japonais ne veut pas admettre que les souffrances de ses propres enfants ont été causées par l'exposition aux radiations, quelle chance peuvent avoir de jeunes Américains de voir reconnaître comme telles les maladies apparemment radio-induites dont ils souffrent, sans parler de se voir indemniser, au Japon ? En outre, **au moins sept de ces jeunes Américains auparavant en parfaite santé sont déjà morts et beaucoup d'autres sont trop malades** pour se rendre au Japon. (…)
Si par exemple un tribunal américain décidait d'attribuer les maladies des plaignants à l'exposition aux radiations, comment le gouvernement japonais pourrait-il continuer à proclamer qu'aucune des nombreuses maladies dont souffrent actuellement les enfants et les adultes de Fukushima n'a rien à voir avec les radiations ? Les soldats américains sont véritablement « le canari dans la mine de charbon » dans cette démonstration des effets dangereux de l'exposition aux radiations.
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/marins-americains-contamines-lettre-au-premier-ministre-japonais/
Et : http://www.fukushima-blog.com/2016/11/le-gouvernement-japonais-ne-doit-pas-se-meler-du-proces-des-marins-americains-contre-tepco.html

- Samedi 5 novembre 2016 :

- Blogs de Mediapart : **A l'Onu, la France vote contre un traité d'interdiction des armes nucléaires**, par René Backmann Les Nations unies ont récemment adopté à une forte majorité une résolution historique, décidant l'ouverture de négociations sur l'élimination des armes nucléaires. Paris s'y est opposé, invoquant, curieusement, le risque que ferait courir une telle décision en matière de lutte contre la prolifération…
https://www.mediapart.fr/journal/international/051116/lonu-la-france-vote-contre-un-traite-d-interdiction-des-armes-nucleaires
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse pluri-mensuelle août – septembre – octobre 2016**
Les titres : L'incroyable scandale des falsifications dans l'industrie nucléaire française
Falsifications : déjà quelques menues conséquences...
Cuves nucléaires défaillantes : les Japonais aussi !
Projet de deux EPR à Hinkley Point : préparation d'une Bérézina ;
Projet de deux EPR à Hinkley Point : attention aux chinoiseries
Projet de deux EPR à Hinkley Point : en route pour la Bérézina
Ce nucléaire « que le monde entier nous envie »…
… et ces renouvelables qui gagnent partout ailleurs
La méthode Coué sauvera-t-elle l'industrie nucléaire ?
Cigéo / Bure : les "gentils" (corrompus) et les "méchants" (zadistes)
Bure : le mur de la honte abattu par les résistants
Les horreurs ordinaires de l'industrie nucléaire (civile et militaire)
http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article322
Version PDF (12 p.) : http://www.observatoire-du-nucleaire.org/IMG/pdf/observatoire-du-nucleaire-revue-de-presse-aout-sept-oct-2016.pdf
- Place Gre'Net : France, Isère. **Trois associations réclament la condamnation d'Areva ce 7 novembre**
Lundi 7 novembre, la Cour d'appel de Grenoble examinera l'appel formé contre Areva par le réseau Sortir du nucléaire, l'association drômoise Stop nucléaire et la Frapna Drôme. Les trois associations réclament la condamnation du leader mondial du nucléaire après une succession d'infractions commises entre 2012 et 2014 sur le site de Romans-sur-Isère, où sont fabriqués des combustibles pour le nucléaire.
http://www.placegrenet.fr/2016/11/05/trois-associations-reclament-condamnation-d-areva-7-novembre/108360

- Dimanche 6 novembre 2016 :

- ACRO : **Les boues de stations de lavage automobile radioactives à Fukushima** *Extraits* : L'eau de lavage des automobiles est récupérée dans une fosse septique dont les boues sont devenues radioactives à Fukushima, **au-delà de la limite de 8 000 Bq/kg** fixée par les autorités après la catastrophe. (…) Selon l'agence Kyodo, reprise par le Japan Times, Il y a quelques 1 700 stations de lavage à Fukushima où il y aurait plusieurs milliers de tonnes de boue accumulées. La contamination monterait **jusqu'à 57 400 Bq/kg pour les deux césiums radioactifs**.
http://fukushima.eu.org/les-boues-de-stations-de-lavage-automobile-radioactives-a-fukushima/
- Les Echos : France, Ardèche. **EDF dit avoir redémarré le réacteur Cruas 3**
http://investir.lesechos.fr/actions/actualites/edf-dit-avoir-redemarre-le-reacteur-cruas-3-1603824.php

- Les Echos : France. Nucléaire : **les arrêts de réacteurs vont coûter 1 milliard d'euros à EDF en 2016**, par Véronique Le Billon *Extrait* : Le coût final pour EDF dépendra ensuite des décisions de l'ASN. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211463147548-nucleaire-les-arrets-de-reacteurs-vont-couter-1-milliard-deuros-a-edf-en-2016-2040573.php
- Mediapart : France, Ardèche. EDF reporte au 9 novembre le redémarrage du réacteur Cruas 3, par l'Agence Reuters EDF a reporté au 9 novembre, soit quatre jours plus tard que prévu, le redémarrage du réacteur nucléaire Cruas 3, d'une capacité de 900 mégawatts, montrent dimanche les informations publiées par RTE, le gestionnaire du réseau français de transport d'électricité. https://www.mediapart.fr/journal/economie/061116/edf-reporte-au-9-novembre-le-redemarrage-du-reacteur-cruas-3

- Annonces :

- ACDN : France. **Les armes nucléaires devant le Tribunal correctionnel de Paris** *Extrait* : Ce **lundi 7 novembre à 9 h**, **deux militants antinucléaires et abolitionnistes**, Sophie et Rémi, comparaîtront devant la 29ème Chambre du Tribunal Correctionnel de Paris. Leur crime ? Avoir participé, le 6 août 2016, à l'occasion du 71e anniversaire des bombardements d'Hiroshima et de Nagasaki et dans le cadre d'un jeûne collectif exprimant le refus des armes nucléaires, à un « die in » devant le siège parisien du parti Les Républicains, parti qui soutient le financement et la modernisation des armes nucléaires françaises. Cette action non-violente entraîna l'intervention rapide des forces de police. Deux interpellations ont alors lieu : Sophie pour avoir écrit à la craie « **Non au financement de l'arme nucléaire : 4 milliards d'euros par an à économiser** ! » et Rémi pour avoir collé des autocollants « **Abolition des armes nucléaires** » sur la vitre du local du parti. Pour ce crime, ils sont **privés de liberté pendant 28 heures 30 : gardés à vue 24 heures puis présentés au procureur de la République et inculpés pour « dommages graves**« . Tellement graves, ces dommages, que le slogan à la craie était déjà effacé et les autocollants, décollés. Ce procès ridicule est en fait **un procès politique**. Il **criminalise l'action militante** des partisans d'un monde sans armes nucléaires, qui ont le tort de prendre au sérieux le mot d'ordre lancé à Prague le 5 avril 2009 par le président Obama. (…) **Nous appelons les esprits libres à soutenir les inculpés** pendant leur procès, qui s'ouvre à Paris, 4 Bd du Palais, ce lundi 7 novembre à partir de 9h.
  http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1034&lang=fr

- ICAN France : **Signez l'appel** « **Monsieur le Président de la République, la France doit voter à l'ONU l'interdiction des armes nucléaires !** https://www.change.org/p/fran%C3%A7ois-hollande-monsieur-le-pr%C3%A9sident-la-france-doit-voter-%C3%A0-l-onu-l-interdiction-des-armes-nucl%C3%A9aires

- Mouvement pour la Paix : **Pétition contre le doublement des crédits de l'arme atomique** et contre l'augmentation de 31 % du budget annuel de la défense à l'horizon 2020;(...) L'objectif est de passer des 31,6 milliards de 2016 à 41 milliards d'euros dès 2020 (de 40 à 44 milliards avec les pensions), soit de 1,78 % à 2% du PIB comme le demande l'OTAN.
  La pétition destinée aux parlementaires et au gouvernement :
  www.mvtpaix.org/wordpress/signez-la-petition-contre-le-doublement-des-credits-de-larme-atomique/
  Et Collectif « En Marche pour la Paix » :
  http://www.mvtpaix.org/outils/infos-paix/2016/collectif-en-marche-pour-la-paix-2016.htm

- **NuMat2016: The Nuclear Materials Conference,** 7–10 November 2016 | Le Corum, Montpellier, France. Le programme : http://www.nuclearmaterialsconference.com/conference-programme.asp
- A cette occasion, Arrêt du Nucléaire 34 (Hérault) lance un **appel à rassemblement à 18 h le Mardi 8 novembre 2016, Place de la Comédie (Les Trois grâces) à Montpellier**, pendant que le lobby nucléaire sera réunit au Corum. Apporter combinaison blanche, gilet jaune, masque (à télécharger)
  http://www.arretdunucleaire34.org/

- Un article sur la **pollution du riz provenant de Fukushima** : Committed Effective Dose from the Oral Ingestion of Radio-tellurium in Rice Released by the Fukushima Nuclear Power Plant Accident, by Keiko

  FUJIWARA, Tomoyuki TAKAHASHI, Sentaro TAKAHASHI· Japanese Journal of Health Physics Vol. 51 (2016) No. 1 p. 19-26 https://www.jstage.jst.go.jp/article/jhps/51/1/51_19/_article/-char/ja

- Pour sourire quand même, **une « Brève de comptoir » recueillie par Jean-Marie Gourio** : «Ils bouffent avec des baguettes en bois parce que depuis Hiroshima, ils sont tous aimantés».

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 45, du 7 au 13 novembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Dimanche 6 novembre 2016, additif :

- The Watchers : Etats-Unis, Nouveau-Mexique. **Nuclear waste repository WIPP evacuated after rockfall**
  The Waste Isolation Pilot Plant (WIPP) in Carlsbad, New Mexico was evacuated on November 3 after a rock-fall outside of the closed southern section. This is reportedly the fourth collapse this year and the first since early October. [*Le WIPP, le site d'entreposage de déchets nucléaires de Carlsbad au Nouveau-Mexique, a dû être évacué du fait d'un chute de pierres*]
  https://watchers.news/2016/11/06/wipp-evacuated-rockfall-november-2016/

- Lundi 7 novembre 2016 :

- ACRO : **Les coûts de la décontamination dépassent largement les prévisions** *Extraits* : à la fin mars 2016, **19,5 milliards de dollars** avaient déjà été dépensés. Le ministère de l'environnement et l'agence de reconstruction estiment qu'il faudra payer **17 milliards de dollars supplémentaires**. (…) L'entreposage puis le stockage des déchets engendrés, à la charge du contribuable, devraient coûter quelque **10 milliards de dollars supplémentaires**.
  http://fukushima.eu.org/les-couts-de-la-decontamination-depassent-largement-les-previsions/
- ACRO : **Travailleurs étrangers peut-être employés illégalement à Fukushima Daï-ichi** *Extraits* **:** Environ sept travailleurs étrangers ont été employés par des sous-traitants. (…) Selon le Maïnichi, leurs contrats n'étaient peut-être pas en règle et ils n'auraient pas reçu une formation suffisante en radioprotection. Il s'agit surtout de Brésiliens d'origine japonaise. (…) Un des travailleurs, d'origine brésilienne, a expliqué au quotidien que certains de ses camarades ne savaient pas lire le japonais alors que le manuel de radioprotection et le test sont rédigés dans cette langue. Il les a donc aidés à répondre aux questions. Par ailleurs, la loi interdit le travail intérimaire quand il y a exposition aux rayonnements ionisants : l'employeur et le donneur d'ordre doivent être la même entité qui est responsable de la radioprotection. Les travailleurs étrangers ont été présentés comme étant salariés de l'entreprise de soudure alors que ce n'était pas le cas.
  http://fukushima.eu.org/travailleurs-etrangers-peut-etre-employes-illegalement-a-fukushima-dai-ichi/
- Coordination Anti-Nucléaire Sud Est : **Vivre dans le jardin nucléaire avec Ethos, un crime contre l'humanité**, par Pierre *Extraits* : Le projet ETHOS a été mis en œuvre par une équipe de recherche impliquant quatre organismes scientifiques : le Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire (CEPN), l'Institut National d'Agronomie de Paris-Grignon (INAPG), l'Université de Technologie de Compiègne (UTC) et le groupe d'étude Mutadis qui en a assuré la coordination. Il a été présenté comme devant améliorer durablement les conditions de vie des habitants affectés par la présence à long terme de contamination radioactive à la suite de l'accident de Tchernobyl. (…) Le but officiel a été d'étudier comment

aider la population à vivre en territoire contaminé par la radioactivité. Le but réel est de prétendre qu'on peut y vivre, quitte à observer des précautions élémentaires, d'autant que tout est fait pour convaincre qu'il y a peu de contamination, et qu'on peut s'y adapter. Ces campagnes sont soutenues par des « experts » français (Gilles Heriard-Dubreuil, Jacques Lochard) et internationaux, membres des organismes chargés de la sécurité du nucléaire. (…) Il en sera de même pour nous après la catastrophe, il est prévu d'évacuer le moins possible d'habitants, et de persuader ceux qui restent que c'est sans risques…. Quitte à imposer une norme de dose reçue très importante: En France, la norme actuelle est 1 mSv/an, mais s'il y a un accident, ce sera 20 mSv/an et si on a la malchance d'habiter trop près du désastre, on aura droit à 100 mSv/an. La contamination des aliments est prévue aussi d'être multipliée dans tous les pays européens de façon à ne pas gêner les échanges et les exportations (business as usual). (…) Plus les niveaux de références sont élevés et plus s'allègent les dépenses de mesures de protection des personnes et d'indemnisation des dommages. (…) Contrairement à ce qu'affirme l'idéologie officielle, **le nombre de victimes est considérable** : d'après le CERI (Comité européen sur le risque de l'irradiation), le nucléaire c'est **61 millions de morts et 123 millions de cancers de 1945 à 2003**, contre 1,1 million et 2,3 respectivement selon les sources officielles. En outre les radiations ont induit **une importante mortalité infantile et fœtale (3,4 millions).**
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/07/Vivre-dans-le-jardin-nucleaire-avec-Ethos-un-crime-contre-l-humanite

- Radio Australia : **Australie : les citoyens s'opposent à l'enfouissement de déchets nucléaires**, par Élodie Largenton L'État d'Australie-Méridionale envisage de construire un site où seraient enfouis des déchets hautement radioactifs venant du monde entier. Après la tenue d'une Commission royale d'enquête, les autorités ont demandé leur avis à quelques dizaines de citoyens. Résultat : **un non retentissant.**
http://www.radioaustralia.net.au/french/2016-11-07/australie-les-citoyens-sopposent-%C3%A0-lenfouissement-de-d%C3%A9chets-nucl%C3%A9aires/1631254
- Le Temps, Suisse : **Sortir du nucléaire en Suisse: les «milliards atomiques» à verser aux exploitants de centrales, fantasme ou réalité juridique?** Par Isabelle Fellrath Brandies par les partisans du non le 27 novembre, les **indemnités qui pourraient devoir être versées aux exploitants de centrales en cas de oui à l'initiative** «Sortir du nucléaire» **n'ont pas de fondement juridique très clair, ni quant à leur principe, ni quant à leur montant,** démontre l'avocate genevoise.
https://www.letemps.ch/opinions/2016/11/07/sortir-nucleaire-milliards-atomiques-verser-aux-exploitants-centrales-fantasme

- **Mardi 8 novembre 2016 :**
  - Les Echos : France. **Electricité : risque de pénurie cet hiver**, par Jean-Michel Gradt (Avec une vidéo) Avec 23 réacteurs du parc nucléaire à l'arrêt, la sécurité électrique sera "plus délicate" à assurer cet hiver, avertit le gestionnaire du réseau de transport d'électricité. Il envisage des "mesures exceptionnelles". *Extrait* : Ces mesures exceptionnelles seraient "graduellement" mises en place pour "préserver l'alimentation électrique des Français" le matin, entre 8 heures et 13 heures, et le soir entre 18 heures et 20 heures les jours ouvrés. Dans un premier temps, RTE activerait un "dispositif d'interruptibilité, interrompant la consommation de 21 sites électro-intensifs volontaires". Cela permettrait de réduire "ponctuellement" les besoins de 1.500 MW.
http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211472531136-electricite-la-mise-en-garde-de-rte-pour-cet-hiver-2041247.php
  - France 3, journal télévisé de 13 h : France, Haute-Marne, **Gudmont dit NON**. Une vidéo de 2'22.
http://cedra52.jimdo.com/2016/11/08/gudmont-dit-non-sur-france3-08-11-2016/

  - Mediapart : France. La CRE propose d'aménager le rachat du nucléaire d'EDF, par l'Agence Reuters La Commission de régulation de l'énergie (CRE) propose au gouvernement d'aménager le système permettant aux concurrents d'EDF de racheter au groupe une partie de son électricité d'origine nucléaire, selon une délibération du régulateur publiée mardi.
https://www.mediapart.fr/journal/economie/081116/la-cre-propose-damenager-le-rachat-du-nucleaire-dedf
  - Métro : **Belgique : la responsabilité civile nucléaire reste limitée et l'Etat se porte garant** *Extraits* : Une loi entrée en vigueur cette année élargit la responsabilité civile des exploitants nucléaires, qui sont aussi bien Electrabel que Belgoprocess ou l'Institut des Radio-Éléments (IRE) de Fleurus. Conformément à la Convention de Paris de 1960, cette responsabilité demeure limitée, en l'occurrence à **1,2 milliard d'euros**. En contrepartie, la responsabilité est « objective »: la victime d'un dommage ne doit pas prouver une faute dans le chef de l'exploitant. Celui-ci est donc privé en principe de quasiment tout recours. (…) [Pour] une partie de l'opposition, le gouvernement manque une occasion d'avancer dans la protection des victimes. **« Quel autre secteur industriel bénéficie d'une possibilité de ne pas devoir se couvrir à la hauteur des dégâts qu'il pourrait provoquer? »** a demandé Jean-Marc Nollet (Ecolo). A titre de comparaison, l'ampleur des dégâts liés à l'accident de Fukushima est estimée à … **450 milliards d'euros**.
Certains pays ont instauré une **responsabilité civile illimitée**, comme l'Allemagne, la Suisse et la Finlande.
http://fr.metrotime.be/2016/11/08/news/la-responsabilite-civile-nucleaire-reste-limitee-et-letat-se-porte-garant/

- Réseau Sortir du Nucléaire et Savoie Anti-Nucléaire : France. **CIGÉO : peut-on débattre sur un projet démesuré sans connaître ses coûts ?** Communiqué commun ASODEDRA – BureStop55 – MIRABEL-Lorraine Nature Environnement – Réseau "Sortir du nucléaire"
  Consulter le recours : http://www.sortirdunucleaire.org/Bure-invalidation-debat-public-CIGEO-2013
  http://www.sortirdunucleaire.org/CIGEO-peut-on-debattre-sur-un-projet-demesure
  Et : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/08/cigeo-peut-on-debattre-sur-un-projet-demesure-sans-connaitre-ses-couts/
- Vivre après Fukushima : **Fukushima: un fonds créé pour aider les familles des victimes** Traduction de l'article d'Alex Rosen: «Das Geschäft mit dem Krebs». Section allemande de l'IPPNW
  Extrait : Comme ces coûts et la complexité des procédures de remboursement restent un gros problème financier pour beaucoup de familles, **une organisation caritative non-gouvernementale s'est mise en place : Le «Fonds des enfants du 11 mars pour le cancer de la thyroïde»** a pour but d'aider les familles de Fukushima qui en ont besoin à payer les frais des examens et des traitements, et éventuellement les frais annexes occasionnés. La population peut dès maintenant faire une donation ; et on espère que plusieurs centaines de personnes concernées pourront recevoir une aide d'au moins 50 000 yen (env. 430 euros).
  L'article du Japan Times: **Fund started to help Fukushima thyroid cancer patients cover expenses :**
  http://www.japantimes.co.jp/news/2016/09/09/national/fund-started-help-fukushima-thyroid-cancer-patients-cover-expenses/
  L'article original du Dr Rosen : https://www.ippnw.de/atomenergie/gesundheit/artikel/de/das-geschaeft-mit-dem-krebs.html (Traduction par Odile Girard, www.fukushima-is-still-news.com)
  http://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-un-fonds-cree-pour-aider-les-familles-des-victimes/

- Mercredi 9 novembre 2016 :

- ACRO : Deux réacteurs de la centrale de Genkaï satisfont aux nouveaux critères de sûreté
  http://fukushima.eu.org/deux-reacteurs-de-la-centrale-de-genkai-satisfont-aux-nouveaux-criteres-de-surete/
- Le Canard enchaîné : France. **EDF en passe de disjoncter,** par Odile Benyahia-Kouider [Le refus par l'ASN d'autoriser le redémarrage de 5 réacteurs va entraîner des risques de coupure pour les Français cet hiver, mais aussi une baisse des exportations vers la Suisse et l'Espagne, et la nécessité d'acheter de l'électricité à d'autres pays. Or EDF depuis la loi NOME doit vendre un quart de sa production aux fournisseurs alternatifs à un prix garanti de 42 euros le mégawhathheure ; alors qu'elle devra en racheter, au prix moyen de 80 euros.] Voir l'édition papier p. 3.
- Journal Officiel : France, Manche. **Décret n° 2016-1501 du 7 novembre 2016 autorisant AREVA NC à modifier l'installation nucléaire de base n° 116 dénommée « UP3-A » implantée dans l'établissement de La Hague (Manche)** *Extrait* : Objet : **augmentation des capacités d'entreposage des déchets radioactifs**. Entrée en vigueur : l**e texte entre en vigueur le lendemain de sa publication**.
  Notice : le texte autorise AREVA NC à entreposer, dans l'usine de retraitement des combustibles nucléaires qu'elle exploite à La Hague (INB n° 116), **12 636 colis supplémentaires de déchets issus du traitement de substances radioactives, principalement des déchets vitrifiés de haute activité et à vie longue**, la capacité d'entreposage actuelle autorisée de 12 240 colis de déchets vitrifiés arrivant à saturation en 2017. Ces déchets vitrifiés nécessitent un entreposage de longue durée.
  Références : le texte modifié par le présent décret peut être consulté, dans sa version issue de cette modification, sur le site Légifrance (http://www.legifrance.gouv.fr).
  https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=920ED48A6765796F843B86C7D9C66EFF.tpdila16_2?cidTexte=JORFTEXT000033359010&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id&idJO=JORFCONT000033358980

- Mediapart : **Une limite fixée par l'accord nucléaire avec Iran légèrement dépassée**, par l'Agence Reuters
  L'Iran a légèrement dépassé la limite de production d'eau lourde fixée dans le cadre de l'accord sur son programme nucléaire, a annoncé mercredi l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), quelques heures après l'élection de Donald Trump, qui conteste cet accord.
  https://www.mediapart.fr/journal/international/091116/une-limite-fixee-par-laccord-nucleaire-avec-iran-legerement-depassee

- Jeudi 10 novembre 2016 :

- ACRO : **TEPCo a fini de retirer les panneaux de la structure qui protégeait le réacteur n°1** *Extrait* : Les 18 panneaux, (…), d'une masse de 20 tonnes, sont retirés par une grue télécommandée car le débit de dose à proximité y est trop élevé. (…) Le retrait des combustibles de la piscine devrait débuter avant mars 2021.
  http://fukushima.eu.org/tepco-a-fini-de-retirer-les-panneaux-de-la-structure-qui-protegeait-le-reacteur-n1/

- ACRO : **Un écolier originaire de Fukushima victime de harcèlement à Yokohama** *Extrait :* L'enfant a été scolarisé en CE1 dans cette école en Août 2011, après avoir quitté Fukushima. Le harcèlement a débuté immédiatement. Quand il était en CM2, une dizaine d'élèves l'ont forcé à leur payer des sommes allant de 50 000 à 100 000 yens (près de 500 à 1 000 euros) à plus d'une dizaine d'occasions. Le garçon a dû voler ses parents pour satisfaire ces demandes.Il a commencé à manquer l'école et il ne veut plus aller désormais. http://fukushima.eu.org/un-ecolier-originaire-de-fukushima-victime-de-harcelement-a-yokohama/
- ACRO : **Données sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi** *Extrait :* Outre les tableaux habituels, il y a des données par classe d'âge entre avril et septembre 2016, des relevés mensuels et annuels depuis mars 2011. Il y a aussi des données sur les doses à la peau et à l'œil pour chaque année. **9 594 personnes** ont travaillé à la centrale accidentée en septembre 2016, dont 8 562 sous-traitants, qui prennent des doses plus fortes. Rappelons que TEPCo a remis tous ces compteurs à zéro le 1er avril 2016 et que **13 354** ont travaillé à la centrale depuis, dont 11 813 sous-traitants. Combien d'entre eux étaient déjà employés avant cette date, on ne le sait pas.
  La dose externe moyenne prise sur le mois de septembre 2016 est de 0,29 mSv (**0,31 mSv pour les sous-traitants et 0,14 mSv pour les employés de TEPCo**). La dose externe maximale est de **7,28 mSv** sur un mois. A titre de comparaison, la dose maximale admissible pour les travailleurs du nucléaire au Japon est de 50 mSv sur un an et 100 mSv sur 5 ans.
  http://fukushima.eu.org/donnees-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/
- Actu-Environnement : France. **« Nous n'avons jamais connu un tel cumul de problèmes »** C'est ce qu'a déclaré Pierre-Franck Chevet dans une interview accordée aux Echos mercredi 9 novembre. Le président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) se dit confronté à deux anomalies génériques. L'une, technique, concerne douze réacteurs. Il s'agit des anomalies constatées dans le forgeage de pièces, qui se caractérisent par des concentrations trop importantes en carbone. L'autre relève d'un manque de culture qualité "avec des irrégularités qui s'apparentent à des falsifications", a indiqué M. Chevet. Ce dernier pointe là les omissions, modifications de valeurs chimiques et défauts de traçabilité dans les dossiers communiqués par Areva. Actuellement, 18 réacteurs nucléaires sur les 58 que compte le parc français sont à l'arrêt.
  http://www.actu-environnement.com/dit-aujourdhui/610.html
- Capital : France, Haut-Rhin. **Le CCE d'EDF obtient un délai supplémentaire sur Fessenheim**
  http://www.capital.fr/bourse/actualites/le-cce-d-edf-obtient-un-delai-supplementaire-sur-fessenheim-1184544
- CRIIRAD, Lettre mensuelle N°30, Novembre 2016 : *Extraits*. **Rejets radioactifs du 19 octobre 2016 à la centrale nucléaire de Golfech, circulez y a rien à voir !** Dans un communiqué du 26 octobre 2016, la CRIIRAD dénonçait « une communication tardive et a minima » de la part d'EDF suite au rejet incontrôlé du 19 octobre 2016. EDF n'a toujours pas apporté de réponse aux questions que nous avons adressées, en particulier celles portant sur la nature des substances radioactives rejetées. En fait la réponse, reçue le 28 octobre, est : "Conformément aux dispositions légales, nous préparons une réponse que nous vous transmettrons dans le délai légal d'1 mois ». Au-delà du manque de transparence, on peut se demander si EDF n'a pas des difficultés pour déterminer la composition précise du rejet, ce qui serait encore plus grave qu'un simple refus de communiquer.
  Dans un communiqué du 26 octobre 2016, l'ASN a indiqué "L'activité totale rejetée à la cheminée a été évaluée à **136 Gbq, soit 0,3 % de l'activité annuelle autorisée** par l'arrêté du 18 septembre 2006" et "La surveillance de la radioactivité réalisée en limite du site et autour de la centrale nucléaire n'a mis en évidence aucune élévation de l'activité ambiante. » La CRIIRAD a réagi le 27 octobre et le 28 octobre sur France 3 Midi-Pyrénées pour souligner la gravité de cette situation. **Qu'un rejet d'une telle intensité (136 milliards de Becquerels), pendant une durée de l'ordre d'une heure n'ait pas été détecté dans l'environnement de la centrale montre les carences du dispositif de surveillance.**
  EDF GOLFECH indique que son laboratoire environnement réalise 20 000 mesures chaque année. Mais sont-elles pertinentes ? La surveillance de l'environnement effectuée par EDF permettrait certes de détecter une très forte contamination (comme celle intervenue en 1986 au moment des retombées de Tchernobyl). Mais elle ne permet manifestement pas d'enregistrer la radioactivité liée à des rejets pourtant élevés. Par exemple, lorsqu'il s'agit d'un **rejet de gaz rares et de tritium : ces radionucléides émettent principalement des rayonnements bêta et leur présence est très difficilement mise en évidence par des mesures de débit de dose gamma**. Par ailleurs, il ne sont pas captés par les dispositifs d'échantillonnage de l'air sur filtre classique, etc.. **EDF peut ainsi laisser croire aux riverains que l'air qu'ils respirent n'est pas radioactif !!** (Bulletin envoyé aux adhérents)

- France Inter, émission Carnets de campagne, par Philippe Bertrand : **France inter en Haute-Marne. Bure, Gudmont, Joinville… mais la colonisation nucléaire n'est pas inéluctable** Deux invités, dont Michel Marie, porte-parole du Cedra, et Anthony Koenig, chef de projet urbanisme à la mairie de Joinville.
  https://www.franceinter.fr/emissions/carnets-de-campagne/carnets-de-campagne-10-novembre-2016

- Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire: même l'avenir n'est plus ce qu'il était**, par Benjamin Dessus
  https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/101116/nucleaire-meme-l-avenir-n-est-plus-ce-qu-il-etait

- Blogs de Mediapart : France, Haut-Rhin. **Le CCE d'EDF obtient un délai supplémentaire sur Fessenheim**, par l'Agence Reuters Le comité central d'entreprise (CCE) d'EDF a obtenu jeudi un délai supplémentaire pour rendre son avis sur le projet de fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim (Haut-Rhin), que les représentants du personnel jugent sans fondement et dictée par des motifs politiques, ont indiqué EDF et la CGT. https://www.mediapart.fr/journal/economie/101116/le-cce-dedf-obtient-un-delai-supplementaire-sur-fessenheim

- Blog de Wendy : **Centrale de Golfech : un rejet radioactif sans conséquence** *Extrait* : **S**ouvenons-nous de l'incident "sans gravité" de Golfech, il y a quelques jours seulement. (…) **La fuite de "Golfech". La seule conclusion raisonnable est que l'on ne peut rien en dire faute de données fiables.**
  Nous pouvons simplement souligner que la soi-disant fuite de 2 minutes au double du seuil de 4 MBq/m3 dans une cheminée qui évacue 3000 m3/minute (180000 m3/h) n'aboutit pas à une fuite de 136 GBq. Pour que 136E9 Bq s'échappent en 2 minutes, compte tenu que « seulement » 6000 m3 sont là évacués durant ce laps de temps, il faut que cela dépasse de 5,67 fois la limite maximale. 136E9 Bq/6000 m3 = 22,7 millions de Bq/m3 soit 5,67 fois 4 millions de Bq/m3.bBref, **1 cheminée, 2 minutes, 3000 m3/minute, 8E6 Bq/m3 et 136E9 Bq ne vont pas ensemble !** Une seule conclusion s'impose : ce sont des incapables de la désinformation. Pure comptabilité hypothétique puisque l'on apprend que **le dégazage dont on ignore la teneur a duré 1 heure 5 minutes.** (NB étalés sur 65 minutes et sur 65*3000 m3, 136 GBq ne déclenchent aucune alarme et ne dépassent aucun seuil officiel.)
  En supposant, ce qui nous l'espérons sera clairement démenti, que la limite maximale ait été dépassée **pendant 65 minutes**. Avec une fuite de 4 MBq/m3 pendant 65 minutes, l'excursion serait 5,7 fois plus importante des 136 GBq annoncés s'élevant à 780 GBq -7,80E11 Bq-. Avec une fuite de 8 MBq/m3 elle serait 11,5 fois plus importante s'élevant à 1,56 TBq -1,56E12 Bq-.
  http://www.wendy-leblog.com/2016/11/cette-energie-nucleaire-qui-joue-cache.html
  Voir aussi le Blog de Wendy, 28 octobre 2016 : Centrale de Golfech : un rejet radioactif sans conséquence EDF a indiqué ce lundi 24 octobre qu'un incident s'est déroulé le 19 octobre dernier sur la centrale nucléaire de Golfech dans le Tarn-et-Garonne. Ce jour-là,**une cheminée de l'unité N°1 de la centrale a libéré dans l'atmosphère des rejets radioactifs**
  http://www.wendy-leblog.com/2016/10/centrale-de-golfech-un-rejet-radioactif.html

- Vendredi 11 novembre 2016 :

- Blog de Fukushima : **Lanceurs d'alerte à Minamisōma [**A propos d'une **carte géographique dressée par des citoyens japonais et qui] affiche des mesures de la radioactivité à la fois précises et inquiétantes.**
  Extraits : « Le **Projet de mesure de la radioactivité environnementale autour de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi (Fukuichi shûhen kankyôhôshasen monitoring project)** est mené par une équipe de bénévoles relativement âgés (qui sont moins radiosensibles que les jeunes) pour réaliser des mesures de radioactivité avec un maillage serré de 75 x 100 m pour la radioactivité dans l'air et 375 x 500 m pour la contamination du sol. Les mesures de radioactivité ambiante et du sol sont réalisées principalement dans la ville de Minamisōma et aux alentours. Ils essaient de réaliser des mesures détaillées afin de montrer aux habitants les conditions réelles de leur vie, et également d'accumuler des données en vue de l'analyse des dommages sanitaires et environnementaux qui peuvent se montrer à long terme. »
  [Pierre Fetet propose ici une version française de cette carte]. M. Ozawa, l'ingénieur qui a lancé cette enquête, a choisi **la précision des mesures**, c'est-à-dire qu'il s'emploie à mesurer la radioactivité avec des radiamètres à scintillation de laboratoire : Hitachi Aloka TCS172B, Hitachi Aloka TGS146B et Canberra NaI Scintillation Detector.
  L'originalité de sa carte tient autant à **la qualité de réalisation** qu'à **l'abondance de renseignements** : on peut y lire, pour chacun des 36 prélèvements effectués, des **mesures en Bq/m², en Bq/kg, en µSv/h à trois hauteurs différentes du sol (1 m, 50 cm, 1 cm) et en cpm (coups par minute) à la hauteur de 1 cm**.
  Pour qui connaît un peu la radioactivité, ce sont des informations très précieuses. Habituellement, les mesures sont données en l'une ou l'autre unité, mais jamais simultanément avec 4 unités. Les organismes officiels devraient prendre exemple sur cette manière de travailler.
  Les mesures que dévoile la carte sont très inquiétantes. Elles montrent que **la terre a un niveau de contamination qui ferait d'elle un déchet radioactif dans n'importe quel pays non contaminé**. Comme l'écrit M. Ozawa, ces terrains devraient être considérés comme une « zone contrôlée », c'est-à-dire un espace sécurisé, comme dans les centrales nucléaires, où l'on doit vérifier constamment les doses reçues. (…)
  [Cette recherche] est indépendante de toute organisation. Aucun lobby n'intervient pour modifier ou atténuer telle ou telle mesure. Ce sont juste des données brutes, prises par des gens honnêtes, en recherche de vérité. Elle respecte un protocole scientifique, expliqué sur la carte.
  (Avec deux vidéos et divers liens).
  http://www.fukushima-blog.com/2016/11/alerte-a-minamisoma.html

- Le Monde : France, Manche, Flamanville. **Faux travailleurs détachés : des réquisitions et condamnations légèrement alourdies** Le parquet a requis le doublement des amendes pour quatre entreprises, dont Bouygues TP, dans l'affaire de fraude au **détachement de 460 salariés polonais et roumains** sur le chantier du réacteur nucléaire EPR de Flamanville. *Extrait* : Soit 50 000 euros pour Bouygues, par exemple, au lieu de 25 000. Une plus grande sévérité donc, même si ce montant reste trois fois inférieur à celui requis par le parquet de Cherbourg. La cour d'appel rendra sa décision le 20 mars.
http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/11/11/faux-travailleurs-detaches-des-requisitions-et-condamnations-legerement-alourdies_5029861_3234.html

- Samedi 12 novembre 2016 :

- ACRO : **Exportation du nucléaire japonais** *Extraits :* Le Vietnam devrait renoncer à son projet de centrale nucléaire dans le Sud du pays, à cause des risques engendrés et du coût.(...) Faute de débouchés à l'exportation pour une industrie en difficulté sur le marché domestique, le Japon vient de signer un accord de coopération nucléaire avec l'Inde qui n'est membre ni du traité de non-prolifération, ni du traité d'interdiction des essais nucléaires. Pour garder la face, l'accord entre les deux pays contient une annexe avec une clause indiquant que le Japon pourrait arrêter la coopération si l'Inde effectue un essai nucléaire. Quelle hypocrisie ! (…) L'accord permet à l'Inde d'enrichir l'uranium et d'extraire du plutonium des combustibles usés, deux activités proliférantes. L'enrichissement à haute concentration d'uranium-235 comme requis pour une bombe n'est pas autorisé sans l'accord du Japon. Ce n'est même pas interdit par l'accord !
http://fukushima.eu.org/exportation-du-nucleaire-japonais/
- AIPRI : **Bagdad Des « frappes chirurgicales » aux aérosols radiotoxiques sans frontières.** ***Extraits :*** La ville de Bagdad s'étend sur 2688 km^2 et compte plus de 5 millions d'habitants. Au cours de la seconde guerre du Golfe cette métropole a souffert le bombardement de **2453 tonnes d'uranium appauvri rien qu'avec la campagne aérienne** et, qui sait, le double avec la campagne terrestre. *(*Cf Fechino J-F., Bilan de mission, Organisation des Nations Unies, 2004.*)* En moyenne la ville a ainsi subi avec ces seules attaques aériennes **912,6 kg d'UA par km^2 (0,912 gr/m^2) et 490,6 gr d'UA par habitant dont 294,36 gr respirables** diffusés en aérosols. Au cours des « frappes chirurgicales » **1472 tonnes d'uranium appauvri** (60% de l'inventaire) à un taux local de 294,36 gr de particules fines métalliques respirables par habitant ont en effet été là réduites en aérosols radioactifs ubiquitaires et sans frontières. Car si les frappes sont chirurgicales, l'empoisonnement radiologique de l'air qui s'en suit avec la combustion irrémédiable des pénétrateurs à l'uranium est lui **mondial.** On ne peut en effet impunément disperser en 11 jours dans les airs 10 fois plus d'atomes radioactifs alpha que les essais atomiques atmosphériques de fission ne l'ont fait en 40 ans sans, au gré des vents mauvais, entraîner de contamination générale de l'atmosphère planétaire. (1472 tonnes/5E6 hab. = 294,4 gr/hab. de Bagdad. 1472 tonnes/7E9 hab. = **210 mg/hab. du monde.**) (…) Chaque gramme d'uranium qui « brûle » à l'impact se fragmente en environ **1,3 milliard de milliards de particules fines (1,3E18)** qui se disséminent en grand nombre dans l'atmosphère planétaire, dont un peu plus de 77 milliards (5,88E-8%) ont ici un diamètre situé entre 0,5 et 2,5 micromètres. En 24 heures un adulte de la capitale irakienne dans une telle ambiance insalubre a fatalement inhalé 145,91 µgr de métaux lourds. En 11 jours de bombardements il en a absorbé 1,61 mgr (62,57 Bq) fragmenté en environ 2 millions de milliards de particules fines de métaux lourds toxiques ne serait-ce que du point de vue chimique, 513 mille desquelles ont un diamètre radioactif critique probable situé entre 0,5 micron (2,51E7 atomes, 3,88E-10 Bq) et 2,5 micron -taille maximale qui franchit la barrière pulmonaire et passe sans obstacles dans le circuit sanguin- (4,41E9 atomes, 6,81E-8 Bq).
Entre ces deux dimensions, ces particules d'uranium et consorts sont suffisamment actives pour former à elle seules **des points chauds dans les tissus cellulaires** sans même avoir à attendre de coagulation à d'autres. Aux points chauds, les émissions radioactives alpha très énergétiques qu'elles engendrent **tronçonnent de manière chronique l'Adn des cellules** et stimulent par là les réparations mutantes fautives source notamment de cancer. (…) Les armes à l'uranium sont (…) des crimes multi-millénaires contre l'humanité. http://aipri.blogspot.fr/2016/11/bagdad.html

- Dimanche 13 novembre 2016 :

- Reporterre: France. **Barricades agricoles contre la poubelle nucléaire et rencontres Reclaim the Fields, à Bure (Meuse)** Dimanche 13 novembre, à partir de 10h30, chantier barricades agricoles à la gare de Lunéville. Et à partir de vendredi 11, rencontres francophones du réseau Reclaim the Fields à la Maison de la résistance à Bure.
https://reporterre.net/Barricades-agricoles-contre-la-poubelle-nucleaire-et-rencontres-Reclaim-the
- Vivre après Fukushima : **Uranium appauvri: des armes à bannir** 1er Novembre 2016: La Première Commission de l'Assemblée générale des Nations Unies a adopté une résolution concernant les armes à uranium appauvri. *Extrait* : Cette résolution stipule que deux réunions de négociation d'un contrat juridiquement contraignant en vue de l'interdiction des armements nucléaires, auront lieu en 2017. La première rencontre se déroulera du 27 au 31 mars et la deuxième du 15 juin au 7 juillet 2017. (…) L'UA équipe aujour-

d'hui les chars Leclerc. En France, deux sites militaires accueillent les essais d'obus à l'uranium appauvri : **à Bourges (Cher,)** les essais se font en plein air, tandis qu' **à Gramat (Lot)**, les tirs d'obus ont lieu dans des cavités souterraines (...)
Ces armes ont déjà été utilisées dans de nombreux conflits. En Ex-Yougoslavie (Bosnie, Serbie, Kosovo), pendant le conflit qui a entraîné une intervention des forces de l'OTAN. En Irak, pendant la Guerre du Golfe de 1991 et pendant l'intervention américaine de 2003 justifiée par la prétendue présence d' « armes de destruction massive ». On soupçonne aussi les États-Unis d'avoir utilisé des armes à l'uranium appauvri en Afghanistan. Ils viennent de reconnaître les avoir utilisées en Syrie en 2015. De plus, il y a de fortes suspicions d'utilisation d'UA pendant la guerre du Liban par l'armée israélienne.
On estime que **140 000 kg d'uranium appauvri auraient été utilisés dans ces conflits avant 2004**. (…) L'uranium appauvri **atteint les reins, les poumons, le squelette, les organes reproducteurs, la thyroïde, les muscles, les ganglions lymphatiques** ainsi que **le système neurologique.** Les types de pathologies observées sont principalement **les cancers, les leucémies et les malformations congénitales**. L'uranium appauvri s'attaque au capital génétique des personnes. De génération en génération, les effets s'accumulent…(persistance de l'irradiation et instabilité génomique). (…) La présence de l'UA dans l'environnement peut être considéré comme **irréversible**: il se présente sous forme de très fines poussières; il reste radioactif pour une éternité. Les eaux, les terres agricoles, l'air, les épaves de véhicules civils ou militaires attaqués et, au final, toute la chaîne alimentaire sont contaminés. **Dans 4,47 milliards d'années l'UA disséminé n'aura perdu que la moitié de sa radioactivité. Il continue d'avoir des effets sur l'environnement et la population** même après la fin du conflit pendant des laps de temps impossibles à se représenter à l'échelle humaine. (…) Sur le terrain, les médecins clament l'apparition de pathologies cancéreuses et de malformations.
Avec de multiples liens. Par exemple
http://www.sortirdunucleaire.org/Uranium-appauvri-un-tueur-meconnu-551
Et : Armes à l'uranium appauvri : 20 ans après, ou en est-on? Par Joëlle Pénochet
http://www.internationalnews.fr/article-armes-a-l-uranium-appauvri-ou-en-est-on-64255044.html
http://www.vivre-apres-fukushima.fr/uranium-appauvri-des-armes-a-bannir/

- Annonces :

- Un livre : « **Ma vie atomique »**, par **Jean Songe**, éditions Calmann-Lévy, 320 p., 19 €.
https://reporterre.net/La-filiere-nucleaire-bourree-de-failles-et-de-fissures
- La **Commission Anti-Nucléaire de Nuit debout** a publié un manifeste : « **Le nucléaire, ça ne tient pas debout Manifeste pour une société dénucléarisée**, ouverte, conviviale, sobre, démocratique »
https://wiki.nuitdebout.fr/wiki/Villes/Paris/Antinucl%C3%A9aire



L'illustration de la semaine est empruntée au CEDRA

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 46, du 14 au 20 novembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Samedi 12 novembre 2016, additif :

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-est : France. **L'extraction de matières radioactives va-t-elle être relancée en France sous couvert d'un nouveau code minier ?** Fin septembre, une proposition de loi parlementaire a été déposée à l'Assemblée Nationale dans la plus grande discrétion et le silence assourdissant des médias. Elle vise à relancer en France l'activité extractive minière en satisfaisant les industriels qui exigent de simplifier les procédures à l'image du modèle états-unien. La voie est ouverte aux pires contaminations et destructions de territoire *Extraits* : Il s'agit, sous couvert d « adaptation du code minier au droit de l'environnement », d'autoriser ce qui se pratique aux Etats-Unis : **privatiser le sous-sol du pays, extraire n'importe quoi n'importe où et à tout va.** La loi française stipule jusqu'à présent que l'État est propriétaire du sous-sol et seul à pouvoir déléguer à un industriel le droit d'exploration et d'exploitation minière par l'obtention d'un titre minier. Aux Etats-Unis le sous-sol, quasiment jusqu'au noyau terrestre, appartient à celui qui possède le sol et il en fait ce qu'il veut, quitte à détruire, polluer et contaminer toute la vie alentour. Ainsi un peu partout fleurissent aux USA des puits de gaz de schiste, des extractions minières, des activités polluantes et destructrices que l'on retrouvent jusqu'au robinet d'eau intérieur des habitations. (…) Un coup de force permanent va être légalisé, avec à sa clef **la non-responsabilité des exploitants pour les malades, les victimes sanitaires, les morts**. (...) Concrètement un groupe financier ou industriel, ou un margoulin, pourra créer une société qui achètera quelques hectares de terre quelque part en France, puis déclarera à l'administration qu'il veut explorer le sous-sol. Bingo ! Si c'est un «faux-nez » il n'a plus qu'à vendre à Areva ou à Total son terrain et l'affaire est dans le sac. Si c'est directement une société minière : ça fonctionne aussi. L'exploitation de l'uranium ou du métal rare ou du gaz de schiste est lancée. D'autant que le patronat vise un potentiel fou : **pas moins de 5.000 lieux (mines, carrières,..) et l'extraction de possibles millions de tonnes de minerais de toutes espèces, dont les radioactifs.** (…) L'État se voit interdire de refuser un quelconque permis de forage et minier à Areva ou à n'importe quelle société minière. (…) Si l'administration tarde à répondre à une demande de prolongation ou de mutation d'un permis d'explorer, celui-ci sera automatiquement accordé, muté ou prolongé. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/16/L-extraction-de-matières-radioactives-va-t-elle-être-relancée-en-France-sous-couvert-d-un-nouveau-code-minier

- Lundi 14 novembre 2016 :

- Actu-Environnement : France, Manche. **Déchets radioactifs : Areva autorisée à doubler les capacités d'entreposage de la Hague**, par Philippe Collet *Extraits* : Un décret autorisant Areva à modifier l'usine de traitement d'éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire (dite "UP3 A") implantée dans l'établissement de La Hague (Manche) est paru au Journal officiel du 9 novembre. Ce nouveau décret double les capacités d'entreposage de conteneurs de déchets. (…) Les capacités d'entreposage prévues atteindront 3.600 conteneurs dans l'atelier de vitrification, 4.428 colis pour les fosses 10 et 20, 8.424 pour les fosses 30 et 40 et 8.424 pour les fosses 50 et 60, soit un total de **24.876 colis**. « La durée d'entreposage de chaque colis est limitée à **cent ans** » , précise le décret. Par ailleurs, le site produit aussi des conteneurs standards de déchet compactés (CSD-C) servant à empaqueter les déchets métalliques des gaines de combustible et de leurs embouts. Le cumul de ces colis et des colis de déchets vitrifiés est fixé à **49.412.** http://www.actu-environnement.com/ae/news/dechets-radioactifs-areva-autorise-doubler-capacites-entreposage-la-hague-27859.php4
  Ou : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/15/dechets-radioactifs-areva-autorisee-a-doubler-les-capacites-dentreposage-de-la-hague/
- CRIIRAD : France. **Champignons de Rhône-Alpes : 30 ans après Tchernobyl, le césium 137 est toujours présent**
  http://www.criirad.org/actualites/tchernobylfrancbelarus/tchernobylmisajourjuil05/etude-champignons.pdf
- France : **L'IRSN et l'ASN simplifient l'accès aux données de la surveillance environnementale** avec une nouvelle version du site www.mesure-radioactivite.fr
  Depuis 2010, le site www.mesure-radioactivite.fr, créé par l'ASN et son appui technique l'IRSN, rend accessible au public les 300 000 mesures de la radioactivité réalisées annuellement en France dans les différents milieux (air, eau, sols, faune et flore) et dans les produits alimentaires.
  https://www.asn.fr/Informer/Actualites/www.mesure-radioactivite.fr
- France Bleu : **Du césium 137 dans les champignons de Rhône-Alpes, 30 ans après Tchernobyl**, par Florence Gotschaux La CRIIRAD s'est lancée dans une étude sur les conséquences d'une catastrophe nucléaire sur le long terme. S'il ne faut pas avoir peur de manger des champignons, les résultats sont quand même saisissants. *Extrait* : **Sur 38 échantillons, 36 comportent du césium 137**. Moins qu'il y a trente ans, heureusement, mais tout de même... Pour se donner une idée, deux champignons, s'ils avaient poussé au Japon n'auraient pas pu être importés en Europe. Les normes mises en place après la catastrophe de Fukushima interdisent la commercialisation d'aliments à plus de 100 becquerels par kilo frais. Aucun échantillon en revanche ne dépasse heureusement la norme appliquée depuis Tchernobyl (600 becquerels par kg).
  https://www.francebleu.fr/infos/climat-environnement/du-cesium-137-dans-les-champignons-de-rhone-alpes-30-ans-apres-tchernobyl-1478811743
- Blogs de Mediapart : Etats-Unis. **La fondation Clinton submergée des millions de dollars de l'Uranium**, par Guillaume Morand Comment la fondation Clinton a été submergée de centaines de millions de deux scandales financiers liés à l'Uranium. On connaissait les fortes odeurs de pétrole entourant la fondation Clinton, mais moins la contamination de la fondation au petit monde fermé du nucléaire. *Extrait* :Comme pour Uranium One , la fondation Clinton a à nouveau touché le jackpot dans le cas d'URAMIN en voyant des millions de dollars de l'Uranium affluer dans ses comptes. Les contribuables français n'ont guerre été informés qu'ils avaient indirectement financé la fondation Clinton, l'Etat étant actionnaire à 87% d'Areva.
  https://blogs.mediapart.fr/guillaume-morand/blog/141116/la-fondation-clinton-submergee-des-millions-de-dollars-de-luranium
  Voir aussi : https://blogs.mediapart.fr/vincentcrouzet/blog/040516/hillary-clinton-dans-laffaire-uramin

- **Mardi 15 novembre 2016 :**

- ACRO : **Démarrage des travaux d'aménagement du centre d'entreposage des déchets radioactifs**
  Extrait : Ce site, de 16 km^2 tout autour la centrale de Fukushima Daï-ichi sur les communes de Futaba et Ôkuma, doit accueillir environ **22 millions de mètres cubes de déchets pour 30 ans seulement officiellement**. En attendant, les déchets s'accumulent partout, sur **150 000 sites**. (…) Une partie du site est sur la zone dévastée par le tsunami. Les déchets y seront sans protection particulière en cas de nouveau tsunami.
  http://fukushima.eu.org/demarrage-des-travaux-damenagement-du-centre-dentreposage-des-dechets-radioactifs/
- Blogs de Mediapart : **Japon, un Etat national nucléaire, au nom de la sécurité**, par Monique Douillet La vieille doctrine de l'équilibre de la terreur comme stratégie de défense de la paix se consolide au Japon. En témoignent les mesures suivantes prises depuis 2012 : *Extraits* : Un amendement à la "Loi fondamentale sur l'énergie atomique" précise : « Désormais **la politique de l'énergie nucléaire du Japon doit contribuer à la sécurité nationale** ». ; La loi de protection du "secret spécial d'Etat" adoptée le 6 décembre 2013 autorise **l'extension du délai d'inaccessibilité** de *t*out type d'information interne au gouvernement, relative à la sécurité nationale*,* englobant la communication sur la sûreté des centrales nucléaires et les conséquences d'un accident sur les populations. Ces dernières relèvent désormais de la diplomatie étrangère, l'anti-espionnage

et la lutte antiterroriste ; La décision de continuer à financer (20 milliards d'euros) l'usine nucléaire de Rokkasho (clone de La Hague) va dans le même sens. Parallèlement à la fabrication de MOx, elle permettrait d'extraire annuellement une quantité de plutonium suffisante pour fabriquer 1000 bombes atomiques ! "En rendant tous les risques acceptables, en niant les effets sanitaires de l'irradiation... en faisant de la technologie nucléaire une force sociale plus puissante que l'aspiration à la liberté, en travaillant à **la grande inversion du désastre en remède**... le national-nucléarisme fait le choix, quand il le juge nécessaire, d'**annihiler la vie au nom de l'intérêt national et de déposséder les individus de leur propre existence et de leur liberté au nom d'un supposé intérêt collectif servant de paravent à des intérêts industriels supérieurs.** https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/151116/japon-un-etat-national-nucleaire-au-nom-de-la-securite

- Blogs de Mediapart : **Nucléaire : la crise que nous traversons n'est pas conjoncturelle**, par Guillaume Blavette *Extraits* : A la veille de la 28e Conférence nationale des Commissions locales d'informations (CLI), il est opportun de s'intéresser à la situation de la filière nucléaire française. Une situation pour le moins alarmante au vu de l'arrêt de très nombreux réacteurs pour des raisons de sûreté. Une situation surtout inquiétante au vu des fortes tensions sur la distribution d'électricité.(...) La France se trouve, à en croire des données récentes publiées par le Réseau de transport d'électricité (RTE), face à un risque d'effondrement du système électrique cet hiver. (…) Ces arrêts massifs ne sont pas dus à des raisons économiques ou à une quelconque fantaisie de l'opérateur énergétique de l'Etat mais à **des raisons de sûreté**. C'est l'Autorité de contrôle qui a prescrit à EDF de suspendre l'exploitation d'un grand nombre de réacteurs en raison de graves doutes sur la robustesse d'éléments et activités importants pour la protection qui peuvent remettre en cause la démonstration de sûreté nucléaire. (…) Plutôt que de tenter d'adapter l'organisation des secours à un risque nucléaire de fait non maîtrisable, il conviendrait que l'ANCCLI approfondisse sa réflexion sur la nécessaire reconversion des territoires sacrifiés au nucléaire. (…) La crise que nous traversons n'est pas conjoncturelle, elle montre la faiblesse structurelle d'une industrie conçue à des fins militaires. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/151116/nucleaire-la-crise-que-nous-traversons-nest-pas-conjoncturelle
- Le Soir, Belgique : **Nucléaire: il va falloir renforcer le sous-sol de Tihange** Le réacteur de Tihange 1 est à l'arrêt depuis le 7 septembre, suite au soulèvement de la dalle d'un bâtiment. http://www.lesoir.be/1367907/article/economie/2016-11-14/nucleaire-il-va-falloir-renforcer-sous-sol-tihange

- Mercredi 16 novembre 2016 :

- ACRO : Extension de la durée d'exploitation du réacteur n°3 de Mihama confirmée http://fukushima.eu.org/extension-de-la-duree-dexploitation-du-reacteur-n3-de-mihama-confirmee/
- Les Echos : Ukraine. **Tchernobyl à l'abri pour 100 ans**, par Hélène Gully **L'ancien bouclier de protection de la centrale menaçait de s'effondrer.** http://www.lesechos.fr/industrie-services/industrie-lourde/0211500179365-tchernobyl-a-labri-pour-100-ans-2043298.php
- Mediapart : France. **EDF signe un contrat avec Areva pour l'acquisition de ses réacteurs,** par l'Agence Reuters https://www.mediapart.fr/journal/economie/161116/edf-signe-un-contrat-avec-areva-pour-lacquisition-de-ses-reacteurs
- Mediapart : France. **EDF veut ramener à 5 milliards d'euros la facture des futurs EPR**, par l'Agence Reuters, (…) le seul exemplaire d'EPR en cours de construction en France à Flamanville, dans la Manche, ayant connu des surcoûts et des retards à répétition. https://www.mediapart.fr/journal/economie/161116/edf-veut-ramener-5-milliards-deuros-la-facture-des-futurs-epr
- Blogs de Mediapart : **Le nucléaire boulet de la France et des Français**, par Louis Bulidon La France a-t-elle retenu la leçon de son abandon des irradiés de Béryl dans le Sahara ? Si un accident majeur survenait dans une centrale nucléaire, quelle serait la démarche responsable de l'Etat pour prendre en charge les futures victimes ? Voilà une question de protection civile des Français à mettre d'urgence au programme de la campagne présidentielle. https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/161116/le-nucleaire-boulet-de-la-france-et-des-francais
- Les Blogs de Mediapart : **Mon pays ne veut pas supprimer l'arme nucléaire !** Par Jean-Luc Varin (…) « À l'Onu, la France vote contre un traité d'interdiction des armes nucléaires » https://blogs.mediapart.fr/jean-luc-varin/blog/161116/mon-pays-ne-veut-pas-supprimer-l-arme-nucleaire
- Le Monde : Ukraine. **Tchernobyl : un dôme de 30 000 tonnes pour sécuriser le site** (…) Cette vaste construction étanche et en acier doit sécuriser le site, à l'origine d'une contamination radioactive en 1986. La chape de plus de 30 000 tonnes a commencé à être déplacée lundi 14 novembre. Elle mesure 250 m de longueur et plus de 108 m de hauteur. (Avec une vidéo d'1'01). http://www.lemonde.fr/planete/video/2016/11/16/tchernobyl-un-dome-de-30-000-tonnes-pour-securiser-le-site_5032381_3244.html
- Sciences et Avenir : Ukraine. **À Tchernobyl, le sarcophage géant a commencé à être déplacé** La plus gigantesque structure mobile jamais construite par l'homme a commencé à être déplacée afin de recouvrir le premier sarcophage construit à la hâte après la catastrophe nucléaire de 1986. *Extraits* : Longue de 165

mètres, large de 257, soit assez de place pour abriter quatre avions Airbus A380. Cette ossature métallique qui pèse à elle seule 25.000 tonnes (auxquelles il faut ajouter 16.000 tonnes d'équipements pour le confinement et les grues) est si gigantesque que jamais, jusqu'à présent, une structure de cette taille n'avait tenté d'être déplacée. (…) L'arche est conçue pour durer une centaine d'années. **Impossible toutefois, du fait de la radioactivité ambiante, de la construire directement au-dessus de la centrale**. Le chantier de la superstructure en acier a donc été lancé à côté de celle-ci, à l'ouest de la centrale, à 300 m du réacteur endommagé. (…) En effet, l'arche ne constitue en aucun cas une solution miracle ! **La structure métallique n'arrêtera pas les rayonnements gamma**. Ces ondes, de même nature que la lumière, transportent une énergie beaucoup plus importante. **Elles peuvent traverser plusieurs mètres de béton et provoquer des brûlures, des cancers et des mutations génétiques. En d'autres termes, si un oiseau niche sur l'arche, il sera irradié** ! En revanche, le confinement permettra aux populations alentour de ne plus être exposées, par inhalation ou ingestion, à la dispersion des poussières radioactives. http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/l-arche-geante-recouvrant-tchernobyl-est-en-mouvement_108143

- Jeudi 17 novembre 2016 :

- Basta ! : **Désarmement nucléaire : la France va-t-elle s'opposer à la majorité du monde ?** Par Jean-Marie Collin Cela fait 71 ans que l'humanité vit avec la capacité de détruire la planète par la pression d'un simple bouton. Fin octobre, grâce à l'action de la société civile et d'États courageux, l'Onu a franchi une étape historique vers la négociation d'un traité d'interdiction complète de l'arme atomique, voté par 123 États. Malheureusement, sans le soutien de la France, malgré les engagements de François Hollande en faveur de l'élimination totale des armes nucléaires. Celles-ci « sont l**es dernières armes de destruction massive à ne pas être soumises à une interdiction »,** rappelle Jean-Marie Collin, membre de la Campagne internationale pour abolir les armes nucléaires.
  http://www.bastamag.net/Desarmement-nucleaire-la-France-va-t-elle-s-opposer-a-la-majorite-du-monde
- Blog de Jeudi : France. **Greenpeace atomise les comptes d'EDF** Une étude commandée par l'ONG, et contestée par EDF, estime qu'i**l manque au moins 50 milliards d'euros** dans les caisses pour faire face au mur d'investissements qui se profile. Par Jean-Christophe Féraud *Extrait* : Selon cet audit effectué par le cabinet d'analyse financière AlphaValue à la demande de Greenpeace, l'**électricien surévalue considérablement ses centrales et sous-évalue «drastiquement» le coût des provisions nécessaires au démantèlement** de ses installations nucléaires et à la gestion des déchets
  http://leblogdejeudi.fr/greenpeace-atomise-les-comptes-dedf/
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Alerte sanitaire : « Épidémie » de cancers de la thyroïde. Près de 300 nouveaux cas de différents cancers du sang en Vaucluse**. Des professionnels de santé, chercheurs, associations de victimes, laboratoire indépendant interpellent publiquement la ministre de la santé Marisol Touraine sur le **négationnisme sanitaire** des instances officielles... alors que les cancers liés à la radioactivité se multiplient en France, notamment chez les enfants. **Rien qu'en Vaucluse ce sont près de 280 à 300 nouveaux cas de différents cancers du sang par an** qui sont à présent recensés. (...) Il faut donc mener un travail de fond, de recensement, de qualification, de quantification. Il y va de la santé et de la vie de la population, des femmes enceintes, des foetus, des enfants. Mais les ministères refusent le financement. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/17/L%E2%80%99augmentation-de-l%E2%80%99incidence-des-cancers-de-la-thyro%C3%AFde
- Greenpeace : France. **Asphyxié par le nucléaire, le groupe EDF dans la tourmente**
  Actualité chargée pour EDF : le tiers des 58 réacteurs français est aujourd'hui à l'arrêt, les anomalies se multiplient sur le parc et l'EPR de Flamanville a du plomb dans l'aile. Les signes de la faillite du nucléaire français se font toujours plus nombreux. Une nouvelle étude d'analyse financière sortie le 17 novembre vient enfoncer le clou : elle révèle une entreprise en très mauvaise santé financière qui minimise de graves problèmes. http://blog.greenpeace.fr/news/asphyxie-par-le-nucleaire-le-groupe-edf-dans-la-tourmente?_ga=1.143019957.1026764547.1479458201
- Blogs du Monde : France. **Notes acides sur la crise du jus (2)**, par Sylvestre Huet *Extrait* : Le non-respect des règles apparaît dans le PV de fabrication d'un GV pour Fessenheim-2 en 2008. (...) La pièce s'est révélée trop courte lors du forgeage pour le « chutage » d'une partie susceptible d'être trop riche en carbone. L'ASN a sans délai retiré son autorisation de fonctionner pour ce GV, ce qui a entraîné, ipso facto, l'arrêt du réacteur. Le PV de fabrication fait bien apparaître une fiche d'incident, signale l'impossibilité de couper cette partie, mais conclut bizarrement à la **poursuite des opérations**, **alors que cette pièce aurait du être « rebutée »,** indique Pierre-Franck Chevet.
  Mais il y a pire – pas nécessairement au plan technique mais en termes de culture de sûreté et de respect des obligations légales des fabricants – lorsque **des valeurs fausses, différentes des valeurs indiquées sur les PV conservés à l'usine**, ont été reportées sur les PV transmis à l'ASN. (…) L'un des GV de l'EPR de Flamanville a subit la même pratique, avec une **mention de valeur fausse (23% au lieu des 10% réels**) pour une des parties « chutées » lors du forgeage de la pièce. (…) Comme les problèmes techniques concernent également des pièces fabriquées pour et à l'étranger, il sera intéressant de voir comment ré-

agissent les Autorités de sûreté nucléaires concernées, que l'ASN a bien sûr informées de ses découvertes et décisions. (...) Qui est responsable des falsifications et non-respect des règles ? (…) En quoi le comportement des plus hauts dirigeants a t-il pu favoriser l'apparition et le maintien de telles pratiques ? Et comment sont choisis les patrons de ces entreprises contrôlées par l'Etat ? Considérons l'énormité des erreurs (?) commises par Areva sous la direction d'Anne Lauvergeon (mines de Namibie, diversification dans l'éolien coûteuse puis bradée, engagement dans la fourniture de l'EPR d'Okiluoto en Finlande sans aucune expérience de construction de centrale clé en main) dont la facture finale se compte en milliards d'euros et débouche sur l'éclatement du groupe. (...) La politisation des nominations et l'affaiblissement de l'influence des administrations centrales ont contribué fortement à ces dérives. Alors que les enjeux – sûreté nucléaire et du système électrique, économiques et financiers – exigent des directions dotés de compétences techniques, de sens de l'intérêt général et de garde-fous éthiques de très haut niveau, la classe politique – UMP et PS et singulièrement Présidents de la République et gouvernants – semblent incapables de considérer ces critères comme décisifs pour les nominations à ces postes de direction.
http://huet.blog.lemonde.fr/2016/11/17/notes-acides-sur-la-crise-du-jus-2/

- Romandie News : France. **Nucléaire. anomalies du Creusot: le rapport d'audit peut être communiqué** La Commission d'accès aux documents administratifs (Cada) a émis un avis favorable à la communication du rapport d'audit sur l'usine d'Areva au Creusot, qui avait révélé des anomalies et que deux ONG accusent Areva d'avoir caviardé (Sortir du nucléaire et Greenpeace). *Extrait* : Selon les associations, le document que leur a communiqué l'ASN avait au préalable été **caviardé dans sa quasi-totalité** par Areva, au nom du secret industriel et commercial. http://www.romandie.com/news/Nucleaireanomalies-du-Creusot-le-rapport-daudit-peut-etre-communique/754103.rom

- Vendredi 18 novembre 2016 :

- ACRO : **TEPCo devrait débuter la construction d'une structure sur le réacteur n°3 avec 9 mois de retard**, (…) afin de pouvoir retirer les combustibles usés de la piscine de refroidissement. Contrairement au réacteur n°4, le débit de dose ambiant est trop élevé pour que des hommes fassent le travail sur place. Tout doit être préparé à distance et assemblé sur place à l'aide d'engins télécommandés.
http://fukushima.eu.org/tepco-devrait-debuter-la-construction-dune-structure-sur-le-reacteur-n3-avec-9-mois-de-retard/
- ACRO : **« Voyage à Fukushima, dans une région optimiste et pleine d'espoir"** Tel est le titre d'un reportage de la RTBF (https://www.rtbf.be/info/societe/detail_voyage-a-fukushima-dans-une-region-optimiste-et-pleine-d-espoir?id=9458188)
http://fukushima.eu.org/voyage-a-fukushima-dans-une-region-optimiste-et-pleine-despoir/
- ACRO : **Les agriculteurs de Fukushima veulent être indemnisés après janvier 2019** *Extrait* : Les autorités souhaitent arrêter les indemnisations à partir de janvier 2019 pour les agriculteurs. Après cette date, une indemnisation sera versée sur demande, en cas de relation avérée avec l'accident nucléaire.
http://fukushima.eu.org/les-agriculteurs-de-fukushima-veulent-etre-indemnises-apres-janvier-2019/
- ACRO : **Travailleurs brésiliens à Fukushima Daï-ichi : l'ambassade du Brésil a réagi** Suite à l'embauche de 7 Brésiliens à la centrale de Fukushima Daï-ichi qui n'avaient pas bénéficié d'une formation satisfaisante en radioprotection, l'ambassade du Brésil a demandé aux journaux gratuits de langue portugaise de ne plus diffuser de petites annonces pour un emploi avec risque d'exposition à la radioactivité.
http://fukushima.eu.org/travailleurs-bresiliens-a-fukushima-dai-ichi-lambassade-du-bresil-a-reagi/
- ACRO : **Un travailleur du nucléaire atteint d'une leucémie reconnue d'origine professionnelle va porter plainte contre ses employeurs** [Il a] reçu **environ 20 mSv** à la centrale nucléaire de Genkaï dans la province de Saga et à la centrale accidentée de Fukushima (...). Il va demander 59 millions de yens (5 000 euros). Sa leucémie, diagnostiquée en janvier 2014, avait été reconnue comme maladie professionnelle en octobre 2015, ce qui lui assure une couverture médicale complète. La limite pour en bénéficier a été fixée à **5 mSv**. http://fukushima.eu.org/un-travailleur-du-nucleaire-atteint-dune-leucemie-reconnue-dorigine-professionnelle-va-porter-plainte-contre-ses-employeurs/
- Huffington Post : **L'addiction idéologique des candidats au nucléaire est un risque suicidaire pour l'ensemble des Français** En définitive, la plupart des candidats **de droite**, à l'exception de Nathalie Kosciusko-Morizet et d'Alain Juppé qui ont pris la mesure de l'urgence du développement des énergies renouvelables, restent figés dans une posture qui a au moins 20 ans de retard. *Extrait* : Les autorités publiques sont en train de nous préparer à admettre **l'irréparable, c'est-à-dire les conséquences d'un accident nucléaire majeur en France**. En effet, le projet qui consiste à **multiplier par cinq les doses journalières maximales admissibles sur le territoire** n'a que pour seul objectif de faire **accepter aux populations de vivre dans un univers contaminé.** Et la raison en est simple: **il est impossible d'évacuer sur un rayon de 50 ou 60 km les populations autour d'une de nos centrales nucléaires. Bordeaux, Lyon, Dunkerque, Strasbourg** sont concernées. Et **Paris n'est qu'à 100 km à vol d'oiseau de Nogent-sur-Seine!**
http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/energies-renouvelables-primaire-de-la-droite/

- Savoie Anti-Nucléaire : France, Ain et Isère. Nucléaire : **Plan particulier d'intervention de Bugey, la zone d'influence agrandie** Le plan particulier d'intervention (PPI) du centre nucléaire de production d'électricité (CNPE) du Bugey s'appliquait sur un périmètre de 10 km autour du site, concernant des communes des départements de l'Ain et de l'Isère… Depuis octobre dernier, il s'étend officiellement à **20 km**, annoncé lors de la dernière commission locale d'information (CLI) par le préfet de l'Ain lui-même.
http://lessor.fr/ppi-de-bugey-la-zone-d-influence-agrandie-16926.html
Et : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/18/nucleaire-plan-particulier-dintervention-de-bugey-la-zone-dinfluence-agrandie/
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 81 and 82**, by Bob Nichols *Extrait* : Nuclear War Continues Relentlessly - 59 Cities are Reporting Radiation Above 1,000 CPM (…) **I** have determined that it is necessary for Public Health and because the many nuclear reactors are Venting radioactive gases and Steam at nights and on weekends that all residents must stay inside at nights and on weekends. **[** ***59 villes aux Etats-Unis*** *ont relevé cette quinzaine des rayonnements* ***au-dessus de 1 000 CPM*** *.(...) Pour la santé publique, parce que* ***les nombreux réacteurs nucléaires libèrent des gaz radioactifs et de la vapeur pendant la nuit et le week-end, tous les habitants doivent rester à l'intérieur pendant la nuit et les week-ends.***] http://www.veteranstoday.com/2016/11/19/your-radiation-this-week-no-81-and-82/

- Samedi 19 novembre 2016 :

- ACRO : **13 lycéens visitent la centrale de Fukushima Daï-ichi** (…) pendant deux heures. (…) Les parents avaient donné leur accord. L'article ne donne pas les doses prises.
http://fukushima.eu.org/13-lyceens-visitent-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/
- La Libre Belgique : **Sûreté nucléaire: Deux lettres accablantes et alarmantes destinées à Electrabel**, par Laurent Lambrecht Deux lettres, adressées au CEO d'Electrabel puis à la directrice générale d'Engie, sont très critiques sur la culture de sûreté. *Extraits* : Il s'agit de deux lettres signées par **Jan Bens, le directeur général de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN**).
[Dans] la première, datée du 1er juillet 2016, (…) le patron de l'AFCN a souligné "**les inquiétudes soulevées par les valeurs alarmantes des probabilités de fusion de cœur** résultant des études 'Fire PSA' pour les unités Doel 3 et 4, Tihange 1, 2, 3" . Pour rappel, la fusion de cœur est considérée comme un accident nucléaire grave avec risque d'échappement des matières fissibles. (...) Les responsables d'Electrabel montrent "**une grande désinvolture"** pour les résultats de l'étude, regrette-t-il. "Ce manque d'attitude interrogative, cette conviction trop rapide d'absence de problèmes sur base d'une note informelle rédigée en deux semaines […] sont également des éléments inquiétants au niveau de la culture de sûreté de votre entreprise" , écrit le patron de l'AFCN.
La lettre du 1er juillet 2016 : http://r2.llb.be/file/72/582f6f7dcd70735194a3ed72.pdf
La lettre du 2 septembre 2016 : http://r3.llb.be/file/73/582f6f85cd70735194a3ed73.pdf
(...) Les conclusions de la lettre adressée par Jan Bens, le directeur de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire, à Isabelle Kocher, la présidente du conseil d'administration d'Electrabel et patronne du groupe Engie, sont également très critiques. "Nous souhaitons vous faire part de notre préoccupation, voire de notre forte inquiétude, quant à la gestion, par Electrabel, de ses activités nucléaires en Belgique, quant à l'insuffisance de proactivité dont fait preuve Electrabel en matière d'actions qui permettraient de faire évoluer positivement le niveau de sûreté et/ou de culture de sûreté, quant à la situation actuelle à la centrale nucléaire de Tihange, et surtout quant à notre perception de l'incapacité, depuis maintenant un peu plus d'un an, d'Electrabel à réagir structurellement, rapidement et efficacement pour augmenter de manière significative le niveau de sûreté et atteindre le niveau d'excellence qu'Electrabel déclare viser ." (…) Fait nouveau, on apprend dans cette lettre qu'une visite inopinée menée à Tihange, le 9 août 2016, a permis de constater que le nouveau plan d'actions, sur lequel s'était engagé Electrabel, "n'était que partiellement" implémenté.
http://www.lalibre.be/actu/belgique/surete-nucleaire-deux-lettres-accablantes-et-alarmantes-destinees-a-electrabel-582f70d6cd70735194a3ed84

- Dimanche 20 novembre 2016 :

- Blog de Fukushima : **Vivre dans le jardin nucléaire avec Ethos, un crime contre l'humanité** Cet article de Pierre Péguin a été publié le 7 novembre 2016 sur le site de la Coordination Antinucléaire Sud-est. Il explique **ce qu'est le programme Ethos pour les pays contaminés actuels et futurs.**
http://www.fukushima-blog.com/2016/11/vivre-dans-le-jardin-nucleaire-avec-ethos-un-crime-contre-l-humanite.html
- Les Moutons enragés : France. **«SAIP»: L'appli d'alerte attentat testée dans l'Hérault, le Vaucluse et les Pyrénées-Orientales** L'appli, disponible gratuitement sous iOS et Android, permet d'être alerté en cas de suspicion d'attentat mais **couvre aussi les accidents nucléaires** ainsi que les risques hydrauliques ou chimiques… http://lesmoutonsenrages.fr/2016/11/20/saip-lappli-dalerte-attentat-testee-dans-lherault-le-vaucluse-et-les-pyrenees-orientales/

- Savoie Anti-Nucléaire : **Niger : les mauvaises nouvelles d'AREVA** En visite de travail dans le pays où la multinationale française tire une grande partie de son uranium, Philippe Knoche, le PDG d'AREVA a évoqué devant les autorités, la conjoncture difficile du marché. La conséquence directe sera la remise aux calendes grecques du projet géant d'Imouraren. Une mauvaise nouvelle pour le gouvernement qui attend l'entrée en service de cette mine, la deuxième plus grande d'Afrique, afin de renflouer les caisses de l'État. http://afrique.latribune.fr/afrique-de-l-ouest/niger/2016-11-19/niger-les-mauvaises-nouvelles-d-areva.html

- Annonces :

- AMFPGN : Conférence **Mardi 22 novembre 2016 de 18h30 à 21h** à la Mairie du 2e arrondissement de Paris (salle des mariages), 8 rue de la Banque, métro Bourse, aura lieu un exposé-débat « **Tchernobyl dans l'histoire occultée des dégâts des radiations »** par **Françoise Boman (**AMFPGN) et **Yves Lenoir** (ETB).

  Les vidéos des précédents exposé-débats "Santé et nucléaire" qui ont eu lieu à la Mairie du 2e arrondissement de Paris sont accessibles dans Youtube en tapant Boman AMFPGN, ou directement :
  "Nucléaire militaire et santé" (43 mn) le 5 août 2016 https://www.youtube.com/watch?v=0kYSQ87u8wI.
  Et : "Santé et Droits de l'Homme à la suite des désastres nucléaires à Mayak en Russie " (60 mn) le 27 septembre 2016 https://www.youtube.com/watch?v=f3cu28xpRmE.

- Le **Collectif pour un monde sans nucléaire** organise trois événements sur l'état des lieux à Fukushima en cette sixième année après la catastrophe.Il s'agit de dévoiler la vérité sur l'accident de Fukushima-Daiichi. &-1- **Exposition de photographies de Shinshu HIDA,** photographe, originaire de Miharu-machi, Fukushima.-

  Du 5 au 16 décembre 2016, Mairie du 2e arrondissement, 8 rue de la Banque, 75002 Paris. Vernissage le 5 décembre à 18h30 en présence de l'auteur. 40 photos démontrent l'état actuel de Fukushima, la décontamination, les stockages de déchets, les zones interdites.

  2-Table ronde. Le 8 décembre 2016 à 19h, salle d'exposition de la Mairie du 2e arrondissement. **« Normaliser les zones contaminées ? ».** Introduction : **Kolin Kobayashi.** Salutation de **Shinshu HIDA,** photographe de Fukushima, auteur de l'exposition.
  Table ronde 1 : Accepter la radioactivité ?
  Kolin Kobayashi : Ethos ou la mainmise du lobby nucléaire international et français à Fukushima.
  Roland Desbordes : Ethos en France.
  Yves Lenoir : Exposition radiologique tolérable ? Le récit du projet orwellien d'accoutumance du public à la vie à l'ère des rayons X, du radium puis de l'énergie atomique.
  Table ronde 2 : La radioprotection nous protège-t-elle ?
  Jean-Luc Pasquinet : Historique des normes de radioprotection.
  Annie Thébaud-Mony : Division du travail et radioprotection dans l'industrie nucléaire civile et militaire française.
  Françoise Boman : Dangerosité des faibles doses.
  3- Projection du documentaire de Toshikuni DOI « Village d'litaté – la radioactivité et le retour au village ».(119 min, 2012-16). En présence du cinéaste. Débat après la projection. Le 15 décembre 2016 à 19h, Espace Jean Dame, 17 rue Léopold Bellan, 75002 Paris
- CRIIRAD : **Appel exceptionnel à soutien**. L'arrêt sans préavis de la subvention de la région Auvergne Rhône-Alpes et du soutien de certaines collectivités, placent l'association en situation financière difficile. Sur l'exercice 2016 ce sont plus de 100.000€ qui manqueront.
- (Rappel) Mouvement pour la Paix : France. Pétition contre le doublement des crédits de l'arme atomique et contre l'augmentation de 31 % du budget annuel de la défense à l'horizon 2020.
  http://www.mvtpaix.org/wordpress/signez-la-petition-contre-le-doublement-des-credits-de-larme-atomique/



https://propag.wordpress.com/2012/09/26/les-vieilles-publicites-pour-le-radium/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 47, du 21 au 27 novembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 21 novembre 2016 :

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Les peuples autochtones du Canada se soulèvent contre le colonialisme et Areva** De la confédération iroquoise aux conseils de territoires de chasse innus en passant par les districts Mi'kMaqs, des formes de la "souveraineté autochtone" ont su se maintenir malgré les assauts répétés de la violence coloniale. Cette Résistance contre la politique des États coloniaux révèle le vol légalisé des terres par les compagnies minières dont Areva.
  http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/22/Les-peuples-autochtones-du-Canada-se-soulèvent-contre-le-colonialisme-et-Areva
- Fukushima Diary : **Le système de refroidissement de la SFP3 de Fukushima Daini automatiquement arrêté : il y a 2544 assemblages de combustibles dedans** http://fukushima-diary.com/2016/11/coolant-system-of-sfp3-in-fukushima-daini-got-automatically-suspended-2544-fuel-assemblies-stocked/
- Le Monde : **Un fort séisme au Japon ravive le souvenir de la catastrophe de 2011**, par Philippe Mesmer
  L'épicentre du tremblement de terre, qui a été ressenti jusqu'à Tokyo, était situé au large de Fukushima. L'alerte a été levée après un raz de marée qui a atteint un mètre.
  http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/11/21/fort-tremblement-de-terre-dans-le-nord-est-du-japon-alerte-au-tsunami_5035443_3244.html
- Le Monde : Russie. « **Rosatom vise 25 % à 30 % du marché nucléaire mondial** », par Jean-Michel Bezat
  Extrait : L'opprobre jeté sur la filière nucléaire russe avait un nom : Tchernobyl. Sa fierté retrouvée en a un autre : Novovoronej. C'est dans cette centrale située à 500 kilomètres au sud de Moscou que l'entreprise publique Rosatom a lancé, le 20 mai, son réacteur de troisième génération VVER, de 1 200 mégawatts, qui a atteint sa pleine puissance fin octobre. Novovoronej symbolise le grand retour, voulu par Vladimir Poutine au milieu des années 2000, de la Russie dans la communauté nucléaire mondiale.
  http://www.lemonde.fr/economie/article/2016/11/21/rosatom-vise-25-a-30-du-marche-nucleaire-mondial_5035093_3234.html
- Le Temps, Suisse : **L'initiative pour la sortie du nucléaire expliquée en trois minutes**
  Le 27 novembre, les Suisses voteront sur la fermeture des centrales nucléaires 45 ans après leur mise en service. https://www.letemps.ch/suisse/2016/11/21/linitiative-sortie-nucleaire-expliquee-trois-minutes
- La Tribune de Genève : **Suisse : La déconstruction du nucléaire va durer des années** Débrancher les centrales est une chose. Les démonter proprement une autre.
  http://www.tdg.ch/suisse/La-deconstruction-du-nucleaire-va-durer-des-annees/story/22971445

- **Mardi 22 novembre 2016 :**
  - ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : France. **Lettre à Alain Juppé et François Fillon**. Questions citoyennes. La France, le peuple et la bombe atomique http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1038&lang=fr
  - ACRO : **Fort séisme suivi d'un petit tsunami à Fukushima** *Extraits :* Un fort séisme, d'un magnitude de 7,4, a secoué le Nord-Est du Japon à 5h59. (...) Un petit tsunami est arrivé sur les côtes un peu plus tard. Il était d'un mètre de hauteur à Fukushima à 6h34 et jusqu'à 1,4 m ailleurs dans la baie de Sendaï, dans la province de Miyagi où la vague est arrivée deux heures après le séisme, à 8h03. (…) L'alerte au tsunami a été levée 4 heures après la secousse initiale. Elle a entraîné l'évacuation préventive de plus de 10 000 personnes vers des centres de regroupement qui a parfois été entravée par des embouteillages. (…) TEPCo annonce n'avoir détecté aucune anomalie, si ce n'est un arrêt du refroidissement de la piscine de combustibles du réacteur n°3 de la centrale de Fukushima Daï-ni qui contient 2 544 assemblages. Il a été remis en service à 7h47. La température de l'eau était de 28,7°C avant l'arrêt et de 29,5°C au moment de la reprise. Il aurait fallu attendre plusieurs jours sans refroidissement pour atteindre le seuil d'alerte de 65°C. La compagnie a mis deux heures à informer les médias de cet arrêt. A la centrale de Fukushima Daï-ichi, le pompage de l'eau contaminée a été préventivement stoppé afin d'éviter une fuite en cas d'endommagement sur un tuyau. Tout le personnel a été évacué vers les hauteurs et il n'était pas possible de vérifier l'état des canalisations. En revanche, un endommagement des **piscines non encore vidées des réacteurs 1 à 3 de la centrale de Fukushima Daï-ichi** pourrait avoir de graves conséquences s'il y a des fissures qui empêchent le refroidissement. Les débits de dose dans ces réacteurs sont aussi trop élevés pour empêcher toute intervention humaine. Cet événement a réveillé les pires cauchemars chez les habitants du Nord-Est du Japon et vient rappeler la fragilité de la centrale accidentée face aux agressions externes. Il y a aussi le problèmes des déchets radioactifs qui sont entreposés près des côtes.
    http://fukushima.eu.org/fort-seisme-suivi-dun-petit-tsunami-a-fukushima/
  - Actu-Environnement : France, Ain. Nucléaire : **des défauts d'étanchéité de l'enceinte de confinement bloquent le redémarrage de Bugey 5**, par Philippe Collet
    http://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-defauts-etancheite-enceinte-confinement-redemarrage-bugey5-27922.php4
    Ou : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/23/des-defauts-detancheite-de-lenceinte-de-confinement-bloquent-le-redemarrage-de-bugey-5/
  - Blog de Fukushima : **Nouveau tsunami à Fukushima Daiichi** Alors que le Premier ministre japonais, depuis l'Argentine, donnait un ordre d'évacuation concernant 100 000 personnes, on a tremblé aussi hier soir à Fukushima Informations en apprenant la nouvelle d'un tsunami. A 5h59 au Japon et 22h59 en Europe, un tremblement de terre d'une magnitude annoncée de 7,3 (puis abaissée à 6,9) a eu lieu au large de la centrale de Fukushima Daiichi, produisant un tsunami annoncé de 3 m (en réalité jusque 1,4 m aux alentours de Sendai). Les souvenirs des événements de mars 2011 se sont soudain réactivés. Quelques personnes ont été légèrement blessées et un début d'incendie a été signalé dans une raffinerie. Mais l'alerte a été levée. Selon Tepco, aucun problème majeur n'a été recensé sur le site de Fukushima Daiichi. Cette secousse de rappel nous fait cependant frémir avec raison, car les problèmes atomiques sont loin d'être réglés. *Extrait* : Le tremblement de terre a provoqué **l'arrêt du système de refroidissement de la piscine n°3 de combustible de la centrale nucléaire à l'arrêt de Fukushima Daini**, située à 12 km au sud de celle de Fukushima Daiichi. Cette information n'est pas anodine car la piscine n°3 de cette centrale contient 2544 assemblages de combustible nucléaire qu'il est impératif de refroidir en toute circonstance, sans quoi il y a risque d'évaporation de l'eau et d'embrasement aérien du combustible. Cela nous rappelle que même sans explosion de centrale et sans guerre, le feu nucléaire est toujours possible à cause de l'existence même de piscines de combustible sans enceinte de confinement. (…) L'épée de Damoclès est toujours là. Alors que 300 tonnes d'eau hautement radioactive se déversent chaque jour dans l'océan Pacifique, alors que trois coriums se retrouvent dans les sous-sols des réacteurs 1, 2 et 3, il y a encore 3 piscines à vider sur le site de Fukushima Daiichi :- **piscine 1 : 392 assemblages ; piscine 2 : 615 assemblages ; piscine 3 : 566 assemblages. Ce qui fait en tout 1573 assemblages, soit la bagatelle de 270 tonnes de combustible nucléaire** encore prisonnier des ruines ou de la radioactivité. (…) Le site de Fukushima Daiichi a quand même été bien secoué lors de ce séisme. Tepco vient d'avouer que **de l'eau de la piscine commune était sortie de la piscine et s'était répandue sur une surface de 2 x 3 m**
    http://www.fukushima-blog.com/2016/11/nouveau-tsunami-a-fukushima-daiichi.html
  - Fukushima : **Le système de refroidissement de la piscine de combustible SFP3 s'est arrêté** (Attention, il ne s'agit pas de Daiiri) Le système de refroidissement de la SFP3 de Fukushima DAINI automatiquement arrêté : 2544 assemblages de combustibles dedans, il a été relancé aujourd'hui
    http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2016/11/le-systeme-de-refroidissement-de-la.html
  - Fukushima Diary : **Depuis le M7.4, la borne de surveillance maritime est en panne** Dans la soirée du 22 novembre 2016, Tepco a déclaré que la borne de surveillance de la radioactivité située en mer a été arrêtée à cause du séisme. Cette borne est située au bout de la jetée du port de la centrale de Fukushima. Ils ne peuvent plus surveiller la radioactivité qui se répand dans le Pacifique avec cette borne en panne. Ils ont aussi reconnu qu'à cause du séisme **la barrière souterraine était endommagée et également que du li-**

quide de refroidissement s'était échappé de la piscine commune à assemblages usagés. Il aurait fui sur plus de 2 * 3 m mais le volume exact n'est pas communiqué. (…) http://fukushima-diary.com/2016/11/marine-radiation-monitoring-post-down-after-m7-4/

- Les Moutons enragés : **Vivre dans le jardin nucléaire avec Ethos, un crime contre l'humanité…** *Extrait* : Il est plus que probable, qu'un accident arrive dans l'avenir, qui rendra inhabitable des régions entières. **Ils ont la solution, le mensonge**. http://lesmoutonsenrages.fr/2016/11/22/vivre-dans-le-jardin-nucleaire-avec-ethos-un-crime-contre-lhumanite/#more-101099
- Romandie News et AFP : **Pas d'anomalies similaires à celles constatées en France dans des réacteurs nucléaires au Japon** L'Autorité de régulation nucléaire japonaise a estimé mardi, sur la base de documents émanant des fabricants, que les risques liés à l'acier dans des réacteurs français n'existaient pas au Japon, des conclusions fondées sur des calculs que dénoncent les antinucléaires. http://www.romandie.com/news/Pas-danomalies-similaires-a-celles-constatees-en-France-dans-des/754993.rom

- Mercredi 23 novembre 2016 :

- ACRO : **Acier trop carboné : au Japon, tout va bien** Tout a commencé avec l'acier du fond et du couvercle de la cuve de l'EPR en construction à Flamanville qui ne satisfait pas aux normes à cause de la concentration en carbone, ce qui affecte les propriétés mécaniques des pièces en cas de contrainte externe forte. [Creusot-Forge] a aussi fourni des réacteurs japonais, et 13 tranches étaient potentiellement concernées. http://fukushima.eu.org/acier-trop-carbone-au-japon-tout-va-bien/
- ACRO : **Un travailleur du nucléaire atteint d'une leucémie reconnue d'origine professionnelle a porté plainte contre ses employeurs, (...)** après avoir reçu **environ 20 mSv.** (…) Il a demandé 59 millions de yens (500 000 euros). Sa leucémie, diagnostiquée en janvier 2014, avait été reconnue comme maladie professionnelle en octobre 2015, ce qui lui assure une couverture médicale complète. La limite pour en bénéficier a été fixée à 5 mSv. Selon le Maïnichi, il n'est toujours pas en état de travailler. Lors d'une conférence de presse, il s'est plaint de l'attitude de TEPCo, expliquant que les travailleurs ne sont pas des pions. Quand sa maladie a été reconnue comme étant d'origine professionnelle, TEPCo a déclaré n'avoir rien à dire car il s'agissait d'un sous-traitant alors qu'il attendait des excuses ou une reconnaissance. C'est à l'automne 2011 qu'il a décidé d'aller travailler à la centrale accidentée de Fukushima daï-ichi contre l'avis de sa famille. Il n'a pas eu de tablier de plomb pour réduire la dose reçue car il n'y en avait pas assez. Selon le ministère de la santé, 11 personnes ont demandé une reconnaissance professionnelle de leur cancer après être passées à la centrale de Fukushima Daï-ichi. Seulement deux d'entre elles ont obtenu cette reconnaissance et 5 dossiers sont à l'étude. http://fukushima.eu.org/un-travailleur-du-nucleaire-atteint-dune-leucemie-reconnue-dorigine-professionnelle-va-porter-plainte-contre-ses-employeurs/
- Blog de Jeudi : France. **Les réacteurs à risque représentent 44 % de la capacité de production nucléaire française**. http://leblogdejeudi.fr/les-reacteurs-a-risque-representent-44-de-la-capacite-de-production-nucleaire-francaise/
  La source, le rapport de Greenpeace : http://www.greenpeace.org/france/PageFiles/266171/Résumé%20Note%20LargeAndAssociates.pdf?_ga=1.220340446.75815964.1474888925
- Le Figaro : **«La situation du nucléaire en France est très préoccupante»**, par Marc Cherki et Frédéric De Monicault http://www.lefigaro.fr/societes/2016/11/22/20005-20161122ARTFIG00306-la-situation-du-nucleaire-est-tres-preoccupante.ph
- Blogs de Mediapart : **Le vent a tourné, l'Afrique du Sud n'a pas plus besoin d'énergie nucléaire avant 2037**, par Jacqueline Derens Le vent a tourné dans le bon sens, ou plutôt le bon sens l'a emporté sur le plan extravagant de construire au moins sept à huit centrales nucléaires, dans la hâte, sans concertation et sans un sous dans les caisses de l'état pour payer les travaux. L'annonce faite par la ministre de l'énergie est un soulagement, mais la vigilance citoyenne reste nécessaire. https://blogs.mediapart.fr/jacqueline-derens/blog/231116/le-vent-tourne-l-afrique-du-sud-n-pas-plus-besoin-d-energie-nucleaire-avant-2037
- Le Nouvel Obs : France. **Pourquoi le gendarme du nucléaire a décidé de faire du bruit**, par Arnaud Gonzague Le nucléaire français est dans une situation "très préoccupante", dit l'Autorité de sûreté nucléaire. Une inquiétude très médiatisée, qui sert à gagner des points dans sa bataille face aux nucléocrates. *Extraits* : On ne le sait pas forcément, mais le monde feutré de l'atome vit actuellement une guerre. Et cette guerre, Pierre-Franck Chevet n'est pas du tout certain de la remporter. Depuis sa nomination à la tête de l'ASN en 2012, ce polytechnicien et ingénieur des Mines (autant dire issu du sérail 100% pro-nucléaire) a en effet montré une sévérité inattendue vis-à-vis des géants du nucléaire. Une sévérité qui a surpris jusqu'aux ONG antinucléaires, peu habituées à tresser les louanges d'une Autorité de l'atome longtemps regardée comme mangeant dans la main d'EDF et d'Areva. Mais les plus stupéfaits ont été... les acteurs du nucléaire eux-mêmes, habitués jusqu'ici à un entre-soi compréhensif, comme l'explique un bon connaisseur de cet univers : "Le monde nucléaire vit sur un mode paranoïaque. Donc, Chevet est à leurs yeux **le traître, le type qui veut les poignarder dans le dos, l'homme à abattre**. Il veut empêcher l'EPR de Flamanville de se construire à cause d'une défaillance de la cuve – ce qu'ils considèrent comme un élément négligeable. Or, si

Flamanville capote, ce sont des milliards d'euros de pertes et peut-être l'avenir du nucléaire français qui chavire. Dans les palais du pouvoir et dans les ministères, les protestations et coups de fil rageurs se multiplient. Est-ce que l'ASN entend provoquer la mort d'une filière d'excellence de l'industrie française et des 125.000 emplois directs qui vont avec ? Indépendant du pouvoir politique et donc non-virable, Pierre-Franck Chevet n'en est pas moins soumis à une pression énorme. Il en est, d'après ses familiers, très éprouvé. D'autant que depuis 2012, il réclame au gouvernement un accroissement de ses moyens financiers et de ses troupes, trop maigres pour les chantiers considérables dont il a la charge (en plus du flicage des pièces des centrales, de la vérification du respect des standards post-Fukushima, des travaux pour l'allongement de la durée de vie des centrales...) Or, ces moyens lui ont été refusés, ce qui l'a beaucoup atteint. (…) "Plus le public sera informé des malfaçons et dysfonctionnements du nucléaire français, plus Chevet sera légitime pour faire les gros yeux. Et plus les moyens qu'il réclame auront des chances de lui être accordés." Son mandat (non renouvelable) arrivera à échéance en novembre 2018.
http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20161123.OBS1620/pourquoi-le-gendarme-du-nucleaire-a-decide-de-faire-du-bruit.html

- Observatoire du Nucléaire : **Cuve de l'EPR et falsifications nucléaires : l'effondrement prévisible et irréversible de l'atome de France**, par Stéphane Lhomme *Extrait* : Ainsi l'industrie nucléaire française, présentée continuellement comme « triomphante », « exemplaire », « enviée dans le monde entier », est en réalité un repaire d'escrocs qui, depuis des décennies, bâclent la fabrication de milliers de pièces, les couvrent par des certificats de sûreté falsifiés, et les utilisent sans se rendre compte ou sans se préoccuper de leurs déficiences ! Et que dire l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), « la plus compétente et la plus intransigeante du monde » ? Soit elle est totalement déficiente au point de n'avoir jamais rien vu de ce trafic, soit elle en est tout simplement complice.
- Reporterre : France. **Douze réacteurs nucléaires à l'arrêt jusqu'au moins janvier 2017** *Extrait* : Sept réacteurs EDF doivent désormais reprendre la production le 31 décembre, résume l'agence de presse : Dampierre 3 (900 MW), Civaux 2 (1.500 MW), Tricastin 4 (900 MW), Gravelines 2 (900 MW), Bugey 4 (900 MW), Tricastin 1 et Tricastin 3 (900 MW chacun).
https://reporterre.net/Douze-reacteurs-nucleaires-a-l-arret-jusqu-au-moins-janvier-201

- Jeudi 24 novembre 2016 :

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Histoire : l'Iran entre dans le capital d'Eurodif-Areva et devient propriétaire de 10% de l'uranium** C'est en 1956 que débute la coopération nucléaire franco-iranienne entre le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) et la monarchie sanguinaire d'Iran. La France forme dans ses centres nucléaires les futurs physiciens iraniens. L'Iran devient actionnaire de l'usine de production d'uranium enrichi Eurodif, prête 1 milliard à la France et peu y prélever 10% de la production. Le business de la mort s'annonce florissant.
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/24/Histoire-%3A-l-Iran-entre-dans-le-capital-d-Eurodif-Areva-et-devient-propriètaire-de-10-de-l-uranium
- Blogs de Mediapart : France. Vous n'êtes pas au courant (électrique) ? On va trembler cet hiver et on va casquer ! Par victorayoli (…) Lélectricité risque fort de manquer, du moins en période de pics de froid. *Extrait* : Au nom donc de cette « concurrence libre et non faussée », la Commission européenne – à l'époque présidée par le désormais banksters Goldman-Sachs Barrosso – a fortement « suggéré » à la France de casser le monopole d'EDF. Et la clique des sarkotrafiquants de l'époque, sous la houlette de Premier ministre Fillon, a concocté ce monument de stupidité nommée **« Loi NOME »**. Cette loi scélérate contraint EDF à vendre le quart de sa production d'électricité d'origine nucléaire à ses concurrents à un tarif assez favorable – 42 euros le mégawattheure - pour qu'ils puissent tailler des croupières à l'entreprise publique ! Incroyable mais vrai ! Au début, les prix de gros de mWh étaient inférieurs à ce prix, donc pas de problèmes, mais ces derniers temps, par suite à la baisse de la production, le prix de l'électricité à sérieusement augmenté, atteignant actuellement autour de 80 euros le mWh, voire 90 euros en période de pointe, soit le double et plus du tarif auquel EDF est obligé de vendre le quart de sa production ! Au fou ! Ainsi, grâce à cette loi innommable, EDF va devoir racheter à 90, 100, 110 euros et plus si affinités de l'électricité qu'elle aura vendu à la concurrence à 42 euros ! Et qui va devoir casquer ce supplément pour engraisser les entreprises privées ? Ben vous, moi, comme toujours le cochon de payant. https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/241116/vous-netes-pas-au-courant-electrique-va-trembler-cet-hiver-et-va-casquer
- Le Monde : France. **Le parc nucléaire français est en bout de course** Après les révélations sur la conformité ou pas de la cuve de l'EPR de Flamanville, l'industrie du nucléaire doit sortir de son opacité et rendre des compte aux citoyens français, estime Stéphane Lhomme, directeur de l'Observatoire du nucléaire
http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/11/24/le-parc-nucleaire-francais-est-en-bout-de-course_5037311_3232.html
- Reporterre : France. **Greenpeace porte plainte contre les comptes inexacts d'EDF** Greenpeace a annoncé porter plainte auprès du Parquet national financier contre EDF et son PDG, Jean-Bernard Lévy, pour délits boursiers. L'association les accuse de présenter un bilan inexact et de diffuser des informations trom-

peuses. Elle demande au Parquet d'ouvrir une enquête préliminaire ou que soit désigné un juge d'instruction sur ce sujet d'intérêt général où les actionnaires, les investisseurs mais également les citoyens français sont induits en erreur par EDF et son PDG. Greenpeace reproche à EDF et à son PDG Jean-Bernard Lévy de masquer la réalité de la situation financière d'EDF dans ses résultats. Ainsi, **EDF dissimule une très grosse partie des coûts qu'elle devrait provisionner : entre 50 et 70 milliards d'euros pour le démantèlement et la gestion des déchets nucléaires**. Par ailleurs, EDF prétend, dans son rapport semestriel de juin 2016, pouvoir exploiter ses réacteurs jusqu'à 50 ans au lieu de 40 ; une hypothèse que l'Autorité de Sûreté Nucléaire ne considère pas comme acquise.
https://reporterre.net/Greenpeace-porte-plainte-contre-les-comptes-inexacts-d-EDF
La source : http://web-engage.augure.com/pub/link/506037/05167152881377014799672461 31-greenpeace.fr.html

- Réseau Sortir du Nucléaire : Carte interactive, **État des lieux des pays producteurs d'électricité nucléaire en Europe** - novembre 2016
http://sortirdunucleaire.org/?page=carte-europe&origine_sujet=LI201611
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Le 27 novembre en Suisse : référendum pour la sortie du nucléaire** (une vidéo d'1'46)
http://sortirdunucleaire.org/Le-27-novembre-en-Suisse-referendum-pour-la?origine_sujet=LI201611
- Vivre après Fukushima : **10 ans après la guerre d'Irak, d'innocents nouveaux-nés souffrent et meurent** Rapport de l'enquête d'une ONG sur les **malformations congénitales à Fallujah**, **Irak en 2013.** Avril 2013, par Human Rights Now (Traduction de la présentation du rapport, faite par Human Rights sur son site) https://www.vivre-apres-fukushima.fr/10-ans-apres-la-guerre-dirak-dinnocents-nouveaux-nes-souffrent-et-meurent/
Le rapport en anglais : http://hrn.or.jp/eng/activity/HRNIraqReport2013.pdf
- L'Usine nouvelle : France. **EDF met l'ASN sous pression**
http://www.usinenouvelle.com/article/edf-met-l-asn-sous-pression.N466403
Ou : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/25/edf-met-lautorite-de-surete-nucleaire-sous-pression/

- Vendredi 25 novembre 2016 :

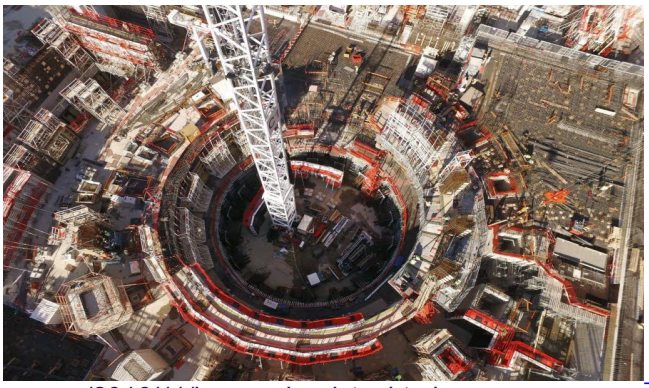
- ACRO : **Sol gelé montré aux médias** *Extrait :* Montrer une portion proche de la surface que l'on sait déjà gelée n'apporte rien. Les écoulements phréatiques sont plus profonds.
http://fukushima.eu.org/sol-gele-montre-aux-mediax/
- Blog de Fukushima : **Derniers mouvements en date contre la politique nucléaire** Un t**exte de HORI Yasuo du 1er novembre 2016**, traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Paul Signoret *Extraits* : **Les débats au tribunal de ma ville ont pris fin** Le 31 octobre a eu lieu la fermeture des débats au tribunal de Maebashi, dans le département de Gunma. Les magistrats ont annoncé qu'ils rendraient leur verdict le 17 mars 2017. Il s'agissait d'une demande de fonds de compensation de la part des (137) victimes habitant ici en raison de l'accident nucléaire de Fukushima en mars 2011. (…) A chaque audience, les dossiers augmentaient et s'entassaient sur la table des avocats. Toutes les paroles qui y figuraient montraient une accumulation de chagrins, de pertes et d'angoisses chez les habitants de Fukushima. Mais TEPCO et le gouvernement n'ont jamais accepté une seule page de nos plaintes. Au contraire les agresseurs se dressent avec arrogance au-dessus des agressés. (…) **Deux gouverneurs opposés à l'énergie nucléaire ont été élus** (à la tête des départements de Kagoshima,et de Nīgata).
http://www.fukushima-blog.com/2016/11/derniers-mouvements-en-date-contre-la-politique-nucleaire.html
- Industrie et Technologie, et Savoie Anti-Nucléaire : France. **12 réacteurs sont à l'arrêt à cause d'un surplus de carbone : un peu de technique pour expliquer** https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/26/12-reacteurs-sont-a-larret-a-cause-dun-surplus-de-carbone-un-peu-de-technique-pour-expliquer/
La source ; **Nucléaire : quand 12 réacteurs sont à l'arrêt à cause d'un surplus de carbone** *Extraits :* Côté technique, il appartient donc à EDF et Areva de justifier que les teneurs en carbone trop élevées sont compatibles avec les normes de sûreté, d'une part pour l**e couvercle et le fond de cuve de Flamanville 3**, et d'autre part pour **les générateurs de vapeur**, dont la composition de l'acier est identique à la cuve. Dans les deux cas, les qualités mécaniques caractéristiques de l'acier des composants sont la résistance à la traction (ductilité), la résistance au choc (résilience) et la résistance au déchirement (ténacité). En fait, la teneur en carbone trop élevée des éléments de cuve menace exclusivement leur **ténacité**, qui dépend aussi de la **résilience**. Pour évaluer celle des pièces de Flamanville, EDF a utilisé d'autres pièces identiques pour leur faire subir les tests. Trois pièces ont été sacrifiées : 1 couvercle qui avait été produit en avance pour Hinkley Point, un couvercle et un fond de cuve qui étaient prévus pour un projet abandonné d'EPR aux Etats-Unis. (…) La résilience caractérise la capacité de l'échantillon à absorber l'énergie sans casser, tandis que la ténacité caractérise la résistance à la propagation d'une fissure. Les tests de résilience consistent à faire tomber en arc de cercle un pendule doté d'une pointe sur l'échantillon. Les tests de ténacité consistent à tirer dessus un échantillon doté d'une fissure pour regarder son évolution. Il s'agit des tests traditionnels effectués pour homologuer les caractéristiques des pièces utilisées dans les réacteurs. Au total, plus de 1700 tests ont été

réalisés pour justifier la résistance des pièces. http://www.industrie-techno.com/nucleaire-quand-12-reacteurs-sont-a-l-arret-a-cause-d-un-surplus-de-carbone.46755

- Savoie Anti-Nucléaire : **Nouveau séisme au large de Fukushima : risques et inquiétudes demeurent, anomalies constatées** *Extraits* : **La pompe du système de refroidissement de la piscine du réacteur numéro 3 de la centrale de Fukushima Daini s'est mise à l'arrêt durant quatre-vingt-dix minutes.** Ce qui pourrait tout de même s'avérer inquiétant … (…) Autre sujet d'inquiétude : « En vérifiant les installations, un plongeur envoyé par Tepco **a découvert un trou dans le mur de la chambre de suppression du réacteur numéro 2 de Daini.** De 9,5 mm et de 3,7 mm de profondeur, celui-ci serait dû à la **rouille** <http://colibris.ning.com/profiles/blogs/fukushima-r-servoirs-perc-s-par-la-rouille> et pourrait poser **des problèmes de sûreté**. https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/25/nouveau-seisme-au-large-de-fukushima-risques-et-inquietudes-demeurent-anomalies-constatees/
- L'Usine nouvelle : France. **Suite aux accusations de Greenpeace, EDF réplique et porte plainte au pénal** EDF a annoncé avoir porté plainte au pénal contre X suite aux accusations de Greenpeace qui a déposé plainte auprès du parquet financier pour publication de bilan inexact et diffusion d'informations trompeuses. http://www.usinenouvelle.com/article/edf-met-l-asn-sous-pression.N466403
  Ou : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/25/suite-aux-accusations-de-greenpeace-edf-replique-et-porte-plainte-au-penal/

- Samedi 26 novembre 2016 :

- ACRO : **Que faire des déchets radioactifs de la centrale accidentée ?** http://fukushima.eu.org/que-faire-des-dechets-radioactifs-de-la-centrale-accidentee/
- Blog de Wendy : France, Bouches-du-Rhône, **Cadarache. Le grand m-IsTER** *Extraits :* **Un soleil doit naître dans Iter. Par la grâce de la fusion, c'est-à-dire la réaction nucléaire qui fait briller notre étoile. Dans le tokamak, la température sera supérieure à 150 millions de degrés** – beaucoup plus chaude qu'au centre du Soleil (le vrai). Une chaleur qui va accélérer les particules d'hydrogène jusqu'à ce qu'elles fusionnent, avec à la clef de l'énergie en quantités considérables, convertible en électricité. (…)
  Les opposants au projet ont peur de la **disruption**. C'est le nom d'une instabilité qui peut se développer au sein du plasma, aux conséquences potentiellement dévastatrices. (…) **Au total, 30 000 tonnes de déchets radioactifs** seront retirées du site et traitées, prévoit Iter. Qui devra assumer le coût de leur stockage. La France sera, elle, responsable de la phase de démantèlement du réacteur et de la gestion des déchets.



http://www.wendy-leblog.com/2016/11/le-grand-m-ister.html
- Reporterre : **Le peuple suisse vote** dimanche 27 novembre sur une initiative populaire des Verts et des milieux environnementaux. Question : **ferme-t-on les cinq centrales nucléaires helvétiques d'ici l'horizon 2029 ?** https://reporterre.net/Les-Suisses-votent-dimanche-sur-la-sortie-du-nucleaire

- Dimanche 27 novembre 2016 :

- ACRO : **Un deuxième enfant victime de brimades parce qu'il est de Fukushima** *Extraits:* Dans sa nouvelle école de Tôkyô, d'autres enfants l'ont rapidement harcelé en lui disant qu'il était contagieux ou que tout ce qu'il touchait devenait contaminé. Un autre l'a accusé de vivre dans un logement gratuit. (...) Quand il a voulu s'approcher de ses camarades de classe pendant le repas, pour ne pas être isolé, il a aussi été repoussé. Il a finalement refusé d'aller à l'école.Sa mère l'a changé d'école au bout de quelques mois, mais la situation était identique dans le nouvel établissement. (…) Une association de déplacés de la catastrophe de Fukushima dit avoir reçu des plaintes de 5 autres cas d'**ijimé**. Les enfants sont traités de **contagieux** ou de **sales**, en référence à la radioactivité. http://fukushima.eu.org/une-deuxieme-enfant-victime-de-brimades-parce-quil-est-de-fukushima-dans-les-medias/
- France 3 : France, Tarn-et-Garonne. **Rejet radioactif à Golfech : 9 associations de défense de l'environ-**

nement portent plainte contre EDF (…) **Le Réseau "Sortir du nucléaire", Coordination Stop Golfech, Vivre Sans le Danger Nucléaire de Golfech, France Nature Environnement, Les Amis de la Terre Midi-Pyrénées, FNE 82, Sortir du nucléaire 82, la SEPANLOG, France Nature Environnement Midi-Pyrénées** ont annoncé qu'elles allaient déposer lundi une plainte en justice contre EDF, coupable selon elles d'« **un rejet radioactif dépassant les seuils autorisés » à la centrale nucléaire de Golfech le 19 octobre dernier L'Association Française des Malades de la Thyroïde (AFMT)** se joint également à la plainte. Les associations demandent à la justice d'« enquêter sur les nombreuses questions sans réponse ».
Elles rappellent que **le 19 octobre dernier,** à 18h55, (…) « un dysfonctionnement s'est apparemment produit, puisqu'à 19h58, l'alarme indiquant le dépassement du seuil réglementaire de radioactivité à la cheminée de rejet s'est déclenchée. L'installation de traitement a alors été arrêtée et le rejet stoppé, mais **136 milliards de Becquerels avaient déjà été rejetés dans l'environnement !**« , soulignent les plaignants.
« Au vu de l'importance de ce rejet, estiment-t-ils encore, rien ne permet à EDF d'affirmer que celui-ci n'a eu « aucun impact sur l'environnement ». Un dépassement n'est pas à prendre à la légère : les seuils de rejets, **taillés « sur mesure » selon les propositions de l'exploitant,** sont fixés en fonction d'un optimum économique et technique, et **non de normes sanitaires »**. « Alors qu'un tel rejet est anormal, concluent-t-elles, EDF a attendu deux jours pour prévenir l'Autorité de sûreté nucléaire et la Commission Locale d'Information… et presque une semaine pour alerter les médias ! Voilà un bel exemple de la « transparence » vantée par la centrale !«
Les associations demandent à la justice qu'EDF apporte des réponses aux questions suivantes :
• Quelle est la cause de ce rejet ? S'agit-il d'une erreur humaine ? D'un dysfonctionnement de l'installation de traitement ? Faut-il faire un lien avec un problème évoqué en septembre par des représentants de la centrale devant des membres de la Commission Locale d'Information, à savoir une gaine de combustible nucléaire endommagée qui contamine l'eau du circuit primaire ?
• Quel était le niveau de radioactivité dans le bâtiment des auxiliaires nucléaires lors de l'intervention sur l'installation à l'origine de ce rejet ?
• Quels ont été les gaz radioactifs rejetés ?
• Enfin, pour quelle raison EDF a-t-elle dissimulé ce rejet si longtemps ?
EDF n'était pas joignable dimanche après-midi. http://france3-regions.francetvinfo.fr/midi-pyrenees/tarn-et-garonne/rejet-radioactif-golfech-9-associations-defense-environnement-portent-plainte-contre-edf-1141963.html

- Mediapart : **Les Suisses rejettent une sortie accélérée du nucléaire**, par l'Agence Reuters, (...) moins inquiets pour la sécurité environnementale que pour la perte de l'indépendance énergétique du pays. https://www.mediapart.fr/journal/international/271116/les-suisses-rejettent-une-sortie-acceleree-du-nucleaire
- Reporterre : **Les Suisses ont rejeté la sortie du nucléaire**, par Philippe Bach (Le Courrier) (54,23 % des voix contre 45,77%, et 20 cantons sur 26). https://reporterre.net/Les-Suisses-ont-rejete-la-sortie-du-nucleaire

- Annonces :

- Un film de Bure AutoMedia sur la lutte contre le projet d'enfouissement des déchets nucléaires, l'avenir et les enjeux du monstre « projet CIGEO » imposé par les technocrates de L'ANDRA et d'EDF. (durée : 57 mn) https://archive.org/details/poubelle-la-viea
- La QV, Ville-sur-Terre : Newsletter #12 de l'Association "villesurterre.com" - Michel GUERITTE - La Qualité de Vie : A **13 km au sud de Joinville-en-Champagne, un village entier à vendre : Gudmont-Villiers !** http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=112



Les NewsLetters précédentes :
http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=595

- Le film documentaire **« La supplication »** du Luxembourgeois **Pol Cruchten**, consacré à Tchernobyl, a remporté le grand prix du 33e Festival international du film d'environnement. Adapté du roman de Svetlana Alexievitch, Prix Nobel de littérature 2015, ce film est sorti en salles le 23 novembre 2016. https://savoie-antinucleaire.fr/2016/11/27/la-supplication-documentaire-sur-tchernobyl-grand-prix-du-festival-du-film-denvironnement/

P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 48, du 28 novembre au 4 décembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Dimanche 27 novembre 2016, additif :

- L'Echo, Belgique : **"Il y a un problème dans la hiérarchie chez Electrabel"** *Extraits* : (Entretien avec) Jan Bens, directeur général de l'AFCN, le gendarme du nucléaire belge. Les phrases clés : "Chaque fois, Electrabel réagit avec des plans d'action, mais très vite, la dynamique s'essouffle." "Il y a un certain laxisme à Tihange. Il faut avoir les structures en place pour surveiller, et corriger." "Dans les années 80, Tchernobyl était une des meilleures centrales au monde. Et puis ils ont commencé à être négligents…" "C'est clair que **les études sur les risques liés aux incendies ont été mal faites !** On y définissait la probabilité de fonte du cœur avec trois chiffres derrière la virgule, mais l'ordre de grandeur était quatre fois trop grand ! http://www.lecho.be/entreprises/energie/Il_y_a_un_probleme_dans_la_hierarchie_chez_Electrabel.9835718-3020.art?ckc=1&ts=1480963793

- Lundi 28 novembre 2016 :

- ACRO : **Début du fonds de soutien aux enfants atteints d'un cancer de la thyroïde** *Extrait :* (Il) a réussi à collecter 20 millions de yens (167 000 euros) depuis septembre dernier. Les familles peuvent faire une demande de soutien. Ce « 3.11 Children's Fund for Thyroid Cancer » peut verser 100 000 yens (840 euros) par patient âgé de moins de 25 ans dans 15 provinces de Nord-Est du Japon qui ont subi des retombées radioactives en mars 2011. 100 000 yens supplémentaires sont prévus pour les cas les plus graves. http://fukushima.eu.org/debut-du-fond-de-soutien-aux-enfants-atteints-dun-cancer-de-la-thyroide/
- Agora Vox : France. **Précarité énergétique**, par Trelawney http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/precarite-energetique-186952?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+agoravox%2FgEOF+%28AgoraVox+-+le+journal+citoyen%29
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme et Hérault. **Incident nucléaire sur le réacteur n°1 du Tricastin : une vanne de sécurité reste ouverte par erreur dans l'enceinte de confinement !** *Extraits* : 1 an, il aura fallu près d'une année entière pour que EDF constate un incident sur le réacteur n°1 du Tricastin. Une vanne de traversée de l'enceinte du réacteur assurant l'isolement entre les matières radioactives contenues dans le cœur réacteur et l'environnement est restée ouverte par erreur alors qu'elle aurait du être fermée. C'est **par hasard, le 15 août 2016,** à l'occasion d'un arrêt pour maintenance, que le pot aux roses a été découvert. Et dès lors **minimisé, tu, puis déclaré en catimini 3 jours après** auprès de l'ASN. Cette vanne est restée ouverte pendant toute la durée du cycle de fonctionnement atomique du réacteur 1 ! Classé au niveau 0 par EDF sur l'échelle INES des incidents et accidents nucléaires, l'ASN la requalifié a un niveau supérieur. (…) Non-déclaration immédiate d'incident nucléaire, minoration du niveau d'impact et de

risque, non-information de la population,... que faut-il à l'ASN pour mettre à l'arrêt définitif cette poubelle atomique et ses 4 réacteurs délabrés ? Que faut-il encore pour que la justice s'auto-saisisse de cette **mise en danger permanente de la vie d'autrui** ? http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/28/Incident-nucl%C3%A9aire-sur-le-r%C3%A9acteur-n%C2%B01-du-Tricastin-%3A-une-vanne-de-s%C3%A9curit%C3%A9-reste-ouverte-par-erreur-dans-l-enceinte-de-confinement-%21

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme et Hérault. **Areva-Tricastin : fuite, pollution et rejets radioactifs à la Comurhex. Emission en uranium 8 fois supérieure à la "norme"**. *Extraits* : La teneur limite d'émission en uranium autorisés pour le transfert des effluents issus du processus de fabrication a été pulvérisée de 8 fois (0,8 mg/l au lieu de 0,1 mg/l) ! Le pH autorisés en potasse pour le transfert de ces effluents a été aussi dépassé de plus de 15% (10,5 au lieu de 6,5/9,5) et a également généré une pollution. (…) C'est le 30 septembre 2016, deux jours après la pollution radioactive, que Areva-Comurhex a déclaré à l'ASN cet " événement significatif pour l'environnement". Cette contamination-pollution s'est précisément déroulée au niveau du point de rejet des eaux pluviales et des eaux de refroidissement de l'installation nucléaire de base (INB) n° 105. Autrement dit le problème aurait eu lieu dans la partie nucléaire de l'usine et du secteur de retraitement de l'uranium. Trois jours plus tard, le 3 octobre 2016, une inspection conduite par l'ASN a constaté que "cet événement a pour origine **une accumulation de défaillances techniques et de défaillances organisationnelles"**. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/11/28/Tricastin-Areva-%3A-fuite%2C-pollution-et-rejets-radioactifs-%C3%A0-la-Comurhex
- La Dépêche du Midi : France, Tarn-et-Garonne. **Centrale nucléaire de Golfech : une plainte et des questions après 2 incidents de rejets radioactifs**, par Max Lagarrigue *Extrait* : Après deux rejets radioactifs dépassant les normes autorisées, la centrale nucléaire de Golfech est dans le collimateur des associations environnementales. Ainsi les militants du réseau "Sortir du nucléaire", de la coordination "Stop Golfech", de Vivre sans le danger nucléaire de Golfech, de France Nature Environnement, des Amis de la Terre Midi-Pyrénées, de la FNE 82, du SEPANLOG, ainsi que de l'Association française des malades de la thyroïde (AFMT) ont décidé de s'unir pour déposer une plainte contre le site industriel tarn-et-garonnais.
Cette dernière a été transmise au parquet de Montauban cet après-midi via leur avocat Me Benoist Busson, avocat du barreau de Paris. Ce spécialiste des litiges environnementaux connaît bien ces dossiers pour lequel il avait obtenu, en fin 2012, la condamnation de la centrale de Golfech après des rejets de tritium retrouvés en 2010 dans les nappes phréatiques. Dans le même temps, le président de la commission locale d'information (CLI), Alexis Calafat nous confirmait qu'il était très attentif à ces **deux incidents (un autre ayant eu lieu 15 jours après celui du 19 octobre en raison vraisemblablement d'une erreur humaine**). http://www.ladepeche.fr/article/2016/11/28/2467606-centrale-nucleaire-golfech-plainte-questions-apres-2-incidents-rejets-radioactifs.html
- Le Monde : **Pourquoi les Suisses ont dit « Non » à une sortie rapide du nucléaire** *Extraits* : Les Helvètes ont été **54,2 % à refuser l'initiative** populaire « pour sortir du nucléaire », présentée dimanche 27 novembre par les Verts. La participation a été de 44 %. Le texte proposait de **limiter à 45 ans** la durée de vie des centrales nucléaires suisses. Celles-ci, au nombre de quatre, comprennent cinq réacteurs. Le nucléaire représente en moyenne **40 % du courant produit en Suisse**. Quelques cantons francophones, dont celui de Genève, ainsi que le canton de Bâle, réputé pour son penchant écologique, ont dit « **oui »** au référendum. Tous les autres l'ont refusé, **y compris ceux qui ont une centrale à proximité**.
http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/11/27/pourquoi-les-suisses-ont-dit-non-a-une-sortie-rapide-du-nucleaire_5039091_3244.html?xtor=RSS-3208
- Le Monde : **Le Japon double l'estimation de la facture de Fukushima** La catastrophe nucléaire provoquée par un violent séisme en 2011 va coûter quelque **170 milliards d'euros** au pays. *Extrait* : Les fonds nécessaires notamment à l'indemnisation des victimes et au démantèlement de la centrale de Fukushima Daiichi sont désormais estimés à plus de 20 000 milliards de yens (170 milliards d'euros). En 2013, le ministre du commerce avait estimé à 92 milliards d'euros le coût de la catastrophe, dont 45 milliards d'indemnisations, 21 milliards pour la décontamination, 9,2 milliards pour la construction d'un lieu de stockage des sols contaminés et 16,8 milliards pour le démantèlement de la centrale. (…) L'indemnisation des victimes est désormais estimée à 67 milliards d'euros, tandis que la décontamination nécessiterait de 33 à 42 milliards et que le budget du démantèlement subit une hausse du même ordre. Selon plusieurs sources proches du dossier citées par le *Nikkei*, une partie de cette augmentation sera reportée sur les coûts de l'électricité.
http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/11/28/le-japon-double-l-estimation-de-la-facture-de-fukushima_5039173_3216.html
- Nuclear Transparency Watch : **EURATOM: l'exception du nucléaire** Une tribune de Benedek Jabor, député européen et membre de NTW
http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/a-la-une/euratom-lexception-du-nucleaire.html
- Sciences pour vous et moi, le blog de Dominique Leglu : **Fukushima (66). La facture a encore doublé** *Extrait :* Cette courbe ascendante (qu'on pourrait estimer sans surprise) retient cependant tout l'intérêt. Il est en effet de plus en plus pertinent de la mettre en regard d'autres évaluations. Et notamment celles que l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), institut français, avaient données sur le coût d'un accident nucléaire. (...) Les 167 milliards d'euros d'aujourd'hui, notons-le, demeurent toujours très loin de la fourchette basse de l'IRSN pour lequel le coût d'un « accident très grave comme ceux de Tchernobyl ou Fukushima »

va « **de 600 milliards à 1000 milliards d'euros** ».
http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2016/11/28/fukushima-la-facture-a-encore-double-23583.html

- La Tribune : **Japon : la facture de Fukushima double encore une fois** 42 milliards d'euros, puis 80 et maintenant 170. *Extrait* : Selon plusieurs sources proches du dossier citées par le Nikkei, une partie de cette augmentation sera reportée sur les coûts de l'électricité. En 2014, l'universitaire Kenichi Oshima avait déjà pointé du doigt le fait que **ces coûts vont reposer sur les citoyens, en tant que contribuables si l'État paye, ou en tant qu'utilisateurs de courant** via la facture émise par la compagnie si elle finit par rembourser les sommes avancées. En théorie, Tepco, sauvée de la faillite par les pouvoirs publics, **est censée rendre l'argent avancé**. http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/nucleaire-la-facture-de-fukushima-doublee-pour-la-deuxieme-fois-620327.html

- **Mardi 29 novembre 2016 :**
  - ACRO : **Coût de la catastrophe : nouveaux chiffres à la hausse**
    http://fukushima.eu.org/cout-de-la-catastrophe-nouveaux-chiffres-a-la-hausse/
  - Blog de Wendy : **Fukushima : la facture impossible** Un dérapage dans les grandes largeurs.
    http://www.wendy-leblog.com/2016/11/fukushima-la-facture-impossible.html
  - Le Figaro : Ukraine. Tchernobyl : les étapes clés de la pire catastrophe nucléaire de l'histoire, par Martin Planques et l'AFP (En images) - 30 ans après la catastrophe, l'Ukraine a inauguré mardi le nouveau dôme en acier qui va recouvrir le réacteur nucléaire endommagé. Retour sur les grandes dates de l'accident nucléaire qui a contaminé les trois quarts de l'Europe. http://www.lefigaro.fr/sciences/2016/11/29/01008-20161129ARTFIG00008-tchernobyl-les-etapes-cles-de-la-pire-catastrophe-nucleaire-de-l-histoire.php
  - Le Figaro : Ukraine. **Le dôme de confinement de la centrale de Tchernobyl a été installé**, par Pierre Avril VIDÉO - L'étanchéité de l'installation, réalisée par les géants français Vinci et Bouygues construction, est garantie pour une période de 100 ans. *Extrait* : Initialement estimés à 440 millions d'euros, les coûts du projet ont finalement atteint **près de 1,5 milliard**, allant pratiquement jusqu'à doubler dans les quatre dernières années du chantier. http://www.lefigaro.fr/societes/2016/11/29/20005-20161129ARTFIG00136-le-dome-de-confinement-de-la-centrale-de-tchernobyl-a-ete-inaugure.php
  - Le Figaro : Ukraine. **Tchernobyl: le dôme a été inauguré** http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2016/11/29/97001-20161129FILWWW00098-tchernobyl-le-dome-a-ete-inaugure.php
  - Libération : Ukraine. **Tchernobyl : un triomphe pour l'arche de confinement ?** Par Sébastien Gobert La structure a été inaugurée en grande pompe ce mardi par le président ukrainien. Construite par Bouygues et Vinci, elle a coûté **1,5 milliard d'euros, financés par plus de 40 pays et institutions internationales**. Mais le dossier, soupçonné de **corruption**, pose des questions pour les zones jusqu'ici interdites. *Extraits* : Le 26 avril 1986, c'est ici qu'une explosion a engendré la pire catastrophe nucléaire de l'histoire, dont les conséquences se font encore sentir aujourd'hui. Et dont les impacts – coûts de nettoyage, traitements, conséquences sur l'agriculture, santé, etc. – ont été évalués à **700 milliards de dollars** par l'ONG Green Cross à l'occasion des 30 ans de la catastrophe. (…) Plus de 2 500 ingénieurs et techniciens internationaux travaillent sur le site, sans compter des centaines de travailleurs locaux. (…) En juillet, la police nationale a mis sous scellées certains biens de la centrale nucléaire de Tchernobyl, dans le cadre d'une affaire de détournement de fonds. «La direction de la centrale a détourné une partie de l'aide financière de plusieurs pays, et l'a sortie du pays en utilisant plusieurs sociétés internationales», détaille un compte rendu d'un tribunal de Kiev. Selon le média d'investigation Nashi Groshi («Notre argent»), **plus de 600 000 euros se seraient évaporés**. (…) «C'est sûr que, sans la **corruption**, le projet aurait pu être moins onéreux de quelques centaines de milliers d'euros…» confie, sous couvert d'anonymat, un employé de Novarka en marge de la cérémonie d'inauguration de l'arche, mardi.
    http://www.liberation.fr/planete/2016/11/29/tchernobyl-un-triomphe-pour-l-arche-de-confinement_1531668
    Le rapport de Green Cross : http://www.greencross.ch/uploads/media/2016_chernobyl_costs_report.pdf
  - Mediapart : Ukraine. **L'arche de confinement de Tchernobyl en place**, par l'Agence Reuters La plus grande structure terrestre mobile jamais construite est venue coiffer mardi la centrale nucléaire de Tchernobyl dont elle devra isoler pendant une centaine d'années le réacteur n°4 et son sarcophage endommagé. *Extrait* : Septembre 2005, un rapport alerte sur l'ampleur de la catastrophe Un rapport controversé de l'ONU estime à 4000 le nombre de décès avérés ou à venir dans les trois pays les plus touchés. Un an plus tard, l'ONG Greenpeace évalue à 100.000 le nombre de décès provoqués par la catastrophe. De leur côté, les autorités ukrainiennes avaient fait état en 1998 d'environ 12.500 morts parmi les liquidateurs.
    https://www.mediapart.fr/journal/international/291116/larche-de-confinement-de-tchernobyl-en-place?onglet=full
  - Reporterre : **La facture de Fukushima explose et les contribuables paieront**, par Laure Hänggi (Reporterre) Le gouvernement japonais a revu à la hausse, et ce pour la troisième fois depuis 2011, le coût de la catastrophe de Fukushima, désormais chiffré à **170 milliards d'euros**. C'est quatre fois plus que le montant annoncé au lendemain de la catastrophe. *Extraits* : « Les gens vont devoir payer leur propre indemnisa-

tion », s'insurge Yûki Takahata, qui réfute l'argument selon lequel Tepco, l'entreprise en charge de la centrale, ne pourrait gérer seule ces dépenses. « L'État a aidé Tepco après la catastrophe, il a fait comme s'il l'avait nationalisée, mais, en fait, l'entreprise est restée indépendante et elle choisit toujours ses dirigeants. Seuls quelques-uns ont été mis en examen. C'est une escroquerie. Aujourd'hui, l'entreprise n'est plus du tout déficitaire, elle a survécu, aux frais du contribuable. » (…) « L'argent a été mal utilisé. Au lieu de s'en servir pour bien indemniser les victimes, le gouvernement a financé des décontaminations inutiles alors que, en définitive aujourd'hui, la contamination n'est toujours pas maîtrisée. »
https://reporterre.net/La-facture-de-Fukushima-explose-et-les-contribuables-paieront

- Sciences et Avenir : Ukraine. **Officiellement, la catastrophe de Tchernobyl n'a fait... que 50 morts**, par Olivier Lascar (Avec deux vidéos de 3'04 et 3'03 , entretien avec Yves Lenoir d'avril 2016)
http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/officiellement-la-catastrophe-de-tchernobyl-n-a-fait-que-50-morts-confie-yves-lenoir_108494
- Le Temps, Suisse : Ukraine. **Tchernobyl à l'abri pour cent ans?** Le sarcophage recouvrant le réacteur accidenté de la centrale ukrainienne a été installé mardi 29 novembre. Ses concepteurs assurent cent ans d'étanchéité, mais qui sera là pour le vérifier?
https://www.letemps.ch/sciences/2016/11/29/tchernobyl-labri-cent-ans

- Mercredi 30 novembre 2016 :

- Le Canard enchaîné : France. **EDF rêve d'atomiser le gendarme du nucléaire**, par O. B.-K. et H. L. **L'Autorité de sûreté est devenue sourde aux impératifs économiques.** [Devenue autorité administrative indépendante en 2006, l'ASN compte aujourd'hui 500 salariés. Elle recrute des diplômés supposés libres de toute attache avec les entreprises qu'elles contrôlent. Les dirigeants d'EDF et les hauts fonctionnaires sont en pétard] Voir l'édition papier p. 4. Ou : https://app.box.com/s/0pspppvboyx1amxjx3xcyb94dnldfq9v
Ou : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/12/02/edf-reve-datomiser-le-gendarme-du-nucleaire/
- Le Canard enchaîné : France. **Des inspecteurs pas très emballés** [Les réacteurs nucléaires sont soupçonnés de malfaçons. Et **les emballages destinés à protéger les matières radioactives pendant leur transport paraissent aussi avoir été fabriqués en dépit du bon sens**. L'ASN se demande si leurs coques d'acier pourraient résister à un choc important.Après une inspection de l'ASN, **EDF a été incapable de fournir « une liste exhaustive »** des emballages de sécurité fabriqués par sa filiale Creusot-Forge ; ni de faire **l'inventaire des pièces suspectes.** L'ASN a aussi découvert **« plusieurs non-conformités** » non détectées, et **des tests de qualité quelque peu « arrangés ».**] Voir l'édition papier p. 4.
- Le Canard enchaîné : France. **C'est de la Bombe !** Par Jean-Luc Porquet [Le vote de la France contre la conférence des Nations Unies qui aboutisse à un traité interdisant totalement et définitivement l'arme nucléaire. Tous les candidats à la présidentielle , de droite comme de gauche, veulent garder la bombe. On lui consacre **plus de 10 millions d'euros par jour ! Budget 2017 : 3,87 milliards**. Budget qui va augmenter chaque année pour doubler d'ici à 2022.] Voir l'édition papier p. 5.

- Mediapart : **La catastrophe nucléaire de Fukushima devrait coûter 188 milliards d'euros**, par l'Agence Reuters, (…) soit un peu plus du double que la précédente estimation (…).
https://www.mediapart.fr/journal/international/301116/la-catastrophe-nucleaire-de-fukushima-devrait-couter-188-milliards-deuros

- Mediapart : **La Corée du Nord, la bombe, les sanctions: et la diplomatie** Le Conseil de sécurité de l'ONU vient de voter une nouvelle résolution qui inflige des sanctions renforcées à la Corée du Nord en raison de son programme d'armement nucléaire. Des sanctions pourtant inefficaces jusqu'à présent. *Extrait* : Deux essais de bombe atomique et des douzaines de tirs de missiles de diverses portées, certains lancés depuis des sous-marins : en 2016, la Corée du Nord a décidé d'une accélération sans précédent de son programme d'armes de destruction massive. https://www.mediapart.fr/journal/international/301116/la-coree-du-nord-la-bombe-les-sanctions-et-la-diplomatie

- Blogs de Mediapart : **Rosatom, le mauvais élève du nucléaire**, par GéoPo69 (A propos d'un rapport de 50 p. de Greenpeace sur l'entreprise russe) *Extraits* : Dans sa lutte contre le nucléaire, Greenpeace a fait, à côté de ses actions spectaculaires, de la production de rapports précis et détaillés une arme contre les industriels de l'atome. Dans un rapport, publié en octobre 2014, l'ONG entend ainsi « exposer l'histoire trouble de l'entreprise d'État russe » Rosatom. Le géant du nucléaire russe y est décrit, pêle-mêle, comme un « partenaire d'affaires discutable, cerné de préoccupations concernant la corruption, la sûreté et la qualité des contrôles de ses réacteurs nucléaires, ses compétences à construire et à exploiter des installations nucléaires, son modèle de financement de projet et sa capacité de livrer les chantiers dans les temps et en respectant les budgets prévus ». Un réquisitoire à charge, donc, détaillé au cours des quelque 50 pages du rapport. Dans lequel il est rappelé que Rosatom exploite certains réacteurs parmi les plus dangereux au monde dans les centrales de Balakovo et Rostov notamment. (…)

Le rapport de Greenpeace critique également le modèle établi par Rosatom pour vendre ses centrales. Gardant la main sur l'ensemble du processus, de la construction à l'exploitation des centrales, Rosatom renforce la dépendance de ses clients à l'entreprise, mais également aux importations d'uranium – et ce alors que Rosatom fournit un cinquième du combustible nucléaire utilisé dans le monde et 27% de l'uranium des centrales européennes. L'entreprise promet également à ses clients étrangers de retraiter les déchets produits par ses centrales en Russie, avec l'ensemble des dangers inhérents à une telle opération, notamment en termes de transport. Enfin, Rosatom, connue pour outrepasser les délais de livraison prévus, serait financièrement incapable de maintenir son modèle économique et son expansion internationale. In fine, « le poids, les risques financiers et les dépassements de coûts pour lesquels Rosatom est connu seront supportés par les gouvernements étrangers et leurs contribuables ».
https://blogs.mediapart.fr/geopo69/blog/301116/rosatom-le-mauvais-eleve-du-nucleaire

- Blogs de Mediapart : France. **La surveillance des installations nucléaires mérite un cadre réglementaire audacieux** La mise en œuvre de la Loi de transition énergétique se poursuit tant bien que mal. La Ministre de l'environnement propose à présent une modification du Code de l'environnement qui intègre pleinement l'action des commissions locales d'information auprès des installations nucléaires. C'est une très bonne chose. Mais si cette action est bienvenue, elle est loin de répondre à toutes les attentes. *Extrait* : Le doublement des périmètres à un rayon de 20 km autour des centrales n'est pas une mince affaire. Il entraîne un quadruplement de la surface voire de la population prise en compte. Très concrètement le dispositif change d'échelle. Si jusqu'à présent, les PPI n'intégraient que quelques dizaines de milliers de personnes, désormais ce sont des centaines de milliers de personne qui seront désormais prises en compte par l'organisation des secours sans oublier évidemment la distribution des pastilles d'iode.
Très logiquement, la ministre sollicite donc les CLI pour qu'elles fassent « également part de leurs propositions pour prendre en compte ce périmètre élargie. » La demande est d'autant plus importante que l'élargissement des PPI va de surcroît entraîner une augmentation conséquente du nombre de communes, voire de départements, inclus dans le périmètre. Les CLI en tant qu'institution vont elles aussi changer d'échelle et leur composition nettement évoluer au regard des principes définis par la Loi TSN du 13 juin 2006. (...)
La composition des commissions n'est cependant pas la seule limite du texte présenté aux CLI par Ségolène Royal. Tout comme le Décret n° 2008-251 du 12 mars 2008**,** ce document ne dit pas grand-chose sur les attributions et les missions des dites commissions. (...) La fonction des CLI n'évolue guère. Elles restent de simples instances consultatives auxquelles l'exploitant nucléaire doit présenter les informations qu'il veut bien donner. (…) Et l'on ne peut que regretter que la surveillance locale des installations nucléaires soit réduite aujourd'hui comme hier au bon vouloir des exploitants…
Reste enfin l'ultime problème qui ne figure pas dans le texte présenté par Madame la Ministre : l'extension du périmètre des PPI à 20 km. Si cette mesure représente un indéniable saut qualitatif dans la manière d'appréhender le risque nucléaire, elle n'est pas pleinement satisfaisante au vu de l'ampleur que peut prendre une catastrophe atomique. (…) **25 millions de personnes vivent à moins de 80 km d'un CNPE**. Or c'est à cette échelle qu'il conviendrait aujourd'hui d'envisager la réponse accidentelle au vu du retour d'expérience de Fukushima et de Tchernobyl. (…) Mais l'Etat n'entend guère ces remarques. A son habitude, il minore le risque nucléaire et la nécessité de protéger le territoire au prétexte de sauvegarder une industrie aux abois qui entraîne le pays à la ruine. Cela n'est pas sans conséquence sur l'organisation de secours et la manière dont est envisagée la réponse accidentelle. Non seulement le périmètre envisagé est dérisoire au regard de doutes sur la robustesse des enceintes des réacteurs au bout de trois décennies d'exploitation, mais c'est l'ensemble du dispositif qui pose question. (…) L'extension des PPI n'est que de la poudre aux yeux si elle n'est pas accompagnée d'une refonte globale du financement du risque nucléaire.
https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/301116/la-surveillance-des-installations-nucleaires-merite-un-cadre-reglementaire-audacieux

- L'Obs : Ukraine. **Tchernobyl, 30 ans après : "Est-ce bien raisonnable d'aller là-bas ?"** La centrale accidentée vient d'être recouverte d'une arche aux dimensions pharaoniques censée éviter une nouvelle contamination. Reportage, par Donald Hébert *Extraits* : Pour que les 10.000 employés qui ont participé à l'aventure puissent travailler jusqu'à 10 heures par jour sans masque ni protection et sans être trop exposés aux rayons, le chantier a été installé à 300 mètres du réacteur, sur une zone terrassée au préalable, afin d'éviter tout contact avec le sol contaminé. (…) Avant de les laisser quitter la zone, les militaires ukrainiens font descendre les invités au milieu de la forêt de Tchernobyl, et les font passer par une sorte de scanner, pour vérifier qu'ils ne sont pas eux-mêmes devenus un danger. Certains éléments captent particulièrement les radiations, et les transmettent. L'eau en fait partie. On pense à toute cette neige autour de la centrale, qui un jour va fondre et rejoindre le grand cycle planétaire. Et qu'on a sur les chaussures.
http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20161130.OBS1968/tchernobyl-30-ans-apres-est-ce-bien-raisonnable-d-aller-la-bas.html

- Reporterre : Ukraine. Le dôme de Tchernobyl en place pour sécuriser le site
https://reporterre.net/Le-dome-de-Tchernobyl-en-place-pour-securiser-le-site

- Jeudi 1er décembre 2016 :

- ACRO : **Pétition pour le maintien des aides au logement pour les personnes déplacées** *Extraits :* Le gouvernement japonais a une politique unique pour les personnes déplacées : leur retour, sauf dans les zones les plus contaminées, qualifiées de « retour difficile ». L'aide au logement pour les évacués « volontaires » qui ont quitté des territoires où il n'y avait pas d'ordre d'évacuer, cessera en mars 2017. Des mesures d'accompagnement financier sont prévues à la place. (...) De nombreux évacués forcés, originaires de zones où l'ordre d'évacuer a été levé, sont dans une situation similaire s'ils ne veulent pas rentrer. (….) En tout, **12000 foyers devraient perdre leur logement gratuit en mars 2017**. Une partie de ces personnes se sont regroupées [et] viennent de remettre aux autorités une pétition avec 200 000 signatures. http://fukushima.eu.org/petition-pour-le-maintien-des-aides-au-logements-pour-les-personnes-deplacees/
- Les Inrocks : **Trump, guerre nucléaire et Anthropocène : Noam Chomsky prédit un avenir sombre à l'humanité**, par Elise Koutnouyan http://www.lesinrocks.com/2016/12/01/actualite/trump-guerre-nucleaire-anthropocene-noam-chomsky-predit-avenir-sombre-a-lhumanite-11883961/

- Vendredi 2 décembre 2016 :

- Blogs de Mediapart : **Tchernobyl: Noël en avance (Un dessin de Norb)** https://blogs.mediapart.fr/norb/blog/021216/tchernobyl-noel-en-avance



- La Libre Belgique : **Quels vrais risques à Tchernobyl ?** (Opinion) Une opinion de **Marc Molitor**, journaliste et auteur du livre "Tchernobyl, déni passé, menace future?" (éd. Racines) On vient de glisser un nouveau "sarcophage" sur le réacteur de Tchernobyl explosé en 1986. Ce qui permet de continuer à effectuer diverses activités humaines aux alentours. Mais tout est-il pour autant sous contrôle ? Sans doute pas…
Extrait : Le nouveau sarcophage a plusieurs autres utilités aux yeux de Kiev et même d'autres acteurs internationaux, institutions ou milieux de l'industrie nucléaire. D'abord, en faisant une estimation haute du danger, on a concentré l'attention et l'argent sur le site. Le pouvoir ukrainien a assez habilement joué pour attirer le maximum de financements internationaux avec des retombées pour l'économie locale. D'ailleurs le chantier a connu déboires, gaspillages et corruption, qui ont parfois amené l'Union européenne et la Berd, cofinanciers et coordinateurs de l'opération, à devoir hausser le ton.
Et puis, le nouveau dôme est un prototype créé par le groupe Bouygues Vinci qui en tirera sans doute des bénéfices considérables, financiers et d'image, sans oublier son utilisation future dans d'autres accidents auxquels de plus en plus de connaisseurs de la filière nucléaire s'attendent.
Enfin, en recouvrant le réacteur accidenté, ce dôme spectaculaire peut générer le sentiment que maintenant tout est sous contrôle et que les conséquences de Tchernobyl appartiennent pour l'essentiel au passé. Or il n'en est rien. Les populations touchées, au Belarus, en Ukraine, et en Russie, continuent en fait à payer un lourd tribut sanitaire à la catastrophe. Les analyses les plus récentes effectuées par l'Institut indépendant

Belrad, de Minsk, montrent des pics de contamination assez élevée dans les corps des enfants, dont il fait un examen périodique. Le phénomène est en partie dû aux incendies de 2015 qui, dans le Sud du Belarus, ont remis en suspension de nombreuses particules accumulées dans les végétaux. De nombreux témoignages de terrain attestent aussi d'un état de santé toujours dégradé dans ces populations. En Ukraine, le professeur Youri Bandajevski, poursuivi dans un procès bidon et banni du Belarus pour avoir dénoncé les graves atteintes à la santé des populations, poursuit avec un financement européen des recherches importantes sur les populations touchées, particulièrement les enfants affectés de pathologies atypiques. Il vient de faire état de la découverte de nouveaux mécanismes physiologiques pouvant expliquer l'altération de la santé des enfants, qui se manifeste de multiples façons. (…) Lorsque Checherov affirme qu'**il reste seulement 10 % du combustible dans le réacteur**, cela implique aussi que l**a dispersion des matières radioactives due à l'explosion et la contamination de l'environnement et des populations ont été bien plus élevées que les estimations couramment retenues**. Les effets de cette catastrophe s'étendent toujours bien au-delà des environs du réacteur et de sa zone interdite, qui ne sont plus vraiment le "cœur" du problème.
http://www.lalibre.be/debats/opinions/quels-vrais-risques-a-tchernobyl-opinion-58404a45cd707c9b300e9653

- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 83 and 84**, by Bob Nichols On a relevé dans 65 villes des Etats-Unis plus de 1000 CPM. Et liste des villes où la radioactivité relevée a été la plus forte, la quinzaine dernière. Le record de la quinzaine est de **1963 cpm** (coups par minute) relevés à Raleigh, en caroline du Nord , soit **392 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm).
http://www.veteranstoday.com/2016/12/03/your-radiation-this-week-no-83-and-84/

- Samedi 3 décembre 2016 :

- Blogs de Mediapart : **Les centrales nucléaires en Belgique dans une situation " alarmante"**, par Thierry de Pontcharra https://blogs.mediapart.fr/thierry-de-pontcharra/blog/031216/les-centrales-nucleaires-en-belgique-dans-une-situation-alarmante
- Le Progrès : France, Ain. **EDF change de scénario pour le démantèlement de Bugey** Mis en service en 1972, le réacteur Bugey 1 a été définitivement arrêté en 1994. Aujourd'hui, son démantèlement entre dans sa dernière phase. Mais ce réacteur issu de la filière « graphite-gaz » implique des opérations d'envergure. Jusqu'à l'année dernière, EDF avait choisi de démanteler le caisson en le remplissant d'eau. Lors de la dernière commission locale d'information (CLI) de l'année, organisée à Saint-Vulbas, Estelle Desroches, directrice des projets de déconstruction des réacteurs graphites au sein d'EDF, a évoqué **l'abandon du scénario sous eau, au profit d'un démantèlement sous air et de façon télé-opérée**. Un nouveau mode opératoire supervisé par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) mais qui inquiète notamment les membres de l'association Sortir du nucléaire Bugey. http://www.leprogres.fr/environnement/2016/11/18/edf-change-de-scenario-pour-le-demantelement-de-bugey-1

- Dimanche 4 décembre 2016 :

- Blog de Fukushima : **Pour la défense de l'intérêt public : connecter et amplifier les voix indépendantes en matière d'accidents nucléaires Article original d'Akio Matsumura** paru le 3 décembre 2016 sur le site Finding the missing link.Traduction française par Odile Girard (Fukushima-is-still-news) *Extraits* : Pour faire contrepoids au manque d'information, il en va de l'intérêt public d'établir un réseau indépendant d'experts en sûreté et sécurité nucléaires. (…) Il est très encourageant de constater l'ampleur du soutien que j'ai reçu pour établir le Conseil consultatif international de l'Alliance pour l'action en cas d'urgence nucléaire (NEAA). Beaucoup de gens m'ont aidé à recruter des experts dans de nombreux domaines : ingénierie nucléaire, médecine, santé et justice environnementales, armée, biologie, activisme social, industrie et réseaux sociaux. Les membres de notre conseil sont des sommités dans leur domaine [Suit **une liste de 25 personnes, dont 2 Français, Yves Lenoir et Michel Prieur**]. (...) Nous ne savons pas quand, ni où, ni comment un acciden nucléaire se produira, mais nous devons admettre le fait que **les gouvernements et l'industrie feront tout leur possible pour masquer les dangers au public**. (…) Le défi auquel nous sommes confrontés est de mettre en place et de maintenir un réseau efficace, indépendant, qui serve à défendre l'intérêt public.
http://www.fukushima-blog.com/2016/12/pour-la-defense-de-l-interet-public-connecter-et-amplifier-les-voix-independantes-en-matiere-d-accidents-nucleaires.html
L'article original : http://akiomatsumura.com/2016/11/in-defense-of-the-public-interest-connecting-and-amplifying-independent-voices-around-nuclear-accidents.html

- Annonces :

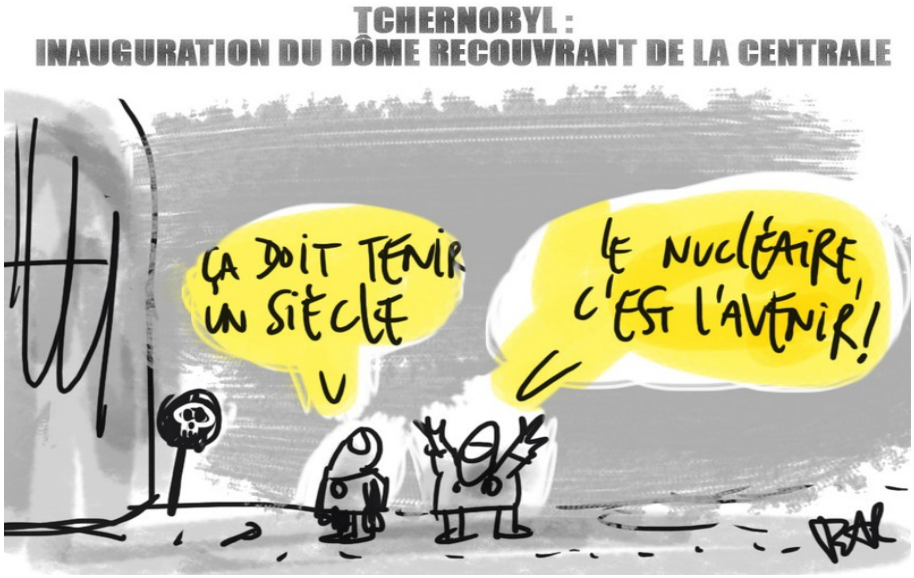
- CEDRA : France, Haute-Marne. Communiqué. A la Saint Saturnin, on dévoile tout le saint-frusquin http://cedra52.fr/
- Un livre : **Des femmes contre des missiles. Rêves, idées et actions à Greenham Common**, par Alice Cook et Gwyn Kirk, éditions Cambourakis, 208 p., 20 €. https://reporterre.net/Histoire-d-une-lutte-feministe-pacifiste-et-antinucleaire

- MCCA : **Troisièmes Rencontres Nationales contre le crime atomique, le 7 janvier 2017 à Lyon).** Elles sont le prolongement des 1ères et 2ème Rencontres antinucléaires nationales pour l'Arrêt immédiat du nucléaire initiées par le MCCA aux mois d'août en Provence et novembre 2016 en Région parisienne. e principe est le même : autogestion, ouvert aux personnes comme aux collectifs et groupes de toutes les régions qui se reconnaissent et se positionnent, face au crime atomique, pour une mise à l'arrêt immédiat de toutes les installations nucléaire. Au bar fédératif "les Clameurs" 23 rue d'Aguesseau , Lyon 7ème http://mcca-ain.org/index.php/rencontres-mcca-2016?acm=1642_52

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Tous les groupes et personnes du Grand sud est membres ou ami-e-s du Réseau Sortir du Nucléaire** sont invités à participer à une **rencontre inter-régionale le samedi 10 décembre de 13 h 30 à 18 h, Salle de la Maison Pour Tous de Champfleury 2, rue Marie-Madeleine à Avignon** (à 15 mn à pied de la gare). alain..joffre@sortirdunucleaire.fr, 06 75 50 29 86.

- **Mouvement la Paix : Appel à adhésions et à dons,** pour mener ses campagnes et les gagner, pour pouvoir conserver les quatre emplois aidés absolument nécessaires au fonctionnement du Mouvement. http://www.mvtpaix.org/utils/formulairedadhesion.php

- L'illustration de la semaine, inédite, avec l'aimable autorisation de Bar **:**
http://p8.storage.canalblog.com/82/53/405908/113636718.jpg*



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 49, du 5 au 11 décembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Mardi 22 novembre 2016, additif :

- CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, « La Demi Heure Radio-Active", une **émission sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) **"La radioprotection au service de l'énergie atomique"** Notre santé, notre vie sont entre les mains des institutions et des personnes qui les constituent. Ils décident de ce qui est "acceptable" pour notre santé. Cette émission reprend l'histoire de la radioactivité et de la radioprotection depuis la découverte du radium et examine les liens étroits entre radioprotection et énergie atomique. Avec de larges extraits d'une conférence organisée en octobre 2016 à Sciences-Po Aix-en-Provence, avec pour invité Yves Lenoir, auteur de "La Comédie Atomique, l'histoire occultée des dangers des radiations". https://youtu.be/nR2zxV7T9pQ

- Vendredi 2 décembre 2016, additif :

- La Croix : **Les évêques japonais demandent de supprimer l'énergie nucléaire dans le monde**, par Claire Lesegretain (avec Église d'Asie) Dans une déclaration du 16 novembre, la Conférence des évêques du Japon (CBCJ) presse tous les pays de tirer les leçons de la catastrophe de Fukushima et d'abolir progressivement l'énergie nucléaire.
  http://www.la-croix.com/Urbi-et-Orbi/Actualite/Monde/Les-eveques-japonais-demandent-supprimer-lenergie-nucleaire-dans-monde-2016-12-02-1200807696
  Ou : http://eglasie.mepasie.org/asie-du-nord-est/japon/2016-12-06-les-eveques-catholiques-appellent-a-l2019abandon-international-du-nucleaire-civil
- Le Figaro : France. **Les concurrents d'EDF se précipitent sur son électricité nucléaire**, par Frédéric De Monicault *Extrait* : Du fait de l'arrêt de plusieurs centrales nucléaires, une vingtaine de réacteurs sont aujourd'hui à l'arrêt pour des opérations de maintenance ou des tests de résistance -, les prix de marché de l'électricité ont bondi et l'Arenh est soudain redevenu attractive. http://www.lefigaro.fr/societes/2016/12/01/20005-20161201ARTFIG00346-les-concurrents-d-edf-se-precipitent-sur-son-electricite-nucleaire.php
- Sputnik : **Un procédé russe unique au monde pour fabriquer du combustible nucléaire** *Extraits* : Des chercheurs de l'Université fédérale d'Extrême-Orient et du département d'Extrême-Orient de l'Académie des sciences de Russie ont trouvé un nouveau moyen de fabriquer du combustible pour les réacteurs nucléaires. (…) . L'utilisation de cette technologie permet de réduire le nombre d'étapes, d'augmenter la vitesse et de diminuer le coût de la production tout en fournissant un produit de meilleure qualité. (...) Les scientifiques soulignent qu'en utilisant la nouvelle technologie il est possible d'obtenir des tablettes de combustible même à partir d'une poudre de dioxyde d'uranium — qui n'était pas utilisée auparavant (et) d'obtenir du combustible à l'échelle industrielle grâce au bas coût de production d'une unité — 10 dollars (9,30 euros).
  https://fr.sputniknews.com/presse/201612021028978472-russie-combustuble-nucleaire/

- Dimanche 4 décembre 2016 :

- ACRO : **Statistiques sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi** Les données précédentes étaient beaucoup plus détaillées. **9 468 personnes** ont travaillé à la centrale accidentée en octobre 2016, dont 8 467 sous-traitants (89,4%) qui prennent les doses les plus élevées. Sur le seul mois d'octobre 2016, la dose moyenne reçue par les 1 001 employés de TEPCo était de 0,13 mSv et celle des sous-traitants, de 0,38 mSv, et la dose maximale de 2,23 et 8,34 mSv respectivement. A titre de comparaison, la dose maximale admissible est de 100 mSv sur 5 ans sans dépasser 50 mSv sur un an. Comme TEPCo a remis ses compteurs à 0 au 1er avril 2016, on n'a que les données cumulées depuis cette date. **13 826 personnes** ont travaillé sur le site entre le 1er avril et le 30 octobre 2016, dont 12259 sous-traitants (88,7%). La dose moyenne cumulée sur 7 mois est de 0,74 mSv pour les employés de TEPCo et de 1,82 mSv pour les sous-traitants. Les valeurs maximales sont respectivement de **11,03 et 36,21 mSv.** Il y a aussi des données sur la dose à la peau et à la cornée. http://fukushima.eu.org/statistiques-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi-3/

- Lundi 5 décembre 2016 :

- ACRO : **L'arrêt définitif de Monju ne signifie pas la fin des problèmes** *Extraits* : En particulier, il y a le sodium qui s'enflamme spontanément à l'air et explose dans l'eau. Il y en a 1 670 tonnes dont, 760 tonnes radioactives et les autorités ne savent qu'en faire. Et où mettre les 21 tonnes de combustible MOx qu'il contient ? L'exploitant, qui n'a pas été capable d'exploiter ce réacteur, sera-t-il capable de le démanteler ? On peut en douter. (…) Comme Monju servait d'alibi à la politique du plutonium issu du retraitement des combustibles usés que le gouvernement ne veut pas abandonner, une nouvelle stratégie est en cours d'élaboration, avec, à la clé, un nouveau projet de surgénérateur.
  http://fukushima.eu.org/larret-definitif-de-monju-ne-signifie-pas-la-fin-des-problemes/
- ACRO : **Nouveau cas de brimades envers un enfant originaire de Fukushima** (…) dans son école de Niigata. Même un enseignant l'a appelé « microbe ». Il ne va plus à l'école depuis la fin novembre. La mère et son fils sont des « auto-évacués » qui ont quitté Fukushima dès le mois de mars 2011. Le père est resté à Fukushima. http://fukushima.eu.org/nouveau-cas-de-brimades-envers-un-enfant-originaire-de-fukushima/
- ACRO : **Arrêt temporaire du refroidissement du cœur fondu du réacteur n°3** *Extrait* : L'injection d'eau dans le réacteur n°3 pour refroidir le cœur fondu a été arrêtée suite à **une erreur humaine**. C'est une alarme qui a donné l'alerte. TEPCo explique d'un travailleur a, par inadvertance, actionné l'arrêt d'une pompe avec son coude. L'injection d'eau a repris une heure plus tard. Il y avait assez d'eau et aucune élévation de température n'aurait été notée. Les interrupteurs sont situés de part et d'autre d'un passage étroit, large de seulement 85 cm. Le travailleur, équipé d'une combinaison complète et d'un masque, a perdu l'équilibre et a heurté l'interrupteur en arrachant la protection. (…) Durant la nuit, il y a aussi **un arrêt temporaire du circuit de refroidissement des piscines de combustible des réacteurs n°1, 2 et 3.** Le refroidissement a été remis en route 6 heures et demie plus tard.
  http://fukushima.eu.org/arret-temporaire-du-refroidissement-du-coeur-fondu-du-reacteur-n3/
- Blog de Wendy : **Terrorisme et nucléaire, la mise en garde de l'AIEA** (…) contre le risque d'attaques visant des installations ou des matériaux nucléaires, au premier jour d'une conférence internationale sur la sécurité nucléaire à Vienne. (…) Ces attaques peuvent aussi bien viser des installations que des matériaux radioactifs "en transit", a-t-il souligné. M. Amano a appelé à accorder "davantage d'attention" aux conditions de "rapatriement et de traitement des sources radioactives usagées". Traduction : tout ce qui touche le nucléaire, de l'uranium aux déchets, en passant par les centrales civiles et les convois, peut être utilisé par des esprits malfaisants. http://www.wendy-leblog.com/2016/12/terrorisme-et-nucleaire-la-mise-en.html
- Mediapart : France. **Feu vert sous réserve au redémarrage des réacteurs contrôlés d'EDF**, par l'Agence Reuters Le redémarrage des réacteurs nucléaires d'EDF arrêtés pour des contrôles "peut être envisagé" sous réserve de certaines vérifications et précautions, a annoncé lundi l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). https://www.mediapart.fr/journal/france/051216/feu-vert-sous-reserve-au-redemarrage-des-reacteurs-controles-dedf
- Reporterre : France. **La carte des réacteurs nucléaires à l'arrêt** Des coupures de courant se préparent en cas d'hiver rigoureux, par Émilie Massemin (Reporterre) Une dizaine de réacteurs nucléaires sont à l'arrêt et une partie d'entre eux ne devraient pas redémarrer de tout l'hiver. Cette situation n'a jamais été observée. Alors que le froid s'installe en France, les opérateurs se préparent à des coupures de courant. (1er article d'une série de 4).
  https://reporterre.net/EXCLUSIF-la-carte-des-reacteurs-nucleaires-a-l-arret-Des-coupures-de-courant-se
  La carte de France : https://reporterre.net/spip.php?rubrique79
- Reporterre : France. **Va-t-on pouvoir redémarrer les réacteurs nucléaires actuellement arrêtés ?** Pierre-Franck Chevet est président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) (Un enregistrement d'1'07)
  https://reporterre.net/Va-t-on-pouvoir-redemarrer-les-reacteurs-nucleaires-actuellement-arretes
- Romandie.com et AFP : **L'AIEA met en garde contre le risque d'attaques visant des installations nucléaires** http://www.romandie.com/news/LAIEA-met-en-garde-contre-le-risque-dattaques-visant-des-installations-nucleaires/758522.rom

- **Mardi 6 décembre 2016 :**
  - Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Coup de force permanent et jeu de massacre sanitaire : Areva Tricastin tente d'embrouiller la population et l'ASN et d'imposer une nouvelle installation nucléaire** Attention danger : en catimini et en multipliant les dossiers administratifs de demandes de modifications de ses installations, **Areva tente de créer en douce une nouvelle installation nucléaire de base (INB) pourtant soumise à autorisation ministérielle. De faire aussi potentiellement du Tricastin un nouveau lieu de stockage, de traitement et de conditionnement des déchets nucléaires**. Pourquoi pas de toute la France ? Et le nucléariste tente d'imposer comme normalité la production, en grande quantité, de nouveaux déchets mortels par ses opérations discutables de démantèlement de ses sites radioactifs. *Extraits* : Il faut dire que l'ASN avait bien préparé le terrain voici peu en donnant, contre tout entendement, la liberté au lobby nucléaire de s'auto-autoriser des modifications « mineures » en interne sans en référer à quiconque (http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2014_ASN_autorisation-interne_DC-0460.pdf). (…) Avec ce dossier « modificatif » Trident d'Areva, **un second « Centraco » et même un nouveau « La Hague » (centre gigantesque de stockage national et de compactage de déchets nucléaires en Normandie (3) seraient possibles, tant il est imprécis**. http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/12/06/Coup-de-force-permanent-et-jeu-de-massacre-sanitaire-%3A-Areva-Tricastin-tente-d-embrouiller-la-population-et-l-ASN-et-d-imposer-une-nouvelle-installation-nucléaire
  - Les Echos : **Le cours de l'uranium a été divisé par deux cette année**, par Véronique Le Billon Désormais coté 18 dollars la livre, le minerai, qui sert de combustible nucléaire, est au plus bas depuis douze ans. Les groupes miniers réduisent la voilure. http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211568052074-le-cours-de-luranium-a-ete-divise-par-deux-cette-annee-2048460.php#AHdbiV7LL7EKQPeY.99
  - Mediapart : **Les groupes allemands indemnisés pour la sortie du nucléaire**, par l'Agence Reuters La décision du gouvernement allemand d'accélérer la fermeture des centrales nucléaires du pays après la catastrophe de Fukushima en 2011 a enfreint certains droits de propriété des exploitants, a jugé mardi la Cour constitutionnelle de Karlsruhe. https://www.mediapart.fr/journal/international/061216/les-groupes-allemands-indemnises-pour-la-sortie-du-nucleaire

  - Mediapart : France. **Nucléaire: le redémarrage des réacteurs n'est pas encore acquis**, par Maxime Grimbert L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) se veut rassurante sur le redémarrage de la douzaine de réacteurs arrêtés ou sur le point de l'être. Mais un grand nombre de vérifications techniques doivent encore être effectuées, et de nouvelles conditions d'exploitation seront imposées à EDF. « Le redémarrage des réacteurs concernés par des excès de carbone des générateurs de vapeur peut être envisagé », a lancé Pierre-Franck Chevet. Mais EDF, l'exploitant du parc nucléaire, doit encore remplir plusieurs conditions avant de relancer leur production d'électricité. « Ce n'est pas un feu vert sans condition », explique le patron de l'ASN, et des batteries de tests doivent encore être menées. La situation est assez complexe et il faut distinguer plusieurs cas. (…) Face à cette procédure en deux temps (**dossier générique puis vérifications individuelles**), Yves Marignac, expert indépendant sur les questions d'énergie, sollicité par Mediapart, se dit dans l'attente. C'est que la variabilité des pièces est importante, y compris au sein de la même gamme : des tests effectués sur les faces externes des générateurs de vapeur ne devraient pas permettre de présager des résultats sur les faces internes, par exemple. Cela lui semble « très léger » de juger du risque sur la base des éléments communiqués par l'ASN. Il s'interroge donc sur « la nature prématurée des annonces » de l'ASN, auxquelles il ne s'attendait pas. Selon lui, cette précipitation « nourrit la préoccupation que les enjeux industriels d'EDF ne perturbent l'impératif de sûreté » qui devrait prévaloir à l'ASN. https://www.mediapart.fr/journal/france/061216/nucleaire-le-redemarrage-des-reacteurs-nest-pas-encore-acquis
  - Blogs de Mediapart : **Vu du coté des militant-e-s : mur illégal tombé**, par Ano **Lorraine, terre à enfouir l'équivalent de ~ 1000 coriums ?** qui voudrait voir ça... https://burezonelibre.noblogs.org/ https://blogs.mediapart.fr/ano/blog/071216/vu-du-cote-des-militant-e-s-mur-illegal-tombe
  - Le Monde : **Autorisation sous conditions du redémarrage de sept réacteurs nucléaires français**, par Pierre Le Hir L'Autorité de sûreté juge que les anomalies présentées par les générateurs de vapeur de certaines unités n'entraînent pas de risques, sous réserve d'un contrôle au cas par cas *Extraits* : Sur les 18 réacteurs concernés, un tiers sont équipés de GV forgés en France par Areva, dans son usine de Creusot Forge (Saône-et-Loire). Après une série de contrôles menés par les équipes d'EDF, ils ont été rapidement autorisés à redémarrer. Les 12 autres réacteurs, eux, sont pourvus de GV fabriqués au Japon par la société JCFC, avec pour certains des teneurs en carbone particulièrement élevées : jusqu'à 0,4 % de l'acier, alors que la proportion est ordinairement de 0,2 %. Sur cette série, sept réacteurs ont fait ces dernières semaines l'objet d'analyses et de tests, qui ont permis à EDF de présenter un dossier d'« aptitude au service ». Ce sont ces sept tranches (**Bugey 4, Civaux 2, Dampierre 3, Gravelines 2, Tricastin 1, 3 et 4**) auxquelles l'ASN vient d'accorder un quitus de principe, sous réserve de vérification « au cas par *cas* » que leurs générateurs de vapeur ne présentent pas de particularité rédhibitoire. L'ASN explique qu'elle se prononcera pour chaque unité une fois qu'EDF lui aura fourni le résultat de ces ultimes vérifications. (…) Restent cinq réac-

teurs, dont l'un (**Saint-Laurent B1**), inspecté cet été, a déjà redémarré, tandis que les quatre derniers (**Civaux 1, Fessenheim 1, Gravelines 4, Tricastin 2**) doivent être mis à l'arrêt et contrôlés d'ici à la mi-janvier par EDF, qui a demandé un délai supplémentaire d'un mois et demi pour deux d'entre eux (Civaux 1 et Tricastin 2). Ce n'est qu'après ces inspections que l'ASN prendra position.
Si l'horizon s'éclaircit aujourd'hui pour EDF, (…) de nombreuses conditions restent posées à une relance de tous les réacteurs. D'abord, le dossier d'aptitude au service approuvé de façon générale par l'ASN ne concerne pour l'instant que les tranches de 900 mégawatts (MW). La démonstration de sûreté reste à faire pour **deux unités de 1 450 MW** (**Civaux 1 et 2)**. Ensuite, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) réserve son avis pour trois tranches (**Bugey 4, Fessenheim 1 et Tricastin 4)** dont les générateurs de vapeur sont de conception différente des modèles classiques, et pour lesquelles il faudra donc des investigations complémentaires. Surtout, l'ASN a prescrit à EDF des études de fiabilité supplémentaires, ainsi que la mise en œuvre de « **mesures compensatoires » pour pallier la possible fragilité des générateurs de vapeur**. En particulier, l'électricien devra veiller à **« limiter l'amplitude des chocs thermiques »** subis par ces composants. Une contrainte qui l'obligera notamment, lors des phases de mise à l'arrêt des installations, à diviser par deux la vitesse de refroidissement du circuit primaire (14°C/heure au lieu de 28°C/heure).
Pierre-Franck Chevet rappelle en outre que ces décisions ne préjugent en rien de l'avis que l'ASN sera amenée à prendre sur la cuve de l'EPR de Flamanville. Cette pièce, où s'opère la réaction nucléaire, doit offrir une résistance sans faille. Et comme il s'agit d'un composant neuf dont la durée de vie prévue est de soixante ans, cela exige « davantage de vérifications de sûreté ».
http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/12/05/l-asn-autorise-le-redemarrage-de-8-reacteurs-nucleaires_5043705_3244.html

- Reporterre : France. **Sept réacteurs nucléaires autorisés à redémarrer, malgré un défaut dans leur acier**, par Émilie Massemin (Reporterre) L'acier des composants de dix-huit réacteurs du parc nucléaire français présente une concentration anormalement élevée de carbone. Cela pourrait conduire à un accident. Sept réacteurs sont à l'arrêt pour évaluation, mais pourraient redémarrer rapidement, selon une décision de l'ASN du lundi 5 décembre. (Avec une vidéo de 2'40). (2ème article d'une série de 4).
https://reporterre.net/Sept-reacteurs-nucleaires-autorises-a-redemarrer-malgre-un-defaut-dans-leur
La carte des réacteurs arrêtés: https://reporterre.net/spip.php?rubrique79

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Indre-et-Loire. **EDF condamné en justice pour sa gestion chaotique à la centrale nucléaire de Chinon** Le Tribunal de police de Tours vient enfin de condamner EDF pour sa gestion chaotique de la sûreté à la centrale nucléaire de Chinon (Indre-et-Loire), suite à une plainte déposée en avril 2014 par le Réseau "Sortir du nucléaire". Les trois infractions retenues ne constituent que la partie émergée de l'iceberg des nombreuses aberrations observées sur ce site, qui mettent en danger riverains et travailleurs. (…) EDF et le directeur de la centrale ont été condamnés à payer respectivement **7000€ et 2750€ d'amende** pour **trois infractions**.
Ils ont d'abord été **reconnus coupables** de la **mauvaise gestion des substances chimiques destinés à l'entretien des installations. En effet, les acides et les bases, produits pourtant incompatibles dont le mélange peut déclencher de violentes réactions, étaient rangés dans la même armoire**, au mépris des règles de sécurité les plus élémentaires ! Cette négligence est d'autant plus inquiétante que la gestion du local concerné est sous-traitée à un prestataire extérieur.
Le tribunal a également sanctionné **l'absence de traçabilité** de certaines opérations de maintenance, les contrôles systématiques étant remplacés au dernier moment par de simples sondages sans que ce changement ne soit formalisé.
Enfin, EDF et le directeur ont été sanctionnés pour une **importante fuite de bore** (produit destiné à freiner les réactions nucléaires) sur une canalisation. Alors que la réglementation européenne considère cette substance comme « hautement préoccupante en raison de ses caractéristiques reprotoxiques », l'avocat d'EDF avait osé effectuer un parallèle avec une simple trace de calcaire ! (…)
Les trois infractions retenues par le tribunal ne constituent **qu'une petite partie des faits évoqués dans un rapport publié fin 2013 par l'Autorité de sûreté nucléaire**, suite à une série d'inspections effectuées sur le réacteur B1, arrêté pour travaux de maintenance. **Dalle en béton menaçant de s'effondrer, travailleurs ballottés d'un chantier à l'autre sans recevoir les informations requises sur les risques, inondations internes chroniques, refus d'accorder des équipements de protection contre les radiations…** Au total, le Réseau "**Sortir du nucléaire**", qui avait déposé plainte en avril 2014, avait recensé dans ce rapport **une quinzaine d'infractions** à la réglementation des installations nucléaires et au droit du travail.
http://www.sortirdunucleaire.org/Gestion-chaotique-a-la-centrale-nucleaire-de
Le rapport d'inspection de l'AsN : http://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/Lettre_inspection_Chinon..pdf
Le dossier juridique : http://www.sortirdunucleaire.org/Chinon-inspections

- L'Usine nouvelle : France, Indre-et-Loire. **La centrale nucléaire EDF de Chinon mise à l'amende** (…) pour des dysfonctionnements.
http://www.usinenouvelle.com/article/la-centrale-nucleaire-edf-de-chinon-mise-a-l-amende.N473113

- Mercredi 7 décembre 2016 :

- Blog de Wendy : **L'espérance de vie recule** Fukushima, et croissance en berne.Près de 2,7 millions de décès ont été enregistrés en 2015 aux Etats-Unis, soit **86 000 de plus que l'année précédente**. Le taux de mortalité de la populationaméricaine a donc **augmenté de 1,2 %**, ce qui représente le premier accroissement depuis 1999, relèvent les auteurs de ce rapport. http://www.wendy-leblog.com/2016/12/lesperance-de-vie-recule.html
- Voir aussi **les statistiques officielles, NCHS Data Brief No. 267**, December 2016 : *Extrait* : In 2015, the 10 leading causes of death (heart disease, cancer, chronic lower respiratory diseases, unintentional injuries, stroke, Alzheimer's disease, diabetes, influenza and pneumonia, kidney disease, and suicide) remained the same as in 2014. http://www.cdc.gov/nchs/data/databriefs/db267.pdf
- Le Canard enchaîné : France. **C'est de la Bombe (2)**, par Jean-Luc Porquet [Non seulement la France a voté contre une conférence des nations Unies qui vise à interdire définitivement la bombe atonique, mais **elle a pris la tête de la croisade en faveur de la bombe**. Pourquoi ? Sans bombe, la France ne siégerait plus au Conseil de sécurité et y serait remplacée par l'Allemagne ou le japon. Et la France espère pouvoir remplacer l'OTAN pour offrir un parapluie nucléaire à des pays européens). Voir l'édition papier p. 5.
- Economie Matin : **Nucléaire France, j'accuse le Président de la République !** Par Gabriel Weisser (Lettre ouverte à M. François Hollande à propos de la (non)-fermeture de Fessenheim) http://www.economiematin.fr/news-nucleaire-jaccuse-president-2016
- La Croix : À l'AIEA, le Saint-Siège plaide pour une meilleure sécurité nucléaire, par Nicolas Senèze *Extrait* : Une déclaration qui tranche avec la position des évêques catholiques japonais qui, la semaine dernière, déclaraient ne pas croire dans les « mythes de sécurité », appelaient à abolir l'énergie nucléaire dans le monde. http://www.la-croix.com/Urbi-et-Orbi/Vatican/A-lAIEA-Saint-Siege-plaide-pour-meilleure-securite-nucleaire-2016-12-07-1200808734
- Gentside : États-Unis: **Le lancement d'un drone furtif bombardier capable de transporter l'arme nucléaire**, par Maxime Lambert *Extraits* : Le X-47B(est) un drone furtif bombardier qui peut atterrir et décoller d'un porte-avions. Il permet ainsi le ravitaillement d'autres appareils.(...) Le bombardier du futur a également été créé. C'est le B21 Raider. Il s'agit d'une aile volante qui est capable de transporter l'arme nucléaire, une grande quantité de bombes et des missiles longue portée. Le coût de tout ceci pour l'armée américaine ? 80 milliards de dollars. http://www.gentside.com/armee/b21-raider-decouvrez-la-toute-nouvelle-arme-de-la-suprematie-militaire-americaine_art77536.html
- Reporterre : France. A**u coeur de la crise nucléaire, des dizaines de fraudes et d'irrégularités dans une usine Areva**, par Émilie Massemin (Reporterre) Un audit réalisé au Creusot Forge, l'usine du groupe Areva où sont forgés les gros composants des centrales nucléaires, a révélé l'existence d'irrégularités dans 430 dossiers « barrés ». Certaines s'apparentent à des falsifications. Deux réacteurs sont toujours à l'arrêt depuis ces découvertes et 6.000 dossiers d'archives sont encore en cours d'examen. (3ème article d'une série de 4). *Extraits* : Dans le dossier de fabrication du Creusot, on trouve une fiche incident qualité datée de 2008 qui précise qu'il « n'est pas possible de couper la partie qu'on doit couper, parce que la longueur de la virole est trop courte ». Pourtant, dans cette même fiche incident, il est préconisé de **« poursuivre la fabrication »**. Résultat, « cette partie, qui recueille les éléments indésirables, se retrouve dans la pièce finale. Ça a des conséquences potentielles pour la sûreté qui peuvent être majeures », s'est alarmé M. Catteau. (...) Même **falsification** concernant le générateur de vapeur de Flamanville 3 : les ouvriers du Creusot n'ont coupé que 10 % du lingot, alors que le dossier de fabrication remis à l'ASN affirme que 23 % ont été supprimés. Concernant le nouveau générateur de vapeur qui devait être installé sur Gravelines 5, les valeurs obtenues aux tests de résilience indiquées dans le dossier de fabrication archivé au Creusot — 42-42-165 joules — n'ont rien à voir avec les valeurs transmises à l'ASN — 98-120-165 joules. « Sachant que le requis réglementaire pour ce type d'essai est de 60 joules », a précisé M. Catteau. Le générateur de vapeur n'a pas été, installé et Gravelines 5 est toujours à l'arrêt. (…) Ce sont au total **plus d'une centaine de personnes**, personnels Areva NP et sous-traitants, qui travaillent aujourd'hui sur ces dossiers, précise M. Emond. (…) « Depuis 2016, 50 hommes par jour sont mobilisés pour des inspections sur site ». (…) Les impacts commerciaux ne se sont pas fait attendre : début novembre, Creusot Forge a vu l'électricien sud-africain Eskom rejeter la quinzaine de viroles qu'elle avait forgées pour l'unique centrale nucléaire du pays, Koeberg. (…) Après une faillite retentissante de sa maison-mère, Creusot-Loire, en 1984, la forge du Creusot et sa presse avaient été rachetées par Arcelor. Ensuite, elle a intégré, en 2003, le groupe France-Essor, (...), puis le groupe Areva. Ce dernier, en proie à de graves problèmes financiers (2 milliards d'euros de perte en 2015 pour un chiffre d'affaires de 4,5 milliards) et dans l'optique d'une restructuration de ses activités, a récemment lancé un plan de départs volontaires dans l'usine. 71 personnes devraient quitter Creusot Forge d'ici à la fin 2017 sur un effectif de 275 CDI. (…) Pierre-Franck Chevet, le président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), l'a reconnu le 25 octobre devant l'Opesct : le gendarme du nucléaire s'est montré **incapable de déceler les irrégularités** au Creusot, qui concernent des pièces forgées entre 1965 et 2012 — soit **47 ans de fabrication**. https://reporterre.net/Au-coeur-de-la-crise-nucleaire-des-dizaines-de-fraudes-et-d-irregularites-dans
- Vivre après Fukushima : **Connecter et amplifier les voix indépendantes en matière d'accidents nucléaires Le projet du diplomate Akio Matsumura** https://www.vivre-apres-fukushima.fr/connecter-et-amplifier-les-voix-independantes-en-matiere-daccidents-nucleaires/

- Jeudi 8 décembre 2016 :

- 7 sur 7 Belgique : **KBC, BNP et ING ont investi dans les armes nucléaires** La banque belge KBC a indirectement investi 117 millions d'euros dans le développement des armes nucléaires **entre janvier 2013 et août 2016**, selon un rapport publié jeudi par l'organisation visant à promouvoir la paix PAX. BNP Paribas Fortis, ING et Deutsche Bank, banques étrangères mais actives en Belgique, figurent également sur la liste noire de ce rapport. *Extrait* : BNP Paribas Fortis est également fortement pointé du doigt. La banque française a investi, toujours sur la même période, **un peu plus de 9 milliards de dollars** et se place ainsi en tête du sombre classement européen.
http://www.7sur7.be/7s7/fr/1536/Economie/article/detail/3025890/2016/12/08/KBC-BNP-et-ING-ont-investi-dans-les-armes-nucleaires.dhtml
- ACRO : **Des épreuves des JO de 2020 à Fukushima ?** *Extrait :* Selon le Fukushima Minpo, TEPCo a rendu les clés du bâtiment principal de ce centre le 30 novembre dernier. Des travaux devraient être entrepris pour le rendre au football d'ici l'été 2018, avec une restitution complète avant avril 2019. Le site va continuer à être utilisé comme station de bus pour les travailleurs à la centrale nucléaire jusqu'en mars 2017.
http://fukushima.eu.org/des-epreuves-des-jo-de-2020-a-fukushima/
- ACRO : **Kyûshû Electric redémarre le réacteur Sendaï 1**
http://fukushima.eu.org/kyushu-electric-redemarre-le-reacteur-sendai-1/
- Bâti Journal : **Le marché mondial du démantèlement nucléaire représente 220 milliards d'euros**
http://batijournal.com/marche-mondial-demantelement-nucleaire-represente-220-milliards-deuros/94485
- Blog de Fukushima : **La politique nucléaire des pays voisins du Japon** Un texte de **HORI Yasuo** du 17 novembre 2016, traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Paul Signoret *Extraits* : **Le Vietnam a retardé la construction de réacteurs nucléaires (…) Taïwan a décidé de démanteler toutes les centrales nucléaires pour 2025 (…) Le Japon et l'Inde se sont mis d'accord sur l'énergie nucléaire (…)** Grâce à cet accord, le Japon pourra exporter des réacteurs nucléaires en Inde (y compris des produits nucléaires, des machines, des équipements et de la technologie). (…) **Tremblement de terre et centrales nucléaires en Corée** Un tremblement de terre d'une magnitude de 5,8 s'est produit le 12 septembre en Corée. Ce séisme a eu lieu à proximité de deux centrales nucléaires: Wolseong avec 6 réacteurs et Kori avec 6 réacteurs ; et dans un rayon de 30 kilomètres autour de ces centrales vivent 3,8 millions de personnes.
http://www.fukushima-blog.com/2016/12/la-politique-nucleaire-des-pays-voisins-du-japon.html
- La Libre Belgique : **Nucléaire: Les Pays-Bas demandent à la Belgique d'envisager une fermeture temporaire des centrales** (…) après qu'une enquête a démontré qu'un risque de fusion du coeur du réacteur nucléaire était très élevé en cas d'incendie à Tihange, a-t-elle expliqué devant le Parlement néerlandais. La ministre concède que l'enquête en question a été bâclée, mais l'incertitude demeure, selon elle, sur la sécurité en cas d'incendie. http://www.lalibre.be/actu/belgique/nucleaire-les-pays-bas-demandent-a-la-belgique-d-envisager-une-fermeture-temporaire-des-centrales-5848f5d4cd709a48787c3b53
- Mediapart : France. **La justice va enquêter sur les anomalies de l'usine d'Areva du Creusot**, par l'Agence Reuters, (...) dans la fabrication de pièces de réacteurs nucléaires
https://www.mediapart.fr/journal/economie/081216/la-justice-va-enqueter-sur-les-anomalies-de-lusine-dareva-du-creusot
- Blogs de Mediapart : **Il vous reste moins d'un mois, Monsieur Hollande**, par Jean-Marie Brom Lettre ouverte envoyée à François Hollande, de la part des associations alsaciennes exigeant la fermeture de Fessenheim (Et il est vrai qu'avec les problèmes de malfaçon, la cantrale sera effectivement à l'arrêt le 31 décembre... Mais là, Hollande n'y est pour rien).
https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/081216/il-vous-reste-moins-dun-mois-monsieur-hollande
- Les Moutons enragés : France. **Au coeur de la crise nucléaire, des dizaines de fraudes et d'irrégularités dans une usine Areva**, par Benji (d'après Reporterre et avec plusieurs liens et vidéos)
http://lesmoutonsenrages.fr/2016/12/08/au-coeur-de-la-crise-nucleaire-des-dizaines-de-fraudes-et-dirregularites-dans-une-usine-areva/
- Reporterre : France. **Dans le nucléaire, la transparence est un combat**, par Emilie Massemin (Reporterre) **Rapport d'audit noirci aux trois quarts, réponses tardives aux demandes d'informations, invocations du secret industriel et commercial.**.. Obtenir des informations sur la filière nucléaire reste très difficile pour les acteurs de la société civile. Même si la loi sur la transparence de la sûreté nucléaire de 2006 a amélioré la situation. (4ème article d'une série de 4). *Extraits* : Le réseau Sortir du nucléaire et l'association Greenpeace ont réclamé à l'ASN le rapport de l'audit réalisé chez le forgeron. « L'ASN nous a répondu en nous envoyant un dossier caviardé aux trois quarts, rapporte Mme Hameaux. Elle nous a expliqué qu'elle avait demandé son avis à Areva sur ce qui était transmissible ou pas, et qu'Areva avait noirci toutes ces pages au nom du secret commercial et industriel. Elle nous a annoncé qu'elle avait saisi la Commission d'accès aux documents administratifs (Cada). » (…) Les deux organisations ont également saisi la Cada en septembre dernier. Laquelle leur a finalement donné raison, dans un avis rendu public en novembre. « Elle a jugé que le rapport peut être communiqué et que c'est à l'ASN de décider ce qui est communicable ou pas. Elle précise que tout ce qui relève de l'organisation du travail à l'usine du Creusot ne relève pas du secret industriel et commercial ». https://reporterre.net/Dans-le-nucleaire-la-transparence-est-un-combat

L'avis de la CADA : https://reporterre.net/IMG/pdf/avis_cada.pdf

- RTS Infos : **Suisse. Des pièces suspectes soulèvent des doutes sur la sécurité des centrales**, par Valentin Tombez Des pièces suspectes forgées en France et au Japon font planer le doute sur la sécurité des centrales nucléaires suisses. Alertée par les autorités françaises, la Suisse procède à de nouvelles analyses *Extrait* : Dans une interview accordée au Figaro fin novembre, le président de l'ASN Pierre-Franck Chevet a déclaré qu'en raison des falsifications découvertes à la forge du Creusot **"il y a près de 10'000 dossiers à revoir par Areva" et que "cette revue complète amènera très certainement à mettre en évidence de nouvelles anomalies"**. https://www.rts.ch/info/suisse/8224080-des-pieces-suspectes-soulevent-des-doutes-sur-la-securite-des-centrales.html

- Vendredi 9 décembre 2016 :

- 24h/24, Suisse. **À vendre: deux réacteurs nucléaires flambant neufs Bulgarie : Sofia cherche à se débarrasser de deux réacteurs de 1000 mégawatts chacun après l'arrêt de la construction d'une centrale atomique.** *Extrait* : Sofia a également annoncé **avoir payé vendredi 601 millions d'euros au géant nucléaire russe Atomstroyexport en compensation de l'abandon en 2012 de ce chantier.** Cette compensation avait été ordonnée par la **cour d'arbitrage internationale**, basée à Genève. La Russie avait accepté de ne pas exiger le paiement d'intérêts de 130'000 euros (140'000 francs) par jour si la Bulgarie réglait la facture avant le 25 décembre.
  http://www.24heures.ch/monde/vendre-deux-reacteurs-nucleaires-flambant-neufs/story/17177106

- Samedi 10 décembre 2016 :

- 20 Minutes : France, Haut-Rhin. **Centrale de Fessenheim: un deuxième réacteur à l'arrêt pour trois semaines** (…) pour réaliser des contrôles complémentaires sur trois générateurs de vapeur, dont **les fonds présentent une teneur anormalement élevée en carbone** .http://www.20minutes.fr/strasbourg/1978123-20161210-centrale-fessenheim-deuxieme-reacteur-arret-trois-semaines
  Note du facteur du Réseau Sortir Du Nucléaire: Les générateurs de vapeur de Fessenheim 1 ont été changés après 25 ans de service et les nouveaux, qui ont 12 ans d'âge, ne sont **absolument pas conformes aux prescriptions** mais l'IRSN considère qu'en appuyant **pas trop** sur la pédale de frein (14 °Celsius par heure) EDF pourra continuer à exploiter son réacteur !… et le jour ou le frein sera actionné brutalement, l'IRSN viendra doctement nous expliquer ce qui s'est passé… **pendant que les riverains de la centrale vivront dans des territoires irréversiblement irradiés, rassurés par le même IRSN.**
- Blog de Wendy : **USA : malformations congénitales augmentées.**
  http://www.wendy-leblog.com/2016/12/usa-malformations-congenitales.html
  La source des statistiques : http://www.cdc.gov/nchs/products/databriefs/db267.htm
- Voir le Blog de Wendy du 22 août 2016. *Extrait* : Leurs explications, comme à l'accoutumée, n'étaient que pures désinformations pendant que le délabrement génétique bat son plein. Nous sommes à la **confluence historique du pic de radiotoxicité hérité des essais atomiques** (la radiotoxicité augmente en raison de la fabrication de l'infernal Am241 par décroissance du Pu241 et restera sur ce plateau plus de 2 siècles encore) et du **début des effets de Fukushima**. Bien sûr la contamination industrielle des plantes, des terres et des aliments joue également un rôle....
  http://www.wendy-leblog.com/2016/08/texas-le-taux-de-mortalite-maternelle.html
- French Xinhuanet : **Des scientifiques détectent des traces de radioactivité provenant de Fukushima sur la côte ouest-américaine** *Extrait :* Un isotope radioactif connu sous le nom de césium 134 a été retrouvé dans des échantillons d'eau de mer à Tillamook Bay et Gold Beach, dans l'État de l'Oregon, dans le nord-ouest des États-Unis, a rapporté vendredi le New York Post. Le niveau de radioactivité est très faible et ne présente aucun risque pour les consommateurs de poissons de la côte ouest ou les nageurs, a indiqué Ken Buesseler, chercheur à l'Institut océanographique de Woods Hole,
  http://french.xinhuanet.com/2016-12/10/c_135895400.htm
  La source : http://www.usatoday.com/story/news/nation-now/2016/12/09/fukushima-radiation-has-reached-united-states-shores/95188478/

- Dimanche 11 décembre 2016 :

- ZeroHedge : Etats-Unis. **Officials Admit Radioactive Fish Off U.S. West Coast Have "Disturbing Fingerprint Of Fukushima »**, by Tyler Durden The entire Pacific Coast of the United States, Canada and Mexico has been contaminated with radioactive particles from Fukushima. [***Des officiels ont admis que des poissons radioactifs au large des côtes ouest des Etats-Unis portent « des traces préoccupantes de Fukushima*** »] http://www.zerohedge.com/news/2016-12-10/officials-admit-radioactive-fish-us-west-coast-have-disturbing-fingerprint-fukushima

- Annonces :

- ACDN : Une campagne est en cours pour un r**éférendum sur la participation de la France à l'abolition des armes nucléaires.** Nucléaire militaire et civil : Adresse aux candidats de gauche à la présidentielle

- CEDRA : **Mercredi 14 décembre 2016 à Soulaines, dans l'Aube,** à la Salle des fêtes à 10H, **« Pays du mensonge permanent », première réunion publique de la CLI, Commission locale d'informationau-près de la poubelle nucléaire ANDRA**
  http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=609

- CEDRA : Meuse. **Week-end des 17 et 18 décembre 2016 à Bure-Mandres, Fête du solstice d'hiver en forêt** http://vmc.camp/2016/12/03/week-end-du-17-18-fete-du-solstice-dhiver-en-foret/

- **Le Calendrier de l'avent du CEDRA** : http://www.cedra52.fr/

- **Ciné-débat autour du film « Iitaté : Chroniques d'un village contaminé II »** en présence du réalisateur, **DOI Toshikuni, le 19 décembre 2016 entre 14h30 et 18h, Université de Lyon 3**, Amphithéâtre de la MILC, 35 rue Raulin, Lyon 7e. Table ronde avec :DOI Toshikuni (réalisateur), Marie Augendre (Université de Lyon 2, Environnement, Ville, Société), Sophie Houdart (CNRS, Laboratoire d'Ethnologie et de Sociologie Comparative), Philippe Pelletier (Université de Lyon 2, Environnement, Ville, Société), SUGITA Kurumi (Association Nos Voisins Lointains 3.11) http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2016/12/06/Un-cas-d%C3%A9cole-du-retour-en-territoire-contamin%C3%A9

- **L'Association « Enfants de Tchernobyl »** lance un **appel à dons**

  http://enfants-tchernobyl-belarus.org/extra/bulletin/telecharge.php?pdf=decembre2016.pdf et : http://enfants-tchernobyl-belarus.org/virtubook/bulletin-12-2016/

- Un **livre électronique de Mitsuhei Murata**, qui a été Ambassadeur du Japon en Suisse : " The Crisis of Civilization eBook". Il a été publié par une ONG, Natural Solutions Foundation: « The disaster that struck Fukushima just over five and half years ago has proven to be not just a tragic nuclear accident, but, through refusal to honestly and transparently address the accident, it has become a crisis not just for Japan and the Pacific region, but for all humanity. Fukushima is a Crisis of Civilization and it demands a new approach to global ethics. The conditions at the stricken reactors challenges humanity to come together, resolving to solve this crisis of civilization. The mobilization of human wisdom on the largest scale is of absolute necessity ».
  L'ouvrage est en ligne sur le blog de Pectine Actualités :
  https://pectineactualites.wordpress.com/livres/murata-fukushima-ebook/

- **Gaël Patton** et la société **Icohup** ont créé **RIUM, un capteur qui permet de détecter la radioactivité et d'identifier la nature du rayonnement. (Spectromètre gamma + alpha)**. Le détecteur RIUM est capable de mesurer **tous les rayonnements ionisants** (comptage et dosimétrie : le rôle des compteurs Geiger et des dosimètres). De plus, il sera en mesure de différencier non seulement le type de particules (Gamma, Alpha, Beta), mais aussi les isotopes radioactifs (radon, uranium, césium, etc.). Ces informations permettront de retracer l'origine de l'exposition (naturelle, industrielle, médicale) et de calculer précisément son **impact sur la santé en temps réel**.
  Cet instrument, de faible coût (autour de 400 euros) et de petite taille, est complété par une application mobile qui informe les utilisateurs sur le niveau de risque et propose des méthodes de protection adaptées à chaque situation. Grâce à l'application mobile, il est géolocalisé et connecté à Internet. Les données reçues permettent de construire des cartes de radioactivité en temps réel. Une campagne participative est lancée pour commencer la production de RIUM.
  www.indiegogo.com/projects/rium-keep-an-eye-on-radioactivity-app-innovation#/.
  Informations : www.igg.me/at/Rium2017
  Et : http://rium.icohup.fr/

- **Un livre : « Les installations classées : deux siècles de législation et de nomenclature » (2 tomes), par Gabriel Ullmann**, éditions CogiTerra, 1194 p., 60 €.
  Le livre du juriste Gabriel Ullmann est révèle une tendance lourde et inquiétante : les grands principes du droit de l'environnement sont peu à peu remis en question par des réformes actant un recul constant des contraintes subies par l'industrie. https://reporterre.net/La-regression-acceleree-du-droit-de-l-environnement

- Une installation à **Paris**, a**u Cent Quatre, dans le cadre du Festival d'Automne, à 20h, sauf dimanche 17h (relâche du 5 au 9 et le 12 déc), jusqu'au 17 décembre2016** : Ukraine. « **Naître et vivre à Zvizdal jusqu'au bout de la vie »** Zvizdal est un village de la zone contaminée de Tchernobyl. La population a été évacuée, deux enfants du pays sont restés. Un vieux couple. Le collectif Berlin est allé voir Pétro et Nadia, cinq ans durant. Au final, « Zvizdal », le spectacle d'une lente infusion du temps. *Extraits* : Le village a été entièrement évacué. Tout a été abandonné, avant d'être pillé par la suite, les habitants ont été relogés ailleurs dans des immeubles. Pétro et Nadia n'ont pas voulu partir. Ils sont nés à Zvizdal, y ont toujours vécu, ils y mourront. Ils en parlent sans acrimonie, c'est ainsi. (…) Ce n'est pas un film, ce n'est pas seulement une installation, c'est une production dramaturgique du collectif Berlin, soit les Belges Yves Degryse et Bart Baele. Cette fois rejoints par Cathy Blisson (ex-journaliste à Télérama) qui les a mis sur la piste de ce vieux couple, elle-même en ayant eu vent par un ami photographe. (…) A raison de deux voyages par an, le tournage aura duré cinq ans, de 2011 à 2015. Voir : https://blogs.mediapart.fr/jean-pierre-thibaudat/blog/041216/naitre-et-vivre-zvizdal-jusqu-au-bout-de-la-vie

- Deux soirées sont organisées à Paris pour refuser le nucléaire et Ethos :
  * **Exposé-débat sur la sûreté des centrales nucléaires, par Bernard Laponche** : **Mercredi 14 décembre 2016 à 19 h,** Bourse du Travail de Paris, salle Louise Michel, 3 rue du Château d'eau (10e), métro République
  * Projection du **documentaire de Toshikuni DOI et débat** avec le réalisateur : **« Iitaté – Chroniques d'un village contaminé », Jeudi 15 décembre 2016 à 19 h**, Espace Jean Dame, 17 rue Léopold Bellan (2e), métro Sentier

- La QV : France, Aube. Mercredi 14 décembre 2016 à 10 h à SOULAINES, Salle des fêtes, au « Pays du mensonge permanent », première réunion publique de la CLI (Commission locale d'information) auprès de la poubelle nucléaire ANDRA http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=609 Ceux qui ne peuvent assister à cette réunion ont la possibilité d'adresser leurs questions à michel.gueritte@gmail.com En effet l'**Association la Qualité de Vie**, membre de la CLI, a été autorisée à présenter sous forme d'un Powerpoint une synthèse de vos questions.
  Toutes les NewsLetters de la QV :
  http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=595

– **L'illustration de la semaine** : http://www.mcca-ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca_thumb_l_alpargata.jpg.jpg



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 50, du 12 au 18 décembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 10 décembre 2016, additif :

- ACRO : **Réouverture d'une portion de ligne de train Jôban** *Extraits :* Une portion de 23 km de la ligne de train Jôban qui longe le littoral entre Sôma à Fukushima et Watari à Miyagi vient d'être rouverte. (…) A Fukushima, c'est la portion qui traverse les zones les plus contaminées qui est encore coupée.
  http://fukushima.eu.org/reouverture-dune-portion-de-ligne-de-train-joban/

- Dimanche 11 décembre 2016, additif :

- Kna-Blog : **Humains vs Irradiation, jusqu'où la science est-elle compétente ?** Une vidéo de 45'25" en japonais, sous-titres français. Traduction française par Kazumi Nakao-Goto , relecture par Pierre Fetet du Blog de Fukushima , mise en forme finale et sous-titrage par Kna.
  Cinq ans après, quelles sont les conséquences de la catastrophe nucléaire de Fukushima sur les humains, la faune et la flore ? C'est l'une des questions que pose cette émission de la chaîne de télévision japonaise NTV (Nippon TV), diffusée le 13 mars 2016. Quels sont les effets sur les humains de l'irradiation à faible dose, à **moins de 100 mSV** ? Pourquoi les opinions sont-elles divisées à ce propos parmi les spécialistes ? Des scientifiques et d'anciens travailleurs du site de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi victimes de leur exposition à la radioactivité témoignent.
  http://kna-blog.blogspot.fr/2016/12/humains-vs-irradiation-jusquou-la.html
  Sources :https://youtu.be/LJzaVvf2qbA
  http://www.ntv.co.jp/document/backnumber/archive/31171the-vs.html
  Voir aussi : Radiation Reloaded: Ecological Impacts of the Fukushima Daiichi Nuclear Accident 5 years later - Greenpeace.de (En) : https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/gpj-_fukushima-radiation_reloaded_report_issue_040316_lr_2.pdf
  Publications scientifiques du Dr Yoshito Watanabe (En) :
  https://www.researchgate.net/researcher/9726603_Yoshito_Watanabe

- Lundi 12 décembre 2016 :

- Reporterre : **L'Allemagne devra payer pour sortir du nucléaire,**, par Violette Bonnebas (Reporterre) La justice allemande a tranché. Décidée en 2011 après la catastrophe de Fukushima, la fin du nucléaire Outre-Rhin ne bafoue pas la Constitution. Mais les producteurs d'énergie devront être indemnisés.
  Extrait : Concrètement, Vattenfall devra être indemnisé pour la privation de quatre années d'exploitation de sa centrale de Krümmel, fermée en 2011. RWE aura droit lui aussi à des dédommagements pour la fermeture du site de Mülheim-Kärlich, quatre ans plus tôt que prévu. Les juges n'ont pas fixé de montant et laissent le soin aux deux parties de trouver un compromis d'ici juin 2018.
  https://reporterre.net/L-Allemagne-devra-payer-pour-sortir-du-nucleaire

- Réseau International et Savoie Anti-Nucléaire : **Essai nucléaire d'Israël: une réalité qui se révèle après 37 ans** Des documents confidentiels, récemment publiés par les médias, prouvent que les rumeurs sur un essai nucléaire du régime israélien étaient de nature réelle.
  http://reseauinternational.net/essai-nucleaire-disrael-une-realite-qui-se-revele-apres-37-ans/

- Rue 89 Bordeaux : France, Gironde. **Centrale nucléaire du Blayais : et pourtant, elle tourne**, par Simon Barthélémy Les quatre réacteurs de la centrale du Blayais comptent **15 pièces irrégulières issues de Creusot Forge, et l'inventaire des falsifications de cette société est encore en cours**. Mais l'Autorité de sûreté nucléaire a validé la poursuite de son activité. Des militants anti-nucléaire ont dit leur colère vendredi à Bordeaux. *Extraits* : 7 des cas « les plus graves, **des écarts entre les référentiels de fabrication et les exigences du client »**, concernent le réacteur N°1, qui attend actuellement une décision sur la prolongation (…) Ce qui ne va pas sans inquiéter, des anti-nucléaires résolus comme Stéphane Lhomme, de Tchernoblaye – **« Ce sont les gangsters qui font les contrôles »** – aux ingénieurs chevronnés comme Stéphane Roudeau, chercheur au Centre d'études nucléaires de Bordeaux Gradignan, et membre du bureau de la CLIN : « Aujourd'hui, Creusot Forge est détenu par qui ? a-t-il interrogé les représentants de l'ASN et de l'Etat. Par Areva, qui fait elle-même l'objet d'une offre de rachat par EDF. Il peut y avoir **un conflit d'intérêt,** comprenez bien. »
  http://rue89bordeaux.com/2016/12/centrale-nucleaire-blayais-pourtant-tourne/

- **Mardi 13 décembre 2016 :**

- ACRO : **Coût de la catastrophe : confirmation de la hausse. Qui va payer ?** *Extraits :* Le chiffre gouvernemental total est de 21 500 milliards de yens (**175 milliards d'euros**). Cela inclut le démantèlement des réacteurs de Fukushima Daï-ichi, à hauteur de 8 000 milliards de yens (65 milliards d'euros), soit quatre fois plus que ce qui avait été envisagé précédemment, 7 900 milliards de yens (64 milliards d'euros) pour les indemnisations, près de 4 000 milliards de yens (32,5 milliards d'euros) pour la décontamination et 1 600 milliards de yens (13 milliards d'euros) pour le centre d'entreposage temporaire des déchets radioactifs.
  Qui va payer ? Le gouvernement devrait augmenter la somme prêtée sans intérêt à TEPCo à une total de 13 500 milliards de yens (**110 milliards d'euros**) alors que la compagnie a déjà reçu 6 500 milliards de yens (53 milliards d'euros) sur les 9 000 milliards (73 milliards d'euros) initialement prévus. (…)
  La compagnie devra aussi payer pour le démantèlement des réacteurs de la centrale de Fukushima Daï-ichi. Ce coût pourrait encore augmenter car personne sait comment s'y prendre pour les réacteurs 1 à 3 où il y a eu fusion du cœur. Ce que les contribuables ne payeront pas, les consommateurs le paieront. (…) Cette contribution devrait débuter en 2020 et durer 40 ans pour s'élever à 2 400 milliards de yens (**20 milliards d'euros**).
  http://fukushima.eu.org/cout-de-la-catastrophe-confirmation-de-la-hausse-qui-va-payer/

- Basta Mag : **Malformations, maladies, espérance de vie réduite : le calvaire des descendants de victimes d'essais nucléaires**
  http://www.bastamag.net/Malformations-maladies-esperance-de-vie-reduite-le-calvaire-des-descendants-de

- Blogs de Mediapart : **Façons de parler**, par Monique Douillet La manière de nommer l'événement ne sera pas sans effet sur ce que l'Histoire en retiendra et par voie de conséquence, sur les leçons qu'on en tirera. "Mal nommer un objet, c'est ajouter au malheur de ce monde". *Extraits :* Une majorité de Français pour nommer le triple désastre survenu au Japon en 2011 disent **: "Fukushima", tout court**. Fukushima désignant un accident survenu il y a un certain nombre d'années dans un lieu géographique lointain qui n'a pas affecté notre vie. Les Allemands, plus préoccupés par le danger nucléaire, emploient **"catastrophe"**. Ils placent la catastrophe de Fukushima sur le même plan que celle de Tchernobyl et savent qu'on n'en a pas fini. Au Japon, on dit : **"san - ichi - ichi"**, trois petits mots ! "San, trois (correspondant à mars), suivi de : un, un, façon d'énoncer onze comme un numéro de téléphone". Ce « trois - un - un » résonne comme une copie presque conforme de l'appellation américaine : "nine eleven" (septembre - onze)". Dire **« onze mars** », c'est donc situer **la deuxième date historique mondiale du XXIe siècle, après « onze septembre ».** Curieusement, l'appellation de ces deux désastres ne mentionne pas l'année ! "Tchernobyl" non plus dans la conversation. Serait-ce pour indiquer que ces événements marquant le début d'une nouvelle ère ne peuvent pas être circonscrits ?
  Et en note : L'Autorité de régulation nucléaire, la NRA, propose d'enterrer des déchets très radioactifs à 70 mètres s**ous le sol pendant 3 à 4 siècles, sous le contrôle des compagnies électriques, puis sous le contrôle de l'Etat pour les 996 siècles suivants**. Une prévision à long terme ! Quant au **seuil admis pour les déchets,** il passe sous la barre de **800 Bq/kg,** alors qu'il était de **100 Bq/kg avant l'accident. 80 fois plus.** https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/131216/facons-de-parler

- Métro et IPPWN : **Belgique. Lancement d'un réseau mesurant la radioactivité dans les environs de Doel et Tihange** Le réseau TDRM (**Tihange Doel Radiation Monitoring**), dont le but sera de mesurer l'intensité du rayonnement radioactif dans l'atmosphère environnante dans la région de Tihange, Doel et Aix-la Chapelle, a été officiellement lancé mardi à Aix-la-Chapelle, en Allemagne. Le réseau, qui enregistre puis met

à disposition les mesures récoltées dans différentes stations, est géré par une équipe du F**orum Informaticien pour la Paix et la responsabilité sociale (FIfF)**. L'équipe travaille en collaboration avec des membres aixois de l'association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire (IPPNW) et le groupe d'action allemand contre l'énergie nucléaire (AAA). « Dans le contexte des problèmes de sécurité de plus en plus aigus rencontrés par les centrales nucléaires belges, un groupe de travail s'est constitué afin de récolter, en temps utiles, des informations sur la radioactivité. Des stations mesurant l'exposition aux rayons gamma vont être installées à proximité des deux centrales belges et dans des régions plus éloignées », explique Odette Klepper, membre de l'association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire (IPPNW), à l'origine du projet.
Les données ainsi récoltées seront traitées et présentées sous forme de graphiques pour être mises à disposition des citoyens via le site internet: www.tdrm.eu.
Le groupe de travail, qui est ouvert à de nouvelles participations, est également à la recherche de citoyens intéressés par la mise en place d'une station de détection dans leur environnement domestique.
http://fr.metrotime.be/2016/12/13/news/lancement-dun-reseau-mesurant-la-radioactivite-dans-les-environs-de-doel-et-tihange/

- Mercredi 14 décembre 2016 :

- 20 Minutes : Suisse. **Trois sites retenus pour les déchets nucléaires** L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire va remettre en 2017 son rapport sur les sites de stockage de déchets nucléaires. *Extrait* : L'IFSN (...) reste d'avis que l**a région argovienne du Bözberg (Jura-est), le versant nord des Lägern et le Weinland zurichois** doivent, tous trois, être retenus pour la phase 3 des recherches.
http://www.20min.ch/ro/news/suisse/story/25419494
- Blog de Wendy : **France. Nucléaire : des djihadistes dans nos centrales ?** Mis en examen pour des liens avec le djihadisme, Rida E., un Franco-Marocain de 31 ans, a pu travailler plusieurs mois dans une centrale nucléaire en France. http://www.wendy-leblog.com/2016/12/nucleaire-des-djihadistes-dans-nos.html
- Blogs de Mediapart : **Intervention du 18 novembre 2016 du deputé Taro Yamamoto**, par Monique Douillet Taro Yamamoto, du parti libéral, est membre de la Chambre des conseillers. Il est un des rares membres parlementaires qui défendent les droits des victimes de l'accident de la centrale nucléaire de TEPCO Fukushima Daïchi. Traduit par l'association Nos Voisins lointains 3-11. *Extraits* : Dans la définition de la zone contrôlée de radioactivité, en dehors de débit de dose de radioactivité dans l'air, on tien compte des substances dispersées puis déposées, c'est-à-dire de la contamination dans le sol, etc., ce qui fait que le critère de 40 000 Bq/m2 est établi **pour la contamination en surface**. Cependant, dans le cadre de la politique de retour pour faire revenir les populations aux territoires où le débit de doses cumulées (annuellement) est inférieur à 20mSv/an, **la condition de contamination du sol n'est pas considérée comme nécessaire**. Cette dernière ne constitue pas un critère d'évaluation, le seul critère étant **le débit de dose de la radioactivité ambiante**. (…) Qui est responsable de cet accident ? C'est la TEPCO. Qui l'a soutenue ? C'est l'État. On voit clairement qui sont les auteurs du crime. Et pourtant, on ne fait que soulager les charges des criminels. S'il est admis d'aménager le zonage et les droits associés comme cela convient aux criminels, ce monde est un enfer. (…) Il est insensé que seul le débit de dose de la radioactivité ambiante soit pris en compte comme condition pour lever l'ordre d'évacuation. C'est complètement irresponsable et négligent. C'est exactement l'opposé d'une protection de la vie et la propriété du peuple. Les gens ne vivent pas en flottant en l'air à 1 mètre du sol. Ils s'assoient, s'allongent par terre, ils s'arrêtent pour bavarder, debout ou assis.
(…) Les déplacés ne bénéficient d'aucune aide publique sauf la mise à disposition de logements à titre gracieux. Et même **cette aide va s'arrêter au mois de mars prochain**. C'est invraisemblable d'arrêter l'aide. De plus, que signifie-t-il de l'arrêter au mois de mars ? C'est la saison où la mobilité est la plus élevée dans l'année. Vous les expulsez, les forcez à se reloger à la saison où les loyers et les frais deviennent les plus coûteux ! Vous n'avez aucune compassion. https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/141216/intervention-du-18-novembre-2016-du-depute-taro-yamamoto
La source : https://www.taro-yamamoto.jp/national-diet/6206
- LorActu : France, Moselle. **Trois incidents à la centrale nucléaire de Cattenom en dix jours**
http://loractu.fr/thionville/14780-trois-incidents-a-la-centrale-nucleaire-de-cattenom-en-dix-jours.html
- Ville-sur-Tarre : France. **Clash avant la première réunion publique de la CLI, prévue le 14 décembre à Soulaines (Aube)** http://villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=featured&Itemid=214

- Jeudi 15 décembre 2016 :

- Blog de Fukushima : **Autour du Mont Shinobu dans la ville de Fukushima** Un texte de **HORI Yasuo du 30 novembre 2016,** traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Paul Siignoret *Extraits* : On ne peut pas nettoyer de très vastes forêts. On a donc décidé de nettoyer seulement quelques arbres autour des maisons afin que les habitants puissent vivre dans leur propre maison. Par conséquent, presque toutes les forêts sont encore si

radioactives qu'on ne peut pas y prendre du bois pour cultiver des champignons, ni y cueillir des herbes ou des champignons comestibles. En outre, l'eau de pluie provenant des forêts peut à nouveau contaminer le sol où sont installées les maisons. (…) Sur les tableaux sont écrits les noms des entreprises qui font ces travaux. Toutes sont de grandes compagnies. Certes, elles en tirent un grand bénéfice, ainsi que de la construction de barrages anti-tsunamis le long de la côte de la région de Tōhoku. Nombreux sont ceux qui souffrent des suites du tsunami et de l'accident nucléaire, mais à l'inverse, ces entreprises rient sous cape de l'immense profit engendré, et je les soupçonne d'espérer que reviennent tsunami et accident nucléaire. (…) Entre le musée et la montagne il y a un petit ruisseau. A un endroit, il y a 3 ans, c'était contaminé à 12 microsieverts par heure (la limite maximale est de **0,23**). L'an dernier, le nombre était tombé en dessous de 10. Le ruisseau à présent était plein de feuilles mortes. J'ai mesuré sur les feuilles et le chiffre a affiché **environ 6 microsieverts**. Le chiffre cette fois a diminué de moitié, mais cet endroit est encore trop pollué pour être habitable.
http://www.fukushima-blog.com/2016/12/autour-du-mont-shinobu-dans-la-ville-de-fukushima.html

- La Tribune : France. **L'Etat nationalise enfin Areva TA**, par Michel Cabirol Areva doit signer jeudi les documents de cession de sa filiale Areva TA que le groupe nucléaire détenait à 83,5%. L'Agence des participations de l'Etat (APE) va racheter à Areva plus de 50% de sa filiale spécialisée dans la conception et la maintenance des réacteurs nucléaires de bâtiments militaires français. *Extraits* : Pourquoi cette volonté de mieux contrôler Areva TA, qui conçoit et assure la maintenance des réacteurs nucléaires de propulsion navale? Parce qu'Areva TA était mal pilotée en raison d'une gouvernance trop dispersée du fait d'une multiplicité de comités mis en place par Areva (...). Surtout, le ministère estimait que la difficile diversification d'Areva TA dans les réacteurs de recherche faisait "peser un risque sur une activité de souveraineté". Notamment la dérive financière du programme réacteur Jules Horowitz (RJH), dont la facture pourrait s'élever jusqu'à 1,2 milliard d'euros, voire 1,5 milliard au lieu de 600 millions initialement prévus. Pour ces deux raisons, ″il fallait que la défense reprenne pied" dans Areva TA, assurait-on alors dans l'entourage de Jean-Yves Le Drian.
http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/l-etat-nationalise-enfin-areva-ta-624735.html
- La Tribune de Genève : Suisse : **La bataille des chiffres sur le nucléaire est rallumée Démantèlement** des centrales Les Fonds de désaffectation et de gestion avancent un coût de **23 milliards.** Daniel Brélaz estime que cela sera **près de deux fois plus**
http://www.tdg.ch/suisse/La-bataille-des-chiffres-sur-le-nucleaire-est-rallumee/story/31947390
- Wort, Luxembourg : France, Moselle. **Centrale nucléaire de Cattenom : le réacteur n°4 ne redémarre pas comme prévu** Il s'était déjà arrêté automatiquement dans la nuit de samedi à dimanche. Alors que le réacteur n° 4 devait être redémarré ce mercredi matin, il s'est à nouveau arrêté automatiquement.
http://www.wort.lu/fr/luxembourg/centrale-nucleaire-de-cattenom-le-reacteur-n-4-ne-redemarre-pas-comme-prevu-585119f553590682caf1623e

- Vendredi 16 décembre 2016 :

- ACRO : **Arrêt programmé du réacteur Sendaï 2**
http://fukushima.eu.org/arret-programme-du-reacteur-sendai-2/
- ACRO : **De nouveaux cas de brimades envers des enfants de Fukushima dans les médias (…)** s'attaquer à un enfant plus vulnérable suite à son évacuation, qui n'est pas encore bien intégré, l'accuser d'être contagieux et tenter de lui soutirer de l'argent sous le prétexte que sa famille bénéficie d'un soutien financier.
http://fukushima.eu.org/de-nouveaux-cas-de-brimades-envers-des-enfants-de-fukushima-dans-les-medias/
- L'Expansion – L'Express : Nucléaire: **le client finlandais d'AREVA « très inquiet pour le futur »** Le producteur d'électricité finlandais TVO, futur exploitant du réacteur EPR que construit Areva à Olkiluoto, est "en colère" contre EDF et sa gestion du dossier depuis la restructuration de la filière nucléaire française. Interview. *Extrait* : EDF va devoir faire face à plusieurs projets en même temps, Flamanville, Hinkley Point. Si quelque chose tourne mal quand on sera opérationnel, ou si on a besoin de réajuster un élément sur le réacteur, nous devons avoir en face de nous une entreprise avec de l'expertise disponible. On comprend très bien qu'Areva a besoin de se restructurer, on soutient la recapitalisation, mais on attend aussi d'être traité correctement.
http://lexpansion.lexpress.fr/entreprises/nucleaire-le-client-finlandais-d-areva-et-d-edf-tres-inquiet-pour-le-futur_1861195.html
- Le Huffington Post : France. **Le débat parlementaire sur la dissuasion nucléaire a été confisqué au profit de l'élite et des industriels**, par Jean-Marie Collin Aurait-il été hors sujet d'évoquer les impacts humanitaires, environnementaux et financiers de cette technologie pour l'État et les citoyens, en citant, par exemple, les coûts des processus de démantèlement des sous-marins? *Extraits* : Le 14 décembre, la Commission de la défense de l'Assemblée nationale va adopter le rapport de la "Mission d'information sur les enjeux technologiques et industriels du renouvellement des deux composantes (sous-marine et aérienne) de la dissuasion" mise en place en février 2016. Le **refus des rapporteurs d'auditionner des experts indépendants** sonne comme un aveu troublant de manque de démocratie. (…) Cette mission a entendu les industriels concernés: Thales, Safran, Airbus, Areva TA, DCNS, MBDA... Ceux-ci étant les concepteurs des systèmes d'armes, leur discours fut forcément positif sur les différentes retombées technologiques possibles... Logique, car « selon les estimations, ces opérations porteront **de 3 à 6 milliards d'euros par an** le coût annuel de la dissuasion pen-

dant plusieurs années », comme l'a confirmé le délégué général pour l'armement. De quoi susciter un certain appétit budgétaire quand on est industriel... (…) Débattre des enjeux du renouvellement de l'arme nucléaire implique forcément de discuter de la stratégie de la dissuasion, dans la mesure où elle « connaît des angles morts de plus en plus larges » comme révélés en 2010 ; et où aussi elle induit une utilisation de cet armement selon le scénario « d'un avertissement de nature nucléaire ». Ce plan implique que la composante aérienne utilisera **un missile de croisière nucléaire (ASMP-A) doté d'une ogive (de 300 kilotonnes), soit 20 fois supérieure à celle utilisée sur Hiroshima**. Obligatoirement, il y aura alors un **non-respect du droit international humanitaire, les populations civiles étant aussi visées.** http://www.huffingtonpost.fr/jean-marie-collin/politique-industrie-armement-debat-parlementaire-dissuasion-nucleaire/

- Le Monde : France, Manche. **A Flamanville, « le nucléaire est une religion »**, par Enora Ollivier Le bourg normand, qui doit accueillir en 2018 le premier EPR, vient de voter contre un projet de fusion avec des communes voisines. Un choix interprété comme un **refus de partager la manne financière du nucléaire**. *Extrait* : Depuis sa création, en 1978, le district puis la communauté de communes des Pieux a profité des importantes ressources fiscales que procure la centrale pour mettre en place de nombreux services et infrastructures mutualisés. L'inventaire des équipements est impressionnant pour un territoire rural de cette taille : une piscine, un club de tennis, un complexe hippique, une école de musique, deux gymnases, plusieurs salles omnisports, trois salles de spectacles… http://lemonde.fr/francaises-francais/article/2016/12/16/a-flamanville-le-nucleaire-est-une-religion_5049950_4999913.html
- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No** , by Bob Nichols Liste des villes des Etats-Unis où la radioactivité relevée a été la plus forte, la quinzaine dernière. **47 villes ont relevé plus de 1000 cpm**, soit **plus de 50 fois la valeur normale** (qui est de 5 à 20 cpm). Les rennes d'Alaska meurent, les forêts californiennes aussi. http://www.veteranstoday.com/2016/12/17/your-radiation-this-week-no-85-and-86/

- Samedi 17 décembre 2016 :

- ACRO : **Un cancer de la thyroïde reconnu comme maladie professionnelle à Fukushima Daï-ichi**
  Extrait : Un employé de TEPCo, âgé d'une quarantaine d'années, qui a travaillé à la centrale de Fukushima Daï-ichi après l'accident, a développé un cancer de la thyroïde en avril 2014. Il était présent sur le site lors des explosions d'hydrogène qui ont détruit les bâtiments des réacteurs 1 et 3. Il a travaillé sur plusieurs centrales nucléaires entre 1992 et 2012 et aurait reçu **une dose cumulée de 150 mSv**, dont 140 mSv reçus à la centrale de Fukushima Daï-ichi. Cette dose inclut environ 40 mSv liés à la contamination interne. Sa maladie vient d'être reconnue comme maladie professionnelle. Cela entraîne une prise en charge des frais médicaux. C'est le troisième travailleur de Fukushima Daï-ichi dont le cancer obtient cette reconnaissance. Les deux autres cas étaient des leucémies. (...) **C'est la première fois qu'un cancer de la thyroïde est reconnu comme maladie professionnelle au Japon.**
  Quand il s'agit **des enfants de Fukushima**, les autorités refusent le lien avec la catastrophe sous le prétexte que la maladie a mis 4 à 5 ans à apparaître après l'accident de Tchernobyl. Là, c'est moins. Comment justifier cette différence de traitement ? http://fukushima.eu.org/un-cancer-de-la-thyroide-reconnu-comme-maladie-professionnelle-a-fukushima-dai-ichi/

- Annonces :

- **Au théâtre de Belleville, à Paris : « Avenir radieux, une fission française », de et par Nicolas Lambert du 14 au 18 décembre et du 26 au 30 décembre 2016**, puis en tournée partout en France.
  Voir Reporterre : **Pétrole, nucléaire et armement, Nicolas Lambert secoue les piliers de la France**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Jusqu'au 30 décembre, au théâtre de Belleville, Nicolas Lambert présente les trois volets de sa trilogie « Bleu-Blanc-Rouge », consacrée aux trois piliers de la vie politique française : le pétrole, le nucléaire et l'armement. Rencontre avec un comédien qui n'a pas ses engagements dans sa poche. *Extrait* : « Elf, la pompe Afrique » est centré autour du procès Elf : unité de lieu et de temps. Le second volet, **« Avenir radieux, une fission française »,** met face à face les interrogations de citoyens avec le silence de l'État sur la question nucléaire : dualité et confrontation. La dernière séquence, « Le Maniement des larmes », tient plus de la polyphonie, ou de la cacophonie politique : « L'explosion finale », résume le comédien.
  https://reporterre.net/Petrole-nucleaire-et-armement-Nicolas-Lambert-bouscule-les-piliers-de-la-vie
  Et le site du théâtre : http://www.unpasdecote.org/Calendrier/
- **Théâtre de la Démesure : « Le grand trou », au théâtre de l'Echangeur à Bagnolet**, en Seine-Saint-Denis. Une « tragédie antique du futur, qui se situe dans quelques centaines de milliers d'années, quand tout le monde aura oublié ce que contiennent les sites d'enfouissement de déchets nucléaires de Bure, dans la Meuse, ou d 'Onkalo, en Finlande. Voir la critique dans le Canard enchaîné du Mercredi 14 décembre 2016, p. 7. L'Échangeur. 59, avenue du Général de Gaulle, 93170 Bagnolet
  http://theatredelademesure.fr/, http://www.lechangeur.org

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 51, du 19 au 25 décembre 2016

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

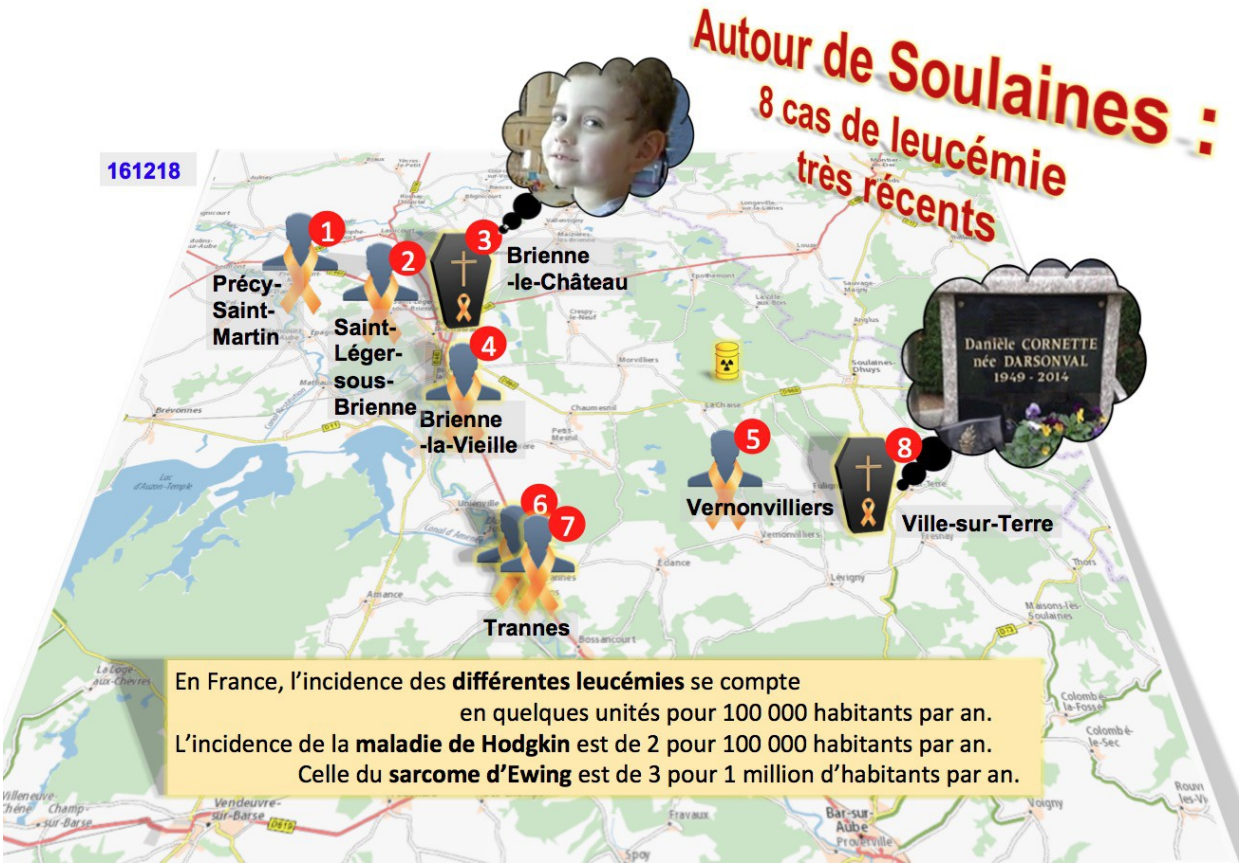
Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

- Lundi 19 décembre 2016 :

- ACRO : **L'ACRO condamne fermemen**t (…) la **perquisition** qui a eu lieu le mardi 13 décembre au domicile de **Yannick Rousselet, salarié de Greenpeace**. (…) Greenpeace œuvre pour plus de transparence dans le nucléaire et pour renforcer la sûreté. Comme l'ACRO, Yannick Rousselet est membre du Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire (HCTISN) et de plusieurs Commission Locales d'Information (CLI).
  http://fukushima.eu.org/lacro-condamne-fermement-la-perquisition-au-domicile-dun-salarie-de-greenpeace/
- France Bleu : France, Manche. **Le domicile d'un cadre de Greenpeace perquisitionné par la DGSI**, par Pierre Coquelin et Anthony Raimbaul Le mardi 13 décembre, le domicile du Manchois Yannick Rousselet, chargé de campagne nucléaire pour Greenpeace France, a été perquisitionné par les services de la Direction générale de la sécurité intérieure (DGSI). *Extrait* : "Ils ont saisi tous nos supports numériques, professionnels et familiaux. Tout est parti", a confié le leader anti-nucléaire : téléphones, ordinateurs, disques durs externes, clés USB et cartes SD. Yannick Rousselet s'est vu signifier une convocation à une garde à vue pour interrogatoire sans beaucoup plus de précisions, si ce n'est le motif suivant : "compromission du secret de la Défense Nationale". https://www.francebleu.fr/infos/faits-divers-justice/le-domicile-d-un-cadre-de-greepeace-perquisitionne-par-la-dgsi-1482147997
- Les Moutons enragés : **Morts en masse d'animaux pour 2016…**, par Voltigeur
  http://lesmoutonsenrages.fr/2016/12/19/morts-en-masse-danimaux-pour-2016/

- Ville-sur-Terre : France, Meuse. **8 cas de leucémies autour de Soulaines** *Extrait :* Cette situation complètement anormale a été découverte suite à l'alerte d'une citoyenne, qui s'étonnait que trois personnes de sa famille soient atteintes d'une **leucémie aigüe**, le 17 octobre 2016. Bien évidemment une simple **enquête citoyenne** a été rapidement mise en place. Le bouche à oreille aidant, il a été facile d'établir que ces "3 cas isolés" n'étaient pas les seuls ! 7 cas de **leucémies** et 1 cas de **sarcome d'Ewing** étaient avérés dans un rayon de quelques km autour des installations nucléaires de Soulaines-Morvilliers.
  Une alerte a été immédiatement lancée via la **NewsLetter N°14.** Cette "découverte" interpelle, quand on connaît l'incidence des leucémies en France : seulement quelques unités pour 100 000 habitants par an (…) Les leucémies sont dues à une **mutation des gènes**. Les premières observations de **leucémies provoquées par les radiations ionisantes** ont été reconnues chez les pionniers de la radiologie et chez les physiciens dangereusement exposés ainsi que tous les « spectateurs » des essais nucléaires en plein air. Les radiations augmentent les risques de leucémie. Divers rayonnements, principalement les rayons gamma très pénétrants, provoquent des mutations au niveau de l'ADN. Il est prouvé qu'une anomalie chromosomique, connue sous le nom de **chromosome Philadelphie**, est à l'origine de la leucémie myéloïde chronique.

D'autres anomalies chromosomiques sont rencontrées dans les autres formes de leucémie. (…) Les leucémies apparaissent parfois assez tôt, dès deux ans après l'irradiation. (…) Les leucémies, toutes formes confondues, concernent environ 9 000 personnes chaque année (3 700 leucémies aiguës et 5 200 leucémies chroniques en 2012) ; essentiellement des enfants ou des personnes âgées. Depuis 1980, **l'incidence des leucémies** (c'est-à-dire le nombre de cas déclarés dans une population de 100 000 habitants) **a augmenté chaque année de 0,9 %**, aussi bien chez les hommes que chez les femmes. (…) **Dans le département de l'Aube,** il y a 306 000 habitants. Dont 200 000 pour le Grand-Troyes - Donc 4 cas de leucémies par an pour tout le reste de l'Aube. Sans entrer dans les détails, prenons **la population de l'ancien Canton de Soulaines avec ses 2 700 habitants - L'incidence des leucémies dans ces 21 communes serait de : 4 divisé par 100 000 et multiplié par 2700 = 0,1 cas !!!** (…) Toutes les enquêtes sanitaires ou épidémiologiques qui concernent le nucléaire sont toujours polémiques. Le **lobby nucléaire** ne veut pas qu'on prouve que le nucléaire est responsable de **cancers, de thyroïdites, de maladies cardiaques, de diabètes, de cataractes**, de quantités de troubles puisque chacun sait les effets du déréglement de la thyroïde sur nos organes... http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=610:8-cas-de-leucemies-autour-de-soulaines&catid=122:centre-csa-soulaines



Et : http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-14-161213.pdf

- Zone Bourse : **AXPO en Suisse: oxydation sur les gaines de 47 éléments combustibles à Leibstadt** (Argovie) *Extrait* : Le cœur du réacteur devrait être rechargé en janvier et l'installation sera préparée pour son redémarrage. La centrale est à l'arrêt depuis le début du mois d'août. https://www.zonebourse.com/actualite-bourse/Axpo-oxydation-sur-les-gaines-de-47-elements-combustibles-a-Leibstadt--23572881/

- **Mardi 20 décembre 2016 :**
  - Blog de Wendy : **Fukushima : Saumon radioactif au Canada** *Extrait* : Le même air se promène sur la planète, porté, accéléré ou ralenti par les vents. Cet air arrive toujours chez nous à un moment ou à un autre. L'eau est la même partout car elle suit un cycle. L'eau que nous buvons au final aura voyagé sur la planète entière. C'est comme pour l'air, une question de temps et de courants. L'eau arrose les cultures et dans l'eau vivent les poissons. Que manger ? Il y un effet cumulatif, avec le temps et le nombre d'ingestions... http://www.wendy-leblog.com/2016/12/fukushima-saumon-radioactif-au-canada.html
  - Le JT de la Parisienne Libérée : **«Une vague de procès politiques»** Au sommaire de ce journal rythmé : les tribunaux de l'état d'urgence, la Turquie et son valeureux leader, une maquette d'aéroport à Notre-Dame-des-Landes et **la météo nucléaire d'Astrid**, toujours aussi radieuse ! 10'45. La « météo nucléaire » à partir de 8'25) https://www.youtube.com/watch?v=USXdn4XxCuM

- Savoie Anti-Nucléaire : France. **Déchets nucléaires : les estimations du gouvernement attaquées par les ONG** *Extraits* : Combien pour enfouir les déchets de nos centrales nucléaires à 500 mètres sous terre pour au moins cent quarante ans ? **20 milliards d'euros disent EDF, Areva et le Commissariat à l'énergie atomique** (CEA) ; **34,5 milliards**, estime de son côté **l'Agence nationale pour la gestion des déchets nucléaires** (Andra). Un montant encore jugé trop bas par l'Autorité de sûreté nucléaire. Ulcérées par ce qu'elles considèrent être **une estimation** *« sous-évaluée »*, cinq associations s'opposant au projet ont saisi, ce jeudi, le Conseil d'État pour attaquer le décret. Sortir du Nucléaire (http://www.sortirdunucleaire.org/), Les Amis de la Terre (http://www.amisdelaterre.org/), France Nature Environnement (http://www.fne.asso.fr/, /) et les associations locales Mirabel-Lorraine Nature Environnement, Burestop55 (http://burestop.free.fr/spip/) estiment que le coût objectif est en fait *«* **un cadeau pour les producteurs de déchets radioactifs** *»*, un acte *«* **de complaisance** *»* envers EDF et Areva qui se voient **dispensés de mettre trop d'argent de côté**. Cette riposte des associations pointe surtout la manière dont sont évalués les coûts des projets nucléaires. **Au doigt mouillé** ? https://savoie-antinucleaire.fr/2016/12/20/dechets-nucleaires-les-estimations-du-gouvernement-attaquees-par-les-ong/
- Et la source, Terra Eco : **Pourquoi les coûts des projets nucléaires gonflent-ils autant ? Multiplié par dix pour SuperPhénix, par trois pour l'EPR de Flamanville, par deux pour Cigéo**. Les gros projets nucléaires ont pour vilaine habitude de faire s'envoler leur facture. *Extrait* : « Chacun se retourne vers la ministre de l'Écologie qui doit décider. **Mais quelle compétence a-t-elle pour trancher ?** », s'interroge Maryse Arditi, référente nucléaire pour France Nature Environnement. Ce sera 25 milliards <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000031845115> . « Ce chiffre est fait pour donner l'impression qu'on a trouvé le juste milieu entre deux extrêmes : l'inquiétude sur la sûreté nucléaire et les problèmes économiques des exploitants, poursuit Maryse Arditi La ministre a regardé la situation actuelle du nucléaire : Areva qui est dans le rouge avec un déficit de 5 milliards, EDF qui n'arrive pas à se dépatouiller de l'EPR. 25 milliards ? **C'est un chiffre qui n'a aucun sens.** Comment d'ailleurs peut-on donner un coût à un truc qui va s'étaler sur 100 ans. L'économie n'est pas faite pour de tels délais. » https://www.terraeco.net/Pourquoi-les-couts-des-projets,64275.html

- La Tribune de Genève : **Suisse : Le réacteur de Beznau 1 n'est pas autorisé à redémarrer**, par Lucie Monnat Alors qu'Axpo voulait reprendre l'exploitation de sa centrale, l'inspecteur du nucléaire a décidé de prolonger la phase de tests. http://www.tdg.ch/suisse/Beznau-I-n-est-pas-autorisee-a-redemarrer/story/24551385

- Mercredi 21 décembre 2016 :

- ACRO : **Le gouvernement arrête enfin le surgénérateur Monju** *Extrait* : Le surgénérateur Monju est un échec patent : il n'a fonctionné que 250 jours depuis sa mise en service en 1994. Une fuite de sodium avait entraîné son arrêt en 1995. La culture de sûreté y est défaillante et l'Autorité de régulation nucléaire a demandé au gouvernement de trouver un autre exploitant. Il n'y a eu aucun candidat et les coûts explosent. Mais le gouvernement ne voulait pas perdre la face. http://fukushima.eu.org/le-gouvernement-arrete-enfin-le-surgenerateur-monju/

- Le Canard enchaîné : France. **DGSI : « Vos codes, s'il vous plaît »** (La **perquisition chez Yannick Rousselet de la Direction Générale de la Sécurité Intérieure**. Est-ce un hasard si elle intervient une semaine après la nomination au poste de Premier ministre de **Bernard Cazeneuve, fidèle soutien de l'industrie nucléaire dans le Cotentin** ?) Voir l'édition papier p. 5. Ou : https://app.box.com/s/ssqj2wyndyc6b5fazv53kbxoq9gjw6wh

- Mediapart : France. **Factures EDF: le vrai coût du nucléaire**, par Osons causer La prolongation des centrales nucléaires va se traduire, pour le consommateur, par des milliards d'euros à payer. (Article réservé aux abonnés) https://www.mediapart.fr/journal/france/211216/factures-edf-le-vrai-cout-du-nucleaire

- Blogs de Mediapart : France. **Société nucléaire, société policière**, par Guillaume Blavette Coup sur coup, **Txetx Etcheverry** et **Yannick Rousselet** ont été l'objet de mesures d'intimidation. Ce n'est pas une première. Depuis quelques années les faits s'accumulent. Un vent mauvais souffle sur la démocratie écologique. Après l'espoir soulevé par le Grenelle, l'Etat s'emploie à revenir aux vieilles méthodes contre les résistances écologistes. Pour cela tous les moyens sont bons. *Extrait* : Tous les prétextes sont bons pour détricoter le droit de l'environnement, réduire l'accès à l'information et donc limiter les capacités d'action des écologistes. Un des derniers exemples en date concerne l'accès à l'information relatives aux sites SEVESO. Arguant de la menace terroriste, l'Etat nous a pondu une nouvelle usine à gaz qui au final ruine vingt années d'approfondissement du droit de l'environnement. Au prétexte de « renforcer la sécurité des sites SEVESO contre les risques de malveillance », la documentation communicable est vidée de son contenu. https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/211216/societe-nucleaire-societe-policiere

- Reporterre : France, Manche. **La DGSI a saisi le matériel informatique d'un militant antinucléaire de Greenpeace**, par Émilie Massemin (Reporterre) **Yannick Rousselet**, chargé de campagne nucléaire à Greenpeace, a vu son domicile de Cherbourg perquisitionné par la Direction générale de la sécurité intérieure, et tout son matériel informatique embarqué. Il dénonce une volonté d'intimider les lanceurs d'alerte. *Extrait* : « Ils sont sortis de deux berlines noires venues de Paris, ils ont mis leurs brassards "Police" et ils ont embarqué l'ensemble des supports numériques de la maison — téléphones, ordinateurs, disques durs, cartes SD, etc. » décrit le militant. Tout a été saisi, « y compris des disques durs étiquetés photo de famille. Nous l'avons très mal pris, c'est une violation de notre vie privée ».
https://reporterre.net/La-DGSI-a-saisi-le-materiel-informatique-d-un-militant-antinucleaire-de

- Jeudi 22 décembre 2016 :

- Agora Vox : France. **Perquisition de la DGSI chez Yannick Rousselet, de Greenpeace : ça sent le dérapage très incontrôlé**, par Patrick Samba http://www.agoravox.fr/actualites/societe/article/perquisition-de-la-dgsi-chez-187783?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+agoravox%2FgEOF+%28AgoraVox+-+le+journal+citoyen%29
- France 24 : Poutine et Trump veulent renforcer les arsenaux nucléaires de leurs pays
http://www.france24.com/fr/20161222-poutine-trump-armes-nucleaires-etats-unis-russie-twitter
- Le Monde : **Le Japon met fin au projet Monju, un surgénérateur devenu gouffre financier** *Extrait* : D'après les calculs du gouvernement, le démantèlement de l'installation à l'arrêt depuis 2010, bâtie dans le département de Fukui (centre), devrait prendre trente ans et coûter 375 milliards de yens (3,1 milliards d'euros). Ce montant reste inférieur à l'adaptation aux nouvelles normes de sécurité, estimée à 500 milliards de yens (4,1 milliards d'euros). Le surgénérateur a déjà coûté plus de 1 200 milliards de yens (**9,8 milliards d'euros**) au Japon. Son entretien revient à 20 milliards de yens (**163 millions d'euros) par an**.
http://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2016/12/22/le-japon-met-fin-au-projet-monju-un-surgenerateur-devenu-gouffre-financier_5052684_3216.html
- Observatoire du Nucléaire : France. **Procédure de l'Observatoire du nucléaire contre la relance des réacteurs défectueux : audience au Conseil d'Etat le 13 janvier à 10 h**
Dernière minute : l**e recours de l'Observatoire du nucléaire contre la relance des réacteurs Dampierre3, Gravelines2 et Tricastin3 (en attendant la suite)** a été jugé recevable et sera examiné par le Conseil d'Etat lors de sa séance du vendredi 13 janvier 2017 à 10h (Palais Royal)
- L'ASN se plie aux exigences d'EDF et accorde le redémarrage de réacteurs non conformes

  - L'ASN ne publie pas ces autorisations pour empêcher qu'elles soient contestées en justice !

  http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article323
- Reporterre : **La radioactivité de Fukushima détectée sur le rivage américain** Les fuites d'eau radioactive provenant de la catastrophe nucléaire japonaise de Fukushima ont atteint la côte ouest des États-Unis début décembre. Des chercheurs de l'Institut océanographique Woods Hole, ont confirmé la présence de l'isotope **césium-134,** connu comme « l'empreinte digitale » de Fukushima, dans des échantillons prélevés sur les plages de l'**Oregon.** Du césium-134 a également été détecté pour la première fois dans un **saumon canadien**, a rapporté le projet Fukushima InFORM, dirigé à l'Université de Victoria par l' océanographe chimiste Jay Cullen. Les échantillons ont été prélevés l'hiver dernier et analysés plus tard. Si, pour les scientifiques, les niveaux de radioactivité détectés ne présentent pas actuellement de risques pour la santé ou l'environnement, **on s'attend à ce que ces niveaux continuent à augmenter**, car la majeure partie des fuites de Fukushima n'a pas encore atteint l'Amérique du Nord. La centrale nucléaire défaillante continue de laisser chaque jour s'écouler des quantités énormes de déchets radioactifs dans l'océan Pacifique .
https://reporterre.net/La-radioactivite-de-Fukushima-detectee-sur-le-rivage-americain
- La Tribune de Genève : Russie. **Poutine va renforcer la force de frappe nucléaire** (…) en 2017 afin de rendre la force de frappe russe capable de percer tout bouclier antimissile.
http://www.tdg.ch/monde/europe/Poutine-va-renforcer-la-force-de-frappe-nucleaire/story/12391404

- Vendredi 23 décembre 2016 :

- ACRO : **Le déblaiement du réacteur n°3 prend du retard**, (…) ce qui retarde la construction du nouveau bâtiments pour retirer les combustibles usés de la piscine. (…) Les débits de dose :
http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/surveymap/images/f1-sv-20161219-e.pdf
Il y a jusqu'à 2,6 mSv/h à proximité du réacteur n°3.
http://fukushima.eu.org/le-deblaiement-du-reacteur-n3-prend-du-retard/
- ACRO : **Les solutions gouvernementales pour faire face au coût de la catastrophe nucléaire** *Extraits :* Alors que dans l'ex-URSS de vastes territoires ont été sacrifiés après la catastrophe de Tchernobyl, le gouvernement japonais s'y refuse et veut reconquérir tous les territoires, même les zones qualifiées de « retour

difficile ». (…) Le gouvernement est prêt à prendre la décontamination des zones les plus contaminées à sa charge alors que la loi indique que c'est TEPCo qui doit payer. Un nouveau projet de loi sera soumis l'an prochain au parlement, mais, dès 2017, le gouvernement prévoit déjà un budget de 30 milliards de yens. L'argument avancé est que TEPCo a indemnisé les populations des zones de « retour difficile » en considérant que les populations ne rentreront pas. Le gouvernement estime donc que c'est aux contribuables de prendre en charge la réhabilitation de ces zones.
http://fukushima.eu.org/les-solutions-gouvernementales-pour-faire-face-au-cout-de-la-catastrophe-nucleaire/

- Boursorama et AFP : France. **Redémarrage de réacteurs nucléaires : une association saisit le Conseil d'Etat** *Extrait :* Une association antinucléaire, l'Observatoire du nucléaire, a annoncé avoir déposé devant le Conseil d'État des recours en urgence pour faire annuler les autorisations de redémarrage des réacteurs Dampierre 3, Gravelines 2 et Tricastin 3. http://www.boursorama.com/actualites/redemarrage-de-reacteurs-nucleaires-une-association-saisi-le-conseil-d-etat-cbc48207cf956ec781c216e85f2c7e1
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : France. **Nucléaire : pour qui sonne le glas ? Une enquête interne fait trembler la direction d'EDF** Les salariés d'EDF n'ont plus confiance dans leur entreprise. C'est le résultat choc d'une enquête interne, commandée par la direction du groupe, dont BFM Business s'est procuré une copie. Tous les ans, depuis 2012, ce sondage grandeur nature permet de prendre le pouls des 143.000 salariés que compte le groupe dans le monde. 53% seulement des salariés ont encore confiance dans l'avenir d'EDF, contre 74% en 2015 et 81% en 2012… Moins de la moitié (48%) des 20.000 salariés du parc nucléaire affichent encore leur confiance dans EDF. Un séisme.
http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2016/12/23/Nucl%C3%A9aire-%3A-pour-qui-sonne-le-glas-Une-enqu%C3%AAte-interne-fait-trembler-la-direction-d-EDF
- L'Energeek : **Redémarrage d'un réacteur nucléaire : un processus long et complexe** *Extrait* : Tout commence avec le rechargement du combustible, suivi par la fermeture de la cuve du réacteur. Une fois ces premières étapes terminées, place à la montée progressive des circuits en pression et en température. Cette étape étant considérée comme très importante, l'ASN est systématiquement prévenue.
Une fois les valeurs cibles de pression et de température atteintes, les équipes procèdent à la divergence, c'est-à-dire qu'elles initient la réaction en chaîne. Ici aussi, l'ASN vient jouer un rôle. En effet, la divergence du réacteur ne peut se faire sans son autorisation. Une fois l'autorisation obtenue, une dizaine de composants, essentiels pour la protection du réacteur, va subir toute une batterie de tests de fonctionnement. Si les tests sont concluants, **la puissance du réacteur est augmentée progressivement, par paliers, jusqu'à atteindre sa pleine puissance. L'ensemble du processus peut prendre jusqu'à 3 semaines**. Le type de matériel à tester n'étant pas le même selon le type d'arrêt, il ne peut y avoir de durée « standard ». C'est bien le type d'arrêt et la nature des opérations de maintenance qui définiront la durée totale du processus.
En plus d'être long et complexe, **le redémarrage d'un seul réacteur peut mobiliser jusqu'à 200 personnes** (automaticiens, essayeurs/testeurs, chimistes, etc.). Les étapes se succédant obligatoirement dans un ordre précis, les équipes ne peuvent jamais travailler en même temps. Une équipe commence que lorsque celle qui la précède a terminé son activité.
http://lenergeek.com/2016/12/23/redemarrage-dun-reacteur-nucleaire-processus-long-complexe/
Ou : https://savoie-antinucleaire.fr/2016/12/24/redemarrage-dun-reacteur-nucleaire-un-processus-long-et-complexe/
- Blogs de Mediapart : Etats-Unis. **Trump et la Chine. Guerre nucléaire?** Par Jean-Paul Baquiast Dans un tweet du 21/12, Donald Trump a annoncé « The United States must greatly strengthen and expand its nuclear capability until such time as the world comes to its senses regarding nukes ». Comme pour le moment, il ne fait connaître ses intentions que par tweets, il faut chercher ce que signifie cette volonté d'étendre encore l'arsenal nucléaire américain, déjà (inutilement) surpuissant. *Extrait* : En fait, il est très probable que Trump reprendra la totalité des mesures militaires envisagées par Obama dans le cadre de son « retour vers le Pacifique ». Compte tenu des moyens aéro-navals mis en place en Mer de Chine méridionale tant par l'Amérique et ses alliés que par le Chine, il est nécessaire d'envisager que des affrontements armés puissent se produire. En ce cas, le recours aux armes nucléaires au moins tactiques pourrait en découler quasi spontanément. https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/231216/trump-et-la-chine-guerre-nucleaire

- Dimanche 25 décembre 2016 :

- Change.org : **Un vote historique !** Par Paul Quilès *Extrait* : Cette nuit, **l'Assemblée générale des Nations-Unies** a voté à une majorité de plus 70% des votants, la résolution qui prévoit de "**faire avancer les négociations multilatérales sur le désarmement nucléaire", en préparant la négociation d'un Traité d'interdiction des armes nucléaires en 2017**. C'est un vote historique. En effet, il relance la perspective du désarmement nucléaire multilatéral, actuellement en pause depuis une vingtaine d'années, au moment même où le futur Président des Etats-Unis et le Président russe annoncent clairement leur volonté de relancer la course aux armements nucléaires. Voici le détail du vote :
- 113 pays ont voté pour, dont l'Autriche, la Suède, le Mexique, le Brésil, l'Afrique du Sud, la Nouvelle Zélande.

- 35 pays ont voté contre, dont **la France, les Etats-Unis, la Russie, la Grande Bretagne, tous les autres membres de l'OTAN (sauf les Pays-Bas), Israël, la Corée du Sud, le Japon, l'Australie.**
- 13 pays se sont abstenus, dont la Chine, l'Inde, le Pakistan, la Finlande, les Pays-Bas, la Suisse.
Comme on le voit, parmi les pays disposant d'armes nucléaires, 5 d'entre eux (France, Etats-Unis, Russie, Grande Bretagne, Israël) ont voté contre et 3 d'entre eux (Chine, Inde, Pakistan) se sont abstenus.
Il est regrettable que la France n'ait pas rejoint ces derniers, pour manifester qu'elle ne s'opposait pas à la rédaction d'un traité d'interdiction des armes nucléaires. C'est ce qu'avaient demandé plus de 25 000 personnes (25 430 exactement) qui ont signé notre "appel au Président de la République" et c'est ce que souhaitaient 68% des personnes sondées à ce sujet (voir http://www.idn-france.org/wp-content/uploads/2016/12/Opinionway-pour-IDN-Les-Francais-et-la-resolution-de-l-ONU-BADF.pdf)
Et maintenant ? Le vote historique de cette nuit à l'Assemblée générale des Nations-Unies va se traduire par des réunions dans le cadre de l'ONU, du 27 au 31 mars et du 15 juin au 7 juillet 2017, au cours desquelles doit être "négocié un instrument juridiquement contraignant visant à interdire les armes nucléaires, en vue de leur élimination complète". https://www.change.org/p/fran%c3%a7ois-hollande-monsieur-le-pr%c3%a9sident-la-france-doit-voter-%c3%a0-l-onu-l-interdiction-des-armes-nucl%c3%a9aires/u/18872576?utm_medium=email&utm_source=notification&utm_campaign=petition_update

- Annonces :

- ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : Le traité d'interdiction des armes nucléaires est à l'ordre du jour de l'Assemblée générale de l'ONU actuellement réunie à New York. En commission, 123 pays ont voté la convocation en 2017 d'une conférence ouverte à tous les Etats et chargée d'établir ce traité. **Mais la France a voté contre,** alors que la Chine, l'Inde, le Pakistan s'abstenaient et que **la Corée du Nord votait pour** ! (…) **Le référendum d'initiative partagée** est donc bien le seul moyen de forcer le gouvernement français, quel qu'il soit, à changer de politique. (…) Plus de cent parlementaires (107 au 22/12/16) ont déjà signé la Proposition de Loi ainsi que l'Appel à référendum qui la justifie. Ils doivent être **185**. Il faut encore trouver 80 signataires d'ici au 22 février 2017. http://www.acdn.net

- Initiatives pour le Désarmement Nucléaire, IDN : **Le 23 janvier 2017**, "Initiatives pour le Désarmement Nucléaire " (IDN) http://www.idn-france.org./ organise **à Paris une conférence internationale sur le thème de la course aux armements**, en présence de nombreuses personnalités françaises et étrangères. La question du traité d'interdiction des armes nucléaires sera abordée notamment par Béatrice Fihn, directrice de « la campagne internationale pour abolir les armes nucléaires » (ICAN) http://www.icanw.org/
Pour assister à cette conférence, vous pouvez vous inscrire ici : http://www.idn-france.org/2016/12/2412/

– **L'illustration de la semaine :** http://mcca-ain.org/media/com_acymailing/upload/a_souffrance_jpg.jpg
–



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE

Pectine : actualités nucléaires, à Fukushima et ailleurs

2016, semaine 52, du 26 décembre 2016 au 1er janvier 2017

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) :
L'ACRO, sur son site **L'ACROnique de Fukushima : http://fukushima.eu.org/**
Le Blog de Fukushima (le blog de Pierre Fetet) : **http://fukushima.over-blog.fr/**
Fukushima Diary (le blog de Iori Mochizuki, en anglais avec traduction française) : **http://fukushima-diary.com/**
Vivre après Fukushima : http://www.vivre-apres-fukushima.fr/

Et aussi : AgoraVox : http://www.agoravox.fr/
AIPRI : http://aipri.blogspot.com/
Energy News (en anglais) : http://enenews.com/ (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)
Blog de Paul Jorion : http://wwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/
Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france
Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : http://observ.nucleaire.free.fr/
Réseau Sortir du Nucléaire : http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse
Les Veilleurs de Fukushima : http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/

Vu l'abondance des documents, il ne s'agit ici que d'une sélection.
Toutes les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, sont disponibles sur le Blog **« Pectine Actualités »: http://pectineactualites.wordpress.com/**
La dernière revue de presse est signalée chaque semaine sur le site **"Les veilleurs de Fukushima" :**
http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/
Pour me signaler des informations : pectine.nonuke@gmail.com

Cette revue de presse est sans doute la dernière faite par Pectine, après 5 ans. Si elle a été utile, j'espère que quelqu'un prendra la relève,

- Lundi 26 décembre 2016 :

- ACRO : **Taïwan : réunion publique agitée sur l'importation d'aliments japonais**
  http://fukushima.eu.org/taiwan-reunion-publique-agitee-sur-limportation-daliments-japonais/

- Actu-Environnement : France. **Risque nucléaire : les retraits de comprimés d'iode sont en hausse**, par Sophie Fabrégat *Extraits* : 390.000 boîtes de comprimés d'iode ont été retirées en pharmacie depuis le lancement de la campagne de distribution <http://www.distribution-iode.com> en février 2016, selon l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). **Soit 22% de plus qu'au cours de la précédente campagne en 2009.** Ces comprimés sont distribués **dans un rayon de 10 kilomètres autour des 19 centrales nucléaires**. En cas de rejets radioactifs, ils permettent de saturer la thyroïde d'iode saine et d'empêcher l'absorption d'iode radioactive responsable à terme de cancer. (…) Les particuliers n'ayant pas retiré leurs boîtes les recevront par courrier au cours du mois de janvier. Les entreprises et établissements scolaires vont être relancés, afin notamment « **d'assurer une couverture proche de 100 % en milieu scolaire**« . L'ASN rappelle également les six réflexes à adopter en cas d'alerte nucléaire : **se mettre à l'abri** rapidement dans un bâtiment en dur – **se tenir informé(e)** à l'aide des médias – ne **pas aller chercher ses enfants** à l'école – **limiter ses communications** téléphoniques – **ingérer le(s) comprimé(s) d'iode** sur instruction du préfet – se préparer à une **éventuelle évacuation**. http://www.actu-environnement.com/ae/news/accident-nucleaire-rejets-radioactif-distribution-comprimes-iode-28157.php4
- Nos voisins lointaines du 3.11 : **Persécution pour le retour** *Extraits :* La politique de retour de la population aux territoires pourtant contaminés par radioactivité progresse malgré la protestation des évacués. (…) Dans ce cadre de la politique de retour, des fonctionnaires de gouvernements locaux font du porte à porte dans les logements « considérés comme logements temporaires (1) » afin d'exercer une pression et expulser les habitants. Il est difficile de voir dans cette démarche autre chose que du harcèlement et de la persécution. (Quelques témoignages). http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2016/12/26/Pers%C3%A9cution-pour-le-retour
- Observatoire des armements : **John Doom, grande figure du combat contre les essais nucléaires,** 1936-2016, par Bruno Barillot John Doom, une grande figure du combat contre les essais nucléaires, est décédé à Tahiti ce dimanche 25 décembre. http://www.obsarm.org/spip.php?article284

- **Mardi 27 décembre 2016 :**
  - ACRO : **Enquête gouvernementale sur l'accident nucléaire : certains témoignages resteront secrets**La commission d'enquête mise en place par le gouvernement après la catastrophe nucléaire à la centrale de Fukushima Daï-ichi avait enregistré quelque 770 témoignages. 240 ont été rendus publics depuis, avec l'accord des personnes interrogées, dont celui de l'ancien directeur de la centrale, Masao Yoshida, maintenant décédé. Des actionnaires de TEPCo avaient saisi la justice pour obtenir la publication des témoignages de 11 cadres de TEPCo et de 3 cadres de la NISA, qui était l'autorité de sûreté à l'époque. Ils viennent d'être déboutés. La justice a estimé que si ces documents étaient divulgués, il sera difficile d'obtenir la coopération des personnes concernées dans l'avenir. Il en est de même pour les portions secrètes de témoignages partiellement publiés. http://fukushima.eu.org/enquete-gouvernementale-sur-laccident-nucleaire-certains-temoignages-resteront-secrets/
  - Mediapart : **Rosatom pourrait envisager une entrée au capital d'Areva**, par l'Agence Reuters https://www.mediapart.fr/journal/economie/271216/rosatom-pourrait-envisager-une-entree-au-capital-dareva
  - Blogs de Mediapart : **L'ONU convoque en 2017 des négociations pour interdire les armes nucléaires,** par Jean-Marie Matagne **Un tournant historique** *Extraits :* Le vendredi soir 23 décembre 2016 à New York, à deux jours de Noël et malgré l'heure tardive, l'Assemblée générale de l'ONU a adopté en séance plénière, par une majorité de 113 voix pour contre 35, avec 13 abstentions, la résolution L41, déjà adoptée en commission du désarmement le 27 octobre dernier. Cette résolution « sur l'avancement du désarmement nucléaire multilatéral » convoque à New York, en 2017, **« une conférence des Nations Unies chargée de négocier un instrument juridiquement contraignant d'interdiction des armes nucléaires, conduisant à leur élimination totale ».** La conférence se tiendra **« du 27 au 31 mars et du 15 juin au 7 juillet 2017,** avec la participation et la contribution d'organisations internationales et de représentants de la société civile ». (…) Dorénavant, un bras de fer est entamé entre, d'un côté, les dirigeants politiques de certains Etats nucléaires, dont la France, et d'un autre côté, les gouvernements de la plupart des Etats dépourvus d'armes nucléaires ou extérieurs à une alliance militaire telle que l'OTAN, soutenus par leurs opinions publiques et agissant de concert avec les ONG telles que la Croix Rouge, le Croissant Rouge, ou celles participant à la Campagne Internationale contre les Armes Nucléaires (ICAN), mais aussi avec des autorités religieuses (le pape François, le Conseil oecuménique des Eglises, l'Assemblée des évêques américains...), une foule de maires (ceux des 7000 villes membres des "Maires pour la Paix", l'association des maires des Etats-Unis...), et de nombreux parlementaires à travers le monde, y compris dans les pays dotés d'armes nucléaires comme la France. https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/271216/lonu-convoque-en-2017-des-negociations-pour-interdire-les-armes-nucleaires

- Mercredi 28 décembre 2016 :
  - ACRO : **Cancers de la thyroïde chez les enfants de Fukushima : 10 cas supplémentaires**
    Extrait : Au 30 septembre 2016, il y a un total de 145 cas confirmés dont 44 détectés lors de la deuxième campagne de dépistage. Cela fait 10 de plus que lors de la précédente publication qui s'arrêtait au 30 juin 2016. http://fukushima.eu.org/cancers-de-la-thyroide-chez-les-enfants-de-fukushima-10-cas-supplementaires/
  - Actu-Environnement : France. **Un décret baisse la taxe de recherche due par les installations nucléaires de base**, par Laurent Radisson Un décret, publié le 27 décembre au Journal officiel, apporte deux modifications au dispositif de taxation des installations nucléaires de base (INB).
    La première conduit à une baisse de la taxe additionnelle dite « de recherche » due par ces installations. Le texte diminue en effet le coefficient multiplicateur de cette taxe. Ce coefficient est désormais fixé à 2,88 (contre 3,75 en 2016) pour les réacteurs nucléaires de production d'énergie autres que ceux consacrés à la recherche, 3,67 (contre 4,8 en 2016) pour ceux consacrés à la recherche, 3,67 (contre 4,81 en 2016) pour les autres réacteurs nucléaires et 2,91 (contre 3,78 en 2016) pour les usines de traitement de combustibles usés. Le montant de la taxe est égal au produit de ce coefficient multiplicateur et d'une somme forfaitaire. Cette dernière est fixée à 280.000 euros pour les réacteurs nucléaires de production d'énergie non consacrés à la recherche et pour les usines de traitement de combustibles nucléaires usés, et à 250.000 euros pour les deux autres catégories d'installations.

    Le texte précise également les dates d'exigibilité de cette taxe : elle doit être payée au plus tard le 31 mars ou, en cas de création d'une INB, à la fin du deuxième mois suivant la date de publication du décret d'autorisation de création. Le texte prévoit toujours une majoration de 10% en cas de retard de paiement supérieur à 15 jours.

    Modification des modalités de versement de la contribution « conception »

    Le décret modifie par ailleurs les modalités de versement de la contribution spéciale, dite « conception » . Il prévoit un versement en deux fois : une première part au plus tard le 31 mars, une seconde au plus tard le 30 novembre. La fraction correspondant à chaque part sera fixée par arrêté interministériel ou, à défaut, fixée à 50% du montant total de la contribution. Cette contribution, au profit de l'Andra, est due par les exploitants

d'INB jusqu'à la date d'autorisation de création du centre de stockage de déchets radioactifs en couche géologique profonde (Cigéo). Son montant est égal au produit d'une somme forfaitaire, fixée à 1 million d'euros par la loi, et d'un coefficient multiplicateur égal à 1,26 pour les réacteurs nucléaires de production d'énergie non consacrés à la recherche, 1,28 pour les usines de traitement de combustibles nucléaires usés, et 1,57 pour les deux autres catégories d'installations. http://www.actu-environnement.com/ae/news/decret-baisse-taxe-recherche-installations-nucleaires-base-28169.php4

- France Inter : France. **Pierre-Franck Chevet : le contexte financier est « préoccupant » pour la sûreté nucléaire en France** (…) Au micro d'Alexandra Bensaid, **Pierre-Franck Chevet a reconnu l'existence de pressions sur l'ASN,** une autorité pourtant indépendante, notamment en vue du futur examen, l'an prochain, de **la cuve de l'EPR de Flamanville.** Le parc nucléaire français est aujourd'hui dans un état « plutôt bon » , a expliqué Pierre-Franck Chevet, mais plusieurs éléments l'inquiètent pour l'avenir. Le premier provient des pièces non conformes usinées, comme celles, chinoises, qui ont obligé la mise à l'arrêt de douze réacteurs nucléaires afin de les contrôler, mais aussi celles de l'usine d'Areva au Creusot, dont les anomalies représentent un an de contrôles.
  L'autre problématique vient de la santé financière des entreprises du nucléaire. Une situation financière qui peut s'avérer problématique en cas d'incident nucléaire, a expliqué le président de l'ASN en prenant pour exemple le Japon : après Fukushima, les Japonais ont dû réviser plusieurs fois, et à la hausse, les budgets alloués à la gestion de l'incident nucléaire. L'interview complète (8mn13s) de Pierre-Frank Chevet par Alexandra Bensaïd: https://www.dailymotion.com/video/x56k4d2_pierre-franck-chevet-repond-aux-questions-d-alexandra-bensaid_news
  Résumé : https://www.franceinter.fr/emissions/l-invite-de-7h50/l-invite-de-7h50-28-decembre-2016

- La Libre Belgique : **Belgique : un ex-directeur accuse l'Agence de Contrôle Nucléaire de manquer d'indépendance**, par Frédéric Chardon *Extraits* : Yvan Pouleur, ancien directeur au sein de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN), met en cause son ex-employeur. Il affirme **que le gendarme du nucléaire s'est « écrasé » face à la ministre Marghem dans le dossier de la prolongation de Doel 1 et 2**. (…) **Fait étrange** : le gendarme du nucléaire en Belgique estimait quelques semaines auparavant que le projet de loi concocté par le cabinet de la ministre de l'Énergie, Marie-Christine Marghem (MR), **devait être amendé**, à tout le moins si l'intention était d'éviter de devoir passer par une longue procédure consultative. En effet, depuis le départ, la question d'une **étude d'incidence environnementale** et **d'une consultation publique** à l'égard de cette prolongation se pose. Pour le gouvernement, cette étape n'était pas nécessaire. Mais plusieurs acteurs – dont le cabinet international d'avocats Stibbe – ont estimé que le texte légal prolongeant la durée de vie de Doel 1 et 2 **aurait dû être amendé** pour être en mesure de contourner la nécessité d'une étude d'incidence et d'une consultation publique. http://www.lalibre.be/actu/belgique/un-ex-directeur-accuse-l-agence-de-controle-nucleaire-de-manquer-d-independance-58640ea5cd703e2f14bad4f0

- Blogs de Mediapart : France. **Centrales nucléaires vieillardes : elles redémarrent… avec un déambulateur !** Par victorayoli Pierre-Franck Chevet, président de l'Autorité de sûreté nucléaire française (ASN) s'entretenait ce mercredi matin avec une journaliste de France Inter. Il s'agissait de faire le point sur l'état des réacteurs du parc générateur d'électricité nucléaire du pays. Avec en arrière-plan le risque de manque d'électricité pour les périodes critiques cet hiver... *Extrait* : Le patron de l'ASN a donné aussi une information qui va rendre caduque une promesse de plus du président Hollande, celle d'arrêter la centrale doyenne du parc français, celle de **Fessenheim.** Celle-ci **a reçu le feu vert de l'ASN pour fonctionner… encore dix années !** Tremblez, Alsaciens, Allemands et autres voisins de cette vieillerie… https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/281216/centrales-nucleaires-vieillardes-elles-redemarrent-avec-un-deambulateur
- La QV : **NewsLetter # 15** http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-15.pdf
  Les NewsLetters antérieures :
  http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=595

- Jeudi 29 décembre 2016 :

- ACRO : **59ème versement financier pour TEPCo** (…) : 399,7 milliards de yens (**3,3 milliards d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. Ce versement est particulièrement élevé, alors que le gouvernement vient de revoir à la hausse le coût de la catastrophe. TEPCo a déjà reçu un total de 6 607 milliards de yens (**54 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas.
  http://fukushima.eu.org/59ieme-versement-financier-pour-tepco/

- France 3 : France. **Fin 2016… et Fessenheim n'est pas fermée !** Au début de son mandat, le président de la République François Hollande annonçait que la centrale nucléaire haut-rhinoise de Fessenheim serait fermée à la fin 2016. Nous voilà à l'échéance, et la centrale est toujours en fonctionnement. (Les différents

atermoiements depuis 2012) (…) En cette fin 2016, les deux réacteurs de la centrale nucléaire alsacienne sont bien à l'arrêt, mais en raison d'avaries techniques et de contrôles de sûreté. Pas en raison de sa fermeture anticipée appelée de ses vœux par François Hollande.
http://france3-regions.francetvinfo.fr/alsace/fin-2016-fessenheim-n-est-pas-fermee-1163301.html

- Le Monde : **Toshiba ébranlé par son activité nucléaire aux Etats-Unis**, par Jean-Michel Bezat Le conglomérat japonais, dont la filiale américaine Westinghouse Electric est menacé de plus de 2 milliards de dollars de pénalités, a un besoin urgent d'argent frais. *Extrait* : En fait, Westinghouse, et donc sa maison mère Toshiba, pourraient avoir à payer plus de 2 milliards de dollars (1,9 milliard d'euros) de pénalités pour des retards de plusieurs années et des surcoûts de plusieurs milliards sur les chantiers de quatre réacteurs de troisième génération AP1000 construits dans les Etats de Caroline du Sud et de Géorgie. Ces équipements sont très coûteux dans un environnement où la surproduction de gaz de schiste, une ressource bon marché de plus en plus utilisée pour produire du courant, a fait chuter le prix de l'électricité. Le coût du nucléaire a aussi augmenté avec le renforcement de la sûreté des installations après la catastrophe de Fukushima en mars 2011. http://www.lemonde.fr/entreprises/article/2016/12/29/toshiba-ebranle-par-son-activite-nucleaire-aux-etats-unis_5055168_1656994.html

- Vendredi 30 décembre 2016 :

- 7 sur 7 Belgique : **Nucléaire : le Portugal accuse l'Espagne de violer les règles européennes** Extraits : Le Portugal a accusé vendredi l'Espagne d'avoir autorisé la construction d'un **site de stockage de déchets nucléaires à Almaraz,** à 100 km de sa frontière, sans en avoir évalué auparavant l'impact environnemental sur son voisin ibérique, violant ainsi les directives européennes.(...) Ces derniers mois, **sept incidents mineurs** ont été enregistrés à la centrale nucléaire d'Almaraz, une centrale « en fin de vie » selon Joao Matos Fernandes, qui a regretté « l'absence de transparence et de loyauté » du gouvernement espagnol.
http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/3043503/2016/12/30/Une-centrale-nucleaire-seme-la-zizanie-entre-le-Portugal-et-l-Espagne.dhtml

- ACRO : **Le gel du sol autour des réacteurs pas aussi efficace que prévu** *Extraits :* Ce devait être l'ultime solution pour lutter contre les infiltrations d'eau souterraine dans les sous-sols des réacteurs accidentés, où elle se mélange à l'eau de refroidissement très contaminée. D'un coût total de 34,5 milliards de yens (**283 millions d'euros**) payés par les contribuables japonais, ce projet gouvernemental d'une dimension inégalée devait confirmer les affirmations du premier ministre en 2013 devant le comité olympique que la « situation est sous contrôle« . (…) A noter que TEPCo injecte quotidiennement une centaine de mètres cubes d'eau dans chacun des trois réacteurs accidentés pour refroidir le combustible. Et cette eau, très contaminée, fuit vers les sous-sols. Le dernier bilan de TEPCo fait état d'un stock d'eau contaminée partiellement traitée qui atteint presque le million de mètres cubes auquel il faut ajouter 60 000 m3 dans les réacteurs et 9 156 m3 de déchets liquides. Par ailleurs, TEPCo a mis en place des capteurs à la sortie du port devant la centrale accidentée pour mesurer en continu la concentration en césium et en bêta total dans l'eau de mer. (http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/seawater/index-e.html)
http://fukushima.eu.org/le-gel-du-sol-autour-des-reacteurs-pas-aussi-efficace-que-prevu/

- Collectif Antinucléaire 13 : **Conférence d'Yves Lenoi**r à Sciences-Po Aix-en-Provence, le **18 octobre 2016 : "La "radio-protection" au service de l'énergie atomique : ou comment s'est imposée la culture d'une"radio-exposition" tolérable**." Depuis la découverte des rayons X en 1895, la défense de l'utilisation des rayonnements, puis de l'énergie atomique, va de pair avec la négation de leurs effets sanitaires réels. Dès lors, des questions se posent : comment ce processus a-t-il vu le jour ? Quelle est la responsabilité des instances internationales chargées de « radio-protection » dans ce déni ? Quel a été leur rôle dans les crises radiologiques majeures (Tchernobyl, Fukushima) ? Quelles sont les alliances entre ces organisations et l'industrie atomique ? https://youtu.be/B7grb8z3a3A

- Sputnik News : France. **Budget de l'armée: Le poids du nucléaire en forte augmentation**, par Maxime Perrotin *Extrait* : L'effort consenti en matière de Défense par la France s'élève à 3.8 milliards d'euros, répartis sur la période de 2015 — 2019. Pour l'année 2017, ce sont donc **600 millions d'euros d'augmentation factuelle** (hors pensions) qui seront alloués au budget de Ballard, soient **32,7 milliards d'euros auxquels s'ajoutent 8,15 milliards au titre des pensions, analysent nos confrères de La Tribune**. Un budget qui s'établit à 1,77 % du PIB national, contre les 2 % minimum imposés par l'OTAN. Un budget, en hausse, sur lequel pèse le poids de **la modernisation de la force de dissuasion nucléaire.** Un programme au **budget pharaonique de 50 milliards d'euros** répartis sur 20 ans, soit **2.5 milliards d'euros par an qui s'ajoutent aux 3,3 à 3,5 milliards annuels** que coûtent déjà l'équipement de la **dissuasion nucléaire française** (soit un peu moins de 10 % du budget de la Défense).
https://fr.sputniknews.com/points_de_vue/201612301029423225-france-tchad-bernard-cazeneuve-visite/

- Veterans Today : Etats-Unis. **Your Radiation this Week No 87 and 88**, by Bob Nichols *Extrait* : From December 17 to December 28, 2016 the deadly nuclear radiation decreased all across the United States. Only 36 American cities recorded Rad Reading greater than 1,000 CPM. It happened because most of the 104 nuclear power plants in the States were turned down to an idle or Switched Off. (Baisse de la radioactivité aux Etats-Unis entre le 17 et le 28 décembre, à cause du ralentissement momentané des centrales) http://www.veteranstoday.com/2016/12/31/your-radiation-this-week-no-87-and-88/

- Dimanche 1er janvier 2017 :

- ACRO : **2017, année du grand retour** *Extrait :* En 2015, le gouvernement japonais a annoncé la l**evée de tous les ordres d'évacuation à la fin mars 2017**, sauf dans les zones qualifiées de **« retour difficile »**. Le retour est espéré dans l'année qui suivra et l'indemnisation s'arrêtera en mars 2018. Pour les « auto-évacués », qui avaient quitté d'eux mêmes les zones contaminées, sans en recevoir l'ordre, ce sera la fin des logements gratuits mis à leur disposition. Les autorités espèrent aussi leur retour à Fukushima. La motivation gouvernementale est double : il y a, bien entendu, le coût des indemnisations, mais aussi une décision prise sans concertation de reconquête totale des territoires contaminés, quel qu'en soit le prix, pour des raisons idéologiques. (…) Les zones de retour sont loin d'être accueillantes. Le principal problème est lié à la **pollution radioactive**. La limite de dose retenue (http://fukushima.eu.org/evacuation-doses-limites-et-normes/) pour le retour est la plus élevée des recommandations internationales et n'est pas acceptée par une partie de la population, surtout les par les familles avec enfants. La dernière carte officielle de la contamination effectuée par hélicoptère a un an : http://ramap.jmc.or.jp/map/eng/
  Les dernières données de l'Autorité de régulation nucléaire sont plus récentes :
  http://radioactivity.nsr.go.jp/en/contents/12000/11557/24/208_20161031.pdf
  Pour les zones situées à moins de 20 km de la centrale accidentée :
  http://radioactivity.nsr.go.jp/en/contents/12000/11435/24/206_20160916.pdf
  Et puis, il y a tous ces déchets radioactifs qui s'accumulent, dont la gestion semble sans fin et pour lesquels de nouveaux problèmes surgissent. http://fukushima.eu.org/2017-annee-du-grand-retour/

- Annonces :

- (Rappel) ACDN : **2017, année de tous les dangers et d'un unique espoir** La France, pire que la Corée du Nord ?Un référendum peut prouver le contraire. *Extrait* : l'Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire appelle tous les Français à interpeller d'urgence leurs députés et sénateurs pour qu'ils cosignent avant le 22 février la proposition de loi organisant un référendum sur la question : « Voulez-vous que la France négocie et ratifie avec l'ensemble des Etats concernés un traité d'interdiction et d'élimination complète des armes nucléaires, sous un contrôle mutuel et international strict et efficace ? » http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1049&lang=fr

- Un film : **« Les sentinelles »** https://les-sentinelles.jimdo.com
  L'association Henri Pézerat, avec le soutien de la Mairie du 2ème arrondissement de Paris, organise la projection en avant-première du film le **jeudi 16 février 2017 à 19 h 45,** Salle Jean Dame - 17 rue Léopold Bellan - 75002 Paris.

- L'Association La Qualité de Vie lance **le premier Recensement citoyen en France**. Il sera réalisé avec le concours de la spécialiste **Annie Thébaud-Mony.** Merci de le soutenir financièrement**.** Les détails concernant cette originale, courageuse et nécessaire approche seront bientôt disponibles sur le site http://www.villesurterre.com

- Pour commémorer le triste anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl du 26 avril 1986, l'Association la Qualité de Vie a organisé une **Conférence événementielle**, sur le thème : « **Le nucléaire est dangereux, cher et dépassé. Il est urgent d'en sortir. »** Cette Conférence a bien eu lieu, le samedi 23 avril 2016, de 9 heures du matin à minuit, dans les salles des mariages et des expositions de la Mairie de Paris 2éme, ainsi que sous un chapiteau installé dans la courette de la mairie. Les 5 heures de conférence, découpées en 28 modules sont disponibles en replay: https://www.youtube.com/playlist?list=PLJGHY7xxjPoO2DPZlTErGpQDbhPtZAa0v

  Après avoir visionné la totalité ou un court extrait d'un module, merci de nous faire part de votre analyse. Que vous soyez en accord ou en désaccord avec le contenu, merci de le faire savoir à : tcherno23conference@gmail.com

Merci enfin de considérer que vous venez de voir une vidéo ou un film, et que la réalisation de la Conférence événementielle **#tcherno23** représente un certain budget. Vous avez donc le droit, peut-être le devoir, voire la citoyenneté d'adresser l'équivalent du prix d'un billet de cinéma à l'Association la Qualité de la Vie : http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=112

Ou par courrier postal à l'Association la Qualité de Vie – 8 route de Soulaines – 10200 Ville-sur-Terre

- La vidéo de la **Table ronde du 8 décembre 2016 dans le cadre du triple événement « Etat des lieux : Fukushima année 6 »** est disponible :http://echoechanges-echoechanges.blogspot.fr/2016/12/table-ronde-fukushima-normaliser-les.html

- **Safecast** est une association japonaire qui **propose à des bénévoles de relever,les taux de radioactivité là où ils se trouvent, dans le monde entier**. Ils peuvent fournir le radiamètre et ont un site où toutes les mesures sont disponibles. blog.safecast.org

- Les vidéos des **exposés-débats pour l'arrêt du nucléaire qui ont eu lieu à la Mairie du 2e arrondissement de Paris sont disponibles :**
  - "Nucléaire militaire et santé" (43 mn) **le 5 août 2016** https://www.youtube.com/watch?v=0kYSQ87u8wI
  - "Santé et Droits de l'Homme à la suite des désastres nucléaires à Mayak en Russie " (60 mn) **le 27 septembre 2016** : https://www.youtube.com/watch?v=f3cu28xpRmE
  - "Tchernobyl dans l'histoire occultée des dégâts des radiations" (1h31) **le 22 novembre 2016** :https://www.youtube.com/watch?v=tQUs5kw0n-g&t=25s
  - "Fukushima - Normaliser les zones contaminées ?" (2h25) le **8 décembre 2016 :** https://www.youtube.com/watch?v=Psul4d83gZY

– **L'illustration de la semaine :**
http://www.mcca-ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca_thumb_m_agua%20.jpg.jpg



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTionnel et Immédiat du Nucléaire civil et militairE


Les Éditions de
FUKUSHIMA