

Pectine Actualités

2017

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

Pectine Actualités

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

ACCUEIL ARCHIVES : TOUTES LES REVUES DE PRESSE DE 2012 À 2016 PRÉSENTATION

EN CAS D'ACCIDENT AFFICHES ET LOGOS AUDIOS, DIAPORAMAS, ÉMISSIONS DE RADIO, VIDÉOS

ARTICLES CHANSONS SUR LE NUCLÉAIRE CARTES DESSINS

LES FICHES « SANTÉ ET NUCLÉAIRE » DE FRANÇOISE BOMAN LIVRES PÉTITIONS SITES RECOMMANDÉS



La sélection de Pectine, 2018-décembre

[La sélection de Pectine, 2018.12.01-15](#)

[la sélection de pectine, 2018.12.16-31](#)

 Facebook  LinkedIn  Twitter  Imprimer

 J'aime

Soyez le premier à aimer cet article.

Commentaires fermés

Publié dans 2018

ACTUALITÉS 2012 À 2018

Sélectionner un mois ▾

TRANSLATION

 TRANSLATION   

S'ABONNER AU BLOG

 [RSS - Articles](#)

LICENCE CREATIVE COMMONS



Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 2.0 France](#).

NOMBRE DE VISITES

■ 54 531 à ce jour

par Pectine Nonuke



Référence bibliographique

Pectine Nonuke, *Pectine Actualités 2017 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs*, Éditions de Fukushima, 2020, 306 p.

E-book édité par Les Éditions de Fukushima – <http://www.editionsdefukushima.fr/>

ISBN : 978-2-9554247-3-5

*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 2017

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.

Est déjà paru : Pectine Actualités 2018.

Sont encore à paraître : Pectine Actualités 2016
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 autorisée à diffuser leur talent : Aurel, Bar (Yves Barros), le Collectif Anti-Nucléaire du Vaucluse), Jiho, MCCA, La Qualité de vie, Laurent Vanhelle ; et le chanteur Tom Paxton.

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

LA SELECTION DE PECTINE DU 1^{ER} AU 31 JANVIER 2017	14
- JANVIER 2017	14
- MARDI 10 JANVIER 2017.....	14
- MERCREDI 11 JANVIER 2017	14
- JEUDI 12 JANVIER 2017	15
- VENDREDI 13 JANVIER 2017	15
- LUNDI 16 JANVIER 2017	15
- MARDI 17 JANVIER 2017	16
- JEUDI 19 JANVIER 2017	16
- SAMEDI 21 JANVIER 2017	17
- DIMANCHE 22 JANVIER 2017	17
- LUNDI 23 JANVIER 2017	18
- MARDI 24 JANVIER 2017	18
- MERCREDI 25 JANVIER 2017	19
- JEUDI 26 JANVIER 2017	20
- VENDREDI 27 JANVIER 2017	21
- SAMEDI 28 JANVIER 2017	22
- DIMANCHE 29 JANVIER 2017	22
- LUNDI 30 JANVIER 2017 :	22
- MARDI 31 JANVIER 2017	23
- ANNONCES (POUR LES MILITANTS)	23
LA SELECTION DE PECTINE, 2017 - FEVRIER	25
- SAMEDI 28 JANVIER 2017, ADDITIF	25
- FEVRIER 2017 :	25
- MERCREDI 1ER FEVRIER 2017	25
- JEUDI 2 FEVRIER 2017	26
- VENDREDI 3 FEVRIER 2017	26
- SAMEDI 4 FEVRIER 2017	27
- DIMANCHE 5 FEVRIER 2017	28
- LUNDI 6 FEVRIER 2017	28
- MARDI 7 FEVRIER 2017	29
- MERCREDI 8 FEVRIER 2017.....	30
- JEUDI 9 FEVRIER 2017	30
- VENDREDI 10 FEVRIER 2017	31
- SAMEDI 11 FEVRIER 2017	32
- DIMANCHE 12 FEVRIER 2017.....	32
- LUNDI 13 FEVRIER 2017	33
- MARDI 14 FEVRIER 2017	33
- MERCREDI 15 FEVRIER 2017.....	36
- JEUDI 16 FEVRIER 2017	37
- VENDREDI 17 FEVRIER 2017	37
- SAMEDI 18 FEVRIER 2017	38
- LUNDI 20 FEVRIER 2017	38
- MARDI 21 FEVRIER 2017	39
- MERCREDI 22 FEVRIER 2017.....	40
- JEUDI 23 FEVRIER 2017	40
- VENDREDI 24 FEVRIER 2017	40
- DIMANCHE 26 FEVRIER 2017.....	40
- LUNDI 27 FEVRIER 2017	41
- MARDI 28 FEVRIER 2017	41
LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 MARS 2017	43
- JEUDI 23 FEVRIER 2017, ADDITIF	43
- MARDI 28 FEVRIER 2017, ADDITIF	43

- MERCREDI 1ER MARS 2017	43
- JEUDI 2 MARS 2017	44
- VENDREDI 3 MARS 2017	45
- SAMEDI 4 MARS 2017	45
- DIMANCHE 5 MARS 2017	45
- LUNDI 6 MARS 2017	46
- MARDI 7 MARS 2017	47
- MERCREDI 8 MARS 2017	48
- JEUDI 9 MARS 2017	48
- VENDREDI 10 MARS 2017	49
- SAMEDI 11 MARS 2017	50
- DIMANCHE 12 MARS 2017	52
- LUNDI 13 MARS 2017	53
- MERCREDI 15 MARS 2017	53
- ANNONCES	54
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 MARS 2017	56
- JEUDI 16 MARS 2017	56
- VENDREDI 17 MARS 2017	56
- SAMEDI 18 MARS 2017	57
- DIMANCHE 19 MARS 2017	57
- LUNDI 20 MARS 2017	58
- MARDI 21 MARS 2017	58
- MERCREDI 22 MARS 2017	58
- JEUDI 23 MARS 2017	59
- VENDREDI 24 MARS 2017	59
- SAMEDI 25 MARS 2017	61
- DIMANCHE 26 MARS 2017	62
- LUNDI 27 MARS 2017	62
- MARDI 28 MARS 2017	64
- MERCREDI 29 MARS 2017	64
- JEUDI 30 MARS 2017	65
- VENDREDI 31 MARS 2017	65
- ANNONCES	67
LA SELECTION DE PECTINE DU 16 AU 30 AVRIL 2017	69
- LUNDI 17 AVRIL 2017	69
- MARDI 18 AVRIL 2017	69
- MERCREDI 19 AVRIL 2017	69
- VENDREDI 21 AVRIL 2017	70
- DIMANCHE 23 AVRIL 2017	71
- LUNDI 24 AVRIL 2017	71
- MARDI 25 AVRIL 2017	72
- MERCREDI 26 AVRIL 2017	73
- JEUDI 27 AVRIL 2017	74
- SAMEDI 29 AVRIL 2017	74
- DIMANCHE 30 AVRIL 2017	76
- ANNONCES	76
LA SELECTION DE PECTINE, 1ER AU 15 MAI 2017	78
- DIMANCHE 30 AVRIL 2017, ADDITIF	78
- LUNDI 1ER MAI 2017	78
- MARDI 2 MAI 2017	79
- MERCREDI 3 MAI 2017	79
- JEUDI 4 MAI 2017	80
- VENDREDI 5 MAI 2017	80
- SAMEDI 6 MAI 2017	81
- LUNDI 8 MAI 2017	82
- MARDI 9 MAI 2017	82
- MERCREDI 10 MAI 2017	85

- JEUDI 11 MAI 2017.....	87
- VENDREDI 12 MAI 2017	88
- LUNDI 15 MAI 2017.....	89
- ANNONCES	89
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 MAI 2017	90
- MARDI 16 MAI 2017	90
- MERCREDI 17 MAI 2017.....	92
- JEUDI 18 MAI 2017.....	93
- VENDREDI 19 MAI 2017	93
- SAMEDI 20 MAI 2017	94
- DIMANCHE 21 MAI 2017	94
- LUNDI 22 MAI 2017.....	95
- MARDI 23 MAI 2017	96
- MERCREDI 24 MAI 2017.....	97
- JEUDI 25 MAI 2017.....	97
- VENDREDI 26 MAI 2017	98
- SAMEDI 27 MAI 2017	98
- DIMANCHE 28 MAI 2017	99
- LUNDI 29 MAI 2017.....	100
- MARDI 30 MAI 2017	100
- MERCREDI 31 MAI 2017.....	100
- ANNONCES	101
LA SELECTION DE PECTINE, DU 1^{ER} AU 15 JUIN 2017.....	102
- MERCREDI 10 AVRIL 2017, ADDITIF.....	102
- MAI 2017, ADDITIF	102
- JEUDI 1 ^{ER} JUIN 2017.....	103
- VENDREDI 2 JUIN 2017	103
- SAMEDI 3 JUIN 2017	104
- DIMANCHE 4 JUIN 2017.....	105
- LUNDI 5 JUIN 2017	105
- MARDI 6 JUIN 2017	105
- MERCREDI 7 JUIN 2017	106
- JEUDI 8 JUIN 2017	107
- VENDREDI 9 JUIN 2017	108
- SAMEDI 10 JUIN 2017	108
- DIMANCHE 11 JUIN 2017.....	108
- LUNDI 12 JUIN 2017	109
- MARDI 13 JUIN 2017	109
- MERCREDI 14 JUIN 2017	110
- JEUDI 15 JUIN 2017	110
- ANNONCES	111
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 30 JUIN 2017	113
- JUIN 2017, NON DATÉ	113
- VENDREDI 16 JUIN 2017.....	113
- LUNDI 19 JUIN 2017	115
- MARDI 20 JUIN 2017	115
- MERCREDI 21 JUIN 2017	116
- JEUDI 22 JUIN 2017	118
- VENDREDI 23 JUIN 2017.....	119
- SAMEDI 24 JUIN 2017	120
- DIMANCHE 25 JUIN 2017.....	120
- LUNDI 26 JUIN 2017	120
- MARDI 27 JUIN 2017	121
- MERCREDI 28 JUIN 2017	121
- JEUDI 29 JUIN 2017	122
- VENDREDI 30 JUIN 2017	124
- ANNONCES	124

LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 JUILLET 2017	126
- MARDI 27 JUIN 2017, ADDITIF	126
- MERCREDI 21 JUIN 2017, ADDITIF	126
- MERCREDI 28 JUIN 2017, ADDITIF	126
- JEUDI 29 JUIN 2017, ADDITIF	127
- VENDREDI 30 JUIN 2017, ADDITIF	127
- SAMEDI 1ER JUILLET 2017	127
- LUNDI 3 JUILLET 2017	127
- MARDI 4 JUILLET 2017	128
- MERCREDI 5 JUILLET 2017	129
- JEUDI 6 JUILLET 2017	130
- VENDREDI 7 JUILLET 2017	130
- SAMEDI 8 JUILLET 2017	131
- LUNDI 10 JUILLET 2017	132
- MARDI 11 JUILLET 2017	134
- MERCREDI 12 JUILLET 2017	135
- JEUDI 13 JUILLET 2017	135
- VENDREDI 14 JUILLET 2017	136
- SAMEDI 15 JUILLET 2017	138
- ANNONCES	138
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 JUILLET 2017	139
- SAMEDI 11 JUIN 2017, ADDITIF	139
- JEUDI 13 JUILLET 2017, ADDITIF	139
- VENDREDI 14 JUILLET 2017, ADDITIF	139
- SAMEDI 15 JUILLET 2017, ADDITIF	140
- DIMANCHE 16 JUILLET 2017	140
- LUNDI 17 JUILLET 2017	140
- MARDI 18 JUILLET 2017	141
- MERCREDI 19 JUILLET 2017	141
- JEUDI 20 JUILLET 2017	142
- VENDREDI 21 JUILLET 2017	142
- SAMEDI 22 JUILLET 2017	143
- DIMANCHE 23 JUILLET 2017	144
- LUNDI 24 JUILLET 2017	144
- MARDI 25 JUILLET 2017	145
- MERCREDI 26 JUILLET 2017	145
- JEUDI 27 JUILLET 2017	145
- VENDREDI 28 JUILLET 2017 :	145
- SAMEDI 29 JUILLET 2017	146
- LUNDI 31 JUILLET 2017	146
- ANNONCES	147
LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 AOUT 2017	149
- SAMEDI 28 JUILLET 2017, ADDITIF	149
- LUNDI 30 JUILLET 2017, ADDITIF	149
- MARDI 31 JUILLET 2017, ADDITIF	150
- MARDI 1ER AOUT 2017	150
- MERCREDI 2 AOUT 2017	151
- JEUDI 3 AOUT 2017	152
- VENDREDI 4 AOUT 2017	153
- SAMEDI 5 AOUT 2017	153
- DIMANCHE 6 AOUT 2017	153
- LUNDI 7 AOUT 2017	154
- MARDI 8 AOUT 2017	155
- MERCREDI 9 AOUT 2017	156
- JEUDI 10 AOUT 2017	157
- VENDREDI 11 AOUT 2017	157
- SAMEDI 12 AOUT 2017	158
- DIMANCHE 13 AOUT 2017	158

- LUNDI 14 AOUT 2017	159
- MARDI 15 AOUT 2017	159
- ANNONCES	160
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 AOUT 2017	161
- JEUDI 10 AOUT 2017, ADDITIF	161
- LUNDI 14 AOUT 2017, ADDITIF	161
- MERCREDI 16 AOUT 2017	161
- JEUDI 17 AOUT 2017	162
- VENDREDI 18 AOUT 2017	162
- DIMANCHE 20 AOUT 2017	164
- LUNDI 21 AOUT 2017	164
- MARDI 22 AOUT 2017	165
- MERCREDI 23 AOUT 2017	166
- JEUDI 24 AOUT 2017	167
- VENDREDI 25 AOUT 2017	167
- LUNDI 28 AOUT 2017	167
- MARDI 29 AOUT 2017	168
- MERCREDI 30 AOUT 2017	168
- JEUDI 31 AOUT 2017	169
- ANNONCES	170
LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 SEPTEMBRE 2017	174
- VENDREDI 1ER SEPTEMBRE 2017	174
- SAMEDI 2 SEPTEMBRE 2017	174
- DIMANCHE 3 SEPTEMBRE 2017	175
- LUNDI 4 SEPTEMBRE 2017	175
- MARDI 5 SEPTEMBRE 2017	176
- MERCREDI 6 SEPTEMBRE 2017	176
- JEUDI 7 SEPTEMBRE 2017	176
- VENDREDI 8 SEPTEMBRE 2017	177
- SAMEDI 9 SEPTEMBRE 2017	179
- DIMANCHE 10 SEPTEMBRE 2017	180
- LUNDI 11 SEPTEMBRE 2017	181
- MARDI 12 SEPTEMBRE 2017	181
- MERCREDI 13 SEPTEMBRE 2017	182
- JEUDI 14 SEPTEMBRE 2017	183
- VENDREDI 15 SEPTEMBRE 2017	185
- ANNONCES	186
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 30 SEPTEMBRE 2017	190
- SEPTEMBRE 2017	190
- VENDREDI 15 SEPTEMBRE 2017 :	191
- SAMEDI 16 SEPTEMBRE 2017	191
- LUNDI 18 SEPTEMBRE 2017	191
- MARDI 19 SEPTEMBRE 2017	192
- MERCREDI 20 SEPTEMBRE 2017	193
- JEUDI 21 SEPTEMBRE 2017	194
- VENDREDI 22 SEPTEMBRE 2017	195
- SAMEDI 23 SEPTEMBRE 2017	196
- DIMANCHE 24 SEPTEMBRE 2017	196
- LUNDI 25 SEPTEMBRE 2017	197
- MARDI 26 SEPTEMBRE 2017	199
- MERCREDI 27 SEPTEMBRE 2017	200
- JEUDI 28 SEPTEMBRE 2017	202
- VENDREDI 29 SEPTEMBRE 2017	203
- SAMEDI 30 SEPTEMBRE 2017	204
- ANNONCES	205
LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 OCTOBRE 2017	207

- DIMANCHE 1ER OCTOBRE 2017	207
- LUNDI 2 OCTOBRE 2017.....	208
- MARDI 3 OCTOBRE 2017	209
- MERCREDI 4 OCTOBRE 2017.....	210
- JEUDI 5 OCTOBRE 2017	211
- VENDREDI 6 OCTOBRE 2017	212
- SAMEDI 7 OCTOBRE 2017	213
- DIMANCHE 8 OCTOBRE 2017.....	214
- LUNDI 9 OCTOBRE 2017.....	214
- MARDI 10 OCTOBRE 2017	214
- MERCREDI 11 OCTOBRE 2017.....	216
- JEUDI 12 OCTOBRE 2017	217
- VENDREDI 13 OCTOBRE 2017	220
- SAMEDI 14 OCTOBRE 2017	220
- ANNONCES	220
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 OCTOBRE 2017	222
- MARDI 26 SEPTEMBRE 2017, ADDITIF	222
- MARDI 10 OCTOBRE 2017, ADDITIF	223
- SAMEDI 14 OCTOBRE 2017	223
- DIMANCHE 15 OCTOBRE 2017.....	223
- LUNDI 16 OCTOBRE 2017	223
- MARDI 17 OCTOBRE 2017	224
- MERCREDI 18 OCTOBRE 2017.....	225
- JEUDI 19 OCTOBRE 2017	227
- VENDREDI 20 OCTOBRE 2017	228
- SAMEDI 21 OCTOBRE 2017	228
- DIMANCHE 22 OCTOBRE 2017	229
- LUNDI 23 OCTOBRE 2017.....	229
- MARDI 24 OCTOBRE 2017	229
- MERCREDI 25 OCTOBRE 2017.....	231
- JEUDI 26 OCTOBRE 2017	231
- VENDREDI 27 OCTOBRE 2017	232
- SAMEDI 28 OCTOBRE 2017	232
- DIMANCHE 29 OCTOBRE 2017	233
- LUNDI 30 OCTOBRE 2017.....	233
- MARDI 31 OCTOBRE 2017	235
- ANNONCES	236
LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 NOVEMBRE 2017	237
- MERCREDI 1ER NOVEMBRE 2017.....	237
- JEUDI 2 NOVEMBRE 2017.....	238
- VENDREDI 3 NOVEMBRE 2017	240
- SAMEDI 4 NOVEMBRE 2017.....	240
- LUNDI 6 NOVEMBRE 2017.....	240
- MARDI 7 NOVEMBRE 2017.....	241
- JEUDI 9 NOVEMBRE 2017.....	243
- VENDREDI 10 NOVEMBRE 2017	244
- SAMEDI 11 NOVEMBRE 2017.....	247
- DIMANCHE 12 NOVEMBRE 2017	247
- LUNDI 13 NOVEMBRE 2017.....	249
- MARDI 14 NOVEMBRE 2017.....	249
- MERCREDI 15 NOVEMBRE 2017	250
- ANNONCES	251
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 30 NOVEMBRE 2017	254
- MARDI 14 NOVEMBRE 2017, ADDITIF.....	254
- MERCREDI 15 NOVEMBRE 2017, ADDITIF.....	254
- JEUDI 16 NOVEMBRE 2017.....	254
- VENDREDI 17 NOVEMBRE 2017	256

- SAMEDI 18 NOVEMBRE 2017 :	258
- DIMANCHE 19 NOVEMBRE 2017	258
- LUNDI 20 NOVEMBRE 2017	259
- MARDI 21 NOVEMBRE 2017	260
- MERCREDI 22 NOVEMBRE 2017	262
- JEUDI 23 NOVEMBRE 2017	263
- VENDREDI 24 NOVEMBRE 2017	263
- SAMEDI 25 NOVEMBRE 2017	264
- DIMANCHE 26 NOVEMBRE 2017	264
- LUNDI 27 NOVEMBRE 2017	264
- MARDI 28 NOVEMBRE 2017	265
- MERCREDI 29 NOVEMBRE 2017	266
- JEUDI 30 NOVEMBRE 2017	268
- ANNONCES :	269
LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 DECEMBRE 2017	271
- 18 OCTOBRE 2017, ADDITIF	271
- LUNDI 27 NOVEMBRE 2017, ADDITIF	271
- MARDI 28 NOVEMBRE 2017, ADDITIF	271
- VENDREDI 1ER DECEMBRE 2017	272
- SAMEDI 2 DECEMBRE 2017	273
- DIMANCHE 3 DECEMBRE 2017	273
- LUNDI 4 DECEMBRE 2017	274
- MARDI 5 DECEMBRE 2017	274
- MERCREDI 6 DECEMBRE 2017	275
- JEUDI 7 DECEMBRE 2017	276
- VENDREDI 8 DECEMBRE 2017	277
- SAMEDI 9 DECEMBRE 2017	278
- DIMANCHE 10 DECEMBRE 2017	278
- LUNDI 11 DECEMBRE 2017	279
- MARDI 12 DECEMBRE 2017	281
- MERCREDI 13 DECEMBRE 2017	281
- JEUDI 14 DECEMBRE 2017	283
- VENDREDI 15 DECEMBRE 2017	284
- ANNONCES	285
LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 DECEMBRE 2017	287
- SAMEDI 16 DECEMBRE 2017	287
- DIMANCHE 17 DECEMBRE 2017	287
- LUNDI 18 DECEMBRE 2017	287
- MARDI 19 DECEMBRE 2017	288
- MERCREDI 20 DECEMBRE 2017 :	288
- JEUDI 21 DECEMBRE 2017	291
- VENDREDI 22 DECEMBRE 2017	291
- SAMEDI 23 DECEMBRE 2017 :	292
- LUNDI 25 DECEMBRE 2017	292
- MARDI 26 DECEMBRE 2017	292
- MERCREDI 27 DECEMBRE 2017	292
- JEUDI 28 DECEMBRE 2017	293
- SAMEDI 30 DECEMBRE 2017	294
- ANNONCES	295
INDEX GENERAL	297

La sélection de Pectine du 1^{er} au 31 Janvier 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Janvier 2017

- **Atomes crochus N° 5 « Pour l'arrêt du nucléaire »**. Ce journal (32 pages couleur en format A3) restitue les débats et les réflexions des **Journées d'études du Collectif Arrêt du nucléaire des 3 et 4 septembre 2016** au CUN du Larzac. <http://journeesdetudes.org/atomescrochus/AC5/index.html>

- Mardi 10 Janvier 2017

- **Enenews : Fukushima radiation contaminates West Coast fish** — "Fears the country's food chain is polluted... a terrifying discovery" — Scientist: "It appears plume has spread throughout vast area from Alaska to California" — CBS: Bulk of radiation has yet to make it's way across Pacific (VIDEO) <http://enenews.com/fukushima-radiation-contaminates-west-coast-fish-fears-the-countrys-food-chain-is-polluted-a-terrifying-discovery-scientist-it-appears-plume-has-spread-throughout-vast-area-from-alas>

- Mercredi 11 Janvier 2017

- **Le Canard enchaîné** : France. **L'acier français tricard chez AREVA** La filière nucléaire refuse depuis deux ans toutes les pièces en acier forgées en France. Pour la rénovation des réacteurs ou pour l'EPR, EDF se tourne vers les Japonais. Voir l'édition papier. Ou : <https://app.box.com/s/4997zwxbrv3ygthivo3jrpqt5ht7i4kr>
- **RSN** : France. **Exclusif : Publication du rapport sur les pratiques inacceptables d'Areva à l'usine du Creusot** *Extraits* : Après presque 6 mois de bataille juridique, les associations ont eu gain de cause, et le fait même que l'ASN ne noircisse aucun élément du rapport confirme que les associations ont eu raison : les parties grisées par Areva ne relevaient pas du secret en matière industrielle et commerciale, mais bien d'informations accablantes quant à la gestion de la qualité dans son usine du Creusot. (...) « Les enregistrements des audits internes de 2011 à 2014 démontrent qu'il y a régulièrement plus de 40 résultats négatifs liés à la qualité chaque année. Une analyse exhaustive des causes profondes n'a pas été effectuée par Areva Creusot Forge (...) Ceci indique que des problèmes plus larges et courants nécessitant une attention particulière de la direction peuvent ne pas être reconnus au sein de l'entreprise. http://sortirdunucleaire.org/Exclusif-Publication-du-rapport-sur-les-pratiques?origine_sujet=LI201701
L'intégralité du rapport d'audit non censuré : http://sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/rapport_audit_areva.pdf

- Jeudi 12 Janvier 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est. France. **Tricastin . Face au projet démentiel du lobby : Non au démantèlement Oui à l'arrêt immédiat du nucléaire** Une pseudo enquête publique limitée dans le temps et au territoire de quelques communes autour du site atomique du Tricastin (Vaucluse - Drôme) s'ouvre pour lancer le démantèlement opérationnel de l'ancienne usine d'enrichissement d'uranium militaire et civil "Eurodif - Georges Besse I" d'Areva. Le CAN84 et la CAN-SE s'opposent à ce projet pour des raisons de santé publique et refusent la contamination radioactive de la région. *Extraits* : Areva, veut expérimenter sur le dos de la population et des travailleurs ce qu'elle ne sait pas faire (personne au monde n'est parvenu à démanteler totalement et en toute sécurité une installation nucléaire). Areva en décrépitude joue au casino la vie de 60 millions de personnes et l'ensemble du territoire national et des pays limitrophes. Pour le business et le profit, le fanatisme technocratique.
Et derrière ce projet pourrait se cacher un autre loup : la création potentiel au Tricastin d'un centre permanent de traitement et d'entreposage de déchets nucléaires venant de toute la France.
Le démantèlement n'est pas la solution Avec le nucléaire, le lobby atomiste a généré **une monstruosité dont, malheureusement, on ne pourra jamais sortir** du fait des centaines de milliers d'années de radioactivité mortelle des matériaux et déchets produits par les centrales nucléaires, l'extraction de l'uranium dans les mines, la fabrication des produits de fission atomique, les installations contaminées, le stockage et le conditionnement des crachats et fèces radioactifs. Tout ce qu'il est rationnel et sensé de faire, c'est de **geler sur place les installations atomiques, les mettre à l'arrêt, créer un périmètre élargi de sécurité, assurer leur surveillance et sécurisation pour des milliers d'années** en attendant que la radioactivité baisse suffisamment avant d'envisager quoi que ce soit. Toute autre option ne fait qu'amplifier le problème, les atteintes à la vie, les risques pour nous et nos descendants. (...) **Non au démantèlement, OUI à l'arrêt immédiat du nucléaire.**
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/01/12/Tricastin-.face-au-projet-dementiel-du-lobby-%3A-Non-au-d%C3%A9mant%C3%A9ment%2C-Oui-%C3%A0-l'arr%C3%AAt-imm%C3%A9diat-du-nucl%C3%A9aire>
- **Enenews : Massive die-off of sea creatures from California to Alaska** — Animals starving as food chains continue to collapse — Mass starvation events plague West Coast — Scientist: "Felt like I was doing nothing but counting dead animals" — TV: Deaths really quite troubling (VIDEO)
<http://enenews.com/massive-die-off-of-sea-creatures-from-california-to-alaska-animals-starving-as-food-chains-continue-to-collapse-mass-starvation-events-plague-west-coast-scientist-felt-like-i-was-doing-not>

- Vendredi 13 Janvier 2017

- Mediapart : France. **Feu vert de l'ASN au redémarrage de 9 réacteurs nucléaires d'EDF**, par l'Agence Reuters L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a donné son accord au redémarrage de neuf des douze réacteurs d'EDF concernés par des vérifications de sécurité décidées à la suite d'une anomalie de concentration en carbone de l'acier utilisé dans les générateurs.
<https://www.mediapart.fr/journal/france/130117/feu-vert-de-lasn-au-redemarrage-de-9-reacteurs-nucleaires-dedf>
- Blogs de Mediapart : France. **Il serait temps de mettre un terme aux privilèges de l'industrie nucléaire**, par Guillaume Blavette Triste jour pour la sûreté nucléaire. L'ASN a donné son accord au redémarrage de neuf des douze réacteurs concernés par des anomalies majeures et offre un délai supplémentaire à EDF pour remettre en état le réacteur n°2 de Paluel. Ces décisions sont d'autant plus choquantes que le nucléaire donne à voir qu'il n'est pas en capacité de répondre à nos besoins...
<https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/130117/il-serait-temps-de-mettre-un-terme-aux-privileges-de-lindustrie-nucleaire>
- RSN : France. **Mais que se passe-t-il à Dampierre en Burly ?** (Une vidéo de 5'11) Reportage France 3 au sujet de la condamnation d'EDF pour le décès d'un de ses employés sous-traitant et sur les nuisances sonores qui ont accompagné le fonctionnement de la centrale en décembre 2016.
<http://www.sortirdunucleaire.org/Dampierre-en-Burly-condamnation-d-EDF-et>

- Lundi 16 Janvier 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme. **Révélation : une décharge nucléaire sauvage d'Areva dans le sud-est** Pendant des années, à Solérieux non loin du site atomique du Tricastin, Areva a déposé des fûts radioactifs, dont certains de résidus de plutonium et de produits de fission nucléaire, dans une banale décharge destinée aux ordures ménagères et gravats non-toxiques. Echappant à tout contrôle, plus de 34 000 tonnes ont été ainsi empilées à même le sol sur une hauteur de 20 fûts calés par des pneus de tracteurs et camions. Depuis quelque temps ça fuit tandis que le tumulus s'effondre... Un nouveau scandale du lobby nucléaire... *Extraits* : Depuis quelques temps, plusieurs années affirment des témoins, cet empilement mortel a commencé à rouiller. Et depuis ça a continué. Les fûts sont empilés en 20 couches. Les plus basses sont carrément éventrées par la pression du poids. Alors, pour

dissimuler le délit, "on" a recouvert rapidement cette décharge nucléaire sauvage d'une simple couche de terre. Et l'herbe a fait le reste. (...) Si un incendie se déclarait sur place ou dans la garrigue voisine l'inflammation des pneus serait fatale. L'accident nucléaire serait majeur et incontrôlable. Il y aurait libération et dispersion dans l'atmosphère de contaminants radioactifs. D'autant que dès à présent certains déchets dont les fluorures sont des combustibles susceptibles de s'enflammer et d'auto-entretenir un incendie.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/01/16/Une-d%C3%A9charge-nucl%C3%A9aire-sauvage-d-Areva-d%C3%A9couverte-dans-le-sud-est>

- Mardi 17 Janvier 2017

- ACRO : **15 travailleurs de Fukushima atteints d'un cancer** (...) depuis qu'ils ont été engagés à des travaux sous rayonnements ionisants à la centrale de Fukushima Daï-ichi. Un lien avec la radioactivité ne peut pas être exclu. Sur ces 15 personnes, il y a **8 cas de leucémie**. Trois travailleurs ont déjà vu leur cancer reconnu comme maladie professionnelle, dont **un cas de cancer de la thyroïde**. Les deux autres cas sont des leucémies. <http://fukushima.eu.org/15-travailleurs-de-fukushima-atteints-dun-cancer/>
- Reporterre : France. **Les réacteurs nucléaires ont redémarré au détriment de la sûreté**, par Marie Astier (Reporterre) En raison de la vague de froid, la demande d'électricité est à son maximum, justifiant selon EDF, le redémarrage sans tarder de réacteurs inspectés par l'Autorité de sûreté du nucléaire. L'association l'Observatoire du nucléaire s'inquiète de cette célérité, selon elle au détriment de la sûreté. Elle a saisi la justice pour invalider trois remises en marche. <https://reporterre.net/Les-reacteurs-nucleaires-ont-redemarre-au-detriment-de-la-surete-11371>

- Jeudi 19 Janvier 2017

- ACRO : **200 kilogrammes de déchets radioactifs déclassés à Yamagata** Environ 200 kg de déchets radioactifs entreposés à Yamagata peuvent désormais être traités comme des déchets ordinaires car leur contamination est passée **sous le seuil fixé à 8 000 Bq/kg pour les deux césiums**. 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**. Des déchets radioactifs ont déjà été **déclassés à Chiba**. Il y aurait environ 180 000 tonnes de déchets radioactifs dus à la catastrophe nucléaire au Japon. Ces 200 kg ne sont donc qu'une goutte d'eau. <http://fukushima.eu.org/200-kilogrammes-de-dechets-radioactifs-declasse-a-yamagata/>
- ACRO : **La centrale d'Onagawa fissurée** (...) . C'est dans la partie haute du bâtiment qu'il y a le plus de fissures, et où la rigidité, c'est à dire sa capacité à faire face à un nouveau séisme, a baissé de 70%. La baisse serait de 25% dans la partie basse, selon l'exploitant. On n'ose pas imaginer l'état de la centrale de Fukushima Daï-ni qui a subi en plus le tsunami. TEPCo n'a toujours pas décidé de l'arrêter définitivement et de la démanteler. <http://fukushima.eu.org/la-centrale-donagawa-fissuree/>
- ACRO : **Réacteurs nucléaires japonais : contrôles insuffisants** Les exploitants au Japon n'auraient jamais contrôlé sérieusement les tuyaux d'amenée de l'air des systèmes de ventilation des salles de contrôle des réacteurs nucléaires. Le contrôle, effectué dans deux centrales seulement, aurait été fait sans enlever l'isolant thermique, ce qui ne permet pas de connaître l'état du tuyau. Chûgoku Electric a découvert de la corrosion et 19 trous, dont un de 30 cm sur 100 cm, dans le réacteur n°2 de sa centrale de Shimané. C'était la première fois que la compagnie retirait l'isolant thermique depuis 1989... En cas d'accident, le système de ventilation doit prévenir la pénétration de radioactivité dans la salle de contrôle afin qu'elle reste utilisable. Sur les 5 réacteurs qui ont été autorisés à redémarr, dont les deux en activité actuellement, aucun n'a subi un contrôle avec retrait de la gaine isolante. En 2003, Hokuriku Electric avait aussi trouvé de la rouille dans le réacteur n°1 de sa centrale de Shika située dans la province d'Ishikawa. Le problème aurait donc dû être connu. Et comme tous les réacteurs sont en bord de mer, le problème pourrait être plus général. Le 18 janvier dernier, l'Autorité de Régulation Nucléaire, la NRA, a donc ordonné le contrôle de tous les réacteurs. Si une fissure est détectée, l'exploitant a 10 jours pour la colmater. Autrement, il doit arrêter le réacteur. L'usine de retraitement et le surgénérateur Monju, tous les deux à l'arrêt, sont aussi concernés par ces contrôles. <http://fukushima.eu.org/reacteurs-nucleaires-japonais-contrôles-insuffisants/>
- **Savoie Anti-Nucléaire** : France, Ain. **Fuite à la centrale nucléaire du Bugey** Communiqué de presse rédigé par l'Association « **Arrêt du Nucléaire Savoie** ». Une fuite d'eau sur un circuit sensible du réacteur n°3 de la centrale nucléaire du Bugey a entraîné une réparation d'urgence, comme en témoigne un discret rapport publié par l'ASN. Ce nouvel incident soulève à nouveau la question de la durée de vie de cette centrale mise en service il y a bientôt 40 ans et entourée d'un large bassin de population (Lyon – 35 km ; **Chambéry – 56 km** ; Genève – 70 km).
En détails : Un incident, survenu **le 9 décembre 2016 sur le réacteur n°3** de la centrale nucléaire du Bugey, suscite de nombreuses interrogations. Cet incident était passé inaperçu jusqu'à **l'alerte d'un**

militant de l'association Sortir du nucléaire Bugey. Le rapport de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN – « Gendarme du nucléaire »), paru le 05/12/2016 [1] indique à ce sujet : « *Au début du mois de novembre 2016, une augmentation du débit de fuite primaire a été observée sur le réacteur n° 3 de la centrale du Bugey (jusqu'à 74 l/h) [...] De par l'humidité qu'elle a générée dans le bâtiment du réacteur (BR), cette fuite a en outre provoqué des défauts sur les détecteurs incendie situés dans le même local.* ». Il n'est pas précisé la date de repérage de cette fuite, sans doute bien antérieure à début novembre 2016. On peut observer qu'**une fuite d'un débit de 74l/h pendant 30 jours signifie un volume d'eau de plus de 53 000 litres.** (...) Selon le rapport demandé par l'ASN à l'IRSN (Institut de Radioprotection et Sûreté Nucléaire), [1] cette fuite est localisée en aval de l'échangeur régénérateur du circuit RCV. Celui-ci est raccordé au circuit primaire de refroidissement du réacteur, c'est à dire à la partie la plus radioactive de l'installation. Il sert à y maintenir la pression et à y injecter des éléments chimiques. C'est un **organe vital du réacteur et c'est celui qui est à la pression la plus élevée.** Comme en témoigne le rapport de l'IRSN dans un jargon très technique, la réparation présente un **caractère d'urgence** et est loin d'être aisée: l'intervention sous-entend (toujours dans un jargon très technique) **une exposition radioactive des intervenants** : « *le domaine API fermé est le domaine à privilégier pour limiter la dosimétrie des intervenants [...]*»

Or EDF mentionne sur son site que l'arrêt a été effectué « *pour permettre aux équipes de la centrale de remplacer un détecteur de fumée et de réaliser une intervention sur une tuyauterie située en partie nucléaire de l'installation* », comme si cette intervention était anodine. **EDF souhaitait-elle amoindrir la portée de l'incident?** (...) Contact : association Arrêt du Nucléaire Savoie

Mail : sdn73@no-log.org, Site : <http://arretdunucleaire-savoie.fr/>, Tél : 06 37 88 36 41

Adresse : Maison des associations, Boîte L7, 67 rue Saint Francois de Sales, 73 000 Chambéry

<https://savoie-antinucleaire.fr/2017/01/19/fuite-a-la-centrale-nucleaire-du-bugey/>

- Samedi 21 Janvier 2017

- ACRO : **Encore des cas de brimades envers de enfants évacués de Fukushima** *Extraits* : Une mère de famille qui a évacué « volontairement » à Tôkyô a témoigné devant la justice des brimades subies par son enfant. Le Mainichi rapporte qu'on lui disait **qu'il allait mourir bientôt d'une leucémie. L'enseignant aurait ajouté, sur le ton de la plaisanterie, que l'enfant serait probablement décédé avant la fin de l'école primaire. Un camarade l'aurait aussi poussé dans les escaliers en disant « Tu vas mourir, de toutes façons ».** (...) Une fois au collège, des camarades de classe ont forcé l'enfant à leur payer pour 10 000 yens de bonbons et sucreries.
<http://fukushima.eu.org/encore-des-cas-de-brimades-envers-de-enfants-evacues-de-fukushima/>
- ACRO : **Une grue s'effondre sur la centrale de Takahama** Le 20 janvier, vers 21h50, une grue de 113 m de haut est tombée sur le réacteur n°2 de la centrale de Takahama, dans la province de Fukui. Le toit du bâtiment qui abrite les combustibles usés est endommagé, mais il n'y a pas eu de blessé. Il y a 259 assemblages dans la piscine et la flèche de la grue, qui est tombée, pèse 270 tonnes. Il n'y aurait aucun débris dans la piscine de combustibles. Ce serait dû aux vents violents, mais les chiffres annoncés sont de 54 km/h au moment de l'accident. Ce n'est pas exceptionnel comme vitesse. Il est donc inquiétant que cet accident ait pu se produire. <http://fukushima.eu.org/une-grue-seffondre-sur-la-centrale-de-takahama/>
- Challenges : France. **Pourquoi le nucléaire siphonne l'Etat actionnaire Bercy est en quête de fonds pour renflouer EDF et Areva, qui ont besoin de 9 milliards d'euros. Après la vente de titres Engie, au tour de PSA ou Renault ?** Par Nicolas Stiel
http://www.challenges.fr/entreprise/energie/pourquoi-le-nucleaire-siphonne-l-etat-actionnaire_449288

- Dimanche 22 Janvier 2017

- Blogs de Mediapart : France. **Mais où va donc l'Autorité de sûreté nucléaire ?** Par Guillaume Blavette Avons-nous affaire à une normalisation de l'ASN ? La question mérite d'être posée. En effet depuis plusieurs mois, l'Autorité de contrôle lance des **signaux contradictoires**. Elle peut faire preuve d'une réelle intransigeance technique et d'une certaine hardiesse dans la communication, mais les décisions réglementaires ne suivent pas toujours. A croire que l'Autorité ne sait plus où elle va...
<https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/220117/mais-ou-va-donc-lautorite-de-surete-nucleaire>
- Vivre après Fukushima : **La ville de Hirono a dû lancer un appel à dons pour sauver son seul hôpital.** Le seul hôpital en fonctionnement de la ville de Hirono, préfecture de Fukushima, est en crise suite à la mort le mois dernier de son unique médecin à temps plein; la ville a lancé une campagne de crowdfunding pour solliciter les dons du public. (Synthèse de deux articles de la presse japonaise en anglais).

Hideo Takano, le directeur de 81 ans de l'hôpital privé, est décédé dans un incendie à son domicile, sur le terrain de l'hôpital, le 30 décembre, laissant 100 patients hospitalisés à soigner. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-ville-de-hirono-a-du-lancer-un-appel-a-dons-pour-sauver-son-seul-hopital/>

- Lundi 23 Janvier 2017

- Blogs de Mediapart : **Thérèse May accusée d'avoir caché l'échec d'un test de missile nucléaire**, par Jean-Michel Lacroute Le "Sunday Times" révèle un incident lors d'un test de missile Trident, en juillet dernier. Ce dysfonctionnement n'a jamais été évoqué par la Première ministre, alors même qu'elle plaquait, face aux députés, pour le renouvellement du programme. <https://blogs.mediapart.fr/jean-michel-lacroute/blog/230117/theresa-may-accusee-davoir-cache-lechec-dun-test-de-missile-nucleaire-0>
La source : http://www.francetvinfo.fr/monde/royaume-uni/royaume-uni-theresa-may-accusee-d-avoir-cache-l-echec-d-un-test-de-missile-nucleaire_2030981.html
- YouTube : Une **vidéo de Régis Tremblay** : "Thirty Seconds To Midnight - The Final Wake Up Call » (1h 39') <https://www.youtube.com/watch?v=h0bsrFyLz6U>

- Mardi 24 Janvier 2017

- **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) : "**La mise à mal des réacteurs nucléaires de Fukushima n'a pas fait un seul mort dû aux radiations**". "*La mise à mal des réacteurs nucléaires de Fukushima n'a pas fait un seul mort dû aux radiations*", décrète le Professeur Jean-Claude Arthus dans une lettre ouverte aux journalistes du Monde, le 26 juillet 2015. Le Professeur Arthus est professeur émérite de l'Université de Montpellier, ancien chef de service de médecine nucléaire. Mais il est également ancien membre du jury scientifique du prix du CEA. Les autorités qui nous gouvernent et sont chargés des questions de "santé environnementale" s'appuient, pour asseoir leur crédibilité, sur des conclusions "scientifiques". Les scientifiques sont appelés à énoncer des vérités qui apparaissent incontestables aux yeux du commun des mortels. Avec **Gilles Nalbouze**, directeur de recherche émérite à l'INSERM, le rôle de la communauté scientifique et la garantie "morale" qu'elle apporte dans ce domaine. <https://youtu.be/zW2EpviAc0>

Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

- Reporterre : France. **EDF approuve sur le fil l'accord d'indemnisation pour la fermeture de Fessenheim** *Extrait* : EDF a obtenu de l'Etat français, son actionnaire à 85,6 %, de nouvelles garanties. La première consiste en une **extension du délai de l'autorisation de création de l'EPR en construction à Flamanville**, qui arrive à échéance en avril prochain, alors que le réacteur n'entrera pas en service avant la fin 2018 du fait des retards sur le chantier. L'électricien a également obtenu l'assurance de pouvoir **redémarrer le réacteur n°2 de la centrale de Paluel (Seine-Maritime)**, à l'arrêt depuis mai 2015 alors que la loi de transition énergétique prévoit qu'un réacteur à l'arrêt depuis plus de deux ans soit considéré comme en arrêt « définitif ». Sur le plan financier, l'accord conclu à l'été 2016 entre EDF et l'Etat au sujet de Fessenheim prévoit une **indemnisation de 446 millions d'euros** au moins, dont un premier versement d'environ 100 millions d'euros lors de l'arrêt de la centrale. Promesse de campagne du président François Hollande en 2012, la fermeture de Fessenheim est fixée à l'horizon 2018 lorsqu'EDF prévoit de mettre en service l'EPR de Flamanville (Manche), la loi de transition énergétique plafonnant les capacités de production nucléaire à leur niveau actuel de 63,2 gigawatts (GW). <https://reporterre.net/EDF-approuve-sur-le-fil-l-accord-d-indemnisation-pour-la-fermeture-de>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Communication et éléments de langage : dans la novlangue de l'atome** L'industrie nucléaire communique avec discrétion. Quand elle s'adresse au plus grand nombre, c'est au prix d'un travail de mise en forme soigné. Petit tour d'horizon des méthodes, des éléments de langage et des biais, qui permettent au lobby de l'atome de mieux nous vendre son électricité, ses centrales...et ses déchets. Clips joyeux, brochures à l'attention des enfants, visites virtuelles interactives, vidéos Youtube ludiques...avec des dizaines de millions d'euros investis chaque année en marketing, l'industrie nucléaire réinvente constamment ses formats pour communiquer. (...) Décryptage de la novlangue nucléaire (...). <http://www.sortirdunucleaire.org/Communication-et-elements-de-langage-dans-la>

- Mercredi 25 Janvier 2017

- ACRO : **60ème versement financier pour TEPCo (...)** : 33,8 milliards de yens (**276 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. (...) TEPCo a déjà reçu un total de 7 006,9 milliards de yens (**57,3 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas.
<http://fukushima.eu.org/60ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- Alternatives Économiques : France. **Fessenheim : EDF roule l'Etat dans la farine** *Extrait* : (...), puisque l'entreprise a obtenu gain de cause sur deux points administratifs qui la préoccupaient (**les autorisations de Paluel et de Flamanville**) en se débrouillant pour **reporter la question de la fermeture après les élections...**
<http://www.alternatives-economiques.fr/benjamin-dessus/fessenheim-edf-roule-letat-farine/00076902>
- Le Canard enchaîné : France. **La vraie-fausse fermeture de Fessenheim**, par Odile Benyahia-Kouider : (Les administrateurs d'EDF ont validé le protocole d'indemnisation, mais ont refusé de délibérer dans l'immédiat sur la fermeture définitive. EDF achète du temps : peut-être que la Commission européenne considèrera l'indemnisation comme une aide de l'Etat, ce qui annulerait la fermeture de la centrale. De plus, EDF exige une autorisation de poursuivre les travaux de l'EPR de Flamanville, et le redémarrage de Paluel 2). Voir l'édition papier p. 1. Ou : <https://app.box.com/s/ilxjrku3r7dim9d1idtiwgjamm50t39l>
- Le Canard enchaîné : France. **Une filiale d'AREVA complètement laminée**, par J. C. . (Le Creusot-Forge a préféré une logique financière et a rogné sur la qualité des matériaux composant les générateurs de vapeur des centrales nucléaires). Voir l'édition papier p. 4. Ou : <https://app.box.com/s/fpoxa1u9xqs83cfoz2gcvlt95n1jup2c>
- Blogs de Mediapart : France. **Marchandages nucléaires : « Tu fermes Fessenheim ou je te plombe l'EPR !** par victorayoli Comme d'habitude, la magouille a prévalu concernant la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim. EDF et l'État ont marchandé comme des margoulines : c'est Fessenheim contre l'EPR de Flamanville.5-: EDF mettait donc comme condition à l'arrêt de Fessenheim la prolongation de l'autorisation de l'EPR. Mais ce n'est pas tout. EDF a également obtenu l'assurance de pouvoir redémarrer le réacteur n° 2 de la centrale de Paluel (Seine-Maritime), à l'arrêt depuis mai 2015 alors que la loi de transition énergétique prévoit qu'un réacteur à l'arrêt depuis plus de deux ans devrait être considéré comme en arrêt "définitif". (...) Ce décret devrait être pris **un mois avant la présidentielle**. Est-ce que ce sera le cas ? Car cette demande de prolongation d'autorisation sera vraisemblablement attaquée devant le Conseil d'État et fera probablement l'objet d'une QPR (question prioritaire de constitutionnalité). Tout ça prend du temps. Quel sera alors le gouvernement qui aura à trancher ?<https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/250117/marchandages-nucleaires-tu-fermes-fessenheim-ou-je-te-plombe-l-epr>
- Les Moutons enragés : **Les « Tchernobyl » sous-marins....**, par Voltigeur_Cet article date de **1992**, donc il n'y avait pas encore eu le désastre de Fukushima. (...) Où vont **les sous-marins nucléaires naufragés** ? Au fond de la mer comme leurs semblables à moteur Diesel. Seule différence, dans ces tragédies, c'est que les sous-marins nucléaires relâchent dans le milieu marin une source formidable de radioactivité qui vient s'ajouter à celle des **bombes et des missiles perdus**, sans parler des **fûts radioactifs** qu'une douzaine de pays, le Royaume-Uni en tête, ont rejetés à l'eau pendant trente-six ans. (...) Au total, ce sont **des millions de milliards de becquerels** qui reposent au fond des mers, soit plusieurs fois la dose que la catastrophe de Tchernobyl a injecté dans l'atmosphère. Cette radioactivité accidentelle s'ajoute à celle qu'une poignée d'Etats, Royaume-Uni en tête, ont déversée volontairement, durant 36 ans, dans une cinquantaine de sites, pour se débarrasser de leurs déchets nucléaires prétendus de faible ou moyenne activité.
Les premiers déversements volontaires remontent à **1946**, au lendemain de la Seconde Guerre mondiale; les Américains avaient alors choisi des sites dans le Pacifique non loin des côtes de la Californie. Le dernier a eu lieu en 1982 dans l'Atlantique nord, à un millier de kilomètres environ des côtes françaises. Ce mode de rejet a finalement cessé sous la pression des pays qui s'y opposaient. Car, jusque-là, il était autorisé et réglementé par la Convention pour la prévention de la pollution marine, signée en 1975 et connue sous le nom de Convention de Londres.
C'est ainsi que **des centaines de milliers de fûts de déchets enrobés dans du bitume ou du ciment, parfois groupés dans des containers, reposent au fond des mers. Il suffit de 10 à 15 ans pour que ces matériaux se désagrègent sous l'effet de l'eau de mer !** Et il est arrivé, dans les tout débuts, qu'on verse **directement les déchets sans emballage, en vrac, voire sous forme liquide !** Qui sont exactement les pollueurs ? Douze pays. Certains, comme **l'Italie, l'Allemagne ou la Suède**, n'ont failli qu'une seule fois, et n'ont rejeté que de faibles quantités de radioactivité. **La France**, quant à elle, qui a disposé du Centre de stockage de la Manche, près de la Hague, ne s'est livrée que deux fois à ces déversements, mais les quantités étaient plus importantes (voir schéma ci-dessous). (...) Mais le pompon revient de loin au **Royaume-Uni** qui, à lui seul, est responsable de près de 80 % de la radioactivité rejetée. Nos amis anglais ont en effet déversé quelque **75 000 tonnes de déchets nucléaires dans une quinzaine de sites de l'Atlantique** (voir carte). Ils ont même trouvé qu'un site était tout désigné: **la mer en face de la Hague**. Et par quinze fois, immités deux fois par les Belges, ils y ont déversé leurs déchets entre 65 et 160 m de profondeur. Cette décharge sauvage se situe très

exactement par 49° 50' N de latitude et 2° 18' W de longitude, à une trentaine de kilomètres des côtes françaises. Si les crustacés ou les coquillages accusent parfois des taux de radioactivité anormaux autour du Cotentin, fi n'y a pas que l'usine de retraitement de la Hague qui en soit responsable !

<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/01/25/les-tchernobyl-sous-marins/#more-102603>

La carte mondiale des épaves radioactives (1992) : (voir ci-dessous)

http://atomicsarchives.chez.com/tcherno_sous_marin.html#ancre257554

- Jeudi 26 Janvier 2017

- ACRO : **Report de la date de retrait des combustibles usés de la piscine du réacteur n°3** (...) à cause des débits de dose trop élevés. (TEPCo) dit privilégier la protection des travailleurs, ce que l'on ne peut pas lui reprocher. (...) Cela **dépasse, par endroits, les 50 mSv/h** à 1,2 m du sommet. La compagnie a mis en ligne une carte du site avec des débits de dose :

<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/surveymap/images/f1-sv2-20170125-e.pdf>

C'est vers les réacteurs, et en particulier, vers le réacteur n°3 que les niveaux sont les plus élevés : jusqu'à **0,35 mSv/h** quand la limite annuelle est de 20 mSv en moyenne pour les travailleurs.

<http://fukushima.eu.org/report-de-la-date-de-retrait-des-combustibles-uses-de-la-piscine-du-reacteur-n3/>

- France, Manche. L'ACRO alerte sur une **pollution à l'Américium autour du ruisseau des Landes à la Hague** et demande la transparence sur les origines et sur l'impact de cette pollution. *Extraits* : Deux campagnes de prélèvement ont été réalisées les 17 octobre et 16 novembre derniers au cours desquelles ont été collectés une quarantaine d'échantillons. **Les nouveaux résultats obtenus sont sans appel : ils confirment nos premières analyses et de surcroît, montrent des niveaux de contamination encore plus importants en certains endroits.** Outre l'américium-241, d'autres éléments radioactifs sont mesurés comme **le césium-137, le cobalt-60, l'iode-129**. Des mesures des isotopes du plutonium et de strontium-90 sont également en cours. Ces résultats ont été présentés lors de la réunion de la Commission locale d'information qui se tenait ce 26 janvier à Beaumont-Hague. Sans attendre cette réunion, dans un communiqué publié le 24 janvier, **AREVA reconnaissait la pollution et s'engageait à nettoyer la zone.**

La synthèse des résultats :

<http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2017/01/RAP17012601-RDL-Ame%CC%81ricum.pdf>

<http://www.acro.eu.org/lacro-alerte-sur-une-pollution-a-lamericium-autour-du-ruisseau-des-landes-a-la-hague-et-demande-la-transparence-sur-les-origines-et-sur-limpact-de-cette-pollution/>

<http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2017/01/CP-260117-RU-DES-LANDES.pdf>

- Bastamag : France. **Comment le lobby nucléaire entrave toute transition énergétique**, par Olivier Petitjean *Extrait* : "La force du lobby nucléaire réside dans ses réseaux installés au cœur des différents pouvoirs, explique Yves Maignac. Certains les suivent pour des raisons d'**intérêts matériels**, comme les syndicats ou les nombreux élus qui profitent de la rente nucléaire, d'autres simplement parce qu'ils sont des **croquants** qui véhiculent les mythes du lobby : l'indépendance nationale, le nucléaire pas cher, l'exportation de notre savoir-faire..." Une autre spécificité du lobby nucléaire français est la conviction de porter un intérêt national supérieur, qui devrait primer sur tout, y compris la volonté des politiques et des citoyens.
<https://www.bastamag.net/Transition-energetique-une-loi-paralysee-par-le-lobby-nucleaire>
- Romandie News : France, Manche. **La Hague: nouveaux défauts sur les évaporateurs** *Extraits* : De nouveaux défauts sont apparus sur les évaporateurs de l'usine Areva de la Hague lors de tests sur ces cuves "**extrêmement irradiantes**", déjà sous haute surveillance en raison d'une corrosion plus rapide que prévu, a-t-on appris jeudi auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Ces évaporateurs sont des cuves qui servent à retraiter les déchets nucléaires. Un des six évaporateurs est "à ce jour à l'arrêt" car "le mode de réparation (...) reste à définir", a précisé Hélène Héron, directrice de l'antenne caennaise de l'ASN, lors d'une commission locale d'information sur l'usine de retraitement de déchets nucléaires réunissant industriels, syndicats, Autorité de sûreté nucléaire (ASN), élus locaux et associations écologistes. (...) Durant l'arrêt de maintenance, Areva a relevé des **épaisseurs de parois des cuves de 7,4 mm à 12,5 mm**. Lors de leurs mises en service entre 1989 et 1994, l'épaisseur de ces parois était de **14 mm**, selon l'ASN. Areva avait jusqu'à fin 2016 pour proposer à l'ASN un système qui permette de surveiller ces parois sur une surface beaucoup plus importante qu'aujourd'hui. Mais ses propositions n'ont pour l'instant pas convaincu l'ASN, a indiqué jeudi le gendarme du nucléaire. Les six évaporateurs, "extrêmement irradiants" selon l'ASN, ne sont pas accessibles à l'homme.
<http://www.romandie.com/news/Nouveaux-defauts-sur-les-evaporateurs-de-la-Hague/770542.rom>
- Et ASN : <https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Corrosion-des-evaporateurs-concentrateurs-de-produits-de-fission-de-La-Hague>
- Blog de Paul Jorion : **Les défis technologiques et financiers de Fukushima**, par François Leclerc *Extraits* : Confrontés au démantèlement de la centrale et à la gestion des déchets contaminés, les liquidateurs de la centrale de Fukushima font face à de multiples défis qui ont en commun de les

dépasser. Avec comme parade pour les plus importants, qu'ils sauront faire demain ce qu'ils ne savent pas résoudre aujourd'hui. **Les trois coriums**, dont la localisation reste un point d'interrogation, représentent le plus important d'entre eux. Leur masse a été calculée par l'International Research Institute for Nuclear Decommissioning (Irid) et représente **880 tonnes de matériaux très hautement radioactifs**. Ces agglomérats de béton, d'acier et de combustible se sont agrégés lors du dégagement d'intense chaleur qui a suivi l'arrêt du refroidissement des trois réacteurs dont le cœur a fondu. Comment les extraire du fond de ceux-ci, quelque part entre des cuves d'acier percées qui n'ont pas résisté et le dernier rempart que représente leur semelle de béton, si cette dernière a résisté, où ils se sont probablement étalés et ramifiés ? Où et par quels moyens les entreposer ensuite, une fois transportés ? Tout reste à inventer et à faire fonctionner dans un environnement mortel pour les humains et auquel l'électronique des robots ne résiste pas longtemps. [Même question pour les enceintes, pour les barres de contrôle, pour les déchets, pour les eaux de refroidissement] (...) Quand on en vient aux coûts, l'addition ne cesse de grimper. Le gouvernement japonais a annoncé que la facture avait quasiment doublé depuis décembre 2013, date de sa précédente estimation. Elle est désormais d'un montant présumé de **177 milliards d'euros**, une fois additionnés les coûts du démantèlement (65 milliards d'euros) – qui a quadruplé selon le ministère de l'industrie (Meti) – de décontamination de l'environnement (32,5 milliards), du dédommagement des habitants (64 milliards) et de la création du centre d'entreposage des déchets (13 milliards). Par contre, les dédommagements aux Japonais vont être plafonnés et les aides au logement attribuées aux évacués vont être supprimées afin de les inciter au retour dans les zones officiellement décontaminées. Il est déjà acquis que **ce que les contribuables ne payeront pas, les consommateurs le feront**. <http://www.pauljorion.com/blog/2017/01/26/les-defis-technologiques-et-financiers-de-fukushima-par-francois-leclerc/#more-92283>

- Reporterre : **Hommage à Alexei Yablokov, pionnier russe de la protection de l'environnement**, par Yves Lenoir Le Russe Alexei Yablokov est décédé le 10 janvier dernier à 83 ans. Il avait consacré sa vie à l'écologie, (...) une vie « exemplaire », dont l'un des combats majeurs a été de faire reconnaître la gravité du désastre de Tchernobyl. *Extraits* : Alexei Yablokov a mené de front mille combats. Il a dénoncé le maquillage du décompte des prises des navires baleiniers russes en violation des accords internationaux (1997). Il a coordonné le **dénombrement et la localisation des navires et sous-marins atomiques soviétiques**, mais aussi des **17.000 conteneurs de déchets radioactifs immergés dans l'océan glacial arctique**. Son livre blanc sur ces questions a conduit à ce que la Russie reçoive une aide de plus de 3 milliards de dollars pour le démantèlement de 200 sous-marins et pour assurer la sécurité de dizaines de stocks de déchets radioactifs militaires. Il joua un rôle majeur de conseil et de témoin dans la procédure conclue par l'acquiescement en 2000 par la Cour suprême de la Russie de l'écologiste russe Alexander Nikitin, poursuivi par l'État russe depuis 1995 pour la publication du rapport « **The Russian Northern Fleet : Source of Radioactive Contamination (« La flotte du Nord russe : source de contamination radioactive »)** ». (...) Sans compter son énergie, Alexei Yablokov lutta pour que les **séquelles de Tchernobyl** soient élevées au rang de désastre majeur et durable. Il avait coutume de dire « Tchernobyl est un arbre qui pousse ». Avec le physicien Vassili Nesterenko, un des plus éminents « anciens combattants » de Tchernobyl (le mot « liquidateur » est un euphémisme politique puisque rien n'est liquidé, sinon des vies humaines et des territoires abandonnés), et son fils Alexei, il a rédigé la somme Tchernobyl : Consequences of the Catastrophe for People and the Environment, publié par Naouka à Moscou en 2006, puis par l'Académie des sciences de New York en 2009 et disponible en français dans une version augmentée, « **Tchernobyl : Conséquences de la catastrophe sur la population et l'environnement** ». <http://ur1.ca/q7gtw><https://reporterre.net/Hommage-a-Alexei-Yablokov-pionnier-russe-de-la-protection-de-l-environnement>

- Vendredi 27 Janvier 2017

- Blog de Jeudi : France, Manche. **La Hague: La pollution à l'Américium remonterait à 1974**, par Talfaret <http://leblogdejeudi.fr/la-hague-la-pollution-a-lamericium-remonterait-a-1974/>
- Les Moutons enragés : France, Manche. **Areva reconnaît une pollution près de son usine de la Hague....** *Extrait* : L'ACRO, qui a refait des prélèvements depuis la publication de son étude, [a fait état ce jeudi d'une pollution allant « jusqu'à 200 Becquerels par kilo \(Bq/kg\) sec »](http://lesmoutonsenrages.fr/2017/01/27/areva-reconnait-une-pollution-pres-de-son-usine-de-la-hague/#more-102652) (non humide), soit selon elle « plus de 650 fois » les valeurs trouvées par Areva avant l'étude, dans cette zone de marécages traversée par un ruisseau baptisé Les Landes. Selon l'association, une telle présence d'Américium « laisse supposer qu'il y a du plutonium. On peut s'attendre à trouver jusqu'à 300 Bq/kg sec de plutonium », a affirmé Antoine Bertollin, de l'ACRO, devant la CLI. <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/01/27/areva-reconnait-une-pollution-pres-de-son-usine-de-la-hague/#more-102652>

Et la source, 20 Minutes : <http://www.20minutes.fr/planete/2003655-20170126-areva-reconnait-pollution-pres-usine-hague>

- Samedi 28 Janvier 2017

- Blog de Kna : **Le nucléaire, c'est bon pour ce que vous (n')avez (pas encore) !**
<http://kna-blog.blogspot.fr/2017/01/le-nucleaire-cest-bon-pour-ce-que-vous.html>
- Mediapart : **Les riverains de la centrale de Fukushima quatre fois moins irradiés qu'on ne le craignait**, (...) d'après une étude récente basée sur les mesures dosimétriques individuelles des citoyens de la ville de Date, proche du site de l'accident.. Telle est la conclusion surprenante d'une étude réalisée par Makoto Miyazaki, radiologue à l'université médicale de Fukushima, et Ryugo Hayano, professeur de physique à l'université de Tokyo. Cette étude publiée en décembre 2016 dans le *Journal of Radiological Protection*, était passée quasiment inaperçue jusqu'à ce que la revue américaine *Science* signale son existence ces jours-ci.
<https://www.mediapart.fr/journal/international/280117/les-riverains-de-la-centrale-de-fukushima-quatre-fois-moins-irradies-quon-ne-le-craignait>
- Ouest France : France, Seine Maritime. **Centrale nucléaire de Paluel. Le générateur a été sorti du bâtiment** *Extrait* : Le 31 mars 2016, un générateur de vapeur usé, une pièce de 400 tonnes, basculait lors d'une opération de manutention à la centrale nucléaire de Paluel en Seine-Maritime. Depuis cet accident, le réacteur est à l'arrêt . <http://www.sortirdunucleaire.org/Centrale-nucleaire-de-Paluel-Le-generateur-a-ete>

- Dimanche 29 Janvier 2017

- ACRO : **Seulement 13% des habitants sont rentrés dans les 5 communes où l'ordre d'évacuer a été levé** <http://fukushima.eu.org/seulement-13-des-habitants-sont-rentres-dans-les-5-communes-ou-lordre-devacuer-a-ete-leve/>
- ACRO : **Images du réacteur n°2** *Extraits* : TEPCo se prépare à insérer un robot dans l'enceinte de confinement du réacteur n°2 afin de prendre des images et faire des mesures. Elle espère ainsi voir le combustible fondu. (...) Le débit de dose à proximité du trou est de **8 Sv/h**, ce qui est énorme. C'est une **dose létale en une heure**. A l'intérieur de l'enceinte de confinement, cela atteint **73 Sv/h**.
<http://fukushima.eu.org/images-du-reacteur-n2-2/>
- Le Blog de Wendy : Italie, Ligurie. **Élevage : deux vaches radioactives abattues** Cerise sur le gâteau : sur une zone d'agriculture biologique ! (...) C'est un contrôle vétérinaire de routine qui a mesuré une quantité d'isotopes dangereuse. (Strontium isotope issu du césium).
<http://www.wendy-leblog.com/2017/01/elevage-deux-vaches-radioactives.html>

La source :

http://genova.repubblica.it/cronaca/2017/01/28/news/carni_radioattive_in_liguria_capi_abbattuti_nel_bio_distretto_della_val_di_vara-157031902/?ref=HREC1-39&refresh_ce

- Lundi 30 Janvier 2017 :

- Mediapart : **Tepco a peut-être repéré du combustible nucléaire fondu à Fukushima**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/international/300117/tepco-peut-etre-repere-du-combustible-nucleaire-fondu-fukushima>
- Mediapart : France, Haut-Rhin. **Fessenheim: le document qu'EDF préférerait oublier**, par Jade Lindgaard La centrale nucléaire est directement concernée par le scandale de la fraude de l'usine Creusot Forge d'Areva qui a dissimulé des malfaçons sur des pièces destinées aux réacteurs. Une pièce mal forgée a été livrée à la centrale alsacienne et mise en fonctionnement comme si elle ne présentait aucune anomalie. Lorsque l'ASN s'en est rendu compte, elle a suspendu l'autorisation de la pièce. *Extrait* : Ce n'est pas un document secret, mais personne ne semble s'en être souvenu, ni au gouvernement, ni à la direction d'EDF, mardi 24 janvier. Ce jour-là, les administrateurs de l'électricien public votent un protocole d'accord avec l'État sur le montant de la compensation financière en échange de la fermeture de la plus vieille centrale nucléaire française, Fessenheim. Près d'un demi-milliard d'euros et des versements supplémentaires sont prévus jusqu'en 2041, soit bien après la durée de vie

prévue de l'installation. <https://www.mediapart.fr/journal/france/300117/fessenheim-le-document-qu-edf-prefererait-oublier>

- Reporterre : France, Meuse. **L'Andra tente à nouveau d'expulser les opposants du bois Lejuc, à Bure**
<https://reporterre.net/L-Andra-tente-a-nouveau-d-expulser-les-opposants-du-bois-Lejuc-a-Bure>
- Reporterre : France, Manche. **Areva reconnaît une pollution près de son usine de la Hague** *Extrait* : Areva va « ramasser » des **terres polluées à l'américium 241**, un élément très radioactif, près de son usine de Beaumont-Hague (Manche), a indiqué jeudi 26 janvier son directeur adjoint René Charbonnier après l'étude d'une association révélant cette pollution. Le responsable s'exprimait lors d'une commission locale d'information (CLI) réunissant industriels, syndicats, Autorité de sûreté nucléaire (ASN), élus locaux et associations écologistes. (...) L'ACRO, qui a refait des prélèvements depuis la publication de son étude, a fait état ce jeudi d'une pollution allant « **jusqu'à 200 Becquerels par kilo (Bq/kg) sec** » (non humide), soit selon elle « plus de 650 fois » les valeurs trouvées par Areva avant l'étude, dans cette zone de marécages traversée par un ruisseau baptisé Les Landes. Selon l'association, une telle présence d'Américium « laisse supposer qu'il y a du plutonium. On peut s'attendre à trouver jusqu'à 300 Bq/kg sec de plutonium », a affirmé Antoine Bertollin, de l'ACRO, devant la CLI.
<https://reporterre.net/Areva-reconnait-une-pollution-pres-de-son-usine-de-la-Hague>

- Mardi 31 Janvier 2017

- Vivre après Fukushima : **Prise d'iode lors d'un accident nucléaire: les recommandations des médecins de l'IPPNW** Les recommandations des médecins de l'IPPNW pour protéger la thyroïde avec des comprimés d'iode stable (pour bloquer la fixation de l'iode radioactif) après un accident nucléaire <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/prise-diode-lors-dun-accident-nucleaire-les-recommandations-des-medecins-de-lipnw/>

- Annonces (pour les militants)

- CEDRA : France, Meuse. Communiqué. <https://cedra52.jimdo.com/2017/01/17/d%C3%A9colonisation-du-territoire-et-r%C3%A9volution-de-l-%C3%A9tat-d-esprit/>
- CEDRA : France, Meuse. Communiqué de presse commun du Réseau "Sortir du nucléaire" et de Bure Stop 55, Bure Zone Libre, Les Habitants Vigilants de Gondrecourt, Meuse Nature Environnement, MIRABEL-Lorraine Nature Environnement **CIGÉO-Bure : le Bois Lejuc a été cédé à l'Andra à l'issue d'une délibération irrégulière** <http://www.sortirdunucleaire.org/CIGEO-Bure-le-Bois-Lejuc-a-ete-cede-a-l-Andra-a->
- Campagne **Le Désarmement, c'est maintenant ! #LaBombe** A l'occasion de la campagne pour l'élection présidentielle, nous avons besoin de votre soutien **pour que les candidats se positionnent pour le désarmement nucléaire de la France** et pour les initiatives internationales visant à **interdire les armes nucléaires au niveau mondial**.
[Le Mouvement pour une Alternative Non-violente](#), [Le Réseau Sortir du Nucléaire](#), [Les Désobéissants](#), [Les Amis de la Terre](#), [ANVCOP21](#), [Abolition des Armes nucléaires-Maison de Vigilance](#), et [la Ligue Internationale des Femmes pour la Paix et la Liberté](#) lancent cette **nouvelle campagne** pour remettre **au cœur du débat** la question du **désarmement nucléaire**. <http://labombe.wesign.it/fr>
- Kna blog : **La "clause-suicide" de rejustification Euratom, la fin du nucléaire en Europe** – (Une vidéo de Chris Busby, traduite de l'anglais par Odile Girard et transcrite par Kna. 23'15" En anglais, sous-titres français).
Des études scientifiques et éléments de preuves récents montrent que **les effets sanitaires des faibles doses de rayonnements ionisants sont nettement sous-évalués** par les législations actuelles, qui les fixent à un **niveau 150 fois trop faible** ! Cela signifie que si l'agglomération parisienne était soumise à l'exposition maximum légalement tolérée de 1 millisievert pendant un an, le nombre de morts supplémentaires par cancers s'élèverait à 630 personnes, soit bien plus que les victimes des attentats dans la capitale ! **En clair, cela implique que l'industrie nucléaire doit réduire considérablement ses niveaux de rejets dans l'environnement pour certains radionucléides (uranium, tritium, carbone 14, strontium, plutonium) pour s'adapter dans la réalité au niveau de risque légal qu'elle prétend respecter, et que cela sera si coûteux et qu'elle deviendra alors si peu concurrentielle que cela signe à coup sûr son arrêt de mort !**
Comment cela est-il possible ? Le professeur Christopher Busby nous explique dans cette vidéo du 15 décembre 2016 que toutes les législations de radioprotection actuelles, y compris les lois européennes

Euratom dont nous dépendons, découlent des préconisations de la Commission Internationale de Protection Radiologique, elles-mêmes issues d'études chapeautées après guerre par les États-Unis sur les survivants japonais des bombes atomiques d'Hiroshima et Nagasaki. Or **il est maintenant avéré que ces études ont été honteusement manipulées en 1973 pour minimiser le nombre de victimes par cancer dus aux radiations.**

Que pouvons-nous faire pour changer cela ? La loi européenne Euratom contient une "**clause suicide**", stipulant que les dommages sanitaires entraînés par une exposition aux rayonnements ionisants doivent être justifiés en rapport des bénéfices procurés par la pratique les ayant générés, et que cette justification peut être révisée suite à l'acquisition de toute nouvelle connaissance sur leur efficacité ou conséquences.

Tout citoyen de chaque État membre européen, possédant ou non des installations nucléaires en propre, peut donc **demandeur une re-justification de ces critères "d'acceptabilité" du nucléaire civil et militaire** en adressant une requête au contact désigné par Euratom pour son pays.

Le professeur Busby engage donc chaque citoyen européen qui le souhaite à compléter une lettre-modèle avec ses propres coordonnées et à la faire parvenir par courrier électronique ou par voie postale en recommandé au responsable désigné par Euratom pour son pays. Pour la France, il s'agit de :

Pierre-Franck Chevet, Autorité de Sécurité nucléaire, 15, rue Louis Lejeune, CS 70013

92541 Montrouge cedex paris.asn@asn.fr ou : pierre-franck.chevet@asn.fr

Télécharger le modèle de lettre au format Word en français (8 p.): <https://1fichier.com/?iu1x4tpov7>

La transcription de la vidéo en français : <https://1fichier.com/?9xq61p74vc>

<http://kna-blog.blogspot.com/2017/01/la-clause-suicide-de-rejustification.html>

- **L'illustration du mois:** La carte mondiale des épaves radioactives (1992) :

http://atomicarchives.chez.com/tcherno_sous_marin.html#ancre257554

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

La sélection de Pectine, 2017 - Février

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Samedi 28 janvier 2017, additif

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Le trio-gagnant historique du gâchis : CEA, Areva, EDF. L'exemple de la centrale atomique du Tricastin. Au 1er février 2017 pas moins de 3 directeurs différents se seront succédé en 4 ans à la tête de la centrale nucléaire EDF du Tricastin. A croire qu'une fois la promotion acquise chacun n'a qu'une idée en tête : fuir au plus vite cette vieille guimbarde. Ils n'ont pas tort. Revue de détails d'une histoire mystificatrice.** <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/01/28/Le-trio-gagnant-historique-du-g%C3%A2chis-et-des-atteintes-%C3%A0-la-sant%C3%A9-et-l-environnement-%3A-CEA%2C-Areva%2C-EDF.-L-exemple-de-la-centrale-atomique-du-Tricastin.>

- Février 2017 :

- ACRO : Deux reportages à Fukushima durant l'été 2016.
- * **Le problème sans fin des déchets nucléaires, 31 juillet 2016** : <http://fukushima.eu.org/voir-fukushima-le-probleme-sans-fin-des-dechets-radioactifs/>
- * **Visite à Minami-Sôma, 16 août 2016** : <http://fukushima.eu.org/voir-fukushima-situation-a-minami-soma/>

- Mercredi 1er février 2017

- Blog de Wendy : **Fukushima, commerce et surprise nipponne** En Russie extrême-orientale, à Vladivostok, les agents des douanes ont saisi **1,5 tonne de pièces détachées d'automobiles radioactives qui dégagent un très haut niveau de rayonnement**. La cargaison a été arrimée sur un bateau en provenance du Japon. L'expertise a établi que le niveau élevé de radioactivité était susceptible de causer des brûlures à l'homme par rayonnement ainsi que des maladies liées à l'exposition aux matières radioactives. <http://www.wendy-leblog.com/2017/02/fukushima-commerce-et-surprise-nipponne.html>
La source : <http://www.rainews.it/dl/rainews/articoli/Russia-sequestre-tonnellate-di-pezzi-di-ricambio-per-auto-radioattivi-provenienti-dal-Giappone-6544d638-5d02%20-4392-A883-a7c1ab03f1e9.html>
- Le Canard enchaîné : France. **Les conflits d'intérêts électrisent EDF** (Les trois membres dits indépendants du CA qui ont voté sur la fermeture de Fessenheim appartiennent à trois sociétés partenaires d'EDF. Bouygues, Vallourec et AREVA] . Voir l'édition papier p. 4.

- Jeudi 2 février 2017

- ACRO : Réacteur n°2 : nouvelles images et niveau de radiation record (...)
 - * Un [premier assemblage de photos](#) montre que la grille métallique de la plateforme située sous la cuve du réacteur est percée. Le trou, d'un mètre de diamètre environ, a probablement été percé par le corium en fusion qui s'écoulait de la cuve.
 - * Le [second assemblage de photos](#) montre des dépôts qui pourraient être du corium durci.

Selon les médias japonais, des débits de dose record ont été estimés par TEPCO à l'intérieur de l'enceinte de confinement : **jusqu'à 530 Sv/h**. Cela fait **530 000 mSv/h**, à comparer à la limite de **20 mSv par AN** des travailleurs. Le démantèlement va être excessivement complexe à mettre en œuvre.
<http://fukushima.eu.org/reacteur-n2-nouvelles-images-et-niveau-de-radiation-record/>

- Blog de Wendy : **France : une surmortalité inquiétante Toutes causes confondues**. Non, ! ce n'est pas simplement la grippe qui décimerait les vieux ! (+ de 65 ans). Mais alors Quoi ? Bonne question ! La misère ? Aussi. La qualité de l'alimentation, oui, aussi... L'air empoisonné, l'eau, les radiations tchernobylesques, les poissons irradiés, les vaches et les poules ? Tout cela... Mais aussi la tristesse, la solitude, l'abandon, l'épuisement...le manque de structures de soins....
<http://www.wendy-leblog.com/2017/02/france-une-surmortalite-inquietante.html>
- Reporterre : France. **L'Andra jugée pour mensonge dans le projet Cigéo** (...) Le réseau Sortir du nucléaire et cinq associations locales ont demandé aux juges civils de la Cour d'appel de Versailles de condamner l'Andra pour « faute » et de leur allouer 3.000 euros chacune en réparation de leur préjudice moral. (...) Les associations accusent l'Andra d'avoir menti en **sous-estimant volontairement la richesse du sous-sol - des nappes d'eau chaude** située sous l'emplacement du projet Cigéo - pour faciliter l'implantation du futur centre. Car l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) exclut une telle entreprise sur tout site en France présentant « un intérêt exceptionnel » pour la géothermie.
<https://reporterre.net/L-Andra-jugée-pour-mensonge-dans-le-projet-Cigeo>
- Reporterre : France. **Le démantèlement des centrales nucléaires est mal engagé et sera très coûteux**, par Emilie Massemin (Reporterre) Problèmes techniques en série, chantiers interminables, coûts sous-évalués, incertitudes sur le sort des déchets radioactifs... Un rapport parlementaire présenté ce matin à l'Assemblée nationale juge sévèrement l'optimisme forcené et la politique erratique d'EDF en matière de démantèlement des centrales nucléaires.
<https://reporterre.net/Le-demantelement-des-centrales-nucleaires-est-mal-engage-et-sera-tres-couteux>
- Vivre après Fukushima : **Belgique: bientôt des comprimés d'iode pour presque tout le monde ?**
Extrait de l'article de la RTBF:
https://www.rtf.be/info/belgique/detail_nucleaire-tous-les-belges-recevront-des-pilules-d-iode?id=9516533

Voici ce qui est prévu : **dans un rayon de 20 km autour des centrales, distribution préventive à tous les riverains** via les pharmacies. Pas de distribution « boîte aux lettres » tout simplement car il s'agit tout de même d'un médicament. La nouveauté : prochainement (...), **dans un rayon de 100 km autour des centrales, soit concrètement tout le pays, distribution préventive via pharmacies UNIQUEMENT aux groupes cibles : enfants, femmes enceintes, allaitantes**. Et pour tous les autres ? La distribution attendra le jour J, le jour d'une éventuelle réelle catastrophe nucléaire, et après communication des autorités.

Autre nouveauté : les pharmacies continueront à conserver au nom de l'État de larges stocks stratégiques d'iode, mais elles seront surtout dotées à l'avenir de pastilles déjà fabriquées et d'iode transformé prêt à l'emploi ; de quoi éviter pénurie et longue attente au cas où. (...) **N'oublions pas que la prise d'iode stable ne protège QUE de l'iode radioactif. Pas du tout des nombreux autres produits radioactifs rejetés en cas d'accident.**

<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/belgique-bientot-des-comprimés-diode-pour-presque-tout-le-monde/>

- Vendredi 3 février 2017

- Blog de Wendy : **Fukushima : l'Armageddon** Des niveaux de rayonnement élevés et mortels même après une brève exposition ont été détectés à proximité d'un réacteur endommagé à la centrale de Fukushima au Japon. Les spécialistes ont également trouvé un trou, probablement causé par le combustible nucléaire fondu. (Corium).
Des niveaux de rayonnement atteignant **530 Sieverts par heure** ont été détectés à l'intérieur du réacteur inactif numéro 2 sur complexe nucléaire de Fukushima Daiichi. (...) **Une dose d'environ 8 Sieverts est considérée comme incurable et fatale**. (...) **La substance est tellement toxique que même les robots spécialement conçus pour sonder les profondeurs sous-**

marines sous la centrale se sont détruits et arrêtés. <http://www.wendy-leblog.com/2017/02/fukushima-larmaggedon.html>

- Libération : Japon : **pic de radiation et trou béant dans les entrailles de Fukushima**, par Arnaud Vaulerin *Extrait* : **530 sieverts par heure** dans la partie basse de l'enceinte de confinement du réacteur 2, l'un des plus endommagés sur les six unités du site installé en bordure du Pacifique. Il est possible que ce taux astronomique soit dû au fait qu'une partie du combustible fondu ne soit pas immergé dans les eaux de refroidissement, comme l'avance Miyano Hiroshi, professeur émérite de l'université Hôsei, à la NHK. Même si, comme l'a précisé TEPCo à la presse japonaise, il faut tenir compte d'une marge d'erreur de 30%, le chiffre constaté reste très au-delà du précédent record de **73 sieverts** établi en 2012 sur ce même réacteur. Avec de tels niveaux de rayonnement, «*inimaginables*» selon des experts japonais cités par l'agence Kyodo, **la mort est quasi instantanée pour l'être humain**. (...) TEPCo ambitionne de commencer à retirer les combustibles fondus à partir de 2021. Mais elle doit encore finaliser la méthode pour y parvenir. Selon une étude du ministère de l'Economie, du commerce et de l'industrie (METI) publiée en décembre, le seul démantèlement des réacteurs devrait coûter au minimum 8 trillions de yens (autour de **65,9 milliards d'euros**), **soit quatre fois ce qui était initialement envisagé**. Au final, la facture atteindrait les **177 milliards d'euros pour démanteler, indemniser les riverains et décontaminer l'environnement**. http://www.liberation.fr/planete/2017/02/03/japon-pic-de-radiation-et-trou-beant-dans-les-entrailles-de-fukushima_1546005
 - Blogs de Mediapart : France. **Silence nucléaire**, par Gdalia Roulin *Extrait* : C'est en toute discrétion que s'additionnent « incidents », **malfaçons, tromperies, pollutions et cancers induits mais jamais étudiés officiellement, de sorte que le lien entre nucléaire et cancer n'est paraît-il jamais prouvé même à Tchernobyl ou Fukushima**. Pas plus qu'il ne l'a été durant des décennies pour les maladies horribles engendrées par l'amiante, les pesticides, le plomb dans les canalisations ou autres toxiques. La Justice en 2016 a classé sans suite un épandage clandestin de plutonium dans la Loire en 1980 par la centrale de St-Laurent-des-Eaux...
Mais après avoir seriné en nous imposant le nucléaire qu'un accident avait une chance nulle d'arriver (1/1million disaient les « experts ») la réalité crève les yeux si bien que l'UE en 2015 a prévu en cas d'accident majeur... de hausser la dose de radioactivité officiellement supportable **de 1 milliSievert à 100 au cours des premières semaines, puis à 20 l'an suivant**. Une autre loi passa sans vagues qui prévoit en cas d'accident **le cadrage des populations par l'armée et l'interdiction d'informer (secret défense !)**. <https://blogs.mediapart.fr/gdalia-roulin/blog/030217/silence-nucleaire>
 - Les Moutons enragés : France. Nucléaire : **EDF n'aurait pas les moyens de démanteler son parc** Un rapport parlementaire s'inquiète : « *le coût du démantèlement du parc nucléaire français serait sous-estimé et, malgré quinze ans d'études, la faisabilité technique ne serait pas assurée* ». (...) Comme tout va bien, EDF va supprimer 7000 postes en quatre ans. *Extrait* : Sur le plan financier, EDF pourrait avoir sous-estimé la facture, qu'elle chiffre à **75 milliards d'euros**, regrettent les parlementaires. L'opérateur énergétique n'aurait notamment pas pris en compte **le paiement des taxes et des assurances, ni la décontamination des sols**. De fait, EDF semble se comporter comme si elle envisageait que de nouveaux réacteurs soient forcément construits sur les sites nucléaires en remplacement des centrales fermées. Ce qui va à l'encontre de la loi sur la transition énergétique. "
<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/02/03/nucleaire-edf-naurait-pas-les-moyens-de-demanteler-son-parc/>
La source : <http://www.transition-energetique.org/2017/02/nucleaire-edf-n-aurait-pas-les-moyens-de-demanteler-son-parc.html>
 - Reporterre : France. **Et si l'on discutait de la bombe atomique ? Une vidéo bousculante** La France entretient sa force de « dissuasion » nucléaire sans que soit posée la question de son efficacité ni celle de son coût. Campagne « **Nucléaire : le désarmement, c'est maintenant** ». (3'14).
<https://reporterre.net/Et-si-l-on-discutait-de-la-bombe-atomique-Une-video-bousculante>
 - Reporterre : France. **Des pièces défectueuses découvertes sur les wagons de transport nucléaire** (...) Les malfaçons concernent **les wagons Q70 et leurs emballages, surnommés Castors**, dans lesquels sont acheminés le combustible nucléaire mais aussi les déchets radioactifs, fortement irradiants. (...) « Areva TN (filiale transport) n'est même pas capable de fournir la liste exacte des pièces concernées à la demande de l'ASN, poursuivent les organisations. Pire, Areva TN n'a pas non plus daigné en informer la SNCF. » (...) Chaque année, 500 trains de transports radioactifs sillonnent la France.
<https://reporterre.net/Des-pieces-defectueuses-decouvertes-sur-les-wagons-de-transport-nucleaire>
- Samedi 4 février 2017
- Blog de Fukushima : **Du nouveau au réacteur 2 de Fukushima Daiichi** (...) TEPCo a fait semblant de s'étonner de deux choses pourtant très prévisibles : 1) le corium a pu faire un trou dans une plateforme métallique située juste en dessous de la cuve du réacteur. 2) l'endroit est excessivement radioactif : 530 Sieverts/h (dose létale quasi immédiate), mesure de radioactivité la plus haute jusqu'à présent révélée

par Tepco.

Extraits : Le corium est donc bien proche et l'eau extrêmement contaminée file dans les sous-sols et la nappe phréatique. Le corium n'a pas besoin de s'être enfoncé dans le sol pour polluer la nappe phréatique et l'océan Pacifique. De fait, les niveaux de pollution de la nappe phréatique en aval du réacteur 2 ont toujours été gigantesques. Les dernières données de TEPCo relevées par le site Fukushima Diary montraient des niveaux importants en strontium 90 pour des échantillons pris non loin du réacteur 2, côté mer : puits 1-06 : 750 000 Bq/L, puits 1-14 : 54 000 Bq/L, puits 1-16 : 200 000 Bq/L (5 février 2016). Et il faut se souvenir que Tepco a avoué durant l'été 2013 que 300 m³ d'eau contaminée allaient directement des sous-sols de la centrale à l'océan Pacifique chaque jour.

<http://www.fukushima-blog.com/2017/02/du-nouveau-au-reacteur-2-de-fukushima-daiichi.html>

- Le Figaro : **Fukushima: niveau de radiations record** La compagnie TEPCo, opérateur de la centrale nucléaire de Fukushima, a annoncé avoir observé des niveaux de radiations record et un trou dans une partie métallique à l'intérieur de l'enceinte de confinement du réacteur 2. Une petite caméra a été envoyée fin janvier dans cette unité et l'analyse des images filmées à l'intérieur permet de déduire que règne dans une partie de l'enceinte de confinement "des radiations qui peuvent atteindre 530 sieverts par heure". Un homme exposé à une telle radioactivité mourrait presque instantanément. <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2017/02/03/97001-20170203FILWWW00015-fukushima-niveau-de-radiations-record.php>

- Dimanche 5 février 2017

- Blog de Wendy : Canada. **Fukushima : les saumons reconnaissants** Des traces de radiation provenant de la catastrophe nucléaire de Fukushima ont été détectées pour la première fois dans des saumons en **Colombie-Britannique**, annonce l'Université de Victoria (UVic). <http://www.wendy-leblog.com/2017/02/fukushima-les-saumons-reconnaissants.html>
La source, Radio Canada : <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1014570/fukushima-saumons-irradies-colombie-britannique-pacifique-nucleaire-poissons-contamine-sante-canada>
- EneNews : TV Reporter: "Woah! Dead whales!" Record high number of deaths in Hawaii — "Carcasses scattered throughout islands" in Pacific — Sick and starving animals a 'mystery' to experts — "Possible health effects" from Fukushima radiation off coast (VIDEO) [**Un nombre record de baleines affamées, malades ou mortes un peu partout dans les îles d'Hawaï**. Il est possible que ce soit un effet de la radioactivité en provenance de Fukushima] <http://enenews.com/tv-woah-dead-whales-record-high-number-of-deaths-in-hawaii-carcasses-scattered-throughout-islands-in-pacific-sick-ans-starving-animals-a-mystery-to-scientists-possible-health>

- Lundi 6 février 2017

- ACRO : **Premiers tests de réutilisation de sols radioactifs** Selon les données officielles, les travaux de décontamination devraient engendrer **environ 22 millions de mètres cubes** de déchets radioactifs pour lesquels les autorités sont toujours à la recherche de solutions définitives. (...) La première étape va consister à regrouper les terres radioactives sur un entreposage centralisé qui va couvrir une surface de **16 km²**. (...) La seule proposition concrète a été d'en recycler une partie dans des ouvrages de construction, comme des routes, digues... Le gouvernement a adopté cette politique le 1er juillet 2016, malgré les réserves des experts consultés. Il y a un **risque élevé de perte de mémoire** avec des déchets qui resteront radioactifs très longtemps car la limite de libération pour réutiliser les sols radioactifs est maintenue à **8 000 Bq/kg**. Cette limite de libération était de **100 Bq/kg** avant l'accident. <http://fukushima.eu.org/premiers-tests-de-reutilisation-de-sols-radioactifs/>
- Reporterre : France. **Nous refusons de cogérer le désastre des déchets nucléaires**, par Gaspard d'Allens (...) A Bure, dans la Meuse, la lutte s'amplifie. *Extrait* : Il y a quelque chose de rageant à voir les promoteurs de l'atome s'installer ici, soudoyant les locaux à coup d'argent facile – **60 millions d'euros de subvention par an pour les départements de la Meuse et de la Haute-Marne** - invitant les élus à des parties de chasse ou des restaurants chics, menaçant les paysans d'expropriation. La nuit, les lumières du laboratoire éblouissent l'horizon, comme pour mieux marquer sa présence. Les villages, eux, sont éteints. (...) Les technocrates débarquent tels de nouveaux seigneurs. La violence de classe est frappante. Le nucléaire a toujours été l'arme de l'oligarchie, nécessitant un Etat fort, des entreprises monopolistiques, un gouvernement d'experts. Imposé en catimini dans les années 1970, l'atome a enrichi quelques fortunes capitalistes et imposé ses nuisances aux populations rurales déshéritées, aux classes populaires. Elle a dépossédé les citoyens de la maîtrise de l'énergie. **Nous ne sommes pas responsables de cette catastrophe**. <https://reporterre.net/Nous-refusons-de-cogérer-le-désastre-des-déchets-nucléaires>
- Savoie Anti-Nucléaire : **Risque de cancer accru pour les riverains des réacteurs : des**

responsables nucléaires US ont « bloqué » des études *Extrait* : L'Autorité de Sûreté Nucléaire américaine (NRC) bloque une étude qui pourrait démontrer une augmentation du nombre de cancers à proximité des centrales américaines. La NRC a déjà, en préalable, falsifié les données des premières études (comme déjà pratiqué ailleurs dans le monde et plus particulièrement en France) pour faire disparaître les excès de leucémies et cancers infantiles à proximité des centrales atomiques en augmentant le périmètre d'étude autour de ces centrales (afin de limiter le taux d'incidence de cancers en augmentant le nombre de personnes non exposées) ainsi qu'en limitant les études à la mortalité par cancer au lieu d'étudier la morbidité. Mais depuis l'étude du Professeur Jean-François Viel prouvant l'excès de leucémies infantiles autour de La Hague, il y a 20 ans, la vérité est en route et aucun organisme aux intérêts particuliers au monde ne pourra l'arrêter... <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/02/06/risque-de-cancer-accru-pour-les-riverains-des-reacteurs-des-responsables-nucleaires-us-ont-bloque-des-etudes/>

La source : <http://www.dailynews.com/environment-and-nature/20170204/nuclear-officials-killed-study-on-whether-reactors-posed-cancer-risk-to-nearby-residents> (en anglais)

- Le Temps, Suisse. **Démantèlement: le futur du Nucléaire, par Laurent Orvath Suite à la catastrophe de Fukushima**, l'industrie du nucléaire civil montre un frémissement de reprise. Sur la pointe des pieds, l'Angleterre est le premier pays européen à retenter l'aventure bien que l'extraction d'uranium plafonne. Alors que les fabricant de centrales croulent sous les dettes, ces multinationales sont en train de se tourner vers un nouvel eldorado plus profitable et bien moins risqué: le démantèlement des vieilles centrales. *Extraits* : C'est dans cette nouvelle niche que le combat s'engage dans un marché de plus de 1'500 milliards de \$ pour les décennies à venir. (...) A court terme, bien qu'imprédictible, une autre source potentielle de revenus est générée par **les accidents**. Si une catastrophe comme Fukushima est un désastre humain et environnemental, elle offre également une opportunité d'affaires financièrement intéressante. Mitsubishi, Areva et Toshiba ont reçu un chèque en blanc de plusieurs dizaines de milliards \$ pour neutraliser les 3 réacteurs japonais. Cette manne financière est une bénédiction et un business à part entière. De plus, cette expérience acquise sur le terrain donne un avantage concurrentiel important face à la compétition en cas de nouvel incident à travers le monde. <https://blogs.letemps.ch/laurent-horvath/category/uranium/>

- Mardi 7 février 2017

- Le Blog de Jeudi : **Effets des rayonnements ionisants sur l'ADN** Les rayonnements ionisants ont un effet sur les êtres vivants à un niveau atomique en ionisant les molécules à l'intérieur des cellules microscopiques qui constituent notre corps. Lorsqu'ils entrent en contact avec une cellule, quatre cas de figure peuvent se présenter :
 - * ils traversent directement la cellule sans causer aucun dommage.
 - * ils endommagent la cellule, mais celle-ci se répare spontanément.
 - * ils altèrent la capacité de la cellule à se reproduire correctement par elle-même et provoquent parfois une mutation.
 - * ils détruisent la cellule. La mort d'une cellule n'est pas préoccupante, mais si un trop grand nombre de cellules d'un organe comme le foie sont détruites d'un seul coup, l'organisme en mourra.....

<http://leblogdejeudi.fr/effets-des-rayonnements-ionisants-sur-ladn/>

Blog de Wendy : **Survivalisme en hémisphère Sud uniquement.** 1- En 2011, L'océan Pacifique – en fait, presque un tiers du globe – aurait été contaminé par la fuite lors de la catastrophe nucléaire de Fukushima (...) 2-En 2016-17, les plus riches vont vivre dans l'hémisphère Sud ! Une autre information du Daily Mail qui rapporte que «les milliardaires des nouvelles technologies» construisent des "abris" en Nouvelle-Zélande. (...) Rappelant que les «super riches» préparent tranquillement «l'apocalypse», le DM fait également allusion au fait que selon un scénario de la Seconde Guerre mondiale, **l'hémisphère sud serait probablement plus sûr que l'hémisphère Nord** si une guerre nucléaire à grande échelle éclatait entre les Superpuissances. (...) Et avec l'effondrement total de plusieurs réacteurs nucléaires à Fukushima et les poisons radioactifs qui en résultent, **l'océan de tout l'hémisphère Nord est empoisonné.Est-ce pourquoi tant de riches se déplacent dans l'hémisphère sud ?**

[Conclusion : 3) les Africains se font avoir !]

- <http://www.wendy-leblog.com/2017/02/survivalisme-en-hemisphere-sud.html> A Green Road Journal : Radioactive Smoke/Steam Coming Out Of Ground At Fukushima Daichi Buildings #1, #3, #5 Reactor Buildings, Rainbow Ion Spouts, Radioactive Iodine In Fukushima/Tokyo Sewage Sludge, Xenon Gas 2011 - 2017 Fukushima Webcam (*Fumée ou vapeur radioactive à Fukushima Daichi*) <http://www.agreenroadjournal.com/2012/02/tokyo-alert-severe-radioactive-smoke.html>
- Le Monde : **Fukushima, la reconstruction à l'épreuve de la contamination**, par Philippe Mesmer Près de six ans après le désastre, l'activité économique patine, tandis que les dernières découvertes

dans la centrale inquiètent toujours plus. *Extrait* : Les informations sur les travaux à la centrale endommagée ne sont guère rassurantes. Le 3 février, Tepco a dit avoir observé des niveaux de radiations « *pouvant atteindre 530 sieverts par heure* » dans l'enceinte de confinement du réacteur 2. La mesure a été effectuée grâce à l'introduction d'un bras télescopique équipé de dosimètres et d'une caméra. Une personne exposée à une telle radioactivité mourrait presque instantanément. Soumis à un tel rayonnement, le robot Sasaki (« scorpion ») chargé d'explorer l'enceinte pourrait ne pas tenir plus de deux heures, contre les dix heures envisagées. Or, ce travail est indispensable pour déterminer la méthode d'extraction du combustible fondu, opération qui doit commencer en 2021. « *Le processus de démantèlement du site pourrait se révéler plus complexe que prévu*, estime Fumiya Tanabe, spécialiste de la sûreté nucléaire et de l'accident de la centrale américaine de Three Mile Island (Pennsylvanie) en 1979. *On ne sait quasiment rien sur l'emplacement, la taille et la forme du combustible fondu.* ». http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/02/07/a-fukushima-entre-reve-de-normalite-et-complexite-nucleaire_5075655_3244.html

- Reporterre : **Areva confirme les irrégularités sur des emballages de transport nucléaire fabriqués au Creusot.** <https://reporterre.net/Areva-confirme-les-irregularites-sur-des-emballages-de-transport-nucleaire>

- Mercredi 8 février 2017

- ACRO : **10 installations nucléaires risquent d'être inondées en cas de pluies torrentielles (...)** Il s'agit des centrales nucléaires de Kashiwazaki-Kariwa, de Fukushima Dai-ichi, d'Onagawa, de Hamaoka, de Shimané, de Tsuruga, des usines de retraitement de Tōkai-mura et de Rokkashō-mura, ainsi que du surgénérateur Monju. La NRA leur a demandé de prendre les mesures nécessaires. <http://fukushima.eu.org/10-installations-nucleaires-risquent-detre-inondees-en-cas-de-pluies-torrentielles/>
- Reporterre : France, Meuse. **À Bure, la lutte s'envole joyeusement contre la poubelle nucléaire**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Aux confins de la Meuse et de la Haute-Marne, l'État multiplie les projets liés au projet Cigéo d'enfouissement des déchets radioactifs. Face à cette offensive, les opposants investissent les arbres et s'implantent durablement, malgré la demande d'expulsion que doit étudier le tribunal de Bar-le-Duc ce mercredi. *Extrait* : « En se répandant dans toutes les zones géographiques et toutes les dimensions, l'Andra procède à une **concision du territoire**, dénonce Michel Marie. **Le Grand-Est va devenir la poubelle nucléaire de la France.** » De fait, les projets en lien avec Cigéo se multiplient, « telles des verrues » : **la laverie de linge sale radioactif à Joinville, un projet de conditionnement de déchets nucléaires à Gudmont-Villiers, l'entreposage de colis radioactifs à Gondrecourt.** Les lycées de Saint-Dizier et Bar-le-Duc proposent des formations reliées à l'industrie nucléaire. « À coup de subventions et de bourrage de crâne, on annihile toute volonté d'opposition, estime Michel Marie. Le plus grand ennemi, ce n'est pas l'Andra, c'est le fatalisme. » <https://reporterre.net/A-Bure-la-lutte-s-envole-joyeusement-contre-la-poubelle-nucleaire>

- Jeudi 9 février 2017

- ACRO : **Réacteur n°2 : le robot nettoyeur a dû faire demi-tour après deux heures** Après deux heures d'activité, les caméras se sont obscurcies et le robot a été rapidement retiré. TEPCO pense que c'est dû aux taux de radiation extrêmement élevés. La caméra ne peut supporter qu'une dose cumulée de 1000 Sv environ. L'analyse des images donne un **débit de dose approximatif de 650 Sv/h**. C'est encore plus que la valeur record d'il y a quelques jours (530 Sv/h). (...) Ce n'est pas sous la cuve que les débits de dose sont les plus élevés et TEPCO ne comprend pas pourquoi. <http://fukushima.eu.org/reacteur-n2-le-robot-nettoyeur-a-du-faire-demi-tour-apres-deux-heures/>
- Blog de Wendy : France, Manche. **Flamanville : une fumée sans feu. Un dégagement de fumée** s'est produit en salle des machines de la centrale nucléaire de Flamanville ce jeudi 9 février 2017. Le réacteur n°1 a été arrêté par sécurité. Cinq personnes ont été légèrement intoxiquées. (...) **Nous sommes passés d'une "explosion" à "un dégagement de fumée" en l'espace de 30 minutes.** <http://www.wendy-leblog.com/2017/02/flamanville-une-fumee-sans-feu.html>
Une vidéo de la détonation : <https://youtu.be/sA1qJK0D2qI>
- Le Figaro : « Flamme en ville », un dessin d'Olivier Ménegol <http://www.lefigaro.fr/vox/societe/2017/02/09/31003-20170209ARTFIG00241-le-dessin-d-olivier-menegol-flamme-en-ville.php>
- Mediapart : **La question du nucléaire en Polynésie n'est plus «négligeable»**, par Julien Sartre L'Assemblée nationale a voté la suppression du facteur « risque négligeable » dans le calcul des indemnités des victimes des essais militaires français. Pour les élus polynésiens et les associations, c'est une étape importante vers des réparations financières et la reconnaissance « du fait nucléaire » dans le Pacifique. <https://www.mediapart.fr/journal/france/090217/la-question-du-nucleaire-en-polynesie-nest-plus-negligeable>

- Mediapart : **Explosion à la centrale nucléaire de Flamanville - Ouest France**, par l'Agence Reuters Une explosion s'est produite jeudi à la centrale nucléaire de Flamanville (Manche), annonce Ouest France, en précisant qu'il n'y a pas, selon la préfecture, de risque nucléaire. <https://www.mediapart.fr/journal/france/090217/explosion-la-centrale-nucleaire-de-flamanville-ouest-france>
- Mediapart : **Détonation à la centrale de Flamanville, pas de blessé**, par l'Agence Reuters Une détonation à la centrale nucléaire de Flamanville (Manche) a intoxiqué légèrement cinq personnes jeudi sans créer de risque nucléaire, a-t-on appris auprès de la préfecture et d'EDF. <https://www.mediapart.fr/journal/france/090217/detonation-la-centrale-de-flamanville-pas-de-blesse>
- Mediapart : France, Manche. **Le feu à la centrale de Flamanville maîtrisé, pas de victimes**, par l'Agence Reuters (...), a annoncé EDF, écartant toute conséquence pour la sûreté des installations et l'environnement. <https://www.mediapart.fr/journal/france/090217/le-feu-la-centrale-de-flamanville-maitrise-pas-de-victimes>
- Mediapart : France, Manche. **Pas de risque nucléaire après l'explosion à Flamanville – Préfecture**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/france/090217/pas-de-risque-nucleaire-apres-explosion-flamanville-prefecture>
- Nos voisins lointains du 11 Mars 2011 (Témoignages de réfugiés) : **Quel sera le sort des évacués après mars 2017? Extrait** : Nous, les habitants des territoires affectés par l'accident de la centrale nucléaire, avons appris à travers une expérience de 6 ans, que l'évacuation peut continuer sur une longue période, et que la contamination environnementale va durer plusieurs décennies, voire plusieurs siècles. Actuellement, il existe environ 100.000 évacués de l'accident nucléaire dispersés sur tout le territoire du Japon. (...) Les dommages subis par les habitants suite à l'accident nucléaire en cours comprennent : **la violation du droit de vivre dans un environnement sain** par la contamination de l'environnement ; **la violation du droit moral** par la disparité et l'inégalité de compensation dans les zones de 20 km à 30 km de distance de la centrale nucléaire accidentée ; **la violation du droit d'avoir une vie familiale heureuse** par la séparation de la famille à cause du risque sanitaire lié à la radiation à faible dose. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/02/09/Quel-sera-le-sort-des-%C3%A9vacu%C3%A9s-apr%C3%A8s-mars-2017>
- Observatoire du nucléaire : France, Manche. **Explosion à la centrale nucléaire de Flamanville : Le spectre de la catastrophe nucléaire plane sur la France** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article324>
- Reporterre : France, Manche. **Explosion à la centrale nucléaire de Flamanville** Ce jeudi 9 février, vers 10 h, une explosion s'est produite dans la salle des machines de la centrale nucléaire de Flamanville (Manche). Les services de sécurité de plusieurs centres de secours de la Manche se rendent sur place. Selon Ouest France, il pourrait y avoir des blessés. Le Plan particulier d'intervention (PPI) n'est pas déclenché car il y a une absence de tout risque nucléaire, selon la préfecture. Selon les pompiers, **une explosion et un feu ont été signalés au cœur de la centrale**, hors zone nucléaire. Un poste médical avancé, véhicule qui prend en compte plusieurs victimes, a été envoyé sur place. <https://reporterre.net/Explosion-a-la-centrale-nucleaire-de-Flamanville>
La source, Ouest France : <http://www.ouest-france.fr/normandie/flamanville-50340/explosion-la-centrale-nucleaire-de-flamanville-des-blessees-4790646>

- Vendredi 10 février 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Manche. **Explosion et incendie à la centrale nucléaire de Flamanville : le vrai du faux**. A quelle heure réelle a eu lieu l'accident à la centrale nucléaire de Flamanville ce jeudi 9 février 2017 ? Lorsque l'on connaît l'urgence pour les populations et le personnel à fuir au plus vite la zone pour tenter de se préserver des radiations : la question n'est pas anodine. Les autorités préfectorales relayant les informations de l'exploitant EDF parlent de "vers 10h", mais le site de transports d'électricité RTE montre que le réacteur n°1 était déjà en arrêt complet à 9h47. Lorsque l'on sait qu'il faut au moins de 15 minutes à 1 heure minima pour arrêter le monstre : la population qui pouvait être à l'écoute de sa radio ou télé ce matin-là n'a pas été avertie au plus tôt. Le reste de la population encore moins... *Extrait* : L'accident qui vient de se produire à la centrale atomique de Flamanville ce jeudi 9 février 2017 démontre plusieurs choses gravissimes : l'impossibilité pour la population d'être informée en temps réel pour pouvoir se protéger des possibles rejets de radioactivité, un délai d'arrêt en urgence des réacteurs impossible à réduire et donc exposant la population aux éventuelles radiations, un état de délabrement du parc nucléaire tel qu'à tout instant le drame ultime peut se produire, la complicité de l'ASN qui malgré l'état des installations continue d'autoriser le fonctionnement de vieilles casseroles, une communication des autorités visant avant tout à sauvegarder les intérêts de l'exploitant atomique et à maintenir la population en situation de dépendance, le pouvoir

exorbitant de l'exploitant sur la vie des gens.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/02/10/Explosion-et-incendie-%C3%A0-la-centrale-nucl%C3%A9aire-de-Flamanville-%3A-le-vrai-du-faux>.

- Le Figaro : **Nouvelle-Zélande : des centaines de baleines échouées** Un nombre estimé à **416 baleines-pilotes**, appelées également globicéphales, se sont échouées durant la nuit sur la plage de Farewell Spit dans la région de Golden Bay, dans l'extrême nord de l'île du Sud en Nouvelle-Zélande. *Extrait* : Près des trois quarts sont mortes et les secouristes s'affairaient pour repousser les survivantes vers le large. Mais les chances de succès semblent minces. Il y a tant de cadavres dans l'eau que les volontaires ont du mal à reconduire les cétacés survivants vers le large <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2017/02/10/97001-20170210FILWWW00023-nouvelle-zelande-des-centaines-de-baleines-echouees.php>

- Samedi 11 février 2017

- Veterans Today : New York City more Radioactive than Tokyo, Japan by Bob Nichols *Extrait* : Tokyo ... 50 Rad nanoSieverts per Hour ; New York City ... 68 Rad nanoSieverts per Hour ; San Diego ... 108 Rad nanoSieverts per Hour (*New York serait plus radioactive que Tokyo*) <http://www.veteranstoday.com/2017/02/11/gamma-radiation-report-yrtw-sol-no-3-and-4/>

- Dimanche 12 février 2017

- ACRO : **Dernières données sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Dai-ichi** (...) Rappelons que la compagnie a remis tous les compteurs à zéro au 1er avril 2016. Depuis cette date, et jusqu'au 31 décembre 2016, **14 643 travailleurs** ont été exposés aux rayonnements ionisants sur le site de la centrale accidentée, dont 13 027 sous-traitants (89%). Ils étaient 9 484 pour le seul mois de décembre, dont 8 463 sous-traitants. La dose moyenne reçue durant ces 9 mois est de 2,14 mSv (2,29 mSv pour les sous-traitants et 0,94 mSv pour les employés de TEPCo). La dose la plus forte est de **38,76 mSv** et c'est un sous-traitant qui l'a prise. A noter que **93 sous-traitants ont déjà reçu une dose supérieure à 20 mSv**. La dose la plus élevée prise par un employé de TEPCo est de 11,63 mSv. A titre de comparaison, rappelons que la dose limite annuelle pour le public est de **1 mSv par an** en temps normal. Pour les travailleurs, c'est 50 mSv par an sans dépasser 100 mSv sur 5 ans. En France, c'est strictement **20 mSv par an** pour les travailleurs. <http://fukushima.eu.org/dernieres-donnees-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>
- Libération : **Fukushima : la stratégie du gouvernement français pour sauvegarder les intérêts du nucléaire** Un documentaire, diffusé dimanche dans l'émission «**Cellule de crise**» sur France 2, expose **comment la France a œuvré dès le 11 mars 2011** pour «*sauvegarder les intérêts du nucléaire*». *Extrait* : Le mérite de cette enquête n'est pas tant dans ce rappel de ces jours de mars ayant donné des sueurs froides à toute la planète et au cours desquels le pire a été évité de peu. Même s'il est toujours nécessaire de se remémorer que les autorités japonaises ont envisagé le scénario catastrophe : une perte totale de contrôle de la centrale de Fukushima-Daiichi et une crise nucléaire qui aurait condamné pour des décennies une grande partie du Japon et contraint les autorités à évacuer plus de 50 millions de personnes (...) Si ce documentaire **révèle des secrets**, c'est surtout sur son **volet français** qu'il apporte un éclairage bienvenu. En construisant un récit croisé entre le Japon et la France, il expose la «*stratégie du gouvernement français pour sauvegarder les intérêts du nucléaire*». Et montre comment Paris s'est lancé dans une «*bataille diplomatique et industrielle cruciale pour la France*». (...)

A Paris, l'IRSN mobilise son centre de crise avec 40 ingénieurs, des traducteurs pour tenter de comprendre la situation à la centrale et pour faire face à de possibles «*risques de contamination dans toute l'Europe*». **Chez Areva, huit ingénieurs donnent l'alerte en bouclant leurs valises.** «*Les Japonais ont perdu le contrôle de la centrale*», **déclarent-ils en quittant le Japon en toute hâte. La panique s'empare des expatriés à Tokyo.**

Dès le 12 mars, les explosions causées par l'hydrogène concentré dans les installations de Fukushima et le bricolage des interventions vont faire «**très très peur**», comme le dit Anne Lauvergeon, alors la présidente d'Areva. La France, pays du nucléaire avec les géants EDF et Areva, voit **chuter les cours en bourse de ses entreprises et de l'uranium. Il faut réagir. Les ministères de l'Industrie et de l'Écologie, l'IRSN et Matignon vont monter au front pour «faire baisser la pression et l'angoisse**». Conférence de presse, éléments de langage, audit des réacteurs français, etc. Paris manœuvre pour que le «*nucléaire ne devienne pas un sujet de débat*» et que «*la place de l'atome ne soit pas remise en cause en Europe*». Elle s'oppose à la «*décision hallucinante de l'Allemagne*», selon les mots de Frank Supplisson, directeur de cabinet d'Eric Besson, **de débrancher ses centrales**. N'hésite pas à menacer ses partenaires européens qui n'ont pas l'heur de partager ses vues. Et fait pression sur ses diplomates.

A Tokyo, l'ambassadeur de France, Philippe Faure, met en ligne un communiqué recommandant aux ressortissants français de s'éloigner quelques jours de la capitale nipponne. **Le Quai d'Orsay lui intime l'ordre de retirer le texte.** Puis, avec retard, Paris dépêche un avion d'aide avec « des tonnes de matériels inutiles », raconte un membre de l'ambassade. « *Au pays de Nissan et de Toyota, ce qu'on envoyait c'était du vrac, pas éblouissant* », se souvient Philippe Faure.

Le documentaire raconte également un beau fiasco quand l'aide technique française a été refusée par le Japon. Paris a loué un très coûteux Antonov pour acheminer ses robots capables d'intervenir en milieu contaminé, mais Tokyo souhaitait que des experts français viennent les piloter. « *Les ingénieurs acceptaient de venir à Tokyo, raconte Linda Bendali, mais pas au pied des réacteurs.* » Les Japonais ont décliné l'offre.

Dans cette offensive diplomatico-industrielle, l'Élysée n'a pas été en reste. Nicolas Sarkozy a fait des pieds et des mains pour être le premier chef d'État à venir au Japon. Vingt jours après le 11 mars, il débarque à Tokyo et **rappelle la nécessité de poursuivre le nucléaire.** Naoto Kan accepte finalement de l'accueillir malgré un emploi du temps surchargé. Ce jour-là, « **j'étais convaincu qu'il fallait arrêter** » l'utilisation de l'atome, déclare aujourd'hui l'ex-Premier ministre devenu l'un des plus ardents militants antinucléaires de l'archipel. Mais face à Nicolas Sarkozy le 31 mars 2011, il s'est tu.

http://www.liberation.fr/planete/2017/02/12/fukushima-la-bataille-de-la-france-au-nom-de-l-atome_1547304

- Lundi 13 février 2017

- Blog de Wendy : France. **Le radon : 31 départements concernés** Le radon, un gaz radioactif d'origine naturelle inodore et incolore, est issu de la désintégration de l'uranium et du radium présents dans les sols granitiques et volcaniques. Bien que méconnu du grand public, il est l'un des polluants de l'air intérieur les plus préoccupants : il est tout de même **la deuxième cause de cancer des poumons en France, après le tabac !** L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) vient de publier le 26 janvier son 3e plan national d'action 2016-2019 pour la gestion du risque lié au radon. Elle édite également avec le Ministère de la santé un guide à destination des entreprises et des collectivités territoriales afin de les aider à en réduire l'impact. <http://www.wendy-leblog.com/2017/02/le-radon-31-departements-concernes.html>
<http://www.lemoniteur.fr/article/un-guide-pour-gerer-le-risque-lie-au-radon-34233030>

- Mardi 14 février 2017

- Blog de Fukushima : **Cellule de crise à Fukushima (...)** Avec le film de Linda Bendali, « **De Paris à Fukushima, les secrets d'une catastrophe** », le sujet de **l'attitude de la France nucléaire au mois de mars 2011** n'avait jamais été abordé sous cet angle : alors que le Premier ministre japonais, Naoto Kan, confronté au feu nucléaire, devenait anti-nucléaire, **le gouvernement Fillon lançait l'artillerie lourde pour contrer toute véhémence de débat sur ce sujet en France. Pour le ministre de l'industrie, Eric Besson, il s'agissait d'un incident. Nicolas Sarkozy s'invitait au Japon alors qu'on ne l'y attendait pas pour faire la promotion du nucléaire en pleine crise atomique. Et la France faisait semblant d'aider le Japon en envoyant des produits inutilisables ou dépassés.** Donc un bon documentaire pointant des dysfonctionnements tant japonais que français (...)

<http://www.fukushima-blog.com/2017/02/cellule-de-crise-a-fukushima.html>

Une synthèse du film par Arnaud Vaulerin :

http://www.liberation.fr/planete/2017/02/12/fukushima-la-bataille-de-la-france-au-nom-de-l-atome_1547304

Extraits : L'on entend trop souvent que « la catastrophe de Fukushima a été provoquée par le tsunami ». Or la véritable chaîne logique a été celle-ci :

- 1) Irresponsabilité : Tepco décide de construire une centrale nucléaire au niveau de la mer.
- 2) Stupidité : Alors que sept tsunamis de 12 à 28 mètres de hauteur ont eu lieu au Japon au XXe siècle, les hommes décident de construire une digue de protection de 5 m.
- 3) Corruption : les organismes de sûreté nucléaire du Japon acceptent les dossiers de construction.
- 4) Événement naturel : un tsunami de 15 m de hauteur s'abat sur la côte est de Honshu, et donc sur la centrale de Fukushima Daiichi.

(...) **L'IRSN a respecté l'omerta sur la fonte totale des trois cœurs**, comme tous les acteurs du monde nucléaire, et a attendu docilement que Tepco annonce la réalité pour acquiescer, quoi qu'en dise Jacques Repussard six ans plus tard. (...) Naoto Kan restera pour tous les habitants des zones

évacuées celui qui a décidé de faire passer la norme de 1 à 20 mSv/an. D'un côté, il était prêt à faire évacuer Tokyo ; mais de l'autre il a fait subir à toute une région un taux d'irradiation très important. Quelque chose est bizarre dans ces attitudes opposées. (...) Olivier Isnard, expert de l'IRSN dépêché à Tokyo, préconisait **le calfeutrage** des locaux de l'ambassade de France. Heureusement, Philippe Faure, l'ambassadeur de France au Japon, communiquait autrement auprès de ses expatriés à 10 h : « Restez dans vos maisons, en veillant à les calfeutrer au maximum, cela protège efficacement contre les éléments radioactifs de faible intensité qui pourraient traverser Tokyo. » Mais à 20 h, il change de ton et reprend le discours officiel dicté par l'IRSN : « La situation reste à l'heure qu'il est tout à fait saine sur Tokyo. Une très légère hausse de radioactivité a été enregistrée. Elle ne présente aucun danger sur la santé humaine. » 100 Bq/m³ ne présenterait aucun danger pour la santé pour un nuage radioactif sortant directement d'un réacteur nucléaire ? (...) La traduction par l'IRSN [des paroles de Masao Yoshida, directeur de la centrale de Fukushima Daiichi] censure l'hypothèse émise par le directeur de la centrale : **l'explosion de vapeur**. C'est normal, c'est la version officielle du gouvernement japonais et l'IRSN ne peut pas aller contre. **L'explosion de vapeur est un sujet tabou des communicants du nucléaire**. Les experts en parlent entre eux, réalisent des études, des thèses, mais n'en parlent jamais au public car le sujet de l'explosion d'une centrale nucléaire est trop anxiogène. Si jamais on apprenait qu'une explosion de vapeur était arrivée à Fukushima, cela mettrait à mal l'image du nucléaire mondial. En France, le lobby politico-industriel a misé sa communication sur la maîtrise de l'hydrogène : toutes les centrales françaises ont des recombineurs d'hydrogène pour éviter les explosions d'hydrogène. Mais contre une explosion de vapeur, il n'y a rien à faire. **Quand la cuve de confinement est pleine d'eau et que le corium à 3000°C tombe dedans, ça fait boum, que l'on soit au Japon ou en France, que ce soit un réacteur à eau bouillante ou un réacteur à eau pressurisée**

<http://www.fukushima-blog.com/2017/02/cellule-de-crise-a-fukushima.html>

- Blog de Jeudi : **Helen Caldicott : à Fukushima la fusion ne fait que continuer** *Extrait* : Le Premier Ministre Abe a fait récemment adopter une loi selon laquelle **tout reporter disant la vérité sur la situation est passible de 10 ans de prison**. De plus, **les médecins disant à leurs patients que leur maladie pourrait être dûe aux radiations ne seront plus payés**. Ainsi il y a un immense silence, tant au Japon que dans les médias globaux.

Le Comité Préfectoral de Santé de Fukushima surveille seulement les cancers de la thyroïde dans la population et en juin 2016, 172 cas de personnes de moins de 18 ans au moment de l'accident ont développé ou sont suspectes de cancer de la thyroïde ; l'incidence normale dans cette population est de 1 ou 2 cas par million. Cependant, d'autres cancers et leucémies causés par les radiations ne sont pas documentés de façon courante ; de même que les malformations congénitales, qui étaient et sont répandues dans la population exposée de Tchernobyl.

Argument ultime, ces réacteurs ne seront jamais nettoyés ni démantelés, car une telle tâche est humainement impossible. Ils continueront donc à déverser de l'eau dans le Pacifique jusqu'à la fin des temps et menaceront le Japon et l'hémisphère Nord avec des rejets massifs de radiations s'il y avait de nouveau un gros tremblement de terre. » <http://leblogdejeudi.fr/20428-2/>

- CRIIRAD : **Détection d'iode 131 dans l'air ambiant en Europe en janvier 2017** Il faut déterminer l'origine du phénomène
http://www.criirad.org/balises/CRIIRAD_170214%201131_Europe_Radioactivite.pdf
- Libération : France. **La facture du nucléaire met les comptes d'EDF sous haute tension**, par Jean-Christophe Féraud *Extraits* : **Greenpeace pointe l'asphyxie financière du chef de file du nucléaire français**. (...) De fait, en 2016, EDF a vu son chiffre d'affaires reculer de 5,1 % à 71,2 milliards d'euros du fait du double effet kiss cool de la baisse des prix de gros de l'électricité (qui sont passés en deux ans de 40 euros à 28 euros le mégawatt/heure) et de l'arrêt, cet automne, de 18 réacteurs nucléaires sur 58 pour cause de contrôles de sûreté exigés par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) après la découverte d'«**anomalies**» dans la composition de l'acier de générateurs de vapeur forgés par Areva au Creusot.(...) (La production nucléaire) est tombée à un plus bas quasi-historique de **384 terrawatts/heure (TWh)** l'an passé contre un peu plus de **416 TWh en 2015**. De l'aveu de l'homme des finances, Xavier Girre, «*cet écart a coûté 1,6 milliard d'euros à l'entreprise*», entre l'électricité qui n'a pas été vendue aux clients et **celle qu'il a fallu acheter à prix fort à l'étranger pour compenser**. «*La dette accumulée par EDF avec les rachats toxiques de Constellation aux États-Unis ou de British Energy outre-Manche, et le dérapage du chantier de l'EPR à Flamanville, dont le coût a été multiplié par trois, s'élève en fait aujourd'hui à près de 75 milliards d'euros*», estime Florence de Bonnafos, chargée des questions financières chez Greenpeace. Selon l'ONG, l'entreprise EDF est au bord de l'asphyxie financière car, faute d'argent dans les caisses, il lui faut refinancer sa dette d'année en année en réempruntant sur les marchés. Et de fait, dans les comptes d'EDF, le «free cash flow» – la trésorerie réellement disponible – est encore dans le rouge de 1,565 milliard d'euros en 2016. (...) EDF arrive à afficher ces quelques 3 milliards d'euros de profits en 2016 grâce à un tour de passe-passe financier : **moins de dépréciations d'actifs que l'année d'avant et l'allongement de quarante à cinquante ans de la durée de vie de ses centrales nucléaires dans ses livres de comptes**. Un sacré pari puisque

que d'une part, c'est l'ASN qui autorisera ou non cette prolongation de l'autorisation d'exploitation centrale par centrale ; et que d'autre part la loi sur la transition énergétique prévoit en théorie de ramener la part du nucléaire dans la production électrique française à 50 % d'ici 2025. Manifestement, **EDF mise sur une nouvelle majorité.** (...) Entre les travaux de «grand carénage» pour prolonger la durée de vie de ses centrales, le démantèlement de ses vieux réacteurs ou encore le projet des deux EPR britanniques d'Hinkley Point, EDF va devoir investir au total plus de 165 milliards d'euros d'ici 2025, soit plus de 15 milliards par an, estime Greenpeace... EDF admet de son côté 10 milliards d'euros d'investissement annuel et met en avant son plan d'économies d'1 milliard d'euros d'ici 2019, qui va notamment se traduire par 5 000 suppressions de postes (sans licenciements). **Étude à l'appui,** Greenpeace estime **qu'il manque aujourd'hui au moins 50 milliards d'euros dans les caisses du groupe pour payer l'addition à venir du nucléaire et parle en conséquence de «faillite» potentielle.**, http://www.liberation.fr/futurs/2017/02/14/la-facture-du-nucleaire-met-les-comptes-d-edf-sous-haute-tension_1548430

- Blogs de Mediapart : Europe. **Nucléaire: passé ce seuil, vous pourrez mourir**, par Stéphane Soulet
En septembre dernier, un projet de décret était soumis à consultation publique. Il fixait les seuils d'exposition aux radiations admissibles en cas d'accident nucléaire. Il doit être promulgué au premier semestre 2017. Mais pourquoi diable promulguer un décret pour un risque qui n'existe pas? *Extrait* : Plusieurs scientifiques (Roger Belbéoch par exemple) ont montré qu'il n'y a pas de seuil en dessous duquel il n'y a aucun risque. Nous ne sommes pas égaux devant les radiations : suivant l'âge ou la forme physique le risque sera plus ou moins grand. Il a été prouvé par exemple qu'habiter dans un rayon de 5km d'une centrale augmente le risque pour un nourrisson d'avoir une leucémie, alors que les doses qu'il reçoit sont nettement inférieures à 100mSv/an. Il y a par ailleurs d'autres effets que les cancers, observables par exemple sur les témoins ou descendants de témoins des essais nucléaires. (...)
Imaginons un accident similaire à Fukushima à la centrale du Bugey (à 35km du centre de Lyon), 500 000 personnes habitent dans un rayon de 35km autour de cette centrale. A titre de comparaison, la zone d'évacuation lors de l'accident de Fukushima était de 30 km autour de la centrale. Lors de la phase d'urgence les 500 000 habitants reçoivent 100 mSv: en utilisant le mode de calcul de la CIPR (la Commission Internationale de Protection Radiologique) qui ne sont pas spécialement connus pour avoir des positions anti-nucléaires, il y aura 2500 cancers induits. Puis si ces habitants reçoivent chaque année 20 msV, ce sera 500 cancers supplémentaires chaque année ; soit pendant 50 ans : **25 000 cancers.** Au total **un cancer pour 5,5% de la population sur 50 ans, 1 habitant sur 20.**
Le lecteur attentif a remarqué que mon scénario catastrophe est biaisé car connaissant le risque combien des 500000 personnes resteront effectivement dans ce périmètre? Peu. Seule la population la plus défavorisée restera et une grande proportion de la population fuira, en laissant derrière elle une zone contaminée et quasi-déserte. Les 2500 cancers induits par la phase d'urgence sont, eux, inévitables et seront considérés au même titre que les maladies sans accident nucléaire. (...) Ce qui est sûr dans ce scénario, c'est que ni l'Etat ni EDF ne seront juridiquement ou économiquement mis en cause par de tels niveaux de radioactivité étant donné qu'ils sont, par avance, considérés comme **légaux** par le projet de décret. On se demande d'ailleurs pourquoi, étant donné que nous avons les centrales les plus sûres au monde... Le risque économique de l'exploitant EDF prime donc sur le risque pris par la population qui habite autour de la centrale. (...)

[Note] Ce ne sont pas à proprement parler des "**seuils**" mais des "**niveaux de référence**", ce qui implique que ce ne sont pas des limites strictes. En gros, on ne va pas chipoter pour 10 mSv en plus, hein? Accessoirement, l'absence de limite au sens strict implique une moins grande vigilance de l'opérateur à limiter la radioactivité puisqu'il n'a pas de contrainte stricte.

<https://blogs.mediapart.fr/stephane-soulet/blog/130217/nucleaire-passe-ce-seuil-vous-pourrez-mourir>

- RT : **Les Etats-Unis ont utilisé des armes à l'uranium appauvri en Syrie**, révèle Foreign Policy (VIDEO) L'armée américaine aurait tiré des milliers de munitions à uranium appauvri contre des camions-citernes, alors que des munitions classiques auraient suffi. Ce serait la première utilisation avérée de telles armes depuis l'invasion de l'Irak en 2003. *Extraits* : Citant le major Josh Jacques, porte-parole de l'US CENTCOM – le commandement central militaire des Etats-Unis – la publication spécialisée précise que l'aviation américaine a tiré quelque **5 265 munitions à l'uranium appauvri de calibre 30 mm.** Son objectif ? Empêcher Daesh de transporter et vendre le pétrole des champs qu'il contrôle, tel celui de Deir ez-Zor. (...) Les Etats-Unis s'étaient engagés en mars 2015 à ne pas utiliser de telles armes, décriées parce que suspectées d'être à l'origine de graves troubles de la santé au sein des populations vivant dans les zones bombardées. (...) Bien que sa nocivité soit controversée, l'uranium appauvri pourrait être à l'origine de l'augmentation des cas de leucémies, de malformations congénitales, ainsi que de plusieurs cancers en Irak, constatés à la suite de l'intervention militaire américaine et décrites sous le terme générique de «syndrome de la guerre du Golfe». <https://francais.rt.com/international/33992-etats-unis-armes-uranium-syrie>
Et : <http://www.veteranstoday.com/2017/02/15/war-crime-us-confirms-use-of-depleted-uranium-in-syria/>

Commentaire d'un expert : Forcément ces chiffres sont sous-évalués. Chaque balle de 30 mm contient 275 gr d'UA. 5265 balles en contiennent ainsi **1,45 tonne**. Comme une balle coûte 21 euros, 110 000 euros ont été dépensés là en 34 secondes de tir, car **un avion tire 155 balles par seconde. Le coût, c'est : 5265 * 21 = 110565 euros. (5265/155 = 34 secondes)**

<http://www.wendy-leblog.com/2017/02/syrie-bombardements-luranium-appauvri.html>

- Sur l'uranium appauvri, voir un article de Manon Besse et Maïram Guissé, dans Politis du 17 juillet 2008 : le rapport de Jean-François Fechino <http://www.sortirdunucleaire.org/Uranium-appauvri-le-rapport-qui>
- RSN : France, Manche. EELV Manche: **l'explosion dans la centrale de Flamanville n'est pas un événement anodin**. <http://leblogdejeudi.fr/eelv-manche-lexplosion-dans-la-centrale-de-flamanville-nest-pas-un-evenement-anodin/>

- Mercredi 15 février 2017

- ACRO : **TEPCo s'est trompé dans la résistance sismique d'un bâtiment clé de Kashiwazaki-Kariwa** *Extrait* : Lors des contrôles effectués en 2014, il est apparu que la bâtiment ne pouvait pas faire face aux secousses horizontales provoquées par un séisme inférieur à la moitié du séisme le plus fort envisagé. **Le bâtiment pourrait s'effondrer sur la bâtiment voisin**. Mais l'information n'a pas été transmise en interne et ni aux autorités. Ce n'est pas le seul problème, car TEPCo a aussi sous-estimé le **risque de liquéfaction des sols** en cas de séisme. L'Autorité de Régulation Nucléaire l'a donc rappelée à l'ordre sur ces sujets, considérant ces manquements comme inacceptables. <http://fukushima.eu.org/tepcos-est-trompe-dans-la-resistance-sismique-dun-batiment-cle-de-kashiwazaki-kariwa/>
- Basta Mag : France. Nucléaire : **comment s'assurer que les citoyens ne payeront pas une nouvelle fois pour les déchets radioactifs ?** Par Rachel Knaebel EDF ne mettrait pas suffisamment d'argent de côté pour financer le démantèlement des centrales nucléaires vieillissantes et pour correctement gérer les déchets radioactifs qu'elles produiront. C'est ce que constate un rapport parlementaire, qui va dans le sens d'une étude commandée par Greenpeace publiée en novembre. En Allemagne, qui a décidé de ne plus recourir à l'atome d'ici 2022, un fonds géré par l'État et abondé par les exploitants des centrales a été créé, à l'issue de longs mois de négociations. Objectif : s'assurer que l'argent sera bel et bien là pour traiter les déchets et éviter que les citoyens ne paient cette impérite. *Extrait* : « Les hypothèses optimistes sur lesquelles EDF a bâti ses prévisions, de même qu'un certain nombre de **dépenses lourdes négligées**, conduisent à s'interroger sur la validité des prévisions, d'autant que dans le même temps, certaines **charges semblent sous-évaluées** », soulignent les deux auteurs du rapport, les députés Barbara Romagnan (PS) et Julien Aubert (LR).
Autre problème : EDF place les sommes provisionnées à cet effet dans des actifs, sur les marchés. L'entreprise les **investit**, à travers une société dédiée, **EDF Invest**, dans des infrastructures, de l'immobilier et même des fonds d'investissement... Ce qui pose la question de la sécurité de ces placements à l'aune des risques d'instabilité financière. En outre, les choix d'EDF pour faire fructifier ces sommes sont parfois surprenants. L'entreprise qui, rappelons-le, appartient à 85 % à l'État français, vient ainsi il y a quelques mois, d'acheter avec ces provisions destinées aux démantèlement et au traitement des déchets, une part dans l'aéroport de Nice, que l'État avait décidé de privatiser. <http://www.bastamag.net/Nucleaire-comment-s-assurer-que-ce-ne-sont-pas-les-citoyens-qui-vont-payer-pour>
- Blog de Wendy : **Fukushima, le grand silence**. *Extrait* : Nous savons tout cela depuis le premier jour. Or si Tepco entrouvre la porte des communiqués c'est bien qu'il se passe quelque chose... Mais quoi ? Les piscines se seraient-elles effondrées ? Ces structures arachnoïdes n'étaient pas vouées à perdurer ... Autre chose ? Ils ont déversé toute l'eau contaminée sur le Japon ? Dans l'océan ? <http://www.wendy-leblog.com/2017/02/fukushima-le-grand-silence.html>
- Le Canard enchaîné : France. **Vieilles centrales : EDF démantèle le calendrier** *Extraits* : Le démantèlement des vieilles centrales, (NDLR : *de type graphite-gaz*) ce sera pour **le début du XXI^e siècle !** C'est la thèse qu'a défendue il y a quelques jours, avec un sérieux d'astrologue, le groupe EDF devant la commission parlementaire consacrée à ce projet. L'électricien a expliqué sans rire que ses six plus vieux réacteurs seraient finalement déconstruits en deux étapes : **un premier démantèlement complet d'ici 2060** pour Chinon 2 (fermé depuis 1985...), lequel servira d'opération pilote, **puis les cinq autres à l'horizon... 2100 ! (...)** « EDF s'est rendu compte qu'elle n'était pas en mesure de garantir l'étanchéité des bâtiments ainsi noyés sous des tonnes d'eau pendant toute la durée des opérations de démantèlement... ». Bref, ces chantiers « très complexes » étaient à la merci d'une banale fuite ! Les explications d'EDF ont laissé Barbara Romagnan, rapporteuse PS de la mission parlementaire, un rien dubitative : « EDF affirme qu'elle est capable d'évaluer le coût et la durée du démontage pour les 58 réacteurs du parc français, dont aucun n'a été réalisé à ce jour, mais refuse de

dire combien a déjà coûté le démantèlement de la centrale de Brennilis (Finistère), en cours depuis 32 ans et dont la facture finale sera, à minima,, selon la Cour des Comptes, **multipliée par 20 !** » Voir l'édition papier. Ou : <https://app.box.com/s/dwc8akgxn3i2ggpzl9hfw8io1zpi63cc>
Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/02/16/vieilles-centrales-edf-demantele-le-calendrier/>

- CRIIRAD : **Renversement d'un véhicule de transport de concentrés uranifères d'AREVA au Bénin**
Nécessité de renforcer la sécurité des transports de matières radioactives
http://www.criirad.org/actualites/dossiers2005/niger/CRIIRAD_170215_accident%20uranium_AREVA.pdf
- Vivre après Fukushima : **À Fukushima la fusion ne fait que continuer** Le Dr Helen Caldicott nous remet dans les rails en commentant les dernières nouvelles.
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/a-fukushima-la-fusion-ne-fait-que-continuer/>

- Jeudi 16 février 2017

- ACRO : **Le robot Scorpion est tombé en panne avant d'avoir atteint son objectif**
<http://fukushima.eu.org/le-robot-scorpion-est-tombe-en-panne-avant-davoir-atteint-son-objectif/>
- Le Dauphiné Libéré : France, Ain. **Centrale du Bugey : Genève saisit la Commission européenne**
<http://www.ledauphine.com/haute-savoie/2017/02/16/centrale-du-bugey-geneve-saisit-la-commission-europeenne>
- L'Orient Le jour : **Arrêt de la centrale nucléaire slovéno-croate de Krsko suite à un incident de refroidissement (...)** . « La procédure d'arrêt s'est enclenchée en raison d'anomalies sur une vanne régulant le système d'approvisionnement en eau », a indiqué la centrale dans un communiqué.
<https://www.lorientlejour.com/article/1035473/nucleaire-arret-de-la-centrale-sloveno-croate-de-krsko-suite-a-un-incident.html>
- RT : **La Syrie est un laboratoire pour tester les armes américaines à uranium appauvri** *Extrait* : **Richard Labévière (R. L.)** : A priori, selon les différentes sources, y compris des sources américaines, des obus ont été utilisés à la fois par des chars et des avions. **On a utilisé des obus à l'uranium appauvri régulièrement en Syrie au cours des dernières années** contre des objectifs blindés de l'Etat islamique. On parle de **plus de 100 000 obus**. Ce sont des obus perforants, des obus flèches, destinés à percer les blindages de véhicules, mais aussi d'installations antichars et antiaériennes. Ce sont des armes qui sont classiquement utilisées. L'armée américaine a commencé à les utiliser massivement durant la première guerre du Golfe en 1991, et sur d'autres théâtres d'opérations. On va dire lors de guerres «humanitaires» en Bosnie, au Kosovo, en Afghanistan, bien évidemment, massivement durant la guerre d'Irak durant le printemps 2003 de nouveau, soit à partir de blindés, notamment des chars, soit depuis des avions. (...) Ces obus sont liés à la composante nucléaire et sont destinés à être testés un peu plus largement et s'inscrire dans les programmes d'armes nucléaires ponctuels polarisés «Mini nuke», qui sont régulièrement utilisés par l'armée américaine **depuis le début des années 1990**, chaque fois sur différents théâtres, qui servent de laboratoires aux avancées de l'armement américain, notamment de ces armes à munitions appauvries, qui provoquent sans doute des dégâts. Des rapports non-publiés de l'Organisation mondiale de la santé se sont multipliés depuis le début des années 1990, pour expliquer comment l'usage de ces armes répandait durablement pour des milliers, sinon des millions d'années de l'uranium dans les nappes phréatiques, dans les écorces, les végétaux... et évidemment produisait des maladies de malformation sur les enfants, des leucémies, des cancers et autres. (...) Il faut espérer que l'information qui est produite sur l'engagement de ce type d'armement déclenche une campagne internationale suffisamment dissuasive pour que l'usage de ces armes cesse momentanément. Toutefois, les opérations américaines sont largement **clandestines** et utilisent **des forces spéciales, des drones, des bombardiers furtifs**, et il est tout à fait difficile, voir impossible, de vérifier quels types d'armement sont utilisés.
<https://francais.rt.com/opinions/34080-syrie-est-laboratoire-tester-armes-americaines-uranium-appauvri>
Note d'un lecteur : Un obus contient de 3,5 kg à 4 kg d'uranium appauvri. 100 000 obus en contiennent **de 350 tonnes à 400 tonnes**.
- The Washington Post : Etats-Unis. **The Pentagon said it wouldn't use depleted uranium rounds against ISIS. Months later, it did — thousands of times.** By Thomas Gibbons-Neff
https://www.washingtonpost.com/news/checkpoint/wp/2017/02/16/the-pentagon-said-it-wouldnt-use-depleted-uranium-rounds-against-isis-months-later-it-did-5265-times/?utm_term=.e5cfa5b271ca

- Vendredi 17 février 2017

- AIPRI : **Comptabilité hypothétique en attente de démenti** *Extrait* : Un avion militaire muni d'un canon mitrailleur Gatling tire 2300 balles de 30 mm à la minute comportant 275 gr d'Uranium appauvri chacune. **En 1 minute de tir un chasseur aérien déverse pour autant 632,5 kg d'Uranium dit appauvri**. Si 365 sorties aériennes « appauvries » ont eu lieu durant toutes ces années de confrontations avec "l'Etat

islamique" en Irak, en Syrie, en Libye, au Mali et au Yémen (liste non exhaustive...) avec chacune 5 minutes de tir alors 1154 tonnes d'UA ont été déversées.

<http://aipri.blogspot.fr/2017/02/comptabilite-hypothetique-en-attente-de.html>

- Commentaire du Blog de Wendy : Rappels : 1 Sv (sievert) (= 100 rem) = 1 000 mSv = 1 000 000 µSv.. Limite autorisée pour l'exposition de la population aux rayonnements artificiels, en France : 1 mSv/an/personne (Code de la santé publique, Article R1333-8). Et là, nous serions à **plus de 93 sieverts/h** !!!!!!!!!!!

<http://www.wendy-leblog.com/2017/02/uranium-appauvri-dispersion-et-adn.html>

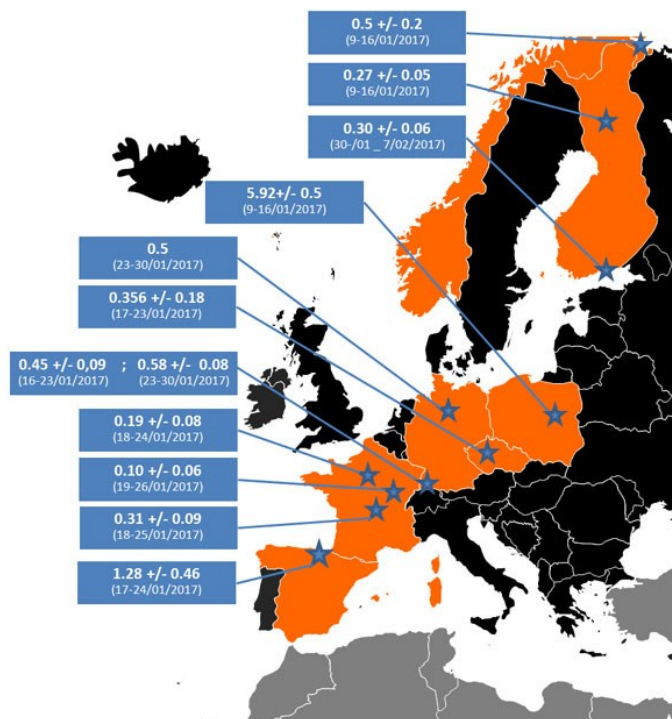
- **Blog de Wendy : L'uranium appauvri c'est déjà 10% de la planète morte.**
<http://www.wendy-leblog.com/2017/02/luranium-appauvri-cest-deja-10-de-la.html>
- France 3 : France, Manche. Flamanville: après l'incident, le redémarrage de la tranche 1 de la centrale repoussée au 31 mars <http://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/manche/nord-cotentin/flamanville-apres-incident-redemarrage-tranche-1-centrale-repousee-au-31-mars-1198523.html>
- Le Dauphiné libéré: France, Ain. **Centrale nucléaire du Bugey : Genève saisit la Commission européenne** <http://www.ledauphine.com/haute-savoie/2017/02/16/centrale-du-bugey-geneve-saisit-la-commission-europeenne>
- Sputnik News : **L'Algérie réclame une indemnisation pour les tests nucléaires français au Sahara** <https://fr.sputniknews.com/international/201702161030117889-france-algerie-indemnisation-essais-nucleaires-sahara/>

- Samedi 18 février 2017

- Le Soir : **Belgique : l'Agence nucléaire refuse le redémarrage de Tihange 1** Les études de sous-sol effectuées sur le site n'ont pas convaincu le régulateur.
<http://www.lesoir.be/1442782/article/economie/2017-02-17/l-agence-nucleaire-refuse-redemarrage-tihange-1>

- Lundi 20 février 2017

- EneNews : 'Mystery': Radiation spikes being detected in many countries — US military secretly deploys 'nuclear sniffer' aircraft — Radioactivity levels quadrupled — Officials: Iodine-131 is "proof of rather recent release... the origin of which is still unknown"
<http://enenews.com/mystery-radiation-spikes-being-detected-in-many-countries-us-military-secretly-deploys-nuclear-sniffer-aircraft-radioactivity-levels-quadrupled-officials-iodine-131-is-proof-of-ra>
- **La carte des pays pollués par l'iode radioactif** (en janvier 2017) publiée par l'IRSN (d'autres éléments ont aussi été libérés):



http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/PublishingImages/IRSN_detection-iod-131_Janvier-2017.jpg

- L'Est républicain : France, Meuse. **Violents affrontements avec les forces de l'ordre lors de la manifestation à Bure dans la Meuse.** Environ 600 opposants au projet Cigéo de stockage des déchets nucléaires ont constitué un long cortège avant un affrontement avec la gendarmerie mobile. <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/02/20/violents-affrontements-avec-les-forces-de-lordre-lors-de-la-manifestation-a-bure-dans-la-meuse/#>
- Greenpeace Japan : **No return to normal : The Fukushima Daïchi disaster**, House Case Studies of the Current Situation and Potential Lifetime Radiation Exposure in Iitate, Fukushima Prefecture ; un rapport en anglais (34 p.) http://www.greenpeace.org/japan/Global/japan/pdf/NRN_FINweb4.pdf
- Reporterre : France, Meuse. **La lutte contre l'enfouissement des déchets nucléaires s'amplifie à Bure**, par Sébastien Bonetti (Reporterre) Des centaines d'opposants au projet Cigeo d'enfouissement des déchets nucléaires ont convergé à Bure samedi 18 février. Reportage photos. *Extrait* : (Les gendarmes mobiles) ont blessé plusieurs manifestants avec leurs grenades, puis procédé à quatre interpellations, avant de sonner la charge à la tombée de la nuit, après plusieurs heures d'affrontements. Il s'en est fallu de peu pour que le cortège fasse plusieurs percées <https://reporterre.net/La-lutte-contre-l-enfouissement-des-dechets-nucleaires-s-amplifie-a-Bure>
- La Tribune de Genève : **Suisse : la centrale nucléaire de Leibstadt à nouveau à l'arrêt: Berlin veut des explications** *Extrait* : La centrale nucléaire avait été reconnectée au réseau vendredi à 17h33, après une **pause forcée de six mois**. (...) Mais soudain en soirée, lors d'une opération sur le condensateur des turbines, le système de filtrage et d'échappement du gaz n'a pas fonctionné comme prévu. Selon la procédure en vigueur, le réacteur a été éteint manuellement et de façon ordonnée, poursuit KKL. Ce condensateur se trouve dans une salle des machines qui fait partie du domaine non-nucléaire de la centrale.
Le système d'échappement devait être remis en état durant le week-end. KKL prévoyait de reconnecter la centrale au réseau dès lundi. Tant l'IFSN que l'exploitant ont assuré que cet incident n'a rien à voir avec les assèchements constatés en août 2016, qui avaient conduit à l'arrêt de la centrale. Les experts avaient alors détecté des **traces d'oxydation sur des barres de combustibles dues à des états d'ébullition critiques** («dryouts» ou assèchements). <http://www.tdg.ch/suisse/Leibstadt-a-l-arret-Berlin-veut-des-explications/story/11456759>

- Mardi 21 février 2017

- ACRO : **Fukushima 6 ans après : rapport de Greenpeace** *Extraits* : Greenpeace vient de publier un rapport en anglais sur la catastrophe de Fukushima intitulé « **Pas de retour à la normale** ». Il fait une étude des doses potentielles des habitants qui rentreraient dans les zones évacuées, avec un focus sur **l'itaté-mura**. Le rapport se base sur de nombreuses mesures sur place et fait des évaluations de dose sur la vie entière. A noter que les mesures sur les échantillons ont été effectuées par le laboratoire citoyen Chikurin, fondé grâce au soutien de l'ACRO. (...) Greenpeace rappelle que la décontamination ne concerne que les zones proches des habitations et les cultures et que la forêt couvre 75% de cette zone montagneuse. Même dans les zones où les travaux de décontamination ont été effectués, les doses restent élevées. L'organisation a effectué des mesures de contamination des sols et de dose dans 7 habitations afin d'estimer l'exposition des personnes qui rentreraient. Cela varie **entre 39 et 183 mSv sur 70 ans** à partir de mars 2017. **Cela peut dépasser la limite de 1 mSv/an qui est la limite de dose en temps normal et la dose totale de 100 mSv à partir de laquelle les autorités japonaises admettent qu'il y a augmentation du risque de cancer.** Les doses prises au début de la catastrophe ne sont pas prise en compte dans ce calcul. Par ailleurs, dans ses calculs, le gouvernement estime que le débit de dose est réduit de 60% dans les habitations grâce à l'effet d'écran des murs. Mais les mesures faites par Greenpeace dans une maison montrent que la réduction de l'exposition n'est pas aussi forte. <http://fukushima.eu.org/fukushima-6-ans-apres-rapport-de-greenpeace/>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme et Vaucluse. **Centrale atomique du Tricastin : 2017 l'année de tous les dangers** Elle craque, les enceintes se fissurent, les tuyauteries fuient, les bâtiments sont inondés, la pollution gagne, et les bouts de ficelle ou autres chaînes bricolées et chiffons ne suffisent plus. Le bilan officiel de l'année 2015 révèle une dégradation et 2016 est du même acabit. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/02/21/Centrale-atomique-du-Tricastin-%3A-2017-l-ann%C3%A9e-de-tous-les-dangers>
- Le JT de la Parisienne Libérée : « **Présidentielles et violences d'Etat** » [La météo nucléaire à partir de 5'55] <https://www.youtube.com/watch?v=KkdD6lidZ38>

- Mercredi 22 février 2017

- Mediapart : France, Meuse. **L'exaspération grandit contre le projet d'enfouissement des déchets nucléaires à Bure**, par Jade Lindgaard La justice a renvoyé au 5 avril sa décision d'expulser ou non de la forêt qu'ils occupent, pour en bloquer les travaux, les opposants au projet Cigéo d'enfouissement des déchets nucléaires. Sur place, l'exaspération grandit et des heurts se sont produits avec les gardes mobiles. <https://www.mediapart.fr/journal/france/220217/l-exasperation-grandit-contre-le-projet-d-enfouissement-des-dechets-nucleaires-bure#>

- Jeudi 23 février 2017

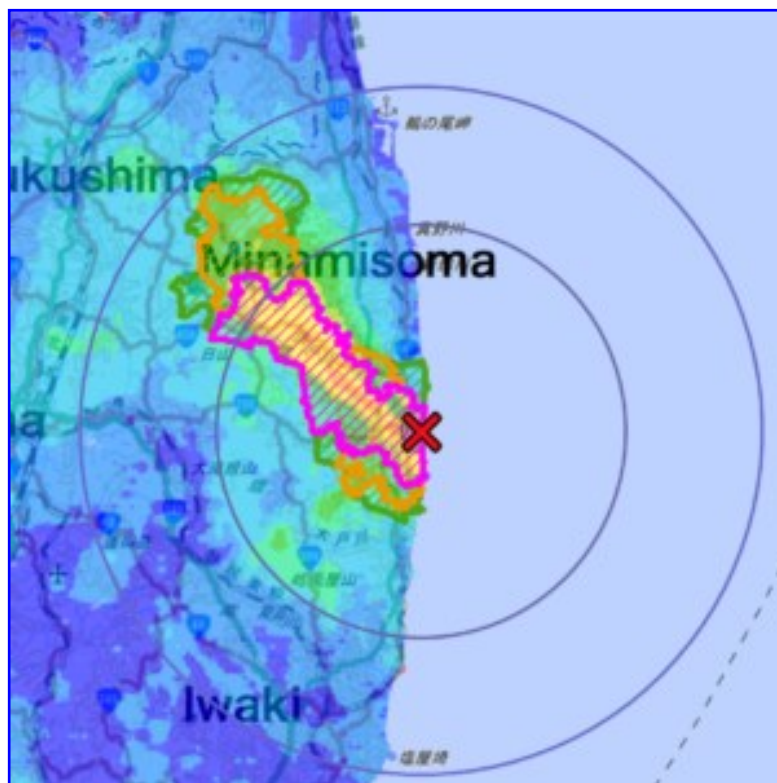
- ACRO : Dossier de sûreté de deux réacteurs de la centrale d'Öï validés <http://fukushima.eu.org/dossier-de-surete-de-deux-reacteurs-de-la-centrale-doi-valides/>
- ACRO : **Un nouveau cas de cancer de la thyroïde suspecté chez les enfants de Fukushima**
Extrait : Si l'on inclut les résultats de la première campagne de dépistage, à savoir 115 cas potentiels, dont 101 confirmés, on arrive donc à un total de **184 cas potentiel dont 145 confirmés**.
<http://fukushima.eu.org/un-nouveau-cas-de-cancer-de-la-thyroide-suspecte-chez-les-enfants-de-fukushima/>
- EneNews : "Smoke billowing" from Japan nuclear plant (TEPCO's Niigata nuclear plant)— Possible fire reported near reactors — TEPCO "has not identified the cause of the incident"
<http://enenews.com/smoke-billowing-from-japan-nuclear-plant-possible-fire-reported-near-reactors-tepco-has-not-identified-the-cause-of-the-incident>
- Blogs de Mediapart : France, Manche. **Les grilles de l'ANDRA renversées par 20 ans de colère contenue !** Par sauvonslaforet Le 18 février devait être une journée de mobilisation contre l'expulsion prochaine du Bois Lejuc, elle aura au final été un nouveau grand moment de déconfiture infligé à l'Andra. Pour suivre le blog des opposant.e.s au projet CIGEO : vmc.camp
<https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/230217/les-grilles-de-l-andra-renversees-par-20-ans-de-colere-contenue-0>
Voir aussi : <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/230217/bloquons-cigeo-defendons-le-bois-lejuc>
Et : <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/230217/cest-un-peu-longuet-cette-histoire-de-dechets-nucleaires>

- Vendredi 24 février 2017

- CEDRA : France, Manche. **Bure, le vieux monde craque**
<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/15a704bc3b710b18>
- Blogs de Mediapart : **Réponse à Bruno Relou, ministre de l'intérieur, sur l'expulsion de la "ZAD de Bure"**, par Sauvonslaforet *Extrait* : Nous rappelons donc à M. Bruno Relou et tous les sinistres encravatés qui l'accompagnent, que jusqu'à présent, sur le terrain, c'est l'Andra qui ne respecte pas l'autorité de l'État et la loi : en étant condamné par le TGI de Bar-le-Duc pour avoir défriché 7 ha de bois de manière illégale ; en obtenant au forcing une forêt à l'issue d'un échange jugé illégal par la rapporteur publique du tribunal administratif de Nancy ; en maquillant les potentiels géothermiques d'ampleur du sous-sol ; en inventant des conclusions jamais prononcées à l'issue de débats publics bidons.
<https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/240217/reponse-bruno-relou-ministre-de-linterieur-sur-l-expulsion-de-la-zad-de-bure>

- Dimanche 26 février 2017

- ACRO : [Chiffres clés pour le sixième anniversaire](#) (article mis à jour). *Extraits*: Du 11 mars 2011 au 31 mars 2016, **46 956 travailleurs** ont été exposés aux rayonnements ionisants sur le site de la centrale accidentée de Fukushima Dai-ichi, dont 42 244 sous-traitants. (...) Il y a 15 cancers en tout chez ces travailleurs, dont 8 cas de leucémie.
Cartographie de la pollution radioactive (...) : Cette nouvelle carte fait apparaître les zones encore évacuées et 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, le nombre d'habitants a baissé de 0,7% (- 947 000) en cinq ans et était de 127,11 millions au 1er octobre 2015. (...) A Fukushima, il y a encore officiellement 84 289 personnes déplacées, dont 40 405 résident en dehors de la province. L'ordre d'évacuer a été levé dans 5 communes, mais seulement 13% des personnes concernées sont rentrées. <http://fukushima.eu.org/chiffres-cles-pour-le-sixieme-anniversaire/>

- Une carte de la centrale publiée par Tepco avec les débits de dose (jusqu'à 450 microSieverts/h) : <http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/surveymap/images/f1-sv2-20170224-e.pdf>

- Lundi 27 février 2017

- Enenews : "Emergency measures" taken at Fukushima plant after "unexpected dents" found on reactor building floor — Situation "much worse than expected" — Experts: It's like a "burning house"... "I was shocked by how it turned out"... "Streaming of radiation" may be underway [**Des «mesures d'urgence» ont été prises à la centrale de Fukushima après que des «bosses inattendues» aient été trouvées sur le sol du réacteur – La situation est «bien pire que prévu» - Des experts: C'est comme une «maison en flammes» ... «J'ai été choqué de voir comment, ça a évolué». Une « diffusion de radioactivité » est peut être en cours**] <http://enenews.com/emergency-measures-taken-at-fukushima-plant-after-unexpected-dents-found-on-floor-of-reactor-building-situation-is-much-worse-than-expected-experts-its-like-a-burning-house>
- Reporterre : L'Ukraine veut construire une centrale solaire à Tchernobyl, par Clara Griot (Reporterre) <https://reporterre.net/L-Ukraine-veut-construire-une-centrale-solaire-a-Tchernobyl>

- Mardi 28 février 2017

- Enenews : WATCH: Professor links die-offs on US West Coast to Fukushima — "Nobody has any idea what to do about the continuing contamination" — River flowing under plant with "molten fuel on the bottom" and it's going into ocean (VIDEO) [Charles Perrow, Professeur émérite à l'Université de Yale, établit un lien entre les morts massives de la faune marine sur la côte Ouest des Etats-Unis et en Colombie britannique et la contamination provenant de Fukushima]
- <http://enenews.com/yale-professor-links-die-offs-on-us-west-coast-with-fukushima-nobody-has-any-idea-what-to-do-about-the-continuing-contamination-river-flowing-under-plant-with-molten-fuel-on-the-bottom-a>
- Mediapart : France, Meuse, Bure. **Nouveau contretemps pour le centre de déchets nucléaires**, par l'Agence Reuters Le tribunal administratif de Nancy a annulé mardi un échange de terrain entre la commune de Mandres-en-Barrois (Meuse) et l'Andra, Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs, qui souhaitait y aménager une partie des installations du futur centre de stockage de déchets

nucléaires.

- Annonces

- **Campagne pour le désarmement nucléaire.** Plus de 15 000 armes nucléaires (dont 300 pour la France, qui ne cesse de moderniser son arsenal) menacent en permanence d'anéantir l'humanité. Elles font de nous les complices et les victimes potentielles de crimes contre l'humanité. Ce sont les seules armes de destruction massive -de massacre- pas encore interdites. L'ONU invite tous les Etats à se réunir fin mars 2017 pour les interdire au moyen d'un traité. La France refuse. Une action nationale citoyenne est lancée auprès de la population et des élu-es. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/02/08/La-France-atomique-s-exclue-de-la-communauté-internationale.-La-réponse-citoyenne-%3A-lancement-d-une-campagne-pour-le-désarmement-nucléaire>
- **Fukushima, 11 mars 2011. 6e anniversaire de la catastrophe.** Diverses actions sont prévues en France.
 - * **En mars à Lyon :** <https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/210217/en-mars-lyon-6e-anniversaire-de-la-catastrophe-de-fukushima>
 - * **Manifestation Grand-est Samedi 11 mars à Strasbourg :**
 - Départ à 14 h 00 de la Maison de la région place Adrien Zeller (Wacken).
 - A 20 h Ciné débat au Star. projection de « 100 000 ans sous nos pieds », de Dominique Hennequin.
 - * **Dimanche 12 mars 2017 à Fessenheim :** de 10h30à 17h00, rassemblement devant la centrale 11h00 manifestation, table ronde, stands <http://associationsdnm.blogspot.fr/>
- Un **film** est en projet : « **La Bombe et nous** », de **Jean-Claude Bauduret** et du réalisateur **Xavier-Marie Bonnot**. Il faut en tout **40 000 euros**. Souscription en cours : <https://www.zeste.coop/fr/decouvrez-les-projets/detail/la-bombe-et-nous-le-film>
- Le numéro de Janvier 2017 de Sciences et Vie, « **La fin du nucléaire ? L'industrie au pied du mur** » contenait un dossier concernant le nucléaire en France.
- Une nouvelle **vidéo** : « **Réacteurs vérolés, documents falsifiés : que se passe-t-il dans le nucléaire français ?** » par **Stéphane Lhomme** le 14 janvier 2017 à Paris <https://youtu.be/06M2DzpDuK0>.
Pour visualiser les vidéos "Arrêt du nucléaire", et autres fichiers : <http://poumm.fr/>

- L'illustration du mois, par Faujour :

« Le nucléaire, c'est l'avenir... Dans 100 000 ans on en parlera encore !
<http://www.observatoire-du-nucleaire.org>

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

La sélection de Pectine, du 1er au 15 mars 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans la quinzaine ou le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Jeudi 23 février 2017, additif

- Le Monde de l'énergie : **le livre blanc de la SFEN, la Société Française d'Énergie Nucléaire à l'attention des futurs candidats**. <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-le-livre-blanc-de-la-sfen/>
Le livre blanc 2017 de la SFE
http://www.sfen.org/sites/default/files/public/atoms/files/livre_blanc_sfen_2017_-_une_nouvelle_ambition_pour_lenergie_nucleaire.pdf

- Mardi 28 février 2017, additif

- 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) : "**Fukushima, retour en zones contaminées**" Six ans plus tard, au mépris de la situation catastrophique des réacteurs de la centrale de Fukushima, des déchets qui s'accumulent, de l'eau contaminée déversée dans le Pacifique, des points "chauds" de radioactivité, les populations évacuées en mars 2011 sont dorénavant contraintes au retour.
L'invitée : Cécile Asanuma Brice <https://youtu.be/4LjSp8Qgr0c>
Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

- Mercredi 1er mars 2017

- Le Canard enchaîné : France. **Les EPR anglais nés grâce à une entourloupe** [Le Tribunal de commerce de Paris vient de valider le vote du CA d'EDF pour le lancement du superprojet de Hinkley Point. En août 2016, les syndicats l'avaient saisi parce que 3 des 18 membres de ce CA se trouvaient en situation de conflit d'intérêts : appartenant à AREVA, à Bouygues et à Vallourec, **ils n'auraient pas dû participer au vote**. Le Tribunal s'appuie sur le fait que le règlement ne prévoit aucune sanction !]. Voir l'édition papier p.4.
- Les Echos : France. **Areva signe une sixième année d'affilée en perte**, par Véronique Le Billon, (...) une **perte nette de 665 millions d'euros** en 2016. Le dossier des « anomalies » du Creusot lui a déjà coûté 120 millions. Le résultat opérationnel de l'activité cycle du combustible s'est redressé.
https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211839388124-areva-signe-une-sixieme-annee-daffilee-en-perte-2068756.php#xtor=EPR-8-%5B18_heures%5D-20170301-%5BProv_%5D-2191326%402
- Enenews : "Mysterious cancer" killing sea lions along US West Coast — Bones turning to "mush" —

“Inside there’s just masses of yellow, cancerous tissue” — Animals dying at “alarming rates” (VIDEO) [De nombreux lions de mer sont actuellement tués par des cancers uro-génitaux le long de la côte ouest des Etats-Unis. Ce sont surtout les femelles qui sont atteintes. Le taux est d'environ 19%, ce qui est très élevé. Lorsqu'elles meurent, les tumeurs ont envahi leur colonne vertébrale et l'ont transformée en « bouillie ». (...) Ces trois dernières années, 80 à 90% des petits sont morts ; et le pourcentage ne diminue pas. <http://ennews.com/mysterious-cancer-killing-sea-lions-along-us-west-coast-bones-turning-mush-inside-the-animals-theres-just-masses-of-yellow-cancerous-tissue-alarming-death-rates-vid>

- Mediapart : France, Meuse. **Le projet de stockage de déchets nucléaires à Bure se heurte à la justice**, par Jade Lindgaard L'Agence nationale des déchets radioactifs n'est plus propriétaire du bois où elle voulait réaliser des forages préalables aux travaux du centre d'enfouissement Cigéo. Pour ses opposants, c'est une victoire symbolique aux potentiels effets politiques. <https://www.mediapart.fr/journal/france/010317/le-projet-de-stockage-de-dechets-nucleaires-bure-se-heurte-la-justice>
- Le Monde : **Déchets nucléaires : l'impasse**, par Pierre Le Hir http://www.lemonde.fr/idees/article/2017/03/01/dechets-nucleaires-l-impasse_5087358_3232.html
- Reporterre : France, Meuse. **Bure : le tribunal de Nancy invalide la cession du bois Lejuc à l'Andra**, par Lorène Lavocat (Reporterre) <https://reporterre.net/Bure-le-tribunal-de-Nancy-invalide-la-cession-du-bois-Lejuc-a-l-Andra>
- Vivre après Fukushima : France. **Les conséquences du nucléaire en Polynésie ne sont plus «négligeables»**. *Extrait* : A l'occasion des débats autour de la loi « **Égalité réelle pour l'Outre-mer** », sénateurs et députés ont entériné un changement radical dans le mode de calcul des indemnités des victimes du nucléaire. (...) Ce facteur « risque négligeable », dans le mode de calcul du « Comité d'indemnisation des victimes du nucléaire » (Civen), bloquait jusqu'ici toute indemnisation. Il était l'argument numéro un de l'administration pour donner un avis défavorable à l'immense majorité des 1 043 demandes déposées. La loi Morin n'a donné lieu à l'indemnisation que de 19 victimes, dont sept polynésiennes. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-consequences-du-nucleaire-en-polynesie-ne-sont-plus-negligeables/>

- Jeudi 2 mars 2017

- Basta Mag : France, Meuse. Le projet de « poubelle nucléaire » de Bure provisoirement gelé par la justice, par Sophie Chapelle <http://www.bastamag.net/Bure-le-projet-de-grande-poubelle-nucleaire-gele-par-la-justice>
- Le Parisien : **L'île aux enfants de l'après-Fukushima**, par Alissa Descotes-Toyosaki (...) Depuis, les jeunes habitants des zones contaminées sont accueillis sur un archipel préservé où ils se refont une santé. *Extrait* : « Les analyses sur les champignons apportés par des agriculteurs de Fukushima révèlent **des taux de radioactivité environ 20 000 fois plus élevés que la normale**. Malheureusement, les Japonais adorent les champignons », poursuit Kaori Suzuki, directrice de Tarachine, centre indépendant de mesure de la radioactivité grâce auquel Kuminosato peut offrir à ses pensionnaires des examens gratuits de la thyroïde. (...) « Des ouvriers ont creusé une fosse dans chaque jardin d'enfants de la ville. Ensuite, on les a vus y enterrer de grands sacs noirs. Tout le monde sait qu'il s'agit de terre contaminée », lance Ryuichi. <http://www.leparisien.fr/magazine/grand-angle/le-parisien-magazine-l-ile-aux-enfants-de-l-apres-fukushima-03-03-2017-6724407.php>
- Savoie Anti-Nucléaire : «**Des accidents nucléaires sont inévitables et les gens sont toujours en péril**» Chaque fois que des armes nucléaires sont déployées, **l'humanité est en danger, car** les accidents sont inévitables quand il s'agit de systèmes sophistiqués aux divers éléments qui doivent interagir parfaitement, estime Paul Ingram, membre du BASIC (British American Security Information Council). <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/03/02/des-accidents-nucleaires-sont-inevitables-et-les-gens-sont-toujours-en-peril/>
La source : <https://francais.rt.com/opinions/34658-accidents-nucleaires-inevitables-gens-toujours-peril>
- Sud-Ouest : France, Tarn-et-Garonne. **Centrale de Golfech : un réseau militant relèvera "quotidiennement le taux de radioactivité"** L'association agenaise **Stop Golfech** organise, les 10 et 11 mars, une soirée d'information et un stage de formation pratique. Certains citoyens pourront mesurer eux-mêmes la radioactivité à proximité de l'installation. L'**incident du 19 octobre dernier** n'y est pas étranger. A cette date, la centrale nucléaire de Golfech (Tarn-et-Garonne) a rejeté des substances radioactives dans l'air, conduisant au dépôt de **plainte de neuf associations** contre le manque d'information au public. (...) "L'objectif est d'équiper des citoyens avec des radex (...) pour relever quotidiennement le taux de radioactivité dans l'air. En cas d'anomalie, les résultats seront directement transmis à la CRIIRAD qui pourra se déplacer pour effectuer des analyses plus pointues sur place." <http://www.sudouest.fr/2017/03/02/centrale-de-golfech-un-reseau-militant-relevra-quotidiennement-le-taux-de-radioactivite-3241861-3603.php>

- Vendredi 3 mars 2017

- La Dépêche : France, Manche. **Pollution près de l'usine Areva de la Hague: il y a aussi du plutonium** *Extraits*: Les terres polluées à l'**américium 241** à côté de l'usine Areva de Beaumont-Hague (Manche) le sont aussi au plutonium, autre substance radioactive extrêmement toxique, a indiqué jeudi Areva. En janvier, le groupe nucléaire français Areva avait annoncé que l'entreprise allait "ramasser" des terres contaminées à l'américium 241 près de son usine de retraitement des déchets nucléaires, confirmant une pollution dévoilée en octobre par l'Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest (ACRO). Cette fois, l'entreprise en difficulté financière confirme la présence dans ces terres "d'un marquage en **plutonium 239 - 240**, avec une **valeur moyenne de l'ordre de 200 becquerels (Bq) par kilo de terre sèche**". Un peu plus tôt jeudi matin, l'ACRO avait annoncé dans un communiqué avoir trouvé **jusqu'à 492 Bq par kilo** de matière sèche de ces plutoniums. L'association a fait analyser les échantillons où elle avait trouvé de l'américium par un laboratoire en capacité de détecter le plutonium, l'Institut de radiophysique du Centre hospitalier universitaire de Lausanne. Il faut **24.130 ans** pour que l'activité du plutonium 239 diminue de moitié. Pour l'américium 241, il faut **432 ans**. (...) "Dire qu'il n'y a pas de risque sanitaire, c'est une aberration. Et il n'y a pas que le plutonium. On a un **cocktail de radioéléments très radiotoxiques, américium, césium, et maintenant plutonium et strontium**", a déclaré à l'AFP Pierre Barbey, membre de l'ACRO et maître de conférence à l'université de Caen. (...) Ces terres sont extérieures au site nucléaire mais appartiennent à Areva, selon l'industriel. Selon l'ACRO, c'est une zone de pâture. Le plutonium est le radioélément de base pour la fabrication des bombes.

<http://www.ladepeche.fr/article/2017/03/03/2528425-pollution-pres-usine-areva-hague-aussi-plutonium.html>

Ou : <http://leblogdejeudi.fr/la-hague-areva-confirme-une-pollution-au-plutonium/>

- Samedi 4 mars 2017

- Le Figaro : France, Aude, **Malvésii. Areva, grève: 35 contrats de travail suspendus** *Extrait* : (...) Le directeur du site Stephan Jolivet a invoqué "la sécurité". Il a parlé à l'AFP du risque de débordement des cuves en raison de la grève observée une à quatre heures par jour. Areva NC Malvésii (Aude) transforme du concentré minier en UF4, la première étape du combustible nucléaire.(...) . L'origine du conflit est aussi l'objet d'un désaccord. Pour la direction, il porte sur la revendication d'une prime devant compenser un intéressement inférieur aux autres sites.(...) La CGT (...) s'inquiète de la période "2018-2020" pendant laquelle le site de Pierrelatte (Drôme), "seul client" de l'usine de Narbonne, risque de ne pas avoir les capacités pour accueillir la production audoise en raison de retards de construction.

<http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2017/03/04/97002-20170304FILWWW00072-arevagreve-35-contrats-de-travail-suspendus.php>

Le Parisien : France. **Déchets nucléaires : alerte aux remblais radioactifs**, par Frédéric Mouchon. *Extrait* : «Des sites théoriquement décontaminés par Areva présentent une **radioactivité 10 à 50 fois supérieure à la normale**», a accusé vendredi la Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad), qui a effectué des contrôles radiométriques autour de plusieurs anciens lieux d'extraction. D'après cette association écologiste, **180 millions de tonnes de roches faiblement radioactives** ont été déblayées lors des opérations d'extraction de l'uranium, ce minerai utilisé dans les centrales nucléaires. Les déblais ont été disséminés dans le passé sur **des centaines de sites dans l'Hexagone. Les déblais ont été utilisés pour construire chemins ou parkings** (...) <http://www.leparisien.fr/environnement/dechets-nucleaires-alerte-aux-remblais-radioactifs-04-03-2017-6731340.php>

- Dimanche 5 mars 2017

- Observatoire du Nucléaire : France. **Revue de presse Hiver 2016-2017** *Les titres* :
« La sûreté nucléaire, c'est pas pour l'Hiver » (Proverbe radioactif)
Pièces nucléaires défectueuses et documents de sûreté falsifiés : la suite !
Insécurité nucléaire
Faillite d'Areva et corruption : Lauvergeon court toujours !
L'effondrement continu de l'industrie nucléaire mondiale
Déchets radioactifs : plus Bure sera la chute
Les malheurs sans fin du pauvre réacteur nucléaire EPR
Fessenheim : EDF dicte sa loi au Président « François le mou »
<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/>

- Lundi 6 mars 2017

- ACRO : **Fukushima : l'obstination de la reconquête** *Extrait* : C'est l'idéologie qui gouverne les tentatives de reconquête totale des territoires contaminés par la catastrophe de Fukushima, teintée de nationalisme et de foi en le nucléaire. Il y a aussi beaucoup d'argent en jeu. In fine, c'est la démocratie et les populations exposées qui en font les frais. <http://fukushima.eu.org/fukushima-lobstination-de-la-reconquete/>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-est : France. **Exercice de crise dans les écoles . Le CAN84 interpelle la communauté scolaire : refusez de banaliser le mal et la violence nucléaire** D'ici quelques jours les Conseils d'établissements scolaires sont appelés à organiser un « exercice de crise » et de « confinement » (PPMS) afin de préparer les enfants à s'adapter à une situation de très grand danger pour leur sécurité et leur vie. Le Collectif antinucléaire de Vaucluse (CAN84) interpelle à cette occasion les différents acteurs de la communauté scolaire par un courrier prochainement transmis à chaque partie prenante. *Extrait* : *Le rôle de la Communauté Scolaire et des parents est-il ?* :
 - * d'habituer les enfants à accepter l'inacceptable et la terreur ?
 - * à banaliser le mal et la violence ?
 - * à faire croire contre toute vérité qu'un bout de scotch autour des fenêtres et rester à l'intérieur d'un local protègent de la radioactivité ?
 - * de faire admettre que les parents devront abandonner leur enfant à l'école, confinés dans un local unique (et pendant combien de jours, et avec quelles denrées de survie ?) comme le prévoient les plans des autorités ?
 - * de porter autour du cou - tels les enfants des régions de Fukushima et Tchernobyl - des dosimètres pour mesurer le degré de radioactivité dont leur corps aura été atteint ?
 - * de mentir en prétendant qu'une pastille d'iode protège de la radioactivité, alors qu'elle ne protège que la thyroïde mais aucun autre organe ou tissu et qu'elle doit être absorbée 2 heures avant l'accident ?<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/03/05/Exercice-de-crise-dans-les-ecoles--Le-CAN84-interpelle-la-communauté-scolaire-%3A-refusez-de-banaliser-le-mal-et-la-violence-nucléaire>

Le courrier adressé par la Coordination aux établissements scolaires : http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2017-03-03_lettre-aux-etabissements-scolaires.pdf
- Blog de Paul Jorion : **À Fukushima, les robots meurent aussi**, par François Leclerc *Extraits* : L'expérience en a été faite à l'occasion d'une récente incursion d'un robot blindé aux effets des radiations intenses dans le fond du réacteur numéro 2 de la centrale. Pour démontrer le niveau de protection de ce blindage, il a été précisé que des humains ayant pénétré dans des zones où une telle radioactivité régnerait mourraient immédiatement : **la limite officielle d'exposition est pour eux de 20 mSv par an, et il a été mesuré à cette occasion 530.000 mSv/h**. Même le robot en question ne pouvait survivre bien longtemps, sous peine de rejoindre dans leurs postures figées ses prédécesseurs moins blindés lors de précédentes incursions à moindre risque ! (...) Et puisqu'il faut rassurer avec des chiffres en accréditant ainsi l'idée fausse que l'on saura comment procéder, le Ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie (Meti) annonce que le démantèlement des réacteurs coûtera dorénavant au minimum 8 trillions de yen (**66 milliards d'euros**), soit quatre fois le montant initialement estimé. Une autre conclusion devait être tirée, sur laquelle l'opérateur est resté plus discret. Un tel niveau d'activité radiologique suppose qu'une **partie du corium n'est pas immergé dans l'eau de refroidissement** qui est en permanence déversée. Mais ces mêmes injections d'eau sont polluées au contact du corium et ne sont arrêtées par aucun obstacle, ce qui a pour conséquence que **la nappe phréatique située sous la centrale** – une excellente idée de localisation, soit dit en passant – **est à son tour intensément polluée**. Les particules radioactives qui n'ont pas pu s'échapper par en dessus se répandent par en dessous. Soit d'après Tepco 300 mètres cubes d'eau hautement contaminée par jour. <http://www.pauljorion.com/blog/2017/03/06/a-fukushima-les-robots-meurent-aussi-par-francois-leclerc/#more-93467>

Blogs de Mediapart : France. **Sortie du nucléaire : quel avenir pour l'emploi ?** Par M Phillipot Avec 58 réacteurs répartis sur 19 sites nucléaires, la France dispose du parc nucléaire le plus important du monde en proportion de sa population. Jusqu'à quand ? Alors que certains prônent la sortie de l'atome, les conséquences sur l'économie et l'emploi inquiètent, surtout en région. <https://blogs.mediapart.fr/m-philiphot/blog/060317/sortie-du-nucleaire-quel-avenir-pour-l-emploi>

- OMS, Organisation Mondiale de la Santé : **La pollution de l'environnement entraîne 1,7 million de décès d'enfants par an** *Extraits* : Selon 2 nouveaux rapports de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), plus d'un quart des décès d'enfants de moins de 5 ans est attribuable à la pollution de l'environnement. Chaque année, les risques environnementaux – pollution de l'air intérieur et extérieur, tabagisme passif, insalubrité de l'eau, manque de moyens d'assainissement et hygiène insuffisante – entraînent le décès de 1,7 million d'enfants de moins de 5 ans. (...) 570 000 enfants de moins de 5 ans meurent d'infections respiratoires (par exemple, de pneumonie) attribuables à la pollution de l'air intérieur et extérieur et au tabagisme passif. (...) Ainsi, les nouveaux dangers environnementaux, tels que les déchets électroniques et électriques (p. ex. les téléphones portables usagés) qui ne sont pas correctement recyclés, exposent les enfants à des toxines qui peuvent entraîner une diminution des aptitudes cognitives, un déficit de l'attention, des lésions pulmonaires ou encore un cancer. On prévoit que la quantité de déchets électroniques et électriques aura augmenté de 19% entre 2014 et 2018, pour atteindre 50 millions de tonnes.
[Note de Pectine : Les radiations ne sont pas mentionnées parmi les polluants environnementaux]
<http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2017/pollution-child-death/fr/>
- Secret Défense : France. Nucléaire : améliorer la sécurité pour prolonger la durée de vie des centrales
<https://www.secret-defense.org/06/03/2017/nucleaire-ameliorer-securite-prolonger-duree-de-vie-centrales/>
- Vivre après Fukushima : **Fukushima – 6 ans**. *Extraits* : Immédiatement après l'accident, le taux de mortalité des personnes âgées a été multiplié par 3 sur une période d'un an. Le taux de mortalité infantile, d'avortements spontanés et d'anomalies à la thyroïde sur les nouveaux nés a été mesuré en hausse significative jusqu'en Californie, pourtant à 8000 km de la centrale (résultats controversés par le lobby nucléaire américain). L'ex-directeur de la centrale au moment de la catastrophe, Masao Yoshida, est décédé d'un cancer de l'œsophage deux ans après son exposition mais TEPCO refuse pourtant de relier sa maladie aux radiations qu'il a reçu sur le site de Fukushima. Une étude (...) a permis de détecter un taux de **30 cas de cancers de la thyroïde par échantillon de 100 000 enfants** vivant à Fukushima alors que la moyenne se situait à **1,7 cas pour 100 000 enfants** dans la préfecture voisine. Officiellement fin 2016, **173 cas de cancers de la thyroïde** suspects ont déjà été déclarés chez des enfants de la région dont au moins 135 confirmés. Ayant analysé des données médicales et scientifiques des territoires touchés par les retombées radioactives, les deux ONG « Physicians for social responsibility » (PSR) et « International Physicians for the Prevention of Nuclear War » (IPPNW) estiment en mars 2016 que la catastrophe pourrait être responsable de **9 600 à 66 000 cas de cancers supplémentaires au Japon**.
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-6-ans/http://www.observatoire-du-nucleaire.org/>
Avec plusieurs vidéos et de nombreuses références. D'après un article de «Sortir du Nucléaire».
<http://sortirdunucleaire.org/Fukushima-6-ans-plus-tard-la-situation-est-tres>

- Mardi 7 mars 2017

- ACRO : **Rapport de Greenpeace à propos des violations de droits humains à Fukushima** (qui montre que **les femmes et les enfants sont les premières victimes**).
<http://fukushima.eu.org/rapport-de-greenpeace-a-propos-des-violations-de-droits-humains-a-fukushima/>
- Le rapport de Greenpeace en anglais :
<http://www.greenpeace.org/japan/Global/japan/pdf/Uequal-impact-en.pdf>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **11 mars 2011 - 11 mars 2017 : la quadruple catastrophe nucléaire de Fukushima continue (...)** Dans la zone de la quadruple catastrophe atomique de Fukushima-Daïchi, jusqu'à 15 500 salariés s'activent quotidiennement, dans la sueur et la mort, en des travaux interminables et désespérés de décontamination. Les enfants pissent de la radioactivité dans leurs urines, la mort rôde.
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/03/07/11-mars-2011-11-mars-2017-%3A-la-quadruple-catastrophe-nucleaire-de-Fukushima-continu>
- Enenews : Alarm at nuclear plant after radioactive leak — “Damaged fuel in reactor” — Workers immediately evacuated from site — Reactor in “a very special condition”... Dangerous neutron flux in core reported (VIDEO) [**Norvège, Halden**. Une fuite radioactive à la centrale nucléaire, rejets d'iode radioactif le 25 octobre 2016] <http://enenews.com/alarm-radioactive-leak-at-nuclear-plant-damaged-fuel-in-reactor-workers-immediately-evacuated-from-site-reactor-in-a-very-special-condition-dangerous-neutron-flux-in-core-reported>
- La Libre Belgique : **Les femmes et les enfants, premières victimes de Fukushima**, par Camille de Marcilly et Laurence Dardenne *Extrait* : **Un taux de dépression post-partum anormal** Les données rassemblées par Kendra Ulrich, spécialiste du nucléaire basée au Japon et auteure du rapport (de Greenpeace), montrent que **l'impact des radiations est plus grave sur la santé des femmes et des**

enfants que sur celle des hommes. Outre la santé physique, c'est aussi **la santé mentale** qui est affectée. Si de nombreux symptômes de stress post-traumatique ont été constatés, des scientifiques se sont étonnés du taux anormalement élevé de dépressions, **27,6 %** chez les femmes de la région de Fukushima, six mois après avoir donné naissance. Le taux moyen au Japon est évalué autour des **14 %**.
<http://www.lalibre.be/actu/planete/les-femmes-et-les-enfants-premieres-victimes-de-fukushima-58bd97fbc708ea6c106f227>

- Mercredi 8 mars 2017

- Observatoire du Nucléaire : France. **Nucléaire - L'action EDF au plus bas historique : 7,94 euros (après avoir été jusqu'à 87 euros : 91% de perte !)** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/>

- Jeudi 9 mars 2017

- AIPRI : Etats-Unis, Nevada. **Le fallout de "Dirty Harry" sur St George** *Extraits* : Le 19 Mai 1953 à Yucca Flat dans le désert du Nevada Upshot-Knothole Harry explosait vers 5 heures du matin. 4 heures après une « inattendue » retombée radioactive s'est abattue sur la cité des Mormons, St George, à 200 km de là. Hypothèse de contamination atmosphérique minimale au moment de ce fallout : (...) A 4 h de l'explosion, ce panache de particules fines mêlées de plutonium non consommé de la charge (plus de 11 kg "non fissionnés" de Pu239 pour un rendement de fission de 14%) transporte encore un potentiel 832,75 milliards de Sieverts par inhalation selon les facteurs de dose **les plus bas** de l'ICRP (7 fois plus pour les plus élevés). Respirer un air si vicié, c'est s'apprêter à mourir prématurément et c'est transmettre un ADN affaibli à ses descendants. <http://aipri.blogspot.fr/2017/03/le-fallout-de-dirty-harry-sur-st-george.html>
- Basta ! Mag : France, . Nucléaire : **le cancer d'un ouvrier irradié de l'Île Longue enfin reconnu en maladie professionnelle**, par Sophie Chapelle *Extrait* : Louis Creachcadec était chaudronnier. Il a travaillé de 1974 à 2003 dans la base militaire de l'Île Longue, dans la rade de Brest, au contact des réacteurs de sous-marins nucléaires. Atteint d'un cancer de l'œsophage, il est décédé le 3 octobre 2010 à l'âge de 57 ans. Au terme d'un long combat judiciaire mené par la famille de la victime, le cancer de l'œsophage provoqué par les rayonnements ionisants vient d'être reconnu en maladie professionnelle. (...) Le Tribunal des affaires de sécurité sociale a appuyé sa décision sur une note de la chercheuse Annie Thébaud-Mony, de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm). Elle y explique que le caractère direct entre l'exposition professionnelle et la pathologie a été établi non seulement par la littérature scientifique, mais également par la liste américaine des maladies professionnelles radio-induites, et surtout par la législation française dans la loi d'indemnisation des victimes des essais nucléaires.
<http://www.bastamag.net/Nucleaire-le-cancer-d-un-ouvrier-irradie-de-l-ile-Longue-enfin-reconnu-en>
- Politis : France. **Révélations sur la fausse transparence d'EDF** Le réseau Sortir du nucléaire publie un livre choc, « **La Farce cachée du nucléaire** », qui met à mal la stratégie de communication d'EDF. Incendie à Flamanville (Manche), rejets radioactifs à Golfech (Tarn-et-Garonne), incidents en série à la centrale de Paluel (Seine-Maritime) (...) L'auteur, un ancien salarié du géant de l'énergie qui souhaite garder l'anonymat, a compilé des dizaines de documents internes et publics (notes, graphiques, photos...) pour dévoiler le manque de transparence du groupe. Premier constat : « **Les centrales nucléaires sont de véritables passoires.** » Il met en évidence les défauts d'étanchéité des trois barrières disposées entre la radioactivité et l'environnement : **au niveau des gaines, du circuit primaire et même des enceintes de confinement.** Selon ses observations, ces dernières présentent des fuites liées au **béton fissuré, poreux et rafistolé à coups de rustines** pour réussir les tests tous les dix ans. Contrairement à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), qui semble plus réaliste, EDF n'évoque que des « *incidents* », sous-évaluant les risques de contamination, minimisant les risques d'accidents graves, et ne sélectionnant que des scénarios rassurants. Dans leurs prévisions, le combustible en fusion mettrait plusieurs jours avant de transpercer la cuve, laissant le temps d'évacuer tranquillement les populations. Les témoins directs de Tchernobyl ou Fukushima attestent que rien ne se passe jamais de la sorte...
<https://www.politis.fr/articles/2017/03/revelations-sur-la-fausse-transparence-dedf-36465/>
- Reporterre : France, Haut-Rhin. **EDF condamnée pour avoir mal géré une fuite d'eau à Fessenheim** *Extrait* : (...) 7.000 euros d'amende (et) 9.000 euros à trois des cinq associations antinucléaires qui avaient saisi la justice pénale de ces faits. (...) Il est reproché à EDF de n'avoir pas suffisamment cherché à déterminer les causes de cette fuite, et de n'avoir pas « mis en oeuvre les actions curatives, préventives et correctives appropriées », après cet incident. Le 28 février 2015, du fait de la rupture

d'une canalisation dans une zone non-nucléaire de Fessenheim, **100 m³ d'eau (non radioactive) avaient inondé la salle des machines**, conduisant la direction à arrêter d'urgence le réacteur numéro 1. Évoquant un « défaut d'étanchéité » (et non pas une fuite massive), la direction de la centrale avait mené des réparations, mais la conduite avait de nouveau rompu cinq jours plus tard, à environ un mètre de la zone réparée, et ce sous les yeux des inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) venus s'enquérir de la situation.

<https://reporterre.net/EDF-condamnee-pour-avoir-mal-gere-une-fuite-d-eau-a-Fessenheim>

- Vendredi 10 mars 2017

- ACRO : **Fukushima : l'obstination de la reconquête**
<http://fukushima.eu.org/fukushima-lobstination-de-la-reconquete/>
Le rapport rédigé par l'ACRO pour les cinq ans de la catastrophe, « Fukushima cinq ans après, retour à l'anormale » <http://fukushima.eu.org/fukushima-cinq-ans-apres-retour-a-lanormale/>, reste d'actualité.
- France TV Info : France . **La France est-elle préparée à un éventuel accident nucléaire ? Un rapport confidentiel de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire** publié par le JDD, indique qu'un accident pourrait coûter **jusqu'à 5 800 milliards d'euros**. (...) **De 760 milliards d'euros pour un "cas de base" à 5 800 milliards d'euros**. *Extrait* : Dans une étude rendue publique il y a un mois, l'IRSN avait évalué le coût d'un accident nucléaire similaire à celui survenu en mars 2011 à Fukushima à environ 430 milliards d'euros. L'estimation de 760 milliards correspondrait en revanche plus au modèle de la catastrophe de Tchernobyl, où les rejets avaient été plus nombreux, explique au JDD l'économiste Patrick Momal, qui a travaillé sur les deux rapports. Selon l'hebdomadaire, la facture pourrait même s'élever jusqu'à 5 800 milliards d'euros, soit trois années de PIB, dans le pire des scénarios nécessitant l'évacuation de 5 millions de personnes. Le rapport confidentiel, réalisé en 2007, est en cours de réévaluation et pourrait être rendu public cette année. Il est basé sur l'évaluation de plusieurs scénarios catastrophes sur la centrale de Dampierre, dans le Loiret. Le plus lourd tribut découlerait dans ce cas de l'impact économique sur la zone contaminée au césium où habitent 90 millions de personnes, avec des coûts environnementaux et de santé explosant à 4 400 milliards d'euros. http://www.francetvinfo.fr/societe/un-accident-nucleaire-pourrait-couter-jusqu-a-5-800-milliards-d-euros_277815.html
Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/03/14/selon-lirsn-un-accident-nucleaire-majeur-pourrait-couter-de-760-a-5-800-milliards-deuros/>
- Libération : **Akira Mizubayashi : «Le pouvoir veut que nous vivions l'après-Fukushima dans le déni»**, par Arnaud Vaulerin (...). Au sentiment d'effroi semble avoir succédé une **reprise en main politique et un retour aux valeurs traditionnelles d'effacement de l'individu au profit d'un Etat fort**. *Extrait* : Fukushima a révélé à la face du monde entier le visage du monstre nucléaire en mettant en pleine lumière la démesure de sa puissance destructrice et surtout son caractère proprement **immaîtrisable**. Six ans après, la monstruosité n'a pas diminué d'un iota, bien que Tepco et les autorités tentent de la minimiser, voire de la dissimuler. http://www.liberation.fr/debats/2017/03/10/akira-mizubayashi-le-pouvoir-veut-que-nous-vivions-l-apres-fukushima-dans-le-deni_1554809
- Blogs de Mediapart : **Fukushima : "Pour nous, il n'y aura jamais de fin"** (Un témoignage inédit de Mari Kamizawa, recueilli le 2 novembre 2012, à Iwaki, département de Fukushima (traduction, transcription et édition par C. Asanuma-Brice et T. Ribault) *Extraits* : La famille Kamizawa produit du saké depuis trois siècles en bordure de Futaba, une petite ville de 7.000 habitants située à trois kilomètres de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi. Les taux de radioactivité mesurés en septembre 2011 par le ministère de l'industrie et du commerce y étaient de l'ordre de 368 microsievverts par heure, soit 3200 millisievverts par an. D'après un relevé effectué par le réseau Citizen Radiation Measuring Station en décembre 2012, le taux constaté à Futaba était toujours de l'ordre de **300 microsievverts par heure, soit 2600 millisievverts par an**. Selon les estimations de l'Agence japonaise de l'énergie atomique, il faudra au moins 50 ans pour que les niveaux de radiation constatés dans ces zones reviennent sous le seuil des 20 millisievverts par an, soit 20 fois le seuil international d'inadmissibilité en vigueur avant la catastrophe. (...) les technologies de communication étaient hors d'état de fonctionnement, et on emmenait les gens dans des bus, de refuge en refuge, ignorant de leur destination. Nous pensions que l'armée était venue pour nous apporter de la nourriture et de l'eau. Mais personne ne sortait des véhicules militaires positionnés en ligne. Le mot d'ordre était : « Ne sortez pas ! Ne fuyez pas ! » ... pendant que les employés permanents de TEPCO, reconnaissables à leur uniforme, fuyaient en masse, ayant reçu la consigne de s'enfuir à plus de 100 kms. (...) Il n'y avait aucune solidarité : nous étions dans la survie. (...) Puis, le soir du 12, vers 20 heures, les militaires nous ont dit qu'ils allaient fermer la ville 30 mn plus tard, qu'il fallait partir au plus vite. Ils ont fait monter mon

père blessé et ma grand-mère dans leur véhicule, et j'ai suivi derrière avec ma voiture. (...) On nous a emmenés dans un refuge à Kamabata. Là, on nous a dit que nous étions très contaminés, mais que tout allait bien, sans nous donner plus d'information. Nous n'avions pas de télévision. Dans le centre où nous étions accueillis, on nous a informé que l'on n'avait plus de pastilles d'iode à nous donner car elles avaient été distribuées en priorité aux femmes avec enfants. Puis on nous a averti que notre grand-mère était « trop bruyante », qu'elle râlait trop, et on a fini par nous mettre à la porte du centre. Nous avons donc fui de nouveau. (...) Quand je suis allée à l'hôpital on m'a donné une pastille d'iode, mais c'était trop tard. J'ai eu beaucoup d'effets secondaires. Ma thyroïde a gonflé et ma voix s'est modifiée. Le 15 mars, il n'y avait plus de nourriture nulle part, même à Iwaki. Je suis allée ramasser des champignons et des pousses de bambou dans la forêt. (...) Nous faisons du saké et il n'existe pas de système d'indemnisation pour ce type d'activité. Lorsque nous avons déposé une réclamation auprès de TEPCO, les responsables nous ont répondu : « On ne peut pas indemniser l'histoire... ». Pourtant, nous fabriquons du saké depuis trois siècles alors que TEPCO ne produit de l'électricité que depuis 30 ans. TEPCO rétorque : « ce n'est pas de notre faute s'il y a des tremblements de terre. Nous aussi sommes des victimes. » (...) Les médias déguisent la réalité et les politiques refusent de prendre leurs responsabilités. Il y aura donc un autre accident, car on ne tire aucune leçon des événements. Le gouvernement ne se remet pas en question. Les enfants ne sont pas protégés. Rien n'est prévu en cas de fuites radioactives et de contamination. Le Japon est anéanti. <https://blogs.mediapart.fr/edition/les-invites-de-mediapart/article/100317/fukushima-pour-nous-il-n-y-aura-jamais-de-fin>

- Reporterre : **Le retour contraint et forcé des réfugiés de Fukushima**, par Émilie Massemin (Reporterre) Une aberration dénoncée par le chercheur indépendant japonais Shinzô Kimura. *Extrait* : Les niveaux de contamination dans les communes concernées par les retours restent importants. À l'issue, M. Kimura a mesuré le rayonnement à **0,66 microsievert par heure**, contre **0,04 microsievert** avant l'accident. Là où le dosimètre installé par le gouvernement, planté dans du béton et de la terre décontaminée, n'affiche « que » 0,53 microsievert... <https://reporterre.net/Le-retour-contraint-et-forcé-des-refugiés-de-Fukushima>

- Samedi 11 mars 2017

- 2000 Watts : **Fukushima Daiichi souffle 6 bougies: éclairage** <http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/1241-fukushima-daiichi-souffle-6-bougies-eclairage.html>
- ACRO : **Chiffres clés pour le sixième anniversaire** *Extraits* : Du 11 mars 2011 au 31 mars 2016, **46 956 travailleurs** ont été exposés aux rayonnements ionisants sur le site de la centrale accidentée de Fukushima Dai-ichi, dont 42 244 sous-traitants. (...) Selon les données officielles, il y a **7 467 880 sacs** de sol contaminé issu des travaux de décontamination dans les zones évacuées (un sac fait 1 m³ environ), et dans les zones non évacuées, 5 740 858 m³ de sols contaminés répartis sur 146 489 sites. (...) Sur toute la zone affectée par la triple catastrophe (séisme, tsunami et accident nucléaire), il y aurait encore **123 168 personnes déplacées** dans des logements temporaires, à la date du 13 février 2017. (...) Les chiffres officiels relatifs au coût de la catastrophe ont été revus à la hausse en décembre 2016 pour atteindre 21 500 milliards de yens (**175 milliards d'euros**). Cela inclut le démantèlement des réacteurs de Fukushima dai-ichi, à hauteur de 8 000 milliards de yens (65 milliards d'euros), 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. (...) Cette somme ne comprend pas le coût ni la création d'un îlot décontaminé dans les zones dites « *de retour difficile* » dont le seul but est la non-disparition des villages concernés. <http://fukushima.eu.org/chiffres-cles-pour-le-sixieme-anniversaire/>
- Blog de Paul Jorion : **Fukushima : où l'on tente encore de nous faire croire que le nucléaire pourrait être moteur de la redynamisation rurale – Une catastrophe sans fin**, par Cécile Asanuma-Brice *Extraits* : Plus de 6 années après l'explosion de la centrale, présents plus que jamais sur ce territoire rural perdu au milieu de nulle part, les membres de l'AIEA, du CEPN, de l'IRSN et autres UNSCEAR, se lancent dans « **l'humanitaire** » à la défense des paysans en péril, nous vantant les bienfaits de la résilience, les nuisances du refuge, les méfaits sanitaires du stress face au désastre, tout en affichant une attitude agnostique envers les résultats épidémiologiques qui voient pourtant croître à plus de 184 le nombre d'enfants de moins de 18 ans ayant du être opérés d'un cancer de la thyroïde sur un échantillon limité de 270 500 personnes. (...) Alors que les populations de toutes parts réclament une plus grande sécurité vis à vis du nucléaire, les seuils des doses dites admissibles par les autorités gestionnaires sont relevés, en toute discrétion, à chaque accident. (...) Afin de permettre une marge d'acceptabilité toujours plus grande du risque, les institutions en charge de la gestion du nucléaire et de sa production ont élaboré un système de **seuils dits « acceptables »** pour l'être humain. Le tout est de réussir à appréhender, ainsi qu'à quantifier ce qui est de l'ordre de l'acceptable prenant en considération

les aspects économiques, sociaux et sanitaires générés par une catastrophe nucléaire. On aurait pu croire que l'aspect sanitaire eût été déterminant, et que l'être humain accorderait plus d'attention, plus d'intérêt, à ce qui pourrait mettre sa santé en péril, mais à notre grande surprise, il n'en est rien. Ainsi, bien que les dernières études épidémiologiques telles Inworks (réalisée sur une cohorte de plus de 308 000 travailleurs de centrale nucléaire), ou encore le modèle LNT (Linear No-Threshold model, 2007, Université d'Ottawa) nous prouvent **l'augmentation du risque de développement de maladies proportionnellement au niveau d'exposition aux irradiations, balayant de fait la pertinence d'une limite sécuritaire, des seuils sont encore fixés afin de permettre l'existence de l'exploitation de centrales nucléaires et de leurs désagréments** : fuites et autres accidents potentiels augmentant le niveau de radioactivité environnant. C'est ainsi que l'on a vu le seuil de protection internationalement fixé à 1 msv (pour la population hors travailleurs des centrales), passer, sans bruit, à 20 msv dans les directives de l'Union européenne en 2014, 3 ans après Fukushima. Il est par ailleurs indiqué dans ce même texte qu'un taux annuel allant jusqu'à 100 msv est envisageable dans des conditions d'urgence, justifiant un niveau de 20 msv/an en temps normal, en pleine contradiction avec les études menées sur la question.(...) Les habitants (revenus chez eux), en très faible nombre, souvent âgés, se trouvent dans une situation d'isolement qui devient vite insupportable, entraînant un état dépressif lourd, voir leur suicide (...). Ces personnes sont confrontées à une différence trop grande entre l'espoir du retour longtemps maintenu par les discours sécurisants des autorités ou les politiques de décontamination, et la réalité du retour qui est toute autre (taux de radioactivité encore trop élevé, paysage dévasté par la décontamination et les sacs de terre, plus aucun habitant ni de communauté existante). (...) litate est l'une des communes destinée à être rouverte à l'habitat le mois prochain. Malgré un investissement colossal de **plus d' 1 milliard 700 millions d'euros** pour la reconstruction des divers équipements publics, la commune n'accueillera pas le nombre de résidents escompté. Un habitant du village d'litate déclarait le 19 février 2017,(...) : « **on nous dit qu'il n'y a pas de problème. Qu' il suffit de ne pas aller sur les "hot spots". On ne peut ni aller en montagne, ni s'approcher des rivières, ne pas aller de droite ni de gauche... Comment voulez- vous que l' on vive ici ?!**»(...) On ne peut demander aux victimes d'un système imposé d'assumer la charge des accidents engendrés par ce système. <http://www.pauljorion.com/blog/2017/03/11/fukushima-ou-lon-tente-encore-de-nous-faire-croire-que-le-nucleaire-pourrait-etre-moteur-de-la-redynamisation-rurale-une-catastrophe-sans-fin-par-cecile-asanuma-brice/#more-93552>

- Blogs de Mediapart : **Nucléaire, dément tellement**, par L'Épistoléro
<https://blogs.mediapart.fr/lepistolero/blog/110317/nucleaire-dement-tellement>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Message de Mme Ruiko MUTO, Femmes de Fukushima contre le nucléaire** *Extraits* : Aujourd'hui à Fukushima, des mesures d'incitation au retour sont concrètement mises en place : les directives d'évacuation sont levées les unes après les autres. Cependant, cela ne signifie nullement que l'on peut revenir sans danger à la situation antérieure. Cela veut dire tout simplement : « Puisque la décontamination a été effectuée, prenez sur vous et revenez vivre parmi les substances radioactives. » (...) Dans la commune de Tomioka, dont la directive d'évacuation sera levée le 1er avril prochain (sauf dans une zone hautement contaminée), le niveau de radioactivité de l'air ambiant atteint le taux de **0,65 micro Sievert par heure (plus de 10 fois la valeur d'avant 2011)**. (...) Qu'un accident nucléaire majeure survienne, et c'est la terre, la mer, les arbres dans les montagnes qui vont être contaminés pendant des siècles, tandis que les droits fondamentaux des hommes sont définitivement bafoués. L'accident de Fukushima ne nous a pas mis seulement, malgré nous, en danger maximum : en nous contraignant à la résignation, à la division, il a aussi porté atteinte à notre dignité d'êtres humains.
<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/03/12/Message-de-Mme-Ruiko-MUTO>
- Reporterre : **De Tchernobyl à Fukushima, le même mensonge officiel sur la radioactivité**, par Yves Lenoir Rien ne semble avoir changé de Tchernobyl à Fukushima : les instances scientifiques officielles **minorent** l'effet de la radioactivité dégagée par les catastrophes nucléaires. *Extraits* : Le traitement de la crise de Fukushima a tout d'un remake perfectionné de celui de la catastrophe de Tchernobyl. Bien à l'abri, au sein du complexe de pouvoir onusien, de toute contestation savante et/ou sociale, les institutions internationales qui se sont arrogées le monopole du discours sur les effets des rayonnements et sur les questions de radioprotection – **UNSCEAR (United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation) et la CIPR (Commission internationale de protection radiologique), affiliée à l'OMS (Organisation mondiale de la santé)** en 1955 – ont joué et jouent un rôle de premier plan dans le déni de la plupart des conséquences sanitaires de ces deux accidents majeurs. En 2006, un rapport officiel sur Tchernobyl mentionnait que seulement 191 167 liquidateurs ukrainiens, sur les **352.939** dénombrés en 1996, étaient encore en vie. Toujours en 2006, les académiciens Yablokov et Nesterenko publiaient une compilation de plus de 1.100 articles scientifiques sur les effets de la catastrophe. On y apprenait que 45 ans est l'âge moyen de décès de nombre de liquidateurs. Un bilan de bataille atomique : le réacteur en feu avait craché autant de radioactivité qu'une à cinq explosions atomiques... par heure... durant dix jours. (...)

Pourtant, en septembre 2005, le Chernobyl Forum, une instance créée au sein de l'ONU en 2002, et dirigée par des experts de l'UNSCEAR, de la CIPR et de l'AIEA, a décrété le « bilan définitif » de la catastrophe : 50 morts en tout, liquidateurs et populations exposées. Un miracle ! L'atome pacifique déchaîné tue moins qu'une demi-journée de circulation routière en Russie... Miraculeux ! L'UNSCEAR a ensuite soumis à l'assemblée générale de l'ONU son rapport général, défense et illustration du rapport du Chernobyl Forum : adopté à l'unanimité ! Le miracle devient article de foi : tous les pays représentés à l'ONU l'ont reconnu. (...)

La survenue d'accidents graves a nécessité l'extension des missions [de l'UNSCEAR] qui sont aussi celles de la CIPR et de l'OMS, à savoir **préserver l'avenir de l'énergie atomique en rendant socialement et politiquement acceptables l'exposition aux retombées radioactives et l'ingestion de nourriture contaminée par des radioéléments artificiels.**

<https://reporterre.net/De-Tchernobyl-a-Fukushima-le-meme-mensonge-officiel-sur-la-radioactivite>

- Dimanche 12 mars 2017

- **Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Alerte : contamination de l'Europe à l'iode131 en cours suite à un accident nucléaire en Norvège (...)** depuis plusieurs semaines (on évoque même fin octobre). Un accident nucléaire sur le réacteur de recherche atomique de Halden en serait à l'origine. Le risque de contamination des populations du nord et jusqu'à la France n'est pas négligeable, notamment pour les enfants et adolescents. Les autorités norvégienne comme française pratiquent la rétention d'informations. *Extrait* : Le CEA fait partie des organismes associés à la gestion du réacteur Norvégien de Halden.
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/03/12/Alerte-%3A-contamination-de-l-Europe-%C3%A0-l-iod131-suite-%C3%A0-un-accident-nucl%C3%A9aire-en-Norv%C3%A8ge>
- Radio France, France Info : France, Haut-Rhin. **Fessenheim : "La France est engagée dans une impasse énergétique", selon l'Observatoire du nucléaire** (Une interview de Stéphane Lhomme de 5'30 : la promesse non-tenue par François Hollande, quant à la fermeture de la centrale).
http://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/fessenheim-la-france-est-engagee-dans-une-impasse-energetique-selon-l-observatoire-du-nucleaire_2093763.html
- Blogs de Mediapart : France. **ORYS et EDF s'acharment contre le Dr Dominique Huez**, par Dominique Huez La Société sous-traitante du nucléaire ORYS avec la complicité morale d'EDF s'acharne contre leur **médecin du travail** Dominique Huez **ayant exercé à Chinon de 1983 à 2013, en saisissant ses biens**. Cela pour effrayer les médecins du travail qui agissent dans l'intérêt exclusif de la santé des salariés et qui attestent du lien entre les conditions de travail et leur psychopathologie professionnelle. **Lettre ouverte à la Direction de la Centrale Nucléaire de Chinon**
<https://blogs.mediapart.fr/dominique-huez/blog/120317/orys-et-edf-sacharment-contre-le-dr-dominique-huez>
La Nouvelle République : France, Vienne, Civaux. **Après l'acier, des doutes sur le béton d'un réacteur** Selon des documents dévoilés par Sortir du nucléaire, **le béton de l'enceinte du réacteur n° 1 de Civaux serait parmi les plus fissurés** du parc des centrales. Alors que l'affaire des générateurs de vapeur en acier défectueux se referme, c'est le béton qui suscite des questions à la centrale nucléaire de Civaux. Dans un ouvrage publié jeudi, « **La farce cachée du nucléaire** », le réseau Sortir du Nucléaire affirme en effet que l'enceinte du réacteur n° 1 souffre de graves défauts de construction, jamais corrigés de façon satisfaisante ni définitive. (...) Conséquence : des fissures qui font l'objet de **réparations successives** depuis le premier test de mise en pression, échoué en juin 2001. Des corrections avaient alors été apportées, permettant d'atteindre en novembre 2001 l'étanchéité attendue aux gaz radioactifs (collectés entre les deux parois). « L'honneur est sauf. Cependant, un relevé des défauts dans le béton de l'enceinte interne, avant et après l'épreuve de novembre, vient tempérer l'enthousiasme, poursuit Nozomi Shihiro. L'expertise révèle que **quelques fissures " s'ouvrent " au niveau du fût de l'enceinte : l'ouverture de ces fissures est supérieure à la valeur mesurée avant l'épreuve. Avec ce suivi rapproché des parois, on comprend que chaque test en pression abîme un peu plus l'enceinte de confinement.** » (...) En 2005, « les relevés font état d'environ **2 km de fissures sur l'enceinte externe**. Comme les mesures du taux de fuite sont au-dessus de 1 %, hiver comme été, des travaux de bouchage sont lancés : " environ 1.400 m de fissures [sont] injectés en 2006 ". Ce qui laisse tout de même 600 m de fissures ouvertes ». Ces réparations vieillissent plus ou moins bien. Fin 2011, le réacteur n° 1 passe avec succès un nouvel essai de tenue à la surpression, mais c'est grâce au remplacement et à l'ajout préalable de revêtements d'étanchéité. Le verdict de Nozomi Shihiro est sans appel : « À cause de leurs enceintes dites sensibles, certains réacteurs doivent être stoppés sans délai : **Belleville 1 et 2, Flamanville 1 et 2** et bien sûr **Civaux 1** qui a probablement l'enceinte la plus délabrée du parc ».
<http://www.lanouvellerepublique.fr/Vienne/Actualite/Economie-social/n/Contenus/Articles/2017/03/11/Apres-l-acier-des-doutes-sur-le-beton-d-un-reacteur-3029302>

- Lundi 13 mars 2017

- Ene news : Fish leaking pus, covered in lesions, deformed along US West Coast — Fisherman: Nearly all fish caught affected; "I've never seen this... Some had pus all over body" — Official: So many are showing illness, environmental conditions could be a factor (PHOTOS) [**Des poissons sont pleins de pus, couverts de lésions, déformés le long de la côte ouest des États-Unis – Un pêcheur: « Presque tous les poissons pêchés sont touchés; "Je n'ai jamais vu cela ... Certains avaient du pus sur tout le corps" - Officiel: Il y a tellement de malades, que les conditions environnementales pourraient être une cause** (PHOTOS)] <http://enenews.com/fish-found-leaking-pus-covered-in-lesions-deformed-along-us-west-coast-fisherman-nearly-all-fish-caught-affected-ive-never-seen-this-some-had-pus-all-over-their-body-official-wit>
- Mediapart : France. La fin du nucléaire prônée par Hamon et Mélenchon coûterait 217 milliards d'euros, par l'Agence Reuters, (...) selon des calculs de l'Institut Montaigne. <https://www.mediapart.fr/journal/france/130317/la-fin-du-nucleaire-pronee-par-hamon-et-melenchon-couterait-217-milliards-deuros>
- Sciences et Avenir : **Fukushima** : où l'on tente encore de nous faire croire que le nucléaire pourrait être moteur de la redynamisation rurale (**une catastrophe sans fin**), par Cécile Asanuma-Brice https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/tribune-fukushima-une-catastrophe-sans-fin_111224
Ou : <https://blogs.mediapart.fr/cecile-asanuma-brice/blog/140317/une-catastrophe-sans-fin>
Ou : <http://www.fukushima-blog.com/2017/03/fukushima-une-catastrophe-sans-fin.html>

- Mercredi 15 mars 2017

- ACRO : **Dernières données sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extrait* : Rappelons que la compagnie a remis tous les compteurs à zéro au 1er avril 2016. **9 376 personnes** ont effectué des travaux sous rayonnements à la centrale accidentée en janvier 2017, dont 8 435 sous-traitants. La dose moyenne prise **sur un mois** est de 0,37 mSv et la dose maximale, de **10,98 mSv**. Cinq sous-traitants ont dépassé 10 mSv en janvier 2017 et 71 ont reçu une dose comprise entre 5 et 10 mSv. A titre de comparaison, rappelons que la dose limite annuelle pour le public est de 1 mSv par an en temps normal. Pour les travailleurs, c'est 50 mSv par an sans dépasser 100 mSv sur 5 ans. En France, c'est strictement **20 mSv par an** pour les travailleurs. Depuis le 1er avril 2016 et jusqu'au 31 janvier 2017, ils sont **15 029** à avoir été **exposés aux rayonnements** à la centrale de Fukushima Dai-ichi, dont 13 392 sous-traitants (90%). La dose moyenne entre ces deux dates est de 2,34 mSv et la dose maximale, de **38,83 mSv**. 112 sous-traitants ont pris une dose supérieure à 20 mSv. 769 sous-traitants et 11 employés de TEPCo ont pris une dose comprise entre 10 et 20 mSv. <http://fukushima.eu.org/dernieres-donnees-sur-les-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi-2/>
- ACRO : **61ème versement financier pour TEPCo** (...): 46,4 milliards de yens (**380 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 040,7 milliards de yens (**57,71 milliards d'euros au cours actuel**) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/61ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- Le Canard enchaîné : France. **Mais non, ça ne pètera jamais ...** par Jean-Luc Porquet. (Le « Grand carénage » ; 48 générateurs de vapeur défectueux ; au moins 82 certificats falsifiés , correspondant à des pièces défectueuses. Vérifier plus de 10 000 certificats va prendre des années) Voir l'édition papier p. 5.
Ou : <https://app.box.com/s/603aop53xas3paehwg7azv6juif25zie>
- Le Canard enchaîné : **Oublions Fukushima**, par J.-L. P(orquet) [1 million de m3 d'eau contaminée ; la machine à décontaminer l'eau fournie par AREVA n'a pas fonctionné ; plus de 600 Sv/h, soit la mort immédiate pour qui s'en approche ; 880 tonnes de combustible fondu ; le dernier robot a tenu 2 h. Des milliers de sangliers radioactifs ont été abattus par des chasseurs et enfouis dans des charniers]. Voir l'édition papier p. 8. Ou : <https://app.box.com/s/603aop53xas3paehwg7azv6juif25zie>
- CRIIRAD : **Clarification de la CRIIRAD à propos des rejets d'un réacteur nucléaire en Norvège (Mise à jour N°1)**, par Bruno Chareyron (13 p.) http://balises.criirad.org/pdf/CP_CRIIRAD_170324_Norvege_Halden.pdf
- Le Monde : France. **En France, sortir du nucléaire coûterait cher, y rester aussi**, par Pierre Le Hir Pour l'Institut Montaigne, **abandonner l'atome coûterait 217 milliards** d'ici à 2035. [179 milliards pour les capacités de production alternatives, renouvelables ou gaz, 13 milliards pour l'adaptation du réseau et 25 milliards pour l'indemnisation d'EDF]. Mais selon la Cour des comptes, la seule maintenance des réacteurs actuels coûterait **100 milliards**. (...) Il faudrait ensuite construire un nouveau parc : le PDG

d'EDF, Jean-Bernard Lévy, prévoit la mise en service de « *trente à quarante* » EPR entre 2030 et 2050. Même en divisant par deux – en vertu d'un effet de série – le prix de l'EPR en chantier à Flamanville (Manche), qui coûte 10,5 milliards, la facture d'un tel programme se monte **entre 150 et 200 milliards**. S'ajouterait aux frais le démantèlement des futurs réacteurs (EDF chiffre à **60 milliards** la déconstruction du parc actuel) et la gestion de leurs déchets radioactifs (**25 milliards** pour l'enfouissement dans la Meuse de ceux du parc actuel). Au total, **persévérer dans le nucléaire coûterait de 335 à 385 milliards d'euros**. http://www.lemonde.fr/energies/article/2017/03/15/en-france-sortir-du-nucleaire-couterait-cher-y-rester-aussi_5094659_1653054.html

Rapport de la Cour des comptes sur la maintenance du parc nucléaire français by Le Monde (33 p. téléchargeables) : https://www.scribd.com/document/341944871/Rapport-de-la-Cour-des-comptes-sur-la-maintenance-du-parc-nucleaire-francais#from_embed

- Le Monde : France, Meuse. **Le pouillot siffleur et le gobe-mouches feront-ils barrage au stockage radioactif de Bure ?** http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/03/15/le-pouillot-siffleur-et-le-gobemouche-feront-ils-barrage-au-stockage-radioactif-de-bure_5095057_3244.html
- La Nouvelle République : France, Vienne. **Fissures à Civaux : EDF bétonne ses arguments** <http://www.lanouvellerepublique.fr/Vienne/Actualite/Environnement/n/Contenus/Articles/2017/03/15/Fissures-a-Civaux-EDF-betonne-ses-arguments-3033629>
- Reporterre : **Sortir du nucléaire implique d'abandonner la bombe**, par Ben Cramer Le nucléaire civil est une retombée des recherches militaires et les points de rencontre entre les deux secteurs sont nombreux, explique l'auteur de cette tribune. Qui juge que s'affranchir du nucléaire sera impossible sans que l'armée en fasse de même. <https://reporterre.net/Sortir-du-nucleaire-implique-d-abandonner-la-bombe>

- Annonces

- Appel à référendum pour l'**abolition des armes nucléaires de plus de 120 parlementaires français**
Et : http://www.acdn.net/spip/IMG/pdf/appel_a_referendum_pour_l_abolition_des_armes_nucleaires-9.pdf
<http://www.bastamag.net/Abolition-des-armes-nucleaires-plus-de-120-parlementaires-demandent-un>
- Un livre est paru : « **Atomes fourchus** » ou « **comment convaincre son tonton qu'il faut arrêter le nucléaire** », de **Johann Charvel**. La conférence gesticulée, après 3 années de représentations, est éditée en format de poche. 6 euros. johann.charvel@free.fr Tél. : 06.88.06.25.83
www.johanncharvel.com
- **CRIIRAD et André Paris : Atlas des contaminations radioactives [en France après Tchernobyl]** : l'éditeur Yves Michel a mis l'ouvrage en accès libre sur Internet (il suffit de faire un achat fictif de 0 € pour accéder au fichier en pdf). <http://www.yvesmichel.org/product-page/e-books/contaminations-radioactives/>
- **Des films sur les essais nucléaires aux Etats-Unis** : Between 1945 and 1962, the United States conducted over 200 nuclear tests up high in the atmosphere to learn about the power of nuclear weapons. The terrifying explosions were filmed from every possible angle and distance, and the movies — an estimated 10,000 of them — were then stored in high-security vaults scattered across the country. Now, for the first time, about 4,200 of these films have been scanned, and around 750 have been declassified by the US government. [You can watch about 60 of them on YouTube.](http://www.theverge.com/2017/3/15/14937904/declassified-nuclear-test-movies-youtube)
<http://www.theverge.com/2017/3/15/14937904/declassified-nuclear-test-movies-youtube>
Ou : https://www.nytimes.com/video/science/100000004993054/watch-us-nuclear-tests.html?emc=edit_th_20170318&nl=todaysheadlines&nid=32427321
- (Rappel) **Article commun Le Mouvement de la Paix/Institut de Documentation et Recherche sur la Paix (IDRP) : Un traité d'interdiction des armes nucléaires, c'est possible !**
En pdf : <http://yjk5.r.ah.d.sendibm4.com/4rxa71jds2073d.html>
<http://yjk5.r.ah.d.sendibm4.com/4rxa71ilc2073d.html>
- Un livre : « **La prophétie de Langley** », par **Pierre Poucharet**, Éditions Jigal, 2017 ; 280 pages. Et si des kamikazes détruisaient une centrale nucléaire ? <https://blogs.mediapart.fr/edition/la-critique-au-fil-des-lectures/article/070317/et-si-des-kamikazes-detruisaient-une-centrale-nucleaire>
- Blogs de Mediapart : France. **AREVA s'acharne sur JJMU**, par Luc Rigal Poursuivi en diffamation pour un billet dénonçant ses activités lobbyistes, le militant ancien blogueur de Mediapart se bat toujours contre le rouleau compresseur juridique de la multinationale. *Extraits* : Le 27 juillet 2014, Jean-Jacques M'U, éditeur et activiste militant, publiait sur son blog de Mediapart un article du Comité Abolition du

Nucléaire Sud-Est dénonçant la souscription par la municipalité socialiste d'Avignon d'une convention de mécénat avec le géant du nucléaire AREVA, permettant notamment à cette société de s'associer à des activités scolaires dans des écoles de la ville. Cet article soulignait la compromission de la majorité des élus du conseil municipal, parmi lesquels trois militants de EELV. (...) Il doit maintenant trouver la somme de 2500 € pour payer sa défense et la convocation des témoins à son procès. On peut le soutenir et lui faire part de sa solidarité en ligne : <https://morning.com/c/9mFurc/Soutien-au-blogueur-antinucleaire-JJMU> , ou à son adresse : Jean-Jacques Masot-Urpi, 6 rue Majou, 46000 Gourdon. Son nouveau blog : <http://kaos.over-blog.com>
<https://blogs.mediapart.fr/luc-rigal/blog/130317/areva-s-acharne-sur-jjmu>

- Association Sangha-Paris 5 : **Exposé-débat Santé et nucléaire, « De catastrophe en catastrophe nucléaire, qu'en sera-t-il de la radioactivité dans notre alimentation ? », Jeudi 20 avril 2017 de 18h30 à 21h**, à la Mairie du 2^e arrondissement de Paris (1er étage, Salle des mariages), 8 rue de la Banque (métro Bourse). À l'occasion de la date anniversaire de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl (26 avril 1986) - par **Roland Desbordes**, président de la CRIIRAD (commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité) www.criirad.org et **Françoise Boman**, médecin, POUMM pour un monde meilleur <http://POUMM.fr> et association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN) affiliée à l'association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire IPPNW <http://www.ippnw.eu/>.
Programme : 18h30 : Hommage à A. Yablokov - Contamination interne, par Françoise Boman ; 19h : Radioactivité dans les aliments, par Roland Desbordes. 19h30 : Échanges avec les participants.
Entrée libre et gratuite.
- Pour voir les **vidéos "Arrêt du nucléaire"**, et autres fichiers : <http://poumm.fr/> ou la chaîne Youtube de Sangha-Paris 5, association dont l'objectif est de vivre en meilleure harmonie avec la nature. En particulier :
 - * **Santé et travailleurs du nucléaire militaire et civil**, conférence donnée le 15 février 2017 à Paris https://youtu.be/FKkKs5D_anY
 - * **Radioactivité dans les eaux de consommation** - État des lieux, réglementation, contrôles, une conférence donnée le 17 février 2017 à Paris par **Roland Desbordes**, président de la CRIIRAD (commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité www.criirad.org), invité par Françoise Boman, médecin, POUMM pour un monde meilleur <http://POUMM.fr>, association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN) affiliée à l'association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire IPPNW prix Nobel de la paix en 1985 (<http://www.ippnw.eu/>). (2 h 07 mn).
 - * **Réacteurs vérolés, documents falsifiés**, conférence donnée par **Stéphane Lhomme** le 14 janvier 2017 à Paris <https://youtu.be/06M2DzpDuK0>
 - * **Tchernobyl dans l'histoire occultée des dégâts des radiations (1h31)**, conférence donnée le 22 novembre 2016 <https://youtu.be/tQU55kw0n-g>
Ou : <http://poumm.fr/nos-videos/>

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

La sélection de Pectine, du 16 au 31 mars 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Jeudi 16 mars 2017

- **Enenews** : Massive die-offs reported in Pacific Ocean — Officials: "No fish out there, anywhere, over a very large area"... "What's happening? Where's their food?" — "Alarming... Frightening... Total failure in reproduction... Like nothing we've ever observed before" (VIDEO) [**Disparitions massives des animaux marins dans l'océan Pacifique. Il n'y a plus aucun poisson dans une vaste zone. La reproduction des espèces a totalement échoué. Les oiseaux meurent de faim.**] <http://enenews.com/massive-die-offs-reported-in-pacific-ocean-officials-theres-no-fish-out-there-anywhere-over-a-very-large-area-what-is-happening-where-is-their-food-alarming-frightening>

- Vendredi 17 mars 2017

- **ACRO** : **TEPCo va probablement arrêter définitivement le réacteur n°1 de Fukushima Dai-ni** <http://fukushima.eu.org/tepcoco-va-probablement-arreter-definitivement-le-reacteur-n1-de-fukushima-dai-ni/>
- **Actu-Environnement** : France, Manche. **Une contamination radioactive anormale observée à proximité de l'usine de La Hague**, par Philippe Collet L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire confirme le constat d'une association locale : la pollution à l'américium et au plutonium au nord-ouest de l'usine de La Hague atteint des niveaux parmi les plus élevés depuis 20 ans. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/la-hague-contamination-radioactive-anormale-28660.php4#xtor=EPR-1>
- **CRIIRAD** : Norvège, Centrale nucléaire de Halden. **Il n'y a pas de Fukushima bis à Halden. L'analyse des données disponibles montre cependant que de nombreuses questions restent posées sur la sûreté et l'impact de ce réacteur.** http://balises.criirad.org/pdf/CP_CRIIRAD_170324_Norvege_Halden.pdf
- **Le Monde** : **Les grandes puissances modernisent leurs armes nucléaires**, par Nathalie Guibert Washington, Moscou, Londres, Paris et Pékin se sont lancés dans le renouvellement de leurs armements atomiques. Les pays dotés de capacités nucléaires non déclarées [Israël, l'Inde, le Pakistan et la Corée du Nord] augmentent leurs arsenaux tactiques. http://www.lemonde.fr/international/article/2017/03/17/nucleaire-cure-de-jouvence-pour-les-arsenaux_5096180_3210.html
- **La Tribune** : Fukushima : **le gouvernement japonais reconnu coupable de négligence** C'est la première fois qu'un tribunal reconnaît la responsabilité de l'Etat dans la catastrophe nucléaire. Le tribunal de Maebashi, au nord de Tokyo, a donné droit aux demandes formulées par 137 évacués qui réclamaient une indemnisation au titre de la détresse émotionnelle provoquée par leur évacuation. <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/fukushima-le-gouvernement-japonais-reconnu-coupable-de-negligen-664345.html>

- Le Monde : La bataille morale pour l'interdiction totale des armes atomiques, par Marc Semo
http://www.lemonde.fr/international/article/2017/03/17/la-bataille-morale-pour-l-interdiction-totale-des-armes-atomiques_5096209_3210.html

- Samedi 18 mars 2017

- ACRO : **TEPCo et l'Etat reconnus coupables de négligences : ils devront mieux indemniser les évacués** *Extraits* : 137 personnes, à savoir 76 évacués forcés et 61 auto-évacués, ont saisi la justice pour obtenir une meilleure indemnisation. Ils réclamaient un total de 1,5 milliard de yens (12 millions d'euros) car ils ont tout perdu dans la catastrophe nucléaire.(...) Le tribunal de Maebashi a donné droit aux demandes des plaignants, en estimant que l'Etat et TEPCo avaient été négligents face à la menace d'un tsunami. Si TEPCo avait installé des générateurs diesels de secours en hauteur, l'accident aurait pu être évité. Si le gouvernement avait utilisé son pouvoir de contrôle pour imposer des mesures de protection à TEPCo, l'accident aurait pu être évité. C'est la première fois qu'un tribunal reconnaît la responsabilité de l'Etat dans la catastrophe nucléaire. (...) Il y a une trentaine de plaintes similaires impliquant environ 12 000 personnes à travers le pays. Ce jugement va faire jurisprudence et le gouvernement pourrait faire appel. <http://fukushima.eu.org/tepcos-et-letat-reconnus-coupables-de-negligences-ils-devront-mieux-indemniser-les-evacues/>
- Le Blog de Wendy : **La radioactivité se concentre dans la chaîne alimentaire.**
- <http://www.wendy-leblog.com/2017/03/la-radioactivite-se-concentre-dans-la.html> Blog de Wendy : Atome : **les USA déclassifient les images des essais nucléaires.**
<http://www.wendy-leblog.com/2017/03/atome-les-usa-declassifient-les-images.html>

- Dimanche 19 mars 2017

- ACRO : **Nouvelles images de l'intérieur de l'enceinte de confinement du réacteur n°1**
<http://fukushima.eu.org/nouvelles-images-de-linterieur-de-lenceinte-de-confinement-du-reacteur-n1/>
- EneNews : Report: Hundreds of millions of Pacific salmon missing, presumed dead — Gov't issues emergency order along US West Coast — Japan suffering historic collapse, fish starving to death — All forms of ocean life dying in stunning numbers across Pacific [**Des centaines de millions de saumons du Pacifique manquent à l'appel, on présume qu'ils sont morts - Le gouvernement a émis un ordre d'urgence le long de la côte ouest des États-Unis - Le Japon subit un effondrement historique de la pêche, les poissons sont morts de faim - Toutes les formes de vie océanique sont en train de mourir dans des proportions impressionnantes dans le Pacifique**]
<http://enews.com/report-hundreds-of-millions-of-pacific-salmon-missing-presumed-dead-govt-issues-emergency-order-along-us-west-coast-japan-suffering-historic-collapse-fish-starving-to-death-all-forms-of-ocean-life-dying-in-stunning-numbers-across-pacific>
- Les Moutons enragés : **Clarification de la CRIIRAD à propos des rejets d'un réacteur nucléaire en Norvège** Une mise au point de la CRIIRAD, à propos des rejets d'iode 131 détectés dans plusieurs pays d'Europe, ce ne serait pas la centrale de Halden qui est en cause. La question reste posée, d'où viennent ces rejets ? *Extraits* : Il y a bien eu, le 24 octobre 2016 à 13H45 un incident significatif sur le réacteur nucléaire de l'IET à Halden au sud-est d'Oslo en Norvège, lors de manipulation du combustible usé. L'autorité Norvégienne de Protection Radiologique a signalé cet incident dans un [communiqué du 25 octobre 2016](#). Cet incident, qui a conduit à évacuer le personnel de la centrale, a entraîné des rejets radioactifs dans l'atmosphère. Les [autorités norvégiennes](#) ont estimé le rejet à 150 millions de becquerels pour l'iode 131 et 24 millions de becquerels pour l'iode 132. A noter que le communiqué ne précise pas comment ces estimations ont été effectuées, ni leur niveau de fiabilité. On peut s'étonner d'ailleurs du fait que les autorités n'aient pas fait état des autres substances radioactives susceptibles d'avoir été rejetées (tritium, carbone 14, gaz rares radioactifs). (...) A ce jour, rien ne permet de faire le lien entre les rejets d'iode 131 du réacteur de Halden en Norvège en octobre 2016 et la détection d'iode 131 dans l'atmosphère de plusieurs pays européens en janvier 2017.
<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/03/19/clarification-de-la-criirad-a-propos-des-rejets-dun-reacteur-nucleaire-en-norvege/>
- Blog de Wendy : France. **La faillite d'EDF c'est la faillite de l'État.** *Extrait* : Alors que l'Allemagne a réservé 38 milliards d'euros pour démanteler 17 réacteurs nucléaires, la France n'a réservé que **23 milliards d'euros pour démanteler ses 58 réacteurs**. Lorsque les coûts réels se feront jour, ils pourraient rimer avec la faillite de la société. (...) EDF est déjà en difficulté financière. Outre le renflouement de l'entreprise française Areva, EDF doit non seulement supporter l'énorme fardeau financier de son nouveau réacteur à Flamanville, mais aussi payer pour prolonger la durée de vie des centrales nucléaires françaises existantes (jusqu'en 2025), pour un coût de 55 milliards d'euros. Entre-temps, **le coût estimatif de la gestion des déchets radioactifs augmente régulièrement**. Le coût des

déchets comprend trois éléments: le démantèlement, le stockage du combustible usé et des déchets et leur conditionnement avant leur élimination. Le régulateur nucléaire français (ASN) affirme que **le stockage et l'élimination sont des problèmes beaucoup plus importants et coûteux que le démantèlement des réacteurs.**

<http://www.wendy-leblog.com/2017/03/la-faillite-dedf-cest-la-faillite-de.html>

- Lundi 20 mars 2017

- **France Bleu Normandie : France, Manche. Travail au noir sur le chantier de l'EPR de Flamanville : Bouygues condamné à 29.950 euros d'amende**, par Eric Turpin, (...) Une amende plus lourde que lors du premier procès. C'est tout juste en dessous de 30 000 euros, seuil au delà duquel le géant du BTP n'aurait pu accéder à certains marchés publics. <http://leblogdejeudi.fr/travail-au-noir-sur-le-chantier-de-lepr-de-flamanville-bouygues-condamne-a-29-950-euros-damende/>
- Normandie Actu : France, Manche. **Flamanville Nucléaire. En Normandie, les deux réacteurs de la centrale de Flamanville à l'arrêt** (...) à la suite d'une fuite d'eau au niveau du circuit de refroidissement. http://www.normandie-actu.fr/nucleaire-normandie-reacteur-centrale-flamanville-arret_260384/
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Une vie de réfugié à perpétuité: le message de la délégation des évacués de Namie**, par Yoshihiro OZAWA <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/03/20/Message-de-la-d%C3%A9l%C3%A9gation-des-%C3%A9vacu%C3%A9-s-de-Namie>
- Reporterre : **Le gouvernement japonais reconnu coupable de négligence dans la catastrophe de Fukushima** <https://reporterre.net/Le-gouvernement-japonais-reconnu-coupable-de-negligence-dans-la-catastrophe-de>
- Blog de Wendy : **Nucléaire : Flamanville à l'arrêt, fuite d'eau.** <http://www.wendy-leblog.com/2017/03/nucleaire-flamanville-larret-fuite-deau.html>
- Blog de Wendy : **Fukushima accueillera des épreuves des JO de 2020** <http://www.wendy-leblog.com/2017/03/fukushima-accueillera-des-epreuves-des.html>

- Mardi 21 mars 2017

- The Indian Express : Gujarat: Leak at Kakrapar Nuclear plant 'located and isolated' [Une fuite radioactive a eu lieu à la centrale nucléaire de Kakrapar, dans le Gujarat] <http://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/gujarat-leak-at-kakrapar-n-plant-located-isolated/>
- **Blog de Jeudi : Pourquoi la question du nucléaire a-t-elle été occultée en France ?** La catastrophe au Japon a sonné le glas du mythe de la sécurité nucléaire. Il est temps de prendre conscience que les choix énergétiques de notre pays n'ont jamais été discutés. Retour sur cinquante ans de déni à l'occasion d'une soirée consacrée au nucléaire sur Arte (« Alerte maximale », vendredi 25 mars à 20h40, Arte ; et : « RAS : nucléaire rien à signaler », vendredi 25 mars à 22h10). <http://leblogdejeudi.fr/pourquoi-la-question-du-nucleaire-a-t-elle-ete-occultee-en-france/>
La source, un article de Samuel Gonthier dans Télérama : <http://www.telerama.fr/idees/pourquoi-la-question-du-nucleaire-a-t-elle-ete-occultee-en-france,67040.php>
Blog de Wendy : **Iode 131 sur l'Europe entre fake et inquiétude.** <http://www.wendy-leblog.com/2017/03/iode-131-sur-leurope-entre-fake-et.html>

- Mercredi 22 mars 2017

- ACRO : Fin de l'aide au logement : quels sont les souhaits des auto-évacués ? <http://fukushima.eu.org/fin-de-laide-au-logement-quels-sont-les-souhaits-des-auto-evacues/>
- Le Canard enchaîné : France. **Mais non, ça ne pètera jamais, suite**, par Jean-Luc Porquet (Les 46 générateurs de vapeur défectueux, les documents falsifiés ; la crise d'AREVA, décredibilisée après ses interventions à Tchernobyl, Fukushima et Uramin ; pour EDF, le gouffre financier que représentent le « grand carénage » et le démantèlement ; et enfin la crise sociale au sein de ces entreprises). Voir l'édition papier Ou : <https://app.box.com/s/irx12xvri03e07d6w35dahotuyrotu2w>
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : France, Drôme, Pierrelatte. **"Forum de l'alternance des métiers du nucléaire" : recrutement de chair à canon (jeune et malléable de préférence** Visite inopinée et dérangeante des antinucléaires du sud-est au "Forum de l'alternance des métiers du nucléaire" organisé ce 22 mars 2017 à Pierrelatte (Drôme) par la fine fleur de l'atomisme en mal de chair fraîche. Mais, au coeur du carré de la mort radioactive (Cruas, Marcoule, Tricastin, Cadarache) les

fleurons régionaux du nucléaire font profil bas et le moral n'y est pas. Tout comme les jeunes qui ne se sont pas déplacés en masse... *Extraits* : "**Ca va péter à Tricastin. Ce sont surtout les réacteurs 1 et 3 qui sont dans un état lamentable. Et on ne peut pas les sauver**", murmure-t-il en jetant des regards de tous côtés. Prudence car ici chacun est un délateur potentiel ; on n'aime pas la critique ou tout simplement la lucidité. On doit fidélité jusqu'à la tombe et l'entourage aussi. " (...) "**Ce sont de vieilles casseroles trouées de partout. Bien pire qu'à Fessenheim**", affirme-t-il. Il égrène alors une liste incroyable de délabrements et bricolages pour tenir coûte que coûte malgré les atteintes à la santé et à la vie des salariés, les rejets radioactifs à tout va, les petits arrangements quotidiens avec la sécurité. (...) Les gendarmes, venus relever l'identité des antinucléaires - considérés par les autorités comme de dangereux déstabilisateurs à surveiller de près et à ficher - reconnaissent eux-mêmes qu'ils ne savent pas précisément ce qu'ils devront faire pour la population si une installation nucléaire explose. Réquisitionnés, certainement ; mais pour quoi faire ? Et avec quel matériel pour aller au front radioactif ? Mystère et boule de gomme, comme pour tous ceux et toutes celles que le commun des mortels croit être au fait des actions à accomplir et des gestes qui sauvent (pharmaciens, médecins, administration, élu-es, hôpitaux,...) : "**De toute façon, on n'a pas de combinaison de protection en nombre pour nous équiper ; on sera envoyés au casse-pipe**". Et le collègue en uniforme municipal de surenchérir : "**Nous serons laminés, car il n'y aura rien à faire sinon fuir...**".

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/03/22/Recrutement-de-chair-%C3%A0-canon-jeune-et-mal%C3%A9able-de-pr%C3%A9f%C3%A9rence>

- Blogs de Mediapart : **Grave accident nucléaire caché en Europe qui sévit toujours et silence des autorités**, par Cyril Graux Alerte : Contamination de l'Europe à l'iode131 en cours, suite à l'accident nucléaire en Norvège. Le 12 mars 2017 on apprend que la Norvège contamine toute l'Europe avec de l'iode 131 radioactive depuis plusieurs semaines .on évoque même la fin octobre. Les autorités norvégiennes comme françaises pratiquent la rétention d'informations. Le cœur de réacteur atomique, comme à Fukushima, hors de contrôle... <https://blogs.mediapart.fr/cyril-graux/blog/220317/grave-accident-nucleaire-cache-en-europe-qui-sevit-toujours-et-silence-des-autorites>
La source : <http://echelledejacob.blogspot.fr/2017/03/alerte-contamination-de-leurope.html?m=1>
- Voir à ce propos le rectificatif de la CRIIRAD en ce qui concerne la Norvège (la contamination de l'Europe est avérée, mais on n'en connaît pas encore l'origine) : http://balises.criirad.org/pdf/2017-03-14_Note_CRIIRAD_Norvege.pdf

- Jeudi 23 mars 2017

- Ene news : TV: Explosion hits US nuclear plant — Officials declare emergency alert — “Fire shuts down reactor” — Gov’t conducting special investigation, possible “serious safety consequences” — “Atmospheric steam dumps” required (VIDEO) [**Etats-Unis, Floride, centrale nucléaire de Turkey Point. Une explosion a eu lieu, état d'urgence déclaré**]
<http://enenews.com/tv-explosion-hits-us-nuclear-plant-officials-declare-emergency-alert-fire-shuts-down-reactor-govt-conducting-special-investigation-possible-serious-safety-consequences-video>
- Mediapart : France, Manche. **Les syndicats alertent sur la sûreté du site de La Hague d'Areva**, par l'Agence Reuters Les **réductions d'effectifs** et les **mesures d'économies** compromettent la sûreté du site de recyclage de combustibles nucléaires usés d'Areva à La Hague (Manche), selon des mises en garde syndicales diffusées dans un document interne.
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/230317/les-syndicats-alertent-sur-la-surete-du-site-de-la-hague-dareva>

- Vendredi 24 mars 2017

- ACRO : **62ème versement financier pour TEPCo** : (...) 187,6 milliards de yens (**1,6 milliard d'euros**). C'est beaucoup plus que la dernière fois. Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 087,1 milliards de yens (**60 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas.
<http://fukushima.eu.org/62ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- ACRO : **Le robot n'a pas trouvé le corium dans le réacteur n°1** *Extrait* : TEPCo a trouvé des sédiments en un endroit, mais le débit de dose à proximité est très élevé, mais pas plus qu'ailleurs dans l'enceinte. Il y a donc peu de chance que ce soit du corium, même si la compagnie ne sait pas ce que c'est.
<http://fukushima.eu.org/le-robot-na-pas-trouve-le-corium-dans-le-reacteur-n1/>
- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : France. Elections présidentielles : le programme des candidats face aux atteintes et menaces nucléaires
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/03/25/Elections>
- Mediapart : **La culture de sécurité du Creusot (Areva) jugée insuffisante**, par l'Agence Reuters La

qualité du contrôle d'EDF sur son fournisseur Areva, qui doit fabriquer les réacteurs de la nouvelle centrale nucléaire britannique d'Hinkley Point, est sujette à caution, estime l'Office britannique de régulation nucléaire (ONR) dans un document interne.

<https://www.mediapart.fr/journal/economie/240317/la-culture-de-securite-du-creusot-areva-jugee-insuffisante>

- Coordination Anti-Nucléaire du Sud-Est : France, Manche. **Décret de prolongation du chantier EPR de Flamanville : le gouvernement socialiste se soumet au diktat du lobby nucléaire.** Le gouvernement socialiste vient de contourner la date légale buttoir d'avril 2017 au terme de laquelle l'EPR de Flamanville devait entrer en service ou... mourir. Par un discret décret il vient d'accorder 3 ans de plus (2020) à EDF pour en finaliser sa construction. Le 1er ministre PS Cazeneuve se soumet ainsi, comme l'avait fait en son temps le 1er ministre de droite Villepin, au diktat de EDF qui est de fait le véritable décideur des choix politiques et énergétiques du pays. Un déni d'Etat et de démocratie. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/03/24/D%C3%A9cret-de-prolongation-du-chantier-EPR-%3A-le-gouvernement-socialiste-se-soumet-au-diktat-du-lobby-nucl%C3%A9aire>
- Blogs de Mediapart : **Déchets nucléaires : les approches opposées de l'Allemagne et de la France** *Extraits* : Contrairement à ce qui se passe maintenant en Allemagne (recherche d'un site sur le strict critère scientifique), chez nous les nucléocrates n'ont pas choisi le site de Bure sur le critère technique de sa structure géologique, ce qui aurait été au moins scientifiquement honnête, mais sur un critère « d'acceptabilité par la population » ! Une population, ou plutôt des élus, des collectivités locales achetées à grands coups de subventions. (...) Au fait, ces déchets, où sont-ils actuellement ? Les plus radioactifs d'entre eux se trouvent à La Hague, Marcoule et Cadarache. Dans de simples bidons métalliques... <https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/240317/dechets-nucleaires-les-approches-opposees-de-lallemagne-et-de-la-france-face-cet>
- Blogs de Mediapart : France, Manche. **Prolongation de l'autorisation de création de l'EPR, Bernard Cazeneuve strike again !** Chacun connaît ici en Normandie la soumission de l'ancien maire de Cherbourg à l'Idôle atomique. En novembre 2011, sa passion pour le nucléaire l'amena à torpiller l'accord EELV-PS en cours de finalisation. Aujourd'hui il persévère en accordant à EDF une prolongation de l'autorisation de création de l'EPR à Flamanville sans le moindre débat sur l'opportunité d'une telle décision.. *Extrait* : On est donc en présence une fois encore d'un magnifique marché de dupes. Non seulement le gouvernement fait comme si le chantier s'était correctement déroulé, comme si le réacteur construit serait conforme au plan présenté lors de la demande de l'autorisation de création, comme si l'EPR avec ses innombrables éléments défectueux pouvait un jour démarrer... mais il oublie que cette installation ne servira à rien sur un marché de l'énergie où les énergies renouvelables bien moins chères s'imposent. <https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/240317/prolongation-de-lautorisation-de-creation-de-lepr-bernard-cazeneuve-strike-again>
- Le Monde : Nucléaire : **Westinghouse proche de la faillite**, par Jean-Michel Bezat Toshiba ne trouve pas de repreneur pour sa filiale américaine confrontée à une série de déboires industriels. http://www.lemonde.fr/economie/article/2017/03/24/nucleaire-westinghouse-proche-de-la-faillite_5100068_3234.html
- Observatoire du Nucléaire : France, Manche. **L'Observatoire du nucléaire conteste les 3 ans supplémentaires accordés à EDF pour construire le réacteur EPR de Flamanville** *Extraits* : C'est par le biais d'un arrêté particulièrement discret que le gouvernement a accordé aujourd'hui à EDF, sans aucune raison valable, un délai supplémentaire de 3 ans pour construire le réacteur nucléaire EPR de Flamanville (Manche). Ce décret se contente de préciser qu' « Au II de l'article 3 du décret du 10 avril 2007 susvisé, **le mot : "dix" est remplacé par le mot : "treize"**. » (...) Si la meilleure option serait incontestablement d'abandonner ce chantier, sa continuation devrait a minima faire l'objet d'une **nouvelle procédure administrative**, avec un nouveau débat national de la CNDP et une nouvelle enquête publique, tant le contexte a changé en dix ans. Mais EDF a pu compter sur **un complice de poids**, le premier ministre actuel Bernard Cazeneuve qui, faut-il le rappeler, était surnommé « le député du nucléaire » lorsqu'il était parlementaire. C'est une nouvelle démonstration de ce que les lobbyistes ne se contentent plus d'influencer les politiciens, ils prennent désormais carrément leur place et ce jusqu'à la tête du gouvernement.(...) **En coopération avec d'autres organisations, l'Observatoire du nucléaire va contester en justice la légalité et la légitimité de ce délai.** Il est par ailleurs nécessaire de souligner **la défaite totale du Président de la République François Hollande** qui tenait avec l'EPR la possibilité de contraindre EDF à respecter la promesse présidentielle de fermer la centrale nucléaire de Fessenheim (Alsace) : il lui suffisait de dire à EDF « Vous fermez Fessenheim et je vous accorde le délai pour l'EPR ». Au contraire, **c'est EDF qui a dicté sa loi à M. Hollande** en lui disant « Nous ne fermerons Fessenheim que si vous nous accordez d'abord le délai pour l'EPR ». Aussi incroyable que cela puisse paraître, alors que c'est lui qui était en position de force, **M. Hollande s'est soumis à EDF** qui, de toute évidence, ne fermera pas la centrale de Fessenheim ou demandera sa réouverture immédiate dès le départ (imminent) de M Hollande... <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article325>

- Reporterre : France, Meuse. **Bure : pour les juges, l'Andra n'a pas menti sur la géothermie**, par Lorène Lavocat (Reportette) Jeudi 23 mars, le tribunal de Versailles a refusé de considérer que le potentiel géothermique de Bure pouvait empêcher le projet Cigeo. <https://reporterre.net/Bure-pour-les-juges-l-Andra-n-a-pas-menti-sur-la-geothermie>
- L'Usine nouvelle : L'autorité de sûreté nucléaire britannique juge insuffisante la culture de sécurité nucléaire d'Areva <http://www.usinenouvelle.com/article/l-autorite-de-surete-nucleaire-britannique-juge-insuffisante-la-culture-de-securite-nucleaire-d-areva.N519184>

- Samedi 25 mars 2017

- Blog de Fukushima : **Le réacteur nucléaire de Halden en Norvège : un danger pour l'Europe** La pollution radioactive à l'iode 131 en Europe au début de l'année 2017 a permis de mettre en lumière l'activité d'un réacteur inconnu du grand public, le réacteur de recherche de Halden en Norvège. Bien qu'il ne puisse être tenu responsable du nuage radioactif qui s'est étendu de l'Espagne à la Norvège en janvier-février, on a appris grâce à l'ONG norvégienne *Bellona* que ce réacteur avait connu un « incident » en octobre dernier. La lecture d'un rapport de l'agence de sûreté nucléaire norvégienne daté du 13 février 2017 permet de se rendre compte du danger que font courir aux Européens les utilisateurs de ce réacteur. On s'éloigne un peu de Fukushima mais pas tant que ça car la problématique est la même : panne de refroidissement du réacteur, risque d'explosion d'hydrogène, rejet d'iode 131 et autres radionucléides cancérigènes, MOX, ... ça ne vous rappelle rien ? (...) Sommaire :1. Un des plus vieux réacteurs au monde encore en activité
2. Les partenaires du « Halden Reactor Project »
3. L'« Incident » du 24 octobre 2016
4. Expérimentation de nouveaux combustibles
5. Quelle était la nature des nuages radioactifs ?
6. Pour un arrêt définitif du réacteur de Halden
7. L'IFE a besoin d'argent public pour traiter ses déchets
8. Pourquoi on ne sait quasiment rien sur cet accident probablement de niveau 4 sur l'échelle internationale INES ?
9. Exiger des éclaircissements
10. Annexes

Extraits : Halden, les codes, les règles et les recommandations acceptés au niveau international ne sont utilisés que de manière consultative, ce qui signifie que **les expérimentateurs sont au courant des normes internationales de sécurité mais peuvent ne pas en tenir compte** si bon leur semble. (...)

Géré par l'Institut norvégien de technologie énergétique (IFE), il est le plus important des projets communs de l'AEN (Agence pour l'Energie Nucléaire, organe de l'OCDE) : **plus de 130 organismes scientifiques, institutionnels et industriels issus de 21 pays sont ou ont été impliqués dans le projet du réacteur de Halden.** (...) Le 1er novembre, après que la NRPA ait demandé une plus grande transparence, l'IFE a communiqué que **le réacteur était "dans un état très spécial"**. Qu'est-ce qu'un réacteur « dans un état très spécial » alors qu'il était à l'arrêt depuis plus de trois semaines ? Eh bien, cela se traduit par « des fluctuations de température dans la cuve du réacteur, l'indication d'une augmentation du flux neutronique dans le cœur du réacteur et le danger de formation d'hydrogène ». Rien moins que ça. Normalement, quand un réacteur est arrêté, la réaction en chaîne est stoppée intégralement. Dans ce cas précis, ça n'avait pas l'air d'être le cas car une augmentation du flux neutronique indique une reprise de l'activité, signée d'ailleurs par une production d'iode qui est un produit de fission. Par ailleurs, l'augmentation de la chaleur dans le cœur du réacteur, sans circuit de refroidissement, peut conduire à la dégradation des gaines de zirconium qui entourent le combustible. Or, à partir d'une certaine température, le zirconium s'oxyde au contact de l'eau et produit de l'hydrogène, gaz hautement explosif. Ce phénomène a produit au moins trois explosions violentes à Fukushima en 2011. (...) Selon la World Nuclear Association, l'expérimentation en cours consistait en une irradiation d'un combustible thorium-MOX. (...) Selon la NPRA, le rejet a été de **150 millions de becquerels pour l'iode 131 et 24 millions de becquerels pour l'iode 132**, sans faire état des autres substances radioactives susceptibles d'avoir été rejetées. (... Or, d'après la CRIIRAD,) les rejets d'octobre 2016 ne comportaient pas que des becquerels d'iode131 et 132. Ils contenaient également **8 178 milliards de becquerels de gaz rares radioactifs et 550 milliards de becquerels de tritium !** On est très loin des 184 millions de becquerels d'iode radioactif du communiqué rassurant de la NRPA ! Cette « autorité de sûreté nucléaire » n'a déclaré que 0,002 % du rejet radioactif ! Comment faire confiance à la NRPA après un tel mensonge ? (...) Cet « incident » a montré la grande incohérence fonctionnelle concernant le confinement du site : **le système de refroidissement du réacteur est lié au système de ventilation du hall du réacteur !** Cela signifie qu'en cas d'accident grave, il n'y a pas d'autre solution que de larguer dans l'atmosphère toute pollution radioactive gazeuse ou en aérosol. **C'est un réacteur avec un faux confinement.** (...) Pour le projet d'enfouissement souterrain des déchets radioactifs dans la Meuse, le même mensonge est utilisé : **s'il arrive un incendie, même**

à 500 mètres sous terre, la pollution sortira par les cheminées d'aération. Le confinement n'est absolument pas assuré. (...)

Amassant 17 tonnes de combustibles usés divers provenant de ses propres essais depuis les années 60 dans les réacteurs de Halden et de Kjeller, la Norvège ne sait plus quoi faire de ses déchets. Selon le site norvégien TU, « **le carburant est instable et potentiellement auto-inflammable au contact de l'air**. Il ne convient donc pas pour le stockage à long terme ». (...) L'institut compte sur AREVA et la Hague pour retraiter ces déchets dangereux. (...)

Pourquoi on ne sait quasiment rien sur cet évènement d'octobre 2016 ? Parce que 130 organismes scientifiques, institutionnels et industriels issus d'une vingtaine de pays sont impliqués dans le projet du réacteur de Halden de l'OCDE. Ils veulent pouvoir faire des expérimentations tranquillement, à l'abri des réglementations internationales trop contraignantes de sûreté nucléaire. On fait comme au bon vieux temps des essais atmosphériques. **On pollue sans compter, et surtout sans rien dire**, « *afin de ne pas compliquer la communication auprès du grand public par un trop grand nombre de données* »

(NRPA). (...) Le fait qu'il y ait eu un endommagement des barrières radiologiques et une exposition du public à des doses non négligeables rend cet évènement inquiétant : **35 % de la limite de rejet annuel de Krypton 85 (période de 10,7 ans) et 44 % de la limite de rejet annuel de Xénon 131m (période de 12 jours) en une dizaine de jours**, ça fait beaucoup d'un coup. Bien entendu, tous les organismes officiels, habitués à mentir à la population, continueront de ne parler que de l'iode 131, bien que la NRPA ait été prise en flagrant délit de mensonge. <http://www.fukushima-blog.com/2017/03/le-reacteur-nucleaire-de-halden-en-norvege-un-danger-pour-l-europe.html>

Le rapport de la NRPA, l'agence de sûreté nucléaire norvégienne :

http://data.over-blog-kiwi.com/0/54/77/39/20170325/ob_43d3b0_rapport-entier-halden.pdf

- **Sciences critiques : Penser ce que nous faisons, par Hannah Arendt** La situation créée par les sciences est d'une grande importance politique. La seule question est de savoir si nous souhaitons employer nos nouvelles connaissances scientifiques et techniques pour détruire toute vie organique sur Terre. C'est une question politique primordiale que l'on ne peut guère, par conséquent, abandonner aux professionnels de la science, ni à ceux de la politique. *Extrait* : Il se pourrait que nous ne soyons plus jamais capables de comprendre, c'est-à-dire de penser et d'exprimer, les choses que nous sommes cependant capables de faire. <https://sciences-critiques.fr/penser-ce-que-nous-faisons/>

- Dimanche 26 mars 2017

- Blogs de Mediapart : France. **Bruno Barrillot nous a quittés**, par Jean-Michel Lacroute Triste nouvelle : Bruno Barrillot, l'un des trois fondateurs de l'Observatoire des armements, est décédé hier soir en Polynésie. (...) À l'heure où aucun des candidats à l'élection présidentielle, hormis Philippe Poutou, ne remet en cause l'armement nucléaire de la France, son message de paix doit continuer à être porté haut et fort. <https://blogs.mediapart.fr/jean-michel-lacroute/blog/260317/bruno-barrillot-nous-quitte>
- Blog de Wendy : **USA : des déchets nucléaires à l'air libre !** *Extrait* : Les États-Unis disposent de 75 000 tonnes de déchets hautement radioactifs (combustibles usés et sous-produits de transformation) qui se trouvent maintenant dans des piscines ou des containers à l'intérieur des centrales nucléaires. Ces installations ne sont absolument pas destinées au stockage à long terme. Le **risque de fuites** est élevé. Maintenant, les projets d'enfouissement sous la montagne "Yucca" ont traîné si longtemps que tous les déchets hautement radioactifs du pays dépassent sa capacité de stockage. Le ministère de l'Énergie qui n'a même pas encore construit l'espace de stockage au Nevada déclare avoir déjà besoin d'un second site. <http://www.wendy-leblog.com/2017/03/usa-des-dechets-nucleaires-lair-libre.html>

- Lundi 27 mars 2017

- ACRO : **Réacteur n°1 : premier bilan de l'exploration de l'enceinte de confinement** *Extrait* : TEPCo a envoyé un robot pour explorer l'enceinte de confinement du réacteur n°1, qui a plongé une caméra dans l'eau au fond, sans pour autant trouver le corium. La compagnie propose un premier bilan, avec une vidéo des plongées en différents points. Il apparaît que **le débit de dose est très élevé, jusqu'à 10 Sv/h sur la passerelle et 11 Sv/h au fond**, mais pas autant que dans le réacteur n°2. Le rayonnement se voit sur les images de la vidéo. res sont faites.Plus la caméra plonge, plus le débit de dose augmente. <http://fukushima.eu.org/reacteur-n1-premier-bilan-de-l-exploration-de-l-enceinte-de-confinement/>
- Libération : France, Manche. **L'usine de retraitement de La Hague est-elle à l'épreuve du pire ?** Par

Jean-Christophe Féraud, (à La Hague) Après le 11 Septembre, l'ONG antinucléaire Wise avait étudié le risque d'une chute d'avion à La Hague. Dont le toit n'est qu'un simple bardage métallique... *Extrait* : Après le 11 Septembre, Mycle Schneider et Yves Marignac, experts de Wise-Paris, avaient rédigé un rapport dans lequel ils tentaient d'évaluer les conséquences de la chute d'un gros-porteur chargé en kérosène. Verdict : un tel événement «*pourrait conduire à un relâchement de radioactivité dont l'impact équivaldrait à plusieurs dizaines de fois celui de l'accident de Tchernobyl*». Précisément **67 fois** le relâchement de césium 137 observé après l'accident de 1986. Soit potentiellement la plus grande catastrophe nucléaire civile de tous les temps. http://www.liberation.fr/futurs/2017/03/27/l-usine-de-retraitement-de-la-hague-est-elle-a-l-epreuve-du-pire_1558737

- Libération : France, Meuse. **La Hague, entrepôt « temporaire » de déchets nucléaires ... depuis 40 ans**, par Jean-Christophe Féraud Visite du plus grand site de retraitement au monde, qui produit 1 200 tonnes de résidus radioactifs par an. Et qui, en attendant Bure, est au bord de la saturation. *Extraits* : Tout commence à l'arrivée du fameux «**château**» : ce contenant blindé, spécialement conçu pour le transport de matières radioactives, ressemble à un gros cylindre. Il est acheminé par rail jusqu'à la gare de Valognes, en bateau jusqu'au port de Cherbourg puis par convoi *spécial routier jusqu'à La Hague*. «*Un château, c'est 12 assemblages de combustible usé de 500 kilos chacun, soit 6 tonnes de matière. La sécurité commence ici : pour la radioprotection, ce conteneur est doublé de 40 cm d'acier, et pour le refroidissement il est entouré d'ailettes de ventilation*», explique Benjamin Aubert, directeur d'exploitation de La Hague. Car à l'intérieur, le combustible, qui a refroidi pendant un ou deux ans dans les piscines d'EDF au sortir des réacteurs, est toujours à 300 degrés et reste fortement émetteur de mortels rayons beta et gamma... Chaque «**assemblage**» est composé de 264 «*crayons*» de 4 mètres de long remplis de pastilles d'uranium. C'est cette dangereuse matière première que La Hague va devoir retraiter. (...) Au fond des 12 340 m³ d'eau minéralisée repose dans les paniers l'équivalent d'une trentaine de «*cœurs*» hautement radioactifs. Au total, La Hague en accueille environ 120, placés dans 2 000 paniers. (...) «*Il faut entre trois et cinq ans avant que l'on puisse sortir le combustible pour retraitement : les crayons de combustibles sont alors cisailés et plongés dans un bain d'acide pour en extraire l'uranium et le plutonium. On sépare la matière valorisable de ce qui ne l'est pas*», explique Benjamin Aubert. (...) Une fois que l'uranium (U) et le plutonium (Pu) ont été récupérés, il reste donc les 3 % de fichus déchets ultimes. Seule solution : la vitrification, pour les couler dans des conteneurs en inox. «*Les actinides et produits de fission sont piégés dans la structure moléculaire du verre. On évite ainsi tout risque de contamination sous forme de poussières radioactives*», détaille Benjamin Aubert. En revanche, les mortels rayons ionisants sont toujours là et traversent sans peine la gangue de verre et d'acier. On comprend la nécessité de tenir ces déchets vitrifiés loin, très loin de nous. http://www.liberation.fr/futurs/2017/03/27/la-hague-entrepot-temporaire-de-dechets-nucleaires-depuis-40-ans_1558739
- Mediapart : Grande-Bretagne: L'ONR délivre à EDF un premier permis de construire à Hinkley C, par l'Agence Reuters L'autorité britannique de sûreté nucléaire a annoncé lundi avoir accordé à EDF une première autorisation de construction à la centrale de Hinkley C, un projet à 18 milliards de livres (20,8 milliards d'euros) qui sera la première centrale nucléaire construite en Grande-Bretagne depuis plus de 20 ans. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/270317/grande-bretagne-lonr-delivre-edf-un-premier-permis-de-construire-hinkley-c>
- Blogs de Mediapart : **Accident Nucléaire du réacteur de Halden en Norvège : Que font les médias?** Par Guilhem Verger Il est très difficile de se procurer des informations sur l'accident survenu le 24 octobre 2016 sur le réacteur de Halden en Norvège. Un nuage d'iode 131 survolerait l'Europe, et pourrait contaminer une énorme quantité de végétaux, bestiaux, ainsi que la population. <https://blogs.mediapart.fr/guilhem-verger/blog/270317/accident-nucleaire-du-reacteur-de-halden-en-norvege-que-font-les-medias>
- Reporterre : France, Meuse. « **Je refuse d'être interdit de territoire** », par Florent Les mesures d'interdiction de territoire se multiplient contre des militants. L'une a frappé Florent, à Bure, interdit de vivre dans la Meuse. Ce militant anti-nucléaire a décidé de refuser cette condamnation. *Extraits* : Notre colère est légitime(...). C'est eux et leur projet de poubelle nucléaire qui colonisent le territoire, accaparent les terres agricoles, achètent les consciences qui devraient plutôt déguerpir. (...) Ayant été condamné à 6 mois de sursis, cela peut aller jusqu'à l'enfermement. Mais peu importe, je veux montrer au grand jour que **la filière nucléaire ne peut se construire qu'à coups d'interdit de territoire, de répression et de violence**. <https://reporterre.net/Je-refuse-d-etre-interdit-de-territoire>
- Reporterre : France. **François Hollande freine le désarmement nucléaire**, par Julie Lallouët-Geffroy (Reporterre) L'Onu ouvre une conférence consacrée au désarmement nucléaire lundi 27 mars. C'est une première depuis vingt ans. Mais la France s'y oppose, alors qu'elle est officiellement partisane du désarmement. C'est ce que révèle la lettre de François Hollande publiée en exclusivité par Reporterre. Entretien avec Paul Quilès, ancien ministre de la Défense. *Extraits* : « Nous sommes dans l'**hypocrisie permanente** », tempête Paul Quilès. (...) En utilisant les mots «*crédibilité*», «*pragmatique*», on comprend bien ce qu'il suggère : qu'une conférence portée par les pays non dotés de l'arme nucléaire

n'est pas jugée crédible, que de telles négociations doivent avoir lieu avec les États nucléaires. Très bien, mais alors pourquoi la France vote-t-elle contre la tenue de cette conférence et refuse-t-elle d'y participer ? En ne prenant pas part à ces échanges, la France contribue, avec d'autres, à l'absence de cette « crédibilité » qu'elle dit souhaiter par ailleurs. (...) Donc d'un côté, la France affirme qu'elle est favorable au désarmement nucléaire, de l'autre elle contribue à la course à l'équipement nucléaire. Certes, cela crée de l'emploi et alimente le secteur de l'armement, en particulier en France, mais ça ne peut justifier une politique en faveur de la prolifération nucléaire, en contradiction avec le Traité de non-prolifération nucléaire, que la France a signé. (...) Il est saisissant qu'en France il n'y ait aucun débat sur la pertinence de l'arme nucléaire, en prétendant, ce qui est faux, qu'il y aurait un « consensus » parmi les Français. (...) J'appelle cela le **catéchisme nucléaire**.

<https://reporterre.net/Francois-Hollande-freine-le-desarmement-nucleaire>

La lettre de François Hollande :

https://reporterre.net/IMG/pdf/lettre_franc_ois_hollande_sur_de_sarmement_nucle_aire-21_dec_2016-v_0.pdf

- Vivre après Fukushima : France. **Essais nucléaires: Victoire de douze vétérans bretons** (...) Leurs cancers sont bien liés aux essais nucléaires en Polynésie française.

<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/essais-nucleaires-victoire-de-douze-veterans-bretons/>

- Mardi 28 mars 2017

- Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, émission "La Demi Heure Radio-Active", sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou www.radiogalere.org) : "**L'Enfer Vert**" Avec l'auteur de "L'Enfer Vert", ouvrage paru aux éditions l'Echappée en 2013, le glissement de sens qui s'est opéré depuis quelques décennies dans la définition de l'écologie politique; la transformation des luttes essentielles (comme la lutte antinucléaire), devenues des points anecdotiques de programmes électoraux.

<https://youtu.be/u6Y2la8rrPU>

Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

« **L'Enfer vert : Un projet pavé de bonnes intentions** », par Tomjo. 128 pages | 12 x 18,5 cm | 2013. 9 euros <https://www.lechappee.org/l-enfer-vert>

- Mercredi 29 mars 2017

- Les Echos : France. **Le nucléaire en pleine déprime**, par Véronique Le Billon Audit de la France - A la suite de la quasi-faillite d'Areva, la mise en œuvre de la restructuration s'avère complexe et le marché reste difficile. <https://www.lesechos.fr/elections/audit-de-la-france/0211859798029-le-nucleaire-en-pleine-deprime-2075696.php#ysLuovCY6yUQ796j.99>*
- Le Canard enchaîné : France. **Hollande survolté pour débrancher Fessenheim**, par Odile Benyahia-Kouider Le président de la République veut régler ce dossier radioactif avant de quitter l'Élysée [Les 3 conditions sont remplies : autorisation donnée de redémarrer Paluel ; prolongement par décret du délai pour la construction de l'EPR de Flamanville ; autorisation donnée par Bruxelles d'indemniser EDF, 489 millions d'euros minimum. Mais rien n'oblige EDF à obtempérer. Son acceptation repose sur l'avis des 6 administrateurs indépendants d'EDF] <https://app.box.com/s/herjth4p205luv50fpc1f1xa8sldwwe4>
- Le Canard enchaîné : France. **EDF met en pétard le gendarme du nucléaire** [L'ASN, l'Autorité de Sûreté Nucléaire, a découvert à Paluel et au Bugey une quantité de dysfonctionnements : à Paluel, des réparations prévues de longue date mais non effectuées ; sur les toits, des supports métalliques très corrodés ; des échafaudages dangereux pour les piscines ; risque d'accumulation d'eau sur le toit. Au Bugey, des entrées d'eau ruisselante qui menacent l'étanchéité du confinement ; 20 états fissurés pour supporter un plafond]. <https://app.box.com/s/herjth4p205luv50fpc1f1xa8sldwwe4>
- Libération : France, Meuse. « **Le potentiel de danger à La Hague est sans équivalent** », (...) sans commune mesure avec tout ce que l'on connaît en France et en Europe, si l'on met de côté l'usine de retraitement de Sellafield en Grande-Bretagne, où le risque est similaire, par Jean-Christophe Féraud Entretien avec Yves Marignac (...) Continuer l'exploitation, c'est une fuite en avant délirante : **l'usine est saturée avec plus de 10 000 tonnes de combustible dans ses piscines**, et ses équipements vieillissants demandent des réinvestissements massifs. A la demande de l'ASN, EDF travaille d'ailleurs actuellement à une solution de piscine centralisée et renforcée pour faire refroidir le combustible de ses réacteurs dans de meilleures conditions de sûreté. Mais fermer un complexe industriel comme La Hague s'anticipe, (...) : La Hague, c'est plus de 5000 emplois directs et cela fait vivre toute la région... http://www.liberation.fr/futurs/2017/03/29/le-potentiel-de-danger-a-la-hague-est-sans-equivalent_1558984
- Libération : **La faillite de Westinghouse, symptôme d'un nucléaire en plein doute**, par Jean-Christophe Féraud Le premier fabricant de réacteurs nucléaires au monde a été placé en faillite. Son

propriétaire Toshiba ne veut plus renflouer ses dettes. Après la chute d'Areva, c'est le nouveau signe d'un «hiver nucléaire» qui dure. *Extrait* : Basée à Pittsburgh, en Pennsylvanie, depuis sa fondation en 1886 par George Westinghouse, la firme n'est autre que le numéro un mondial de l'industrie nucléaire avec plus de 50% des centrales dans le monde équipées de sa technologie de réacteurs à eau pressurisée (PWR en anglais, REP en français) : celle-là même qui équipe aujourd'hui la quasi-totalité du parc nucléaire français. **54 des 58 réacteurs d'EDF ont en effet été construits par le français Areva-Framatome... Mais sous licence Westinghouse concédée en 1974.**

http://www.liberation.fr/futurs/2017/03/29/la-faillite-de-westinghouse-symptome-d-un-nucleaire-en-plein-doute_1559171

- Maxisciences : **Pendant 60 ans, la Russie aurait caché les retombées d'un essai nucléaire pire que Tchernobyl**, par Emeline Férard *Extraits* : D'après un rapport révélé par le New Scientist, un essai nucléaire mené en 1956 au Kazakhstan aurait eu des retombées radioactives bien pire que la catastrophe de Tchernobyl. Des conséquences connues des scientifiques mais qui auraient été classées top-secret. (...) C'est ce que vient de révéler le magazine britannique New Scientist après avoir consulté un rapport découvert par Kazbek Apsalikov, le directeur de l'Institute of Radiation Medicine and Ecology (IRME) au Kazakhstan. Le document en question révèle les retombées considérables qu'ont eu des essais nucléaires menés dans le polygone nucléaire de **Semipalatinsk** au cours des années 1950. Ce lieu est le premier et l'un des principaux sites d'essais nucléaires soviétiques. **D'après l'Agence internationale de l'énergie atomique, plus de 460 tests y ont été menés jusqu'en 1989.** (...) " (Le rapport) évoque également une **"contamination radioactive considérable" des sols et des plantations**. A tel point que les auteurs du document y appellent à cesser de se nourrir des cultures locales et jugent "inopportun de conduire des tests nucléaires avant la récolte des cultures". Mais ces recommandations n'ont-elles pas été prises en compte. Selon un autre rapport, (...) ce sont **un million d'habitants** qui auraient été reconnus par le gouvernement kazakh comme ayant souffert des essais.
<http://www.maxisciences.com/nucleaire/pendant-60-ans-la-russie-aurait-cache-les-retombees-d-039-un->
La source, New Scientist : <https://www.newscientist.com/article/2125202-exposed-soviet-cover-up-of-nuclear-fallout-worse-than-chernobyl/>
- Mediapart : **Toshiba: Westinghouse se place en faillite avec 9,8 milliards de dollars de dette**, par l'Agence Reuters Westinghouse, l'exploitant de centrales nucléaires contrôlé par le groupe japonais Toshiba, a demandé mercredi son placement sous le régime des faillites avec un endettement chiffré à 9,8 milliards de dollars (9,1 milliards d'euros) par sa maison mère.
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/290317/toshiba-westinghouse-se-place-en-faillite-avec-98-milliards-de-dollars-de-dette-0>
- Sputnik News : **La Russie développe le 1er sous-marin nucléaire civil du monde**
https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201703291030675503-russie-sous-marin-arctique-civil/

- Jeudi 30 mars 2017

- ACRO : TEPCo et l'Etat reconnus coupables de négligences vont faire appel
<http://fukushima.eu.org/tepco-et-letat-reconnus-coupables-de-negligenes-vont-faire-appel/>
- ACRO : La justice japonaise autorise le redémarrage de réacteurs nucléaires de Takahama et Ikata
<http://fukushima.eu.org/la-justice-japonaise-autorise-le-redemarrage-de-reacteurs-nucleaires-de-takahama-et-ikata/>
- Le Figaro : France. **La filière nucléaire française mutique sur la faillite de Westinghouse**
<http://www.lefigaro.fr/societes/2017/03/30/20005-20170330ARTFIG00277-la-filiere-nucleaire-francaise-mutique-sur-la-faillite-de-westinghouse.php>
- Mediapart : **Homologation du réacteur AP1000 de Westinghouse en Grande-Bretagne**, par l'Agence Reuters Westinghouse, la filiale nucléaire américaine du japonais Toshiba qui a déposé son bilan mercredi, a vu son réacteur AP1000 homologué en Grande-Bretagne.
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/300317/homologation-du-reacteur-ap1000-de-westinghouse-en-grande-bretagne>
- Reporterre : **Westinghouse, une nouvelle faillite du nucléaire**, par Frédéric De Monicault Réunis à l'occasion d'une journée d'études de la Société française d'énergie nucléaire (Sfen), les acteurs de l'atome civil n'ont pas souhaité commenter les déboires de l'opérateur américain, qui résonnent pourtant comme un petit séisme pour le paysage nucléaire mondial.
<https://reporterre.net/Westinghouse-une-nouvelle-faillite-du-nucleaire>

- Vendredi 31 mars 2017

- ACRO : **Un enfant oublié des données officielles sur les cancers de la thyroïde** (...), un enfant soigné pour un cancer de la thyroïde qui avait quatre ans en mars 2011. Il n'y a aucun enfant de cet âge

dans les données officielles. (...) L'affaire est grave, car les autorités ont toujours affirmé qu'aucun enfant de moins de 5 ans au moment de la catastrophe n'avait développé un cancer de la thyroïde ou n'était soupçonné d'avoir un tel cancer.

<http://fukushima.eu.org/un-enfant-oublie-des-donnees-officielles-sur-les-cancers-de-la-thyroide/>

- Le Monde: **Le retour des habitants de Fukushima six ans après l'accident nucléaire** (Une vidéo de 9'57)
http://www.lemonde.fr/planete/video/2017/03/31/le-retour-des-habitants-de-fukushima_5103902_3244.html?xtor=RSS-3208
- France TV Info : France, Manche. **Défauts sur la cuve de l'EPR de Flamanville : l'Autorité de sûreté nucléaire avait alerté EDF dès 2005 de dysfonctionnements chez le fabricant** *Extraits* : EDF, puis Areva, avaient été alertés avant la fabrication de la cuve de l'EPR de Flamanville (Manche) que l'usine Creusot Forge connaissait de sérieux problèmes de qualité. Les deux industriels semblent avoir ignoré les avertissements de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et installé la cuve dans le bâtiment réacteur en 2014, en dépit de ces mises en garde. (...) Le couvercle et **le fond de la cuve** du réacteur de l'EPR de Flamanville ont été fabriqués par Creusot Forge, en Bourgogne, entre septembre 2006 et décembre 2007. Dès le mois d'**août 2006**, l'ASN s'inquiète et demande par courrier à Areva de démontrer que l'acier de ces deux pièces est bien homogène. **Pendant sept ans, les échanges de courrier se succèdent, le fabricant et l'ASN s'opposent sur des considérations techniques, mais aucune analyse n'est pratiquée.** Le 24 janvier 2014, la cuve, qui est arrivée sur le chantier de Flamanville, est posée dans le bâtiment réacteur. Neuf mois plus tard, le verdict tombe. Areva a enfin fait des tests. Ils sont négatifs : le fond et le couvercle présentent des anomalies. Dans le jargon des sidérurgistes, on les appelle des "ségrégations carbone". *"L'acier de la cuve doit normalement contenir 0,2% de carbone, explique Yves Marignac, expert du secteur nucléaire. Là, c'est une concentration de plutôt 0,3%, ça suffit pour modifier les propriétés mécaniques de l'acier et, en particulier, pour influencer la température à laquelle il devient moins souple et plus cassant"*, ajoute-t-il. (...) La situation est incompréhensible, y compris pour des élus loin d'être des antinucléaires, comme Jean Claude Delalonde. Le président de l'Association nationale des comités et commissions locales d'information des centrales nucléaires (ANCCLI) ne comprend toujours pas le scénario. *"Comment est-il possible qu'une cuve ait été fabriquée et qu'on ne l'ait pas vérifiée avant de la mettre en place ? C'est le b.a.-ba !*, déclare-t-il. (...) Les industriels avaient pourtant toutes les raisons de se méfier. Dans un courrier du 16 décembre 2005, que s'est procuré France Info, l'Autorité de sûreté nucléaire met en garde EDF sur la fiabilité de cette usine **un an avant la fabrication des éléments de cuve de l'EPR.** L'ASN explique avoir constaté *"de nombreux écarts concernant le forgeron Creusot Forge"*. Ce courrier sera suivi d'une inspection du site en avril 2006 au cours de laquelle l'ASN dresse 16 constats d'écarts et irrégularités. (...) Le 16 mai, dans un nouveau courrier, l'ASN alerte EDF sur de *"nombreux incidents"* au sein de l'usine entraînant un *"nombre de rebuts important"*.
(...) Dès qu'elle a appris l'existence de défauts sur la cuve, l'ASN a demandé un audit complet de l'usine du Creusot. Areva traîne des pieds, fournit un premier rapport, *"totalement creux"* d'après un proche du dossier. **L'Autorité de sûreté nucléaire se fâche, exige une revue complète de l'usine.** Areva s'exécute. En mai 2016, les conclusions tombent, invraisemblables : des pièces non conformes ont été livrées à l'industrie nucléaire et, dans certains cas, les dossiers de fabrication ont été falsifiés de façon à le dissimuler au client. (...) Parmi ces *"déviances"*, la plus problématique concerne **un générateur de vapeur**, fabriqué au Creusot en 2008, et installé sur le réacteur 2 de la centrale de **Fessenheim** en 2012. Lors de sa fabrication, la pièce est sortie **trop courte** de la forge. Il était impossible d'en couper les extrémités pour éliminer les impuretés qui s'accumulent à chaque bout, une phase essentielle dans cette industrie. **La pièce aurait dû être rebutée. Mais il a été décidé de la livrer quand même à EDF,** (...) sans prévenir l'électricien de ce "défaut" potentiellement grave sur un équipement aussi sensible. Une **enquête préliminaire** est ouverte et plusieurs associations ont porté plainte contre EDF et Areva, notamment pour usage de faux et mise en danger délibérée de la vie d'autrui. (...) *"C'est le sauvetage d'Areva par l'Etat qui est menacé. C'est tout le projet d'une industrie nucléaire française, le renouveau du nucléaire, qui tombe à l'eau. Evidemment on sait ce qui va se passer : personne ne peut résister à une telle pression."* http://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/info-franceinfo-defauts-sur-la-cuve-de-lepr-de-flamanville-l-autorite-de-surete-nucleaire-avait-alerte-edf-des-2005-de-dysfonctionnements-chez-le-fabricant_2121929.html
- Mediapart : France. **L'ASN prendra une décision cet été sur la cuve de Flamanville**, par l'Agence Reuters
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/310317/lasn-prendra-une-decision-cet-ete-sur-la-cuve-de-flamanville>
- Blogs de Mediapart : **Assassins en costume – cravate**, par Peter Bu De "bons pères de famille" qui ne planteraient jamais un couteau dans le ventre d'un homme mais n'hésitent pas à en empoisonner des milliers pour s'enrichir. <https://blogs.mediapart.fr/peter-bu/blog/310317/assassins-en-costume-cravate>
- Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire : et un fiasco de plus pour l'EPR !** Par victorayoli Cette fois, c'est France Info – média national BCBG – qui allume la mèche : EDF comme AREVA sont passés outre

aux avertissements et aux demandes d'explication de l'ASN concernant la qualité d'une pièce essentielle du réacteur de l'EPR de Flamanville, la cuve. *Extrait* : . Où qu'on le construise, l'EPR sera dangereux. Il produit des déchets nucléaires qu'il faudra stocker durant des millions d'années. Pour chaque mégawatt d'électricité produite en un an, chaque centrale produit la radioactivité à vie courte et à vie longue d'une bombe de Hiroshima. Deux EPR à 1600 MWe chacun produiront la radioactivité de 3 200 bombes de Hiroshima !

<https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/310317/nucleaire-et-un-fiasco-de-plus-pour-l-epr>

- Observatoire du Nucléaire : France. **Les nouvelles révélations sur la cuve du réacteur EPR confirment les lourdes fautes de l'Autorité de sûreté nucléaire** Il est de fait impossible de laisser l'ASN décider de la validité de la cuve *Extrait* : Si la **culpabilité d'Areva** (sensée fabriquer des pièces conformes) et **celle d'EDF** (sensée vérifier la conformité des pièces) est évidente, **celle de l'ASN ne l'est pas moins** puisque, parfaitement informée de ces graves problèmes, elle a néanmoins autorisé EDF à installer la fameuse cuve dans l'EPR en chantier à Flamanville. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article326>

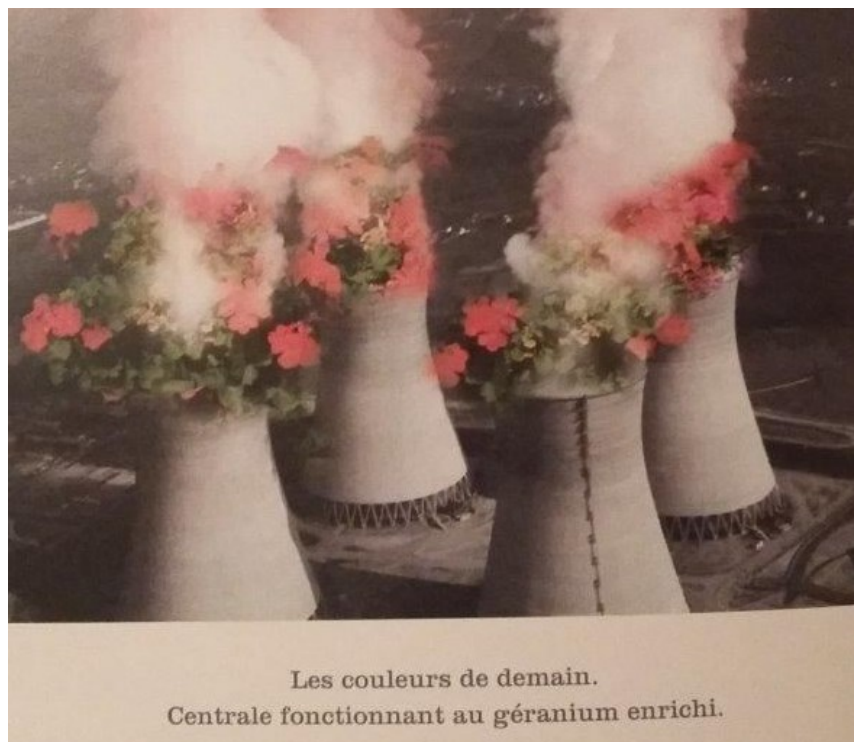
- Annonces

- (Rappel) Appel à référendum pour l'abolition des armes nucléaires de plus de 120 parlementaires français
<http://www.bastamag.net/Abolition-des-armes-nucleaires-plus-de-120-parlementaires-demandent-un>
Et : http://www.acdn.net/spip/IMG/pdf/appel_a_referendum_pour_l_abolition_des_armes_nucleaires-9.pdf
- Un livre est paru : « **Atomes fourchus** » ou « **comment convaincre son tonton qu'il faut arrêter le nucléaire** », de **Johann Charvel**. La conférence gesticulée, après 3 années de représentations, est éditée en format de poche. 6 euros. johann.charvel@free.fr Tél. : 06.88.06.25.83
www.johanncharvel.com
- **CRIIRAD et André Paris : Atlas des contaminations radioactives [en France après Tchernobyl]** : l'éditeur Yves Michel a mis l'ouvrage en accès libre sur Internet (il suffit de faire un achat fictif de 0 € pour accéder au fichier en pdf). <http://www.yvesmichel.org/product-page/e-books/contaminations-radioactives/>
- **Des films sur les essais nucléaires aux Etats-Unis** : Between 1945 and 1962, the United States conducted over 200 nuclear tests up high in the atmosphere to learn about the power of nuclear weapons. The terrifying explosions were filmed from every possible angle and distance, and the movies — an estimated 10,000 of them — were then stored in high-security vaults scattered across the country. Now, for the first time, about 4,200 of these films have been scanned, and around 750 have been declassified by the US government.
60 de ces films sont disponibles sur YouTube :
https://www.youtube.com/watch?v=pWpqGKUG5yY&list=PLvGO_dWo8VfcmG166wKRy5z-GIJ_OQND5
Et : <http://www.theverge.com/2017/3/15/14937904/declassified-nuclear-test-movies-youtube>
Ou : https://www.nytimes.com/video/science/100000004993054/watch-us-nuclear-tests.html?emc=edit_th_20170318&nl=todaysheadlines&nid=32427321
- (Rappel) **Article commun Le Mouvement de la Paix/Institut de Documentation et Recherche sur la Paix (IDRP) : Un traité d'interdiction des armes nucléaires, c'est possible !**
En pdf : <http://yjk5.r.ah.d.sendibm4.com/4rxa71jds2073d.html>
- Un livre : « **La prophétie de Langley** », par **Pierre Poucharet**, Éditions Jigal, 2017 ; 280 pages. Et si des kamikazes détruisaient une centrale nucléaire ? <https://blogs.mediapart.fr/edition/la-critique-au-fil-des-lectures/article/070317/et-si-des-kamikazes-detruisaient-une-centrale-nucleaire> Blogs de Mediapart : France. **AREVA s'acharne sur JJMU**, par Luc Rigal Poursuivi en diffamation pour un billet dénonçant ses activités lobbyistes, le militant ancien blogueur de Mediapart se bat toujours contre le rouleau compresseur juridique de la multinationale. *Extraits* : Le 27 juillet 2014, Jean-Jacques M'U, éditeur et activiste militant, publiait sur son blog de Mediapart un article du Comité Abolition du Nucléaire Sud-Est dénonçant la souscription par la municipalité socialiste d'Avignon d'une convention de mécénat avec le géant du nucléaire AREVA, permettant notamment à cette société de s'associer à des activités scolaires dans des écoles de la ville. Cet article soulignait la compromission de la majorité des élus du conseil municipal, parmi lesquels trois militants de EELV. (...) Il doit maintenant trouver la somme de **2500 €** pour payer sa défense et la convocation des témoins à son procès. On peut le soutenir et lui faire part de sa solidarité en ligne : <https://morning.com/c/9mFurc/Soutien-au-blogueur-antinucleaire-JJMU> , ou à son adresse : Jean-Jacques Masot-Urpi, 6 rue Majou, 46000 Gourdon. Son nouveau blog : <http://kaos.over-blog.com>

<https://blogs.mediapart.fr/luc-rigal/blog/130317/areva-s-acharne-sur-jjmu>

- Association Sangha-Paris 5 : **Exposé-débat Santé et nucléaire, « De catastrophe en catastrophe nucléaire, qu'en sera-t-il de la radioactivité dans notre alimentation ? »**, Jeudi 20 avril 2017 de 18h30 à 21h, à la Mairie du 2ème arrondissement de Paris (1er étage, Salle des mariages), 8 rue de la Banque (métro Bourse). À l'occasion de la date anniversaire de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl (26 avril 1986) - par **Roland Desbordes**, président de la CRIIRAD et **Françoise Boman**, médecin, Programme : 18h30 : Hommage à A. Yablokov - Contamination interne, par Françoise Boman ; 19h : Radioactivité dans les aliments, par Roland Desbordes. 19h30 : Échanges avec les participants. Entrée libre et gratuite.
- Pour voir les **vidéos "Arrêt du nucléaire"**, et autres fichiers : <http://poumm.fr/> ou la chaîne Youtube de Sangha-Paris 5, association dont l'objectif est de vivre en meilleure harmonie avec la nature. En particulier :
 - * **Santé et travailleurs du nucléaire militaire et civil**, conférence donnée le 15 février 2017 à Paris https://youtu.be/FKkKs5D_anY
 - * **Radioactivité dans les eaux de consommation** - État des lieux, réglementation, contrôles, une conférence donnée le 17 février 2017 à Paris par **Roland Desbordes**, président de la CRIIRAD (commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité www.criirad.org), invité par Françoise Boman, médecin, POUMM pour un monde meilleur <http://POUMM.fr>, association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN) affiliée à l'association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire IPPNW prix Nobel de la paix en 1985 (<http://www.ippnw.eu/>). (2 h 07 mn).
 - * **Réacteurs vérolés, documents falsifiés**, conférence donnée par **Stéphane Lhomme** le 14 janvier 2017 à Paris <https://youtu.be/06M2DzpDuK0>
 - * **Tchernobyl dans l'histoire occultée des dégâts des radiations (1h31)**, conférence donnée le 22 novembre 2016 <https://youtu.be/tQU55kw0n-g>
Ou : <http://poumm.fr/nos-videos/>

- L'illustration du mois, envoyée par un lecteur :



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

La sélection de Pectine du 16 au 30 avril 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Lundi 17 avril 2017

- ACRO : **De nombreux enfants originaires de Fukushima victimes de brimades au Japon** *Extrait* : (Une enquête officielle a trouvé) **129 cas** pendant l'année fiscale 2016 et **70 cas** supplémentaires pour les années qui précèdent. Parmi eux, 13 cas sont clairement liés à la triple catastrophe. Il s'agit surtout d'enfants du primaire à qui l'on a dit de retourner à Fukushima ou que l'on a accusés d'être radioactifs. <http://fukushima.eu.org/de-nombreux-enfants-originares-de-fukushima-victimes-de-brimades-au-japon/>
- Vivre après Fukushima : France, Manche. **La cuve du futur EPR de Flamanville a de graves défauts** <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-cuve-du-futur-epr-de-flamanville-a-de-graves-defauts/>
<http://sortirdunucleaire.org/Petition-cuve-EPR>

- Mardi 18 avril 2017

- ACRO : **Changement à la tête de l'Autorité de Régulation Nucléaire** *Extrait* : Shun'ichi Tanaka, 72 ans, qui préside l'Autorité de Régulation Nucléaire (NRA) depuis sa création en 2012, va partir à la retraite en septembre prochain. Il devrait être remplacé par **Toyoshi Fuketa**, 59 ans, un des cinq commissaires depuis le début, connu pour son exigence en terme de sûreté, pour un mandat de 5 ans. <http://fukushima.eu.org/changement-a-la-tete-de-lautorite-de-regulation-nucleaire/>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est. : Ukraine. **Tchernobyl 26 avril 1986 : l'impossible est arrivé** <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/04/18/Tchernobyl-26-avril-1986-%3A-l-impossible-est-arrive>
- Le Parisien : France, Haut-Rhin. **Centrale de Fessenheim : le réacteur 1 à l'arrêt après un «dysfonctionnement»** <http://www.leparisien.fr/environnement/energies/centrale-de-fessenheim-le-reacteur-1-a-l-arret-apres-un-dysfonctionnement-18-04-2017-6865281.php#xtor=RSS-1481423633>

- Mercredi 19 avril 2017

- ACRO : **Un décontamineur porte plainte contre son ancien employeur** Un homme âgé de 49 ans, employé par un sous-traitant sur un chantier de décontamination à Tomioka, a été blessé en décembre 2014. Son employeur direct a déclaré que l'accident avait eu lieu loin du chantier. L'inspection du travail a transmis le dossier à la justice à cause de la falsification et la cour d'Iwaki a condamné la compagnie à 100 000 yens (820 euros) d'amende. Le blessé a demandé une indemnisation suite à sa blessure qui l'a empêché de reprendre le travail et pour troubles psychologiques suite à la fausse déclaration. Mais la

compagnie qui l'a employé a fait faillite en juin 2015. Il a donc décidé de saisir la justice pour obtenir du contractant de son ancien employeur une compensation de 18 millions de yens (un peu moins de 150 000 euros). Ce cas, rapporté par le Maïnichi, montre les difficultés que rencontrent les travailleurs sur les chantiers de décontamination à faire valoir leur droits. Certains n'avaient même pas de contrats de travail valide, ni de couverture sociale.

<http://fukushima.eu.org/un-decontamineur-porte-plainte-contre-son-ancien-employeur/>

- **BastaMag : France. Chez Orange, des salariés et sous-traitants exposés à des substances radioactives**, par Nolwenn Weiler *Extrait* : En cause : les **parafoudres** – ou parasurtenseurs – massivement installés sur les réseaux et centraux téléphoniques de France pour protéger les lignes téléphoniques en cas de foudre. Se présentant sous forme de petites ampoules en verre de 1 à 5 cm de long, ces parafoudres sont **interdits depuis 1978** : ils contiennent du **radium 226**, du **tritium**, ou encore du **thorium 232**, autant d'éléments radioactifs. <https://www.bastamag.net/Chez-Orange-des-salaries-et-sous-traitants-exposes-a-des-parafoudres>
- **Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. Orange Télécom : des salariés et sous-traitants exposés à la radioactivité des installations Les parafoudres (parasurtenseurs) installés à grande échelle pendant 30 ans sur les centraux téléphoniques de France et le réseau de lignes téléphoniques pour les protéger de la foudre sont radioactifs. Ils contiennent du radium 226, du tritium, ou encore du thorium 232. Ils mettent en danger la santé et la vie des salariés et sous-traitants d'Orange/France-Telecom. Et des passants. A ce jour, plusieurs milliers de paratonnerres radioactifs seraient toujours en place en France. Pourtant ils sont interdit depuis... 1978 !** *Extrait* : « Les agents sont nombreux à avoir manipulé les anciens modèles radioactifs. Ils en stockaient dans leur voiture, en cas d'intervention, les glissaient dans la poche de poitrine de leur chemise ou même entre leurs lèvres pour garder les mains libres. Les modèles en verre se changeaient à la pince et parfois cassaient, à cause de la corrosion » (*l'Express*). **Depuis plusieurs années, on constate des excès de cancer parmi le personnel. (...) Le lanceur d'alerte et syndiqué CGT Frank Refouvet dénonce** : « On avait un sérieux doute sur l'étanchéité des bidons, même si la direction a prétendu le contraire pendant des années et que les services de prévention et de santé au travail ont toujours fait comme si c'était anodin. Alors que nous, sur le terrain, on voit les collègues mourir. » **Pour les médecins du travail, pendant des décennies, ces maladies sont dues à ... la fatalité.** <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/04/19/Orange-Tel%C3%A9com-%3A-des-salari%C3%A9s-et-sous-traitants-expos%C3%A9s-%C3%A0-la-radioactivit%C3%A9-des-installations>
- **Blog de Jeudi : France. Crilan: Communiqué suite au recours gracieux en annulation du décret autorisant la poursuite du chantier EPR Avec 7 autres associations, (CRIIRAD, France Nature Environnement, Greenpeace, l'Observatoire du Nucléaire, Notre Affaire à Tous et le Collectif Stop EPR Ni à Penly ni Ailleurs) le CRILAN vient de déposer le 18 avril 2017, auprès du premier ministre, un « recours gracieux » contre le décret de construction du réacteur EPR de Flamanville, avant de faire, comme il s'y était engagé publiquement , un recours devant le Conseil d'Etat.** <http://leblogdejeudi.fr/crilan-communique-suite-au-recours-gracieux-en-annulation-du-decret-autorisant-la-poursuite-du-chantier-epr/>
Et : <http://leblogdejeudi.fr/greenpeace-veut-debrancher-lepr-de-flamanville/>
- **Le Parisien : France, Manche. EPR de Flamanville : retour sur dix années d'un chantier maudit** *Extrait* : Il y a comme une odeur de scandale sur les rivages du Cotentin. Succession d'anomalies et de coups durs, explosion des coûts, report de l'ouverture d'au moins six ans sur la date initiale... Ce qui devait être la vitrine du nucléaire français en est devenu le cauchemar. Le chantier de l'EPR, dont Greenpeace et plusieurs autres organisations environnementales exigent l'arrêt pur et simple, s'apparente désormais à une succession d'échecs et d'erreurs. <http://www.leparisien.fr/economie/epr-de-flamanville-retour-sur-dix-annees-d-un-chantier-maudit-19-04-2017-6866364.php>
- **Reporterre : France. Greenpeace et sept associations déposent un recours contre l'EPR**, par Tiffany Blandin (Reporterre) Le couvercle de la cuve de ce réacteur nucléaire en construction à 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. <https://reporterre.net/Greenpeace-et-sept-associations-deposent-un-recours-contre-l-EPR>

- Vendredi 21 avril 2017

- **ACRO : Réouverture d'établissements scolaires à Odaka et Naraha qui avaient été évacués** <http://fukushima.eu.org/reouverture-detablissements-scolaires-a-odaka-et-naraha-qui-avaient-ete-evacues/>
- **Blogs de Mediapart : Nucléaire : une maladie d'État**, par Thierry Ribault Les formes multiples que revêt la transmission intergénérationnelle de cette maladie d'État qu'est le nucléaire, ne semblent pas émouvoir. Au contraire. "Le nucléaire est un choix français et un choix d'avenir. C'est le rêve

prométhéen !", selon Emmanuel Macron, rejoint par Corinne Lepage. S'agit-il d'un rêve prométhéen ou d'un cauchemar ?

Extrait : L'industrie nucléaire n'est pas seulement passée maître dans l'art de faire oublier les dégâts et les victimes de ses catastrophes, mais également dans celui de faire éponger les factures qu'elle ne règlera jamais.

Une machine-Fukushima assoiffée de liquidités

Autre symptôme, post-catastrophique celui là, de la maladie d'État qu'est le nucléaire, l'estimation du coût du désastre de Fukushima a été multipliée par plus de 12 depuis 2011, pour atteindre, selon le Japan Center for Economic Research, **626 milliards d'euros** en mars 2017, sans compter les coûts liés au futur stockage des cœurs fondus. En outre, ce coût appelé à croître – représentant près de trois fois l'estimation récente du coût d'une sortie complète du nucléaire en France (217 milliards d'euros) réalisée par un "think-tank" pronucléaire – n'inclut aucune dépense liée à la détérioration de la santé des habitants du département de Fukushima et de ceux des départements adjacents touchés par la contamination radioactive. <https://blogs.mediapart.fr/ribault/blog/210417/nucleaire-une-maladie-d-etat>
Ou : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/04/24/Nucl%C3%A9aire-%3A-une-maladie-d%E2%80%99%C3%89tat>

- Le JT de la Parisienne Libérée. «**Elections, piège à papillons!**» (6'07) Au sommaire de ce journal rythmé : fièvre électorale, annonce bienveillante d'une interdiction de séjour généralisée, conversation politique au bord de l'eau et spot promotionnel de « la Finance Philosophe® » contre les excès de la biodiversité – et la météo nucléaire (de 3'52 à 5'30) <http://www.laparisienneliberee.com/elections-piege-a-papillons/>

- Dimanche 23 avril 2017

- ACRO : **Feu vert de l'autorité de régulation nucléaire au démantèlement de 5 réacteurs nucléaires**
Extraits : En mars 2015, il a été décidé d'arrêter définitivement cinq réacteurs nucléaires suite à la catastrophe nucléaire de Fukushima au Japon. Il s'agit de **Mihama 1 et 2 à Fukui et Tsuruga 1 à Fukui, Shimané 1 et Genkai 1** dans la province de Saga. L'Autorité de Régulation Nucléaire, la NRA, vient d'approuver leur plan de démantèlement qui devrait durer une trentaine d'années. Les exploitants n'ont, pour le moment, aucune solution à proposer pour les déchets (...) (estimés à **26 820 tonnes**). (...) Le coût total du démantèlement de ces 5 réacteurs est estimé à 178,9 milliards de yens (**1,5 milliard d'euros**). <http://fukushima.eu.org/feu-vert-de-lautorite-de-regulation-nucleaire-au-demantelement-de-5-reacteurs-nucleaires/>
- Nos voisins lointains 3.11 : **Namie: retour de la population dans la zone non-contrôlée de radioactivité**
Extrait : Le groupe de mesure citoyen, « le Projet de mesure de la radioactivité environnementale autour de Fukuichi (la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi) » a publié les cartes de débit de dose de la radioactivité ambiante, et de la contamination du sol. Les résultats sont incroyables. **La radio-contamination des territoires de Namie est bien pire que celle habituellement relevée en « zone contrôlée de radioactivité »**. En effet, la zone est classée comme « zone contrôlée de radioactivité » si le total de la dose effective due à la radiation externe et celle due aux substances radioactives dans l'air risque de dépasser **1,3 mSv par trimestre**, ou si la densité de contamination de surface dépasse 40 000Bq/m². Dans la « zone contrôlée de radiation », il est interdit de manger et boire, et bien sûr de passer la nuit. Seuls les adultes y sont autorisés, et il ne leur est pas permis d'y demeurer plus de 10 heures. En quittant la zone, ils doivent se soumettre à un dépistage strict de radioactivité. Les figures relevées à Namie que nous pouvons voir dans les cartes sont bien au-delà de ces chiffres de référence utilisés pour définir la « zone contrôlée de radiation ». C'est pourtant sur un pareil territoire que l'on fait revenir la population ! (...) Mesure maximale à **3,71 µSv/h**, soit l'équivalent de **32 mSv/an**. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/04/23/Namie-retour-de-la-population-dans-la-zone-non-contr%C3%B4l%C3%A9e-de-radioactivit%C3%A9>
Le site web du « Projet de mesure de la radioactivité environnementale autour de Fukuichi (la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi) » (en japonais) : <http://www.f1-monitoring-project.jp/>

- Lundi 24 avril 2017

- Actu-Environnement : France. **Un Commandement spécialisé pour la sécurité nucléaire est créé**, par Laurent Radisson
Extrait : Un décret publié le 22 avril, crée un Commandement spécialisé pour la sécurité nucléaire (**Cossen**). L'objectif de ce service ? Coordonner l'ensemble des mesures prises par le Ministère de l'Intérieur pour assurer la protection des installations et matières nucléaires contre tout acte de malveillance ou menace. Ce service relève conjointement du ministre chargé de l'énergie et du

ministre de l'Intérieur et est rattaché au directeur général de la gendarmerie nationale. Il apporte également son concours au ministre de la Défense. Son organisation et son fonctionnement sont précisés par un arrêté interministériel paru le même jour. La création de ce service avait été annoncée lors de la présentation du Plan d'action contre la radicalisation et le terrorisme le 9 mai 2016, en précisant qu'il serait compétent sur l'ensemble de la chaîne du nucléaire, qu'il s'agisse d'installations fixes ou de transport de matières nucléaires. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-securite-surete-malveillancecommandement-specialise-Cossen-28861.php4>

Le décret de création du COSSEN :

<https://www.actu-environnement.com/ae/reglementation/decret-du-20-04-2017-2017-588.php>

L'arrêté ministériel :

<https://www.actu-environnement.com/ae/reglementation/arrete-du-20-04-2017-intj1706327a.php>

- ACRO : **63ème versement financier pour TEPCo** (...) 38,2 milliards de yens (**313 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 274,7 milliards de yens (**60 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/63ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- EneNews : Mass die-off ongoing along US West Coast — TV: "It's just not clear why all the marine life is washing up like this... Reports coming in every day" — Experts: 'Unknown' organisms eating away brains, hearts... New infection never seen before (VIDEOS) [*Etats-Unis, Californie. La mort en masse des animaux marins et des oiseaux continue le long de la côte ouest des États-Unis - TV: "On ne sait vraiment pas pourquoi toute la vie marine disparaît comme ça ... Des rapports arrivent tous les jours" – Des experts: Des organismes «inconnus» dévorent les cerveaux, les cœurs ... C'est une nouvelle infection, jamais vue auparavant*] (VIDEOS) Extrait: La carcasse d'un jeune grand requin blanc a été trouvée le 8 avril près de Pleasure Point à Santa Cruz ... Il est mort d'une insuffisance organique multiple, avec des lésions majeures dans le cerveau, le foie et le cœur ... Des microorganismes non identifiés ont été observés dans le liquide entourant le cerveau et le cœur. Des analyses sont en cours] <http://enenews.com/mass-die-offs-reported-along-us-west-coast-tv-its-just-not-clear-why-all-the-marine-life-is-washing-up-like-this-experts-unknown-organisms-are-eating-away-brains-and-hearts>
- Blogs de Mediapart : **Paris tente le passage en force dans le nucléaire indien**, par Guillaume Delacroix Alors que le projet d'EDF visant à construire six réacteurs EPR à Jaitapur, entre Bombay et Goa, n'en est encore qu'au stade préliminaire, des diplomates français viennent de déclarer que le chantier est en mesure de démarrer en décembre 2018. Sur place, c'est la stupeur. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/240417/paris-tente-le-passage-en-force-dans-le-nucleaire-indien>
- Le Monde : Nucléaire : **Westinghouse proche de la faillite**, par Jean-Michel Bezat Toshiba ne trouve pas de repreneur pour sa filiale américaine confrontée à une série de déboires industriels. http://www.lemonde.fr/economie/article/2017/03/24/nucleaire-westinghouse-proche-de-la-faillite_5100068_3234.html
- Blog de Wendy : **L'arsenal des armes nucléaires en 3 cartes**. <http://www.wendy-leblog.com/2017/04/larsenal-des-armes-nucleaires-en-3.html>

- Mardi 25 avril 2017

- ACRO : **Début des essais de réutilisation de terres contaminées** Extrait : Comme personne n'en veut, le gouvernement veut « recycler » les sols sous la forme de **fondations pour des ouvrages publics** comme des **routes, digues**, etc... sans se soucier de la perte de mémoire qui accompagnera cette dissémination. <http://fukushima.eu.org/debut-des-essais-de-reutilisation-de-terres-contaminees/>
- Le Monde : Ukraine. **A Tchernobyl, « il faut agir avant qu'il ne soit trop tard »**, par Pierre Le Hir Trente et un ans après la catastrophe nucléaire, **rien n'est prévu pour démanteler le réacteur ukrainien sinistré**. Extrait : Trente et un an après, le risque nucléaire en Ukraine reste « **très préoccupant** », estime Michel Chouha, spécialiste de l'Europe de l'Est à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), l'établissement public français chargé de la recherche et de l'expertise dans ce domaine. (...) La nouvelle arche de confinement constitue une avancée très significative dans la sécurisation du vieux sarcophage [*construit dans l'urgence après l'accident et très dégradé depuis*] et, de manière plus générale, du site de Tchernobyl. Mais il ne faut pas en exagérer la portée. Sa construction visait trois objectifs : protéger le vieux sarcophage des agressions climatiques pour qu'il ne se dégrade pas davantage ; éviter la dispersion des matières radioactives qu'il renferme dans l'environnement ; permettre son démantèlement et l'enlèvement de toutes les matières radioactives dans des conditions optimales. Le dernier objectif est de loin le plus important. Car le but ultime est la transformation du site de Tchernobyl, à terme, en un site « écologique » sûr. Or, sans le **démantèlement du vieux sarcophage et l'enlèvement de toutes les matières radioactives qu'il renferme encore**, ce résultat ne pourra jamais être atteint et l'arche n'aura pas rempli sa mission.

- Mercredi 26 avril 2017

- Actu-Environnement : France. **Démantèlement nucléaire : l'IRSN confirme que les déchets d'Eurodif posent problème (l'usine d'enrichissement d'uranium Georges Besse I)**
<https://www.actu-environnement.com/ae/news/demantelement-nucleaire-irsn-eurodif-dechets-probleme-28894.php4>
- Connaissance des énergies : France, Meuse. **Déchets nucléaires à Bure: la justice ordonne l'expulsion des occupants du Bois-Lejuc** *Extrait* : La justice française a ordonné mercredi l'expulsion des militants antinucléaires qui occupent le bois Lejuc, épicerie de la lutte contre le projet Cigéo d'enfouissement des déchets nucléaires à Bure (Meuse), a-t-on appris auprès de leur avocat.
<http://www.connaissancedesenergies.org/afp/dechets-nucleaires-bure-la-justice-ordonne-lexpulsion-des-occupants-du-bois-lejuc-170426>
- CRIIRAD : France. **Tchernobyl 31 ans / surveillance de l'impact des retombées radioactives** Il y a 31 ans intervenait la catastrophe nucléaire de Tchernobyl. A l'époque, les autorités françaises ont menti sur l'intensité des retombées. Aujourd'hui, le césium 137 lié aux retombées de Tchernobyl en 1986 et à celles des essais nucléaires militaires antérieurs reste mesurable dans les sols et les champignons.
Extrait : **Surveiller la radioactivité de manière indépendante : la CRIIRAD met en place un réseau de bénévoles** Il s'agit de citoyens, adhérents à l'association CRIIRAD, formés par le personnel du laboratoire et capables d'effectuer des mesures radiométriques et des prélèvements d'eau de pluie, du couvert végétal et du sol en cas de suspicion de contamination. <https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/260417/tchernobyl-31-ans-surveillance-de-limpact-des-retombees-radioactives>
- Politis : Ukraine. **Le nouveau sarcophage de Tchernobyl ne sert à rien** *Extraits* : En effet, ce que les responsables ont oublié de signaler au cours de leur campagne de communication et d'autosatisfaction, c'est que ce sarcophage n'est pas un rempart contre la dispersion de la radioactivité. Il ne le sera pas avant des années.(...) Et ceci pour au moins deux raisons.
* D'abord **il n'est pas étanche et ne peut pas l'être** puisqu'il reste des années de travail à faire à l'intérieur. Pour habiller et « construire » cette étanchéité ; et surtout pour préparer, si par hasard c'est possible, l'extraction des débris qui restent sous le vieux sarcophage qui, lui, fuit toujours.
* Dans le cœur fondu il reste environ **200 tonnes d'uranium et de plutonium** qui dégagent toujours régulièrement une pollution radioactive qui passe à travers les brèches de l'ancien sarcophage. De plus ce cœur, toujours en fusion à basse température, est recouvert par les structures écrasées de l'ancien bâtiment du réacteur. Des débris également radioactifs auxquels il faut ajouter près de 10 000 tonnes de poutrelles, de béton, de sable et de débris divers déversés par les volontaires soviétiques pour tenter « d'étouffer » la réaction qui se poursuivait après l'accident. Sans oublier le tonnage inconnu du béton assemblé dans le premier sarcophage pour isoler ce qui restait du bâtiment et de son réacteur. Il faudra plusieurs dizaines d'années pour évacuer et mettre en sécurité cet imposant fatras de gravats dangereux. Ils devront passer, quand une solution pour les évacuer sera trouvée, à travers le nouveau sarcophage... et en sortir.
* Enfin, le **risque d'une brusque réaction et d'une explosion surgies du cœur** qui balaierait l'ancien et le nouveau sarcophage, n'est toujours pas écarté car nul n'a été voir depuis longtemps dans quel état se trouve le magma fondu du réacteur.
Pour l'instant, aucune solution technique n'est prête, à la fois pour extraire ces débris et pour les transporter on ne sait où. De plus, les spécialistes du démantèlement, l'Europe et l'Ukraine ne disposent pas actuellement du moindre financement pour mener à bien ces travaux. En attendant que les technologies et l'argent soient disponibles, les effluves radioactifs continueront donc à s'échapper pratiquement au même rythme qu'aujourd'hui.
<https://www.politis.fr/articles/2017/04/le-nouveau-sarcophage-de-tchernobyl-ne-sert-a-rien-36777/>
- Vivre après Fukushima : **Genève: La vigie antinucléaire fête ses dix ans et s'arrête** Depuis le 26 avril 2007, les militants de la «Vigie d'Hippocrate» d'IndependentWHO – Santé et Nucléaire (IWHO) se relaient quotidiennement devant le siège de l'Organisation mondiale de la santé, à Genève, pour demander à l'OMS de «dire la vérité sur les effets sanitaires» des rayonnements ionisants, notamment pour les victimes des retombées des essais nucléaires militaires et des catastrophes de Tchernobyl et Fukushima. Au bout de dix ans de protestation silencieuse, les vigies constatent que «**le déni officiel reste entier, en dépit des témoignages des victimes et des publications scientifiques indépendantes qui le prouvent**». Le collectif a décidé de poursuivre son combat «pour la vérité et la santé» sous d'autres formes. Pour marquer la fin de ses dix ans d'action, IWHO (pour une OMS indépendante) organise divers événements devant l'OMS, ce mercredi 26 avril 2017
Voir le site de Independent WHO : <http://www.independentwho.org/>
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/geneve-la-vigie-antinucleaire-fete-ses-dix-ans-et-sarrete/>

- Jeudi 27 avril 2017

- ACRO : **Démission du ministre de la reconstruction après une nouvelle gaffe** *Extrait* : Il a dit que c'était une bonne chose que le tsunami ait frappé plutôt le Tōhoku que la région de Tōkyō.
<http://fukushima.eu.org/demission-du-ministre-de-la-reconstruction-apres-une-nouvelle-gaffe/>
- Reporterre : France, Meuse. **À Bure, les antinucléaires du Bois-Lejuc sont expulsables dès aujourd'hui**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Deux mois après l'audience, le tribunal de grande instance de Bar-le-Duc, dans la Meuse, a jugé mercredi 26 avril les antinucléaires du bois Lejuc à nouveau expulsables. Sur place, les opposants au projet d'enfouissement des déchets nucléaires, dit Cigéo, se disent « surpris » mais « sereins » face à une décision ayant un « sens politique ».
<https://reporterre.net/A-Bure-les-antinucleaires-du-bois-Lejuc-sont-expulsables-des-aujourd-hui>

- Samedi 29 avril 2017

- Blog de Fukushima : **Retour de la population dans la radioactivité**, par Pierre Fetet *Extraits* : Avec une industrie atomique en faillite, une sécurité des installations au rabais et une probabilité d'accident nucléaire qui augmente, l'avenir paraît bien sombre. Au Japon, le mensonge organisé permet de présent au gouvernement de demander à la population évacuée en 2011 de revenir vivre dans des terres contaminées. Les articles du site Nos Voisins Lointains 3.11 rapportent le travail d'une association qui édite des cartes de mesures de la radioactivité. Le constat est alarmant. Ce ne sera pas différent pour les prochains pays qui auront à subir une catastrophe nucléaire. (Sommaire:)

1. Namie: retour de la population dans la zone non-contrôlée de radioactivité

2. Dernière carte concernant la ville de Minamisoma

3. Discours de Taro Yamamoto : « Retournez, habitez, vivez, reconstruisez, c'est quoi cette histoire ! »

(...) Le groupe de mesure citoyen, « Le Projet de mesure de la radioactivité environnementale autour de Fukuichi (la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi) » a publié les cartes de débit de dose de la radioactivité ambiante, et de la contamination du sol. Les résultats sont incroyables. La radio-contamination des territoires de Namie est bien pire que celle habituellement relevée en « zone contrôlée de radioactivité ». En effet, une zone est classée comme « zone contrôlée de radioactivité » si le total de la dose effective due à la radiation externe et celle due aux substances radioactives dans l'air risque de dépasser 1,3 mSv par trimestre, ou si la densité de contamination de surface dépasse 40 000 Bq/m². Dans une « zone contrôlée de radioactivité », il est interdit de manger et de boire, et bien sûr d'y passer la nuit. Seuls les adultes y sont autorisés, et il ne leur est pas permis d'y demeurer plus de 10 heures. En quittant la zone, ils doivent se soumettre à un dépistage strict de radioactivité.

Les relevés effectués à Namie figurés dans les cartes vont **bien au-delà de ces chiffres de référence** utilisés pour définir les « zones contrôlées de radiation ». C'est pourtant sur un tel territoire que l'on fait revenir la population ! (...) (La carte de la contamination des sols) a dû être légendée par 7 échelles car la contamination est si élevée que les échelles habituellement utilisées n'y suffisaient pas ! C'est une **violation des droits de l'homme** que d'autoriser les gens à vivre sur de tels sols ! (...) Mesure maximale à 3,71 µSv/h soit l'équivalent de **32 mSv/an**.

(...) Comparé aux débits extraordinaires observés tout de suite après l'accident, le débit de dose de radioactivité dans l'air a beaucoup baissé. Ce n'est pas le même ordre de grandeur. Toutefois, selon les habitants, même avec 0,1 µSv/h de débit de dose de radioactivité ambiante, les mesures de sol peuvent se révéler équivalentes à celles de la zone contrôlée de radioactivité.

C'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 totalement irresponsable et négligeant. C'est exactement à l'opposé de protéger la vie et la propriété du peuple. Les gens ne vivent pas 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 enfants ne jouent pas que sur les voies asphaltées. Ils peuvent s'aventurer dans les buissons. Les enfants jouent librement. Il y en a qui mettent des boues dans la bouche.

<http://www.fukushima-blog.com/2017/04/retour-de-la-population-dans-la-radioactivite.html>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est. : France. **Mise en demeure de l'ASN par une initiative du MAIN : un citoyen répond par lettre ouverte au Président de l'ASN**. Suite à l'initiative du MAIN (Mouvement pour l'Arrêt Immédiat du Nucléaire) et la réponse de l'ASN, un citoyen répond par lettre ouverte au Président de l'ASN : "*Le nucléaire n'a été développé que pour ses capacités meurtrières, c'est en second lieu, pour amortir le forfait, dans les deux sens du terme, que la caste technocratique des mines a imposé l'hégémonie de « l'énergie nucléaire » alors que c'est la façon la plus meurtrière et la plus absurde de faire bouillir de l'eau. Il n'est pas trop tard pour arrêter la machine absurde à broyer les hommes et le vivant...*"

http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/MAIN/lettre_president_asn.pdf

La Mise en demeure au Président de l'ASN : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/04/29/Mise-en-demeure-de-l-ASN-par-une-initiative-du-MAIN-%3A-un-citoyen-r%C3%A9pond-par-lettre-ouverte-au-Pr%C3%A9sident-de-l-ASN>

La réponse de l'ASN à la Mise en demeure par des citoyen-nes : http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/MAIN/2017-03-21_Reponse-asn_Pierre-Frank-Chevet.pdf

La réponse d'un "main-acteur" au Président de l'ASN : *Extrait* :

- **La controverse sur les faibles doses** sont le point majeur d'attaque de notre collectif, il y a suffisamment de données scientifiques disponibles pour montrer la nocivité des faibles doses. Des organismes comme la CIPR, l'AIEA etc sont juges et partis, ils sont loin d'être fiables concernant la protection des personnes mais assurément fiables pour assurer le développement commercial du nucléaire civil et militaire, il y a aussi de la documentation à ce sujet.

- **Le niveau Alara « aussi faible que raisonnablement possible »**, ce sophisme a été inventé pour justifier l'injustifiable, faire accepter l'inacceptable. Il n'y a pas de seuil de contamination en dessous duquel il n'y ait pas de problème de santé. Les effets sur l'environnement et sur la santé des populations sont justement « significatifs » même à faible dose. (...) **Les rejets dits « légaux » sont nocifs. « Les meilleurs techniques disponibles » ne sauraient suffire à empêcher un enfant d'avoir une leucémie dans un rayon de 5 km autour d'une centrale.**

- **La réglementation qui autorise les rejets** a été cousu main par le lobby nucléaire. Les exploitants nucléaires ont ainsi obtenu un permis d'empoisonner, un permis de tuer comme ils ont obtenu la garantie ne pas être inquiété en cas de catastrophe et qu'aucune assurance n'accepte de couvrir les dommages. Cela est inadmissible et criminel depuis le début. (La documentation est aussi sur internet et dans les bonnes librairies)

- **De savoir la quantité de poison autorisé à être déversé chaque année** dans un « rapport » est intéressante mais sans commune mesure avec le fait que c'est l'autorisation le plus gros problème, et Edf n'a pas le monopole des rejets (Armement, centre de recherche, centre de stockage, mesure etc).

- **L'argumentation de 1mSV/an ne tient pas** au regard de ce qui a été dit plus haut (pas de seuil), l'exposition artificielle c'est en plus de la radioactivité naturelle et le corps humain n'y ait pas du tout adapté. Les applications médicales des rayonnements ionisants sont aussi sujet à caution. (voir doc)

- **« Conformément à la loi »** : Comme déjà mentionné plus haut la loi est faite par le lobby. Et l'ASN n'a pas les moyens ni la volonté d'assurer sa mission. Si l'ASN n'était pas membre du lobby et avait les moyens d'assurer sa mission de protéger les personnes, elle arrêterait immédiatement toute activité nucléaire.

- **Les dommages à l'environnement et au génome** sont tels qu'aucun responsable n'est en mesure d'assurer sa responsabilité ni en fonctionnement dit normal et encore moins en cas d'accident ou de guerre nucléaire.

- **L'ASN ne peut qu'effectuer un contrôle relatif** sur ces 127 INB et 50000 autres installation, elle ne vit pas à l'intérieur, elle ne voit pas comment le matériau vieilli et vit, etc et l'ASN ne maîtrise pas la conjonction de facteurs qui font qu'on peut se retrouver avec un accident majeur à tout instant.

- **La décision de suspension** est courageuse pour Fessenheim mais comme déjà dit le décideur au final n'est pas l'ASN. Les problèmes des générateurs ne sont que la pointe émergée de l'iceberg. C'est la totalité du parc nucléaire civil et militaire qui doit être suspendu définitivement.

Comme déjà dit « la sûreté et la radioprotection » ne peuvent être assurées ni par l'ASN ni par quiconque au monde. C'est un devoir d'arrêter ces installations dans les plus brefs délais c'est à dire immédiatement. http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/MAIN/2017-04-26_Reponse-au-President-ASN_J-Y-Peillard.pdf

- Les Moutons enrégés : **Des experts du nucléaire abordent les dangers d'une guerre entre les États-Unis et la Russie...**, par Voltigeur <https://lesmoutonsenrages.fr/2017/04/29/des-experts-du-nucleaire-abordent-les-dangers-dune-guerre-entre-les-etats-unis-et-la-russie/>
La source, Mondialisation, Canada : [http://www.mondialisation.ca/des-experts-du-nucleaire-abordent-les-dangers-dune-guerre-entre-les-etats-unis-et-la-russie/5587534?ct=t\(Infolettre du 24 au 28 avril 2017 28 2017\)&mc_cid=4041ef3073&mc_eid=87a96e8186](http://www.mondialisation.ca/des-experts-du-nucleaire-abordent-les-dangers-dune-guerre-entre-les-etats-unis-et-la-russie/5587534?ct=t(Infolettre+du+24+au+28+avril+2017+28+2017)&mc_cid=4041ef3073&mc_eid=87a96e8186)
- Le Monde : France. Dans les entrailles du démantèlement nucléaire http://www.lemonde.fr/planete/visuel/2017/04/29/dans-les-entrailles-du-demantelement-nucleaire_5120054_3244.html

- Dimanche 30 avril 2017

- EneNews : Fires burning near Fukushima plant — Officials ask Japan gov't to send in troops to help fight blaze — Strong winds hindering firefighters (VIDEO) [*Des incendies près de la centrale nucléaire de Fukushima. Les officiels demandent au Japon d'envoyer l'armée pour lutter contre le feu - Des vents forts entravent les pompiers* (VIDEO)] <http://enenews.com/fires-burning-near-fukushima-plant-officials-ask-japan-govt-to-send-in-troops-to-help-fight-blaze-strong-winds-hindering-firefighters-video>
- Le Journal du Dimanche : France. **L'appel de 21 personnalités pour un désarmement nucléaire multilatéral**
<http://www.lejdd.fr/politique/lappel-de-21-personnalites-pour-un-desarmement-nucleaire-multilateral-3315161>
- Sciences et Avenir : **L'Ukraine s'accroche au nucléaire malgré Tchernobyl**
https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/l-ukraine-s-accroche-au-nucleaire-malgre-tchernobyl_112560

- Annonces

- CEDRA : **Contre CIGEO à Bure dans la Meuse**, de nombreuses actions sont annoncées en France. Et aussi du **Dimanche 16 au Vendredi 28 Avril en Allemagne, Info-tour anti Cigéo**
<http://vmc.camp/2017/04/11/info-tour-en-allemande/>
Le Bois Lejuc est expulsable sans délais ! Quelques mois après une expulsion brutale de l'occupation du Bois Lejuc survenue en juillet 2016, ce mercredi 26 avril le Tribunal de grande instance de Bar-le-Duc a tranché : le bois est à nouveau expulsable sans délais, la préfecture peut réinvestir les sous-bois à grands renforts de grenades et bruit de bottes ! <http://vmc.camp/2017/04/26/le-bois-lejuc-est-expulsable-sans-delais/>
- Cyberacteurs : Pétition. **Cyberaction N° 893: 31^e anniversaire de Tchernobyl** Avec 7 autres associations, (CRIIRAD, France Nature Environnement, Greenpeace, l'Observatoire du Nucléaire, Notre Affaire à Tous et le Collectif Stop EPR Ni à Penly ni Ailleurs) le CRILAN vient de déposer le 18 avril 2017, auprès du premier ministre, un « recours gracieux » contre le décret de construction du réacteur EPR de Flamanville, avant de faire, comme il s'y était engagé publiquement, un recours devant le Conseil d'Etat. Jusqu'au 7 mai 2017 : <http://www.cyberacteurs.org/cyberactions/eanniversairedetchernobyl-1389.html#signsans>
- Un livre à paraître : de **Jean-Marc Royer**, « **Le monde comme projet Manhattan. Capitalisme et guerre universelle au vivant depuis Hiroshima** », avec une préface d'Annie Thébaud Mony et une postface d'Anselm Jappe. Le Passager clandestin, Lyon, 2017, 312 pages, 15€ . Ou en s'adressant à l'auteur : Chèque de 18€ (3€ de frais de port) à Jean-Marc Royer, 41 rue Molière ; 92120 Montrouge
- Réseau Sortir du Nucléaire. **Pétition adressée au président de l'ASN : ne validez pas la cuve défectueuse de l'EPR !** http://sortirdunucleaire.org/Petition-cuve-EPR?origine_sujet=EPR2017
- Santé et nucléaire : **Les vidéos "Nucléaire" par Stéphane Lhomme et celles des précédents exposés-débats "Santé et nucléaire"** sont disponibles sur Youtube et sur le site <http://POUMM.fr>.

Une nouvelle vidéo "Santé et nucléaire" est en ligne : « **De catastrophe en catastrophe nucléaire, qu'en sera-t-il de la radioactivité dans notre alimentation ?** » par Roland Desbordes, conférence enregistrée le 20 avril 2017 à Paris (2h 06'), <https://www.youtube.com/watch?v=qi940bhg8f0>
Deux autres vidéos récemment mise en ligne : « **Ethos ou la "vie" qu'on nous impose(ra) en zone contaminée par la radioactivité après une catastrophe nucléaire** »
<https://www.youtube.com/watch?v=pq1KCXY1s6s>.

Et : « **Radioactivité dans les eaux de consommation** », par Roland Desbordes
<https://youtu.be/oXtTrQDFZGI>.

Exposé-débat "Santé et nucléaire" : « Voter pour l'interdiction des armes atomiques (et la mise à l'arrêt des centrales électronucléaires) ? » le **Vendredi 26 mai 2017** de 18h30 à 21h à la Mairie du 2^{ème} arrondissement de Paris (1^{er} étage, salle des expositions) 8 rue de la Banque (métro Bourse) ; par Dominique LALANNE, président de l'association Abolition des armes nucléaires – Maison de Vigilance et Françoise BOMAN, médecin, POUMM (pour un monde meilleur) <http://POUMM.fr> avec le

soutien de l'AMFPGN (association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire)
affiliée à IPPNW (association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire)
<http://www.ippnw.eu/>.

Programme : 18h30 : Introduction (Voter pour la mise à l'arrêt des centrales électronucléaires ?) par
Françoise BOMAN ; 18h45 : Voter pour l'interdiction des armes atomiques ? par Dominique LALANNE ;
19h30 : Échanges avec les participants. Entrée libre et gratuite. <https://paris.demosphere.eu/rv/55071>

- MAIN, Mouvement pour l'Arrêt Immédiat du Nucléaire : **"Mise en demeure" du Président de l'ASN, Pierre- Franck Chevet** Une web-action visant le Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) est actuellement en cours. Il s'agit d'une "Mise en Demeure" légale de fermeture des installations atomiques dans un délai de 3 mois. Car pourquoi laisser porter atteinte à notre santé et à celle de tout un peuple, pourquoi attendre l'accident, pourquoi laisser mourir plus de gens ? <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/04/18/Web-action-%3A-Mise-en-demeure-au-Président-de-l-ASN%2C-Pierre-Franck-Chevet>
Et : <http://m-ain.org/-Actions-pour-OBTENIR-l-arret->

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

La sélection de Pectine, 1er au 15 Mai 2017

Cette sélection très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://www.http://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Dimanche 30 Avril 2017, additif

- IndependentWHO : **Fin de la Vigie d'IndependentWHO à Genève et Paris** *Extrait* : Face au constat que l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) ne remplit pas sa mission de protection des populations victimes des contaminations radioactives, une « vigie » s'est tenue devant le siège de l'OMS à Genève du 26 avril 2007 au 26 avril 2017. Ainsi, tous les jours de la semaine, de 8 à 18 heures, les Vigies du collectif « IndependentWHO – Santé et Nucléaire » ont demandé à l'OMS de prendre ses responsabilités, en toute indépendance de l'establishment nucléaire. Ces manifestants silencieux réclamaient en particulier la vérité sur les méfaits sanitaires – à court et à long termes – subis par les victimes des retombées des essais nucléaires militaires atmosphériques et celles des catastrophes civiles de Tchernobyl et de Fukushima.
Après 10 ans de protestation, constatant que le déni officiel reste entier, en dépit des témoignages des victimes et des publications scientifiques indépendantes qui le prouvent, les Vigies d'IndependentWHO ont décidé de continuer leur combat sous d'autres formes .
<http://independentwho.org/fr/2017/04/30/fin-de-la-vigie/>
Et : http://independentwho.org/media/Revue_de_presse_IW/LeCourrier_27avril2017_FR.pdf

- Lundi 1er mai 2017

- ACRO : **Incendie de forêt à Namié, en zone de « retour difficile »**, (...) suite à un éclair tombé sur la montagne Jûmanyama, dans un territoire fortement contaminé et classé en zone dite de « retour difficile ». 20 hectares de forêt auraient brûlé depuis. Le 1er mai, les pompiers luttent toujours contre l'incendie. Le site est à une dizaine de kilomètres de la centrale de Fukushima Dai-ichi, qui n'est pas menacée. (...) Chikurin et les associations locales ont étendu des linges à Namié pour collecter les poussières en suspension et mesurer leur radioactivité. <http://fukushima.eu.org/incendie-de-foret-a-namie-en-zone-de-retour-difficile/>
- Observatoire du Nucléaire : France. **Recours contre le décret de création du réacteur nucléaire EPR de Flamanville** En modifiant le 23 mars 2017 le décret de création du réacteur nucléaire EPR en construction à Flamanville (Manche), le premier ministre Bernard Cazeneuve a rouvert la **possibilité de contester ce décret** qui avait été signé par M. de Villepin le 10 avril 2007, à la sauvette, juste avant l'élection présidentielle de 2007. *Extrait* : Avec 7 autres associations, l'Observatoire du nucléaire a donc déposé ce 18 avril, auprès du premier ministre, un « recours gracieux », étape obligée avant un recours effectif devant le Conseil d'Etat. L'Observatoire du nucléaire rappelle que ce recours gracieux n'a aucune

chance d'être accepté par M. Cazeneuve car ce dernier, surnommé « le député du nucléaire » lorsqu'il était parlementaire, est un serviteur discipliné de l'industrie de l'atome. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article328>

- Mardi 2 mai 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Pour le lobby nucléaire mondial : la Terre est une poubelle** La folie n'est pas l'apanage d'une nationalité spécifique. Partout dans le monde, du Canada à la France en passant par les Etats-Unis et la Russie et les quelques autres pays nucléarisés, le lobby atomique et ses valets politiques tentent d'imposer leur vision diabolique au monde : enfouir sous terre et un peu partout sur le globe leurs déchets radioactifs mortels. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/05/02/Pour-le-lobby-nucl%C3%A9aire-mondial-%3A-la-Terre-est-une-poubelle>
- EneNews : Brain-rotting toxin killing huge numbers of marine animals on California coast — Die-offs skyrocket over past week — Expert: "It's worst year we've ever seen" — Mass deaths of sea lions, dolphins, birds — Officials warn outbreak is spreading (VIDEOS)
[Mort en masse d'animaux marins sur la côte californienne : lions de mer, dauphins, oiseaux]
<http://enews.com/brain-rotting-toxin-killing-huge-numbers-of-marine-animals-on-california-coast-expert-this-is-the-worst-year-we-have-ever-seen-mass-deaths-of-birds-sea-lions-dolphins-officials-warn-ou>
- Reporterre : France, Meuse. **À Bure, l'Andra veut étouffer la lutte paysanne**, par Lorène Lavocat
Extrait : Mardi 2 mai, Jean-Pierre Simon doit comparaître devant le tribunal de grande instance de Bar-le-Duc (Meuse), pour « complicité du délit d'installation en réunion sur le terrain d'autrui sans autorisation en vue d'y habiter ». Son crime ? À l'été 2016, ce paysan a mis à disposition des opposants au projet de poubelle nucléaire de Bure son tracteur et sa bétailière. Pour les gendarmes et pour l'Andra — l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs, partie civile dans le procès —, il aurait ainsi « favorisé l'occupation du bois Lejuc » par les manifestants, et « fait obstacle à une issue du site ». <https://reporterre.net/A-Bure-l-Andra-veut-etouffer-la-lutte-paysanne>
- Blog de Wendy : France, Tarn-et-Garonne. **La centrale de Golfech : un incident sans conséquence.** Un des deux réacteurs de la centrale nucléaire de Golfech s'est arrêté automatiquement mardi à la suite d'un "aléa technique" sans conséquence sur l'environnement et la sécurité, a assuré la centrale. (...) L'arrêt a été provoqué par "un aléa sur un capteur du système de refroidissement du condenseur situé au niveau des aéroréfrigérants", (selon EDF).
<http://www.wendy-leblog.com/2017/05/la-centrale-de-golfech-un-incident-sans.html>
La source : <https://www.romandie.com/news/792415.rom>

- Mercredi 3 mai 2017

- EneNews : Peak of Fukushima radiation now moving to West Coast — Levels much higher than predicted — Huge red blob of nuclear waste near shore — San Francisco area being hit hardest — Concern over Iodine-129 with 15 million year half-life (MAPS) **[Le nuage de radioactivité provenant de Fukushima se déplace maintenant vers la côte ouest des Etats-Unis- Les niveaux sont beaucoup plus élevés que prévu - Une énorme bulle rouge de déchets nucléaires près du rivage - La zone de San Francisco est la plus touchée - Inquiétude à propos de l'iode-129, dont la demi-vie est de 15 millions d'années]** (CARTES GEOGRAPHIQUES) <http://enews.com/peak-of-fukushima-radiation-now-moving-to-west-coast-levels-much-higher-thanpredicted-huge-red-blob-of-nuclear-waste-near-shore-san-francisco-area-being-hit-hardest-concern-over-iodine-12>
- France Info : France. **Un médecin conteste une étude sur les effets de Tchernobyl en Corse** 31 ans après l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl, une étude de l'Institut national de veille sanitaire est contestée par le docteur Denis Fauconnier. C'est lui qui en 1986 avait alerté sur les effets du nuage radioactif en Corse. Il est soutenu par d'autres associations. *Extraits* : Une étude récente de l'Institut de veille sanitaire (InVS) passe sous silence la courbe d'incidence du cancer de la thyroïde de l'enfant, de l'adolescent et du jeune adulte depuis 2001 jusqu'à 2012. Une erreur grossière car les éléments radioactifs sont beaucoup plus virulents dans ces tranches d'âges. "C'est une action délibérée, orchestrée par la hiérarchie pour masquer l'impact de Tchernobyl et pour protéger l'industrie nucléaire", affirme Denis Fauconnier. (...) Même déception du côté de l'Association des Malades de la Thyroïde qui n'a jamais été sollicitée pour cette étude. "On ne nous demande pas nos dossiers, parce qu'il y a des dossiers que nous on a et que bizarrement eux n'ont pas. Et pour la simple raison, c'est que **on a ignoré les enfants qui sont nés entre le mois d'avril et le mois de juillet**", explique Chantal L'Hoir, présidente de l'Association Française des Malades de la Thyroïde. <http://france3-regions.francetvinfo.fr/corse/corse-du-sud/sud-corse/medecin-conteste-etude-effets-tchernobyl-corse-1245535.html>

- Mediapart : **L'UE examine l'impact de l'accord EDF-Areva sur la concurrence**, par l'Agence Reuters Les autorités européennes cherchent à déterminer si la vente à EDF de l'activité réacteurs d'Areva est susceptible de nuire à la concurrence et à l'innovation sur le marché nucléaire, (...) <https://www.mediapart.fr/journal/economie/030517/lue-examine-limpact-de-laccord-edf-areva-sur-la-concurrence>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **L'incendie forestier dans la zone d'exclusion**, par Hiroki SUZUKI L'incendie forestier fait rage dans la zone hautement radio-contaminée dans Namié, dans la préfecture de Fukushima. Eclaté le 29 avril, il n'est pas encore maîtrisé au 3 mai à la tombée de la nuit. **Les autorités japonaises minimisent le risque de radiation. Les grands média dénie le risque.** (...) Traduction d'un article de SUZUKI Hiroki, un journaliste freelance qui rend compte de la situation) *Extraits* : En ce qui concerne le risque d'irradiation de la brigade des pompiers, le quartier général du département d'incendie de l'union des communautés régionales de Futaba admet que, « bien qu'ils puissent décider de ne pas sortir les matériaux contaminés de la zone, il n'y a aucun moyen d'empêcher l'exposition des membres de la brigade. Ils ne peuvent qu'essayer de raccourcir le temps de séjour dans la « zone de retour difficile » ; mais en réalité, il faut du temps pour atteindre le site, et il est difficile de se relayer. Nous devons admettre que l'exposition est inévitable. » (...) M. Yoichi OZAWA, du groupe des citoyens dans la ville de Minamisoma, «Projet de mesure de la radioactivité environnementale autour de Fukuichi (la centrale de Fukushima Daiichi)», souligne que «les particules radioactives ne peuvent pas être captées par un dosimètre ou par un poste de mesure». En réponse à l'incendie de forêt, le projet ci-dessus et le Centre citoyen de surveillance de la radioactivité "Chikurin-Sha" (Ville de Hinode, Nishitama, Tokyo) ont mis plusieurs linges de chanvre dans le bourg de Namié. On pense que la situation de dispersion secondaire peut être estimée en examinant l'adhérence des particules fines qui causent l'irradiation interne. (...) Selon la recherche de M. OZAWA et de ses collègues, **17000 Bq/kg de césium radioactif ont été retrouvés dans des feuilles mortes** l'automne dernier près du barrage d'Ogaki situé dans la « zone de retour difficile ». « **Le matériau radioactif se concentre plusieurs douzaines de fois en brûlant.** Certains experts disent plutôt **des centaines de fois** », dit OZAWA." Cependant, ni le gouvernement central ni la préfecture de Fukushima ni le bourg de Namie n'avertissent sur le risque d'irradiation interne. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/05/03/L%E2%80%99incendie-forestier-dans-la-zone-dexclusion>

- Jeudi 4 mai 2017

- Le Devoir, Canada : **Dépotoir nucléaire en Ontario: Québec prépare un plan d'urgence** <http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/497918/depotoir-nucleaire-en-ontario-quebec-prepare-un-plan-d-urgence>
- Le Monde : France. Nucléaire : des militants de Greenpeace « coupables » mais dispensés de peine face à EDF, par Patricia Jolly Le TGI de Paris a jugé qu'« aucune dégradation » n'avait été commise lors d'une opération de tagage du siège parisien de l'énergéticien, en décembre 2016. http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/05/04/nucleaire-des-militants-de-greenpeace-coupables-mais-dispenses-de-peine-face-a-edf_5122418_3244.html

- Vendredi 5 mai 2017

- Les Moutons enragés : **Ionisation (ou irradiation), qu'est-ce que cela sous-entend ?....** *Extraits* : Au fondement, ioniser des aliments c'est les exposer à des rayonnements ionisants dans le but de réduire le nombre de micro-organismes qu'ils sont susceptibles de contenir. Par définition, un rayonnement ionisant est capable de fournir suffisamment d'énergie à la matière qu'il traverse pour en modifier sa structure interne. Ioniser des aliments, c'est les soumettre à l'un de ces trois traitements : Rayons X ; Rayons Gamma (utilisation du cobalt 60 ou du césium 137) ; Faisceau d'électrons . (...) Le lobby agro-alimentaire et certaines organisations (ex : OMS) font pression pour universaliser et banaliser l'irradiation des aliments. Indéniablement, ce procédé physique **dégrade totalement la qualité des aliments** qui y sont soumis. En outre, la modification génétique induite au sein même de l'aliment ionisé fait parfois naître des **composés chimiques cancérigènes.** (...) **Un rapport d'études fracassant, signé Samuel S. Epstein et Wenonah Hauter** Un article paru dans le IJHS (International Journal of Health Services), pages 187 à 192 du Volume 31, en 2001 fait un état des lieux absolument consternant des perturbations générées par l'irradiation sur les aliments. Il est intitulé « Éviter l'intoxication alimentaire pathogène : l'assainissement mais pas l'irradiation ».(...) Les analyses de l'US Army en 1977 ont révélé des différences majeures entre les composants chimiques volatiles formés pendant l'irradiation et pendant la cuisson de la viande. Les niveaux de benzène carcinogène trouvés dans la viande irradiée étaient des dizaines de fois supérieurs à ceux trouvés dans la viande cuite ». (...) Manger BIO est la clé. (...) Tous les aliments « conventionnels » sont des Armes de Destructions

Massives (ADM). Non seulement ces derniers le sont par nature, car issus de sols stériles et OGM, mais ils le sont également par le processus d'ionisation des aliments. Les aliments irradiés sont tout simplement impropres à la consommation et sont, à terme, complètement létaux.

<https://lesmoutonsenrages.fr/2017/05/05/ionisation-ou-irradiation-quest-ce-que-cela-sous-entend/>

La source, Res communis : **Ionisation : la fabrique des aliments morts**

<http://www.rescommunis.net/ionisation-fabrique-des-aliments-morts/>

- Sputnik News : **Un puissant feu dévore la forêt autour de la centrale de Fukushima** Un grave feu de forêt s'est déclenché il y a une semaine aux environs de la centrale nucléaire de Fukushima. Malgré tous les efforts, les pompiers n'ont pas encore réussi à maîtriser le feu qui a déjà détruit **plus de 20 hectares** de forêt. <https://fr.sputniknews.com/international/201705051031255619-japon-fukushima-feu-foret/>

- Samedi 6 mai 2017

- ACRO : **L'incendie de forêt du mont Jûman continue** (...) dans la commune de Namié depuis une semaine et il est très difficile d'avoir des informations, même pour les personnes résidant aux alentours. Qu'en est-il des cendres volantes ? Quel est leur niveau de contamination ? Jusqu'où retombent-elles ? (...)
<http://fukushima.eu.org/lincendie-de-foret-du-mont-juman-continue/>
- France Inter, émission « Secrets d'info » : Le **scandale de la pollution minière en France**
<https://www.franceinter.fr/emissions/secrets-d-info/secrets-d-info-06-mai-2017>
- Ene news : ALARM: Record die-off of marine life along West Coast — Huge numbers washing up on shore... "This is just the tip of the iceberg" — Several types of animals found dead — Hemorrhaging from brain infection (VIDEOS) [**Etats-Unis, Californie, baie de San Francisco : Une énorme quantité d'animaux marins est en train de mourir le long de la côte ouest des Etats-Unis. Ils meurent d'hémorragie après une infection du cerveau**]
<http://enewnews.com/alarm-record-die-off-of-marine-life-along-west-coast-huge-numbers-washing-up-on-shore-this-is-just-the-tip-of-the-iceberg-several-types-of-animals-found-dead-hemorrhaging-from-brain-i>
- Blogs de Mediapart : Lettre à Emmanuel Macron sur la menace nucléaire, par Jean-Marie Matagne
<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/060517/lettre-emmanuel-macron-sur-la-menace-nucleaire>
- Les Moutons enrégés : **Un puissant feu détruit la forêt autour de la centrale de Fukushima et plus**, par Voltigeur Comme s'il n'y avait pas assez de pollution radioactive, avec le feu ça ne va pas s'arranger. Avec aussi, l'extrait d'un article qui concerne les habitants évacués des zones hautement contaminées et, que le gouvernement japonais persécute, pour qu'ils retournent dans ces lieux de mort. Et ça se passerait comment chez nous ? N'oublions pas Tchernobyl en Ukraine, que ce pays est en guerre et, que la centrale de Zaporozjé a pas mal de soucis avec le combustible fourni par les américains qui n'est pas compatible avec la technologie de l'époque soviétique.
<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/05/06/un-puissant-feu-detruit-la-foret-autour-de-la-centrale-de-fukushima-et-plus/#more-104561>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Incendie forestier à Fukushima: les données fiables ou la désinformation ?** Par Yoshihiro OZAWA *Extraits* : Le **danger de la dispersion secondaire des substances radioactives** n'est pas du tout mentionné dans l'annonce de la préfecture de Fukushima. (...) Les relations publiques de la préfecture de Fukushima ainsi que les grands médias disent que l'incendie n'aura aucune influence sur la vie et la santé des habitants parce qu'il y a peu de variations dans les mesures de radioactivité ambiante. (...)
A. **Les mesures de radioactivité ambiante en termes de sieverts ne sont pas appropriées** dans cette situation.
-Le sievert est une mesure de l'effet sanitaire des rayonnements ionisants sur le corps humain, et non une unité de mesure de la contamination environnementale (becquerel).
-Il évalue combien de pollution est arrivée par le panache radioactif.
-Le dispositif de mesure représentatif est un poste de surveillance (MP - monitoring post) qui mesure la dose de rayonnement à un mètre du sol. Les postes de surveillance sont installés après les travaux de décontamination autour.
-Le poste de surveillance mesure **seulement les rayons gamma**; les rayons bêta et alpha ne sont pas couverts, et donc il n'est pas adapté à l'évaluation de contamination environnementale.
-Le poste de surveillance donne une moyenne des mesures de 10 minutes. Par conséquent, le résultat ne peut pas refléter le passage du panache radio-contaminé de quelques secondes.
-Même si la dose est élevée, s'il y a moins de contamination, la crainte de l'irradiation interne est moindre.
B. La fiabilité des données sur les poussières dans l'air ambiant publiées par la préfecture de Fukushima

-La durée de la collecte du panache dans l'environnement est trop courte. L'air coule. Dans les installations nucléaires habituelles, il faut environ 20 minutes pour collecter l'échantillon de poussières. C'est parce qu'en 20 minutes tout l'air dans la salle scellée est filtré. Cependant, il n'est pas possible de filtrer l'air dans l'environnement. Par conséquent, il faut beaucoup de temps pour recueillir les poussières et mesurer. Dans notre cas, il nous faut une semaine pour la collecte et de 2 à 4 jours pour la mesure.

-**Le temps de mesure est trop court.** Ils devraient continuer à mesurer jusqu'à ce que le césium 134 soit détecté

-Le résultat doit être **comparé aux données d'avant l'accident.**

-Nous ne pouvons nous empêcher de penser que toutes les données sont organisées de telle sorte qu'elles soient soit au-dessous de la limite détectable (marquée comme ND - non détectée), ou conformes aux nouvelles normes. Nous avons installé des linges à 10 emplacements et des dispositifs de prélèvement d'échantillons de poussières aux 2 endroits. Les installations des linges entourent la scène de feu, comme dans le cas des mesures habituelles du «Projet de mesure de la radioactivité environnementale autour de Fukuichi ». Ils sont installés dans les bourgs de Namie, de Futaba, d'Okuma, ville de Tamura, village Katsurao, et ville de Minami-Soma, entourant la scène du l'incendie forestier (Mont Jyuman dans la carte). <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/05/06/Incendie-forestier-%C3%A0-Fukushima-les-donn%C3%A9es-fiabes-ou-la-d%C3%A9sinformation>

- Lundi 8 mai 2017

- Ene news : Everyone on Earth has been irradiated by Fukushima — “Shocking new study reveals true extent of global impact” — “Scientists are only just now confirming far-reaching effects” of nuclear disaster
[Tous, sur Terre, nous avons été irradiés par Fukushima]
<http://enewnews.com/everyone-on-earth-has-been-irradiated-by-fukushima-shocking-new-study-reveals-true-extent-of-global-impact-scientists-are-only-just-now-confirming-far-reaching-effects-of-nuclear-disaster>
La source : <https://www.newscientist.com/article/2129988-fukushima-accident-gave-everyone-an-x-rays-worth-of-radiation/>
- Blogs de Mediapart : **Le Sarmat, nouvel ICBM russe**, par Jean-Paul Baquiast *Extraits* : La meilleure façon pour une puissance nucléaire d'éviter une première frappe elle-même nucléaire est de disposer d'une capacité de répartition en seconde frappe (retaliatory strike) capable de répondre en toutes circonstances à l'agression initiale. Pour cela, il faut que cette capacité puisse ne pas être détruite par la première frappe de l'attaquant. La solution généralement pratiquée, notamment par la France, consiste à embarquer les missiles en charge de cette répartition sur des sous-marins difficilement détectables. Encore faut-il que ces missiles de seconde frappe aient des performances suffisantes pour traverser les barrières anti-missiles déployées par l'attaquant. La Russie vient de présenter un nouveau modèle de **missile intercontinental (ICBM)** disposant de qualités supérieures à celles de tous ses concurrents. Evidemment, un tel missile peut également procéder à de premières frappes, mais il est hautement improbable que Vladimir Poutine se livre un jour à cet exercice contre les Etats-Unis. Il s'agit du **Sarmat RS-28**, dit aussi **Satan 2**, destiné à entrer en service en 2018. (...) Sa grande capacité de charge lui permet d'emporter jusqu'à dix têtes de forte puissance ou quinze têtes de puissance moindre, ou une combinaison de têtes nucléaires et de contremesures conçues pour tromper les défenses antimissiles. Sa portée sera d'environ **18.000 km**. C'est une réponse de l'armée russe au programme Prompt Global Strike américain.
<https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/080517/le-sarmat-nouvel-icbm-russe>
- Reporterre : **Des feux de forêts sévissent près de la centrale de Fukushima** Depuis le 29 avril, un feu de forêt sévit dans une zone proche de la centrale accidentée de Fukushima. Du fait que ces forêts ont été contaminées par la radioactivité lors de l'accident de 2011, on craint que les feux relâchent de la radioactivité. <https://reporterre.net/Des-feux-de-forets-sevissent-pres-de-la-centrale-de-Fukushima>

- Mardi 9 mai 2017

- ACRO : **De nouveaux incendies en zone contaminée**
<http://fukushima.eu.org/de-nouveaux-incendies-en-zone-contaminee/>
- AIPRI : **Tchernobyl. Une explosion colossale puis un feu prolongé.** *Extraits* : La catastrophe de Tchernobyl s'est déroulée en **deux phases radiologiques** distinctes.

La première, « dynamique » et subite, a brutalement projeté haut dans les airs plusieurs tonnes de combustible pulvérisé par l'explosion. La centrale décapitée a là éjecté sans retenue 3,5% de son combustible et de son inventaire radioactif de 16,92 milliards de Curie dont 4,5 milliards de Curie rien que d'éléments de période de plus de 1 jour. Peu en a été conté mais **plus de 6 tonnes de poussières fines d'uranium enrichi de plusieurs dizaines de milliards de Sievert respirables** et, du plus éphémère au plus persistant, de **plus d'un millier de périlleux radioéléments** de fission et d'activation au taux dans lequel ils se trouvaient dans le carburant atomique ont été soufflées en l'air. Tout a été là dispersé au vent mauvais et au bonheur des bronches. **Rien n'a été contenu.** L'entier arsenal atomique alpha, bêta et gamma du combustible réduit en poussière, atomisé, a irrémédiablement envahi l'atmosphère avant de lentement retomber sur les terres nourricières du monde.

La **seconde phase, graduelle et « chimique », attisée par 10 jours d'un feu** qui a consumé environ **800 tonnes de graphite** immodérément fourré, enrobé et caramélisé par **186 tonnes d'uranium fondu**, gouvernée par la température du corium et le point d'ébullition des divers éléments chimiques présents, a exsudé en continu à des taux différenciés surtout des produits de fission volatils qui évaporent à « basse température », les gaz « nobles » ayant vite fui à 100% ou presque, et logiquement bien moins d'éléments réfractaires comme les uranifères qui vaporisent à plus de 3000°C. (Les imposantes fumées de graphite, cet autre nom du charbon, ont certainement « mécaniquement » emporté bien plus de particules micrométriques d'UOX « réfractaire » qu'on ne le suppose.)

Une phase explosive brusque d'émission de l'ensemble des radioéléments disponibles dans les 6 « petites » tonnes de combustible entièrement volatilisé suivie d'une phase incendiaire prolongée d'exhalation sélective des radioéléments les plus volatils dans les 186 tonnes fondues de combustible resté dans l'édifice dévasté marque donc Tchernobyl. (...)

L'outil liminaire de calcul « citoyen »

<https://www.dropbox.com/s/jcv97z9fhkxzdkn/L%27excursion%20explosive%20à%20Tchernobyl.xlsx?dl=0> est justement conçu pour décrire le plus exhaustivement possible ce premier, soudain et trop tu moment de l'excursion radiologique ainsi que pour en suivre le tragique dénouement dans le temps.

<http://aipri.blogspot.fr/2017/05/tchernobyl-une-explosion-colossale-puis.html>

- 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) : "**Transition énergétique, le miroir aux alouettes**" Les "écologues", les associations "environnementales", les "antinucléaires patentés" demandent à cor et à cri "une vraie transition énergétique". Cette "vraie transition énergétique", quelle que soit la sauce à laquelle elle est agrémentée, repose sur la baisse de la part du nucléaire dans la production d'électricité (sans fermeture de réacteurs à part celle encore hypothétique de Fessenheim !) et sur l'augmentation des énergies dites "renouvelables". Par énergies "renouvelables", entendez centrales éoliennes et solaires industrielles. L'émission, grâce à la bande son d'une vidéo du groupe Deep Green Resistance, "les Illusions Vertes", montre les désastres écologiques et humains provoqués par les énergies dites "renouvelables" ou "vertes". <https://youtu.be/FFIWPuzaRk>
Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>
- Blogs de Mediapart : **Nucléaire : après la débandade, un sursaut s'impose**, par Guillaume Blavette
La campagne électorale n'a guère abordé la problématique nucléaire alors que la situation de cette industrie n'a jamais été aussi dégradée. Au mieux des candidats se sont prononcés pour une « sortie du tout nucléaire ». Mais on ne peut pas dire que ce sujet ait été au cœur des débats. Pire encore, on ne peut que déplorer un appauvrissement de la critique antinucléaire.
<https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/090517/nucleaire-apres-la-debandade-un-sursaut-s-impose>
- Le Monde : Etats-Unis, Etat de Washington, **Hanford. Incident dans la « poubelle nucléaire » des Etats-Unis**
Un tunnel rempli de substances radioactives situé sur le site de l'ancienne centrale de Hanford s'est effondré. Les employés ont été évacués. *Extraits* : La direction, qui a déclenché l'alerte mardi matin, a demandé aux **5 000 employés** présents de se confiner, de s'assurer que les ventilations étaient fermées et de « *s'abstenir de manger et de boire* ». Toutefois, elle assure qu'aucune fuite radioactive n'a été constatée et qu'aucun blessé n'est à déplorer. (...) L'ancienne centrale de Hanford, fermée en 1987 et vaste comme quinze fois Paris, est depuis longtemps dénoncée par les associations de défense de l'environnement comme étant une véritable poubelle nucléaire. Elle a été construite à partir de 1943 pour produire le plutonium contenu dans les deux bombes nucléaires larguées sur le Japon en 1945 ayant mis fin à la seconde guerre mondiale. Des réacteurs ont ensuite été ajoutés. Le dernier a été fermé en 1987. (...) A la suite de plusieurs alertes, Hanford est devenue emblématique des difficultés de traitement à long terme des résidus radioactifs par temps de réductions budgétaires. En 1990, un premier scandale avait été révélé au sujet d'une contamination au plutonium survenue à la fin des années 1940. **Environ 13 500 personnes habitant dans les districts situés sous le vent, dans les Etats de Washington et de l'Oregon, avaient alors reçu des doses supérieures à 33 rads** (le rad est l'unité de mesure utilisée aux Etats-Unis), alors que les normes sanitaires sont fixées **entre 1 et 5 rads par an au maximum**. Le pire : une partie de ces substances radioactives avait été libérée **volontairement** dans l'environnement pour tester des instruments de détection, selon une étude

parrainée par le gouvernement fédéral. (...) **Jusque dans les années 1960, Hanford a relâché directement ses déchets dans la nature** : les pouvoirs publics ont ainsi reconnu que **plus de 3,8 millions de litres de boues radioactives** s'étaient dispersés dans le sol. En 1989, les autorités fédérales et de l'Etat avaient conclu un accord pour nettoyer le site, ses 177 cuves – dont 149 ne possèdent qu'une seule coque – et ses 200 000 mètres cubes de déchets chimiques et radioactifs. Le groupe français Areva participe à l'assainissement et à la gestion de l'ancienne installation militaire depuis 2008. Le coût du nettoyage du site est estimé à plus de 100 millions de dollars (**92 millions d'euros**) d'ici à 2060. http://www.lemonde.fr/ameriques/article/2017/05/09/pas-de-signe-de-fuite-apres-l-effondrement-d-un-tunnel-pres-d-un-site-nucleaire-americain_5125122_3222.html

- Nos voisins lointains du 11 mars : **Le contrôle du débit de dose de radioactivité n'est pas une mesure de radioprotection satisfaisante**, par Yoichi OZAWA *Extraits* : Dans l'optique de se protéger contre la radioactivité, on doit prendre en compte **à la fois le débit de dose de la radioactivité et la contamination**. En ce qui concerne la « dose de radioactivité », imaginez-vous devant « un objet solide » ; Il s'agit de se protéger d'une exposition **externe**. Si vous vous trouvez par exemple dans un lieu où le débit de dose est très élevé, vous pouvez contrôler le niveau de votre exposition en y demeurant le moins longtemps possible. Ce débit de dose s'exprime en unités du type **Sv/h**. Mais la contamination, c'est comme s'il y avait de la poudre en suspension susceptible de pénétrer dans votre corps **par inhalation ou par ingestion** d'aliments ou de boisson, et qui causera une **irradiation interne**. Une mesure de radioprotection consistera dans ce cas à s'équiper de vêtements appropriés ou de masques. On prend dans ce cas en compte la contamination en termes de densité de contamination sur une surface donnée ainsi que la concentration de substances radioactives dans l'atmosphère. La densité de contamination d'une surface est la mesure de radioactivité par unité de surface, d'un objet qui a absorbé de la radioactivité, ou sur lequel des substances radioactives se sont déposées. La densité s'exprime en unités du type **Bq/cm²** ou **Bq/m²** (Becquerels par centimètre-carré ou mètre-carré). La concentration dans l'air s'exprime en **Bq/cm³** ou **Bq/m³** (Becquerel par centimètre-cube ou par mètre-cube).

On trouvera ci-après un tableau qui provient du manuel de formation en usage à la centrale nucléaire accidentée de TEPCO, Fukushima Daiichi. Les règles de radioprotection sont déterminées en fonction d'un zonage en différents secteurs. Les cases à l'horizontale représentent le débit de dose, tandis que les colonnes indiquent le niveau de contamination (en termes de densité de contamination en surface et concentration des substances radioactives dans l'air). En croisant ces données, on obtient **12 zones** (qui vont de 1A à 3D), ce qui permet aux travailleurs de prendre, selon les zones, les mesures adaptées à leur radioprotection. C'est ainsi, par exemple, que les personnes travaillant en zone D sont équipées d'un masque intégral et d'une bouteille d'oxygène. De même, sur les territoires qui ont été pollués par l'accident nucléaire de la centrale Fukushima Daiichi, il serait nécessaire - s'agissant de radioprotection - de prendre en compte à la fois le débit de dose de radioactivité et la contamination. Dans le cas d'une contamination environnementale, la densité de la contamination aérienne peut varier en fonction de différents paramètres comme un incendie, du vent, un épisode pluvieux ... Par conséquent, en vue d'une radioprotection, il est impératif de **faire des mesures de contrôle sans discontinuer**, non seulement pendant, mais aussi après-l'incendie.

Par ailleurs, il est important de noter que les relevés de mesures de contrôle, tout comme ceux des échantillonnages de poussières dans l'air, n'ont pris en compte **que le rayonnement gamma**, représenté par le **Cs 137**. Or **le Strontium 90 et le Plutonium 239** qui sont des émetteurs de bêta et alpha, à savoir les rayonnements les plus dangereux qui soient dans le cas d'une irradiation interne, n'ont fait l'objet d'aucune mesure(...) Il y a dans la région de nombreux endroits où il vous est possible de revenir, et où pourtant vous seriez dans l'obligation de porter une lourde tenue de protection et notamment un masque intégral, si vous étiez un travailleur en zone nucléaire contrôlée. (...) Les résidents se retrouvent exposés à un environnement hautement radio-contaminé, sans aucune protection. Quand on y pense, c'est absolument insensé.

<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/05/09/Lincendie-de-for%C3%A4t-de-Fukushima-le-contr%C3%B4le-du-d%C3%A9bit-de-dose-de-radioactivit%C3%A9-n%E2%80%99est-pas-une-mesure-de-radioprotection-satisfaisante>

Les cartes de contamination :

<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/04/23/Namie-retour-de-la-population-dans-la-zone-non-contr%C3%B4l%C3%A9e-de-radioactivit%C3%A9>

Et : <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/01/13/Les-niveaux-impressionnants-de-radio-contamination-%C3%A0-Odaka-Minamisoma>

- Blog de Wendy : **Fuite radioactive à Hanford, USA !** Un pan entier d'un tunnel s'est effondré, les lieux sont en cours d'évacuation. Le Centre des opérations d'urgence a été activé par le département de l'énergie US. <http://www.wendy-leblog.com/2017/05/fuite-radioactive-hanford-usa.html>

- Mercredi 10 mai 2017

- ACRO : **Bilan annuel des doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Dai-ichi**
Extrait : **9 762** travailleurs ont été exposés en mars 2017, dont 8 714 sous-traitants (90%) qui prennent les plus fortes doses. La dose la plus forte enregistrée pour ce mois de mars 2017 est de **18,92 mSv** sachant qu'il ne faut pas dépasser 100 mSv sur 5 ans et 50 mSv sur un an ; et c'est un sous-traitant, comme d'habitude. Ils sont 28 à avoir pris une dose comprise entre 10 et 20 mSv, et 142 entre 5 et 10 mSv en un mois, tous des sous-traitants. La dose moyenne sur le mois de mars 2017 est de 0,58 mSv pour les sous-traitants et de 0,17 mSv pour les employés de TEPCo.
Depuis le 1er avril, **15 852 travailleurs** ont été exposés aux rayonnements ionisants. En dose cumulée sur un an, la dose la plus forte est de **38,83 mSv** pour les sous-traitants et 14,74 mSv pour les employés de TEPCo. 210 personnes, toutes sous-traitantes, ont pris une dose comprise entre 20 et 50 mSv. 1 160, dont 20 employés de TEPCo, ont pris entre 10 et 20 mSv. (...) Rappelons que TEPCo a remis à zéro tous ses compteurs au 1er avril 2016 et que l'on ne sait pas combien, parmi ces personnes, ont déjà été exposés lors des 5 premières années de la catastrophe. On ne connaît pas non plus la dose cumulée sur plus de 5 ans. C'est une interprétation surprenante des recommandations internationales qui limitent à 100 mSv la dose sur cinq ans. Mais cela devrait être glissant pour chaque travailleur pour éviter les abus. De plus, on ne connaît pas le nombre total de travailleurs depuis le 11 mars 2011.
<http://fukushima.eu.org/bilan-annuel-des-doses-prises-par-les-travailleurs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>
- CRIIRAD : Etats-Unis, Etat de Washington. **Site nucléaire de Hanford : une situation préoccupante**
L'effondrement hier d'un tunnel qui contient des déchets radioactifs nous rappelle que la situation est particulièrement préoccupante sur le site nucléaire américain de Hanford, un des sites les plus contaminés des Etats-Unis *Extraits* : Mardi 9 mai 2017, sur le site nucléaire de Hanford (Etat de Washington, à environ 300 km au sud-est de Seattle), aux Etats-Unis, a été constaté un effondrement d'un tunnel qui contient des déchets radioactifs. L'effondrement a une surface d'environ 6 mètres par 6 mètres. (...) Le tunnel d'environ 109 mètres de long avait été construit dans les années 50 et 60 à côté de l'usine d'extraction de **plutonium PUREX** (Plutonium Uranium Extraction Plant) mise en oeuvre dans le cadre du projet MANHATTAN pour l'extraction du plutonium à partir de combustibles hautement radioactifs. C'est sur ce site qu'a été extrait le plutonium utilisé dans la bombe atomique utilisée à Nagasaki en 1945. Le tunnel contient **8 wagons chargés de déchets radioactifs** et rejoint un second tunnel plus long renfermant 28 wagons également chargés de déchets radioactifs. Ces tunnels avaient été scellés au milieu des années 90. Les tunnels sont construits avec du béton et du bois et recouverts d'environ 2,4 mètres de terre. (...) On peut s'étonner du fait que l'effondrement n'ait pas été détecté immédiatement, mais seulement dans le cadre d'une "surveillance de routine". On ne sait donc pas depuis combien de temps les déchets radioactifs sont à l'air libre. (...) Il s'agit de **tunnels vétustes qui ne répondent manifestement pas aux plus élémentaires critères de sûreté !** Le site de Hanford est un des sites les plus contaminés des Etats-Unis (et du monde). Il comportait 9 réacteurs nucléaires et 5 usines de retraitement. Il pose des **problèmes extrêmement préoccupants pour l'avenir**, en particulier la gestion à long terme de près de **200 000 mètres cubes de boues et liquides hautement radioactifs** entreposés dans plus de 170 cuves souterraines dont plusieurs sont fuyardes et **contaminent le sous-sol et les eaux souterraines**. En 2006, les autorités estimaient que **la contamination radioactive des eaux souterraines au-dessus des seuils de potabilité était de 67 km² et 121 km² respectivement pour l'iode 129 et le tritium**. (...) Une plainte a été déposée en 2015 par l'Etat de Washington, l'association Hanford Challenge et un syndicat pour dénoncer le manque de protection des travailleurs engagés dans les travaux d'assainissement et exposés à des **risques d'inhalation de substances toxiques**. Selon l'association Hanford Challenge, des travailleurs ont développé de sérieuses maladies respiratoires et neurologiques. Pour des raisons de sûreté nucléaire, les réservoirs souterrains doivent être ventilés et cela entraîne des risques d'exposition des travailleurs. La note d'information : <http://yy4a.r.a.d.sendibm1.com/click/5pyoh9c5eazd.html>
Ou : <https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/100517/effondrement-sur-le-site-nucleaire-de-hanford-usa-une-situation-preoccupante-0>
Et le document complet : http://www.criirad.org/installations-nucl/site_nucleaire_de_hanford/CP_CRIIRAD_170510%20_Hanford_nucl%C3%A9aire_USA.pdf
- Le Lanceur : France. Nucléaire : **la carte des 19.000 convois radioactifs qui sillonnent la France chaque année**, par Antoine Sillières *Extraits* : Des convois de matière radioactive partout sur les routes et les voies ferrées de l'Hexagone. De l'arrivée de l'uranium aux ports du Havre, en Seine-Maritime, et de Sète, dans l'Hérault, au stockage définitif des déchets, le cycle du combustible nucléaire nécessite chaque année plusieurs milliers de convois. Au point que le réseau Sortir du nucléaire définit la France comme la *"plaque tournante du transport ferroviaire de déchets nucléaires"*. Car, en plus des trajets engendrés par l'activité de ses 58 réacteurs maison, notre pays reçoit des déchets étrangers, et les renvoie ensuite. Sans compter les diverses usines de traitement et centres de stockage disséminés sur le territoire hexagonal, qui reçoivent leur lot de colis radioactifs, alimentant le trafic. De quoi multiplier les

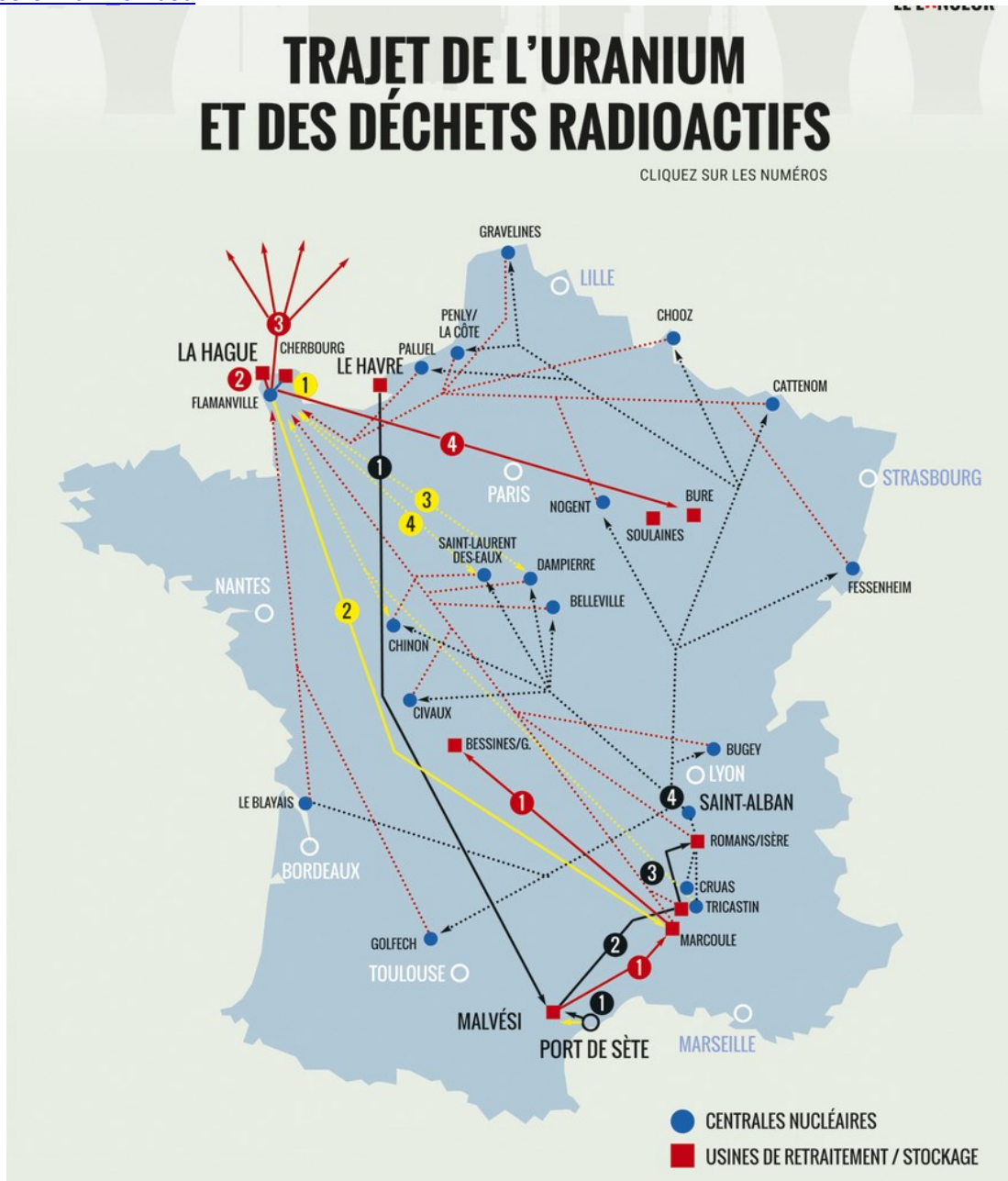
trajets, donc les risques.

<http://www.lelanceur.fr/nucleaire-la-carte-des-19-000-convois-radioactifs-qui-sillonnent-la-france-chaque-annee/>

Ou : <http://www.wendy-leblog.com/2017/05/les-convois-nucleaires-opaques.html>

Ou : <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/05/12/nucleaire-la-carte-des-19-000-convois-radioactifs-qui-sillonnent-la-france-chaque-annee/#more-104670>

- Carte des axes routiers utilisés pour le TMR en Isère : https://www.scribd.com/document/342432572/Carte-des-axes-routiers-utilises-pour-le-TMR-en-Isere#from_embed



- Sciences et Avenir : **Qu'est-ce que le site nucléaire de Hanford, berceau du plutonium ?** Beaucoup ont envie d'oublier le site de stockage nucléaire de Hanford, aux Etats-Unis, symptôme d'un "système devenu fou"... Présentation d'un site grand comme 15 fois Paris. *Extraits* : Ce site de stockage de déchets nucléaires, considéré comme la "poubelle" des Etats-Unis, a connu un "incident" le 9 mai 2017 qui a provoqué le confinement temporaire de milliers d'employés. C'est dans cette zone reculée de l'Etat de Washington que fut élaboré le plutonium de "Fat man" qui dévasta Nagasaki en 1945. (...) Cet élément très dense, radioactif et extrêmement toxique est très peu présent à l'état naturel. Le **plutonium** est devenu une signature claire de l'activité nucléaire : l'**uranium** frappé par un rayonnement de neutrons dans un réacteur nucléaire, en absorbe quelques-uns, donnant ainsi naissance à cet

élément lourd. A l'instar de l'uranium 235, le plutonium 239 fissile sert à la fabrication des armes nucléaires. La demi-vie de ce dernier est de **24.000 ans**. Il y en aurait **56 tonnes à La Hague et 47 tonnes au Japon**, issu des retraitements de La Hague et Sellafield. (...) Un des sites devenus les pires au monde pour la pollution radioactive, avec certains lieux de Russie. 200.000 personnes vivent aujourd'hui à Hanford du travail de décontamination. Chaque année, ce travail coûte **2 milliards de dollars**, soit 10.000 dollars par personne et par an. L'entreprise est digne de celle de Sisyphe et va durer encore 40 ans... Comme le fait remarquer l'avocat Tom Carpenter dans le film "Terres nucléaires" : **"Le coût du nettoyage va dépasser le coût de ce qui a été produit"**. Ce film fait aussi ce retour sur l'impensable, le **"Green Run", relâchement volontaire de produits de fission (notamment de l'iode 131) sur le site qui eut lieu les 2 et 3 décembre 1949**. Ils se sont ensuite répandus sur les travailleurs des environs (...) https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/qu-est-ce-que-le-site-nucleaire-de-hanford-berceau-du-plutonium_112812?xtor=RSS-15

- Jeudi 11 mai 2017

- ACRO : **L'incendie du mont Jûman en zone contaminée enfin éteint après 12 jours**
<http://fukushima.eu.org/liincendie-du-mont-ju-man-en-zone-contaminee-enfin-eteint-apres-12-jours/>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Poubelle nucléaire de Hanford aux Etats-Unis : effondrement d'un tunnel de déchets radioactifs** Un tunnel rempli de déchets radioactifs s'est effondré près d'une ancienne installation militaire d'extraction de plutonium et d'uranium sur le site de stockage atomique de Hanford dans l'Etat de Washington aux USA. Depuis 2008 le français Areva est l'un des intervenants impliqués dans les opérations de démantèlement/assainissement du site. *Extraits* : Hanford abrita le premier réacteur nucléaire au monde (réacteur B) destiné à produire du plutonium de qualité militaire. Ultra-secrète, cette production s'est poursuivie 46 ans sous le contrôle du Département de la défense, pour le compte du gouvernement fédéral des États-Unis et de l'armée. Or « *le processus de fabrication du plutonium est extrêmement "inefficace" : une énorme quantité de déchets liquides et solides est générée pour une très petite quantité de plutonium produite* ». (...) Par la suite, pas moins de 9 réacteurs nucléaires supplémentaires et cinq complexes de traitement du combustible usé - installations nucléaires chimiques de haut danger - y ont été construits. Pour produire plus de plutonium, encore, destiné aux 60 000 ogives de l'arsenal nucléaire américain pointant sur l'URSS. Hanford abrite encore de nos jours la centrale nucléaire « Columbia » et plusieurs centres de recherche et développement atomiques. (...) Ce plus grand chantier de décontamination et démantèlement au monde, qui mobilise aujourd'hui environ **11 000 employés** - notamment depuis 2008 du groupe français Areva - n'avait jamais dépassé 50 000 ouvriers et employés durant sa phase de construction. Le coût du nettoyage du site est estimé à plus de 100 millions de dollars (**92 millions d'euros**) d'ici à 2060. Mais est, à l'image des chantiers atomiques de construction et de démantèlement français, en grand dépassement de coûts et de délais. **De 300 à 500 milliards de dollars** pour des experts indépendants. Avec menace sur la santé des travailleurs, des riverains et l'écosystème.
(...) Il y a dix ans, en 2007, les autorités reconnaissent une contamination radioactive en iode 129 radioactive sur plus de 65 km2 et en tritium sur plus de 120 km2. Bien au dessus des seuils de potabilité.
(Avec une vidéo d'1 h 39' : « Déchets, le cauchemar du nucléaire », par Eric Guéret)
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/05/11/Poubelle-nucl%C3%A9aire-de-Hanford-aux-Etats-Unis-%3A-effondrement-d-un-tunnel-de-d%C3%A9chets-radioactifs>
- Le Monde : France. **Hollande et le nucléaire : le changement, mais pas maintenant**, par Pierre Le Hir Le président sortant avait promis de réduire la dépendance de la France vis-à-vis de l'atome. Au terme de son quinquennat, tout reste à faire. http://www.lemonde.fr/energies/article/2017/05/12/hollande-et-le-nucleaire-le-changement-mais-pas-maintenant_5126982_1653054.html
- Le Parisien : France. **Passation des pouvoirs entre Hollande et Macron : la vérité sur les codes nucléaires** *Extraits* : Le feu nucléaire, dont la France dispose depuis la présidence de Charles de Gaulle, est encadré par des protocoles stricts et complexes. L'entretien entre le nouveau et l'ancien chef de l'Etat dure en général moins d'une heure. Une durée insuffisante pour évoquer tous les secrets d'Etat et aborder pleinement les modalités de la dissuasion nucléaire. Si les codes sont effectivement transmis ce jour-là, le président en exercice est en réalité «formé» plus tard, lors d'une «transmission approfondie». Celle-ci se déroule généralement dans le PC Jupiter, situé sous l'Élysée.
Il y a plusieurs codes et plusieurs détenteurs Selon le niveau d'activation de l'arme nucléaire, différents codes sont nécessaires. Il y a donc plusieurs codes. Et le président n'est pas l'unique détenteur des fameux sésames. Ils sont partagés avec **des hauts responsables militaires**. En revanche, une procédure d'identification biométrique existe pour s'assurer que c'est bien le président qui a accès au système informatique. Enfin, ces fameux codes ne sont pas immuables, ils sont changés régulièrement.
La mallette noire du président ne contient pas de «bouton nucléaire» (...) Elle contient en réalité des outils de communication pour permettre de joindre le président où qu'il se trouve. Ce «poste de commandement mobile» n'est pas spécifiquement dédié à l'arme nucléaire.

<http://www.leparisien.fr/politique/passation-des-pouvoirs-entre-hollande-et-macron-la-verite-sur-les-codes-nucleaires-11-05-2017-6939378.php>

- Sciences et Avenir : **Etats-Unis: début des réparations du tunnel effondré sur un site nucléaire**
Extrait : Le site de **1.500 km², soit quinze fois Paris**, est considéré comme la plus grande "poubelle" nucléaire du continent américain. L'affaissement avait été découvert mardi lors d'une inspection de routine. Sa production nucléaire avait été augmentée durant la Guerre froide, mais le dernier réacteur a été fermé en 1987. Depuis, plusieurs milliers de personnes s'emploient à nettoyer le site, ce qui devrait coûter plus de 100 milliards de dollars à la fin de cette opération prévue en 2060. *"Il y a bien des catastrophes sur le point de se produire, et il pourrait y avoir un enchaînement"*, a prévenu l'avocat Tom Carpenter, du groupe Hanford Challenge, qui a notamment défendu des lanceurs d'alerte à Hanford et sur d'autres sites nucléaires. Selon M. Carpenter, c'est un miracle qu'il n'y ait pas encore eu de catastrophe majeure sur ce site, vu son étendue et les mises en garde régulières émises par des personnes qui y travaillent. *"Il y a tellement de déchets et de matériaux radioactifs enfouis partout sur le site"*, a noté M. Carpenter. *"Les installations sont décrépées, le béton s'effrite et des études ainsi que des ingénieurs travaillant là-bas estiment que ça ne va pas tenir plus de quelques années"*. La plupart des cuves renfermant des matières radioactives ont ainsi été construites dans les années 1940, pour une durée de vie de 20 ans. La plupart ont déjà connu des fuites et pourraient s'effondrer en cas de tremblement de terre, a-t-il souligné.

https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/etats-unis-debut-des-reparations-du-tunnel-effondre-sur-un-site-nucleaire_112850?xtor=RSS-15

- Sciences pour vous et moi, le blog de Dominique Leglu : Fukushima (67) : Daguerrotypage et beauté du nuage atomique (A propos de l'exposition intitulée « **Cent soleils** » de **Takashi Arai** à la galerie Camera Obscura à Paris jusqu'au 27 mai 2017).
<http://sciencepourvousetmoi.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2017/05/11/fukushima-67-pas-de-mots-mais-des-daguerrotypes-par-takashi-arai.html>
- L'Usine nouvelle : France. **Le coût du démantèlement d'un réacteur nucléaire selon EDF** *Extrait* : **350 à 500 millions d'euros par réacteur**
<http://www.usinenouvelle.com/article/le-cout-du-demantelement-d-un-reacteur-nucleaire-selon-edf.N538534>

- Vendredi 12 mai 2017

- Vivre après Fukushima : **Coûts et faisabilité du démantèlement des installations nucléaires**
Le rapport parlementaire français du 1er février 2017 : <http://www.assemblee-nationale.fr/14/rap-info/i448.asp>
L'analyse qu'en fait le réseau «Sortir du nucléaire». *Extraits* : Pour démanteler, EDF se heurte à plusieurs difficultés techniques. La première est de travailler dans un milieu radioactif. Milieu qui, en outre, n'a pas toujours été conçu pour dans l'optique d'être un jour démantelé. Par ailleurs, 80% des réacteurs ont été mis en service entre 1977 et 1987. Du fait de la mise en service resserrée dans le temps, leur démantèlement sera donc aussi rapproché et cette quasi-simultanéité posera de véritables défis en termes de moyens et de main d'oeuvre à mobiliser simultanément en de nombreux points du territoire.
La gestion des déchets est elle aussi problématique. Le démantèlement d'une installation nucléaire génère la production d'une grande quantité de déchets, certains conventionnels et d'autres radioactifs. C'est un volume de 2.300.000 m³ qui est attendu, toutes catégories confondues, auxquels il faut encore ajouter les combustibles usagés. Les décharges existantes arriveront rapidement à saturation et la création de nouveaux sites de stockage de déchets se heurtera à la légitime opposition des populations impactées comme à Bure avec le projet CIGEO. (...) Il ne fait aucun doute qu'en l'absence de décisions politiques exigeant des provisions suffisantes, le coût du démantèlement et de la gestion des déchets sera supporté par les impôts des générations futures. (...) Il y a une tentation récurrente de la part des autorités d'autoriser le «recyclage» de déchets faiblement radioactifs **dans les biens de consommation et matériaux de construction**. Or cela aboutirait à disperser de faibles doses de radioactivité dans l'environnement et à augmenter le niveau moyen d'exposition à la radioactivité du grand public. (...) Pourquoi ne pas utiliser les enceintes actuelles comme lieu de stockage des combustibles usagés tout en maintenant à l'intérieur la cuve fortement radioactive ? (...) **Cette solution de non démantèlement immédiat avec sécurisation du confinement de la radioactivité dans les réacteurs existants ou dans des bunkers à proximité éviterait de nombreux transports de déchets radioactifs et leur mise en décharges**. Néanmoins pour les réacteurs en zone potentiellement inondable (Gravelines, le Blayais, Fessenheim, Bugey, Chinon ...), le démantèlement devra être mené dans les meilleurs délais sans attendre l'inondation !

<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/couts-et-faisabilite-du-demantelement-des-installations-nucleaires/>

- Lundi 15 mai 2017

- Huffington Post : Canada. **Dépotoir nucléaire de Chalk River: une menace pour les Québécois**, dit Ouellet, par Mylène Crête *Extrait* : Le Bloc québécois s'oppose à l'aménagement d'un nouveau dépotoir de déchets nucléaires sur le site des Laboratoires de Chalk River. Ce projet "insensé" constitue une "grave menace" pour l'environnement et les Québécois qui dépendent de l'eau potable de la rivière des Outaouais, selon la chef du parti, Martine Ouellet. http://quebec.huffingtonpost.ca/2017/05/15/depotoir-nucleaire-de-chalk-river-une-menace-pour-les-quebecois-dit-ouellet_n_16625220.html
- Mediapart : **Pyongyang: Le tir de missile visait à tester sa capacité nucléaire**, par l'Agence Reuters La Corée du Nord a annoncé avoir mené avec succès, dimanche, un essai de missile d'une portée moyenne à longue, sous la supervision de Kim Jong-un, et a précisé que le tir visait à vérifier la capacité du missile à porter "une ogive nucléaire de grande ampleur". <https://www.mediapart.fr/journal/international/150517/pyongyang-le-tir-de-missile-visait-tester-sa-capacite-nucleaire>
- Observatoire du Nucléaire : France. **Edouard Philippe, impliqué dans le pillage de l'uranium du Niger par Areva..... et dans un conflit d'intérêt en tant que maire du Havre au profit de son ancien employeur Areva** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article330>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Edouard Philippe nommé à Matignon : en marche vers l'impasse nucléaire !** *Extrait* : Directeur des affaires publiques d'Areva entre 2007 et 2010, Edouard Philippe avait notamment joué un rôle de lobbyiste auprès des élus de l'Assemblée Nationale au sujet des mines d'Areva au Niger. Il a donc défendu les actions d'une entreprise qui, au Niger, a pollué irréversiblement les territoires des peuples autochtones et baigné dans les scandales financiers. En tant que député du Havre, il a également voté contre la loi de transition énergétique et contre la loi sur la biodiversité. <http://www.sortirdunucleaire.org/Edouard-Philippe-nomme-a-Matignon-en-marche-vers>
- RSN : France. **Le Premier ministre Edouard Philippe vient d'Areva et n'a pas la fibre écolo**, par Émilie Massemin (Reporterre) Édouard Philippe a été **directeur des Affaires publiques d'Areva de 2007 à 2010**. Il a également voté contre les lois de transition énergétique et sur la biodiversité et s'est dit favorable à l'aéroport de Notre-Dame-des-Landes. Le signal envoyé aux écolos est inquiétant. <https://reporterre.net/Le-Premier-ministre-Edouard-Philippe-vient-d-Areva-et-n-a-pas-la-fibre-ecolo>

- Annonces

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Il faut sortir Hanna de prison ! Action solidarité en soutien à une activiste antinucléaire incarcérée en Allemagne. Hanna est actuellement en prison, condamnée à 110 jours d'incarcération pour le blocage d'un train de déchets nucléaires à destination d'Areva-Tricastin. Il faut la sortir des gélules européo-fascisantes. Et organiser le soutien aux autres militants persécutés en Europe. (...) Un autre procès contre une française en Allemagne, Cécile
Un autre procès contre un militant antinucléaire en France, Jean
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/05/15/Action-solidarite-en-soutien-a-une-activiste-antinucleaire-incarceree-en-Allemagne>

- L'illustration de la quinzaine,

par Aurel, avec son aimable autorisation:

<https://www.cartooningforpeace.org/wp-content/uploads/2015/09/ENVIRONNEMENT-031.jpg>



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

La sélection de Pectine, du 16 au 31 Mai 2017

Cette sélection très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Mardi 16 mai 2017

- ACRO : **Arnaque à la décontamination** *Extrait* : Selon le Maïnichi, **la décontamination d'un mètre carré de forêt coûte environ 500 yens (4€)**. C'est **dix fois plus** (5 100 yens/m²) si c'est une **forêt de bambous**, car il faut couper les arbres avant de décontaminer. Selon la commune de Fukushima, la compagnie Zerutech Tôhoku, qui faisait les travaux au troisième niveau de sous-traitance, a falsifié les rapports de décontamination pour obtenir plus d'argent en joignant des photos de bambous coupés. Pour ce faire, des troncs de bambous auraient été apportés sur place afin de faire des photos. Une autre photo, sur laquelle on voit un travailleur déplaçant un tronc, a été utilisée à plusieurs reprises. Selon l'Asahi, la compagnie aurait ainsi extorqué 10 millions de yens (80 000€).
<http://fukushima.eu.org/arnaque-a-la-decontamination/>
- Blogs de Mediapart : **Combien de Français vivent à proximité d'une centrale nucléaire ?** Par Lucas Gautheron Faire le choix du nucléaire, c'est aussi accepter le risque d'un accident dont les conséquences pourraient être désastreuses. Il convient alors de quantifier l'ampleur de ce risque. (...) *Extraits* : . On trouve ainsi qu'en métropole, **près de deux tiers des Français vivent à moins de 100 km d'un réacteur.** (...)

Distance (km)	Population résidant à moins de cette distance d'une centrale nucléaire	Population résidant à moins de cette distance d'une centrale nucléaire d'un pays frontalier	
10	584 741	0	Périmètre PPI nucléaire en France
20	2 058 061	0	Zone d'exclusion de Fukushima
25	3 401 827	0	
30	4 915 535	0	Zone d'exclusion de Chernobyl
50	11 955 911	126 013	
75	21 964 697	971 102	
100	39 189 765	2 685 670	
150	54 608 034	8 235 688	

<https://blogs.mediapart.fr/lucas-gautheron/blog/160517/breve-combien-de-francais-vivent-proximite-dune-centrale-nucleaire-0>

- Le Monde diplomatique et Savoie Anti-Nucléaire : **Les étranges affaires d'AREVA en Afrique**, par Juan Branco (Chercheur en droit international, auteur de « *L'Ordre et le monde. Critique de la Cour pénale*

internationale », Fayard, Paris, 2016.) **Aux sources du scandale UraMin. Extraits : Huit millions de dollars versés au Trésor centrafricain (...)** À Bakouma, les premiers salaires frôlaient à peine les 70 euros par mois, pour des journées de treize heures, sept jours par semaine, « sans pause déjeuner », précise M. Sylvain Nguéké, un ancien foreur : « Nous n'avions droit qu'à un jour de repos toutes les deux semaines, passé sur le site minier lui-même, sous une chaleur intense et soumis à ces rayonnements radioactifs permanents. ... Huit ans et une guerre civile plus tard, M. Bozizé est parti en exil, le gisement de Bakouma a été abandonné, l'espérance de vie ne dépasse toujours pas 50 ans dans le pays et le produit intérieur brut par habitant, 350 dollars. Les routes, les hôpitaux et les écoles promis n'ont jamais été construits. Le ventre gonflé, des dizaines d'enfants souffrant de malnutrition sévère hantent les cases en terre cuite d'un village qui n'avait jamais connu la faim et qui vient de perdre son dernier médecin. L'électricité, l'eau potable et le réseau téléphonique, qui y avaient brièvement fait leur apparition, ont complètement disparu... (...) Des opérations aussi délicates et essentielles que l'enfouissement des déchets radioactifs, la décontamination des infrastructures et la sécurisation d'un site qui pourrait se révéler fatal pour les populations environnantes n'ont jamais été menées. En violation des règles les plus élémentaires, aucun panneau d'avertissement, aucune barrière n'en interdit l'accès. Lorsqu'on s'aventure sur le principal gisement, les rayonnements sont omniprésents. Au-dessus de déchets radioactifs abandonnés tels quels au milieu des champs, entre une petite plantation de maïs et un troupeau de zébus, les doses mesurées représentent quarante fois l'irradiation naturelle de la région (1 <<https://www.monde-diplomatique.fr/2016/11/BRANCO/56798#nb1>>) et **dix-sept fois les doses maximales autorisées en France pour les employés du nucléaire**. Les infrastructures sanitaires ont été complètement démantelées avec le départ des derniers expatriés, et les fichiers médicaux des employés locaux ont disparu. Aucun suivi n'a été mis en place.... (...)

Souçonnée de corruption et de graves négligences sanitaires et environnementales dans des pays aussi divers que la **Chine, l'Afrique du Sud, le Niger, l'Allemagne, la Namibie ou encore le Gabon, (Areva) est une croissance de l'État français**, son principal actionnaire via le Commissariat à l'énergie atomique. (...) À la tête d'Areva, Anne Lauvergeon) demande et obtient **des marges de manœuvre exceptionnelles**, qui lui permettent de court-circuiter la tutelle des autorités de contrôle de l'État et d'engager des chantiers pharaoniques qui mèneront à l'effondrement de l'entreprise. Ainsi, tant le rachat que l'abandon des gisements d'UraMin ont eu lieu sous la supervision directe du ministre de l'économie de l'époque, M. Thierry Breton, puis de l'Élysée, à travers un homme, M. Patrick Balkany, alors député et maire de Levallois (...) En Centrafrique, toutes les archives relatives à UraMin et à la présence d'Areva sur le territoire ont mystérieusement disparu après que la milice Seleka eut chassé M. Bozizé du pouvoir, en mars 2013, avec l'assentiment tacite de la France... L'État centrafricain lui-même ne dispose plus d'une seule copie d'un document relatif à Areva, ce qui rend difficile toute poursuite locale contre le groupe français. (...) Au *Parisien*, elle a affirmé que l'acquisition d'UraMin s'était faite « avec le feu vert de toutes les tutelles et de l'État », tandis que les dépréciations d'actifs auraient « scrupuleusement » respecté les normes comptables (30 mars 2016). Sur France 3 (9 <<https://www.monde-diplomatique.fr/2016/11/BRANCO/56798#nb9>>), elle a présenté son éviction comme une conséquence de son opposition à deux projets de M. Sarkozy : la privatisation de la branche mines au profit d'intérêts qataris et la vente d'une centrale nucléaire à la Libye de Mouammar Kadhafi. Elle assure aussi n'avoir jamais parlé du rachat d'UraMin à son mari Olivier Fric. Ce dernier, impliqué dans l'opération, **est mis en examen pour délit d'initié**. Il est soupçonné d'avoir spéculé sur le titre de l'entreprise à travers la société Vigici, sise à Lausanne, la veille de sa prise de contrôle par Areva. Il en aurait tiré un bénéfice de 300 000 euros...

<https://savoie-antinucleaire.fr/2017/05/16/les-etranges-affaires-dareva-en-afrique/>

La source, un article de Juan Branco dans le Monde diplomatique de novembre 2016 :

<https://www.monde-diplomatique.fr/2016/11/BRANCO/56798>

- Reporterre : France,Manche. **La Hague, un cimetière radioactif de plus en plus dangereux**, par Jacky Bonnemaïn Produire du plutonium à partir du combustible usé des centrales nucléaires, les États-Unis l'ont fait à **Hanford**, la France le fait toujours, à La Hague. L'un et l'autre de ces sites sont devenus des décharges radioactives confrontées à des enjeux de sécurité colossaux. *Extraits* : C'est à La Hague, Normandie, que la France a produit depuis 1967 du plutonium à usage militaire puis à usage civil. Des bombes nucléaires qui polluent aujourd'hui Mururoa et le Pacifique Sud contenaient du plutonium « made in Normandie ». La production du plutonium à partir des combustibles usés des centrales nucléaires se perpétue. C'est devenu une coutume bien française. En Asie, la France est célèbre pour son plutonium et ses cuisses de grenouilles. Au 31 décembre 2015, il y avait **211 tonnes de plutonium** en stock dans un bunker, pas si bunker que ça, à La Hague. (...) Hanford a laissé en héritage aux 300.000 riverains et à la Columbia River un capharnaüm d'uranium usé, de plutonium, d'acide et de terres toxiques. Plus de **200.000 m3 de déchets chimiques et radioactifs** sont stockés dans **177 cuves souterraines**, dont certaines **fuient**. Des millions de tonnes de terres contaminées et de déchets solides sont enfouies dans des fosses ou des tranchées. (...) (A La Hague,) sept Installations nucléaires de base (INB) sont concentrées sur le site de 300 hectares et **trop proches les unes des autres**. Un problème majeur dans une des quatre INB arrêtées et dans une des trois INB en exploitation et en maintenance compliquerait pour longtemps les activités simultanées de démantèlement, de

refroidissement des combustibles irradiés, d'extraction du plutonium et de l'entreposage des déchets vitrifiés en attente d'une solution viable. (...) Les **silos 115 et 130** ne sont que des fosses creusées dans le sol. Ils contiennent des déchets en vrac de la filière UNGG (pour « uranium naturel graphite gaz »), des gravats, des déchets technologiques divers, des pastilles d'uranium. Le silo 130 a pris feu en 1981. Il a été noyé par les eaux d'extinction. Il ne sera pas vidangé avant 2022. (...) L'ASN multiplie les alertes sur le **vieillessement de l'INB 116**, la plus récente. L'atelier de séparation de l'uranium, du plutonium et des produits de fission est gagné par la **corrosion**.

<https://reporterre.net/La-Hague-un-cimetiere-radioactif-de-plus-en-plus-dangereux>

- Reporterre : France. **Le directeur de la communication du Premier ministre a fait sa carrière chez Areva** *Extraits* : Le Premier ministre Edouard Philippe a choisi **Charles Hufnagel** comme directeur de la communication de son cabinet. (...) Chez Areva, (...) il a dirigé entre 2002 et 2008 le service de presse, avant de partir à Abu Dhabi, comme vice-président d'Areva Abu Dhabi entre 2008 et 2010, chargé de négocier la vente de réacteurs nucléaires aux Emirats arabes unis. Un échec cuisant pour la filière nucléaire française, des industriels coréens ayant finalement été choisis. Il est alors parti quelques mois en Corée, comme vice-président d'Areva Korea, avant de rejoindre en novembre 2010 Alain Juppé(...). Il est ensuite retourné chez Areva, en octobre 2012, comme directeur de la communication, jusque décembre 2015.

<https://reporterre.net/Le-directeur-de-la-communication-du-Premier-ministre-a-fait-sa-carriere-chez>

- RSN : France. **Victoire ! Les fautes commises au sein de l'usine Areva NP de Romans-sur-Isère enfin condamnées en justice** Communiqué commun du Réseau "Sortir du nucléaire", FRAPNA Drôme Nature Environnement, Stop nucléaire 26-07, Sortir du nucléaire 38. **Extrait : Le 15 mai 2017, la Cour d'appel de Grenoble a enfin sanctionné la gestion calamiteuse de cette usine. (...) L'ancien directeur du site a été condamné à verser 15 000 euros de dommages et intérêts ainsi que 9 000 euros au titre des frais.**

<http://www.sortirdunucleaire.org/Victoire-L-usine-Areva-NP-de-Romans-sur-Isere>

Le dossier juridique complet :

<http://www.sortirdunucleaire.org/Violation-des-re%CC%80gles-d-identification-d>

- Mercredi 17 mai 2017

- ACRO : **Redémarrage du réacteur n°4 de Takahama**, (...) dans la province de Fukui. Ce réacteur de 870 MWe électrique utilise, en partie, du combustible MOX, qui inclut du plutonium de retraitement. <http://fukushima.eu.org/redemarrage-du-reacteur-n4-de-takahama/>
- Blogs de Mediapart : France. Nicolas Hulot au gouvernement: de la confusion et des exigences politiques à clarifier <https://blogs.mediapart.fr/maxime-combes/blog/170517/nicolas-hulot-au-gouvernement-de-la-confusion-et-des-exigences-politiques-clarifier>
- Blogs de Mediapart : France. Hulot ou l'artifice écologique en période électorale... Par Jacques Deparis (...) <https://blogs.mediapart.fr/jacques-deparis/blog/170517/hulot-ou-lartifice-ecologique-en-periode-electorale>
- Le Monde : Canada. **Controverse autour d'un méga-projet d'entreposage de déchets radioactifs en Ontario**, par Anne Pélouas *Extrait* : Le projet de site, dont l'ouverture est prévue en 2020, est d'importance. Son budget annoncé s'élève à 600 millions de dollars canadiens (**400 millions d'euros**) pour la construction et l'exploitation pendant cinquante ans. Il devrait atteindre une capacité de stockage d'un million de mètres cubes de déchets radioactifs de faible à moyenne activité, sur **16 hectares** jouxtant les installations des Laboratoires de **Chalk River**. Constituées à l'origine d'un centre de recherches, elles abritent les réacteurs NRX et NRU, à 180 kilomètres au nord-est d'Ottawa. Le promoteur, Laboratoires nucléaires canadiens (LNC), est un consortium d'entreprises privées ayant pris le relais en 2016 d'Energie atomique du Canada pour la gestion de Chalk River. http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/05/17/controverse-autour-d-un-mega-projet-d-entreposage-de-dechets-radioactifs-en-ontario_5128948_3244.html
- Observatoire du nucléaire : France. **Nicolas Hulot EST l' "idiot utile" d'un gouvernement totalement anti-écologiste, pronucléaire et pro-Linky !** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article331>
- Sciences et Avenir : **Japon: redémarrage d'un réacteur nucléaire fonctionnant au Mox** (l'unité Takahama 4, exploitée par Kansai Electric Power) https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/japon-redemarrage-d-un-reacteur-nucleaire-fonctionnant-au-mox_113024?xtor=RSS-15
- Tendances Ouest : France, Manche. Nucléaire : **un incident de niveau 1 à l'usine Areva de la Hague** *Extraits* : L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a décidé de classer un événement survenu en mars 2017 au sein de l'usine Areva de la Hague (Manche) au niveau 1 sur l'échelle internationale des incidents nucléaires. Motif : un incident similaire s'était déjà produit. (...) Ainsi, le samedi 18 mars 2017, de l'eau

provenant du circuit de refroidissement s'était écoulée accidentellement sur un atelier (R7) de l'usine UP2-800, se chargeant ainsi de matières radioactives. Le fluide avait pris ensuite la direction d'un équipement mécanique, où l'augmentation de la radioactivité avait été mesurée. Il n'y avait alors personne dans la pièce, et l'écoulement a été arrêté rapidement.

<http://www.tendanceouest.com/actualite-227073-nucleaire-un-incident-de-niveau-1-a-l-usine-areva-de-la-hague.html>

- Jeudi 18 mai 2017

- France. Nucléaire: **EDF créé une nouvelle filiale d'ingénierie**, (...) **Edvance**, spécialisée dans la conception et la réalisation des îlots nucléaires des centrales.
<https://savoie-antinucleaire.fr/2017/05/18/nucleaire-edf-cree-une-nouvelle-filiale-dingenierie/>
Ou la source :
<https://www.romandie.com/news/Nucleaire-EDF-cree-une-nouvelle-filiale-d-ingenierie/796763.ro>
- Mediapart : **Hulot devra appliquer la feuille de route de Macron sur le nucléaire**, par l'Agence Reuters, (...) a déclaré jeudi le porte-parole du gouvernement, soulignant qu'un ministre n'avait pas vocation à poser de conditions. <https://www.mediapart.fr/journal/france/180517/hulot-devra-appliquer-la-feuille-de-route-de-macron-sur-le-nucleaire>
- Blogs de Mediapart : France. **Détermination empirique de la probabilité d'un accident nucléaire "majeur"**, par Lucas Gautheron *Extrait* : Tous les réacteurs du monde et à tout âge ont la même probabilité par unité de temps de se retrouver en situation d'accident majeur. Le temps de service des réacteurs nucléaires s'élève jusqu'à présent à environ 17100 réacteur-an, d'après des données extraites du site de la World Nuclear Association. Le nombre d'accidents "majeurs" (au sens de l'Échelle Internationale des Événements Nucléaires) est de 2, pour 4 réacteurs impactés (1 à Tchernobyl, et 3 à Fukushima). Cela donne donc, par une simple division, une estimation de la probabilité d'accident de **0,023 % par réacteur et par an**. Quelle est, sur la base de ce résultat, la probabilité que nous connaissions un accident majeur en France, **d'ici 2050**, dans les conditions actuelles ? Sachant que le nombre de réacteurs en service est de 58, et en supposant donc qu'il reste inchangé, une loi de Poisson donne une probabilité d'environ **36 %**. Cette probabilité est considérable : **il y aurait plus d'une "chance" sur trois que se produise un Tchernobyl ou un Fukushima à la française d'ici 2050** si la taille du parc demeure constante. Cependant, il se pourrait que jusqu'à présent, nous ayons été chanceux, ou malchanceux, du fait de fluctuations statistiques(...). Dès lors, la zone de confiance à 95 % de la probabilité qu'un accident majeur se produise en France, est comprise **entre 11 % et 68 %**. <https://blogs.mediapart.fr/lucas-gautheron/blog/180517/determination-empirique-de-la-probabilite-dun-accident-nucleaire-majeur>
- Observatoire du nucléaire : France. **Non, ce n'est pas Nicolas Hulot qui fait peur à l'industrie nucléaire !** *Extraits* : Il est d'ores et déjà avéré que le rôle assigné à M. Hulot sera de dire "Puisque l'ASN considère que la cuve de l'EPR peut être utilisée en l'état, il n'y a pas de raison de s'y opposer". (...) La nomination par le très pronucléaire M. Macron d'un premier ministre issu d'Areva a en particulier pour objectif **d'empêcher la mise au jour devant le grand public de la situation catastrophique de l'industrie nucléaire** et de renflouer celle-ci avec des dizaines de milliards pris sur l'argent public, **le tout avec la caution béate de M. Hulot...**
<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article332>
- Reporterre ! France, Meuse. **À Bure, un vote décisif ce soir dans la bataille contre les déchets nucléaires**, par Lorène Lavocat (Reporterre)
<https://reporterre.net/A-Bure-un-vote-decisif-ce-soir-dans-la-bataille-contre-les-dechets-nucleaires>
- Reporterre : **Plainte de Greenpeace à Bruxelles sur la recapitalisation d'EDF**, (...) qui relèverait d'une aide d'État illégale <https://reporterre.net/Plainte-de-Greenpeace-a-Bruxelles-sur-la-recapitalisation-d-EDF>
- Romandie News : France. **Nucléaire: EDF créé une nouvelle filiale d'ingénierie** (...), **Edvance**, spécialisée dans la conception et la réalisation des îlots nucléaires des centrales.
<https://www.romandie.com/news/Nucleaire-EDF-cree-une-nouvelle-filiale-d-ingenierie/796763.rom>

- Vendredi 19 mai 2017

- Mediapart : **Feu vert imminent de l'UE au rachat par EDF des réacteurs d'Areva**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/economie/190517/feu-vert-imminent-de-lue-au-rachat-par-edf-des-reacteurs-dareva>
- Le Monde : France. Bure, un dossier « radioactif » pour Nicolas Hulot
<http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/05/19/bure-un-dossier-radioactif-pour-nicolas->

[hulot 5130337 3244.html](http://www.hulot.org/5130337_3244.html)

- Le Monde : L'Inde va construire ses propres réacteurs nucléaires
http://www.lemonde.fr/economie/article/2017/05/19/l-inde-va-construire-ses-propres-reacteurs-nucleaires_5130393_3234.html
- Reporterre : France, Meuse. **Vote tendu à Mandres-en-Barrois pour abandonner un bois aux déchets nucléaires**, par Sébastien Bonetti (Reporterre) Jeudi 18 mai, le village de Mandres-en-Barrois, dans la Meuse, était en ébullition : sous forte présence de gendarmes, le conseil municipal a voté, à une voix près, la **cession du bois Lejuc à l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs**.
<https://reporterre.net/Vote-tendu-a-Mandres-en-Barrois-pour-abandonner-un-bois-aux-dechets-nucleaires>
Et : <http://www.sortirdunucleaire.org/CIGEO-Bure-Cession-du-Bois-Lejuc-derriere-le-vote>
- Sciences et Avenir: France, Meuse. **Déchets nucléaires à Bure: cession confirmée d'un terrain à l'Andra** https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/dechets-nucleaires-a-bure-cession-confirmee-d-un-terrain-a-l-andra_113086?xtor=RSS-15

- Samedi 20 mai 2017

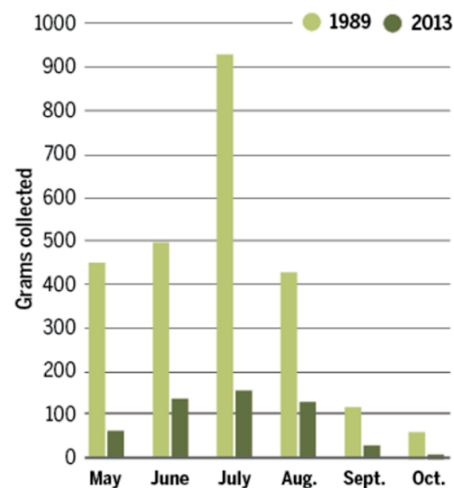
- ACRO : **Nouveau plan de financement de la catastrophe nucléaire** *Extraits* : Le 10 mai 2017, le parlement japonais a adopté une loi qui renforce le contrôle du gouvernement sur TEPCo. La compagnie va devoir provisionner une partie du coût de démantèlement des réacteurs accidentés de Fukushima daï-ichi, estimé à quelques 8 000 milliards de yens (**64 milliards d'euros**) par les autorités. D'autres estimations donnent des chiffres beaucoup plus élevés. (...) TEPCo a soumis, dès le lendemain, un nouveau plan qui prévoit d'affecter 500 milliards de yens (**4 milliards d'euros**) **chaque année** au démantèlement de ses réacteurs accidentés et à l'indemnisation. **C'est beaucoup plus que les profits actuels**. (...) TEPCo envisage la fin de sa nationalisation en 2019. Le gouvernement compte sur la vente d'actions pour se rembourser d'une partie des sommes avancées pour la décontamination et la gestion des déchets associés. <http://fukushima.eu.org/nouveau-plan-de-financement-de-la-catastrophe/>

- Dimanche 21 mai 2017

- France 3 : France. Une manifestation antinucléaire réunit 1000 personnes en Haute-Marne, (...) des opposants au projet de stockage de déchets radioactifs CIGEO de Bure dans la Meuse.
<http://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/haute-marne/chaumont/manifestation-anti-nucleaire-reunit-600-personnes-haute-marne-1257931.html>
- Mediapart : **Les Suisses approuvent l'abandon progressif du nucléaire**, par l'Agence Reuters Les Suisses ont approuvé par référendum une nouvelle loi sur l'énergie qui vise à remplacer progressivement le nucléaire par des énergies renouvelables.
<https://www.mediapart.fr/journal/international/210517/les-suisses-approuvent-labandon-progressif-du-nucleaire>
- Blogs de Mediapart : France. **Lettre ouverte à Nicolas, ministre**, par Jean-Marie Brom
<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/210517/lettre-ouverte-nicolas-ministre>
- Le Monde : Les Suisses approuvent l'abandon progressif du nucléaire
http://www.lemonde.fr/europe/article/2017/05/21/les-suisses-appeles-a-se-prononcer-sur-l-abandon-progressif-du-nucleaire_5131268_3214.html?xtor=RSS-3208
- Blog de Wendy : **"Quand les chats deviennent hyperthyroïdiens"...** *Extraits* : Les chats en 1972 n'étaient jamais hyperthyroïdiens. (...) Puis la maladie fit son apparition. Le vétérinaire d'une très chic (et chère) clinique de NY déclare avoir traité en quelques dizaines d'années quelque **10.000 chats** souffrant d'hyperthyroïdie. Il dit ne pas comprendre le phénomène. Il tendrait à incriminer les "produits d'entretien" ménagers qui s'accumulent dans nos intérieurs. (...) Mais... un peu trop d'irradiations ?..... non ?.... accumulées dans l'organisme des chats.... comme dans ceux des organismes des enfants ukrainiens... ?
<http://www.wendy-leblog.com/2017/05/quand-les-chats-deviennent.html>
La source : https://www.nytimes.com/2017/05/16/magazine/the-mystery-of-the-wasting-house-cats.html?em_pos=medium&emc=edit_sc_20170516&nl=science-times&nl_art=8&nid=53619451&ref=headline&te=1&r=3
- Blog de Wendy : **"Où sont passés tous les insectes ?"** *Extrait* : Les entomologistes en 2013 ont découvert que **80% des insectes** avaient disparu. En 2014, ils n'étaient toujours pas revenus.
<http://www.wendy-leblog.com/2017/05/ou-sont-passes-tous-les-insectes.html>
La source, Science : *Where have all the insects gone?* By Gretchen Vogel, May. 10, 2017. *Extrait* : Across North America and Europe, species of birds that eat flying insects, such as larks, swallows, and swifts, are in steep decline. <http://www.sciencemag.org/news/2017/05/where-have-all-insects-gone>

Weighty disappearances

The mass of insects collected by monitoring traps in the Orbroicher Bruch nature reserve in northwest Germany dropped by 78% in 24 years.



(GRAPHIC) G. GRULLÓN/SCIENCE; (DATA) M. SORG ET AL., MITTEILUNGEN AUS DEM ENTOMOLOGISCHEN VEREIN KREFELD 1, 1-5 (2013) © 2013 ENTOMOLOGISCHER VEREIN KREFELD

- Le Temps, Genève. Suisse. **Après la victoire de la raison, tout est à construire**, par Bernard Wuthrich <https://www.letemps.ch/opinions/2017/05/21/apres-victoire-raison-construire>

- Lundi 22 mai 2017

- BFM TV : France. **Nucléaire: le plan secret d'EDF pour 2050** 58 réacteurs nucléaires français. Arrêtés entre 2030 et 2050, ils seront remplacés par une vingtaine de nouveaux EPR. La part du nucléaire dans la production électrique ne sera abaissée à 50% qu'en 2050. *Extraits* : EDF a déjà un plan bien ficelé pour respecter les engagements de la transition énergétique d'abaisser de 75% à 50% la part du nucléaire dans la production électrique. Cette échéance a été fixée à 2025 dans la loi, mais **Emmanuel Macron envisage de repousser cette échéance** car « *personne ne sait comment y arriver* » a-t-il déclaré à Médiapart. EDF compte remplir cet objectif mais pas avant... 2050! Selon plusieurs sources, EDF dispose d'un scénario de référence qui consiste à **prolonger la vie de ses centrales de 10 ans ou 20 ans**. Elles produiraient ainsi de l'électricité jusqu'à l'âge de **50 ans ou 60 ans, alors que la limite est aujourd'hui fixée à 40 ans**. Comme elles ont toutes été construites en une dizaine d'années (entre 1980 et le début des années 1990), les arrêter toutes au même âge obligerait à les remplacer en seulement dix ans. Une période trop courte pour reconstruire un parc entier. Du coup, EDF prévoit d'étaler sur 20 ans -entre 2030 et 2050- l'arrêt des 58 réacteurs que compte le parc nucléaire français et donc leur renouvellement. Son plan prévoit de prolonger les 34 plus vieilles centrales (900 MW), construites au début des années 1980, à 50 ans soit jusqu'en 2030. Et d'allonger la durée de vie des 24 plus jeunes (1300 MW), construites vers 1990, à 60 ans c'est-à-dire jusqu'en 2050. Ce décalage permettra une transition de 20 ans pour arrêter progressivement les réacteurs actuels **en les remplaçant au fur et à mesure par de nouvelles centrales.** (...) La construction du **premier réacteur du nouveau programme nucléaire français pourra débuter vers 2023** pour aboutir vers 2030. Dans l'hypothèse où la consommation électrique ne varierait pas -ce qui est peu probable-, EDF prévoit de construire environ **25 EPR entre 2030 et 2050**. <http://bfmbusiness.bfmtv.com/entreprise/nucleaire-le-plan-secret-d-edf-pour-2050-1167515.html>
- EneNews : Emergency at US Nuclear Site: "Unusually high" radiation levels reported — Worker: "Everybody's freaked, shocked, surprised" — Governor: "Alarming incident" — TV: "Major event... Sign the plant is falling apart" (VIDEOS) [Etats-Unis, Etat de Washington, **Hanford. Etat d'alerte, niveau de radioactivité inhabituellement élevé.**] <http://enews.com/emergency-at-us-nuclear-site-unusually-high-radiation-levels-reported-worker-everybodys-freaked-shocked-surprised-governor-alarming-incident-tv-major-event-sign-the-p>
- Huffington Post : France. **Édouard Philippe, l'arrivée d'un ex VRP du nucléaire à Matignon** *Extrait* : Difficile (...) pour l'**ex directeur des relations publiques d'Areva** entre 2007 et 2010 d'appliquer la loi sur la transition énergétique prévoyant la réduction de notre parc nucléaire à l'horizon 2050. Cela le place en situation de **conflit d'intérêt patent**, alors même que le chantier de la **moralisation de la vie**

publique et de la régulation du lobbying et des conflits d'intérêts est sensé être le premier chantier législatif du nouvel hôte de Matignon. (...) De même, Edouard Philippe était en fonction en tant que directeur de la communication et directeur des affaires publiques d'Areva lorsqu'est conclu, le 13 janvier 2008, un accord entre Areva et les autorités du Niger relatif à l'exploitation de l'uranium. L'une de ses missions chez Areva aurait été un rôle de **lobbyiste auprès des députés français dans le dossier de l'uranium au Niger**. (...) Malgré les ripolinages de façade et l'affichage de renouvellement de notre nouveau Président Emmanuel Macron, il semblerait **qu'il ne souhaite pas s'attaquer au lobby le plus influent en France: le lobby nucléaire**. http://www.huffingtonpost.fr/michele-rivasi/edouard-philippe-nucleaire-environnement_a_22095163/

- Mediapart : France. **EDF fixe à 2050 l'objectif de 50% d'électricité nucléaire**, par l'Agence Reuters EDF a repoussé l'objectif d'abaisser à moins de 50% la part du nucléaire dans la production électrique à 2050 alors que le nouveau gouvernement français souhaite atteindre ce seuil dès 2025, selon les informations de BFMTV. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/220517/edf-fixe-2050-l'objectif-de-50-delectricite-nucleaire>
- Blogs de Mediapart : Les Suisses disent NON au nucléaire ! Par Fred Oberson <https://blogs.mediapart.fr/edition/lheure-suisse/article/220517/les-suisses-disent-non-au-nucleaire>
- Le Monde : France, Meuse. **Déchets nucléaires à Bure : la justice confirme l'illégalité des travaux dans le bois Lejuc** La cour d'appel de Nancy a confirmé que l'Andra n'avait pas le droit de mener des travaux de défrichement dans le bois Lejuc, épice de leur lutte. http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/05/22/dechets-nucleaires-a-bure-la-justice-confirme-l-illegalite-des-travaux-dans-le-bois-lejuc_5131997_3244.htm
- Reporterre : **La Suisse décide de sortir du nucléaire** *Extraits* : Les cinq réacteurs nucléaires suisses ne seront pas remplacés. (...) Aujourd'hui, un tiers de l'électricité du pays est d'origine nucléaire. Cette loi repose sur deux piliers. Le premier est de réduire la consommation énergétique moyenne par personne et par an de 16 % d'ici à 2020 et de 43 % d'ici 2035. Dans le même temps, cette loi va soutenir les énergies renouvelables comme le solaire, la géothermie et la biomasse... Reste la question du démantèlement des centrales existantes. Pragmatiques, les Suisses considèrent que ces centrales ne seront débranchées que d'ici 50 ou 60 ans, sauf si la sécurité des installations est en jeu. <https://reporterre.net/La-Suisse-decide-de-sortir-du-nucleaire>
- Bure-STOP, RSN : France. CIGÉO/Bure : la Cour d'appel de Nancy confirme l'illégalité des travaux de l'ANDRA dans le Bois-Lejuc <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article800>
Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/CIGEO-Bure-La-Cour-d-appel-de-Nancy-confirme-l>

- Mardi 23 mai 2017

- Challenges : France. **Pourquoi EDF s'arqueboute sur le nucléaire** Selon BFMTV, EDF a repoussé l'objectif d'abaisser à 50% la production électrique à 2050 alors que le gouvernement souhaite atteindre ce seuil dès 2025. L'électricien a aussitôt démenti. *Extraits* : La question de l'objectif des 50% de nucléaire dans le mix électrique est plus que jamais d'actualité. **À quelle date, ce seuil sera-t-il atteint?** Selon la loi de transition énergétique, les 50% sont prévus à horizon 2025. Une formule très vague. « *L'horizon, au fur et à mesure qu'on s'en approche, on s'en éloigne...* », disait l'ancien Premier ministre Jean-Marc Ayrault à un dirigeant du secteur énergétique: **Ces 50% sont en réalité l'objet d'une vaste hypocrisie**. Et cela depuis cinq ans. L'objectif pour 2025 est **inatteignable** mais personne n'ose le dire. (...) Depuis la crise de 2009, **la consommation d'électricité n'augmente plus en France**. Il y a quatre ans, lors d'une audition à l'Assemblée nationale, **un homme avait osé dire ce qu'il faudrait faire pour atteindre les 50%**. C'est Laurent Michel, alors directeur général de l'énergie et du climat. Il avait indiqué qu'il faudrait « *fermer une vingtaine de réacteurs* » sur les 58 du parc existant. (...) Le PDG d'EDF investit dans les renouvelables **mais n'a pas du tout l'intention de rompre avec le nucléaire. Au contraire, il veut même prolonger la vie de ses centrales à 50, voire 60 ans afin d'allonger leur durée d'amortissement**. L'an dernier, il avait indiqué qu'il souhaitait remplacer l'actuel parc français par des **EPR « nouveaux modèles », avec l'objectif d'en disposer « 30, 35 ou 40 » en 2050**. EDF s'arc-boute au nucléaire car ses 58 réacteurs, amortis depuis longtemps, constituent **une vache à lait**. « *Le prolongement d'une centrale nucléaire coûte environ 500 millions d'euros, indique un expert du secteur. Mais son exploitation rapporte plus de 200 millions par an.* » https://www.challenges.fr/entreprise/energie/pourquoi-edf-s-arc-boute-sur-le-nucleaire_475119
- Sud-Ouest : France, Tarn-et-Garonne. **Centrale nucléaire de Golfech : des incidents à répétition qui posent question**. *Extraits* : Jeudi dernier, le réacteur n°2 de la centrale – située à la limite du Lot-et-Garonne et du Tarn-et-Garonne – a dû faire l'objet d'un arrêt d'urgence. Seize jours plus tôt, la même mésaventure était arrivée au réacteur n°1 **Trois incidents en sept mois** (<http://www.sudouest.fr/2017/05/24/de-la-fumee-sans-feu-3472863-2860.php>) viennent polluer l'image déjà sensible de la centrale nucléaire de Golfech, mise en service en 1991. En octobre dernier, pendant deux minutes, **le site avait libéré dans l'atmosphère des rejets radioactifs**

(<http://http://www.sudouest.fr/2016/10/25/golfech-des-rejets-radioactifs-dans-l-air-2546126-3603.php>) supérieures à deux fois le seuil autorisé au cours d'une opération de traitement des effluents issus du circuit primaire. **Le 2 mai**, c'est le réacteur n°1 de la centrale qui s'est arrêté automatiquement à cause d'un problème technique. Enfin, jeudi dernier, c'est l'autre réacteur, le n°2, qui a subi le même sort. Si la Commission locale d'information (CLI) assure de sa "vigilance" sur le sujet, **certaines associations comme Stop Golfech tirent la sonnette d'alarme.**
<http://www.sudouest.fr/2017/05/23/centrale-nucleaire-de-golfech-des-incidentes-a-repetition-qui-posent-question-3471103-3603.php>

- Mercredi 24 mai 2017

- ACRO : **64ème versement financier pour TEPCo (...)** de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 45,6 milliards de yens (**365 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 312,9 milliards de yens (**60 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas.
<http://fukushima.eu.org/64ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- Le Canard enchaîné : France. **EDF irradié de bonheur grâce au gendarme du nucléaire**, par Hervé Liffraan Fausses alertes : tout va pour le mieux dans le meilleur des mondes atomiques [L'ASN a autorisé le redémarrage de 20 des 21 réacteurs affectés de malfaçons. Elle devrait aussi déclarer conformes la cuve de l'EPR de Flamanville et les conteneurs destinés à transporter les déchets radioactifs, fabriqués eux aussi au Creusot. Si l'on ne parvient pas à respecter les règles, il suffit de les modifier !] Voir l'édition papier p. 4.
- Observatoire du nucléaire : **Autopsie d'un (mauvais) article pronucléaire** Le 23 mai, suite à la votation suisse décidant d'arrêter le nucléaire, le journal **20minutes** a publié un article qui mérite de rester dans les annales tant il est bourré d'erreurs, d'inexactitudes et d'idées reçues, bien loin d'un vrai travail journalistique
<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article333>

- Jeudi 25 mai 2017

- Le Blog de Fukushima : [Mais où sont les villageois d'Iitate ?](#) Dans la préfecture de Fukushima, une terre où peu de gens retournent. **Les ordres d'évacuation ont été levés dans la majeure partie du village d'Iitate, mais où sont donc les villageois ..?** Un article de **David Mcneill et Chie Matsumoto – Iitate, Préfecture de Fukushima**, publié le 13 mai 2017 sous le titre: «In Fukushima, a land where few return. The evacuation orders for most of the village of Iitate have been lifted. But where are the people?» sur le site Japan Times. *Traduction et mise en page : Evelyne Genoulaz. Extraits : Iitate, c'est un chapelet d'une vingtaine de hameaux minuscules disséminés sur plus de 230 kilomètres carrés, un territoire réduit à néant suite à un caprice de la météo, dans les jours qui suivirent la catastrophe nucléaire en mars 2011. Le vent s'était chargé en particules radioactives en provenance de la centrale nucléaire N°1 de Fukushima, à 45 km de là, que la pluie et la neige rabattirent au sol dans la nuit du 15 mars 2011. Au bout de plus d'un mois de tergiversations – au cours duquel les villageois ont baigné dans l'un des plus hauts niveaux de radioactivité jamais enregistré tout au long de cette catastrophe (le niveau de dose relevé près de la mairie dans la soirée du 15 mars a atteint la valeur ahurissante de **44,7 microsievverts par heure** !) – le gouvernement leur a donné l'ordre d'évacuer. Aujourd'hui, le gouvernement prétend qu'on ne court aucun risque à retourner à Iitate. (...) Le déséquilibre entre les zones urbaines et les zones rurales est au Japon plus accentué que dans aucune autre nation moderne ; 10 % seulement de la population japonaise vit en zone rurale. Ce qui peut en partie expliquer cet acharnement démesuré à ramener à la vie les terres, dans l'Est de la Préfecture de Fukushima. Selon une étude, on a consacré plus de 2,34 billions de yens (20 milliards d'euros) à décontaminer un territoire dont la superficie équivaut à la moitié environ de Rhode Island. (...) **Il n'y manque rien, si ce n'est les gens.** (...) Pas une vache, pas un fermier à l'horizon. Des tracteurs stationnent, silencieux, dans les champs. Les écoles du village sont désertes. Quant à la population, le seul endroit du village qui semble animé, c'est la maison de retraite située de l'autre côté de la rue, en face du bureau de Kanno. (...) A Iitate, le coût de la décontamination s'élève à plus de 1 million 600 mille euros (200 millions de yens) par foyer. Ces travaux et l'effet du temps ont rapidement fait baisser la radioactivité au-dessous de 20 millisievverts-année en beaucoup d'endroits. Cependant, nous apprend Kanno, les travaux de décontamination ne vont pas au-delà d'une distance à **20 mètres des maisons** et les trois-quarts du village consistent en massifs forestiers. Par temps venteux, les particules radioactives se redéposent dans les champs et sur les maisons. (...) En vérité dans un an, les milliers de personnes ayant évacué le village de Iitate n'auront pas le choix : **elles devront choisir le retour, à savoir renoncer aux aides allouées depuis six ans pour vivre ailleurs, car l'évacuation des zones jusqu'à 20 milliSievverts/an sera alors caractérisée de « volontaire »**, au regard du régime officiel d'indemnisation.*

<http://www.fukushima-blog.com/2017/05/mais-ou-sont-les-villageois-du-village-d-iitate.html>

- Ene news : “Emergency Alert”: Fire breaks out at nuclear plant in Spain — Officials take action “to avoid a nuclear disaster” — Large amount of smoke reported — Government activates emergency plan [*Espagne, province de Tarragone, Ascó : Un incendie à la centrale nucléaire, alerte*] <http://enenews.com/emergency-alert-fire-breaks-out-at-nuclear-plant-officials-take-action-to-avoid-a-nuclear-disaster-large-amount-of-smoke-reported-government-activates-emergency-plan>
- France 3 : **Genève : retour sur le dernier jour des Vigies d’Hippocrate contre le nucléaire** (vidéo) À Genève, devant le siège de l’OMS, l’**Organisation Mondiale de la Santé**, cela fait 10 ans qu’un petit groupe d’irréductibles, les **Vigies d’Hippocrate**, occupe le trottoir... (...) Soutenu localement, par **une trentaine de familles genevoises**, ce sont près de **400 militants** qui vont prendre part à ses actions militantes durant toutes ses années... (Une vidéo de 5'48) <http://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/suisse-dernier-jour-vigies-hippocrate-1260349.html>
- Blogs de Mediapart : France. **Au cœur d’une centrale nucléaire en démontage**, par Jean-Marc B Au delà de la propagande: démanteler une centrale, **les nucléocrates ne savent pas faire**, ne savent pas davantage combien cela va coûter, histoire de vérifier le prix de cette électricité « la moins chère du monde ». Il suffit de constater leur incapacité flagrante dans le démantèlement de la centrale de **Brennilis**, « promis » pour 2031 quand il a commencé en 1985... (Avec de nombreux liens à d’autres articles). *Extraits* : D’ici à 2022, il ne restera de Chooz A que 40 000 tonnes de déchets, en majorité de la ferraille et des gravats. 80 % de ces déchets, dits conventionnels, seront recyclés pour constituer du remblai qui servira à combler les cavernes afin d’éviter qu’elles ne s’effondrent. Des 20 % restants, 19,5 % faiblement radioactifs seront stockés en surface, notamment à Soulaines-Dhuys (Aube). Les 0,5 % les plus dangereux seront conditionnés et enfouis, notamment au Bugey (Ain), un site qu’EDF espère ouvrir en 2018. Reste à savoir si ces zones de stockage seront suffisantes pour absorber les déchets plus ou moins radioactifs des 58 réacteurs. « Cela risque d’être un peu juste, reconnaît Sylvain Granger, directeur déconstruction et déchets chez EDF. Mais, actuellement, on travaille déjà sur la réduction de ces volumes. »

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/130517/au-coeur-d-une-centrale-nucleaire-en-demontage>

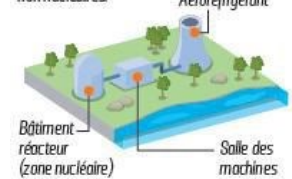
La source, Le Parisien, Vincent Vèrier, 13 mai 2017

<http://www.anti-k.org/2017/05/13/coeur-d-une-centrale-nucleaire-demontage/>

Une opération en 3 étapes

1. La mise à l’arrêt définitif

Déchargement du combustible, vidange des circuits et mise à l’arrêt définitif d’installations non nucléaires.



2. Le démantèlement partiel

Démontage des équipements et des bâtiments (à l’exception du bâtiment réacteur), conditionnement et évacuation des déchets.



3. Le démantèlement total

Démontage complet du bâtiment réacteur et des matériaux et équipements encore radioactifs.



- Vendredi 26 mai 2017

- Ene news : TV: Millions of dead sea creatures wash ashore in Hawaii — Carcasses found along miles of beach — “That should trigger some alarm” — “I don’t know what’s going on over there... I’ve never seen anything like this” (VIDEOS) [*Hawaï : des millions de crustacés morts se sont échoués sur les plages*] <http://enenews.com/tv-millions-of-dead-sea-creatures-wash-ashore-in-hawaii-carcasses-found-along-miles-of-beach-that-should-trigger-some-alarm-i-dont-know-whats-going-on-over-there-ive-never-seen-anything-like-this>
- Blogs de Mediapart : Nucléaire suisse: bonne nouvelle Mr Mèlenchon mais... Par Jean-Marie Gumy <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-gumy/blog/260517/nucleaire-suisse-bonne-nouvelle-mr-melenchon-mais-0>

- Samedi 27 mai 2017

- Le Dauphiné : France, Isère. **Grenoble : incident nucléaire de niveau 1 à L’ILL, l’Institut Laue-Langevin**, structure de recherche internationale qui exploite un réacteur nucléaire classé INB (installation nucléaire de base) (...) “Le 17 mai, un élément combustible utilisé s’est bloqué dans sa hotte de manutention, pendant une opération de transfert à l’intérieur de la piscine de refroidissement. Pratiquée totalement sous eau, l’opération consistait à déposer l’élément combustible utilisé au fond de la piscine de refroidissement. Elle n’a pas pu s’achever correctement. À ce jour, l’élément combustible est toujours bloqué sous l’eau, en position intermédiaire. Sa puissance résiduelle est faible, environ

20 kW. [...] Conformément à la pratique pour ce type d'anomalie, le classement retenu est le **niveau 1 sur l'échelle Ines des incidents nucléaires, qui en compte 8.** <http://www.ledauphine.com/isere-sud/2017/05/26/incident-nucleaire-de-niveau-1-a-l-ill>

- Blog de Jeudi : France, Manche. **Chantier de l'EPR de Flamanville : le Crilan attaque au Conseil d'Etat** Deux associations écologistes, dont le Crilan, attaquent devant le Conseil d'Etat le décret prolongeant de trois ans le chantier de l'EPR de Flamanville. *Extraits* : « La poursuite du chantier de l'EPR aurait dû passer par une nouvelle autorisation. Ce qui suppose un nouveau débat public et une nouvelle enquête publique, parce que le futur réacteur ne correspond plus au projet validé en 2007. L'Etat veut visiblement en faire l'économie. Or il y a des modifications notables ou substantielles. » (...) Dans le mémoire déposé devant le Conseil d'Etat, (l'avocat) a listé neuf modifications. Cela commence par la canalisation de rejet en mer, les modifications de combustible, les coûts de construction multipliés par trois, l'évolution des risques. Et puis il y a surtout les **anomalies d'homogénéité et de composition de l'acier** dans certaines zones du couvercle et du fond de la cuve. <http://leblogdejeudi.fr/chantier-de-lepr-de-flamanville-le-crilan-attaque-au-conseil-detat/>
La source : https://actu.fr/normandie/cherbourg-en-cotentin_50129/chantier-lepr-flamanville-crilan-attaque-conseil-detat_3269035.html
- Sputnik News : **Les USA au bord d'une catastrophe nucléaire** Un groupe de scientifiques de l'Université de Princeton accuse de négligence la Nuclear Regulatory Commission des États-Unis pour s'être appuyée sur des données erronées lors de l'adoption d'un programme de mesures contre la menace radioactive. *Extraits* : Dans la plupart des centrales nucléaires américaines, le combustible nucléaire se trouve à proximité des déchets radioactifs. Même après l'évacuation du combustible de la zone active du réacteur, les produits radioactifs ne cessent de se désintégrer et continuent d'émettre de la chaleur. Toutes les centrales conservent donc le combustible usé pendant au moins quatre ans au fond de bassins profonds, où il se refroidit assez lentement. Là est le principal problème, estiment les auteurs de l'article publié dans la revue Science. De très nombreuses barres de combustible sont stockées **de manière très dense dans ces bassins, ce qui les rend très instables.** (...) Le physicien Frank von Hippel estime qu'en cas d'incendie dans l'une des centrales les plus anciennes des USA, située dans la ville de Peach Bottom (Pennsylvanie), **le nuage radioactif pourrait couvrir un territoire deux fois plus important que le New Jersey** (près de 50 000 km²), ce qui provoquerait le déplacement de **8 millions** de personnes et entraînerait des pertes financières de **2 000 milliards de dollars.** (...) Frank von Hippel **affirme que l'industrie nucléaire a fait pression sur la NRC de manière directe et indirecte (via le Congrès) pour minimiser les répercussions potentielles d'une catastrophe.** (...) Selon les estimations de l'Agence japonaise de sécurité nucléaire et industrielle, le volume de césium-137 émis dans l'atmosphère lors de l'accident (de Fukushima) équivalait à celui de **168 « Little Boy »** — la bombe qui avait été lancée sur Hiroshima en 1945. Cette catastrophe a été qualifiée d'incident de niveau 7 (le plus élevé) au classement des événements nucléaires. **88 000 personnes ont été évacuées du territoire situé dans un rayon de 50 km de la centrale** — ce chiffre est pratiquement doublé si l'on prend en considération ceux qui ont quitté leur maison de leur propre gré. **1 100 km² de territoire sont désormais inhabitables.** Selon les estimations, la liquidation des conséquences de l'accident a coûté environ **200 milliards de dollars.**
<https://fr.sputniknews.com/presse/201705261031556757-usa-catastrophe-nucleaire/>
- La Tribune : **Dissuasion nucléaire : les cinq contradictions françaises**, par **Marc Finaud** *Extraits* : <http://www.latribune.fr/opinions/tribunes/dissuasion-nucleaire-les-cinq-contradictions-francaises-723496.html>

- Dimanche 28 mai 2017

- Blogs de Mediapart : France. **Bure : Vote illégitime, débâcle juridique, escalade policière**, par sauvonslaforet *Extraits* : Village en état de siège pour le vote du conseil municipal de Mandres la semaine passée, manifestation des 300000 pas à St Dizier sous haute surveillance, hélicoptère en rase-motte au-dessus de Bure hier, gendarmes mobiles déployés avec casques et boucliers devant le sud du Bois Lejuc ce matin : on ne peut pas dire que la préfecture et l'Andra jouent la carte de la désescalade ! Pourtant la situation n'est pas rose pour le projet Cigéo : après une première déconvenue cinglante le 1er août dernier devant le Tribunal de grande instance de Bar-le-Duc, qui avait abouti à conclure à l'illégalité des défrichements dans le Bois Lejuc et y interrompre tous travaux, l'Andra s'est à nouveau vue déboutée en appel ce lundi 22 mai. Et loin de faire profil bas, elle a continué à laisser ses vigiles parader autour et dans le Bois Lejuc tout au long des derniers mois alors que ceux-ci ont fait l'objet de plusieurs plaintes pour violences; elle avait par ailleurs tenté de forcer un passage avec ses machines dans le Bois Lejuc en janvier dernier, provoquant le scandale lorsqu'un de ses ingénieurs avait **versé de l'essence sur des militant.es** agrippé.es à une barricade entravant un chemin d'accès. A travers des études environnementales (volontairement) bâclées, des acquisitions foncières très agressives, une politique de pots-de-vin grossière, l'Andra a dévoilé avec le village de Mandres-en-Barrois et le Bois

Lejuc un sombre visage pour l'avenir du sud-Meuse tout entier. (...) Les maires se rebiffent, les langues des riverains se délient, la rancoeur s'enracine. (...) Sous prétexte de prévenir des dégradations qui ne datent pas d'hier mais ont systématiquement touché les installations de l'Andra au cours de 20 dernières années, de lutter contre la radicalité d'une poignée de militantes déterminées à ne pas céder du terrain, la préfecture et son exécuteur, l'omniprésent commandant Dubois, recourent depuis peu à **des moyens policiers de plus en plus hallucinants et disproportionnés** : on est passé en quelques mois aux jeeps et camions militaires, drones de surveillance, caméras embusquées, grilles anti-émeutes dans les rues de Mandres, hélicoptère en ronde toutes les semaines, patrouilles quotidiennes filmées devant la Maison de Résistance, déploiement systématique de gendarmes mobiles au moindre de nos événements.

automediamedia.bure@riseup.net et www.vmc.camp

<https://blogs.mediapart.fr/sauvonslafortet/blog/280517/bure-vote-illegitime-debacle-juridique-escalade-policier>

- Lundi 29 mai 2017

- Mediapart : **Areva: Bruxelles autorise la vente de l'activité réacteurs à EDF**, par l'Agence Reuters La Commission européenne a annoncé avoir donné son feu vert au rachat par EDF de l'activité de réacteurs nucléaires d'Areva (New NP), opération clé dans la restructuration de la filière française. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/290517/areva-bruxelles-autorise-la-vente-de-lactivite-reacteurs-edf>

- Mardi 30 mai 2017

- Mediapart : France. **Décision définitive sur Flamanville à l'automne**, par l'Agence Reuters L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) rendra "probablement à l'automne" sa décision définitive sur la conformité de la cuve du réacteur de la nouvelle centrale EPR de Flamanville <https://www.mediapart.fr/journal/economie/300517/flamanville-decision-definitive-sur-flamanville-lautomne>
- Reporterre : **La destruction de l'environnement doit être jugée comme un crime international**, par Les Verts mondiaux *Extrait* : En plus de ses conséquences humanitaires, la destruction grave de l'environnement au niveau local devrait être considérée comme hautement criminelle, car elle compromet les conditions de toute vie à l'échelle mondiale. Comme les violations graves des droits de l'homme qui affectent la dignité humaine, elle devrait être considérée comme un crime international. (...) (Il faudrait créer) **une Cour environnementale internationale** placée sous l'autorité des Nations unies. Comme les tribunaux pénaux internationaux ad hoc créés dans les années 1990 pour l'ex-Yougoslavie et le Rwanda, cette cour devrait avoir suprématie sur les justices nationales. <https://reporterre.net/La-destruction-de-l-environnement-doit-etre-jugee-comme-un-crime-international>
- Sciences critiques : **Jacques Testart : «Il faut prendre le mal à la racine»** La recherche scientifique peut-elle continuer plus longtemps à se soustraire à la démocratie ? Alors que « *l'avenir se fabrique dans les laboratoires* », comme le rappelle Jacques Testart, la toute-puissance croissante de la science n'est contrecarrée par aucun contre-pouvoir citoyen. Pourtant, des procédures démocratiques existent – comme les « conventions de citoyens » – pour orienter les développements technoscientifiques dans le sens de l'intérêt général. Rencontre avec un biologiste, « critique de science », défenseur de l'« **humanité** ». <https://sciences-critiques.fr/jacques-testart-il-faut-prendre-le-mal-a-la-racine/>

- Mercredi 31 mai 2017

- Le Courrier, Suisse : **La Suisse sort du nucléaire! Vraiment?** Par Anne-Cécile Reimann, militante de Contratom *Extrait* : La «stratégie énergétique 2050», récemment acceptée en votation, ne fixe aucun délai concernant la fermeture des centrales nucléaires en activité. (...) La centrale de Beznau, qui cumule quarante-huit ans d'activité et 925 microfissures sur la cuve de son réacteur, (...) détient la palme du record mondial de longévité en matière d'exploitation nucléaire! A l'arrêt depuis 2015, son exploitant a demandé l'autorisation de redémarrer, arguant qu'elle pourrait encore tenir le coup jusqu'en 2030. Elle aura alors 60 ans! <https://www.lecourrier.ch/149849/la-suisse-sort-du-nucleaire-vraiment>
- Enews : Alarming mass die-off on California beaches — “Extremely high” number of sick and dead animals — Seabirds, sea lions, dolphins affected — Experts: Never seen this many sick birds — “How

many have to die before somebody cares?" (VIDEOS) [Etats-Unis, Californie : Des quantités d'animaux marins ont trouvés morts ou malades sur les plages : des oiseaux, des lions de mer, des dauphins. On attribue ces décès à une algue toxique et à l'acide domoïque qui y serait présent]
<http://enenews.com/alarm-massive-die-off-on-california-beaches-extremely-high-number-of-sick-and-dead-animals-seabirds-sea-lions-dolphins-affected-experts-never-seen-this-many-sick-birds-how-many-h>

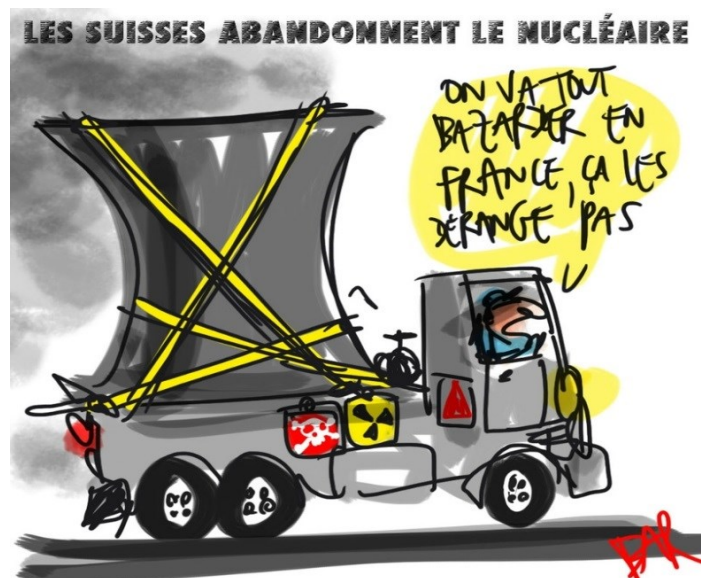
Vidéos : <http://www.cbs8.com/story/35546701/pelicans-sick-dying-along-the-ventura-santa-barbara-coast>
Et : <https://www.youtube.com/watch?v=QSbwg8qsail>

- Annonces

- **Paris, du 2 au 4 novembre 2017 : 3ème Forum Mondial Social antinucléaire : En route vers un monde sans nucléaire, ni civil ni militaire** De nouvelles thématiques sont venues enrichir la dynamique du Forum Social Mondial (FSM) depuis la première session qui a eu lieu à Porto Alegre en 2001. Le premier Forum Social Anti-nucléaire s'est tenu au printemps 2016 à Tokyo, où un « Appel pour un réseau mondial vers un monde sans nucléaire » a été lancé. A Montréal, un second Forum Antinucléaire a eu lieu à l'occasion du FSM. Pour financer cet événement est fait un appel à dons : <http://fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/financement-2/>
- (Rappel) Un livre : «**La farce cachée du nucléaire**», par **Nozomi SHIHIRO** (pseudonyme)- Ce livre décapant dresse un panorama saisissant des centrales nucléaires françaises. Il vulgarise le fonctionnement d'une centrale en **décryptant de nombreux documents internes d'EDF**. Il propose une vision sans concession du quotidien des centrales hexagonales. Le texte est enrichi de figures, de tableaux, de schémas et de photographies prises à l'intérieur des sites nucléaires. (...) Plusieurs chapitres détaillent la cinétique d'un grave accident nucléaire avec les rejets radioactifs massifs associés. **Tous les mécanismes sont en place pour cacher à la population les conséquences radiologiques d'un tel accident**, à l'image de ce qui se passe au Japon et dans l'ex-Union soviétique suite aux catastrophes de Fukushima Dai ichi et de Tchernobyl. L'ensemble des droits d'auteur sera versé en soutien à l'institut de radioprotection BELRAD de Minsk (Ukraine) qui réalise notamment des mesures de contamination radioactive dans l'organisme des enfants irradiés de Tchernobyl... 12€
<http://lafarcecacheedunucleaire.info/>
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-farce-cachee-du-nucleaire-un-livre-instructif/>

- L'illustration du mois,

par Bar (Yves Barros), avec son aimable autorisation :



http://p8.storage.canalblog.com/82/77/405908/116011744_o.jpg

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

La sélection de Pectine, du 1^{er} au 15 juin 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Mercredi 10 avril 2017, additif

- Sciences critiques : **Que serait une science responsable ?** par Isabelle Stengers *Extraits* : Comment, lorsque la dépendance [*des chercheurs envers l'économie*] est entérinée, lorsque les commanditaires sont d'abord intéressés aux promesses d'innovation, éviter que les malversations méthodologiques, la **publication de résultats de plus en plus bâclés, voire frauduleux, ne se multiplient ?** Comment aussi attendre des scientifiques, qui sont désormais, sauf récalcitrance qu'ils paient cher, « tenus » par les « *innovateurs* » dont ils dépendent, qu'ils s'engagent dans des recherches dont le résultat pourrait gêner ces derniers ? Seuls les activistes relaient les « faits » qui dérangent – par exemple, dans le cas des OGM, la prolifération de « super mauvaises herbes » issues de transferts génétiques que les experts jugeaient tout à fait improbables. (...) L'institution scientifique a canalisé l'imagination des chercheurs en les séparant systématiquement d'une culture des conséquences. (...) (Elle) a toléré, voire encouragé, les promoteurs d'innovation à diffuser en toute impunité quasi-mensonges et demi-vérités, à disqualifier au nom de la rationalité ceux qui objectent, c'est-à-dire à déshonorer cette rationalité dont elle se prévaut, qui demande objections et contre-expertises. <https://sciences-critiques.fr/que-serait-une-science-responsable/>

- Mai 2017, additif

- Greenpeace : France. **La cuve de l'EPR : pièce maîtresse, scandale majeur** <https://www.greenpeace.fr/epr-de-flamanville-jusquou-ira-lobby-nucleaire/>
- Ville-sur-Terre : Newsletter N° 21 *Extraits* : **Le BISON de Gudmont est mort ! (...)** **Le projet JOPRAD** Tandis que la contestation s'amplifie autour de **Bure** avec une présence policière de plus en plus marquée et agressive dans les petits villages du sud Meuse, un groupe de travail nommé **JOPRAD** « Joint programming radioactive waste disposal » se réunit depuis 2015 pour faire avancer la programmation de la gestion des déchets radioactifs au niveau Européen. Ce projet, cofondé par la **Commission européenne, Euratom** et la **Recherche sur l'énergie nucléaire**, s'ouvre à la société civile comme le demande la **Convention d'Aarhus**, où tous les projets ayant un impact sur l'environnement doivent être construits en coopération avec la société civile. 18 pays européens sont représentés avec une ou plusieurs ONG. Pour représenter la France les ONG sont l'**ANCCLI** et le **CLIS de Bure**. Ces organisations sont-elles réellement des organisations « non gouvernementales » alors que l'Etat y est largement impliqué par les financements et les personnalités qui en sont membres ? **L'Association La Qualité de Vie** a demandé l'inscription d'un de ses membres à la prochaine rencontre qui se tiendra à Paris, le 27 juin. Cette inscription a été refusée pour deux motifs (...) http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=595 :

Les liens vers les NewsLetters antérieures https://newslettertool2.1und1.de/subscriber-frontend/link-tracking?target=http%3A%2F%2Fwww.villesurterre.eu%2Findex.php%3Foption%3Dcom_content%26view%3Darticle%26id%3D595&contactUuid=b4fa332d-e334-4b05-b676-19d14697546c&campaignUuid=d4877746-e4ff-4f65-996d-248f6268e921&signature=b83161ba6be5c1c1fd37e5826af6739f4993879900b256eca3f1ce7d19f06691

- Jeudi 1er juin 2017

- Blogs de Mediapart : **Ça va pas durer longtemps mais ça va faire très mal – 1/5 par les Éditions FLBLB**
Après le roman-photo à l'eau de rose, le roman-photo poing dans la gueule ! Un livre de **Grégory Jarry**.
Première partie : **Les trois terroristes** <https://blogs.mediapart.fr/edition/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres-mal/article/010617/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres>
Le fichier en format pdf : <https://blogs.mediapart.fr/edition/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres-mal/article/010617/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres>
- Sciences et avenir : **Etats-Unis : le risque d'incendie des déchets nucléaires inquiète les experts**
Une étude montre des risques élevés d'incendie dans plusieurs installations nucléaires aux Etats-Unis. En cause, des **piscines de stockage** du combustible qui seraient "*surchargées et vulnérables*". Un incendie dans les piscines de stockage des déchets **nucléaires** : ce scénario catastrophe a été évité au Japon en 2011, où des milliers de barres d'uranium auraient pu fusionner dans la centrale accidentée de Fukushima-Daiichi. Car même usagé, le combustible des centrales dégage de la chaleur. Pareil scénario serait "*pire que Fukushima*", selon un groupe de chercheurs de l'Université de Princeton et de l'USC (Union of Concerned Scientists). *Extraits* : Les experts officiels ont estimé le coût d'un accident à **125 milliards de dollars**. Mais, pour Frank von Hippel et son équipe, un accident de ce genre pourrait coûter **plus de 2000 milliards de dollars**. Notamment parce qu'il faudrait reloger 8 millions de personnes pendant plusieurs années. Entre l'évaluation officielle et cette nouvelle étude, il y a un facteur 20. L'écart s'explique, selon le physicien de Princeton, par "*les pressions de l'industrie nucléaire qui pèsent sur la NRC*", poussant la Commission à sous-estimer les risques et la facture. (...) La solution, la NRC l'avait déjà trouvée : relocaliser le carburant nucléaire usagé dans des **conteneurs secs**. Mais le coût élevé de l'opération (**50 millions de dollars par piscine de stockage**) justifiait, selon les estimations de la Commission, de l'abandonner. Une erreur, selon l'association **Beyond Nuclear**, où Kevin Kamps est spécialiste des déchets nucléaires. "*La toute première étape, ce serait de transférer le combustible irradié depuis les piscines de stockage vers des HOSS (conteneurs sécurisés), le plus près possible des centrales pour limiter les transports*" a-t-il commenté auprès de *Sciences et Avenir*. (...) En France aussi, Areva utilise de l'eau pour stocker le carburant nucléaire. **100 millions d'euros sont investis chaque année (à La Hague)** dans la pérennité des installations... C'est peu, quand on songe aux 2000 milliards que pourrait coûter l'incendie-monstre redouté par les experts américains. https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/etats-unis-le-risque-d-incendie-des-dechets-nucleaires-inquiete-les-experts_113345
La source, la revue Science : <http://science.sciencemag.org/content/356/6340/808>

- Vendredi 2 juin 2017

- Agora Vox : **Vivre à Fangataufa**, par Jean-Paul Vimare *Extraits* : **Liste complète des tirs nucléaires français**, et leurs fiches. <http://fangav.blogspot.in/p/liste-des-essais-nucleaires.html>
Extraits : Vivre à Fangataufa, pendant plus de 11 mois sur cet atoll où 1/3 de tirs aériens ont été effectués soit 250 fois Hiroshima en 4 tirs. (...) J'ai assisté à la préparation du premier tir souterrain "Achille", et les 4 derniers aériens. Pour Achille, voici ce qui s'est passé. La Bombe dit "engin", est arrivée par DC6 bi, (frêt, passagers) vers 4 heures du matin, dans un petit container en plomb, environ 1.50 X 1.50. C'est un copain, Philippe, qui l'a déchargée avec un simple fenwick, puis elle a été conditionnée sur le tarmac dans un autre container blanc d'environ 10 mètres. Elle est passée devant l'infirmerie quelques temps après, puis a été enfilée dans le puits (1.20 sur 650 mètres de profondeur cimenté et lissé surement par centrifugation).
Ces containers étaient bardés de câbles, fibres optiques, capteurs, tubulures pour récupérer les gaz, etc.
Le matin du **6 juin 1975**, la base a été évacuée (...).J'ai embarqué sur un genre de barge, et nous sommes sortis au large de la passe étroite. A l'heure du TRT, (ordre de tir), nous avons été surpris par une grande gerbe d'eau à 400 mètres du puits. On a cru qu'elle avait explosé dans le lagon, et nous sommes revenus sur zone de suite. Mais c'est bien des années après suite à de nombreuses recherches que j'ai su qu'elle avait "débouché". Il existe une vidéo et j'ai mesuré cette colonne d'eau : 150 x 150, 45 mètres de haut, par rapport au derrick de l'autre forage "Hector" ; là d'ailleurs personne n'a évacué. C'est une poussée de gaz bien sûr radioactif qui provoque cet effet.

Déjà cet atoll n'aurait jamais dû être habité en permanence. Les civils étaient relevés régulièrement, comme les 2 ou 3 officiers, médecin compris. Nous les petits, avec quelques travailleurs polynésiens, on n'avait pas d'autre choix que de rester. Pour en revenir à ce dégazage, **on aurait dû avoir au moins des masques**. Je n'ai **jamais vu de dosimètres en 14 mois de zone** Moruroa y compris. Je me bats depuis des années pour que cette base soit reconnue comme lieu de vie, et non campement provisoire, qui eux sont autorisés. (...)

Pour être franc, on ne parle jamais d'argent à propos de ces "essais". Sauf appelés en service long, la solde était plus que bonne, avec la prime atoll, et tout le reste. Mais voilà, un jour on paye **l'addition**. Il se trouve que **21 maladies** ont été classées, pourquoi ? **Tout le monde sait que l'exposition aux divers rayonnements Alpha, Beta, et bien sûr Gamma, plus la contamination, par inhalation, ingestion, voire blessures entraîne une chute des défenses immunitaires, donc une porte ouverte à bien d'autres pathologies.** (...) J'ai un cancer de la moelle osseuse, une leucémie heureusement chronique et une autre patho non cancéreuse, est qui est radio-induite, d'après ma neurologue. Et de plus pas facile à gérer car inguérissable.. (...) J'ai fait aussi après mon retour un passage à l'hôpital des armées. Problème sanguin dans le civil, mais les examens militaires, j'ai pas eu le temps de les voir. "Tout est normal par rapport à votre séjour". **Par rapport ??????** J'ai perdu pas mal de cheveux en rentrant, mais je ne savais pas d'où ça venait, les poils sous les bras s'arrachaient tout seuls. Tout à repoussé sauf les dents. <http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/vivre-a-fangataufa-193723>

- Samedi 3 juin 2017

- Blogs de Mediapart : France. **Oh les économistes libéraux : c'est quoi la véritable dette de la France ?** Par albertains *Extraits* : La dette publique française est passée de 20 % du PIB en 1980 (100 M) à 66% du PIB en 2002 (1 000 M) et finalement à 100 % du PIB fin 2017 (2 100M) . Elle représente aujourd'hui une charge de **plus de 35 200 euros par habitant** et de 70 000 euros par ménage. (...) En France il y a 58 réacteurs nucléaires (120 pour toute l'Europe) dont 34 ont plus de 30 ans et donc arrivent en fin de vie dans les 10 ans. Les seuls réacteurs totalement démantelés sont en Allemagne au nombre de 3, et les premières estimations qui étaient de 16 milliards sont passées à 300 Milliards, il y a même une étude de Siemens qui chiffre à 1 700 Milliards pour les 17 réacteurs. Oh les économistes libéraux, si on sort sa calculette, ça fait combien tout ça pour 58 réacteurs ? On obtient la véritable dette que l'on va laisser aux générations futures. En fait on ne sait pas très bien combien ça va coûter, mais certainement beaucoup mais beaucoup plus cher que vos 2 000 Milliards. Et en bon père de famille, on ne laisse pas à ses enfants toutes les ordures qu'on a accumulées au cours de sa vie, en leur disant « vous irez les emmener à la déchetterie ». Non ; dans une économie libérale, on les laisse dans le sol, dans l'alimentation, dans l'air ou alors dans certains pays devenus les poubelles du monde libéral. <https://blogs.mediapart.fr/albertains/blog/030617/oh-les-economistes-liberaux-c-est-quoi-la-veritable-dette-de-la-france>
- Observatoire du Nucléaire : France. **Un sujet du brevet des collèges bafoue la vérité scientifique pour promouvoir le nucléaire et dénigrer les renouvelables** *Extraits* : L'Observatoire du nucléaire soutient la démarche de deux enseignants et formateurs en Physique-Chimie de Lyon, Jacques Vince et Julien Machet, attachés à leur mission de formation des futurs citoyens que sont les collégiens. Ils protestent (cf fichiers liés) contre un sujet du brevet des collèges qui, de façon caricaturale et trompeuse, dénigre les énergies renouvelables et fait la promotion de l'atome.
- *Extrait du texte des deux enseignants* : Tout semble discutabile, tant sur le fond que sur la forme : une classification des énergies pour le moins originale (les énergies non renouvelables, les énergies renouvelables... et l'énergie nucléaire), un centrage sur trois énergies renouvelables seulement (qui oublie biomasse et l'hydraulique) en présentant des cartes de France (répartition du débit d'énergie géothermique, moyenne d'ensoleillement et vitesse des vents), ou encore un tableau très partiel et partial présentant apparemment les avantages et les inconvénients de ces trois énergies alors qu'il omet totalement, par exemple, la question des rejets polluants. L'élève-citoyen doit alors se positionner et indiquer la ou les énergies renouvelables pertinentes pour trois villes françaises, puis, enfin, proposer une solution d'approvisionnement énergétique (alors qu'il n'est question ici que d'électricité) pour la ville de Reims, qui ne répond évidemment à aucune condition d'exploitation des trois énergies renouvelables.(...) Cette manière de faire du tri dans l'information transmise, de prioriser certains critères face à d'autres relève bel et bien de choix politiques et non d'une objectivité scientifique. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article334> Reporterre : **Une étude pointe les risques d'incendie dans les dépôts de déchets nucléaires** <https://reporterre.net/Une-etude-pointe-les-risques-d-incendie-dans-les-depots-de-dechets-nucleaires>
- Blog de Wendy : **Davantage de requins à deux têtes**. *Extraits* : Selon des scientifiques, ils seraient de plus en plus nombreux à apparaître à travers le monde. De multiples facteurs pourraient être à l'origine des malformations des requins, parmi lesquels des infections virales, des troubles métaboliques, la pollution ou un patrimoine génétique décroissant dû à la surpêche. Ceux-ci entraînent la consanguinité

et, par conséquent, des anomalies génétiques. (...) Bien sûr, ces malformations n'ont rien à voir avec la chimie déversée dans les océans et autres Fukushima.

<http://www.wendy-leblog.com/2017/06/davantage-de-requins-deux-tetes.html>

La source, The National Geographic :

<http://www.nationalgeographic.fr/animaux/2017/05/mysterieuses-apparitions-de-requins-deux-tetes>

- Dimanche 4 juin 2017

- Mediapart : France. **DCNS confie à Veolia la déconstruction de sous-marins nucléaires**, par l'Agence Reuters Le constructeur naval militaire DCNS a confié à Veolia un contrat de 40 millions d'euros pour le démantèlement de cinq sous-marins nucléaires français
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/040617/dcns-confie-veolia-la-deconstruction-de-sous-marins-nucleaires>

- Lundi 5 juin 2017

- Blogs de Mediapart : France. **Lettre ouverte à Nicolas Hulot contre la poubelle nucléaire CIGEO à Bure**, par Sauvonslaforet *Extrait* : **Donner prochainement le feu vert à CIGEO, c'est engager le pays de façon irréversible** dans un chantier titanesque dont nul ne pourra prétendre maîtriser les risques. Des experts indépendants l'ont prouvé de manière irréfutable. Confiner une telle masse de déchets radioactifs à moins 500m sous terre peut mener à des **explosions souterraines** liées à la nature de certains déchets. **Un incendie en grande profondeur serait ingérable**. La **contamination de nappes phréatiques** serait inévitable car la radioactivité s'échappera un jour des colis de confinement. Dans tous les cas, **des rejets aériens massifs de gaz radioactifs sont assurés**, sans parler de la multiplication de **transports nucléaires à haut risque pendant plus d'un siècle**. (...) Signataires : Les opposant-es d'ici et d'ailleurs, des habitant-es de Mandres-en-Barrois Les associations Burestop 55, Bure Zone Libre, Asodedra, Cedra 52, Eodra, Les habitants Vigilants de Gondrecourt le Château, Les habitants Vigilants de Void Vacon, Meuse Nature Environnement, Mirabel Lorraine Environnement. Avec le soutien de multiples associations. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/050617/lettre-ouverte-nicolas-hulot-contre-la-poubelle-nucleaire-cigeo-bure>

- Mardi 6 juin 2017

- ACRO : **La commune de Namié va être indemnisée pour la perte de biens** *Extrait* : (TEPCo) lui a accordé 2,5 milliards de yens (20 millions d'euros). La ville va continuer les négociations pour obtenir le reste de la somme demandée. C'est la première fois qu'une commune est indemnisée pour la perte de biens.
<http://fukushima.eu.org/la-commune-de-namie-va-etre-indemniee-pour-la-perde-de-biens/>
- ACRO : **Redémarrage du réacteur n°3 de Takahama** *Extrait* : Le réacteur n°3 a 24 assemblages MOx sur 157 et le n°4, 4. Selon Greenpeace, un chargement de MOx, avec au moins 16 assemblages, devrait quitter le port de Cherbourg pour Takahama le 7 juillet prochain. L'organisation estime à 496-736 kg la quantité du plutonium du chargement. Il y a donc actuellement 5 réacteurs en fonctionnement au Japon. Les trois autres sont les réacteurs n°1 et 2 de Sendaï dans la province de Kagoshima et le n°3 de la centrale d'Ikata dans la province d'Ehimé. Sur les 54 réacteurs en service avant la catastrophe de Fukushima, 12 ont été arrêtés définitivement ou détruits. Il en reste donc officiellement 42.
<http://fukushima.eu.org/redemarrage-du-reacteur-n3-de-takahama-2/>
- Libération : **Japon: relance d'un 5e réacteur nucléaire, livraison de Mox prévue**
http://www.liberation.fr/futurs/2017/06/06/japon-relance-d-un-5e-reacteur-nucleaire-livraison-de-mox-prevue_1574767
- Blogs de Mediapart : **Ça va pas durer longtemps mais ça va faire très mal – 2/5 par les Éditions FLBLB**
Après le roman-photo à l'eau de rose, le roman-photo poing dans la gueule ! Un livre de **Grégory Jarry**. **Seconde partie : La démission du président** <https://blogs.mediapart.fr/edition/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres-mal/article/010617/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tre-0>
Le fichier en format pdf : https://flblb.com/wp/wp-content/uploads/2017/06/FLBLB-CaVaPasDurer-Gregory-Jarry-CCBYNCND-2_5.pdf
- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Bure, nous assumons le sabotage face au désastre nucléaire**, par Sauvons la forêt L. a été condamné à 4 mois de prison avec sursis pour avoir saboté des grilles autour du futur site de la poubelle nucléaire CIGEO à Bure. La lettre lue devant les juges où il revendique pleinement son acte. Que valent quelques grilles tombées face au risque d'une

contamination radioactive et à la destruction complète d'un territoire? *Extraits*: « Dans la mesure où seul l'intérêt public est concerné, le châtement est justifiable ; si nous franchissons cette frontière, notre propre conduite devient criminelle. »- Thoreau, « Ecrit de jeunesse ». (...) **Ce projet apporte la mort avec lui, c'est une condamnation qui plane sur des milliers de générations.** Il est nécessaire de mettre à mort ce projet. Il en va de la **sauvegarde de l'humanité**. La leur, ils l'ont troquée contre des mannes financières, des vigiles tortionnaires, les matraques et grenades policières. (...) Le projet d'enfouissement de déchets nucléaires doit être freiné, entravé et donc saboté pour la **légitime défense de la santé, du sol, de l'air et de l'eau**. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/070617/bure-nous-assumons-le-sabotage-face-au-desastre-nucleaire>

- Les Moutons enrégés : **Comment les riches ont façonné et neutralisé le mouvement écologiste grand public** (par Michael Barker)... *Extraits* : (Un article de **Michael Barker** montre...) comment les divers responsables du désastre écologique et social en cours, les principaux intérêts financiers, les individus les plus riches et puissants, sont parvenus à coopter et à organiser eux-mêmes le mouvement environnemental (ou plutôt, **un simulacre de mouvement environnemental**) censé s'opposer à leurs pratiques destructrices. C'est ainsi qu'ils ont pu désamorcer la préoccupation grandissante des populations à l'égard du sort réservé au monde naturel, et qu'ils ont pu protéger le système mortifère dont ils étaient et sont toujours les principaux bénéficiaires. Ce qu'il faut retenir de cet article, c'est qu'il est absurde et contre-productif de compter sur l'ONU ou sur ces innombrables mouvements soi-disant écologistes qui font la promotion du « *développement durable* » (ou de n'importe quel autre concept marketing) pour protéger le monde naturel, et s'opposer à la destructivité inhérente à la civilisation industrielle. <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/06/06/comment-les-riches-ont-faconne-et-neutralise-le-mouvement-ecologiste-grand-public-par-michael-barker/#more-105181>
La source : <http://partage-le.com/2017/06/comment-les-riches-ont-faconne-et-neutralise-le-mouvement-ecologiste-grand-public-par-michael-barker/>

- Mercredi 7 juin 2017

- ACRO : **Sept nouveaux cas confirmés de cancer de la thyroïde chez les jeunes de Fukushima**
Extraits : Au total, on a donc **191 cas de cancers suspectés, dont 152 confirmés après chirurgie** et un cas bénin. C'est plus que ce qui était attendu. Mais les autorités continuent à nier le lien avec la catastrophe nucléaire. Elles évoquent un effet râteau lié au dépistage qui aurait permis de trouver les cancers plus tôt. Cet argument ne tient plus pour les cas détectés lors des deuxièmes et troisièmes campagnes. <http://fukushima.eu.org/sept-nouveaux-cas-confirmes-de-cancer-de-la-thyroide-chez-les-jeunes-de-fukushima/>
Le document de l'Université médicale de Fukushima: <http://fmu-global.jp/survey/proceedings-of-the-27th-prefectural-oversight-committee-meeting-for-fukushima-health-management-survey/>
- ACRO : **Contamination de 5 personnes dans un centre de recherche nucléaire au Japon** *Extrait* : Le 6 juin 2017, cinq personnes, qui inspectaient des petits fûts de combustible au Centre de recherche et développement O-araï de la Japan Atomic Energy Agency dans la province d'Ibaraki, ont été contaminées. Un sac plastique contenant de la **poudre d'oxyde de plutonium et d'uranium pour surgénérateur** s'est déchiré et le contenu s'est dispersé. Il n'y aurait pas eu de fuite vers l'extérieur. Les cinq personnes, qui portaient des vêtements de protection et un masque, ont été contaminées. Il a d'abord été annoncé que trois d'entre elles ont eu les narines contaminées, avec une contamination maximale de 24 Bq. Puis, le lendemain, il a été annoncé la détection de 22 000 Bq de plutonium-239 et 220 Bq d'américium-241 dans les poumons d'un des employés. C'est une forte contamination interne, étant donnée la forte radiotoxicité de cet élément. Pour les deux autres, la contamination de poumons en américium-241 est de 12 et 130 Bq. Ils devraient avoir 100 plus de plutonium-239. **Il est quasiment impossible de décontaminer ce travailleur.** <http://fukushima.eu.org/contamination-de-5-personnes-dans-un-centre-de-recherche-nucleaire-au-japon/>
- Blog de Fukushima : **Nouvelles du Japon après Fukushima**(...). Loin des problèmes locaux de Fukushima, Fonzy (qui habite toujours à 280 km de la centrale Fukushima Daiichi) nous parle de son ressenti et remarque certains changements dans son environnement. *Extraits* : Ici, tout va bien ; enfin, tout paraît normal, comme avant. Moi je m'attendais, peut-être comme la plupart d'entre vous, plutôt à de grands changements au niveau de la population à cause de la radioactivité : beaucoup de personnes souffrant de cancers, de morts brutales par crise cardiaque ou de la leucémie. Mais pour l'instant, ce n'est pas le cas, au moins ici dans mon entourage. Toutefois tout n'est pas pareil. Je dirais qu'il y a de petites choses, très subtiles, pas dramatiques, mais nouvelles que l'on rencontre de plus en plus souvent. Par exemple, **la grippe** n'est plus quelque chose que l'on attrape seulement en hiver. (...) Je connais aussi des étudiants qui étaient absents pour cause de pneumonie, ou de méningite, ou d'une maladie dont j'ignore le nom. Ce n'est pas fréquent, mais cela arrive au moins une ou deux fois par an. Avant 2011 c'était beaucoup plus rare.

Il y a aussi plus de personnes qui **s'énervent plus facilement**. (...) J'ajoute aussi que nous avons toujours des personnes qui ont des **malaises dans le train** et qui perturbent les transports. Cela est maintenant devenu un incident quotidien.

Le changement ne se trouve pas seulement chez les humains. On constate **des arbres qui meurent petit à petit**, surtout au bord des routes. Kasai (@makotokasai) remarque et tweete régulièrement que meurent dans la région de Kanto de nombreux arbres. C'est effrayant de voir ses photos qui montrent que toutes sortes d'arbres, **ginkgos, cerisiers, camphriers, azalées...** sont en train de mourir car ils perdent leurs branches et leurs feuilles. On parle également depuis deux ou trois ans de la **fleur des bambous** qui ne fleurissent qu'une fois tous les cent ou deux cents ans. C'est un phénomène très très rare, et on dit que la floraison est le signe que donnent certaines espèces de bambou avant qu'ils ne meurent. <http://www.fukushima-blog.com/2017/06/nouvelles-du-japon-apres-fukushima.html>

- Le Canard enchaîné : **Le Poubellocène est arrivé**, par Jean-Luc Porquet [L'Anthropocène, la nouvelle ère où l'homme est désormais la principale force remodelant la Terre, est avant tout un « Poubellocène » : concentrations de CO₂, résidus radioactifs, agrégats de polymères de synthèse sont indestructibles. **On ne se débarrassera jamais de ces déchets**. On va même en produire encore plus. Il va falloir vivre avec]. Voir l'édition papier p.5.
- Blog de Jeudi : France. **Blocage d'un élément de l'EPR : 500 à 1000 euros d'amende pour les militants de Greenpeace**, par Talfaret (Les) **treize militants (...) avaient participé au blocage routier du couvercle de la cuve de l'EPR de Flamanville (Manche), en 2016. (...) Trois d'entre eux ont été condamnés à 1 000 euros d'amende et dix à 500 euros**. <http://leblogdejeudi.fr/blocage-dun-element-de-lepr-500-a-1000-euros-damende-pour-les-militants-de-greenpeace/>
- Blogs de Mediapart : **Le sabotage de la négociation pour le désarmement nucléaire**, par Salvatore Palidda Dans son blog du 27 décembre 2016, J.M. Matagne, président de l'Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire, avait signalé que le 23 décembre 2016 l'Assemblée générale de l'ONU a adopté en séance plénière, avec 113 voix pour contre 35 et 13 abstentions, la résolution L41 pour le désarmement. *Extraits* : Comme le remarquent quelques (rares) experts dont Marc Finaud, le thème de la dissuasion nucléaire et cette échéance ont été ignorés pendant la campagne électorale française. Ainsi que les pays de l'OTAN, tous obéissant aux ordres des Etats-Unis, et les autres puissances nucléaires, la France boycotte ces négociations après avoir méprisé les initiatives visant à attirer l'attention sur les risques de catastrophe humanitaire que présentent les quelque 15.000 armes nucléaires dans le monde. Rappelons que Etats-Unis, Russie, France et Grande-Bretagne sont tous signataires du Traité sur la Non-Prolifération (TNP), dont l'article 6 leur fait obligation de négocier l'élimination complète de leurs armes nucléaires. (...) Les Etats-Unis et la France ont continué à **faire pression** sur les pays de l'OTAN, car même si aucun Etat nucléaire ne devait signer le traité, celui-ci pourrait être adopté par l'ONU selon la règle de la majorité et non celle de l'unanimité, stigmatisant les armes nucléaires et plaçant les Etats qui en détiennent au ban de l'humanité. (...) <https://blogs.mediapart.fr/salvatore-palidda/blog/070617/le-sabotage-de-la-negociation-pour-le-desarmement-nucleaire>

- Jeudi 8 juin 2017

- Le Figaro : **Japon/nucléaire: des employés exposés à de très hauts niveaux de radiations** *Extrait* : La vie des salariés, qui ont été soumis à un traitement médical d'urgence, n'est pas menacée dans l'immédiat, a précisé le JAEA dans un communiqué, mais **les examens des poumons ont révélé des niveaux significatifs de contamination, notamment en plutonium 239, avec une activité de 22.000 becquerels dans un cas**. Aucune fuite de matière radioactive n'a été observée à l'extérieur du bâtiment, selon la même source. L'Autorité de régulation nucléaire (NRA) du Japon, créée après la catastrophe de Fukushima de mars 2011, a aussitôt condamné l'agence JAEA, dont elle avait par le passé critiqué « l'absence de culture de sûreté ». « *Je n'ai jamais entendu parler d'une exposition aussi élevée dans ma carrière* », a réagi le président de cette instance de régulation, Shunichi Tanaka, auprès de la presse. <http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2017/06/07/97002-20170607FILWWW00140-japon-des-employes-exposes-a-de-tres-hauts-niveaux-de-radiations.php>
- Blogs de Mediapart : **Ça va pas durer longtemps mais ça va faire très mal – 3/5 par les Éditions FLBLB**
Après le roman-photo à l'eau de rose, le roman-photo poing dans la gueule ! Un livre de **Grégory Jarry. Troisième partie : Le Grand Cataclysme** <https://blogs.mediapart.fr/edition/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres-mal/article/080617/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres>
Le fichier en format pdf : https://content.flblb.com/uploads/2017/06/FLBLB-CaVaPasDurer-Gregory_Jarry-CCBYNCND-3_5.pdf

Le Monde : **Des ouvriers japonais du nucléaire exposés au plutonium-239**, par Philippe Mesmer
Exposées à d'importants niveaux de radiation lors d'une inspection de routine au Centre de recherche et développement d'Oarai, cinq personnes ont été hospitalisées.

http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/06/08/des-ouvriers-japonais-du-nucleaire-exposes-au-plutonium-239_5140766_3244.html

- Sputnik News : Ukraine. **Tchernobyl: la 1ère auberge de jeunesse ouvre dans la zone d'exclusion nucléaire**
<https://fr.sputniknews.com/insolite/201706081031758278-tchernobyl-auberge-jeunesse-zone-exclusion/>

- Vendredi 9 juin 2017

- ACRO : **Retour sur la contamination au plutonium du personnel d'un centre de recherche nucléaire** *Extraits* : L'accident est arrivé lors d'une inspection, quand le personnel a ouvert un petit conteneur d'une dizaine de centimètre de diamètre et scellé avec 6 boulons pour contrôler l'état du double sac en plastique qui contenait environ 300 g de poudre d'oxydes de plutonium et d'uranium. Le sac aurait gonflé à l'ouverture et éclaté. Ce conteneur était placé dans une hotte avec un écran de verre mobile. Voir le schéma du Maïnichi : <http://mainichi.jp/english/articles/20170608/p2a/00m/0na/018000c>
Lors de la manipulation, cet écran a été levé. Or, il y a 36 boîtes à gants entièrement fermées sur place qui auraient pu protéger les employés si elles avaient été utilisées pour contrôler l'intérieur du conteneur. La poudre s'est infiltrée entre le masque qui ne couvrait que le nez et la bouche et le visage. Ce type de masque n'est donc pas assez protecteur. Le personnel a suivi les instructions en utilisant la hotte et ce type de masque, ce qui traduit, une fois de plus, de graves lacunes dans la culture de sûreté de la Japan Atomic Energy Agency (JAEA). Ce récipient de combustible nucléaire n'avait pas été inspecté depuis 1991... (...) La personne qui a ouvert le conteneur est la plus contaminée. Cet homme, âgé d'un cinquantaine d'année, aurait environ 22 000 Bq de plutonium-239 dans les poumons(...). La JAEA estime sa contamination interne totale, en prenant en compte les autres organes affectés, à **360 000 Bq pour le seul plutonium-239**. Trois autres personnes présentes auraient une contamination interne au plutonium-239 allant de 5 600 à 14 000 Bq. La cinquième personne a fort probablement aussi été contaminée. Les 5 employés seraient restés durant 3 h dans la pièce contaminée au plutonium, le temps de mettre en place des mesures de protection pour empêcher une fuite radioactive. Un espace confiné a été mis en place devant la porte de la pièce où a eu lieu l'incident. Cela aurait contribué à leur contamination interne élevée. <http://fukushima.eu.org/retour-sur-la-contamination-au-plutonium-du-personnel-dun-centre-de-recherche-nucleaire/>
- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Un film sur l'occupation de la forêt à Bure**, par Sauvonslaforet
Une vidéo made in "bois lejud" contre la poubelle nucléaire et son monde (12'47)
<https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/090617/film-sur-loccupation-de-la-foret-bure>
Et : <https://www.youtube.com/watch?v=P5UVHaWDbfQ&t=1s>

- Samedi 10 juin 2017

- ACRO : **Contamination au plutonium du personnel d'un centre de recherche nucléaire : plus rien dans les poumons !** *Extrait* : (Les) cinq personnes ont été envoyées au National Institute of Radiological Sciences (NIRS), un centre spécialisé dans la province de Chiba, où elles ont subi une nouvelle décontamination et des contrôles. Elles y sont encore en surveillance. Selon l'Asahi, la JAEA prétend maintenant qu'aucune contamination des poumons n'a été détectée chez ces cinq personnes ! Elle se base, pour cela, sur des contrôles effectués au NIRS. Les premières valeurs très élevées seraient dues à une contamination de la peau mesurée après une décontamination partielle. Et c'est par erreur que cette contamination a été localisée dans les poumons. <http://fukushima.eu.org/contamination-au-plutonium-du-personnel-dun-centre-de-recherche-nucleaire-plus-rien-dans-les-poumons/>

- Dimanche 11 juin 2017

- ACRO : **Nouvelle arnaque à la décontamination** *Extrait* : Hazama Ando Corp., une compagnie de construction engagée dans des travaux de décontamination, a reconnu avoir demandé à une compagnie sous-traitante de **surfacturer les travaux** à Iwaki et Tamura. Le PDG a présenté ses excuses. Le coût de l'hébergement et le nombre de personnels engagés dans le contrôle du rayonnement ambiant et les travaux de décontamination ont été surestimés. La compagnie a demandé **7 500 yens par nuit au lieu de 5 000 à Iwaki, pour 15 000 personnes au lieu de 11 000**. Iwaki aurait donc payé 53 millions de yens (427 000 euros) indus. Pour Tamura, la nuit était facturée **5 500 yens au lieu de 5 000 et le nombre de travailleurs déclarés 10 000 au lieu de 5 600**. La commune aurait donc payé 27 millions de yens (soit 218 000 euros) indus. <http://fukushima.eu.org/nouvelle-arnaque-a-la-decontamination/>

- Lundi 12 juin 2017

- Blogs de Mediapart : **Ça va pas durer longtemps mais ça va faire très mal – 4/5 par les Éditions FLBLB**
Après le roman-photo à l'eau de rose, le roman-photo poing dans la gueule ! Un livre de **Grégory Jarry**.
Quatrième partie : L'attaque de la Sargasse <https://blogs.mediapart.fr/edition/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres-mal/article/120617/ca-va-pas-durer-longtemps-mais-ca-va-faire-tres>
Le fichier en format pdf :
https://content.flblb.com/uploads/2017/06/FLBLB-CaVaPasDurer-Gregory_Jarry-CCBYNCND-4_5.pdf
- Radio France, France Culture, émission LSD, la série documentaire : "**A l'ombre des centrales nucléaires**", une série documentaire de Lydia Ben Ytzhak, réalisée par Christine Diger
(1/4) : L'aventure de l'atome, un avenir radieux (55') Avec : Claude Huynh, directeur du Musée Curie ; Yves Lenoir, auteur de La comédie Atomique aux éditions La Découverte ; Patrice Bouveret, directeur de l'Observatoire des armements ; Jocelyn Peyret, auteur de L'épopée alsacienne du Dreyeckland aux éditions Jérôme Do Bentzinger Editeur ; Nicolas Lambert, auteur et interprète de Avenir Radieux, une fission française aux éditions L'échappée ; Michel Fernex, Professeur émérite de médecine, et ancien expert OMS, l'Organisation Mondiale de la Santé ; Jean-Marie Brom, physicien, directeur de recherches au CNRS ; Bruno Dufossé, chef de poste sécurité Radio France
<https://www.franceculture.fr/emissions/lsd-la-serie-documentaire/lombre-des-centrales-nucleaires-14-laventure-de-latome-un-avenir>

- Mardi 13 juin 2017

- ACRO : Des opposants au redémarrage de la centrale de Genkaï déboutés par la justice *Extrait* : Plus de 200 personnes (202 ou 230 selon les médias) avaient saisi la justice (...). Elles vont faire appel.
<http://fukushima.eu.org/des-opposants-au-redemarrage-de-la-centrale-de-genkai-deboutes-par-la-justice/>
- CAN13, Collectif Antinucléaire 13, "**La Demi Heure Radio-Active**", une émission sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou www.radiogalere.org) : "**Bure, l'histoire d'un bois occupé**" Depuis un an, le bois Lejuc est un lieu emblématique de la résistance au projet CIGEO d'enfouissement des déchets hautement radioactifs à vie longue, issus des 58 réacteurs nucléaires français. Avec un opposant à CIGEO, l'histoire du bois Lejuc, son occupation et la répression qui l'accompagne, et les rendez-vous de l'été. <https://youtu.be/savBvaBEhfw>
Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>
- Enenews : TV: Huge number of sea creatures washing up dead along West Coast — "It's a crisis all along Southern California... large numbers getting sick and dying" (VIDEO) [**Un nombre considérable d'animaux morts s'échouent le long de la côte Ouest des Etats-Unis. Ce serait l'effet d'une algue neurotoxique**]
<http://enenews.com/tv-huge-number-of-sea-creatures-washing-up-dead-along-west-coast-its-a-crisis-all-along-southern-california-large-numbers-getting-sick-and-dying-video>
- Radio France, France Culture, émission LSD, la série documentaire : "**A l'ombre des centrales nucléaires**", une série documentaire de Lydia Ben Ytzhak, réalisée par Christine Diger **(55')**
2/4 : Vivre et travailler à l'ombre d'un réacteur nucléaire La valse silencieuse des intérimaires du nucléaire et des méthodes sophistiquées de gestion de l'emploi « par la dose », c'est aussi ça le nucléaire. (...) Vivre à l'ombre de la centrale, ça veut dire savoir où trouver des pastilles d'iode en urgence, savoir comment la prendre, s'inquiéter des cas de leucémies infantiles "qui n'ont rien à voir", savoir comment évaluer si un "incident" est grave. Et lorsque la plus vieille centrale de France a atteint son seuil de vétusté, incidents et accidents plus ou moins graves se multiplient. Pourtant on la prolonge. On promet la fermeture à l'occasion d'une élection puis on oublie... Alors lorsqu'un réacteur est à l'arrêt depuis des mois pour cause de vétusté comme c'est le cas en ce moment, finalement la manne se raréfie. Ne restent que les risques, surtout lorsqu'on habite dans les parages. Parce qu'une centrale, ça ne se démantèle pas comme ça. Avec : **Paulette et Didier Anger**, fondateurs du CRILAN à Les Pieux à côté de Flamanville, Stanislas, Patrick et André, riverains du Cotentin ; **Gabriel Weisser, Ute Moessner, Lucien Jenny, Didier Nocus, Hans, Béatrice, Denis et Brigitte**, riverains de Fessenheim ; **Annie Thébaud-Mony, Philippe Billard ; Michel Fernex, Jean-Marie Brom**.
<https://www.franceculture.fr/emissions/lsd-la-serie-documentaire/lombre-des-centrales-nucleaires-24-vivre-et-travailler-lombre>
- Reporterre : France. **Des députés nucléaristes n'ont pas été ré-élus** *Extraits* : **Christian Bataille**, élu PS depuis 1988 dans le Nord, vice président de l'Opecst (Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques) et auteur de la loi relative aux recherches sur la gestion des déchets radioactifs, a été éliminé ; il n'avait recueilli que 8,05% des voix. **Anne-Yvonne Le Dain**, candidate sans étiquette dans l'Hérault, ancienne vice-présidente de l'Opecst, a obtenu le plus mauvais score de tous

les députés sortants avec 5,1 % des voix. **Jean-Louis Dumont**, élu PS de la Meuse, favorable au projet d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo, (...) est relégué en cinquième position avec 9,92 % des voix. <https://reporterre.net/Des-deputes-nuclearistes-n-ont-pas-ete-re-elus>

- Mercredi 14 juin 2017

- Les Echos : France. Nucléaire : **dernière ligne droite pour la cuve de l'EPR de Flamanville**, par Véronique Le Billon Le Haut Comité pour la transparence sur la sécurité nucléaire se réunit ce mercredi. L'Autorité de sûreté nucléaire demandera leur avis à un panel d'experts les 26 et 27 juin. https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030381564225-nucleaire-derniere-ligne-droite-pour-la-cuve-de-lepr-de-flamanville-2094269.php#2vwWrxEzVkJdJaZ_99
- Le Canard enchaîné : France. **Cachons ces parafoudres que nous ne saurions voir**, par le Professeur Canardeau [Insérés dans des boîtes le long des fils téléphoniques interdits depuis les années 1970, ils sont bourrés de **tritium**, de **radium 226**, de **thorium 232**, de **promethium 147**. France-Télécom, l'ancêtre d'Orange, en avait 1 million en 2002. Ils sont actuellement stockés sur 34 sites d'Orange, dans des bidons de 60 litres et des abris de jardin. Début 2017, le Comité d'Hygiène et de Sécurité et la CRIIRAD ont mesuré un niveau de **tritium** de l'ordre de **2 millions par litre**, un niveau de **radon** de **91558 Bcq/m3**. Orange et l'IRSN contestent ces résultats.] Voir l'édition papier p. 5.
- Radio France, France Culture, émission LSD, la série documentaire, par Perrine Kervran : "**A l'ombre des centrales nucléaires**", une série documentaire de **Lydia Ben Ytzhak**, réalisée par **Christine Diger (55')**
3/4: De Tchernobyl à Fukushima : Les leçons pour la France Tchernobyl et Fukushima : des laboratoires à ciel ouvert. Les ingénieurs français ont mesuré, scruté, visité, évalué, dosimétré les zones irradiées. Ils voulaient surtout savoir comment survivre à la catastrophe lorsqu'elle arrivera chez nous. <https://www.franceculture.fr/emissions/lsd-la-serie-documentaire/lombre-des-centrales-nucleaires-34-de-tchernobyl-fukushima-les>

- Jeudi 15 juin 2017

- Blogs de Mediapart : France. **L'Autorité de sûreté nucléaire : un gendarme digne de Courteline**, par **Jean-Marie Brom** *Extrait* : On croit rêver : l'Autorité de Sûreté Nucléaire - le gendarme du nucléaire - en est réduite à consulter le public avant de dire si l'EPR peut continuer ou pas.(...) Voici un organisme réputé indépendant, garant de la sûreté nucléaire, qui au terme de deux ans d'études, ne semble pas fichu de prendre ses responsabilités. (...) Il ne reste qu'une explication : **l'ASN ne veut pas se risquer** (...) : si (les pièces) sont déclarées conformes, c'est tout le problème des normes de fabrication qui est en cause. Si elles sont déclarées non-conformes, c'est en gros 10 milliards d'euros jetés par les fenêtres...(...) Mais quelle pourra être la question posée : "Sachant que la cuve et le couvercle ne sont pas conformes, et que donc il ne peut pas y avoir de garantie que l'EPR tienne, que nous conseillez-vous ? On se lance quand même ?"...<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/150617/lautorite-de-surete-nucleaire-un-gendarme-digne-de-courteline>Blogs de Mediapart : **En direct de New York : Conférence de l'ONU pour l'interdiction des armes nucléaires**, par Jean-Marie Matagne Lettre à la Présidente de la Conférence <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/160617/en-direct-de-new-york-conference-de-l-onu-pour-l-interdiction-des-armes-nucleaires>
- Radio France, France Culture, émission LSD, la série documentaire, par Perrine Kervran : "**A l'ombre des centrales nucléaires**", une série documentaire de **Lydia Ben Ytzhak**, réalisée par **Christine Diger (55') (4/4) : Des poubelles radioactives pour l'éternité** Avec : **Guenaël Thomas** et **Sylvain Renouf**, directeurs du service communication d'Areva La Hague ; **Mathieu Saint-Louis** et **Michèle Tallec**, de l'Andra à Bure pour le projet Cigéo ; **Myclé Schneider**, Consultant expert international indépendant ; **Roland Desbordes** ; **Bernard Laponche** ; **Didier Anger** ; **Jean-Marie Brom** ; **Yves Lenoir** ; **Nicolas Lambert**. <https://www.franceculture.fr/emissions/lsd-la-serie-documentaire/lombre-des-centrales-nucleaires>
- Reporterre : France. **La cuve de l'EPR n'est pas conforme à la réglementation, selon une note de l'IRSN** *Extrait* : L'Autorité de sûreté nucléaire, qui ne rendra son avis définitif qu'en septembre, va-t-elle valider la cuve de l'EPR de Flamanville ? De récentes fuites dans la presse laissent penser que oui. Pourtant, une note technique publiée par l'IRSN en avril dernier, mais jusqu'ici passée totalement inaperçue, montre que cette cuve n'est pas conforme à la réglementation des équipements nucléaires sous pression. Et pose bien un problème majeur de sûreté. Noyée au milieu d'une masse de documents mis en ligne, elle est datée de septembre 2015 et signée de **Gérard Gary**, physicien nucléaire, directeur de recherche émérite ex-CNRS rattaché au laboratoire de mécanique des solides de l'Ecole

Polytechnique. Que dit Gérard Gary ? « Les mesures réalisées dans les zones suspectes (de la pièce sacrificielle) ont révélé des valeurs de résilience insuffisantes pour satisfaire le premier niveau de défense vis à vis de la sûreté ». En l'occurrence, il s'agit d'un test de résilience, qui mesure la capacité d'un matériau à absorber l'énergie quand il se déforme sous l'effet d'un choc et dont le résultat est mesuré en Joules : la réglementation impose un résultat supérieur à 60 Joules. Or la moyenne des tests réalisés sur une pièce sacrificielle similaire à la calotte de l'EPR ressort à **52 Joules**. Le physicien précise aussi que sur cette pièce, la résilience attendue était de **220 Joules**. Traduction : **en cas de choc violent, le fonds de la cuve de l'EPR pourrait rompre**. Or ce risque de rupture est strictement interdit par la réglementation : la rupture entraînerait la perte du liquide de refroidissement, donc le dénoyage du cœur nucléaire débouchant sur un accident nucléaire très grave. <https://reporterre.net/La-cuve-de-l-EPR-n-est-pas-conforme-a-la-reglementation-selon-une-note-de->
La source, Capital : <http://www.capital.fr/entreprises-marches/epr-de-flamanville-cette-note-d-expert-qui-pointe-le-danger-de-la-cuve-1232494>

La note de l'IRSN : http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Nucleaire_et_societe/expertise-pluraliste/IRSN-ANCCLI/Documents/Sem18/Annexe-1-IRSN-Dialogue-technique-EPR-092016.pdf

- Annonces

- Association "Abolition des armes nucléaires – Maison de Vigilance" a mis en ligne l'exposé-débat du 26 mai 2017, une vidéo de **Dominique Lalanne** : « **Voter pour l'interdiction des armes atomiques (et la mise à l'arrêt des centrales électronucléaires)** »
<https://www.youtube.com/watch?v=R7GgEMBDGbk&t=13s>
 Et appel à soutien :
<https://mail.google.com/mail/u/0/?ui=2&ik=2df6f7a235&view=att&th=15c97f4803761fcc&attid=0.1&disp=safe&zw>
- AMFPGN : **Du 6 au 9 août 2017, quatre jours pour le désarmement nucléaire** Cette année 2017 un tournant historique se profile : un Traité d'interdiction des armes nucléaires est en préparation à l'ONU. Pendant ces 4 jours, pour interpeller les médias, de nombreuses personnes jeûneront et s'activeront à Paris, Dijon, Montpellier, Bordeaux, Brest, Cherbourg, etc. L'association appelle les confrères et consœurs présents chez eux au mois d'août, à assurer le suivi médical des jeûneurs. L'urgence reste Montpellier, avec un besoin crucial de médecins disponibles du 6 au 9 août. Le programme à Paris : http://vigilancehiroshimanagasaki.overblog.com/pages/Programme_69_aout_2014-8933594.html
 Contact, information et inscription : abolitiondesarmesnucleaires@orange.fr
- Bure (Meuse) : **Festival les Bure-Lesques !** Informatif, festif et inventif, le festival Les Bure'lesques, du 11 au 13 août 2017 est ouvert à tous, familles, amis, habitants d'ici et de plus loin... et se veut un grand moment d'échanges, de musiques et de spectacles, de pratiques militantes et de solidarités.
<https://blogs.mediapart.fr/653139/blog/090617/festival-les-bure-lesques>
- Association POUMM (POur un Monde Meilleur, auparavant Sangha-Paris 5) : Vidéo de l'exposé-débat "Arrêt du nucléaire", « **Voter pour l'interdiction des armes atomiques (et la mise à l'arrêt des centrales électronucléaires)** » le 26 mai 2017 à la Mairie du 2^e arrondissement de Paris ; avec Dominique Lalanne, ingénieur nucléaire, association Abolition des armes nucléaires – Maison de Vigilance ; à l'initiative de Françoise Boman, médecin anapath H.-U. (1 h 48').
<https://www.youtube.com/watch?v=R7GgEMBDGbk&t=13s> Ou : <http://poumm.fr/nos-videos/>.
- CRAS Toulouse : Mise en ligne d'un chapitre inédit intitulé "**Les experts**" du livre de **Jean Songe**, « **Ma vie atomique** » (Calmann-Lévy 2016).
http://cras31.info/IMG/pdf/jean_songe_chapitre_inedit_ma_vie_atomique.pdf
 Ou par ordre chronologique : <https://cras31.info/spip.php?article220>
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Jeûne-action international 6-9 août 2017 pour l'abolition des armes nucléaires** <http://www.sortirdunucleaire.org/Jeune-action-international-6-9-aout-2017-pour-l>
- Réseau Sortir du Nucléaire : **une semaine d'action pour fêter la première année d'occupation du Bois Lejuc** <http://www.sortirdunucleaire.org/1-semaine-d-039-action-pour-feter-les-1-ans-d-039>
- Réseau Sortir du nucléaire : Appel à se joindre à la chaîne humaine en **Belgique dimanche 25 juin 2017 pour l'arrêt d'urgence de réacteurs nucléaires fissurés** maintenus en fonctionnement sous la pression des nucléocrates français : <https://www.chain-reaction-tihange.eu/fr/>
- On trouve sur le site <https://www.tokyo-time-table.com/penser-avec-fukushima> de longs extraits du recueil « **Penser avec Fukushima** » coordonné par Christian Doumet et Michaël Ferrier (2016). Un entretien avec Michaël Ferrier :
<https://fabienribery.wordpress.com/2017/01/26/penser-avec-fukushima-une-urgence-par-michael-ferrier-1/>
<https://fabienribery.wordpress.com/2017/01/27/penser-avec-fukushima-une-urgence-par-michael-ferrier-2/>

- L'illustration du mois :

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



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

La sélection de Pectine, du 16 au 30 juin 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Juin 2017, non daté

- **Jef Klak : Nuclear History X Après l'effondrement : Petite histoire du site nucléaire de Hanford (USA)**, par Grégoire Vilanova Début mai 2017, un tunnel rempli de déchets radioactifs s'est effondré sur le site de Hanford, dans l'État de Washington, à 275 km de Seattle. Depuis 1943, les réacteurs nucléaires et les usines de retraitement de ce complexe ont généré soixante tonnes de plutonium, équipant les deux tiers de l'arsenal nucléaire américain. Cette production, extrêmement polluante, a créé d'immenses quantités de déchets chimiques et radiologiques qui empoisonnent encore aujourd'hui les rives du majestueux fleuve Columbia, si bien que ce gigantesque combinat, seize fois plus grand que Paris, où s'agitent aujourd'hui 9 000 décontaminateurs, est considéré comme le plus grand dépotoir nucléaire du continent américain.

<http://jefklak.org/?p=3980>

L'article en pdf : <http://jefklak.org/wordpress/wp-content/uploads/2017/06/HanfordBAT.pdf>

- Vendredi 16 juin 2017

- **ACRO : Belgique. Nucléaire : 2250 fissures inquiétantes à Doel 3**
<http://www.wendy-leblog.com/2017/06/nucleaire-2250-fissures-inquietantes.html>
La source : <http://www.dhnet.be/actu/faits/apres-tihange-2-250-fissures-inquietantes-a-doe-3-59417044cd700225436ab361#.WUkkBipa5dk.twitter>
Blogs de Mediapart : France. **Cancer: à qui la faute?** Par **Salvatore Palidda** Quelle est la fiabilité des données et analyses portant sur les cancers en France et dans d'autres pays? D'un côté, **on enregistre davantage de cancers**, et de l'autre côté, en proportion, **on meurt moins**. Mais les causes ont bien augmenté, et pas seulement à cause des patients, fumeurs ou autres « coupables ». (Commentaire sur l'article du Monde ci-dessous et sur le rapport de l'INCa). *Extraits* : Il faut sans doute remercier tous les oncologues qui n'épargnent pas leurs efforts pour soigner les malades, parfois aussi avec grande humanité. Cependant, cela n'empêche pas d'émettre de **serieux doutes** sur les données et les analyses proposées par ces grandes institutions. 1) **Les données utilisées ne sont pas du tout exhaustives** (...)
2) Or, mis à part le fait que ces chiffres, bien que pas exhaustifs, restent accablants, on ne dit **rien sur les malades dus à la contamination par l'amiante, ni de la radioactivité et d'autres éléments toxiques**, parfois pas encore officiellement reconnus comme tels.
3) Dès qu'on regarde les données connues depuis 1990, on constate que le nombre de décès par cancer en France **varie peu, fluctuant autour de 150 000 décès**. On sait aussi qu'entre 1980 et 2000, l'incidence du cancer a augmenté de 20 % (hommes) et de 23 % (femmes). Alors, où est la baisse ? Par

rapport à l'écrasante augmentation d'auparavant ? A noter que depuis 1945, et surtout depuis 1960, la population a beaucoup augmenté et aussi elle a vieilli ; en même temps, la détection et le traitement des cancers ont connu un développement immense, ce qui veut dire que d'un côté on enregistre davantage de cancers que par le passé, et de l'autre côté, en proportion, on meurt moins. Mais **les causes cancérogènes ont bien augmenté** (notamment la **pollution atmosphérique**, car on a plus de moyens de transport et plus de chauffage –encore que moins polluants– , **la radioactivité due au nucléaire, aux armements et à d'autres activités y compris médicales**, encore d'autres différentes activités polluantes...). On comprend que les institutions veuillent dédramatiser ... ou bien légitimer leurs efforts ou peut-être aussi le marché pharmaceutique?

4) Tout en sachant que les causes des cancers relèvent d'une complexité extrême, force est de constater que les grandes institutions et associations qui s'occupent de cancers n'arrêtent pas de mettre l'accent sur les mauvais, malsains ou dangereux attitudes et comportements des individus (ils s'alimentent mal, ils boivent trop, ils fument trop, ils n'ont aucun souci pour eux-mêmes, pour les autres et pour l'environnement, ils ne consomment pas bio...).

5) Par contre, on ne dit presque jamais rien sur la reproduction des éléments toxiques/cancérogènes de la part de nombre d'industries et différents activités tels les centrales nucléaires et même les bases militaires, nombre d'industries chimiques et même pharmaceutiques, la pétrochimie, la pollution atmosphérique, l'électromagnétisme, le traitement dangereux des déchets courants et de déchets toxiques, etc.

6) Ainsi, la diffusion des cancers apparaît comme la faute des gens qui seraient irresponsables, incultivés, pollueurs, bref dangereux sinon criminels pour eux-mêmes et pour les autres. Le même genre de discours est souvent utilisé pour ce qui est des accidents de travail et les maladies professionnelles : c'est la faute aux travailleurs qui ne respectent pas les mesures de sécurité ou ont un train de vie dangereux.

10) Voilà donc un formidable **discours** qui acquitte totalement les pouvoirs publics et privés qui figurent même comme des gens responsables qui prennent en charge la vie des irresponsables y compris par le biais des impôts.

11) Ainsi, les autorités publiques et les pouvoirs privés ne figurent pas comme les responsables des causes qui alimentent la diffusion des risques de cancers et d'autres maladies, voir des désastres sanitaires-environnementaux. Ils ne payent presque jamais ou assez rarement pour ces crimes contre l'humanité qu'ils perpétuent, tout comme il ne payent que rarement pour les accidents de travail, les maladies professionnelles, le néo-esclavagisme.

12) Cependant les pouvoirs publics n'arrêtent pas de crier à la sécurité ! Mais seulement contre le terrorisme, la délinquance, la criminalité et même contre tous ceux qui porteraient atteinte au décor, à la morale, à l'hygiène, tels les clochards ou sans-abri, les immigrés ou les réfugiés, etc.(...)

<https://blogs.mediapart.fr/salvatore-palidda/blog/160617/cancer-qui-la-faute>

- Le Monde : **La baisse de la mortalité par cancer se poursuit en France**, par Sandrine Cabut et Paul Benkimoun_Le taux d'incidence diminue chez l'homme, mais **il augmente très légèrement chez la femme. Un enfant sur 440 est atteint de cancer avant l'âge de 15 ans**. *Extraits* : Après avoir augmenté jusqu'en 2005, le taux d'incidence (nombre de cancers diagnostiqués dans l'année) continue de diminuer chez les hommes (– 1,3 % par an en moyenne au cours de la période 2005-2012). Et il progresse très légèrement (+ 0,2 % par an) chez les femmes.

http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/06/16/la-baisse-de-la-mortalite-par-cancer-se-poursuit-en-france_5145338_3244.html

La source, le dernier rapport de l'Institut National du Cancer : <http://www.e-cancer.fr/Actualites-et-evenements/Actualites/Les-cancers-en-France-en-2016-l-essentiel-des-faits-et-chiffres>

- Savoie Anti-Nucléaire : **La moitié des centrales nucléaires américaines perdent de l'argent** Selon Bloomberg, 34 des 61 centrales nucléaires perdent au total 3 milliards par an. L'écart se creuse entre les centrales situées dans les États régulés, où le prix est soutenu, et les autres. L'effondrement de l'ex-fleuron du nucléaire Westinghouse en début d'année a brutalement révélé aux Américains l'étendue des difficultés du secteur longtemps considéré comme le plus prometteur. Mais le constat des analystes de Bloomberg est sans appel. Selon l'agence, plus de la moitié des réacteurs américains sont déficitaires. Les pertes cumulées par 34 des 61 centrales du pays atteindraient près de 3 milliards de dollars par an. Un chiffre obtenu en comparant le tarif de l'électricité vendue par ces centrales, estimé entre 20 et 30 dollars par mégawattheure (MWh), à ce qu'elle coûte à produire, soit 35 dollars par MWh. Le principal responsable est toujours le même : le gaz de schiste, abondant et bon marché, qui chasse peu à peu les centrales électriques tournant avec des combustibles plus onéreux. (...) Portées par des avantages fiscaux, les énergies renouvelables sont elles aussi venues grignoter des parts de marché.

Quatre centrales nucléaires sont en cours de fermeture, tandis que quatre autres ont fermé ces quatre dernières années, à la fois pour des raisons économiques et de sécurité.

<https://savoie-antinucleaire.fr/2017/06/16/la-moitie-des-centrales-nucleaires-americaaines-perdent-de-largent/>

La source, un article d'Elsa Conesa dans Les Échos : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030386669081-la-moitie-des-centrales-nucleaires-americaaines-perdent-de-largent-2094922.php>

- Lundi 19 juin 2017

- Blog de Jeudi : Corée du Sud. **Moon promet de faire table rase des projets de construction de nouveaux réacteurs (...)** nucléaires et de ne pas prolonger l'exploitation des vieux réacteurs approchant la fin de leur cycle de vie initial. *Extrait* : «L'accident nucléaire de Fukushima a clairement montré que les réacteurs nucléaires ne sont ni sûrs, ni économiques, ni respectueux de l'environnement», a-t-il souligné en ajoutant que les dégâts de l'accident de Fukushima devraient coûter en réparations 220.000 millions de wons (194 milliards de dollars).
<http://leblogdejeudi.fr/moon-promet-de-faire-table-rase-des-projets-de-construction-de-nouveaux-reacteurs/>
La source, Yonhap :
<http://french.yonhapnews.co.kr/news/2017/06/19/0200000000AFR20170619001200884.HTML?sns=fb>
- L'Express : France, Ain. Nucléaire: **l'incendie au Bugey sans gravité, selon l'ASN**, par Laurent Martinet Le feu a pris vers 15h30 et a été rapidement circonscrit. D'après l'ASN, le bâtiment ne contient pas de combustible nucléaire, mais se trouve proche d'un réacteur.
http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/nucleaire-incendie-sur-le-toit-d-un-batiment-annexe-de-la-centrale-du-bugey_1919373.html
- Libération : **La Corée du Sud opère son «grand revirement» nucléaire**, par Arnaud Vaulerin *Extraits* : Le président Moon Jae-in entame la «sortie du nucléaire» avec l'arrêt des constructions de centrales et le refus de prolonger les réacteurs en fin de cycle initial. (...) Le «*grand revirement*» sud-coréen s'explique aussi par le climat des affaires dans le secteur du nucléaire. En 2012, des scandales en cascade ont révélé une corruption généralisée au sein de KHNP (Korean Hydro and Nuclear Power) avec le versement d'importants pots-de-vin pour emporter des marchés. Pis, les enquêteurs ont découvert que des fournisseurs d'équipements pour les centrales avaient **falsifié des certificats de sécurité et de qualité sur des milliers de pièces pendant plusieurs années et sur plusieurs sites** dont celui de Yeonggwang, renommé Hanbit en 2013. (...) Mais, comme souvent dans la filière de l'atome civil, le grand virage sud-coréen va prendre du temps. Le seul démantèlement de Kori-1 devait coûter au minimum 644 milliards de wons (508 millions d'euros) et s'étaler jusqu'en 2032 au moins.
http://www.liberation.fr/planete/2017/06/19/la-coree-du-sud-opere-son-grand-revirement-nucleaire_1577942?google_editors_picks=true

- Mardi 20 juin 2017

- ACRO : **Du plutonium dans les urines du personnel contaminé dans un centre de recherche nucléaire**
Extrait : Du plutonium **et de l'américium** ont été détectés dans les urines des 5 personnes exposées après l'éclatement d'un sac contenant du combustible nucléaire dans un centre de recherche. Les analyses ont été effectuées par le NIRS, qui parle de faibles concentrations sans donner de chiffres.

La Japan Atomic Energy Agency (JAEA) avait d'abord annoncé une forte contamination des poumons, puis plus rien, ou presque. La limite de détection est de l'ordre de 5 000 à 10 000 Bq pour le plutonium et de l'américium a été détecté dans les poumons de l'une des personnes exposées. Cette dernière annonce confirme que ces cinq personnes ont bien subi une exposition interne à un niveau qui ne peut pas être considéré comme négligeable. C'est probablement une des plus fortes contaminations enregistrées au Japon. Un suivi médical s'impose. Ces cinq personnes ont de nouveau été admises au NIRS le 18 juin où elles subissent pour la deuxième fois un traitement pour accélérer l'excrétion des contaminants.
<http://fukushima.eu.org/du-plutonium-dans-les-urines-du-personnel-contamine-dans-un-centre-de-recherche-nucleaire/>
- Radio France, France Inter, émission « Affaires sensibles », de Fabrice Drouelle : **Le jour où les Américains ont égaré une bombe atomique** L'accident de Palomarès en 1966: une collision entre deux avions américains au dessus de l'Espagne et 80 jours d'angoisse pour retrouver l'arme la plus destructrice... (53'31) L'invité : Jean-Marie Collin *Extrait* : Le 17 janvier 1966, dans le ciel au-dessus de

l'Espagne, **deux avions de l'armée de l'air américaine entrent en collision**. Dans leurs soutes se trouvent **plusieurs bombes à têtes nucléaires**. Des engins dont la puissance est supérieure à plus de **1.000 fois** celle de la bombe larguée sur **Hiroshima** ! (...) Et le petit village andalou de **Palomarès**, là où sont retombés les débris de la catastrophe, se retrouve sous le feu des projecteurs ! Sur place, pour sauver la face, les Etats-Unis déploient un incroyable dispositif de recherche ! Plus de 3000 hommes, 30 navires de guerre, des sous-marins, des dizaines d'avions et hélicoptères... Des moyens colossaux à la hauteur d'un enjeu colossal : **retrouver des armes de destructions massives qui ont disparu des écrans radars**. Après plusieurs jours d'efforts, au grand soulagement des populations, l'armée américaine annonce la récupération de trois engins atomiques. Ils sont en bon état. Ils n'ont pas explosé. Mais problème : **une quatrième bombe**, qui se trouvait elle aussi dans la soute de l'avion, reste pour le moment introuvable !

<https://www.franceinter.fr/emissions/affaires-sensibles/affaires-sensibles-20-juin-2017>

- Lyon Capitale : France, Ain. **Après l'incendie, EELV demande la fermeture de la centrale du Bugey**, par Justin Boche <http://www.lyoncapitale.fr/Journal/Lyon/Actualite/Dossiers/Nucleaire/Pres-l-incendie-EELV-demande-la-fermeture-de-la-centrale-du-Bugey>
- La Manche libre : France. **Manche : un incident de niveau 2 à la centrale nucléaire de Flamanville**
En cause : **les groupes électrogènes de secours** qui ne résisteraient pas à un séisme. *Extraits* : En mars 2017, EDF détecte, à la centrale nucléaire de Golfech (Tarn-et-Garonne), une "insuffisance de tenue au séisme" des groupes électrogènes de secours à moteur diesel. **Ces moteurs pourraient ne pas résister en cas de séisme**. Trois centrales normandes concernées (...) : **Penly, Paluel (Seine-Maritime) et Flamanville (Manche)**. (...) D'abord classé niveau 1, cet incident a été **réhaussé au niveau 2** par l'ASN. Cette dernière demande à EDF de remédier à ces lacunes sous trois semaines pour l'un des deux moteurs de secours et sous un mois et demi pour le second. <http://www.lamanchelibre.fr/actualite-342307-manche-un-incident-de-niveau-2-a-la-centrale-nucleaire-de-flamanville#.WUI2kgrelw4.twitter>
- Le Monde : France, Manche. **L'EPR de Flamanville franchit une étape cruciale**, par Pierre Le Hir et Jean-Michel Bezat Malgré des défauts dans son acier, la cuve du réacteur ne présenterait aucun risque et devrait recevoir, fin juin, le feu vert de l'Autorité de sûreté nucléaire. http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/06/20/l-epr-de-flamanville-franchit-une-etape-cruciale_5147738_3244.html
- Savoie Anti-Nucléaire : France. **EDF alerte l'ASN sur huit centrales nucléaires, travaux en cours**
EDF a signalé mardi à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un « *événement significatif de sûreté* » lié à des **risques en cas de séisme** pour huit de ses centrales nucléaires françaises, pour lequel le groupe a d'ores et déjà réalisé ou entrepris des travaux. Cet événement est classé au **niveau deux sur l'échelle INES** (échelle internationale de classement des événements nucléaires) qui en compte sept, a précisé l'électricien public dans un communiqué. (...) Dans quatre centrales – **Paluel (Seine-Maritime), Penly (Seine-Maritime), Flamanville (Manche) et Golfech (Tarn-et-Garonne)**-, EDF explique que, dans le cas d'un séisme d'une ampleur exceptionnelle, la robustesse de certaines structures métalliques n'a pu être démontrée. Pour ces centrales, le groupe ajoute avoir d'ores et déjà effectué les travaux nécessaires, qui concernent des diesels de secours devant permettre de fournir de l'électricité aux réacteurs en cas de coupure de courant sur le réseau électrique national, garantissant ainsi un refroidissement du combustible.
EDF a également identifié **des défauts sur des ancrages de matériels dits « auxiliaires »** assurant le fonctionnement des diesels de secours de l'unité de production n°3 de la centrale de Paluel. En conséquence, il a étendu la déclaration d'événement « *significatif* » de sûreté des quatre premières centrales à l'ensemble des **vingt réacteurs de 1.300 mégawatts (MW) du parc français**, que les défauts soient avérés ou non, et a engagé un programme de renforcement des équipements concernés, censés assurer la tenue des installations aux séismes. Les centrales de **Belleville-sur-Loire (Cher), Cattenom (Lorraine), Nogent-sur-Seine (Aube) et Saint-Alban (Isère) sont donc elles aussi concernées par le risque dit « générique »** – c'est-à-dire commun à plusieurs sites.
<https://savoie-antinucleaire.fr/2017/06/20/edf-alerte-lasn-sur-huit-centrales-nucleaires-travaux-en-cours/>
La note d'information d'EDF : <http://bit.ly/2sms9a9> (Benjamin Mallet, édité par Dominique Rodriguez)
Et : <http://www.zonebourse.com/ELECTRICITE-DE-FRANCE-4998/actualite/Electricite-de-France-EDF-alerte-l-ASN-sur-huit-centrales-nucleaires-travaux-en-cours-24625225/>

- Mercredi 21 juin 2017

- ACRO : **Quel avenir pour le pacte américano-japonais concernant le combustible nucléaire ?**
Extraits : Le Japon a signé en 1988 avec les Etats-Unis un accord bilatéral l'autorisant à enrichir son propre uranium et à extraire le plutonium des combustibles usés afin d'en faire du combustible MOx. Cet accord arrive à échéance en juillet 2018 et le Japon a échoué à mettre en place ce qui est généralement

qualifié de cycle nucléaire, même s'il n'y a pas de cycle : l'usine d'extraction du plutonium, dite de retraitement, n'a jamais démarré et le surgénérateur Monju a été arrêté définitivement. Et comme le parc nucléaire est quasiment à l'arrêt, les perspectives de consommer le plutonium accumulé sont très réduites. Comme le plutonium est une matière proliférante, son accumulation pause des problèmes. (...) Par ailleurs, alors que le second round de négociations en faveur de l'abolition des armes nucléaires vient de reprendre à l'ONU, le Japon, qui bénéficie du parapluie nucléaire américain, boycotte les pourparlers. En décembre dernier, quand 113 pays ont adopté une résolution appelant au début de ces négociations, le Japon avait voté contre, comme 34 autres pays, dont les puissances nucléaires comme la France. Le Japon a toujours eu une attitude ambiguë sur ce sujet. D'un côté, comme étant le seul pays à avoir été bombardé par cette arme, il s'affiche comme partisan de son abolition, mais, d'un autre côté, c'est un pays du seuil qui veut développer toute la technologie nécessaire pour pouvoir fabriquer rapidement des armes nucléaires en cas de conflit.

<http://fukushima.eu.org/quel-avenir-pour-le-pacte-americano-japonais-concernant-le-combustible-nucleaire/>

- Le Monde : France. **Anomalies détectées dans huit centrales nucléaires, l'ASN exige des réparations rapides** http://www.lemonde.fr/energies/article/2017/06/21/anomalies-detectees-dans-huit-centrales-nucleaires-l-asn-exige-des-reparations-rapides_5148572_1653054.html
- La Parisienne libérée : **le JT**. *Extrait* : la Météo nucléaire (à partir de 7'15) Transcription :
— À [Golfech](#), sur l'aéroréfrigérant [Aléa de capteur](#) du système de refroidissement
Et [dégagement de fumée](#) sans conséquence Suite à la surchauffe d'une petite résistance.
À [Cattenom 1](#), transformateur à l'arrêt, À [Cattenom 2](#), dégagement de fumée
À [Cattenom 3](#), diesel de secours défaillant, À Cattenom 4, tout va bien pour l'instant !

Superbe idée de [sortie scolaire](#) : Partie de pêche dans l'étang de Dampierre
L'eau était chaude, c'était magique, Les enfants ont pris des [carpes magnifiques](#)

Et parce que les grands aiment la nature aussi, À Civaux, [macrophotographie](#)
La vie des insectes mutants vous surprendra, Le tout dans un superbe panorama

À La Hague, une [boîte s'est percée](#), Laisant s'échapper de [l'eau contaminée](#)
Mais savez-vous qu'à Golfech, il y a [des ruchers](#), Des [moutons](#) à Belleville et des [ânes](#) au Bugey ?

Avec tant de bonnes choses à disposition, On pourrait organiser une dégustation
Des produits dérivés éco-nucléaires, Qui valoriseraient notre savoir-faire !



Des estives de Belleville, onctueux fromages frais ! Miel de Golfech, intense et doré !
Carpes de Dampierre, délicieuses ! Eau minérale de la Hague, naturellement gazeuse !

Et pourquoi pas une cuvée du Blayais ? 1999, une excellente année !
Goûtez-moi ce maroilles de Gravelines, Garanti brassé dans la turbine !

Et pour les grandes occasions, une valeur sûre : [Les champagnes de Bure](#) !— Tout ça Made in France...



<http://www.laparisieneliberee.com/entrepreneurs-de-nos-destinees/>

- Jeudi 22 juin 2017

- ACRO : **65ème versement financier pour TEPCo (...)** : 164,8 milliards de yens (**1,3 milliards d'euros**). Il s'agit d'une somme beaucoup plus élevée que la dernière fois et cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 358,5 milliards de yens (**60 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas.
<http://fukushima.eu.org/65ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- Greenpeace : France, Manche. **Anomalies sur la cuve de l'EPR de Flamanville : EDF et AREVA épinglés pour manque de transparence** <https://www.greenpeace.fr/espace-presse/anomalies-cuve-de-lepr-de-flamanville-edf-areva-epingles-manque-de-transparence/>
- Observatoire du Nucléaire : France. **Gouvernement Philippe 2 - Nucléaire et compteurs Linky Le conflit d'intérêt qui n'a pas encore été "soldé": Nicolas Hulot et EDF !** *Extraits* : Il s'agit bien entendu des relations plus que troublantes liant le ministre de l'écologie et de l'énergie Nicolas Hulot à l'entreprise EDF qui, depuis plus de 25 ans, est le **principal "parrain" de la Fondation Nicolas Hulot (FNH)**. (...) Il est par ailleurs notable que la Fondation Hulot et EDF ont fêté leurs 25 ans de "mariage" le 19 mai 2016, en signant à cette occasion un nouveau bail de 3 ans, ce qui signifie que, début 2019, EDF pourra à nouveau prolonger son financement... ou bien y mettre un terme. De fait, d'ores et déjà, Nicolas Hulot sait que la fondation qui porte son nom pourra être "punie" si, en tant que ministre, il pose quelques problèmes à EDF. Or, il se trouve que des dossiers explosifs sont déjà sur le feu, et en particulier (...) **la validation de la cuve du réacteur EPR de Flamanville** puis l'éventuelle mise en service de ce réacteur : elles nécessiteront certes l'aval de l'Autorité de sûreté nucléaire, mais aussi la signature du ministre Nicolas Hulot.
<https://blogs.mediapart.fr/varanasi/blog/220617/nicolas-hulot-subventionne-par-edf>
- Observatoire du Nucléaire : France. Nucléaire : le "récit" qui doit sauver l'honneur de l'ASN, la cuve du réacteur EPR et les derniers espoirs de l'industrie nucléaire française Le sauvetage de l'EPR passe par la réécriture du rôle de l'Autorité de sûreté nucléaire *Extrait* : **"récit" qui repose sur trois mensonges** :
 - * **l'ASN aurait pleinement joué son rôle, sans se plier aux intérêts de l'industrie nucléaire, en rendant publiques les déficiences de la cuve de l'EPR ;**
 - * **EDF et Areva auraient caché la vérité à l'ASN qui, elle, n'aurait commis aucune faute ;**
 - * **l'ASN aurait prouvé son "indépendance" en saisissant la justice dans cette affaire ;**

Ce "récit" est installé dans l'opinion pour que la validation de la cuve par une ASN si "compétente" et "intransigeante" **ne puisse être valablement contestée**. Nous devons donc rétablir la vérité dans ce dossier afin de ne pas laisser valider une cuve qui, objectivement, doit être recalé

 - * Non, l'ASN n'a PAS révélé l'affaire de la cuve (...) Sans cet aveu venu subitement d'Areva, rompant avec l'omerta de mise depuis des années, **EDF s'approprierait avec la complicité silencieuse de l'ASN à mettre en service de façon totalement irresponsable une cuve défectueuse.** (...) **L'ASN a commis une faute majeure en autorisant l'installation de la cuve fin 2013.** (...) **L'ASN a commis une faute majeure le 26 novembre 2013 en autorisant EDF à installer la cuve dans le réacteur en**

construction. (...)

* **Non, ce n'est PAS l'ASN qui a saisi la justice** Plus exactement, elle l'a fait près de **six mois après l'Observatoire du nucléaire** qui, **l'AFP en atteste**, a déposé plainte le 4 mai 2016. (...) De fait, si l'ASN a fini par se résoudre à saisir à son tour le procureur, en octobre 2016, c'est de toute évidence **pour essayer de se placer du bon côté de la barre lors du procès qui devrait normalement avoir lieu** (sauf si l'affaire est enterrée malgré sa gravité). (...) **Il y a en réalité 0% de chance que la cuve de l'EPR soit invalidée, et ce d'autant que l'ASN entend blanchir ses propres actes en même temps qu'elle décrètera la cuve bonne pour le service...** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article336>

- Vendredi 23 juin 2017

- **Blog de Fukushima : Fukushima : du nouveau au réacteur 1** De novembre 2016 à février 2017, Tepco a mené diverses inspections robotisées dans le bâtiment réacteur 1 de Fukushima Daiichi visant à examiner l'enceinte de confinement et à contrôler l'état de la piscine de combustible où 67 tonnes de combustible nucléaire y sont encore coincées (292 assemblages de combustible usé et 100 assemblages de combustible neuf). Les médias français n'ont pas relevé cette information qui aurait pourtant fait la une de l'actualité en 2011. La raison en est peut-être que le document est resté à un niveau plutôt confidentiel : Tepco n'a fait aucune publicité de son rapport daté du 30 mars 2017 et s'est bien abstenu de le diffuser en anglais. Une autre raison, plus évidente en France, est qu'il n'est pas politiquement correct de montrer des images d'un couvercle en béton effondré dans un puits de cuve de réacteur atomique alors que le lobby nucléaire hexagonal n'a qu'un seul souhait : démarrer l'EPR de Flamanville malgré ses défauts de conception. *Extrait* : Suite à l'explosion du 12 mars 2011, le toit en béton et en acier du bâtiment réacteur 1 est tombé sur le niveau technique. Les inspections ont permis de découvrir que les éléments en béton du couvercle du puits de cuve du réacteur ont été soulevés, montrant des déplacements plus importants qu'on ne l'avait jusqu'alors supposé. En France, les autorités nucléaires avaient tout simplement écarté cette hypothèse pour le réacteur 1 pour rassurer l'opinion. Il avait été rabâché que seul le niveau 5 avait subi une explosion d'hydrogène. Or concrètement, pour que des dalles de plusieurs tonnes se soulèvent, il a fallu qu'une explosion se produise au moins dans le puits de cuve, voire plus bas dans l'enceinte de confinement. <http://www.fukushima-blog.com/2017/06/fukushima-du-nouveau-au-reacteur-1.html>



L'état actuel du Réacteur Numéro 1

- Mediapart : France. **Avis favorable de l'ASN sur l'EPR de Flamanville**, par l'Agence Reuters Un rapport attendu de longue date de l'IRSN, service technique de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), estime que la cuve du réacteur nucléaire qu'EDF construit à Flamanville (Manche) est apte à être utilisée (...) <https://www.mediapart.fr/journal/economie/230617/avis-favorable-de-lasn-sur-lepr-de-flamanville>
- Reporterre : France. **A l'examen du brevet des collèges, une propagande subtilement nucléariste**, par Jacques Vince et Julien Machet Les épreuves scientifiques de l'examen du brevet des collèges à Pondichéry ont fait réagir les auteurs de cette tribune. Selon eux, les sujets ont présenté aux élèves une approche « partielle et partielle » de l'énergie, promouvant le nucléaire. <https://reporterre.net/A-l-examen-du-brevet-des-colleges-une-propagande-subtilement-nucleariste>

- Reporterre : France, Meuse. **En vidéo, un an d'occupation du bois Lejuc contre la poubelle nucléaire**, par Sébastien Bonetti (Reporterre) (6'26)
<https://reporterre.net/En-vidéo-un-an-d-occupation-du-bois-Lejuc-contre-la-poubelle-nucleaire>
Ou : <https://youtu.be/bbpnAdlBYuM>

- Samedi 24 juin 2017

- Mediapart : France. **Vers un dérapage du coût de la centrale d'Hinkley Point**, par l'Agence Reuters Le coût final de la centrale nucléaire de type EPR à Hinkley Point, dans le sud-ouest de l'Angleterre, pourrait **dépasser de 1 à 3 milliards d'euros** le devis initial, rapporte samedi Le Monde, qui cite un audit interne d'EDF.
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/240617/vers-un-derapage-du-cout-de-la-centrale-dhinkley-point>
- Le Monde : **L'EPR britannique d'EDF déjà sous haute pression**, par Jean-Michel Bezat Le projet de centrale nucléaire d'Hinkley Point prend déjà du retard. **Un dérapage chiffré entre 1 milliard et 3 milliards d'euros**. *Extrait* : Il y a bien sûr les risques de financement d'un **projet colossal, dont le coût représente la moitié de la valeur boursière d'EDF (27 milliards)**. Et ceux qui sont inhérents au **contrat** garantissant à EDF un prix de 92,50 livres (105 euros) par mégawattheure (MWh) sur trente-cinq ans, assurant une rentabilité de 9,2 %. Ce prix est trois fois supérieur à celui du marché européen de l'électricité, ce qui pourrait inciter un gouvernement à le renégocier. M. d'Escatha (...) s'est (aussi) inquiété de l'organisation et de la planification de ce chantier hors normes, pointant un optimisme excessif sur le **temps de montage** des éléments électromécaniques, soulignant les graves défaillances de l'usine d'Areva au Creusot (Saône-et-Loire), qui fournit de grands composants comme la cuve... Un site aujourd'hui soumis à un audit international sous le contrôle de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), comme ceux de Jeumont (Nord) et de Saint-Marcel (Saône-et-Loire).
http://www.lemonde.fr/economie/article/2017/06/24/l-epr-britannique-d-edf-deja-sous-haute-pression_5150478_3234.html#AFHB0SYLXw7y6fg1.99
Et : <http://leblogdejeudi.fr/lepr-britannique-d-edf-deja-sous-haute-pression/>
Et :
[https://www.mediapart.fr/journal/economie/240617/vers-un-derapage-du-cout-de-la-centrale-dhinkley-point*](https://www.mediapart.fr/journal/economie/240617/vers-un-derapage-du-cout-de-la-centrale-dhinkley-point)

- Dimanche 25 juin 2017

- Europe 1 et le JDD : **Uranium : la mauvaise mine d'Areva au Niger**
<http://www.lejdd.fr/economie/uranium-la-mauvaise-mine-dareva-au-niger-3371576>
- Le Journal du Dimanche : **Le milliard perdu d'Areva au Niger**, par Thierry Gadault *Extraits* : Une nouvelle tuile en perspective pour Areva. Selon nos informations, la brigade financière a reçu mi-mai une étude sur **Imouraren**, un potentiel gisement d'uranium au Niger, qui remet en question la valorisation du site retenue dans les comptes 2016 du groupe nucléaire. (...) Pour quelles raisons ne pas avoir mis à zéro la participation dans Imouraren dès 2014, le projet étant abandonné ? (...) Areva n'a pas réalisé l'ensemble des analyses nécessaires avant de prendre la décision d'investir à Imouraren. Il aurait fallu creuser un puits et quelques galeries pour étudier le minerai et sa géométrie. Cela n'a jamais été fait. (...) Le refus de provisionner en totalité la participation dans Uramin avant la fin de l'année 2011 a débouché sur l'ouverture d'une instruction judiciaire pour "**diffusion de fausses informations aux marchés, présentation de comptes inexacts, abus de pouvoir, faux et usage de faux**". Ce qui pourrait aussi s'appliquer à Imouraren, selon le rapport remis à la brigade financière.
<http://www.lejdd.fr/economie/le-milliard-perdu-dareva-au-niger-3371066>
- Mediapart : France. **Edouard Philippe, discret directeur d'Areva**, par Martine Orange Entre 2007 et 2010, Édouard Philippe a été directeur des affaires publiques chez Areva. Entre les déboires de l'EPR, le gouffre d'Uramin et le scandale des mines au Niger, c'est la période noire pour le groupe nucléaire, celle qui le mènera à la faillite. Le moment est crucial pour un responsable chargé d'entretenir les relations avec le monde politique. Pourtant, Édouard Philippe semble s'être tenu à l'écart de tout. Il s'est fait si discret que rares sont ceux qui se souviennent de lui.
<https://www.mediapart.fr/journal/france/250617/edouard-philippe-discret-directeur-d-areva>

- Lundi 26 juin 2017

- Reporterre : France. **L'EPR sera-t-il autorisé malgré une cuve défectueuse ? Les experts discutent**, par Émilie Massemin (Reporterre) (...) Un processus sous **hautes pressions industrielle, économique**

et politique. *Extrait* : « L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) vient d'achever un dossier technique, pour l'heure confidentiel, de 193 pages. Il y livre son analyse de tous les tests réalisés par Areva pour évaluer la résistance de la cuve, eux-mêmes consignés dans un dossier que le fabricant a remis le 13 décembre dernier à l'ASN », explique Yannick Rousselet, chargé de campagne nucléaire à Greenpeace et membre du groupe de suivi « Anomalie cuve EPR » au Haut Comité pour la transparence et l'information sur la sûreté nucléaire (HCTISN). Ce rapport doit être présenté au Groupe permanent d'experts pour les équipements sous pression nucléaires (GPESPN), dont les membres sont désignés par l'ASN, ce lundi 27 et mardi 28 juin au cours d'une réunion à huis clos(...). Forte de ce rapport et de ces recommandations, l'ASN devrait rendre un premier avis qui sera soumis à consultation publique « tout l'été et durant les deux premières semaines de septembre », précise Yannick Rousselet. Le gendarme du nucléaire devrait rendre sa décision définitive sur la cuve dans la deuxième moitié du mois de septembre. Qu'elle soit positive ou négative, EDF et Areva devront s'y tenir. (...) Plutôt que d'interrompre le projet le temps de réaliser tous les tests et de s'assurer de la bonne tenue des pièces défectueuses, EDF et Areva se sont dépêchés de **poursuivre les travaux**. (...) Résultat, EDF a déjà englouti **10,5 milliards d'euros** dans le chantier. Une fuite en avant pointée par les opposants au projet d'EPR, qui dénoncent une stratégie pour mettre l'ASN devant le fait accompli.

<https://reporterre.net/L-EPR-sera-t-il-autorise-malgre-une-cuve-defectueuse-Les-experts-discutent>

- Ville-sur-Terre : France. **Le Tour de France ne passera pas par là !**
http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=620

- Mardi 27 juin 2017

- Le Huffington Post : Ukraine. **La cyberattaque mondiale touche les ordinateurs de la centrale de Tchernobyl** La situation est "sous contrôle" selon les autorités ukrainiennes.
http://www.huffingtonpost.fr/2017/06/27/les-ordinateurs-de-la-centrale-tchernobyl-touche-par-la-cyberat_a_23004299/
- The Center of Public Integrity : More than 30 nuclear experts inhale uranium after radiation alarms at a weapons site are switched off Most were not told about it until months later, and other mishaps at the Nevada nuclear test site followed, by **Patrick Malone, Peter Cary, R. Jeffrey Smith** [*Etats-Unis, Nevada, Nye County, Avril-Mai 2014. Plus de 30 experts nucléaires ont inhalé de l'uranium après le débranchement des alarmes sur un site militaire états-unien. On ne les en a informés que des mois après*].
<https://apps.publicintegrity.org/nuclear-negligence/inhaled-uranium/>
- Blog de Paul Jorion : « **Les Hommes doivent quitter la Terre** » : **de l'urgence de se préoccuper d'un départ car on ne peut plus sauver la Terre**, par Ancestral
<http://www.pauljorion.com/blog/2017/06/27/les-hommes-doivent-quitter-la-terre-de-lurgence-de-se-preoccuper-dun-depart-car-on-ne-peut-plus-sauver-la-terre-par-ancestral/#more-96501>

- Mercredi 28 juin 2017

- **ASN, Autorité de Sûreté Nucléaire. France : Expertise des conséquences de l'anomalie de fabrication du couvercle et du fond de la cuve du réacteur EPR** De leur instruction commune du dossier transmis par Areva NP, l'IRSN et la Direction des équipements sous pression nucléaires (DEP) de l'ASN concluent que, si l'aptitude au service du couvercle et du fond de la cuve du réacteur EPR de Flamanville est démontrée, des dispositions de suivi en service doivent être mises en œuvre. A ce stade, la faisabilité de ces contrôles apparaît acquise pour le fond de la cuve, il n'en est pas de même pour le couvercle (...) : à défaut de pouvoir les réaliser, l'ASN DEP et l'IRSN considèrent que le remplacement de ce couvercle devrait être réalisé à l'horizon de quelques années.
http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20170628_Expertise-consequences-anomalie-fabrication-couvercle-et-fond-cuve-EPR.aspx#.WVPLELG-if3
- Le Canard enchaîné : France. **L'EPR « déraisonne »**. Voir l'édition papier p. 1. Ou :
<https://www.lecanardenchaine.fr/la-une-du-28-juin-2017/>
Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/L-EPR-deraisonne>
- Le Canard enchaîné : France. **La sécurité nucléaire menacée par un trou... de mémoire**, par Hervé Liffraan [Dans 2 réacteurs sur 58 en service, les diesels de secours pour refroidir le cœur ne résisteraient pas à un séisme ; certaines fixations des pièces sont sous-dimensionnées ; pour d'autres, **les plans ont disparu**. L'ASN a classé l'affaire au niveau 2, ce qui est inhabituel. D'ordinaire tout est classé 0 ou 1]. Voir l'édition papier p. 1. Ou : <https://www.lecanardenchaine.fr/la-une-du-28-juin-2017/>
- RSN : France. **Cuve de l'EPR de Flamanville : l'Autorité de sûreté nucléaire passe l'éponge sur les mauvaises pratiques d'Areva et propose de jouer à la roulette russe** *Extrait* : Tout en considérant la tenue mécanique des aciers de la cuve de l'EPR comme suffisante « même en cas d'accident », l'ASN reconnaît une diminution des marges vis-à-vis du risque de rupture brutale et exige des contrôles

renforcés. Leur faisabilité technique n'étant pas démontrée pour le couvercle de cuve, l'ASN propose de limiter son utilisation dans le temps et de procéder au changement de ce dernier... **en 2024**.

Cette position est aberrante. La cuve d'un réacteur fait partie des équipements qui ne sont surtout pas censés rompre et doivent donc présenter une qualité impeccable. Or les contrôles réguliers ne pourront jamais compenser une qualité dégradée. Pire, **l'ASN propose d'autoriser pendant 6 ans l'utilisation d'une pièce qui n'a pas été forgée selon les règles de l'art et ne présente pas les caractéristiques requises, sans qu'il soit possible de surveiller son évolution pour prévenir une rupture brutale.**

<http://www.sortirdunucleaire.org/EPR-de-Flamanville-l-ASN-passe-l-eponge-sur-les>

- Le Temps, Suisse : **Du nucléaire à l'aéronautique, aucun secteur ne résiste aux cyberattaques** Le dernier logiciel d'extorsion en date a paralysé une centrale nucléaire, un port en Inde, le fabricant du Toblerone ou encore au moins sept entreprises en Suisse. L'omniprésence de Windows facilite ces attaques au niveau mondial *Extrait* : Cette fois, ce sont des infrastructures et entreprises majeures qui sont touchées: la centrale nucléaire de Tchernobyl, le port de Bombay, le métro et l'aéroport de Kiev, le géant français des matériaux Saint-Gobain... D'où la crainte, dans un avenir proche, que des conséquences dramatiques surviennent.
<https://www.letemps.ch/economie/2017/06/28/nucleaire-laeronautique-aucun-secteur-ne-resiste-aux-cyberattaques>

- Jeudi 29 juin 2017

- 20 Minutes : France. Ain: **Nouvel incident à la centrale du Bugey** Le plan d'urgence interne a été déclenché avant que la situation ne soit maîtrisée en fin de matinée... *Extrait* : Dix jours seulement après un incendie qui s'est déclaré sur la toiture d'un bâtiment de la tranche numéro 5, (...) **une montée de la pression du circuit de refroidissement du réacteur numéro 2**, actuellement à l'arrêt pour cause de maintenance, a été constatée.
<http://www.20minutes.fr/lyon/2096467-20170629-ain-nouvel-incident-centrale-bugey>
- ACRO : **Les électriciens japonais rêvent toujours de nucléaire** *Extrait* : le nombre officiel de décès dus à la dégradation des conditions de vie (aggravation de la maladie, suicides...) est de **2 099** à Fukushima, au 28 novembre 2016 (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/uploaded/attachment/195697.pdf>).
<http://fukushima.eu.org/les-electriciens-japonais-revent-toujours-de-nucleaire/>
- CANO, Collectif Anti-Nucléaire Ouest : France. **Avis éhonté de l'IRSN pour la cuve défectueuse de l'EPR de Flamanville.** www.can-ouest.org
Ou: <http://leblogdejeudi.fr/cano-avis-ehonte-de-lirsn-pour-la-cuve-defectueuse-de-lepr-de-flamanville/>
- CRILAN : France. **Résistivité de la cuve de l'EPR : L'Etat juge et partie ...** *Extrait* : Il n'est pas possible en démocratie et dans un Etat qui se dit « de droit », dans lequel on prétend respecter la séparation des pouvoirs, que l'on admette **que l'Etat industriel AREVA soit contrôlé par lui-même, que la validation de ce contrôle bénéficie à ...l'Etat industriel, (majoritaire à EDF), que l'avis de l'Autorité sur la Sûreté nucléaire dont les directions sont nommées par le Gouvernement, le Président de l'Assemblée nationale et le Président du Sénat soit transmise à ...L'Etat , institution politique.**
<http://leblogdejeudi.fr/resistivite-de-la-cuve-de-lepr-letat-juge-et-partie/>
- Blogs de Mediapart : **L'ASN prise à son tour dans le piège de l'EPR**, par Martine Orange L'ASN a finalement décidé de donner un avis favorable à la cuve de l'EPR de Flamanville. Tout en imposant un changement du couvercle d'ici à 2024, elle laisse le choix à EDF de démarrer ou non l'EPR en attendant. **En refusant de trancher**, l'autorité indépendante semble renoncer à la politique du zéro risque dans l'exploitation du nucléaire. <https://www.mediapart.fr/journal/france/290617/l-asn-prise-son-tour-dans-le-piege-de-lepr>
- Blogs de Mediapart : France. **Les nucléocrates ont gagné : l'EPR autorisé malgré une cuve non conforme... DANGER !** Par Victoaioli *Extrait* : Aux dernières nouvelles les « experts » ont ménagé la chèvre et le chou et trouvé une cote mal taillée avec un régime d'exception : autorisation de mise en route de l'EPR mais avec contrôles renforcés, à la charge d'EDF et d'Areva et obligation de changer le couvercle de la cuve d'ici 2 024. Autrement dit, c'est l'aveu que cette pièce n'est pas conforme, donc que l'EPR est dangereux. Une commande pour un autre couvercle aurait déjà été passée... au Japon. (...). Et bonjour le boulot pour dessouder et remplacer une telle pièce en milieu qui sera alors hautement radioactif. De la konnerie à l'état pur.Ou de l'enfumage car ce couvercle douteux ne sera vraisemblablement jamais changé. (...) A l'heure actuelle, depuis la loi « TSN » de 2006, le pouvoir politique n'a plus la possibilité de fermer des réacteurs pour des raisons autres que sécuritaires. La fermeture d'une centrale dépend exclusivement de la décision de l'exploitant et de l'ASN. Bonjour la démocratie... <https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/290617/les-nucleocrates-ont-gagne-l-epr-autorise-malgre-une-cuve-non-conforme-danger>
- Blogs de Mediapart : **Emmanuel Macron et le pitoyable « Pacte pour l'Environnement Mondial »**, par Yann Quero Le 24 juin 2017, Emmanuel Macron a présidé en grandes pompes une réunion de

présentation d'un Pacte Mondial pour l'Environnement. Supposé être le premier jet d'un document à signer à l'ONU par l'ensemble des chefs d'États de la planète, ce pacte se révèle assez pitoyable, et risque surtout d'avoir des effets contre-productifs ! Un comble pour des gens qui prétendent défendre l'environnement... *Extrait* :

* « Article 21 : Il est institué un mécanisme de suivi en vue de faciliter la mise en oeuvre et de promouvoir le respect des dispositions du présent Pacte. Ce mécanisme consiste en un comité d'experts indépendants et est axé sur la facilitation. Il fonctionne d'une manière transparente, **non accusatoire et non punitive** [...] ». En clair, cela signifie que **les États signant ce pacte ne pourront être ni accusés ni punis**. Bel exemple d'**impunité totale** !

* « Article 25 : À l'expiration d'un délai de trois ans à compter de la date d'entrée en vigueur du présent traité à l'égard d'une Partie, cette Partie peut, à tout moment, le dénoncer par notification écrite adressée au Dépositaire. Cette dénonciation prend effet à l'expiration d'un délai d'un an à compter de la date à laquelle le Dépositaire en reçoit notification, ou à toute date ultérieure pouvant être spécifiée dans ladite notification. » Ainsi, n'importe quel État pourra se retirer du Pacte mondial s'il a peur que ses pratiques ne soient examinées. Ce n'est pas nouveau. On a déjà vu ça avec le Canada qui s'était retiré du Protocole de Kyoto en décembre 2011, juste avant l'année 2012 où il aurait pu avoir à rendre des comptes.

Bref, avec ce « Pacte mondial pour l'Environnement », **les États ne peuvent pas être accusés, ni punis, et ils peuvent s'en retirer dès qu'ils ont l'impression que cela pourrait leur être préjudiciable.** (...)

Dans l'article 21, plutôt que la mise en place de procédures « non accusatoires et non punitives », ne faudrait-il pas au contraire instaurer un grand « **Tribunal Mondial de l'Environnement** », afin de juger les manquements graves ? <https://blogs.mediapart.fr/yann-quero/blog/290617/emmanuel-macron-et-le-pitoyable-pacte-pour-l-environnement-mondial>

- Reporterre : France. **Le couvercle de l'EPR est autorisé pour sept ans, malgré ses défauts de sûreté**, par Émilie Massemin (Reporterre) L'Autorité de sûreté nucléaire a rendu son avis concernant la cuve et le couvercle de l'EPR de Flamanville. Si elle permet la mise en service du réacteur avec ces pièces maîtresses à l'acier défectueux, elle impose à EDF le remplacement du couvercle avant 2024 et des contrôles réguliers sur le fond de cuve. *Extraits* : Pourquoi en 2024 ? « **Parce que ces sept années sont plus ou moins le délai nécessaire pour le forgeage d'une nouvelle pièce** », a indiqué le président de l'ASN. (...) L'exploitant espère néanmoins échapper à un processus long – il faut entre quatre et neuf mois pour remplacer un couvercle, et ce délai peut s'allonger en cas de problème – et coûteux - « une fourchette de cent millions d'euros », a évalué Laurent Thieffry, directeur du projet Flamanville 3 à EDF, lors d'une conférence de presse téléphonique mercredi soir. L'électricien entend lancer un appel d'offres international pour développer coûte que coûte une méthode de contrôle du couvercle dans un délai de deux ans. **L'objectif avoué de ce projet est d'amener l'ASN à changer d'avis et à renoncer au remplacement du couvercle.** « Si l'ASN changeait d'avis, on n'ira pas au bout des coûts de remplacement parce qu'une bonne partie de ces coûts découlent de la mise en place sur site », calcule déjà M. Thieffry. (...) « **Les intérêts économiques de court terme passent avant la protection des populations !** » <https://reporterre.net/Le-couvercle-de-l-EPR-est-autorise-pour-sept-ans-malgre-ses-defauts-de-surete>
- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Les opposants à CIGEO ne sont ni des casseurs ni des terroristes !** Par sauvonslaforet (...) Lettre ouverte d'associations locales, habitants du coin et militants à propos des dernières actions de sabotage. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/290617/les-opposants-cigeo-ne-sont-ni-des-casseurs-ni-des-terroristes>
- Sciences et Avenir : France. **L'EPR de Flamanville autorisé par l'ASN, dans l'indifférence des politiques** https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/l-asn-declare-bon-pour-le-service-l-epr-de-flamanville-dans-l-indifference-politique_114312
- La Voix de l'Ain : France, Ain. **Saint-Vulbas - Déclenchement du plan d'urgence interne à la centrale du Bugey** *Extraits* : Le gendarme du nucléaire explique (...) : « *Le réacteur 2 concerné était en cours de mise à l'arrêt pour maintenance et rechargement en combustible. Selon les premières informations dont dispose l'ASN, le dysfonctionnement d'une vanne a entraîné une surpression dans le circuit de refroidissement du réacteur à l'arrêt (RRA) et l'ouverture des soupapes de protection de ce circuit.* (...) Vers 14 h, EDF Bugey affirme que la « *situation est sous contrôle* », et que l'événement n'a eu « *aucune conséquence sur le site et sur l'environnement* ». De son côté, **l'ASN n'a constaté « aucun rejet radioactif »**. <http://www.voixdelain.fr/blog/2017/06/29/saint-vulbas-declenchement-du-plan-durgence-interne-a-la-centrale-du-bugey/>
- Blog de Wendy : France. **Invention du nucléaire à obsolescence programmée.** Le couvercle de la cuve du réacteur nucléaire EPR de Flamanville (Manche) ne pourra pas rester en service au-delà de "quelques années" en l'absence de contrôles dont EDF n'a pas démontré la faisabilité <http://www.wendy-leblog.com/2017/06/invention-du-nucleaire-obsolescence.html>

La source : L'Usine nouvelle : <http://www.usinenouvelle.com/article/le-couvercle-de-l-epr-de-flamanville-n-a-pas-ete-construit-pour-durer-selon-l-asn.N558293>

Le rapport de l'ASN : <https://www.asn.fr/Informer/Actualites/L-ASN-presente-sa-position-sur-l-anomalie-de-la-cuve-du-reacteur-EPR-de-Flamanville>

- Vendredi 30 juin 2017

- ACRO : **Trois ex-dirigeants de TEPCo plaident non-coupable au procès de la catastrophe nucléaire** *Extraits* : L'ex-président du conseil d'administration du groupe Tokyo Electric Power (Tepco) au moment du drame, Tsunéhisa Katsumata (77 ans), ainsi que deux vice-présidents en charge des activités nucléaires, Sakaé Muto (66 ans) et Ichirô Takékuro (71 ans), sont jugés pour **négligence ayant entraîné la mort**. Ils ont, sans surprise, plaidé non coupable en arguant qu'il était impossible de prévoir le tsunami qui a déclenché l'accident. (...) Si TEPCo avait installé des générateurs diesels de secours en hauteur, l'accident aurait pu être évité. Si le gouvernement avait utilisé son pouvoir de contrôle pour imposer des mesures de protection à TEPCo, l'accident aurait pu être évité.
<http://fukushima.eu.org/trois-ex-dirigeants-de-tepco-plaident-non-coupable-au-proces-de-la-catastrophe-nucleaire/>
- Le Figaro : **Trois ex-dirigeants de Tepco comparaissent dans le premier procès de Fukushima**
<http://www.lefigaro.fr/international/2017/06/30/01003-20170630ARTFIG00053-trois-ex-dirigeants-de-tepco-comparaissent-dans-le-premier-proces-de-fukushima.php>
- Japan Infos : **Les dirigeants de Tepco au procès du désastre de Fukushima**, par Célia Hacquin
Extrait : Ce procès découle d'un long combat sur la question de l'inculpation des dirigeants de Tepco. En effet les procureurs avaient refusé deux fois de les faire passer en justice, pour manque d'évidences et maigres chances de condamnation. Mais un comité de révision judiciaire composé de citoyens ordinaires en 2015 a forcé les procureurs à revenir sur leur décision. Le procès pourrait révéler des informations à propos du désastre que Tepco n'a pas encore rendu public.
- Libération : **Fukushima : Tepco à la barre**, par Arnaud Vaulerin Six ans après la catastrophe de Fukushima, le procès a valeur de symbole et de première. Trois ex-dirigeants de la compagnie Tokyo Electric Power (Tepco), qui gérait la centrale nucléaire installée dans le Tohoku, ont commencé à comparaître vendredi à Tokyo. Tsunehisa Katsumata, l'ancien président du conseil d'administration de Tepco, et deux PDG adjoints, Ichiro Takekuro et Sakae Muto, devront répondre aux accusations de **négligences professionnelles ayant entraîné la mort de 44 personnes âgées**, évacuées en urgence de l'hôpital de la ville de Futaba, à une poignée de kilomètres de Fukushima Daiichi, et causé des **blessures à une quinzaine d'autres**, dont du personnel de la compagnie. Ils risquent une peine d'emprisonnement de cinq ans et des amendes. Ce procès risque de mettre au jour le lourd passif de Tepco en matière d'**omissions, de falsifications et de violations des règles de sécurité**. Depuis les années 70, la compagnie électrique est régulièrement citée dans des rapports d'enquête et des affaires de dissimulation qui révèlent son laxisme et ses **mensonges** sur l'état de ses installations et la réalité de ses missions. Vendredi, Tsunehisa Katsumata s'est excusé pour avoir «causé un accident grave», ajoutant qu'il était «impossible de le prévoir». **Personne n'a encore été pénalement reconnu responsable de la pire catastrophe nucléaire depuis Tchernobyl**, en 1986. Très attendu par les 160 000 habitants déplacés, ce premier procès va sûrement permettre d'en savoir plus sur le rôle de Tepco, mais aussi des services de l'Etat et de régulation, lors de ce «désastre créé par l'homme», selon les termes d'une enquête indépendante publiée en 2012.
http://www.liberation.fr/planete/2017/06/30/fukushima-tepco-a-la-barre_1580786
- Reporterre : **Les EPR chinois confrontés aux défauts français**, par Émilie Massemin (Reporterre) Les cuves des deux EPR de Taishan, vendus par Areva à la Chine, ont été forgées dans la même usine et à la même période que la cuve de l'EPR de Flamanville. Elles pourraient présenter le même défaut de résistance. De quoi nourrir un coûteux contentieux avec la Chine.
<https://reporterre.net/Les-EPR-chinois-confrontes-aux-defauts-francais>

- Annonces

- Une bande dessinée : **Les chiens de Pripyat (T1) Saint Christophe**, par Aurélien Ducoudray, Christophe Alliel et Magali Paillat Ed. Grand Angle *Extrait de la présentation* : L'histoire des "**Chiens de Pripyat**" commence six mois après la catastrophe. Ducoudray nous propose de suivre un groupe de chasseurs de chiens, grassement payés (par rapport au salaire moyenne d'un soviétique de l'époque) pour ramener des dépouilles de chiens... et se balader sans protection en milieu hautement radioactif. Car Pripyat n'est qu'à trois kilomètres de Tchernobyl. Ducoudray nous raconte l'histoire d'hommes totalement ignorants du danger qui les menace, un danger invisible, impalpable alors que la récompense pour des cadavres de chiens est, quant à elle, bien concrète. <http://www.yozone.fr/spip.php?article20899>

- CEDRA : de BURE à Notre-Dame-des-Landes, de BURE à Maastricht avec le Halage du Débat : il n'y a qu'un pas ! Bure-Maastricht: 13 au 23 Juillet 2017 <http://cedra52.fr/>
- Pierre Fetet, l'auteur du Blog de Fukushima, cherche un ou plusieurs traducteurs japonais-français natifs pour traduire tranquillement tout ou partie du dossier japonais sur l'explosion du réacteur n°1. <http://www.fukushima-blog.com/contact>
- Paris, 2-4 novembre 2017 : 3ème Forum Mondial Social antinucléaire <http://fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/>
Appel à dons : <http://fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/financement-2/>
- Ville-sur-Terre : France, Meuse. Le Tour de France ne passera pas par là ! Cette année, la Route du Tour passe à Bar-sur-Aube, à 15 km des poubelles nucléaires du Soulainois. Elle passe également à Chaumont, à 50 km de la future poubelle de Bure... Elle croise la Route du Champagne. Elle se confond avec la Route des déchets nucléaires. Elle traverse la Carte des métastases nucléaires. Et nous sommes un certain nombre de groupes et citoyens à déclarer : Le Tour de France ne passera pas par là ! Là, c'est l'étape Vesoul-Troyes du jeudi 6 juillet 2017. http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=620

- L'illustration de la quinzaine par Jiho, avec son aimable autorisation <https://www.facebook.com/olivier.jiho>



P.E.C.T.I.N.E. = Partout arrEt inCondiTIONnel et Immédiat du Nucléaire civil et militaireE

La sélection de Pectine, du 1er au 15 juillet 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Mardi 27 juin 2017, additif

- CAN13, **Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône, émission "La Demi Heure Radio-Active", sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou www.radiogalere.org) : "**Fukushima, nucléaire et production d'ignorance**" Pourquoi ne sait-on pas ce qu'on ne sait pas ? C'est la question théorisée par l'historien des sciences R. Proctor dans les années 90 à travers le concept d'**agnostologie** (l'étude de la production d'ignorance). Comment appliquer ce champs de théorie au domaine du nucléaire et plus précisément au cas concret de la catastrophe de Fukushima ? Dans ce premier volet, exploration avec l'invité Thierry Ribault (chercheur au CNRS et co-auteur de "Les Sanctuaires de l'abîme, chronique du désastre de Fukushima", Encyclopédie des Nuisances, 2012) la notion de **réduction de la connaissance** dans le contexte de Fukushima et plus particulièrement :
 - * **la réduction géographique du désastre,**
 - * **la réduction opérée sur la dose reçue,**
 - * **la réduction de l'ampleur de l'enquête sanitaire menée depuis 6 ans.** <https://youtu.be/ifB8syAlmM4>Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

- Mercredi 21 juin 2017, additif

- ACRO : France. Cuve de l'EPR de Flamanville : l'ACRO demande la publication de toutes les pièces du dossier <http://transparence-nucleaire.eu.org/cuve-de-lepr-de-flamanville-lacro-demande-publication-de-toutes-pieces-dossier/>

- Mercredi 28 juin 2017, additif

- ACRO : France. **Cuves des EPR : les marges de sûreté sont rognées. Quelles mesures compensatoires ?** *Extrait* : Les essais effectués par Areva ont confirmé que l'acier au centre des trois calottes sacrifiées pour l'occasion est plus fragile à cause de la trop forte concentration en carbone. On peut donc s'attendre à que ce soit la même chose pour les calottes des EPR de Flamanville et de Taishan en Chine. Mais Areva et EDF pensent que la cuve reste sûre grâce aux marges. Dit autrement, les marges de sûreté ont été rognées et l'ASN et l'IRSN estiment que cela doit être compensé. Comment ?
<http://transparence-nucleaire.eu.org/cuves-epr-marges-de-surete-rognees-mesures-compensatoires/>

- Jeudi 29 juin 2017, additif

- Robin des Bois : **Moxquité** *Extraits* : La semaine prochaine, des combustibles MOX devraient être chargés à Cherbourg sur le *Pacific Egret* ou le *Pacific Heron* à destination du Japon et de la centrale nucléaire de Takahama. Le MOX contient 10% de plutonium et 90% d'uranium. Ce voyage à travers les mers du monde de matières fissiles dangereuses induit des tensions et des risques tout au long du parcours. Le problème du port refuge en cas d'**avarie** ou d'**incendie** n'est toujours pas résolu. La capacité des modestes navires de la Pacific Nuclear Transport Ltd à résister aux **cyclones, aux tsunamis et aux missiles nord-coréens** n'est pas démontrée. <http://www.robindesbois.org/moxquite-2/>
Voir aussi Yonne Laautre : <https://yonnelautre.fr/spip.php?article5098>

- Vendredi 30 juin 2017, additif

- Sciences et Avenir : Entre la centrale nucléaire EPR et Nicolas Hulot, le grand silence (Un dessin de Lascar) <http://couplesdecrayons.blogs.sciencesetavenir.fr/archive/2017/06/29/entre-la-centrale-nucleaire-epr-et-nicolas-hulot-le-grand-si-23637.html>

- Samedi 1er juillet 2017

- ACRO : **Contamination radioactive des poussières suite à l'incendie du mont Juman en zone de retour difficile** *Extraits* : Le 29 avril dernier, un incendie de forêt s'était déclaré au Mont Juman, dans un territoire fortement contaminé et classé en zone dite de « retour difficile ». Il avait fallu 12 jours pour l'éteindre. Le feu s'était propagé vers Futaba et 75 hectares de forêt ont été détruits. Il n'y a pas eu de victime ni de blessé. Chikurin-sha, le laboratoire associatif créé avec le soutien de l'ACRO, avait rapidement mis en place une surveillance citoyenne de la contamination des poussières avec un système simple et accessible à tous qui consiste à **étendre un linge dans une zone exposée**. (...) Les résultats des analyses (montrent...) : que les préleveurs de poussière de la province de Fukushima ont enregistré une contamination de l'air allant jusqu'à 30 mBq/m³ le 12 mai ; et que Chikurin a mesuré à proximité jusqu'à 125 mBq/m² de linge et par heure d'exposition. (...) Comme on pouvait s'y attendre, l'incendie a donc entraîné une contamination significative des poussières qui ont pu être inhalées par les secours et les personnes vivant dans les environs. <http://fukushima.eu.org/contamination-radioactive-des-poussieres-suite-a-lincendie-du-mont-juman-en-zone-de-retour-difficile/>
- L'Avenir : Belgique. **Tihange : Importante fuite de mazout de la centrale nucléaire dans la Meuse** http://www.lavenir.net/cnt/dmf20170630_01025676/importante-fuite-de-mazout-de-la-centrale-nucleaire-dans-la-meuse
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. Vaucluse. **Orange : non à la banalisation de la guerre et de l'armement** Un second rond-point de la ville d'Orange est occupé depuis quelque temps par un char militaire à la gloire de la guerre, à quelques centaines de mètres d'un autre rond-point pris en otage par un avion militaire de chasse. A l'appel de la Coordination antinucléaire du sud-est, un rassemblement de protestation a eu lieu samedi 1er juillet contre la banalisation de la guerre et de l'armement, contre la banalisation militaire de l'espace public. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/06/30/Orange-%3A-non-%C3%A0-la-banalisation-de-la-guerre-et-de-l-armement>
- Blogs de Mediapart : France. **Merci la Cour des comptes ! Merci !** Par Patrick Cahez Le rapport de la Cour des Comptes établit une feuille de route en cinq points pour réduire le déficit budgétaire : lutter efficacement contre l'optimisation fiscale, s'assurer que nos chefs d'entreprise ne font pas n'importe quoi à l'étranger, vérifier que l'AMF punit ceux qui manipulent les marchés financiers, **sortir du nucléaire**, faire le ménage dans les subventions agricoles. <https://blogs.mediapart.fr/patrick-cahez/blog/010717/merci-la-cour-des-comptes-merci>
Le rapport de la Cour des comptes : https://www.ccomptes.fr/sites/default/files/2017-06/20170629-RSPFP_0.pdf
La synthèse : <https://www.ccomptes.fr/fr/documents/36717>

- Lundi 3 juillet 2017

- Les Echos : **Nucléaire : premier revers pour l'EPR anglais d'EDF**, par Anne Feitz, Vincent Collen et Véronique Le Billon Le projet d'Hinkley Point coûtera 1,5 milliard de livres de plus que prévu. Ce dérapage sera entièrement à la charge des partenaires EDF et CGN. *Extrait* : L'électricien a dévoilé lundi matin que la construction de ses deux réacteurs EPR sur le site de Hinkley Point, dans le sud-ouest de l'Angleterre, générerait finalement des coûts à terminaison estimés à 19,6 milliards de livres sterling (**22,3 milliards d'euros**), soit 1,5 milliard de livres (**1,7 milliard d'euros**) de plus que prévu. En outre, il estime le risque de retard sur le calendrier initial à quinze mois sur le premier réacteur et à neuf mois pour le second, des décalages susceptibles de générer un **surcoût complémentaire de**

700 millions de livres. (...) Ces dérapages viendront directement amputer la rentabilité du projet pour EDF et le chinois CGN, son partenaire à 33 %. Comme l'a aussitôt rappelé le ministère de l'Economie britannique, « *tous les coûts de construction, y compris les dépassements, sont à la charge du constructeur* ». Le contrat signé avec le gouvernement de Theresa May prévoit un prix garanti pour l'électricité produite sur trente-cinq ans, une durée qui sera amputée à partir de quatre ans de retard. (...) Le taux de rentabilité prévisionnel du projet est désormais estimé à 8,5 % au lieu de 9 % jusque-là, et pourrait tomber à 8,2 % si le retard évoqué se matérialise <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030425822656-nucleaire-premier-revers-pour-lepr-anglais-dedf-2099453.php#GgZUzMqA2QzyzUAv.99>

Ou le Blog de Jeudi : <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire%e2%80%89-premier-revers-pour-lepr-anglais-dedf/>

- CRIIRAD : France. **Pollution au radon : La CRIIRAD dénonce l'inertie des autorités et leur démission face à AREVA** <http://yy4a.r.a.d.sendibm1.com/click/5q0cj1c5eazd.html>
- EneNews : Record radiation detected at Fukushima nuclear plant — Multiple locations register highest levels ever measured — “Radioactive materials in groundwater toward the ocean” [**Niveaux de radioactivité records relevés en de multiples points de la centrale de Fukushima, dans l'eau souterraine qui se déverse dans l'océan.** Extraits : Dans le Trou N°1, rayonnement Béta : 24 000 Becquerels par litre) ; dans les trous N° 3-5, Tritium = 190 Becquerels par litre] <http://enenews.com/record-radiation-detected-at-fukushima-nuclear-plant-multiple-locations-register-highest-levels-ever-measured-radioactive-materials-in-groundwater-toward-the-ocean>
La source : <http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/smp/2017/index06-j.html>

- Mardi 4 juillet 2017

- BURESTOP : France, Meuse. **L'AE stoppe le défrichage du Bois Lejuc** Suite au recours gracieux de l'association, l'AE (Autorité Environnementale) vient d'annoncer le retrait de sa décision du 22 mars 2017 : celle-ci aurait pu permettre à l'ANDRA d'obtenir l'autorisation de poursuivre le défrichage au Bois Lejus et des forages sans procéder à une étude d'impact sur l'environnement. L'ANDRA, si elle persiste dans sa demande, doit recommencer son dossier de demande à zéro. <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article806>
- Blog de Jeudi : **Le CANO solidaire des associations japonaises qui luttent pour la transparence des activités nucléaires autour du MOX**, par Talfaret *Extrait* : « Si ni l'autorité française, ni l'autorité japonaise ne contrôlent les standards ou la qualité du MOX, il y a clairement une carence et des risques supplémentaires majeurs, dans le projet de Kansai d'utiliser le MOX d'AREVA. » (...) Le convoi de MOX qui va cheminer sous protection hautement policière de la Hague à Cherbourg et qui doit prendre la mer demain interroge plus que jamais les organisations réunies dans le Collectif Antinucléaire Ouest (CANO) et parmi celles-ci le CRILAN et Greenpeace. <http://leblogdejeudi.fr/le-cano-solidaire-des-associations-japonaises-qui-luttent-pour-la-transparence-des-activites-nucleaires-autour-du-mox/>
- Blogs de Mediapart : France. **L'Etat défailant face à l'amiante et aux irradiés**, par Louis Bulidon <https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/040717/letat-defaillant-face-lamiante-et-aux-irradiés>
- Politis : France. **Amiante : un permis de tuer pour les industriels ?** Le 27 juin, le parquet de Paris a mis un terme à l'information judiciaire dans le dossier de l'amiante. La sociologue Annie Thébaud-Mony s'insurge contre le **manque de courage face aux multinationales** et dénonce une catastrophe sanitaire mondiale pire encore que le scandale du tabac. *Extraits* : Le 27 juin, le parquet de Paris a mis un terme à l'information judiciaire et a recommandé un **non-lieu** dans au moins une dizaine d'affaires, **au motif qu'il était impossible de déterminer avec certitude la date d'intoxication à l'amiante** des salariés qui se sont retournés contre leur entreprise. (...) Cette histoire de date n'a aucun sens ! C'est un prétexte totalement fallacieux au profit des industriels. En Europe, les juges ne veulent pas assumer la condamnation d'industriels. Ce qui revient à leur accorder un permis de tuer. (...) Un non-lieu en 2017 créerait un précédent dont pourraient pâtir toutes les accusations dans les domaines de la chimie, des pesticides ou de la radioactivité. (...) Il y a un vide juridique. On pourrait imaginer que le « **consentement meurtrier** » entre dans le code pénal, à l'image de l'Italie qui admet le crime de « désastre volontaire ». Cette expression de « consentement meurtrier » est utilisée par Jean-Paul Teissonnière, avocat des victimes de l'amiante, pour désigner **la situation où un industriel produit en connaissance de cause un produit dont on sait qu'il est mortel (comme le Mediator, l'amiante, le tabac, etc...)** et le vend en se disant : « **Les conséquences ne sont pas pour moi...** ». (...) Pour faire cesser « **l'empoisonnement universel** » [Fabrice Nicolino] dont sont victimes en premier lieu les travailleurs, il faut que les responsables de ces crimes industriels soient sanctionnés ! (...) L'invisibilité des victimes est utilisée pour que des juges, des procureurs, des magistrats dénie l'existence de crimes par milliers. <https://www.politis.fr/articles/2017/07/amiante-un-permis-de-tuer-pour-les-industriels-37273/>
- Blog de Wendy : France. **EDF, vers la fin annoncée** *Extrait* : Plusieurs analystes s'inquiètent des conséquences financières du nouveau retard pris par le chantier des deux réacteurs nucléaires de

troisième génération anglais, censés permettre au géant français de franchir un nouveau cap. Le titre d'EDF, qui a gagné plus de 12% depuis l'élection d'Emmanuel Macron, recule de 3% en séance.
<http://www.wendy-leblog.com/2017/07/edf-vers-la-fin-annoncee.html>

- Mercredi 5 juillet 2017

- ACRO : **Départ du combustible MOx vers le Japon dans un contexte d'échec de la politique dite de recyclage** *Extrait* : Alors que 8 tonnes de combustible MOx quittent le port de Cherbourg à destination de la centrale de Takahama au Japon, qui vient juste d'être remise en service après une longue bataille judiciaire, cette politique d'extraction et de réutilisation du plutonium au Japon ne semble avoir aucun avenir. Le transfert vers le port s'est fait sous un dispositif de sécurité impressionnant : routes fermées, des centaines de gendarmes et CRS, hélicoptère dans les airs...
<http://fukushima.eu.org/depart-du-combustible-mox-vers-le-japon-dans-un-contexte-dechec-de-la-politique-dite-de-recyclage/>
- ACRO : Troisième **séjour à l'hôpital pour une cure de décontamination pour les 5 personnes exposées au plutonium** <http://fukushima.eu.org/troisieme-sejour-a-lhopital-pour-une-cure-de-decontamination-pour-les-5-personnes-exposees-au-plutonium/>
- La Presse de la Manche et Blog de Jeudi : France, Manche. **MOX vers le Japon: un transport avant tout politique** Jusqu'au bout de la nuit, les associations regroupées dans le CANO ont manifesté contre le départ du MOX au Japon. Les militants du CRILAN, de Greenpeace, d'EELV, etc et des anonymes ont montré leur solidarité avec les Japonais qui expriment leurs craintes à propos de ce combustible mortifère.
<http://leblogdejeudi.fr/mox-vers-le-japon-un-transport-avant-tout-politique/>
- Le Canard enchaîné : France. **La facture de l'EPR ramollit le gendarme du nucléaire**, par H[ervé] L[ifran] [L'ASN dans son communiqué du 28 juin 2017 justifie la « validation » de la cuve et du couvercle du réacteur de l'EPR de Flamanville mais le texte est contradictoire ; cet équipement est si sûr qu'il n'est pas sûr... Il aurait fallu changer la cuve. Mais la facture aurait été astronomique pour EDF.] Voir l'édition papier p. 4. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Fwd-La-facture-de-l-EPR-ramollit-le-gendarme-du>
- Le Canard enchaîné : France, Meuse. **Longuet veut des bourres à Bure** [Le spectre d'affrontements façon Notre-Dame-des-Landes ou Sivens inquiète les autorités de Bure. Gérard Longuet, ex-ministre de la Défense, réclame au Premier ministre la création d'une gendarmerie à Montais-sur-Saulx.] Voir l'édition papier p. 5. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Longuet-veut-des-bourres-a-Bure>
- Le Canard enchaîné : **Fondation en béton** [La Fondation de Nicolas Hulot] Voir l'édition papier p. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Le-developpement-durable-des-profits-de-Nicolas>
Ou : <http://www.wendy-leblog.com/search?updated-max=2017-07-06T04:56:00-07:00&max-results=10>
- IRSN : France, Meuse, Bure, CIGÉO. Flash Infos N° 63 - 5 juillet 2017 : **Conclusions de l'expertise de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN) sur le dossier d'options de sûreté du projet de stockage.** *Extrait* : L'IRSN estime que le projet a atteint, dans l'ensemble, une maturité technique satisfaisante au stade d'un dossier d'option de sûreté et souligne les efforts substantiels de conception et d'acquisition de connaissances réalisés par l'Andra en vue d'établir la démonstration de sûreté de l'installation. **Néanmoins, l'Institut a relevé quatre points qui sont susceptibles d'entraîner des modifications de conception du stockage**, il s'agit :
 - de l'optimisation de l'architecture de sorte à ce que les infrastructures du stockage et les puits ne constituent pas une voie préférentielle de transfert des radionucléides vers l'environnement ;
 - des moyens de surveillance des risques lors de l'exploitation ;
 - de la possibilité d'intervenir pour gérer des situations susceptibles d'entraîner une contamination des infrastructures ;
 - des conséquences d'un incendie dans un alvéole de stockage de colis d'enrobés bitumineux. **L'IRSN estime que ce dernier point est le plus sensible** dans la mesure où le concept retenu par l'Andra, à ce stade, pour le stockage de ces déchets ne présente pas les garanties de sûreté suffisantes. Le nombre de colis d'enrobés bitumineux concernés est d'un peu plus de 40 000 (soit environ 18 % du nombre total des colis destinés à être stockés dans l'installation Cigéo) et présentent **un risque d'emballage thermique** si leur température augmente, notamment lors d'un incendie.**Avis IRSN 2017-00190 du 15 juin 2017** « Avis relatif au dossier Projet Cigéo - Dossier d'Options de Sûreté » : <http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=Avis-IRSN-2017-00190&cllic=T&type=click&url=http://www.irsn.fr/FR/expertise/avis/2017/Documents/juin/Avis-IRSN-2017-00190.pdf>
- Les blogs du Monde : France. **La cuve de l'EPR : leçons médiatiques**, par Sylvestre Huet *Extrait* : On pouvait lire dans le *Canard Enchaîné* du 5 juillet un article assez inquiétant... pour son auteur. Ce dernier tente en effet d'expliquer que l'ASN se contredit en affirmant d'abord que la cuve est bonne pour le service et ensuite que l'anomalie de fabrication débouche sur « une diminution des marges vis à vis de risque de rupture brutale. » Ces deux affirmations seraient « inverses » prétend-il. Il n'y a en réalité aucune contradiction entre les deux affirmations, la seconde précisant seulement que les marges de sécurité découvertes à la suite des expériences et mesures sont certes suffisantes au regard du risque

de rupture, mais inférieures à celles permises par un acier à 0,22% de carbone. Le journaliste du *Canard* est-il vraiment incapable de comprendre une formulation pourtant limpide ? Comment peut-il confondre une diminution de la marge de sécurité et la non qualification de la pièce ?

<http://huet.blog.lemonde.fr/2017/07/05/la-cuve-de-lepr-lecons-mediatiques/>

- Reporterre : France, Manche. Les écologistes contestent l'envoi de combustible nucléaire Mox au Japon <https://reporterre.net/Les-ecologistes-contestent-l-envoi-de-combustible-nucleaire-Mox-au-Japon>

- Jeudi 6 juillet 2017

- Bure Stop : France. **Tous en voiture nucléaire, merci M. Hulot ! Le Plan Climat, dévoilé par le nouveau ministre de l'Écologie et de la Solidarité, a-t-il pour objectif de ne pas malmener le nucléaire français ?**
<http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article807>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Réflexions : Allons-nous continuer la recherche scientifique ? Un texte d'Alexandre Grothendieck (1928-2014)** Mort en novembre 2014, Alexandre Grothendieck (1928 - 2014) était considéré, par nombre de ses pairs, comme le plus grand mathématicien du XXème siècle. Médaille Fields 1966, il était le co-fondateur du mouvement de scientifiques critiques "Survivre et Vivre" qui édita la première revue d'écologie politique française éponyme (août 1970-juin 1975).
Extraits : Au début, nous pensions qu'avec des connaissances scientifiques, en les mettant à la disposition de suffisamment de monde, on arriverait à mieux appréhender une solution des problèmes qui se posent. Nous sommes revenus de cette illusion. Nous pensons maintenant que la solution ne proviendra pas d'un supplément de connaissances scientifiques, d'un supplément de techniques, mais qu'elle proviendra d'un changement de civilisation. (...) "J'ai interrompu mon activité de recherche parce que je me rendais compte qu'il y avait des problèmes si urgents à résoudre concernant la crise de la survie que ça me semblait de la folie de gaspiller des forces à faire de la recherche scientifique pure." (...) "A l'intérieur de la civilisation occidentale ou de la civilisation industrielle, il n'y a pas de solution possible. L'imbrication des problèmes économiques, politiques, idéologiques et scientifiques est telle qu'il n'y a pas d'issues possibles."
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/07/06/R%C3%A9flexions-%3A-Allons-nous-continuer-la-recherche-scientifique-Un-texte-d-Alexandre-Grothendieck-%281928-2014%29>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **CIGÉO-Bure : l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire confirme de graves lacunes - Le projet doit être abandonné !** *Extraits* : L'avis de l'IRSN met clairement en évidence de nombreuses questions non réglées à ce jour, et notamment quatre problèmes qui, par leur importance, sont « susceptibles d'entraîner des modifications de conception du stockage » :
 - * l'architecture du stockage ne présente pas de garanties suffisantes pour assurer que les rejets de radioactivité dans l'environnement restent limités ;
 - * le dossier de l'Andra présente « des lacunes importantes » dans la définition de la stratégie de surveillance du site pendant son exploitation et des moyens à mettre en œuvre ;
 - * l'Andra n'a pas étudié la possibilité de retirer des « colis » de déchets accidentés. **Ceci démontre bien que la prétendue « réversibilité » du stockage constitue une supercherie.**
 - * Surtout, comme le signalaient les associations depuis des années, **un risque d'emballement thermique en cas d'incendie de déchets bitumineux ne peut être exclu, et celui-ci aurait pour conséquence un important rejet de radioactivité dans l'environnement !**(...) Des défauts qui ne constituent que la partie émergée de l'iceberg
<http://sortirdunucleaire.org/CIGEO-Bure-l-Institut-de-Radioprotection-et-de>
L'avis de l'IRSN : http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20170704_Conclusions-expertise-IRSN-sur-dossier-options-de-surete-du-projet-Cigeo.aspx#.WV9FDoppyy1
- Blog de Wendy : France. **Ministre de l'ÉcoLOLogie.** *Extrait* : Nicolas Hulot aurait entretenu un long partenariat avec EDF, producteur et fournisseur d'électricité. "Jusqu'en 2012, EDF a versé 460.000 euros par an à la Fondation. Depuis, l'électricien a réduit la voilure, mais il allonge encore 100.000 euros par an", assure l'hebdomadaire. Or, le ministre va devoir trancher sur le cas de l'EPR de Flamanville et fermer Fessenheim, cette fermeture étant une promesse de campagne d'Emmanuel Macron.
Mêmes liens avec Veolia, géant de l'eau et du traitement des déchets.
<http://www.wendy-leblog.com/2017/07/ministre-de-lecologie.html>

- Vendredi 7 juillet 2017

- Bure Stop: France, Meuse. L'ANDRA doit revoir sa copie ! <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article808>
- Fukushima : Les ennuis pour la planète continuent Le Japon a annoncé son intention de **déverser 920 000 tonnes de déchets nucléaires de Fukushima dans l'océan Pacifique**, en disant qu'ils ne peuvent plus contenir les déchets sur terre.

<http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2017/07/les-ennuis-pour-la-planete-continuent.html>

- Mediapart : France. **L'Onu adopte un traité d'interdiction des armes nucléaires**, par l'Agence Reuters (...) après des mois de discussions ; mais le texte est boycotté par les Etats-Unis, la France ou le Royaume-Uni, puissances nucléaires, qui le jugent inadapté.
<https://www.mediapart.fr/journal/international/070717/lonu-adopte-un-traite-dinterdiction-des-armes-nucleaires>
- Blogs de Mediapart : France. **ASN : un projet de décision qui déroge et qui dérange**, par Guillaume Blavette *Extraits* : On est là face à un problème politique de grande ampleur voire à un scandale d'Etat. (...)
 1. Avril 2015, l'ASN rend enfin publiques défaillances et irrégularités de la cuve installée quelques mois plus tôt dans le bâtiment réacteur de l'EPR ;
 2. Juillet 2015, au titre de la transposition du droit européen, un décret autorise des procédures **dérogatoires en cas de non-conformité** d'équipements sous pression
 3. Décembre 2015, AREVA et EDF consentent à un programme d'essai d'une ampleur non négligeable puisqu'il n'y a pas eu autant d'essais depuis le lancement du programme nucléaire au début des années 1970 ;
 4. Janvier 2016 : un arrêté bouclé entre Noël et le Jour de l'an précise l'application du décret de Juillet pour les installations nucléaires de base... (...) Sa publication a fait scandale à l'époque et motivé des plaintes de nombreuses associations écologistes qui ont bien compris qu'une application peu scrupuleuse dudit texte pouvait satisfaire les industriels au péril de la sûreté nucléaire. (...) **Autoriser une installation nucléaire de base et a fortiori un réacteur dont l'élément central n'est conforme ni à la réglementation ni aux normes industrielles** (code RCCM) serait dérangeant. (...) Tous ceux et celles qui sont attachés à l'Etat de droit et à la réelle autonomie des Autorités administratives indépendantes doivent s'emparer de la consultation qui va être très prochainement organisée par l'ASN sur la cuve de l'EPR pour affirmer un « non » franc et massif à tout ce qui pourrait permettre à l'industriel de disposer d'une **dérogation aberrante** et persévérer dans cette impasse nommée EPR. <https://blogs.mediapart.fr/quillaume-blavette/blog/070717/asn-un-projet-de-decision-qui-deroge-et-qui-derange>
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse pluri-mensuelle Mars-Juin 2017** *Les titres* :
 - Faillites nucléaires en série : Westinghouse, Areva, bientôt EDF
 - Débandade atomique dans le monde
 - Cuve de l'EPR : l'ASN se ridiculise définitivement, la majorité des médias aussi
 - Cuve de l'EPR : l'ASN coupable
 - EPR trop cher
 - EPR en retard, Fessenheim en carafe
 - EPR malhonnête, Bouygues se gondole
 - EPR, mirage britannique
 - ITER aussi !
 - Niger : un étrange « Uraniumgate »
 - Les bêtises de l'Institut (Montaigne) menteur
 - Fukushima : toujours pire
 - Catastrophe en cours et à venir (Tchernobyl, Etats-Unis, La Hague)
 - Résistances ! <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>
- Reporterre : France, Meuse. **L'IRSN pointe des failles dans la sécurité du projet Cigéo de Bure** *Extrait* : L'évaluation démontre 4 lacunes : l'architecture du stockage ne présenterait pas de garanties suffisantes pour assurer que les rejets de radioactivité dans l'environnement restent limités. La stratégie de surveillance du site, une fois en activité, serait à revoir. L'Andra n'aurait pas étudié la possibilité de retirer des « colis » de déchets accidentés, ce qui remettrait en cause la réversibilité du stockage. Un risque d'emballement thermique si la température venait à augmenter, notamment en cas d'incendie, pourrait également mettre en péril l'installation. <https://reporterre.net/L-IRSN-pointe-des-failles-dans-la-securite-du-projet-Cigeo-de-Bure>
- L'Usine nouvelle et Agence Reuters : France, Haut-Rhin. **EDF retarde de 3 mois le redémarrage du réacteur 2 de Fessenheim** *Extrait* : La centrale devra fermer totalement une fois que l'EPR de nouvelle génération, en cours de construction à Flamanville, sera opérationnel.
<http://www.usinenouvelle.com/article/edf-retarde-de-3-mois-le-redemarrage-du-reacteur-2-de-fessenheim.N563132>

- Samedi 8 juillet 2017

- Agora Vox : France. **EPR : qui fera cesser le scandale ?** Par Patrick Samba *Extraits* : Bruxelles a conditionné son accord au rachat d'Areva NP par EDF à l'homologation de la cuve défectueuse de l'EPR de Flamanville par l'ASN. Autrement dit elle a décidé d'exercer ce chantage sur une administration dite indépendante qui se retrouverait responsable en cas d'avis technique négatif de **condamner Areva à la faillite et peut-être même EDF dans la foulée**, puisque son programme EPR pourrait se voir alors

disqualifié. (...) Que voulez-vous que les dirigeants de l'ASN fissent face à un tel dilemme ? Ce que font toutes les élites françaises en pareil cas : repasser la patate chaude à une commission technique, tout en précisant, pour désamorcer à l'avance toute tentative d'obstruction militante, que son avis serait soumis au débat public jusqu'en septembre et la décision finale prise en octobre. Les 26 et 27 juin se sont donc réunis une trentaine d'experts dont la conclusion est conforme au souhait implicite du lobby nucléaire mondial, de la Commission européenne, de l'Etat français, d'EDF, d'Areva et de l'ASN. (...) D'aucuns sont convaincus qu'à elle seule la déconfiture économique de la production d'énergie d'origine nucléaire sera suffisante à l'effondrement de son industrie. C'est bien mal connaître l'irrationalité inhérente à la nature humaine et les capacités de fuite en avant qu'offre l'aveuglement d'un Etat. Et c'est pourquoi à l'instar des pilotes de ligne engagés contre l'aéroport de Notre-Dame-des-Landes, il serait souhaitable qu'à défaut d'une mobilisation citoyenne improbable, des ingénieurs et des techniciens se lèvent pour dénoncer l'inacceptable.

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/epr-qui-fera-cesser-le-scandale-194895>

- Bure Stop : France, Meuse. **Risques, nous refusons de nous taire !**
<http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article809>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **L'ONU adopte un traité bannissant l'arme atomique : 9 pays détenteurs de l'arme nucléaire dont la France deviennent "hors la loi" internationale**
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/07/08/L-ONU-adopte-un-trait%C3%A9-bannissant-l-arme-atomique-%3A-9-pays-d%C3%A9tenteurs-de-l-arme-nucl%C3%A9aire-dont-la-France-devient-hors-la-loi-internationale>
- Blogs de Mediapart : **7 juillet 2017 : L'ONU adopte le Traité d'interdiction des armes nucléaires**, par Michel Pinault Ce Traité, adopté par 122 États le 7 juillet, à New York, juridiquement contraignant, prévoit **l'interdiction pour les États y adhérant de posséder ou d'utiliser des armes nucléaires** (...) ainsi que de prendre part à un certain nombre d'activités associées telles que : le développement, la production, la fabrication, l'acquisition, le stockage, les essais, ou le transfert d'armes nucléaires ou d'autres engins explosifs nucléaires. Le secrétaire général de l'ONU sera chargé de sa mise en œuvre. *Extrait* : Loin de songer à réduire son arsenal, la France prévoit au contraire **le doublement d'ici à 2025 du budget de la force de dissuasion nucléaire par rapport à 2013, « pour atteindre un niveau de 5,5 à 6 milliards d'euros »** (Rapport du Sénat du 24 mai dernier). Dans son discours devant le Congrès réuni à Versailles, le président Macron a décrit la dissuasion comme « la clé de voûte de la sécurité en France » et, dans la foulée, a visité la base des sous-marins nucléaires français de l'Île Longue, le 4 juillet. Rappelons que la doctrine de la « dissuasion nucléaire » est fondée sur le principe du **bombardement aveugle des populations civiles** à l'aide d'armes nucléaires en représailles à une éventuelle agression. Depuis l'invention de cette arme, celle-ci dont tous les experts s'accordent à reconnaître l'inutilité militaire et stratégique n'a d'ailleurs servi qu'à exterminer les populations civiles lors des deux bombardements américains d'août 1945 sur Hiroshima et Nagasaki.
<https://blogs.mediapart.fr/michel-pinault/blog/080717/7-juillet-2017-l-onu-adopte-le-trait%C3%A9-d-interdiction-des-armes-nucl%C3%A9aires>
Le texte du **Traité d'abolition des armes nucléaires** :
<http://icanfrance.org/wp-content/uploads/2017/07/N1720657.pdf>

- Lundi 10 juillet 2017

- 20 minutes : France, Manche. **Des déchets enfouis depuis trente ans découverts sur le site nucléaire de Flamanville** Ces déchets datent de la construction des deux premiers réacteurs de la centrale nucléaire. Et selon l'Autorité de sûreté nucléaire, le volume de déchets à extraire est plus important que prévu... C'est un coup de pelleuse assez gênant. En mai 2016, sur le chantier de construction du nouveau réacteur nucléaire de type EPR, à Flamanville (Manche), des ouvriers ont par hasard mis à jour des déchets vieux de 30 ans, enfouis à quelques mètres de profondeur. Il s'agit de sacs plastiques, de morceaux de bois, de câbles métalliques et autres tuyaux de toutes sortes(...) . Ils proviennent de la construction des deux premiers réacteurs de Flamanville, entre 1978 et 1986. (...) L'ASN n'est pas satisfaite de ce qu'elle a vu. « Certes, le groupe a immédiatement pris des mesures pour évacuer ces déchets vers les filières autorisées, indique Hélène Héron, la chef de la division de Caen à l'ASN interrogée par *Le Parisien*. Mais de nouvelles fouilles ont montré que le volume à extraire était finalement largement supérieur aux estimations de départ. » Ce volume n'est pas précisé, mais la zone de déchets s'étendrait jusque sous des modules préfabriqués, réservés aux ouvriers du chantier, écrit le quotidien. <http://www.20minutes.fr/planete/2102127-20170710-dechets-enfouis-depuis-trente-ans-decouverts-site-nucleaire-flamanville>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Poubelle illégale nucléaire de Solérieux en Drôme-Vaucluse : la contestation s'organise, l'omerta institutionnelle se fissure** Ça bouge en Drôme et Vaucluse contre l'omerta des institutions et la complicité des forces économiques régionales. Ce jeudi 6 juillet des citoyens antinucléaires ont organisé une rencontre avec les habitants du secteur de La Baume de Transit contre la décharge sauvage de déchets nucléaires enfouis par Areva sur le territoire de la petite commune de Solérieux. Malgré les tentatives d'obstruction des autorités - parfois violentes - le

mouvement est lancé avec comme objectif que les responsables soient poursuivis, récupèrent et éliminent leur déjections radioactives. *Extraits* : La décharge de Solérieux, c'est 100 000 fûts rouillés et certainement fuyants provenant des activités nucléaires, entassés illégalement dans une simple décharge, en pleine zone forestière. Ces fûts contiennent, entre autres, de la fluorine, un produit classé "radioactif" lorsqu'elle est issue du lavage des gaz résiduels de purification de l'uranium. 1 000 tonnes de fluorine ont été envoyées chaque année et pendant plusieurs années dans cette simple décharge à Solérieux par la Comurhex-Areva-Cogema. Près de 100 à 150 tonnes (10 à 15%) contiennent de l'uranium retraité en provenance de l'usine Cogema de La Hague chargé aussi de résidus de plutonium et de produits de fission nucléaire des centrales atomiques de EDF. C'est donc un trafic de matière dangereuse radioactive qui a été organisé et perpétré. Débouchant à présent sur une catastrophe environnementale, sanitaire et écologique inéluctable. (...) L'exploitant de la décharge dont les fils ont repris l'héritage est à la tête d'un mini-empire de BTP local et de 200 hectares de vignes. Il se disait lui-même en fanfaronnant « riche comme Crésus ». Et pour cause : Areva-Comurhex lui a versé régulièrement près de 1 500F la tonne à raison, comme en 1998 de près de 1 000 tonnes sur l'année ou encore de près de 1 100 tonnes de déchets en 1997. Avant et après ? mystère car, étonnement, les registres et documents de suivit des entrées ont été égarés, perdus. Hormis quelques frais de clôture de jardin et d'empilement de pneu de tracteurs, on peu dire que les coûts de maintenance ont été limités : il n'y a pas de gardien, pas de fondation, pas d'isolation, pas de membrane d'étanchéité sous les fûts ni de système de drainage des eaux. Du brut, du brutal. Et du non-déclaré.

On estimait voici plus de vingt ans à près de 1 million de francs le bénéfice annuel réalisé par l'exploitant de la décharge ! Et à combien pour le nucléariste qui évitait ainsi les frais de gestion des transports, de conditionnement adapté et d'isolation des déchets, de stockage règlementaire ? L'illégalité à du bon. (...) La compromission, au moins morale, est à tous les étages. On laisse-faire, on participe, on couvre, on bénéficie éventuellement. Et on adapte à l'occasion le Plan d'Occupation des Sols pour rendre après coup légal ce qui ne l'est pas, permettre la constructibilité de parcelles agricoles ou forestières et favoriser le tourisme "vert" à deux pas de la décharge sauvage. (...) Il ne s'agit pas de se tromper d'ennemi : population, antinucléaires et élus sont confrontés au même monstre atomique. C'est lui qu'il faut dénoncer et faire plier. Et tant pis si se révèlent, au détour, de "petits arrangements" personnels nauséabonds. La santé des habitants et la préservation des territoires et de la chaîne alimentaire priment. (...) Il s'avère à présent que d'autres enfouissements sauvages de matières radioactives et de déchets de l'industrie atomique ont été effectués clandestinement un peu partout en France et notamment autour des sites nucléarisés (installations nucléaires, mines d'extraction, équipements publics style parking ou stade,...). A tel point que l'inventaire officiel de l'Agence de gestion des Déchets radioactifs (ANDRA) ne parvient pas à tous les recenser <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/07/10/Poubelle-illégale-nucléaire-en-Drôme-Vaucluse>
Lettre à signer : http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/photos/Drome/solerieux/2017-07-12_Lettre-aux-autorites_decharge-nucleaire_Solerieux-26.pdf

- Mediapart : **New NP: MHI et Assystem confirment leur entrée aux cotés d'EDF**, par l'Agence Reuters Mitsubishi Heavy Industries (MHI) et Assystem ont confirmé leur entrée dans le capital de New NP, l'activité de réacteurs nucléaires d'Areva dont EDF va prendre le contrôle majoritaire. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/100717/new-np-mhi-et-assystem-confirment-leur-entree-aux-cotes-dedf>
- Mediapart : France. **Jusqu'à 17 réacteurs nucléaires pourraient fermer en France, dit Hulot**, par l'Agence Reuters, (...) pour tenir son objectif de réduire à 50% la part de cette énergie dans la production d'électricité d'ici 2025 <https://www.mediapart.fr/journal/france/100717/jusqua-17-reacteurs-nucleaires-pourraient-fermer-en-france-dit-hulot>
- Blogs de Mediapart : Historique: **122 États adoptent un traité d'interdiction des armes nucléaires**, par Jean-Marc B **Sans la France...** Reste maintenant à imposer la signature et l'application du traité. Un gros travail car la presse française n'a pas fait grand bruit de ce pas en avant pour l'humanité. L'explication est claire: de Le Pen à Mélenchon, les politiciens s'accrochent à la défense de l'impérialisme français. <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/120717/historique-122-etats-adoptent-un-traite-d-interdiction-des-armes-nucleaires>
- Observatoire du Nucléaire : France. **Fermeture annoncée de 17 réacteurs : la transition énergétique pour ne pas avouer le délabrement avancé du parc nucléaire.** *Extrait* : En réalité, les autorités françaises et EDF ne veulent pas avouer que **la baisse importante de la part du nucléaire n'est pas un objectif** (M. Macron est tout aussi pronucléaire que son prédécesseur M Hollande) mais **la conséquence d'une situation inextricable** illustrée par deux données : **le délabrement avancé du parc nucléaire français ; l'état catastrophique des finances d'EDF** (...) La réalité est donc que **le parc nucléaire français n'est plus rentable**, qu'EDF est incapable de financer sa rénovation et a fortiori de construire de nouveaux réacteurs comme démontré par **les catastrophes industrielles et financières des chantiers EPR de Finlande (Areva) et Flamanville (EDF)**. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article338>

- Reporterre : France. « **On va fermer peut-être jusqu'à 17 réacteurs** », dit le ministre Hulot <https://reporterre.net/On-va-fermer-peut-etre-jusqu-a-17-reacteurs-dit-le-ministre-Hulot>
- Sciences et Avenir : **122 Etats adoptent un traité d'interdiction des armes nucléaires** Vendredi au siège de l'ONU à New York, une majorité d'Etats membres a adopté un texte très clair appelant à la fin de la dissuasion nucléaire. Une initiative rejetée par les neuf pays possédant ce type d'arme, dont la France. *Extraits* : Dans ce nouveau traité, chaque pays s'engage à ne jamais "en aucune circonstance mettre au point, mettre à l'essai, produire, fabriquer, acquérir de quelque autre manière, posséder ou stocker des armes nucléaires ou autres dispositifs explosifs nucléaires". S'il n'interdit pas l'utilisation de l'énergie nucléaire à des fins civiles, le texte met clairement à l'index les bases même de la stratégie de dissuasion, l'arme nucléaire ne devant pas servir même en cas de légitime défense. L'article 6 prévoit l'assistance à toute personne ayant subi les conséquences d'un essai nucléaire et chaque pays signataire s'engage à remettre en état les zones qui auraient été touchées par des irradiations à fins militaires. «*La France ne pourra pas échapper à ses responsabilités vis-à-vis des Algériens et des Polynésiens qui ont été affectés directement par ses essais nucléaires* » souligne Patrice Bouveret, membre de la Campagne internationale pour abolir les armes nucléaires (ICAN). (...) Le nouveau traité sera ouvert à la signature des Etats le 20 septembre prochain. Il entrera en vigueur lorsque 50 Etats l'auront ratifié. Ce qui devrait être le cas vers la fin de 2018. https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/un-accord-sur-l-interdiction-des-armes-nucleaires-signa-a-l-onu_114630
- Sur le même sujet, voir aussi le Réseau Sortir du Nucléaire : http://www.sortirdunucleaire.org/Le-traite-international-d-interdiction-des-armes?origine_sujet=LI201707
La version française du Traité adopté par l'ONU : http://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/a_conf.229_2017_ngo_wp.48_-_french_provided_by_acdn-2.pdf

- Mardi 11 juillet 2017

- Le Monde : France, Meuse, Bure, CIGÉO. **Des experts pointent des lacunes dans la sûreté du stockage radioactif de Bure**, par Pierre Le Hir L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire souligne dans un rapport un problème de maîtrise du risque d'incendie dans les galeries souterraines. *Extrait* : Porté par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), le projet de Centre industriel de stockage géologique (Cigéo) vise à enterrer dans une couche d'argile profonde de 500 mètres, à la limite de la Meuse et de la Haute-Marne, **85 000 m3 de déchets à haute activité et à vie longue**, dont la dangerosité perdurera, pour certains d'entre eux, **des centaines de milliers d'années**. Ces résidus proviennent principalement de l'exploitation du parc atomique hexagonal, mais aussi des laboratoires de recherche nucléaire et d'activités liées à la défense nationale. Ils sont pour l'instant entreposés à la Hague (Manche), Marcoule (Gard) et Cadarache (Bouches-du-Rhône). A Bure, ce sont 240 000 « colis » – des fûts radioactifs – qui seront logés dans des alvéoles, au sein d'un réseau de **300 kilomètres de galeries souterraines** couvrant une surface de **15 km2**. La demande d'autorisation de création du site doit être déposée dans le deuxième semestre de 2018, pour une mise en service en 2025, avec une phase pilote de cinq à dix ans. Le cimetière nucléaire sera ensuite progressivement rempli, sur une durée d'un siècle, avant d'être définitivement scellé. Le coût total est aujourd'hui chiffré à **25 milliards d'euros**. http://www.lemonde.fr/energies/article/2017/07/11/des-experts-pointent-des-lacunes-dans-la-surete-du-stockage-radioactif-de-bure_5158807_1653054.html
Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Des-experts-pointent-des-lacunes-dans-la-surete>
- Reporterre : France. **L'ASN consulte le public sur la cuve défectueuse de l'EPR de Flamanville** *Extrait* : Lundi 10 juillet, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a ouvert une consultation publique sur son projet d'avis relatif à l'anomalie de la composition de l'acier du fond et du couvercle de la cuve du réacteur EPR de la centrale nucléaire de Flamanville (Manche). Les observations peuvent être faites jusqu'au 12 septembre 2017, indique l'ASN. (...) Dans le cadre de cette consultation, l'ASN met à disposition du public le rapport d'instruction établi par l'ASN et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) ainsi que l'avis de son groupe permanent d'experts pour les équipements sous pression nucléaires. <https://reporterre.net/L-ASN-consulte-le-public-sur-la-cuve-defectueuse-de-l-EPR-de-Flamanville>
Le rapport d'instruction de l'ASN : <https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-29369-rapport-asn-irsn-cuve-epr.pdf>
L'avis des experts de l'ASN : <https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-29369-avis-cuve-epr-groupe-permanent-experts.pdf>

- Mercredi 12 juillet 2017

- Le Canard enchaîné : France. **La part du nucléaire** (Un dessin de Lefred-Thouron). Voir l'édition papier p. 1. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/La-part-du-nucleaire>
- Mediapart : France, Meuse. **Nouveaux doutes sur le stockage des déchets nucléaires à Bure**, par Jade Lindgaard Le centre d'enfouissement des déchets nucléaires Cigéo, qui doit ouvrir en 2025, n'offre pas à ce stade de « démonstration de sûreté probante » pour quatre points majeurs de son fonctionnement, analysent dans une note récente les experts de l'IRSN. Ce projet est « caduc », alerte l'ingénieur agronome Bertrand Thuillier, tandis que l'agence chargée du site attend l'avis de l'Autorité de sûreté. <https://www.mediapart.fr/journal/france/120717/nouveaux-doutes-sur-le-stockage-des-dechets-nucleaires-bure>
- Mediapart : France. **Areva: L'Etat souscrit à l'augmentation de capital de 2 milliards d'euros**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/economie/120717/areva-letat-souscrit-laugmentation-de-capital-de-2-milliards-deuros>
- Blogs de Mediapart : **La septième nuit du septième mois**, par Cécile Asanuma-Brice Le 7 juillet 2017, alors que l'on fête Tanabata au Japon, qu'Hambourg reçoit le G20 sous les cris des manifestants, que New York vote la prohibition de l'arme nucléaire, que Fukushima tremble sous de nouvelles secousses sismiques au moment où l'on contraint les populations à rentrer vivre dans les zones contaminées, les tensions entre nantis et anéantis se resserrent. *Extrait* : Dans ce contexte, et face à l'insistance généreusement financée des organismes nucléaires, on peut s'interroger sur l'efficacité du vote des 122 pays de l'ONU en faveur du traité de loi interdisant la production, les essais et la prolifération de l'armement nucléaire. Plus de 15 000 ogives nucléaires sont toujours détenues par les 9 puissances nucléarisées qui n'ayant pas participé au débat ne prendront certainement pas en compte l'application de cette loi. <https://blogs.mediapart.fr/cecile-asanuma-brice/blog/120717/la-septieme-nuit-du-septieme-mois-0>
- Reporterre : France. **Les déchets radioactifs des mines d'uranium empoisonnent la Bretagne**, par Jérôme Le Boursicot (Reporterre) Jusqu'en 1984, une filiale d'Areva a exploité l'uranium de **quarante-deux mines** bretonnes. Les sites sont toujours parsemés de matières radioactives qui inquiètent les habitants. Reportage à Bubry et Persquen (Morbihan). *Extraits* : De 1963 à 1981, de l'uranium a débordé de la mine. « L'eau de pluie qui ruisselait dans les galeries chargées en particules radioactives a été évacuée par l'exploitant et s'est écoulée dans une prairie. La matière radioactive a aussi contaminé le jardin de la maison » où un couple de retraités faisait pousser ses pommes de terre. « Le mari passait ses journées à jardiner dans la parcelle polluée. » Il est mort des suites d'un cancer du rein. « Avec une telle contamination radioactive, on peut s'interroger sur la raison du décès de ce monsieur, assène Bruno Chareyron, directeur du laboratoire de la Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad), qui a réalisé des mesures sur les lieux. Mais il est très difficile de faire reconnaître le lien entre les radiations et le décès. » (...) **L'uranium 238 restera radioactif pendant des milliards d'années. « Autant dire éternellement »,** lâche Bruno Chareyron. (...) Un citoyen qui marche à cet endroit est exposé aux radiations et au radon, un gaz radioactif émanant du radium. Certains éléments sont très radiotoxiques si on les ingère, comme le plomb 210 et le polonium 210. » (...) Au total, la France a sorti de son sol **76.000 tonnes d'uranium**. Les 42 gisements bretons en ont produit 1.112 tonnes à partir de 277.946 tonnes de minerai d'une teneur moyenne de 4 kg d'uranium par tonne. (...) Officiellement, deux millions de tonnes de stériles sur les 180 millions produites en France ont été réutilisées dans le domaine public. Officieusement, 600.000 autres tonnes auraient disparu dans la nature. Dans les allées, les jardins, sous les routes, les porcheries, les circuits de moto-cross, dans les talus, au fond des mares, dans les parkings, les bases de loisirs... Ces stériles, utilisés comme remblais, sont partout. « Les compagnies minières comme la Cogema, future Areva, laissaient les gens se servir gratuitement pour leurs travaux. Des stériles ont même été vendus. Très souvent, à cause d'un tri grossier, il y avait du minerai mélangé aux stériles, raconte Bruno Chareyron. Fin 2016, nous avons mesuré une **radioactivité 2.000 fois supérieure à la normale** au contact des stériles dans un chemin de Guérande. » (...) Quand l'IRSN dit : « Vu la configuration des lieux et les consignes laissées en mairie, personne n'ira habiter ici et aucun enfant n'ira tous les jours se rouler dans cette terre marquée par la radioactivité. » La Criirad répond : « OK, mais dans dix ans ? Mille ans ? » <https://reporterre.net/Les-dechets-radioactifs-des-mines-d-uranium-empoisonnent-la-Bretagne>

- Jeudi 13 juillet 2017

- Blogs de Mediapart : **Et si la prochaine cyberattaque ciblait un site nucléaire ?** Par Jean-Marc B Le virus Petya a non seulement perturbé des entreprises et services publics dans le monde entier, mais a aussi forcé la centrale de Tchernobyl à passer en mode manuel. Comment protéger les sites plus sensibles ? (Reprise d'un article de Paul Quilès paru dans Libération le 8 juin 2017) *Extrait* : En 2007, un test avait déjà été réalisé afin de démontrer la vulnérabilité des systèmes de sécurisation informatique, le

test Aurora, conduit sur un générateur massif et hautement sécurisé de diesel. Une expérience aussi concluante qu'inquiétante, qui s'est traduite par la destruction quasi immédiate du générateur.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/130717/et-si-la-prochaine-cyberattaque-ciblait-un-site-nucleaire>

Ou : http://www.liberation.fr/debats/2017/07/11/et-si-la-prochaine-cyberattaque-ciblait-un-site-nucleaire_1583159

- Blogs de Mediapart : **L'ONU adopte une Traité d'interdiction des armes nucléaires**, par Phil_OGM Analyse par Jean-Marie Muller, philosophe et écrivain militant de la non-violence, du Traité d'Interdiction des Armes Nucléaires adopté à l'assemblée de l'ONU le 7 juillet dernier. Jean-Marie Muller est, entre autres, auteur de "Libérer la France de l'arme nucléaire" (Chroniques sociales, 2014). *Extrait* : L'interdiction des armes nucléaires semble ainsi radicale, mais, curieusement, **le texte reconnaît à chaque Etat Partie le droit de se retirer du traité** : « Chaque Etat Partie, est-il écrit, dans l'exercice de sa souveraineté nationale, a le droit de se retirer du présent Traité s'il décide que des événements extraordinaires, en rapport avec l'objet du présent Traité, ont compromis les intérêts suprêmes de son pays. Il doit alors notifier ce retrait au Dépositaire. Ladite notification doit contenir un exposé des événements extraordinaires dont l'État en question considère qu'ils ont compromis ses intérêts suprêmes. » **Ce droit au retrait du Traité par pure convenance vient remettre en cause le principe même de l'interdiction de posséder des armes nucléaires car il fonde le droit à se retirer avant d'entrer c'est-à-dire, en définitive, à ne pas y entrer également par pure convenance...** (...) Comme il fallait s'y attendre, le gouvernement français a émis un avis négatif sur ce traité. « Il s'agit, affirme le Ministère de l'Europe des Affaires étrangères dans un communiqué, d'un texte inadapté au contexte sécuritaire international, caractérisé par des tensions croissantes et la prolifération des armes de destruction massive (...) La France n'a pas participé aux négociations de ce traité et elle n'entend pas y adhérer. Ce traité ne nous lie pas et ne crée pas de nouvelles obligations. » Le communiqué poursuit en justifiant la politique nucléaire de la France : « La dissuasion vise à protéger notre pays de toute agression d'origine étatique contre ses intérêts vitaux, d'où qu'elle vienne, et quelle qu'en soit la forme. Le contexte international n'autorise aucune faiblesse. Un traité d'interdiction des armes nucléaires risque à cet égard d'affecter la sécurité de la région euro-atlantique et la stabilité internationale. » (...) **Le texte du Traité ne dit rien de plus que la résolution adoptée par l'Assemblée Générale du 24 novembre 1961. On pourrait même soutenir qu'il en dit plutôt moins.** (...) La résolution affirme que « tout Etat qui emploie des armes nucléaires doit être considéré comme violant la Charte des Nations Unies et commettant un crime contre l'humanité et la civilisation ». Il est difficile d'être plus clair et on ne peut que s'étonner que le texte du Traité d'interdiction ne fasse aucune référence à cette résolution du 24 novembre 1961. (...) À aucun moment, dans aucun conflit, non seulement l'emploi mais la menace même de l'emploi de l'arme nucléaire ne sauraient être envisagés. Ils sont véritablement **im-pensables**. L'ampleur de la catastrophe humanitaire provoquée par tout usage de l'arme nucléaire constitue une totale dissuasion qui pèse sur nos propres décideurs. **Ainsi, la dissuasion s'inverse-t-elle et se retourne contre elle-même** : ce sont les décideurs des États nucléaires qui sont dissuadés d'employer l'arme nucléaire. (...) Notons que l'État français s'est déjà engagé à renouveler son arsenal nucléaire. Cette modernisation fera passer le budget à 6 milliards à partir de 2020. Il y a là un véritable détournement de l'argent public au profit d'œuvres de mort. Combien de temps encore les Français supporteront-ils ce gigantesque gâchis ?
<https://blogs.mediapart.fr/philogm/blog/130717/l-onu-adopte-une-traite-d-interdiction-des-armes-nucleaires>
- Le Monde : France. **L'Etat injectera 4,5 milliards d'euros dans Areva d'ici à fin juillet**, par Jean-Michel Bezat Le ministre des finances a sévèrement critiqué la gestion passée de l'entreprise. Le financement de la recapitalisation n'est pas bouclé. *Extraits* : « *Ce qui s'est passé chez Areva est proprement scandaleux* », a souligné le ministre de l'économie et des finances, Bruno Le Maire, devant la commission des finances de l'Assemblée nationale, dénonçant « *la manière dont cette entreprise publique a été gérée et le coût que ça représente pour les finances publiques* ».
http://www.lemonde.fr/economie-francaise/article/2017/07/11/le-gouvernement-dit-economiser-4-5-milliards-d-euros-sur-le-seul-budget-de-l-etat_5158773_1656968.html
- Une lectrice fait le rapprochement suivant avec un article paru 2 jours avant dans Le Monde et évoque une « leçon d'économie circulaire » : http://www.lemonde.fr/economie-francaise/article/2017/07/11/le-gouvernement-dit-economiser-4-5-milliards-d-euros-sur-le-seul-budget-de-l-etat_5158773_1656968.html et : http://lemonde.fr/economie/article/2017/07/13/l-etat-injectera-4-5-milliards-d-euros-dans-areva-d-ici-a-fin-juillet_5159980_3234.html

- Vendredi 14 juillet 2017

- Fukushima : **Les Japonais sont tombés sur la tête : après les déchets solides, les effluents tritiés**

De toute façon, rien ne les arrêtera et dites-vous bien que la France ferait la même chose devant l'ampleur des difficultés, si par malheur nous avons un accident. *Extraits* : L'exploitant de la centrale nucléaire japonaise Fukushima, l'entreprise **Tepco, va déverser l'eau contaminée par du tritium, un isotope radioactif de l'hydrogène, dans l'océan Pacifique**, rapportent vendredi différents médias japonais. "La décision a été prise", confirme Takashi Kawamura, nouveau président de Tepco, à l'agence de presse japonaise Kyodo. (...) Mais la population locale, et surtout les pêcheurs, s'inquiète de cette mesure. L'absence de communication aux riverains a notamment été déplorée.

<http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2017/07/les-japonais-deconnet-grave-apres-les.html>

- Blog de Paul Jorion : **Les malthusiens ont encore frappé**, par Françoise Degert *Extraits* : L'obsession américaine de l'accès aux ressources face à l'augmentation de la population humaine n'a pas diminué. Paul Ehrlich qui a publié en 1960 (...) « *La bombe P* », récidive. Toujours entouré de scientifiques, [il lance cette fois-ci un cri d'alarme à propos de la disparition des animaux sur terre](#). En cause : les humains et toujours leur manie de se reproduire et d'augmenter en nombre. Il est vrai que la nature souffre en ce moment, et ce depuis l'ère industrielle, débutant au 18e siècle en Grande-Bretagne et au 19e en Europe et en Occident. Pour masquer le véritable responsable de cette catastrophe écologique, quelques scientifiques bien vus des néo-conservateurs tels Paul Ehrlich ressortent à chaque fois la responsabilité humaine dans la catastrophe. Humaine seulement, car il ne faut surtout pas mettre en cause la **responsabilité du système économique – le capitalisme –**, il est hors de question d'en changer. (...) Cette idéologie de conservation liée au malthusianisme fonde toute la politique environnementale et du développement durable que nous subissons actuellement. Pour conforter cette idéologie, on nous a récemment servi « l'anthropocène ». (...) En clair, avant la révolution industrielle, l'éleveur et le paysan rendaient à la terre ce qu'ils lui prenaient ou empruntaient en y laissant des fumures. L'homme participait ainsi au cycle de vie. Poussée par la recherche de rendements pour nourrir les villes et par le manque de bras, l'agriculture industrielle épuise les sols obligeant l'Angleterre à acheter du guano en Amérique du Sud jusqu'aux ossements laissés sur les champs de bataille pour nourrir à nouveau la terre ... Notons que ce « métabolisme » encensé par Marx est encore pratiqué par les éleveurs extensifs, transhumants et les paysans. En conclusion : ce ne sont pas les hommes dans leur ensemble qui détruisent le monde mais **le système économique aux mains d'une infime minorité qui détient le pouvoir**. Pour en finir : cette offensive de Paul Ehrlich & Co. ne doit pas être prise à la légère. Elle justifie à l'avance de prochaines décisions politiques et économiques graves, telles celles prises dans les années 60 et 70 sur la biodiversité.
<http://www.pauljorion.com/blog/2017/07/14/les-malthusiens-ont-encore-frappe-par-francoise-degert/>
- Reporterre : France. **L'ASN demande à EDF et à Areva de revoir leur dossier de démantèlement nucléaire** *Extrait* : 'ASN, qui a examiné les évaluations de ces coûts remises par les principaux exploitants nucléaires, considère dans un avis rendu public mercredi que « le dossier d'EDF ne présente pas les informations suffisantes » pour prendre position. L'institution recommande à EDF d'évaluer les charges liées au démantèlement des réacteurs en cours d'exploitation **en les détaillant installation par installation**, au lieu de se baser sur le démantèlement d'un seul réacteur, à savoir celui de Dampierre (Loiret). Elle fait la même observation à Areva pour le site de La Hague. L'ASN demande à EDF des précisions notamment sur « les hypothèses de surface à assainir », « les volumes de déchets », ou encore « les coûts de gestion considérés, la répartition entre déchets issus des travaux de démantèlement et déchets issus de l'assainissement ». L'organisation préconise la réalisation d'audits externes, sur la gestion des combustibles usés d'EDF, la gestion de la reprise et du conditionnement des déchets anciens de l'usine d'Areva à La Hague ainsi que son démantèlement. Elle note aussi que « peu d'exploitants prennent en compte le coût de l'assainissement des sols dans leur évaluation des charges » à l'issue d'une opération de démantèlement d'une installation nucléaire.
<https://reporterre.net/L-ASN-demande-a-EDF-et-a-Areva-de-revoir-leur-dossier-de-demantelement>
La source, Le Figaro : <http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2017/07/12/97002-20170712FILWWW00255-demantelement-nucleaire-l-asn-veut-des-details-sur-les-couts.php>
- Le Républicain lorrain : France, Meuse, Bure. **Un site archéologique exceptionnel sur CIGÉO ! Par Philippe Marque** Le projet Cigéo, en Meuse, fait face à une nouvelle polémique. Des archéologues disent y avoir découvert un site exceptionnel mais être empêchés en interne d'y approfondir leurs recherches. Ils ont lancé une pétition. *Extrait* : Lors des diagnostics réalisés en 2016 sur plus de 300 ha à la limite des communes de Bure (Meuse) et Saudron (Haute-Marne), là où Cigéo doit être construit, les scientifiques de l'Inrap (Institut national de recherches archéologiques préventives) ont découvert « *un site exceptionnel pour le Néolithique*. » Outre l'intérêt historique de cette enceinte remontant à la **première moitié du 4e millénaire**, sa surface de **35 ha** en fait un site quasiment sans équivalent pour le Bassin parisien et même au-delà.
<http://www.republicain-lorrain.fr/environnement/2017/07/14/un-site-archeologique-exceptionnel-sur-cigeo>

La pétition : <https://www.change.org/p/minist%C3%A8re-de-la-culture-et-de-la-communication-conservation-in-situ-des-mosa%C3%AFques-d-uz%C3%A8s-non-a-la-destruction-des-vestiges-romains-d-ucetia>

- Samedi 15 juillet 2017

- Reporterre : France, Aude. **Quel problème posent les déchets radioactifs et chimiques de l'usine Areva de Malvési ?** Un enregistrement de 2'15 de Juliette Schweitzer, membre du Collectif de vigilance sur les déchets de Malvési (Covidem).
<https://reporterre.net/Quel-probleme-posent-les-dechets-radioactifs-et-chimiques-de-l-usine-Areva-de-Malvesi>
Le COVIDEM : <https://www.facebook.com/covidem/>

- Annonces

- Bure (Meuse) : **Festival les BURE'LESQUES du 11 au 13 août 2017**, en soutien à la lutte contre Cigéo/BURE (le projet de mégapoubelle nucléaire souterraine)
http://burefestival.org/?origine_sujet=LI201707
Le programme du festival : <http://burefestival.org/Programme>
- Cyber Acteurs : Urgent : Appel à action **contre l'EPR et sa cuve défectueuse**. Pendant tout l'été, pour exiger de l'ASN qu'elle n'homologue pas la cuve défectueuse et pour rappeler que les intérêts de l'industrie nucléaire ne doivent jamais passer avant la protection des populations.
<https://www.cyberacteurs.org/blog/?p=3200>
- POUMM : Exposé-débat à Paris Jeudi 20 juillet 2017 à 18h30 : **"Nucléaire et Linky contraires à nos droits"**, par **Françoise Boman**, médecin, association POUMM - POUr un Monde Meilleur. Mairie du 2e arrondissement de Paris, 8 rue de la Banque (métro Bourse) . Entrée libre.
<https://paris.demosphere.eu/rv/55856>
Les vidéos "Arrêt du nucléaire » : <http://poumm.fr/nos-vidéos/> Contact : poumm2017@gmail.com
- Sauvons la forêt : France, Meuse. **Le 15 août 2017, manifestation à Bure** contre la poubelle nucléaire et son monde ! <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/040717/le-15-aout-manifestons-bure-contre-la-poubelle-nucleaire-et-son-monde>
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Pour l'abolition des armes nucléaires**, des actions partout en France cet été.
L'agenda : http://www.sortirdunucleaire.org/Agenda?id_mot=209&origine_sujet=LI201707

- L'illustration du mois : par Lefred-Thouron

« La centrale de Fessenheim en panne provisoire.

- Dépêchez-vous de réparer !

-Il faut redémarrer avant le démantèlement... »

http://p9.storage.canalblog.com/93/69/177230/102691829_o.jpg

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

La sélection de Pectine, du 16 au 31 juillet 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Samedi 11 juin 2017, additif

- **Bichau Blog** : **Le nucléaire qui devait être le salut des économies industrielles, est en train d'en devenir le fossoyeur** Le Japon bientôt inhabitable ?
<http://bichau.canalblog.com/archives/2011/06/11/21373221.html>

- Jeudi 13 juillet 2017, additif

- **Engeneering** : **Research Shows a Single Nuclear Strike Could Cause Devastating Climate Change** [***Une recherche montre qu'une seule ogive nucléaire pourrait provoquer un changement de climat dévastateur** : une bombe de 10000 kt (10 Mt) pourrait libérer 10000 * 5000 = 50 millions de tonnes de poussières contaminées dans l'atmosphère. Si l'on ajoute les poussières des incendies qui suivront nécessairement, les nuages s'épaissiront et les rayons de soleil auront du mal à passer. D'où une sécheresse et une famine qui pourraient coûter un milliard de vies humaines.*]
<http://www.engineering.com/DesignerEdge/DesignerEdgeArticles/ArticleID/15251/Research-Shows-a-Single-Nuclear-Strike-Could-Cause-Devastating-Climate-Change.aspx>
Et : <https://www.sciencedaily.com/releases/2017/07/170713082621.htm>
L'article d'Adam J. Liska, Université du Nebraska-Lincoln : Adam J. Liska, Tyler R. White, Eric R. Holley, Robert J. Oglesby. **Nuclear Weapons in a Changing Climate: Probability, Increasing Risks, and Perception**. *Environment: Science and Policy for Sustainable Development*, 2017; 59 (4): 22 DOI: [10.1080/00139157.2017.1325300](https://doi.org/10.1080/00139157.2017.1325300)
En format pdf (12 p.) : <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00139157.2017.1325300?needAccess=true#aHR0cDovL3d0dy50YW5kZm9ubGluZS5jb20vZG9pL3BkZi8xMC4xMDgwLzAwMTM5MTU3LjIwMTcuMTMyNTMwMD9uZWVhZWVjZXRyYXZlWVAQEAW>
Et : <http://newsroomamerica.com/story/650269.html>

- Vendredi 14 juillet 2017, additif

- **ACRO 14 juill** : **Doses prises par le personnel à Fukushima Dai-ichi** *Extrait* : 9 201 personnes auraient été exposées aux rayonnements durant leur travail en avril 2017, et 8 862 en mai de la même année. Il y a, à chaque fois, près de 89% de sous-traitants (soit 8 148 en avril et 7 899 en mai), qui prennent l'essentiel de la dose. En moyenne, elle est trois fois plus élevée que celle prise par les employés de TEPCo. La dose externe la plus forte est de **11,40 mSv en un mois**, alors que la limite moyenne annuelle est de 20 mSv. Et ils sont 5 à avoir pris une dose supérieure à 10 mSv en un mois. Depuis le 1er avril 2016, **16 465 personnes**, dont 14 764 sous-traitants, auraient été exposées aux rayonnements durant leur travail et la dose effective la plus élevée est de **47,28 mSv** depuis cette date. Ils sont **346** à

avoir pris une **dose supérieure à 20 mSv** depuis cette date, qui est la limite annuelle pour les travailleurs en France ; et ce sont tous des sous-traitants. Depuis la remise des compteurs à zéro en avril 2016, les sous-traitants ont pris une dose collective de 50,2 Sv.homme et les employés de TEPCo de 2,4 Sv.homme. Les sous-traitants encaissent donc une dose collective 20 fois plus élevée que les salariés de la compagnie. Les sous-traitants sont généralement en CDD et perdent leur emploi une fois la dose limite proche d'être atteinte.

<http://fukushima.eu.org/doses-prises-par-le-personnel-a-fukushima-dai-ichi/>

- Samedi 15 juillet 2017, additif

- ACRO : **TEPCo veut toujours rejeter l'eau contaminée en mer** *Extraits* : Au 6 juillet, selon les médias, il y aurait **770 000 tonnes d'eau contaminée** essentiellement au tritium et prêtes à être rejetées. Cette eau, stockée dans environ 580 cuves, présente une menace en cas de nouveau séisme. Les coopératives de pêche ont protesté. (...) L'eau des cuves est partiellement décontaminée : 62 radioéléments sont retirés, mais pas le tritium car c'est trop complexe. Le tritium, qui est de l'hydrogène radioactif, fait partie de la molécule d'eau. Il a une demi-vie de 12 ans.
<http://fukushima.eu.org/tepc-co-veut-toujours-rejeter-leau-contaminee-en-mer/>

- Dimanche 16 juillet 2017

- Challenges : Pourquoi le nucléaire est devenu un marché de niche [Définition selon Wikipedia : Une **niche de marché** est un petit segment de marché (en termes de clientèle ou de produits). Le nombre d'acteurs du côté de l'offre y est restreint mais la niche est considérée comme rentable, de par la structure peu concurrentielle de son marché. La demande doit être dans ce cas suffisante pour maintenir cette rentabilité.]
https://www.challenges.fr/entreprise/energie/le-non-a-l-atome-se-propage-dans-le-monde-entier_485701
- Enenews : Fury at Fukushima: Over 1 Billion pounds of nuclear waste "will be dumped into sea" — Top Official: "The decision has already been made" — "The solution is to pour the radioactive liquid into the ocean" — Toxic radioactive water to cause devastation [**Fureur à Fukushima : Plus d'1 milliard de livres de déchets nucléaires "seront jetés dans la mer" – Un haut fonctionnaire: "La décision a déjà été prise" - "La solution est de déverser les liquides radioactifs dans l'océan" – Cette eau radioactive toxique va provoquer des ravages**]
<http://enenews.com/fury-at-fukushima-over-1-billion-pounds-of-nuclear-waste-will-be-dumped-into-sea-top-official-the-decision-has-already-been-made-the-solution-is-to-pour-the-radioactive-liquid-into-t>

- Lundi 17 juillet 2017

- Bure-Stop : France, Meuse. CIGEO, dac reportée d'un an ; et après ?
<http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article811>
- Docu Climat et Savoie Anti-Nucléaire : **Risques climatiques et risque nucléaire : des catastrophes à venir pas du tout naturelles, par Fred Moreau** *Extraits* : Voici probablement un risque particulier qu'aucun gouvernement n'a dû jusqu'à présent envisager : **celui combinant risques climatiques induits par les changements déjà en cours, amorcés, ou encore à venir, et risque nucléaire**. Dans la première catégorie on trouve les super-tempêtes, dont les mécanismes les générant ont été décrits par un certain nombre de climatologues¹. Le principal mécanisme est l'échange thermique considérablement amplifié – et dont l'amplification ira en s'accroissant à mesure que les calottes glaciaires fondront et apporteront de l'eau glacée à la surface des océans limitrophes – entre zones chaudes et froides de l'océan et de l'atmosphère située au-dessus donnant naissance à des vents particulièrement violents pouvant aller jusqu'à 300 miles par heure (environ **500 kilomètres/heure**). Ces tempêtes soulèveront littéralement l'océan de plusieurs mètres en le poussant devant elles et **généreront des vagues géantes allant jusqu'à trente mètres de hauteur**, soit le double de celle du tsunami qui a frappé la centrale de Fukushima Daiichi, vagues capables de drosser à la côte des rochers pesant 2330 tonnes.
Quant au risque nucléaire, depuis Three Miles Island (1979), Tchernobyl (1986) et Fukushima (2011), sans parler de tous les autres incidents « mineurs » ou tout simplement passés sous silence, plus personne ne peut en toute bonne foi en nier l'existence. Mais à la lumière de ce qui précède on se doute bien vite qu'il ne suffit plus d'un tsunami provoqué par un tremblement de terre dans la mesure où les vagues promises par ces super-tempêtes seraient bien plus fréquentes que celle, unique et dépendant en amont d'un séisme suffisamment puissant pour provoquer un tsunami (...). Mais la centrale de Fukushima n'est plus la seule concernée car le risque de catastrophe naturelle ne sera bientôt plus

cantonné aux seules régions à fort potentiel sismique mais **aux régions exposées à ces super-tempêtes, à savoir entre autres les côtes baignées par l'Atlantique nord.** [Or] **les centrales nucléaires construites en bord de mer s'y comptent par dizaines.**

Un second risque, quoique beaucoup plus lent et bien moins violent – pour l'instant – que les super-tempêtes mais toujours lié aux changements climatiques, est la possible élévation brutale du niveau de la mer en quelques mois, voire en quelques semaines seulement, comme cela s'est déjà produit par le passé, par exemple lors de la vidange du lac glaciaire Agassiz-Ojibway, survenu il y a 8.200 ans et connu sous le nom d'événement de Heinrich, lorsqu'un volume d'eau de fonte estimé par certains à 200.000 kilomètres cubes s'est déversé principalement dans la baie d'Hudson puis l'Atlantique. (...) Nos gouvernements feraient donc **bien d'envisager rapidement des plans**

d'urgence.<https://docuclimat.com/2017/07/17/risques-climatiques-et-risque-nucleaire-des-catastrophes-a-venir-pas-du-tout-naturelles/>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/07/17/risques-climatiques-et-risque-nucleaire-des-catastrophes-a-venir-pas-du-tout-naturelles/>

- Le Monde : France, Meuse. **Déchets radioactifs : « Le projet de Bure va se poursuivre sans coup d'arrêt »**, par Pierre Le Hir Pierre-Marie Abadie, directeur général de l'Andra, annonce que la demande d'autorisation de création du site sera repoussée à mi-2019.
http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/07/17/dechets-radioactifs-le-projet-de-bure-va-se-poursuivre-sans-coup-d-arret_5161603_3244.html
Ou : <https://reporterre.net/La-demande-d-autorisation-de-creation-de-Cigeo-repousee-a-2019>
Ou : <https://www.mediapart.fr/journal/france/170717/nucleaire-la-demande-de-feu-vert-au-site-de-bure-repousee-2019>
- Sciences et Avenir : France, Meuse. **Déchets nucléaires à Bure: la construction de Cigéo décalée à 2022** https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/dechets-nucleaires-a-bure-la-construction-de-cigeo-decalee-a-2022_114828

- Mardi 18 juillet 2017

- Agora Vox : France, Meuse. **Découverte d'un site archéologique exceptionnel à Bure**, par le Groupe BLE Lorraine L'INRAP (Institut National de Recherches Archéologiques Préventives) a dernièrement annoncé avoir découvert un site archéologique exceptionnel pour la période couvrant le Néolithique lors des diagnostics entrepris en 2016 sur plus de 300 hectares à Bure et à Saudron.
<http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/decouverte-d-un-site-archeologique-195200>
Afin d'empêcher la destruction programmée du site, une **pétition** a été mise en ligne :
<https://www.change.org/p/vincent-berjot-culture-gouv-fr-enceinte-neolithique-de-bure-saudron-fouille-preventive-ou-destruction-programmee>
- France Info et Réseau Sortir du Nucléaire : France, Manche. **Centrale nucléaire de Flamanville : incident de niveau 1 signalé** Un dysfonctionnement dans un système de sécurité du réacteur n°2 de Flamanville (50) a été découvert lors d'une opération de maintenance le 11 juillet dernier. (...) Une vanne du système d'injection de sécurité ne fermait pas dans l'Unité 2 (à l'arrêt) de la centrale de Flamanville. Il s'agit d'une des vannes utilisées pour refroidir en injectant de l'eau dans le réacteur en cas de problème lors du chargement du combustible. Chaque système de vanne est couplé à un autre, rappelle EDF, joint par téléphone.
Dans ce cas de figure, les opérations de manutention du combustible doivent être interrompues. Ce protocole n'a pas été suivi et le chargement du combustible a continué, l'incident du 11 juillet n'ayant été détecté que le 12 juillet.
- Note du facteur du RSN : Une vanne d'injection d'eau de sécurité qui se bloque des heures peut signifier un refroidissement excessif du combustible et... un départ de "réaction en chaîne incontrôlée" ou dit autrement une fusion du combustible !...
<http://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/manche/nord-cotentin/flamanville/centrale-nucleaire-flamanville-incident-niveau-1-signale-1299317.html>
Et : <http://www.sortirdunucleaire.org/Centrale-nucleaire-de-Flamanville-incident-de>
- Blog de Wendy : **Démographie : premier recul de l'espérance de vie !** Pour la première fois depuis un siècle, l'espérance de vie recule au Royaume-Uni.
<http://www.wendy-leblog.com/2017/07/demographie-premier-recul-de-lesperance.html>

- Mercredi 19 juillet 2017

- Blog de Wendy : France, Isère. **Nucléaire : arrêt de 2 réacteurs du Tricastin (...)** pour cause de

grande chaleur. Il semblerait en fait que ce soittrois réacteurs : Tricastin 1 et 3 et Saint Alban 2... Rien en français... <http://www.wendy-leblog.com/2017/07/nucleaire-arret-de-2-reacteurs-du.html>
La source, l'Agence Reuters : <http://www.reuters.com/article/edf-france-nuclearpower-idUSL5N1K94RO>

- Jeudi 20 juillet 2017

- ACRO : **Éclatement d'un sac avec du plutonium : le centre de recherche connaissait le problème depuis plus de 20 ans** *Extrait* : La Japan Atomic Energy Agency (JAEA) continue d'analyser les causes de l'éclatement d'un sac plastique contenant de la poudre de **combustible MOx** au moment de l'ouverture du fût scellé. Cet incident avait entraîné la contamination de cinq personnes qui sont toujours suivies. Une réévaluation récente de cette contamination interne conduirait à une dose comprise **entre 100 et 200 mSv** pour la personne la plus exposée. (...) Selon l'Asahi, les dernières investigations dans les archives ont montré que des inspections ont eu lieu en 1996 et qu'elles avaient mis en évidence le problème à l'origine de l'éclatement. A l'époque, 63 fûts avaient été contrôlés, y compris celui qui a éclaté à l'ouverture le 6 juin dernier. Rappelons que le combustible est dans un récipient en plastique, mis dans deux sacs plastiques et scellé dans un fût en acier inoxydable. Il était alors apparu que pour 23 d'entre eux, le sac plastique contenant la poudre de MOx était anormalement gonflé ou abimé et que le conteneur en plastique était aussi endommagé. Mais la JAEA a continué à entreposer le combustible de la même manière pendant plus de 20 ans sans mener d'inspection. <http://fukushima.eu.org/eclatement-dun-sac-avec-du-plutonium-le-centre-de-recherche-connaissait-le-probleme-depuis-plus-de-20-ans/>
- Sputnik News : **Le robot-poisson fait les premiers clichés à l'intérieur de Fukushima** Le robot Mini-mambo, spécialement créé pour examiner les enceintes de confinement des réacteurs de la centrale nucléaire accidentée de Fukushima, a réalisé ses premières photos. Cependant, les données collectées sont insuffisantes et le travail sera poursuivi. https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201707191032290426-japon-fukushima-robot/

- Vendredi 21 juillet 2017

- ACRO : **Fondements éthiques de la radioprotection** La CIPR a soumis à l'avis du public son projet de rapport sur les fondements éthiques de la radioprotection. Ce rapport mentionne la problématique de l'exposition après une catastrophe nucléaire. Dans son avis envoyé à la CIPR, l'ACRO estime que cette analyse n'est pas complète et qu'elle ne prend pas en compte les préoccupations des populations exposées. <http://fukushima.eu.org/fondements-ethiques-de-la-radioprotection/>
L'avis complet de l'ACRO <http://www.acro.eu.org/fondements-ethiques-de-la-radioprotection-ethical-foundations-of-radiological-protection/>
- AIPRI : **L'activité spécifique des éléments de période inférieure et supérieure à la seconde**
Extraits :
Mesure étalon, l'activité spécifique a été traditionnellement conçue comme **l'activité radioactive émanée durant la première seconde de décroissance d'une masse de 1 gramme d'un radioélément de période d'au moins 1 seconde**; période durant laquelle tout élément désintègre la moitié et seulement la moitié des atomes présents dans ce gramme. L'activité spécifique ne saurait donc consommer au plus que 50% des atomes présents dans le cas limite d'un élément dont la période serait exactement de 1 seconde. Dans ce cas limite l'activité spécifique se confond du reste avec l'activité de période et dans les autres cas de période > 1 seconde lui est nécessairement inférieure.
La découverte d'**innombrables éléments de période inférieure à la seconde** oblige cependant à renoncer à la trop longue unité de temps de la seconde pour calculer leur activité spécifique car choisir la seconde porterait inmanquablement à dépasser 50% des atomes voire même 100% selon l'équation de calcul employée... (Rappelons qu'**un atome ne désintègre qu'une fois** et change de nature chimique, éventuellement également radioactive, dès qu'il désintègre.) L'activité spécifique, à savoir l'activité radioactive observable et mesurable durant la première unité de temps de décroissance d'une masse de 1 gramme, ne peut ainsi être calculée que dans une unité de temps de décroissance inférieure ou, cas limite, au plus égale à la période de l'élément. L'unité de temps de décroissance de la seconde est autrement dit inadaptée au calcul de l'activité spécifique des éléments de période inférieure à la seconde. (...) Il faut en définitive traiter mathématiquement les périodes inférieures à la seconde comme l'on traite celle des éléments de période l'ordre des secondes, c'est-à-dire les accepter telles quelles sans les convertir en une unité de temps supérieure. En deux mots, ne rien faire... en prenant simplement garde de préciser le changement d'unité de temps et d'accepter un Bq dissocié de la seconde. (Bq/gr ms-1, Bq/gr µs-1 etc...) <http://aipri.blogspot.fr/2017/07/lactivite-specifique-des-elements-de.html>
- L'AIPRI offre aussi un Fichier Excel de **calcul de l'activité spécifique de 2992 radioéléments** : <https://drive.google.com/open?id=0B-09qggGnbX4d2tnaDdRLWNvYUE>

- Blog de Paul Jorion : **Fukushima : le démantèlement en question**, par François Leclerc *Extraits*: Une nouvelle tentative est en cours dans le réacteur n°3 avec le concours d'un robot sous-marin de 30 centimètres de long commandé par câble. Précédemment, l'exploration des réacteurs n°1 et 2, où la radioactivité est moins forte et où les humains ne peuvent pas davantage pénétrer, avait été tentée avec différents robots, mais sans succès. Ce qui explique le choix du réacteur n°3, où l'inconvénient d'un niveau plus élevé de radioactivité est compensé par la présence de 6 mètres d'eau dans laquelle un robot sous-marin peut se déplacer plus aisément et inspecter son fond. Contrairement à ses prédécesseurs, ce nouveau robot remplira-t-il sa mission ? Celle-ci est destinée à alimenter une réflexion approfondie sur les moyens permettant d'extraire les coriums qu'il va falloir intégralement inventer. Faute de parvenir à réaliser cette opération, la perspective du démantèlement des réacteurs devrait être abandonnée. <http://www.pauljorion.com/blog/2017/07/21/fukushima-le-demantelement-en-question-par-francois-leclerc/#more-97357>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Particules radioactives insolubles**, par NVL311 Transcription d'un documentaire de la chaîne de télévision NHK. **1ère partie/3. Extraits** : Ces particules renferment du Césium, dont l'une des propriétés connues est de se dissoudre dans l'eau. Or, dans le cas précis de ces particules, le Césium s'est trouvé inclus dans des particules comme **vitriifiées**, au cours de l'accident à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi, avant sa dispersion dans l'atmosphère suite aux explosions. Ces particules-là ne se dissolvent pas dans l'eau ; par conséquent le Césium va demeurer assez longtemps à la fois dans l'environnement et à l'intérieur du corps humain, ce qui aura une incidence nouvelle sur l'impact attendu de ces substances radioactives dans l'environnement comme sur la santé. (...) [Des chercheurs japonais] ont mis en évidence la présence de Césium présentant une radioactivité de 60 Becquerels environ, inclus dans cette particule d'environ 200 micromètres. Les études ont porté sur 27 bâtiments. Des particules radioactives similaires ont été trouvées dans la totalité de ces bâtiments. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/07/21/Particules-radioactives-insolubles>

- Samedi 22 juillet 2017

- Observatoire du Nucléaire : France. **Déficit budgétaire : Macron muet sur les milliards déjà détruits par EDF et Areva... et sur ceux qui vont suivre !** La polémique fait actuellement rage à propos des **4,5 milliards** d'économies exigées par M. Macron pour satisfaire la Commission européenne en contenant le déficit de la France à 3% du PIB. Mais il n'est presque personne pour pointer une des causes principales des difficultés budgétaires de la France : l'industrie nucléaire, avec en particulier **la faillite consommée d'Areva et celle programmée d'EDF...** *Extrait* : Ainsi, le 8 mars 2017, **l'Etat a versé 3 milliards pour recapitaliser EDF**. Et, entre le 12 et le 31 juillet 2017, **l'Etat injecte pas moins de 5 milliards dans les différentes structures issues de la faillite d'Areva**. En particulier, dès le 12 juillet, 2 milliards ont déjà été versés par l'Etat à Areva SA, qui n'est désormais plus qu'une **structure de défaisance** sur le modèle du fameux "Consortium de réalisation" créé pour faire payer par les citoyens la faillite du Crédit Lyonnais.
 .De toute évidence, ce puits sans fond va **continuer à coûter très cher** puisque, le 20 juillet, l'opérateur Finlandais TVO a annoncé que la Chambre de commerce internationale (CCI) avait rendu un nouvel arbitrage partiel en sa faveur et **au détriment d'Areva concernant le chantier désastreux de l'EPR finlandais**. Il est désormais quasiment certain, comme annoncé de longue date par l'Observatoire du nucléaire, que cet arbitrage va se terminer un nouveau fiasco général pour Areva... et donc pour les finances publiques françaises : TVO réclame (à juste titre) **près de 3 milliards de dédommagements...**
 .On peut ajouter à ce triste tableau la curieuse opération mise sur pied en décembre 2014 par un **ministre de l'économie nommé Emmanuel Macron** qui, sans la moindre justification, a fait racheter par l'Etat plus de 27 millions d'actions d'Areva (détenues par le Commissariat à l'énergie atomique) à un **prix supérieur à la cotation officielle** : 12,2 euros au lieu de 9,04. Depuis, comme on pouvait le prévoir, l'action d'Areva a continué à s'effondrer (elle ne vaut plus que 4,4 euros), achevant de faire un nouveau fiasco de cette **étrange opération macronienne**.
 On notera aussi la grande "pudeur" du premier ministre Edouard Philippe lorsqu'il s'est ému des 8 milliards manquant dans les caisses de l'Etat, oubliant que plus du quart de cette somme venait des errements d'Areva en particulier **à l'époque où il était lui-même un cadre influent de cette entreprise à la dérive !**
 .Les citoyens de France doivent savoir que ces sommes, pourtant affolantes, ne constituent pourtant qu'un **petit aperçu des factures incommensurables qui vont être peu à peu publiées au fur et à mesure des révélations concernant les déboires de l'atome hexagonal**.



<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article339>

- Dimanche 23 juillet 2017

- ACRO : **Les images de l'intérieur de l'enceinte de confinement du réacteur n°3 montrent le corium** <http://fukushima.eu.org/images-de-linterieur-de-lenceinte-de-confinement-du-reacteur-n3/>
- Fukushima : **Un robot pourrait avoir trouvé du combustible nucléaire fondu dans le réacteur numéro 3** <http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2017/07/un-robot-pourrait-avoir-trouve-du.html>
- Blogs de Mediapart : Fukushima : **770 000 tonnes d'eau radioactive bientôt dans l'océan**, par Monique Douillet Des milliards de milliards de particules fines radiotoxiques de toute sorte dont se nourriront les espèces sont sur le point d'aggraver la contamination d'une mer déjà épouvantablement marquée par les essais atomiques, les retombées initiales de Fukushima et les fuites souterraines chroniques. <https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/230717/fukushima-770-000-tonnes-d-eau-radioactive-bientot-dans-l-ocean-1>
- Blog de Wendy : **Atomiser les finances publiques.** <http://www.wendy-leblog.com/2017/07/atomiser-les-finances-publiques.html>

- Lundi 24 juillet 2017

- ACRO : **66ème versement financier pour TEPCo (...)** : 30,7 milliards de yens (**238 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 523,3 milliards de yens (**58,3 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/66ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- AIPRI : **Les enfants du fallout Extrait : Le taux de personnes sur cette planète dont l'espérance de vie dépassera 80 ans ira diminuant** dans les prochaines années à mesure que les générations d'avant 1945 nous quitteront. Ce sont en effet les dernières générations qui auront eu le privilège d'une enfance dans un monde encore sans contamination atomique particulière permanente de son atmosphère. D'ici quelques décades il ne restera plus que des humains qui ont été contaminés dès leur premier vagissement, dès leur gestation, par les impalpables et minuscules résidus flottants de plusieurs dizaines de tonnes de plutonium répandues lors des « essais atomiques ». <https://aipri.blogspot.fr/2017/07/les-enfants-du-fallout.html>
- Enenews : Expert: Melted fuel found at Fukushima — Corium up to 6 feet thick below reactor — Nuclear waste “piling up at bottom” — Lava-like material has spread all over... “hanging like icicles” — Mystery orange substance seen (VIDEO) [**On a retrouvé du combustible fondu à Fukushima – Du corium jusqu'à 6 pieds d'épaisseur en dessous du réacteur - Les déchets nucléaires "s'accumulent au fond" - Une matière ressemblant à de la lave s'est répandue partout ... Elle est "suspendue comme des glaçons" – On a vu aussi une mystérieuse substance orange (VIDEO)**] <http://enenews.com/expert-melted-nuke-fuel-found-at-fukushima-tv-corium-is-piling-up-at-bottom-of-containment-vessel-lava-like-material-has-spread-all-over-hanging-like-icicles-beneath-reactor-myst>
La vidéo de la NHK (1'38) : https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/20170724_27/
- Le Figaro : France, Haut-Rhin. **La centrale nucléaire de Fessenheim totalement à l'arrêt (...)** et pour plusieurs semaines. (...) L'arrêt du réacteur numéro 1, depuis vendredi soir minuit, "permettra aux équipes de renouveler une partie du combustible contenu dans le réacteur et de réaliser des activités de contrôle et de maintenance dans les parties nucléaires et non nucléaires des installations", a précisé EDF. Quant au réacteur numéro 2 de la doyenne des centrales françaises, il a été stoppé en juin 2016, en raison d'une anomalie détectée sur un générateur de vapeur présentant une irrégularité de fabrication à l'usine Areva du Creusot (Saône-et-Loire), EDF devant prouver sa fiabilité à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Début juillet, EDF a précisé que le redémarrage de ce réacteur n'interviendrait pas

avant début 2018. http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2017/07/24/97002-20170724FILWWW00019-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-a-l-arret.php?een=4bfcc58995da61b21c800d51533c166f&seen=6&m_i=OguOk7UVFv_Vet%2Bh%2BfELK_Lisw4BZ4ifYFU5RibPW5UI5ImwSSMtE72GAtnNvRza1gJ0pi_3y2Z%2By2XF_yJlu8cyOeofXmybum0#xtor=EPR-300-factualites

- Mardi 25 juillet 2017

- **Agora Vox : Ils sont en train de tuer Terre et Mer, par Olivier Cabanel** Quelle est donc la motivation de ces humains qui prennent la planète pour une poubelle ? Qui détruisent juste pour le plaisir ? Qui gagnent tant d'argent qu'ils ne savent plus comment le dépenser ? Ont-ils réalisé qu'ils sont en train, en condamnant la planète, de priver à terme toute chance de survie à leur descendance ?
<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/ils-sont-en-train-de-tuer-terre-et-195369>

- Mercredi 26 juillet 2017

- Blogs de Mediapart : France. **La Défense victime d'Areva**, par Louis Bulidon *Extrait* : Le citoyen n'est-il pas en droit de demander des comptes à l'Etat détenteur à 87% du capital d'Areva et qui doit faire face à sa quasi faillite! L'Etat est d'autant plus engagé dans Areva qu'à travers ses opérations militaires déclenchées depuis 2014 au Sahel il protège au Niger la ressource en uranium d'Areva dont elle dépend pour l'ensemble de ses centrales nucléaires. D'un côté l'Etat doit recapitaliser Areva à hauteur de **4,5milliards d'euros** en acceptant les contraintes imposées par la Commission Européenne, et de l'autre réduire son déficit budgétaire pour répondre à l'obligation de 3% exigée par l'Europe.
<https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/260717/la-defense-victime-dareva>
- Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire sous emprise financière**, par Gdalia Roulin EDF et AREVA ont scellé sans contrôle la cuve de l'EPR à Flamanville malgré ses graves défauts. Et l'ASN donnait le 28 juin un premier accord pour exploiter la cuve sous réserve de changer le couvercle dans 7 ans, délai nécessaire à la forge d'une pièce... **Dans le nucléaire quand la "norme" n'est plus respectée, on change la norme !** Avis final en octobre après consultation du public jusqu'en septembre. *Extrait* : [Malgré les malfaçons], EDF (dont l'État reste actionnaire à 84 %) et AREVA ont scellé sans contrôle la cuve en l'état à Flamanville. Un interdit de l'ASN plomberait leurs finances déjà mauvaises. Bruxelles conditionne une recapitalisation d'AREVA de 4,5 milliards à la validation de la cuve et de la calotte de l'EPR. En changer coûterait des milliards - il faudrait découper puis reconstruire l'enceinte bétonnée - alors que 10,5 milliards sont déjà dépensés au lieu des 3,3 prévus. En outre le contrat signé pour les deux EPR d'Hinkley-Point est subordonné au bon démarrage de Flamanville, la Chine pourrait dénoncer le sien pour deux EPR en chantier à Taïchan et demander des indemnités, le conflit juridique avec la Finlande pour retard de livraison depuis 2009 risquerait de s'aggraver... <https://blogs.mediapart.fr/gdalia-roulin/blog/260717/nucleaire-sous-emprise-financiere>

- Jeudi 27 juillet 2017

- Nos voisins lointains du 11 mars : **Particules radioactives insolubles (2ème partie/3)** Suite de la transcription en français et en japonais du documentaire diffusé sur la télévision NHK. *Extraits* : S'agissant de particules radioactives insolubles, elles ne se dissolvent pas dans les fluides corporels. Par exemple, si elles adhèrent aux alvéoles au plus profond des poumons, il peut se passer des années avant qu'elles ne soient éliminées de l'organisme. Pour une quantité identique en Césium et dans le cas d'un adulte, la dose d'exposition dans les poumons est 70 fois plus élevée qu'en présence de Césium soluble dans l'eau. Et dans le cas des enfants, qui sont davantage radio-sensibles, on estime que la dose d'exposition est environ 180 fois plus élevée. (...) Les particules qu'a découvertes Sato ont un diamètre de 0,5 à 500 micromètres. Leurs formes variées vont de la bille lisse, jusqu'à la forme irrégulière. (...) Il existe en vérité des données concernant des individus susceptibles d'avoir inhalé des particules radioactives insolubles. Il s'agit d'une enquête sur des salariés de TEPCO exposés à de fortes doses au moment de l'accident nucléaire. La dose de radioactivité qui a contaminé leur organisme fait l'objet d'exams réguliers et le graphique en rouge montre que la valeur dans le voisinage de la poitrine est relativement élevée. Tandis que le Césium radioactif qui a été disséminé dans le corps entier a décliné au fil du temps, en revanche autour de la poitrine la vitesse de décroissance a été lente.
<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/07/27/Particules-radioactives-insolubles-partie-2>

- Vendredi 28 juillet 2017 :

- **ACRO : Ontario is not ready to face a large-scale nuclear accident** Les autorités de l'Ontario ont soumis à la consultation du public la révision de leur plan d'urgence nucléaire. L'ACRO a envoyé une

analyse qui montre que la province n'est pas prête à faire face à un accident grave.

<http://fukushima.eu.org/ontario-is-not-ready-to-face-a-large-scale-nuclear-accident/>

L'analyse de l'ACRO : http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/03/RAP1707281Ontario_EPR.pdf

- Les Blogs de Mediapart : France. **Fuite en avant de la recapitalisation d'Areva**, par Les invités de Mediapart D'ici à la fin du mois, l'État est censé réinjecter encore 2,5 milliards d'euros dans Areva, alors même qu'il ne cesse de couper dans d'autres budgets (aides au logement, aide au développement...), le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce cette situation. *Extraits* : Nous ne voulons pas remplir le tonneau percé des Danaïdes ! **4,5 milliards d'euros** : c'est le montant des économies que le gouvernement prétend réaliser sur le budget de l'État... Et c'est aussi la somme qu'il doit consacrer à la recapitalisation des différentes entités d'Areva cette année. Le 12 juillet, l'État a injecté 2 milliards d'euros au capital d'Areva SA. Il doit encore abonder NewCo, le « Nouvel Areva », de 2,5 milliards d'ici fin juillet. (...) La France en est donc là, dans cette situation absurde où un réacteur dangereux pourrait être mis en service et une entreprise délinquante et polluante renflouée. (...) Cette fuite en avant est promise à perdurer, au vu de la situation financière catastrophique de l'ensemble de la filière nucléaire et des projets délirants dans lesquels elle s'est lancée tête baissée : rafistolage coûteux de centrales en fin de vie (100 milliards d'euros selon la Cour des Comptes), poursuite du chantier enlisé d'Olkiluoto, projets de deux EPR à Hinkley Point (22,3 milliards prévus)... Et qui viendra compenser les provisions insuffisantes pour le démantèlement des centrales (chiffré de manière optimiste à 75 milliards par EDF) ? Pour la gestion des déchets radioactifs, avec un projet CIGÉO aussi dangereux que coûteux évalué à 35 milliards par l'Andra ? Sans parler de la « modernisation » de l'arsenal nucléaire (déjà 3,9 milliards d'euros pour 2017, somme appelée à doubler) ? Cessons d'alimenter ce puits sans fond. Arrêtons de porter à bout de bras une filière moribonde et son pendant militaire inutile et néfaste : arrêtons les frais, sortons vite du nucléaire civil et militaire !

<https://blogs.mediapart.fr/les-invites-de-mediapart/blog/280717/fuite-en-avant-de-la-recapitalisation-d-areva>

- Samedi 29 juillet 2017

- ACRO : **Du nouveau à propos de l'intérieur des réacteurs 1, 2 et 3** *Extrait* : Pour le réacteur n°1, TEPCo avait conclu que la quasi-totalité du combustible en fusion avait percé la cuve. Pour le réacteur n°2, elle avait conclu qu'une petite partie reste dans la cuve. Pour le réacteur n°3, s'il en reste dans la cuve, c'est moins que pour le réacteur n°2. <http://fukushima.eu.org/du-nouveau-a-propos-de-linterieur-des-reacteurs-1-2-et-3/>

- Lundi 31 juillet 2017

- Mediapart : France, Meuse. **A Bure: les déchets nucléaires, «on aura passé une vie avec ça»**, par Jade Lindgaard Depuis vingt ans, l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs, l'Andra, prépare les villageois de la Meuse à l'idée qu'ils vont vivre au-dessus des déchets nucléaires. Cette politique d'insertion dans le territoire se heurte à de nouvelles réticences, exacerbées par l'omniprésence des gendarmes. Des opposant.es se rassemblent du 11 au 13 août. <https://www.mediapart.fr/journal/france/310717/bure-les-dechets-nucleaires-aura-passe-une-vie-avec-ca>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Une campagne électorale dans une ville inconnue**, par Mayumi MATSUMURA *Extrait* : Les voix [du haut-parleur] disaient : « Bonjour, ici XXXX, candidat de l'élection du maire de Tomioka ». <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/07/31/Une-campagne-%C3%A9lectorale-dans-une-ville-inconnue>
- Reporterre : France. **Il y a quarante ans, l'Etat tuait Vital Michalon, jeune antinucléaire**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Avec trois extraits du journal Super Pholix paru en août 1977. Le 31 juillet 1977, près de 60.000 antinucléaires convergeaient vers le site de la centrale en chantier de Superphénix, à Malville, en Isère. La violente répression causait une centaine de blessés et la mort de Vital Michalon. La férocité de l'État ce jour-là a profondément marqué le mouvement antinucléaire. *Extraits* : « Vital a fait des études de physique, et il a vite compris que le surgénérateur était une folie, inutile et dangereux, se rappelle Paul Michalon. Nous étions tous deux baignés dans les courants antimilitariste et antitechnologie de cette époque post-soixante-huitarde. » Pour autant, les deux frères ne sont membres d'aucun parti et n'adhèrent pas aux comités Malville qui se forment un peu partout à partir de 1975. (...) Le 28 juillet, le préfet de l'Isère, René Jannin, ancien préfet de police à Alger pendant la guerre d'Algérie, déclare : « S'il le faut, je ferai ouvrir le feu sur les contestataires. » Et tandis que le préfet et le maire de Morestel s'inquiètent d'une « nouvelle invasion de Boches », des moyens exceptionnels sont déployés : 5.000 CRS et gardes mobiles, des hélicoptères, des véhicules amphibies et ponts mobiles, des parachutistes et des membres des brigades antiémeutes. (...) (...) Le ton a monté, des grenades lacrymogènes et des grenades assourdissantes, dites "offensives", sont parties. Une horreur. Quand elle tombe près de vous, elle provoque un effet de souffle terrible, qui vous déplace. Nous avons vu Manfred

Schultz perdre sa main en tentant de renvoyer une de ces grenades, puis Michel Grandjean, transporté sur un brancard et tenant ce qu'il lui restait de jambe, le visage ravagé de douleur. C'était épouvantable, la guerre, au milieu de la pluie, du brouillard, de la fumée, des détonations. Il fallait qu'on s'en aille. Mais les policiers se sont préparés à charger, leurs fusils lanceurs de grenades sont passés en position horizontale : ils nous tiraient dessus ! Tout est parti en désordre, c'était la débandade, la panique. Chacun pour soi, il s'agissait de sauver sa peau. (...) « Vital a monté le chemin à quatre pattes, et la grenade est tombée devant lui, elle a roulé, et elle a éclaté entre le sol et lui, sous lui. L'effet de souffle lui a fait exploser les poumons. » À la suite de la plainte contre X déposée par les parents Michalon, le juge d'instruction rendra une ordonnance de non-lieu le 21 novembre 1980, faute de preuves concluantes.

<https://reporterre.net/Il-y-a-quarante-ans-l-Etat-tuait-Vital-Michalon-jeune-antinucleaire>

- Annonces

- L'association Abolition des armes nucléaires – Maison de Vigilance organise son **Jeûne-action international du 6 au 9 août 2017 à Paris**, Place de la République, (métro République) <http://vigilancehiroshimanagasaki.over-blog.com/2017/06/du-6-au-9-aout-2017-quatre-jours-pour-le-desarmement-nucleaire.html>
- L'ACDN, l'Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire ne va pas pour la première fois depuis 200 allumer la **Flamme du Désarmement Nucléaire du 6 au 9 août 2017**. C'est une façon de « mettre en berne » cette Flamme –unique en France et dans le monde, en dehors de la « Flamme de la Paix » d'Hiroshima- pour protester contre l'attitude indigne de la France. En effet, le 7 juillet dernier à New York, un traité d'interdiction des armes nucléaires a été voté par 122 Etats membres de l'ONU (avec 1 voix contre et une abstention). C'est la première fois depuis 1945 que ces armes dites « de destruction massive » (en fait, de crime contre l'humanité) sont expressément interdites, au même titre que les armes biologiques et chimiques. (...) Malheureusement, la France a boycotté avec les autres Etats nucléaires les négociations ayant abouti à ce traité et elle a même pris la tête de ce boycott. Elle a incité les Etats qu'elle influence, notamment africains, à ne pas participer aux négociations sur le traité d'interdiction. <http://www.acdn.net>
- Bure (Meuse) : <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article814> et <http://burefestival.org/>



- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Procès contre un militant antinucléaire : le 12 septembre 2017 à Paris soutenons notre compagnon face à l'ogre Areva <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/07/21/Proc%C3%A8s-le-12-septembre-2017-%3A-Soutenons-notre-compagnon-Jean-revest-contre-Areva>
- Blogs de Mediapart : **La catastrophe de Fukushima n'est toujours pas terminée**, par Danivance **Tepeco prévoit de déverser des milliers de tonnes d'eau super radioactive dans l'océan**, détruisant ainsi l'écosystème du Pacifique et les vies qui en dépendent. <https://blogs.mediapart.fr/danivance/blog/300717/la-catastrophe-de-fukushima-n-est-toujours-pas-terminee>
La pétition adressée au ministre de l'Environnement Koichi Yamamoto pour lui demander d'empêcher cet énorme déversement radioactif : <https://actions.sumofus.org/a/le-japon-s-apprete-a-donner-le-feu-vert-pour-que-des-tonnes-d-eau-radioactive-soient-deversees-dans-l-ocean-pacifique/?akid=33004.13426645.zgKfjj&rd=1&source=fwd&t=1> Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est. France. **Procès contre un militant antinucléaire : le 12 septembre 2017**, (...) Jean Revest est traîné par Areva devant le tribunal de Paris, coupable aux yeux de l'atomiste d'avoir publié un écrit critiquant le nucléaire.(...) Il encourt 1 an d'emprisonnement et 75 000€ de punition. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/07/21/Procès-le-12-septembre-2017-%3A-Soutenons-notre-compagnon-Jean-revest-contre-Areva>
- Greenpeace : France. **Incroyable : on nous demande notre avis sur le nucléaire !** *Sous la pression d'EDF et d'Areva, et au mépris des impératifs de sûreté nucléaire, l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) est sur le point de donner le feu vert aux pièces défectueuses de l'EPR : sa cuve et son couvercle. Une fois n'est pas coutume : jusqu'au 12 septembre prochain, l'ASN consulte les Français sur cette décision. Nous devons répondre à ce passage en force qui marque une nouvelle étape dans la mise en danger des populations par EDF. La tâche est un peu ardue, mais on vous explique comment faire !* <https://www.greenpeace.fr/incroyable-on-demande-avis-nucleaire/>

- L'illustration du mois par Laurent Vanhelle, avec son aimable autorisation :



<https://www.facebook.com/laurentvanhelle/>

P.E.C.T.I.N.E. = **P**artout arr**E**t in**C**ondi**T**ionnel et **I**mmédiat du **N**ucléaire civil et militair**E**

La sélection de Pectine, du 1er au 15 août 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Samedi 28 juillet 2017, additif

- Beyond Nuclear et Savoie Anti-Nucléaire : **La mortalité néonatale a augmenté dans les régions touchées après la catastrophe nucléaire de Fukushima** *Extraits* : Alors que les décès fœtaux et néonataux au cours de la première semaine de vie (appelée mortalité périnatale) ont diminué au Japon de manière constante depuis 2002, **les données examinées dans les zones touchées par Fukushima au cours de la période 2012-2015 montrent une rupture dans cette tendance avec une augmentation qui persiste en 2015** . (...) Un certain nombre d'études en Europe ont également montré des augmentations similaires suite à la catastrophe nucléaire de Tchernobyl. http://myemail.constantcontact.com/Fukushima-area-still-births-and-newborn-deaths-higher-since-nuclear-catastrophe.html?soid=1117799148730&aid=I_JBtcK1QPM
Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/07/28/la-mortalite-neonatale-a-augmente-dans-les-regions-touchees-apres-la-catastrophe-nucleaire-de-fukushima/>
- La source, un article à paraître dans le Journal of Radiological Protection : Perinatal mortality after the Fukushima accident, by Alfred Korblei and Helmut Küchenhoff Accepted Manuscript online 20 June 2017 <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/aa79b5/pdf>

- Lundi 30 juillet 2017, additif

- ACRO : **65% du territoire japonais qualifiés pour accueillir un centre de stockage souterrain pour les déchets nucléaires** *Extraits* : Le gouvernement actuel a décidé de reprendre à zéro la recherche de site, en se basant sur des critères « scientifiques » et vient de publier une carte avec les zones potentielles et celles qui sont exclues. La proximité des **volcans** ou de **failles actives** sont des critères d'exclusion. Les zones avec des **ressources naturelles** sont aussi exclues. (...) Les autorités privilégient **les côtes** sur une distance de 20 km, qui sont qualifiées de « particulièrement favorables » afin de pouvoir apporter les déchets à enfouir par bateau. Cela représente 30% de la surface nationale et concerne **900 communes**, soit la moitié des communes japonaises. Les autorités ont même envisagé un enfouissement sous-marin. (...) Pour favoriser l'acceptabilité, le stockage devra être « réversible », à l'instar de ce qui est prévu en France. Le centre devrait accueillir 40 000 fûts et coûter 3 700 milliards de yens. <http://fukushima.eu.org/65-du-territoire-japonais-qualifies-pour-accueillir-un-centre-de-stockage-souterrain-pour-les-dechets-nucleaires/>

- Mardi 31 juillet 2017, additif

- La Dépêche du Midi : France, Tarn-et-Garonne, Golfech. **Dans les coulisses d'un arrêt de tranche à la centrale** Les équipes de la centrale nucléaire de Golfech ont mis à l'arrêt l'unité de production numéro 1, dans la nuit du vendredi 30 juin au samedi 1er juillet. L'occasion **durant 3 mois, de renouveler les combustibles usés, et d'effectuer certains contrôles...** Reportage. Par Pauline Brassart. *Extraits* : En plus des 760 agents permanents de la centrale, 1 000 autres personnes appartenant à une cinquantaine d'entreprises extérieures sont venues s'ajouter à l'effectif. Et toutes les interventions programmées sont savamment orchestrées par une équipe d'une centaine de personnes spécialisées dans la robinetterie, la chaudronnerie, l'électricité, la chimie, la planification, la logistique, et tant d'autres. (...) Ici pas d'étage, on parle en niveaux. Au niveau des 22 mètres donc, dans une énorme pièce chauffée à 31 degrés, se trouvent trois piscines. Une pour le refroidissement, l'autre pour le transfert, et celle qui réceptionne les combustibles usés, pour ensuite recharger le tout, avec de nouveaux éléments. (...) Quelques minutes plus tard, en plus d'une simple blouse, d'un casque de chantier et de chaussures de sécurité, il faut enfiler la "tenue Everest", soit des sur-chaussures, des gants et une nouvelle blouse, pour entrer dans « la zone où il y a un risque ». D'escaliers en escaliers, nous voici à 36 mètres au-dessus du pic d'activité de l'arrêt de tranche. (...) « Prévu tous les 18 mois environ, cet arrêt permet de renouveler un tiers du combustible usé, et d'effectuer le contrôle et la maintenance des installations », explique Thierry Ancelin, directeur délégué. Près de 5 000 activités de maintenance sur les installations devront être réalisées avant le début du mois de septembre, pour un budget total de **30 millions d'euros**. <http://www.ladepeche.fr/article/2017/07/31/2620499-coulisses-arret-tranche-centrale.html>
- Réseau Sortir du Nucléaire, Note du facteur : Merci beaucoup Mme Pauline Brassart pour ce descriptif qui donne vraiment envie d'aller pique niquer en famille dans cette merveilleuse machine. Pourtant la mort règne partout en maître dans cette usine atomique qui a fonctionné **près d'un an - production électrique primant sur la protection des travailleurs et des populations - avec des gaines de combustible fuyardes qui ont tout contaminé en radioactivité de l'intérieur à l'extérieur du réacteur**. <http://www.sortirdunucleaire.org/Dans-les-coulisses-d-un-arret-de-tranche-a-la>
Voir La Dépêche du Midi : Après des rejets radioactifs dans l'atmosphère dépassant les normes autorisées, la centrale nucléaire de Golfech est dans le collimateur des associations environnementales. Neuf d'entre elles ont déposé une plainte pour réclamer plus de transparence : (...) Sortir du nucléaire, coordination Stop Golfech, Vivre sans le danger nucléaire de Golfech, France Nature Environnement, Les Amis de la Terre Midi-Pyrénées, la FNE 82, la Sepanlog. «Ce qui est anormal, c'est que l'on prévienne toujours la population après; ici, en l'occurrence, **cinq jours après l'incident** (le 24 octobre, par un communiqué de la centrale)», insiste l'ancienne administratrice de la Sécurité sociale. (...) De son côté, le président de la CLI, Alexis Calafat, nous confirmait qu'il était très attentif à ces **deux «incidents», un autre, classé comme inférieur à celui du 19 octobre et passé presque inaperçu, ayant eu lieu le 2 novembre (2016)**. <http://www.ladepeche.fr/article/2016/11/29/2467745-centrale-9-associations-deposent-une-plainte.html>)

- Mardi 1er août 2017

- Cumbria Crack : Probe launched after Sellafield worker spills depleted uranium trioxide powder, by Carl Fallowfield [Etats-Unis. **Une enquête a été lancée après qu'un travailleur de Sellafield ait renversé de la poudre de trioxyde d'uranium appauvri** *Extrait* : Le 14 juin 2017, lors d'un travail d'analyse dans un laboratoire du site de Sellafield, un travailleur a renversé **environ 1 kg** de poudre de trioxyde d'uranium appauvri en déplaçant un récipient] . <http://www.cumbriacrack.com/2017/08/01/probe-launched-sellafield-worker-spills-depleted-uranium-trioxide-powder/>
- Blogs de Mediapart : France. **31 juillet 1977 : 60 000 manifestants pacifiques. En guerre, la police tue**, par Michel Lyon Contre le projet dément de Sur-générateur nucléaire, une manifestation pacifiste de 60 000 personnes. La police mobilisée en guerre "contre les boches" attaque violemment, en nasse. Très nombreux blessés. **Vital Michalon** a les poumons explosés par le souffle d'une grenade offensive. Le surgénérateur sera démantelé à partir de 1997 après 4 accidents d'une extrême gravité. <https://blogs.mediapart.fr/michel-lyon/blog/010817/31-juillet-1977-60-000-manifestants-pacifiques-en-guerre-la-police-tue>
- El Pais : Espagne, Burgos, Centrale nucléaire de **Garoña** . Le gouvernement décide de fermer définitivement la centrale de Garoña, **la plus ancienne d'Espagne**. <http://www.sortirdunucleaire.org/Le-gouvernement-decide-de-fermer-definitivement>
- Sciences et Avenir : Etats-Unis, Caroline du Sud. **La construction de deux réacteurs nucléaires définitivement interrompue aux États-Unis**, par Sarah Sermondadaz (...) En cause, la chute du géant américain de l'atome Westinghouse qui provoque **l'explosion des coûts**. https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/la-construction-de-deux-reacteurs-nucleaire-definitivement-interrompue-aux-etats-unis_115240
- Blog de Wendy : "Les cochons d'Inde", une expérience.[Un essai nucléaire américain. Une vidéo de

- Mercredi 2 août 2017

- ACDN : France. **Lettre au Président de la République : Flamme en berne pour le désarmement nucléaire** <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1084&lang=fr>
- ACRO : **Installation du dôme qui couvre le réacteur n°3** *Extrait* : Le dôme complet mesure 17 m sur 11 m et pèse 37 tonnes. Le but est de pouvoir retirer les 514 assemblages usés et 52 neufs, dont du MOx qui sont dans la piscine. Les opérations de retrait devraient débuter en avril 2018. Sur (une) photo on voit un être humain sur le toit du réacteur n°3 alors que les débits de dose y sont très élevés. <http://fukushima.eu.org/installation-du-dome-qui-couvre-le-reacteur-n3/>
- France Inter, émission « Le débat de midi », par Philippe Bertrand : **Nucléaire : que fait-on des déchets ?** Le **projet Cigéo** prévoit l'enfouissement des déchets les plus hautement radioactifs à Bure, entre la Haute-Marne et la Meuse. (...) La mesure habituellement utilisée est de **31 ans** : ils sont « à vie courte » en dessous de cette échelle et « à vie longue » au-dessus. Pourtant, l'iode 129 dépasse les 31 ans de 16 millions d'années et l'uranium 238, de 4 milliards et demie d'années. Pour l'instant, les faiblement actifs à vie courte ou longue sont stockés dans l'Aube, d'autres plus actifs à Marcoule et à la Hague en attendant mieux : Bure, village de la Meuse en bordure de la Haute-Marne. (...) Pourquoi ici ? Quelle garantie pour les habitants et l'environnement ? Et quelles alternatives sont envisageables dans la gestion de ces déchets ? Les invités : Bertrand Thuillier, ingénieur agronome, membre du conseil d'administration du CEDRA
Valérie Faudon, déléguée générale de la SFEN (Société française d'énergie nucléaire), Stéphane Martin, Maire de Gondrecourt-le-Château (Meuse), Hervé Kempf, journaliste
<https://www.franceinter.fr/emissions/le-debat-de-midi/le-debat-de-midi-02-aout-2017>
- ACRO : **Nouveaux scénarios pour la fusion du cœur et pour le retrait du corium** *Extraits* : Les images récentes rapportées par un robot dans l'enceinte de confinement du réacteur n°3 ont conduit TEPCo à revoir le scénario de fusion du cœur. Le combustible en fusion s'était accumulé au fond de la cuve en acier, épais de 14 cm, et l'aurait percée avant de s'écouler dans l'enceinte de confinement. Mais les images de stalactites le long des rails des barres de contrôle conduisent TEPCo à envisager maintenant que **le fond de la cuve n'aurait peut-être pas fondu et que le combustible en fusion se serait écoulé via les trous de passage des barres de contrôle**. (...) Le nouveau plan est d'introduire latéralement un bras télescopique et des robots chargés de retirer d'abord le corium qui est au fond de l'enceinte de confinement tout en aspergeant de l'eau sur ces débris. Mais il n'y a pas de solution pour réduire le débit de dose ambiant qui menace même les robots et pour prévenir la dispersion de poussières très radioactives. <http://fukushima.eu.org/nouveaux-scenarios-pour-la-fusion-du-coeur-et-pour-le-retrait-du-corium/>
- Les Echos : Etats-Unis. **Nouveau coup dur pour le nucléaire aux Etats-Unis**, par Nicolas Rauline La Caroline du Sud a stoppé la construction de deux réacteurs, du fait du dérapage des coûts. Il n'y a plus qu'un seul projet de centrale encore en cours aux Etats-Unis. *Extraits* : Selon Morgan Stanley, les coûts de production de Westinghouse sur son site auraient **dépassé les 10.000 dollars par kilowatt**. Soit près de **dix fois les coûts d'un site gazier moderne**. La moitié des centrales nucléaires américaines **perdent de l'argent** (...) Une seule solution, pour le moment, pour maintenir une production qui pèse tout de même près de 20 % du total du pays : **pousser les sites existants** (ils sont 99 sur tout le territoire américain) **au maximum de leurs capacités**... voire plus. (...) Et l'industrie pousse pour **que les sites aujourd'hui vieillissants soient prolongés, au-delà de leur espérance de vie programmée**. (...) Certains sites pourraient ainsi être exploités quatre-vingts ans. Au moins...
<https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030477799850-nouveau-coup-dur-pour-le-nucleaire-aux-etats-unis-2105857.php>
- Le Monde. France. **Stockage radioactif de Bure : l'Autorité de Sûreté Nucléaire émet « des réserves »**, par Pierre Le Hir Le gendarme de l'atome **demande des garanties supplémentaires** sur la fiabilité du centre d'enfouissement de la Meuse. *Extraits* : Elle souligne que « *des incertitudes demeurent* » et que « *des études et justifications complémentaires sont attendues dans différents domaines* » pour garantir la capacité de l'installation à confiner durablement les déchets radioactifs. Ces études devront porter en particulier sur « **la représentativité du modèle hydrogéologique, les phénomènes de corrosion, les critères d'endommagement acceptable de la roche et l'évolution des matériaux argileux** ». (...) Pour le gendarme du nucléaire, l'un des points les plus préoccupants est la gestion des « **colis de déchets bitumineux** ». Il s'agit d'effluents (des boues) issus du traitement du combustible nucléaire, qui ont été conditionnés dans un enrobage de bitume et dont la plupart sont aujourd'hui entreposés sur le site de Marcoule, dans le Gard. Un peu plus de 40 000 de ces fûts sont en attente de stockage définitif, soit 18 % du nombre total des « colis » qui doivent être enterrés à Bure.
Or il existe un **risque d'emballement thermique** si la température de ces produits augmente, ce qui, en cas de départ d'un feu, pourrait propager l'**incendie** dans les galeries souterraines. L'ASN estime que « *la recherche de la neutralisation de la réactivité chimique des colis de déchets bitumineux doit être*

privilegiée ». Cela suppose la mise au point, par les producteurs de déchets (EDF, Areva et le CEA), d'un procédé qui puisse être développé « à une échelle industrielle ». Faute de quoi ces fûts ne pourraient trouver place dans le centre de stockage, ce qui remettrait en partie en question l'utilité même de Cigéo. (...)

L'ASN demande aussi à l'Andra de mieux étayer son dossier vis-à-vis des « aléas » (**séisme ou incendie**), des « **situations post-accidentelles** » (**durant lesquelles doit être assurée la possibilité de poursuivre les opérations de stockage, de retirer des colis et de sceller l'installation**) ou du **risque « d'effondrement »**. Elle souligne encore que « le dossier apporte peu d'éléments concernant les modalités selon lesquelles l'Andra compte assurer une surveillance adaptée aux exigences de sûreté en phase d'exploitation et après fermeture du

stockage ». http://mobile.lemonde.fr/planete/article/2017/08/03/stockage-radioactif-de-bure-l-autorite-de-surete-nucleaire-emet-des-reserves_5168364_3244.html?utm_content=buffer28b5d&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer

- Jeudi 3 août 2017

- **ACRO : L'exposition de travailleurs au plutonium classé au niveau 2 de l'échelle INES**
L'éclatement d'un sac en plastique avec du **combustible MOx** qui avait entraîné, en juin dernier, la contamination de 5 personnes alors que la Japan Atomic Energy Agency (JAEA) connaissait le risque depuis plus de 20 ans est un incident qui vient d'être classé au niveau 2 de l'échelle de communication INES par l'Autorité de Régulation Nucléaire.
<http://fukushima.eu.org/lexposition-de-travailleurs-au-plutonium-classe-au-niveau-2-de-lechelle-ines/>
- **ACRO : Futaba veut lever l'ordre d'évacuer dans une petite zone** à partir de 2022 *Extraits* : La commune de Futaba, où est située une partie de la centrale de Fukushima Dai-ichi, est à 96% classée en zone de retour difficile, car l'exposition externe pouvait y dépasser 50 mSv par an. Les élus locaux espèrent une levée très partielle de l'ordre d'évacuer au printemps 2022. (...) Le but est de ne plus être une ville fantôme, mais les travaux sont colossaux. (...) Rappelons qu'une partie de la commune va aussi être transformée en centre d'entreposage des déchets issus de la décontamination, où ils devraient y rester officiellement 30 ans.
<http://fukushima.eu.org/futaba-veut-lever-lordre-devacuer-dans-une-petite-zone-a-partir-de-2022/>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Particules radioactives insolubles (partie 3)** Troisième et dernière partie de la transcription en français et en japonais d'un documentaire diffusé sur la télévision NHK *Extraits* : **De minuscules particules radioactives insolubles se sont retrouvées disséminées dans l'aire métropolitaine de Tokyo**. Nous pensons que cela pose, en terme d'irradiation interne, un **problème sanitaire grave** pour la population puisque ces particules radioactives insolubles vont demeurer à l'intérieur de l'organisme pendant très longtemps. (...) Moriguchi : il y en a de différentes grosseurs, mais les particules de taille relativement importante n'ont été retrouvées qu'à proximité de la centrale nucléaire. En revanche, nous savons que les particules plus petites ont été **transportées loin par les vents, jusqu'à atteindre la région du Kanto**. (...) Mr Moriguchi et ses collaborateurs ont réparti les particules radioactives insolubles en **deux grands types, le type A et le type B**.
* Les particules « de type A » sont toutes d'une taille relativement **petite, de l'ordre de 10 micromètres** tout au plus. Elles sont généralement sphériques. On les appelle des « **billes de Césium** ». Et comme elles sont de petite taille, ces particules sont susceptibles de pénétrer **dans les poumons**, par inhalation.
* A l'opposé, les particules « de type B » sont de dimension relativement importante, **plusieurs dizaines de micromètres ou davantage** encore, et la plupart sont de **formes biscornues**. Comme ce sont de grosses particules, elles ne peuvent pas pénétrer dans les poumons mais sont susceptibles d'**adhérer à la peau ou aux muqueuses**. (...) Des particules assez grosses et lourdes, du type B, ont été retrouvées jusqu'à 20 kilomètres de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi. Par contre, dans la région du Kanto on retrouve des particules petites et légères. (...) En ce qui concerne ce qui est retombé sur la région du Kanto le 15 mars, selon les conclusions d'un autre groupe de chercheurs, 80% à 90% de ces substances radioactives étaient composées de cette particule insoluble de type A. Je pense qu'il faut en évaluer l'impact avec circonspection parce qu'elles ont touché **un territoire d'une superficie considérable**, qui s'étend de la préfecture du Fukushima jusqu'à la région du Kanto. (...) Même dans des secteurs où la radioactivité est relativement faible, il y a des endroits où de telles particules radioactives ont pénétré dans les pièces d'habitation immédiatement après l'accident. C'est pour cette raison que je considère qu'il est nécessaire de prendre au sérieux les mesures de radioprotection. (...) Il y a un autre problème qui préoccupe les chercheurs, sur cette question des particules radioactives insolubles. C'est le problème dit de la « **re-dissémination** », autrement dit, il y a des particules qui ont été re-dispersées dans un deuxième temps, en provenance de zones qui n'ont pas été décontaminées, et aussi du site de la centrale nucléaire. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/08/03/Particules-radioactives-insolubles-partie-3>

La 1e partie du documentaire :

<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/07/21/Particules-radioactives-insolubles>

La 2e partie du documentaire :

<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/07/27/Particules-radioactives-insolubles-partie-2>

- Vendredi 4 août 2017

- ACRO : **Retour sur les microparticules vitreuses riches en césium** *Extraits* : La NHK, qui est la télévision publique japonaise, a en juin dernier diffusé une émission consacrée aux microparticules vitreuses riches en césium retrouvées dans l'environnement proche et éloigné de la centrale de Fukushima (...). L'association « Nos voisins lointains 3.11 » a retranscrit cette émission avant de traduire le texte en français. C'est disponible en trois épisodes sur son site Internet : [épisode 1](#), [épisode 2](#) et [épisode 3](#). (...) Il ressortait de tout cela que ces microparticules, détectées jusqu'à Tôkyô, n'étaient pas connues avant cette catastrophe et que leur origine fait débat. **Comme elles sont riches en césium et pas solubles, leurs impacts environnemental et sanitaire diffèrent des rejets gazeux. Sous cette forme particulière, le césium est moins lessivé par les eaux et reste plus longtemps dans l'environnement. En cas de contamination interne par inhalation ou ingestion, il reste plus longtemps dans le corps humain, ce qui augmente son impact.** Mais il est difficile d'être plus précis. Il ressort de l'émission de la NHK, qu'un an plus tard, on n'a pas beaucoup progressé sur le sujet des impacts. En revanche, il apparaît qu'il y aurait deux types de microparticules, nommés A et B dans le reportage, qui n'ont pas été dispersées de la même manière car elles n'ont pas été trouvées dans les mêmes zones géographiques. Il apparaît aussi qu'il y a eu une remise en suspension de ces particules lors des rejets de poussières particulièrement élevés de l'été 2013 consécutifs au déblaiement des débris sur le haut du réacteur n°3. Ce n'est qu'en [décembre 2014](#) que l'on avait appris que c'était dû à des négligences de TEPCo qui avait alors renoncé à asperger des résines fixatrices.

Le reportage mentionne aussi une étude menée dans 27 bâtiments situés en zone dite de retour difficile. Il apparaît que ces microparticules ont été retrouvées dans l'ensemble de ces bâtiments. Il est aussi fait mention d'une **microparticule de 200 micromètres environ qui contenait 60 Bq de césium137+134** au moment de l'accident, ce représente une très forte concentration. En cas d'inhalation, quel serait son impact sur la santé ? En effet, elle concentre les radiations en un point et est plus difficilement éliminée.

Seraient d'abord concernés par ces découvertes, les travailleurs présents sur le site de la centrale de Fukushima Daï-ichi dans les jours qui ont suivi l'accident. La contamination de leurs poumons a déçu moins vite que pour les autres organes. Ces sont ces microparticules qui sont soupçonnées. Qu'en est-il pour les personnes qui rentrent dans les territoires évacués ?

<http://fukushima.eu.org/retour-sur-les-microparticules-vitreuses-riches-en-cesium/>

- Blogs de Mediapart : **6-9 août 2017, Hiroshima, Nagasaki : 72 ans** À Paris et dans d'autres villes de France, dont Montpellier, et à l'étranger: 4 jours de jeûne et d'action en hommage aux victimes de ces crimes atomiques et pour le désarmement nucléaire !
<https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/040817/6-9-aout-2017-hiroshima-nagasaki-72-ans>

- Samedi 5 août 2017

- Blog de Roland Corrier : France, Meuse, Bure. **Projet d'enfouissement de déchets nucléaires à Bure : même l'IRSN estime qu'il y a des risques** (avec les liens aux avis et rapports de l'IRSN)
<http://roland.corrier.over-blog.com/2017/07/projet-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires-a-bure-meme-l-irsn-estime-qu-il-y-a-des-risques.html>
- Radio Télévision Suisse : Suisse, Argovie. **Axpo éteint le deuxième réacteur de la centrale nucléaire de Beznau** *Extrait* : Lors d'un contrôle de routine, l'exploitant a constaté **une fuite d'huile** à l'extrémité d'un câble de 220 kilovolt, a indiqué à l'ats un porte-parole de l'entreprise argovienne. La conduite endommagée se situe dans la partie non nucléaire du réacteur. Il n'y a pas de danger ni pour les êtres humains ni pour l'environnement, précise le texte. Toutefois, (...) de la vapeur sera visible au-dessus de la centrale durant les prochains jours. <https://www.rts.ch/info/suisse/8822495-axpo-eteint-le-deuxieme-reacteur-de-la-centrale-nucleaire-de-beznau.html>

- Dimanche 6 août 2017

- ACDN : Fleurs blanches pour Hiroshima et Nagasaki Commémorer les victimes et abolir les armes nucléaires <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1086&lang=fr>

- Lundi 7 août 2017

- 24 heures, Suisse. Russie. **A Mourmansk, la fin de la poubelle nucléaire russe, le «Tchernobyl flottant»** Les combustibles de l'ex-base soviétique de sous-marins près de Mourmansk sont enfin traités. Au prix d'efforts internationaux. *Extraits* : Depuis un peu plus d'un mois, les déchets nucléaires du site sont évacués pour être traités. (...) En 1996, Alexandre Nikitine a même été accusé et emprisonné pour espionnage après avoir révélé des informations sur le mauvais état de la base notamment après l'accident de 1982 dans l'une des piscines de stockage. Fait impensable sous l'URSS, de nombreux drapeaux occidentaux flottaient le 27 juin, date du début de l'opération, dans l'ancienne base interdite aux étrangers. Le programme de nettoyage, dont la réalisation doit s'étaler sur de longues années, est en effet financé par la BERD (la Banque européenne pour la reconstruction et le développement) avec l'Union européenne et sept pays occidentaux (Allemagne, Canada, Danemark, Finlande, France, Norvège et Royaume-Uni). Oleg Kryukov, directeur du département «decommissioning» de Rosatom, le géant nucléaire russe, (...) a évalué à 18 milliards de roubles (quelque **260 millions d'euros**) le coût de ce vaste nettoyage nucléaire. Un budget couvert à moitié par la Russie et à moitié par les aides occidentales. <https://www.24heures.ch/monde/A-Mourmansk-la-fin-de-la-poubelle-nucleaire-russe-le-Tchernobyl-flottant/story/31445505>
- Le Monde : France. **Déchets radioactifs : « Cigéo ou la chronique d'un échec annoncé »** Dans une tribune au « Monde », trois scientifiques plaident pour l'abandon du projet d'enfouissement et pour la poursuite des recherches sur la gestion des déchets nucléaires. Par Benjamin Dessus (Ingénieur, économiste), Bernard Laponche (Polytechnicien, docteur ès sciences) et Bertrand Thuillier (Ingénieur, docteur ès sciences) (Article réservé aux abonnés) http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/08/07/dechets-radioactifs-cigeo-ou-la-chronique-d-un-echec-annonce_5169692_3244.html#xaQFYgvaZvxYMqrB.99
(Résumé de l'article par Bure-Stop :
*Ils réfutent le choix initial de l'argile !
*Ils dénoncent les erreurs structurelles de conception !
En conséquence, de nombreux risques : présence d'hydrogène du fait du choix d'une matrice argileuse, de fait la nécessité d'une ventilation continue (car risques d'explosions, d'incendies), la non-prise en compte des combustibles usés, les incertitudes sur les scellements, la vulnérabilité du site en cas de contamination des galeries et des puits, l'impossible récupération de colis en cas d'accident et/ou d'incendie...
L'enfouissement des déchets radioactifs n'est donc PAS une solution. Ce qu'ils proposent ?
L'entreposage à sec en subsurface, afin de pouvoir poursuivre les recherches sur la nature de ces déchets, leur tri et leur production ! http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/08/07/dechets-radioactifs-cigeo-ou-la-chronique-d-un-echec-annonce_5169692_3244.html
- La Presse de la Manche : France, Manche. **Flamanville : des déchets radioactifs oubliés dans la centrale** *Extrait* : **EDF vient de découvrir que des tenues contaminées font partie des 9000 tonnes de déchets enterrés dans les années 80 à proximité du chantier de l'EPR de Flamanville.** (...) Le **cobalt 60** étant un élément radioactif artificiel, cette découverte tend à démontrer que les tenues ont été utilisées en zone nucléaire. Alors que l'on pensait que les déchets retrouvés dataient de la construction des deux premiers réacteurs, il s'avère donc qu'une partie provient de la période d'exploitation des deux premiers réacteurs. https://actu.fr/normandie/flamanville_50184/flamanville-dechets-radioactifs-oublies-dans-centrale_11462041.html
Ou : <http://leblogdejeudi.fr/flamanville-des-dechets-radioactifs-oublies-dans-la-centrale/>
- Blogs de Mediapart : **Ce n'est pas la bombe atomique qui a poussé le Japon à capituler**, par Jean-Marc B. Le rôle de Staline est minimisé, celui de la destruction d'Hiroshima et Nagasaki grandit, parce que ça arrangeait Américains et Japonais. Soixante-dix années de politiques nucléaires seraient-elles fondées sur un mensonge? *Extraits* : La bombe atomique était tout simplement l'excuse parfaite pour expliquer la défaite. (...) Les dirigeants japonais pouvaient affirmer ouvertement qu'ils avaient fait de leur mieux. Au plus haut sommet de l'Etat, la bombe a donc servi à faire en sorte que les dirigeants ne soient pas tenus responsables de la défaite. (...) Mais attribuer la défaite du Japon à la bombe avait trois autres avantages politiques. Premièrement, cela permettait de conserver à l'empereur toute sa légitimité. Si la guerre n'avait pas été perdue en raison de ses erreurs mais en raison de l'apparition soudaine d'une arme miracle chez l'ennemi, l'empereur pouvait conserver du soutien au sein du Japon. Deuxièmement, elle permettait de s'attirer une certaine sympathie sur le plan international. Le Japon avait mené une guerre d'agression et s'était montré d'une brutalité inouïe à l'égard des peuples conquis. Son comportement risquait fort de la placer au ban des nations. Mais présenter soudain le Japon comme une nation victime –une nation qui avait été injustement bombardée par une arme de guerre aussi cruelle que monstrueuse- permettait de reléguer au second plan une bonne partie des actes répugnants commis par les soldats japonais. (...) Enfin, dire que c'est la bombe atomique qui avait gagné la guerre ne pouvait que plaire aux vainqueurs américains. (..) A l'inverse, si l'on admettait que c'était **l'entrée en guerre de l'Union soviétique** qui avait provoqué la capitulation du Japon, et qu'on

laissait les Soviétiques proclamer qu'ils étaient parvenu en deux jours à obtenir ce que les Américains n'étaient pas parvenus à obtenir en quatre ans, la perception de la puissance militaire soviétique et l'influence de sa diplomatie s'en seraient trouvées renforcées. Une fois la Guerre froide commencée, affirmer que l'entrée en guerre de l'Union soviétique avait été le facteur déterminant dans la capitulation japonaise n'aurait fait que conforter et aider l'ennemi.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/070817/ce-nest-pas-la-bombe-atomique-qui-pousse-le-japon-capituler>

Nos voisins lointains du 11 mars : **Jeux olympiques à Fukushima: Sont-ils sans risque ?** Par NVL311
Extraits : La ville de Fukushima va accueillir les jeux de baseball et de softball à l'occasion des Jeux Olympiques de Tokyo en 2020. Quel est le niveau de la radio-contamination? (...) Comme d'habitude, la préfecture de Fukushima ne donne que des mesures en termes de **débit de dose de la radioactivité ambiante**. Sur la base de cette information, on pourrait penser qu'il serait relativement sûr d'y jouer ou d'assister aux jeux. Cependant, tenir compte seulement du débit de dose de la radioactivité n'est pas suffisant pour la radioprotection. Le débit dose de la radioactivité est une indication de l'exposition à l'**irradiation externe**. Dans ce cas, les mesures de radioprotection seront de rester à l'écart des objets radioactifs ou de ne pas rester dans leur voisinage pendant une longue période. Mais le débit de dose de la radioactivité ne fournit pas d'information pour éviter le risque d'**irradiation interne**. Pour cette dernière, il est nécessaire de tenir compte de la densité ou la concentration de la contamination de surface, dans ce cas de **sol** (en termes de becquerels/m² ou Bq/kg), ainsi que la **concentration de substances radioactives dans l'air (Bq/m³)**. Les mesures de radioprotection contre l'irradiation interne seraient de **porter des vêtements de protection et des masques** pour éviter que les substances radioactives n'adhèrent à la peau et/ou ne pénètrent dans le corps. (...) Voici quelques informations fournies par Yoichi Ozawa du «Projet de mesure de la radioactivité environnementale autour de Fukuichi (Fukushima Daiichi)» (...) : **Concentration et densité de contamination de 5 cm de sol de surface autour du stade de baseball d'Azuma**

* Point A: L'entrée de la «Torimu no Mori», où les enfants jouent :

Débit de dose de radiation à 1 m au-dessus du sol: 0,12 µSv/h

Débit de dose au sol: 0,19 µSv/h

Concentration de surface: 605 Bq/kg

Densité de surface: 47 300 Bq/m²

* Point B: Devant les champs polyvalents :

Débit de dose de radiation à 1 m au-dessus du sol: 0.10 µSv/h

Débit de dose au sol: 0,22 µSv/h

Concentration de surface: 410 Bq/kg

Densité de surface: 47 300 Bq/m²

Pour interpréter ces chiffres, nous vous rappelons qu'au Japon, selon l'ordonnance sur la prévention des risques liés aux rayonnements ionisants, les endroits où la dose effective est susceptible de **dépasser 1,3 mSv en 3 mois (environ 0,6 µSv/h de radioactivité ambiante)** ou la densité de contamination est **supérieure à 40, 000 Bq/m²** sont désignés comme une «zone contrôlée de radioactivité» et l'entrée publique doit être sévèrement restreinte. Les personnes de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à entrer, et même les adultes, y compris les travailleurs nucléaires, ne peuvent pas y rester plus de 10 heures. Il est interdit d'y manger, d'y boire ou d'y passer la nuit. Pour quitter la zone, on passe par un dépistage rigoureux pour éviter que les substances radioactives ne sortent de la zone, une mesure pour protéger la personne individuelle ainsi que l'environnement. (...) (Lors de) travaux de décontamination, la dose de radioactivité ambiante était d'environ 0,04 µSv/h dans le stade de base-ball. Même lorsque les travaux de décontamination ont été effectués dans le stade, les bois et les montagnes derrière le parc n'ont pas été décontaminés, et le vent et la pluie apportent les substances radioactives vers le parc. En outre, comme nous pouvons voir ci-dessus, d'autres endroits dans le parc sont fortement contaminés quand nous regardons la contamination de surface. Ils représentent des risques élevés d'irradiation interne. De plus, selon des recherches récentes, les particules radioactives disséminées par l'accident nucléaire de Fukushima Daiichi sont dans la plupart insolubles dans l'eau. (...) Dans l'ensemble, nous pensons qu'il y a beaucoup trop de risques pour les joueurs et les spectateurs de participer aux Jeux olympiques de Fukushima. **Fukushima ne devrait pas accueillir les Jeux olympiques**. Nous sommes aussi opposés à la tenue des Jeux olympiques à Tokyo.

<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/08/07/Jeux-olympiques-%C3%A0-Fukushima-Sont-ils-sans-risque>

- Mardi 8 août 2017

- EneNews : Pieces of Fukushima reactor cores still floating around, new study reveals — Hot particles with over 1 Quadrillion becquerels per kilogram detected — Radioactive materials contain Uranium,

Polonium, Americium (VIDEO) [*Des morceaux de coeur des réacteurs de Fukushima flottent encore autour de la centrale, révèle une nouvelle étude – On a détecté des particules « chaudes » à plus d'1 quadrillion (soit 10¹⁵, c'est-à-dire 1 000 000 000 000 000) de becquerels par kilogramme - Les matières radioactives contiennent de l'uranium, du polonium, de l'americium*] (VIDEO) [D'après Marc Kaltofen et Arnie Gundersen, des particules radioactives parfois extrêmement toxiques sont détectables aux Etats-Unis et au Canada dans des poussières de maison]

<http://ennews.com/pièces-of-fukushima-reactor-cores-still-floating-around-new-study-reveals-hot-particles-with-over-1-quadrillion-becquerels-per-kilogram-detected-radioactive-materials-contain-uranium-polonium>

Résumé en 6 diapositives :

<http://audioslides.elsevier.com/viewersmall.aspx?doi=10.1016/j.scitotenv.2017.07.091&source=0>

L'article (payant) : Radioactively-hot particles detected in dusts and soils from Northern Japan by combination of Radioactively-hot particles detected in dusts and soils from Northern Japan by combination of gamma spectrometry, autoradiography, and SEM/EDS analysis and implications in radiation risk assessment, by Marco Kaltofen and Arnie Gundersen, Science of The Total Environment, Volumes 607–608, 31 December 2017, Pages 1065–1072

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717317953?np=y&npKey=ae4b9f4116b6874eaa549d53528bc26460935d9178063240f633554071f1b295>

- Le Journal de Montréal : Canada. **Le St-Laurent radioactif**, par Simon-Pierre Savard-Tremblay
Extraits : Le projet est d'un million de mètres cubes de déchets, s'étendrait sur 16 hectares et serait actif jusqu'en 2070. (...) Ce projet débiterait en 2020.. Être actif pendant cinquante ans, cela signifie faire du « remplissage », puis ensuite surveiller le site pendant 300 ans, jusqu'à l'an 2400 s'il reste encore des êtres vivants sur cette planète. (...) L'emplacement est certes en Ontario, mais à 1 km de la rivière des Outaouais, source d'eau potable de milliers de citoyens, selon le maire de la Cité de Clarence-Rockland, Guy Desjardins. (...) Et la rivière des Outaouais se jette où ? Dans le fleuve St-Laurent. De toute façon, même sans inondation, les nappes phréatiques mènent ultimement à la rivière des Outaouais. Le Québec devient alors le dépotoir... du dépotoir. <http://www.journaldemontreal.com/2017/08/08/le-st-laurent-radioactif>

- Mercredi 9 août 2017

- *Dernières Nouvelles d'Alsace* : France, Haut-Rhin. **Fessenheim - Centrale nucléaire Le sas ne ferme plus : un événement classé niveau 1** *Extrait* : Vendredi dernier, pendant les opérations de déchargement du combustible du réacteur n° 1, à l'arrêt depuis le 22 juillet, les équipes de la centrale ont remarqué la présence d'un câble électrique au niveau du sas d'accès au bâtiment réacteur. Ce câble, installé provisoirement pour un chantier de maintenance, aurait pu empêcher la fermeture du sas en cas de besoin. <http://www.dna.fr/edition-de-quebwiller/2017/08/09/un-evenement-classe-niveau-1>
- Les Echos : France Nucléaire : **les enjeux d'une déconstruction planifiée et progressive**, par Pierre Dacquin Évalué à **plus de 200 milliards d'euros** dans les quinze prochaines années, le marché du démantèlement semble prometteur et attire de plus en plus d'exploitants. Pour autant, la déconstruction nucléaire reste encore aujourd'hui un défi technologique de taille, en décalage total avec l'urgence des ambitions affichées par le gouvernement en la matière. *Extraits* : En France, plusieurs installations construites dans les années 1960 sont d'ores et déjà arrivées en fin de vie et leur exploitation à des fins de production ou de recherche a cessé. On pense par exemple aux unités des sites de Chinon, du Bugey, de Saint-Laurent-des-Eaux, de Brennilis ou encore au réacteur Superphénix de l'ex-centrale nucléaire de Creys-Malville. Au total, **neuf réacteurs de quatre technologies différentes** sont aujourd'hui en cours de déconstruction, dont un réacteur à eau pressurisée, situé à Chooz dans les Ardennes. (...) Outre les réacteurs français, on compte aujourd'hui à l'échelle internationale **près de 110 réacteurs à l'arrêt** en attente de déconstruction et de nombreuses stratégies différentes pour appréhender ce sujet. (...) L'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) recommande pour sa part le **démantèlement immédiat** (comme appliqué en France, en Belgique ou en Espagne) afin de ne pas faire supporter les coûts aux générations futures, mais cette stratégie n'est pas pour autant systématique et peut subir parfois des aménagements en fonction des capacités techniques de chaque pays. (...) La Grande-Bretagne et la Russie ont opté de leur côté pour une **stratégie de démantèlement différé** qui consiste à attendre que la radioactivité baisse d'elle-même avec le temps avant de commencer la déconstruction. (...) Les États-Unis enfin, autre grand pays du nucléaire qui compte 104 réacteurs en exploitation dont 28 à l'arrêt, applique une stratégie triple, mêlant **démantèlement immédiat, différé et "in situ"**. Cette dernière stratégie appelée aussi "**entombement**" consiste à **couler du béton sur l'ensemble du bâtiment, afin de faire barrage à la radioactivité**. Utilisée le plus souvent dans le cas d'installations souterraines, cette solution est certes rapide et peu coûteuse, mais pose tout de même de nombreuses questions en termes de sûreté et de respect des générations

futures. <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/cercle-172672-nucleaire-les-enjeux-dune-deconstruction-planifiee-et-progressive-2106987.php#yBmsEbVqDCAkT1MQ.99>

Ou : <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-les-enjeux-dune-deconstruction-planifiee-et-progressive/>

- Blogs de Mediapart : **USA - Corée du Nord : le règne des demi-fous / demi-sages**, par Teddy Demangeot Le bras de fer entre Donald Trump et Kim Jong-Un nous révèle qu'il nous faut revoir le rapport entre pouvoir exécutif et arme atomique. Goethe nous disait dans Les affinités électives que "ce ne sont ni les fous ni les sages qu'il faut redouter, mais les demi-fous et les demi-sages, car ceux-là seuls sont réellement dangereux". *Extrait* : **Comment justifier qu'un homme puisse à lui tout seul déclencher un hiver nucléaire qui toucherait des milliards d'êtres humains, si ce n'est l'humanité entière et l'ensemble du vivant sur cette planète, sans garde-fous ?** Si l'escalade des tensions en Corée du Nord doit nous apprendre quelque chose, c'est que nous nous devons de **questionner le rapport du pouvoir exécutif vis-à-vis de l'arme atomique, même en France**, car nous ne sommes et ne serons jamais parfaitement à l'abri des demi-fous et des demi-sages. <https://blogs.mediapart.fr/teddy-demangeot/blog/090817/usa-coree-du-nord-le-regne-des-demi-fous-demi-sages>

- Jeudi 10 août 2017

- EneNews : Bomb found at Fukushima nuclear plant — Officials concerned device could explode — "Military unit is headed to the site" — "Police have cordoned off the surrounding area" [**Une bombe a été trouvée à la centrale nucléaire de Fukushima - L'engin pourrait exploser – L'armée et la police ont été envoyées sur le site**] <http://enenews.com/breaking-bomb-found-at-fukushima-nuclear-plant-military-unit-is-headed-to-the-site-police-have-cordoned-off-the-surrounding-area>
- Mediapart : **Escalade verbale entre les Etats-Unis et la Corée du Nord**, par l'Agence Reuters Le ton entre les Etats-Unis et la Corée du Nord, déjà acrimonieux, est brutalement monté ces dernières heures, Donald Trump promettant "le feu et la fureur" à Pyongyang en cas de nouvelles menaces et vantant la puissance de l'arsenal nucléaire américain. <https://www.mediapart.fr/journal/international/090817/escalade-verbale-entre-les-etats-unis-et-la-coree-du-nord>
- Russia beyond the headlines : **Un Jour dans l'Histoire: l'accident nucléaire de la baie de Tchajma Le 10 août 1985**, soit un an avant la catastrophe nucléaire de Tchernobyl, c'est le réacteur d'un sous-marin soviétique qui a explosé dans la baie de Tchajma, dans l'Extrême-Orient russe. Le réacteur du sous-marin K-431 Echo-II était en cours d'ouverture quand une vague due au passage d'un torpilleur à proximité a percuté le bâtiment, provoquant la fuite de l'intégralité des barres de combustible. Cet accident conjugué à une erreur humaine a provoqué une réaction en chaîne qui a déclenché une explosion. Celle-ci a entraîné la propagation d'éléments radioactifs dans la baie de Tchajma. Plus de 290 personnes ont été contaminées. L'accident a été gardé secret durant de nombreuses années et la zone a été utilisée par la Marine soviétique comme décharge nucléaire. https://fr.rbth.com/art/histoire/2017/08/10/un-jour-dans-lhistoire-laccident-nucleaire-de-la-baie-de-chazhma_820228

- Vendredi 11 août 2017

- Blog de Fukushima : **Fukushima Daiichi : dernières nouvelles du réacteur 3** Ces dernières semaines, Tepco a concentré ses efforts sur le réacteur 3. Il a donné les résultats des images obtenues avec les muons, publié les photos et vidéos des investigations à l'intérieur de l'enceinte de confinement, et commencé à construire une couverture au bâtiment. (Avec photos et liens à divers documents) *Extraits* : Comme pour les deux autres réacteurs, Tepco a produit une image du réacteur grâce à la technique des muons cosmiques. Le rapport date du 27 juillet, la mesure avait commencé en mai. Tepco conclut qu'il n'y a pas de grande quantité de corium dans la cuve. La plus grande partie du corium pourrait se trouver au fond de l'enceinte de confinement. (...) Depuis début août, une structure métallique est en train d'être assemblée au-dessus du réacteur 3. Elle est destinée à plusieurs choses : protéger le bâtiment réacteur qui n'a plus de toit depuis 2011, supporter un nouveau pont roulant qui permettra de vider la piscine de son combustible (97 tonnes en théorie) et contenir la pollution atmosphérique. (...) Lors des travaux, Tepco envoie des ouvriers sur le bâtiment réacteur, alors que celui-ci est extrêmement radioactif. <http://www.fukushima-blog.com/2017/08/fukushima-daiichi-dernieres-nouvelles-du-reacteur-3.html>
- Mediapart : **Un guide de survie en cas d'attaque nucléaire sur l'île de Guam**, par l'Agence Reuters Le gouvernement américain a publié vendredi un guide de survie pour préparer les habitants de l'île de Guam, dans le Pacifique, en cas d'attaque nucléaire après les menaces de la Corée du Nord de frapper le territoire américain. <https://www.mediapart.fr/journal/france/110817/un-guide-de-survie-en-cas-dattaque-nucleaire-sur-lile-de-guam>
- Voir aussi la Radio Télévision Suisse : Ce guide de deux pages relaie les recommandations fournies par le site du gouvernement américain Ready.gov (<https://www.ready.gov/>) qui dit aussi comment réagir face

à d'autres types de catastrophes. Dans le cas d'une attaque nucléaire, "**ne regardez pas la déflagration lors de l'explosion, cela peut vous rendre aveugle**", note le site. "**Enlevez vos vêtements** pour éviter la propagation des particules radioactives", apprend-t-on encore. Il est conseillé d'**avoir une liste des infrastructures situées près de son domicile ou de son travail pour s'en servir d'abri**. "Les abris n'ont pas besoin d'être spécialement conçus pour se protéger des radiations (...) Cela peut être un espace (...) où les murs sont suffisamment denses pour absorber les radiations". Pour se laver, il est conseillé d'utiliser du savon, du shampoing et de l'eau, mais surtout pas d'après-shampoing car il fixe les particules radioactives.
<https://www.rts.ch/info/monde/8836874-l-ile-de-guam-met-en-ligne-un-guide-de-survie-en-cas-d-attaque-nucleaire.html>

- Samedi 12 août 2017

- Russia Beyond The Headlines : Un Jour dans l'Histoire : **nauffrage du sous-marin nucléaire russe Kursk Le 12 août 2000**, suite à un accident survenu lors d'un exercice de la Marine russe en mer de Barents, le sous-marin nucléaire lanceur de missiles de croisière K-141 Kursk avec ses 118 hommes d'équipage a coulé à 108 mètres de profondeur, sans laisser de survivant. Le 10 août 2000, l'appareil, mis à l'eau en 1994, met le cap en direction de la baie de Kola, où, selon le scénario de l'exercice naval, il doit tirer un missile de croisière et une salve de torpilles d'entraînement sur un groupe de bâtiments de guerre. La mission était fixée au 12 août. Le jour J, Kursk prépare le chargement d'une torpille d'entraînement, mais cette dernière explose dans le compartiment des torpilles, déclenchant un incendie. Deux minutes et 15 secondes plus tard suit une seconde explosion provoquée par la détonation de plusieurs torpilles (de 5 à 7), entraînant le naufrage du sous-marin. La Marine russe ne reconnaît la perte de Kursk que six heures après l'explosion. Son épave ne sera localisée que 16 heures après la catastrophe. https://fr.rbth.com/art/histoire/2017/08/12/un-jour-dans-l-histoire-nauffrage-du-sous-marin-nucleaire-russe-koursk_821278

- Dimanche 13 août 2017

- Blogs de Mediapart : France. **Consultation de l'ASN sur l'EPR ?** Par Jean-Marie Brom Jusqu'à la fin septembre, l'ASN "consulte" sur l'avis qu'elle entend donner à l'affaire des malfaçons. Poudre aux yeux et pseudo-démocratie ? Appel au secours d'une autorité incapable de prendre une décision forte, face aux pressions, y compris gouvernementales ? En tout cas, on aura compris qu'en France, le nucléaire, c'est d'abord une affaire politique... Que faire ? *Extraits* : A priori, on devait penser que l'ASN était une "autorité" chargée d'assurer "au nom de l'Etat, le contrôle et la sûreté nucléaire [...]", et donc capable de conclure. Les calottes sont-elles bonnes ou mauvaises ? Qui peut le dire, sinon l'Autorité de Sûreté Nucléaire ? (...) Refaire le fond de cuve, avec les travaux de génie civil y afférant (destruction d'une partie du bâtiment réacteur revient à un démarrage de l'EPR et à des travaux à l'horizon 2024 au mieux. C'est-à-dire après la fin du mandat actuel. Et lorsque l'on voit la soumission actuelle du gouvernement, entre un premier ministre ancien d'AREVA, un ministre de la Transition Ecologique financé par EDF, on peut comprendre que l'ASN se déclare incompétente et remette sa décision à d'autres... Que l'on ne vienne pas après cela prétendre que le nucléaire n'est pas politique... Que faire ? Eh bien, répondre à la consultation. Il y a déjà plus de 600 réponses. <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/130817/consultation-de-lasn-sur-lepr>
- Blogs de Mediapart : France. **Malfaçons de l'EPR : Et l'Autorité de Sûreté Nucléaire a mangé son chapeau...** Par Jean-Marie Brom Comme elle l'avait annoncé au printemps, l'Autorité de Sûreté Nucléaire a donc lancé une "consultation publique" à propos de son avis concernant les malfaçons des calottes du futur EPR (calotte supérieure = couvercle, calotte inférieure = fond de cuve). Mais d'abord, qu'en est-il de la position de l'ASN sur cette affaire ? *Extraits* : Naïveté ou message subliminal ? En tout cas, l'essence même du rapport est contenue dans deux petites phrases de l'introduction (en page 17), qui éclairent tout le reste du document : "**Areva NP estime que l'approvisionnement d'un nouveau couvercle et le remplacement de l'actuel, qui est une opération qui a déjà été réalisée sur plusieurs réacteurs, nécessite au moins 75 mois.**" Traduction : remplacer le couvercle, c'est possible, et cela prend un peu plus de 6 ans. Notons que pendant que l'on fait un nouveau couvercle, l'EPR peut fonctionner avec l'actuel... "**Areva NP et EDF ont également étudié la possibilité de remettre en conformité le fond de la cuve et estiment que les conséquences seraient disproportionnées en termes de coût, de délai et de conséquences sur le modèle de réacteur EPR et sur la filière nucléaire. La remise en conformité nécessiterait d'extraire la cuve de son puits, de remplacer son fond, de la réinstaller et de reconstruire une partie de l'ouvrage de génie civil l'entourant. La durée de ces opérations est estimée à 86 mois.**". Traduction : changer le fond de cuve prendrait environ 7 ans, et bien évidemment, cela se traduirait par 7 ans de retard pour le

démarrage de l'EPR (on ne va pas travailler sur une cuve déjà irradiée...). Problèmes de coût (non estimé), et surtout problème d'image (de l'EPR, mais aussi du nucléaire français). (...) Il va donc falloir démontrer que les 2 pièces sont bonnes, mais que finalement le couvercle n'est pas si bon que cela. (...)

Petites perles glanées ici ou là au hasard des pages du rapport :

* "Areva NP estime que les calottes supérieure et inférieure de cuve ne sont pas sujettes au vieillissement sous irradiation". Sans commentaire, il vaut mieux...

* "Il est important de noter que l'anomalie de la composition en carbone de l'acier des calottes de la cuve de l'EPR de Flamanville n'est pas la conséquence d'un écart dissimulé mais d'une mauvaise appréciation technique." Si c'est AEVA qui le dit...

* Et pourtant, "certains essais [...] dans les zones de recette des calottes ont été réalisés avant 2016 dans le laboratoire de l'usine Creusot Forge, parfois avec des procédures inappropriées". Ca, c'est l'ASN qui le dit.

* Pour le contrôle de l'état du fond de cuve en fonctionnement : "une partie des solutions techniques de contrôle, non disponibles à ce jour, fera l'objet d'un appel à candidature international auprès d'industriels et d'universitaires". Qu'est-ce que l'on disait : on ne sait pas comment faire, mais ce sera possible... <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/130817/malfacons-de-lepr-et-lautorite-de-surete-nucleaire-mange-son-chapeau>

- Lundi 14 août 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Meuse. **Cauchemar de la poubelle nucléaire de Bure en Champagne : ca va mal pour Areva, EDF, CEA, ANDRA et les militaires** *Extraits* : Le projet de site d'enfouissement des déchets nucléaires mortels (Cigeo) de l'industrie nucléaire civile et militaire à Bure dans la Meuse, suscite une vive opposition. Les actions de terrain avec occupation durable et permanente des lieux se conjuguent avec la dénonciation technique et éthique de ce projet fou et les actions en justice. (...) Ce membre d'une équipe Chrétiens en monde rural qui s'est publiquement positionnée contre Cigéo, dans la droite ligne du rapport fait en 2012 par quatre évêques du secteur, se dit « guidé par le respect de la Création et des générations futures : on n'a aucune certitude sur le devenir de ces déchets. D'un point de vue éthique et en tant que chrétien, ça me pose un problème ». <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/08/14/Poubelle-nucleaire-de-Bure-en-Champagne-%3A>
Parmi les commentaires : Mardi 15 août à Bure (Meuse) la gendarmerie a fait usage d'un canon à eau, de grenades assourdissantes et de gaz lacrymogène contre les opposants à la poubelle nucléaire. Il y aurait 6 blessés graves ainsi qu'une trentaine de blessés légers. Et le ministre Nicolas Hulot n'a toujours pas pris position sur Cigéo depuis son entrée au gouvernement, se bornant à dire qu'il souhaitait « étudier davantage » ce projet.
- Blogs de Mediapart : France. **EPR : ces responsables du désastre que l'ASN évite de désigner**, par jfictor2@icloud.com Faut-il dissimuler plus longtemps les responsabilités impliquées dans ce désastre et lancer l'exploitation d'un dispositif nucléaire défaillant dont personne ne peut évaluer les conséquences en cas de fissure du réacteur (copie de ma réponse à la consultation publique lancée par l'ASN) *Extrait* : **L'EPR de Flamanville est déjà un scandale d'Etat, qu'il démarre ou non.** L'exposé qui suit le prouve. Faut-il éluder l'historique des manquements, connivences, maquillages et du sous-jacent corruptif qui sont à l'origine de ce scandale ? Le fait que ce scandale mette en péril la crédibilité industrielle du pays est-il une raison suffisante pour prendre le risque de lancer l'exploitation d'un dispositif ? <https://blogs.mediapart.fr/jfictor2icloudcom/blog/140817/epr-ces-responsables-du-desastre-que-lasn-evite-de-designer>

- Mardi 15 août 2017

- Le Figaro : France, Meuse. **Déchets nucléaires : une manifestation à Bure tourne à l'affrontement avec les gendarmes** Trois cents à mille personnes ont manifesté ce mardi dans la Meuse contre le projet Cigéo d'enfouissement de déchets nucléaires. Au moins six opposants ont été blessés gravement tandis que des pierres et des cocktails Molotov ont été lancés sur les gendarmes. <http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2017/08/15/01016-20170815ARTFIG00195-dechets-nucleaires-une-manifestation-a-bure-tourne-a-l-affrontement-avec-les-gendarmes.php>
- Blogs de Mediapart : France. **A propos de la consultation de l'ASN sur l'EPR...** Par Jean-Paul Coste *Extraits* : L'ASN apparaît "coincée" dans une déplorable situation de double-contrainte :
 - * soit transiger avec les normes de sécurité au nom d'un « impératif économique »... et perdre définitivement toute crédibilité.
 - * soit aller au bout de la logique prudentielle qui est sa raison d'être et interdire la mise en oeuvre de cet EPR, dont la cuve et le couvercle ne satisfont pas aux normes de sécurité établies lors de sa

conception,

Mais ce n'est qu'apparence... car une analyse rationnelle des problèmes techniques et économique montre que l'EPR aurait dû être abandonné depuis longtemps : vendre 3 milliards d'€ (à l'électricien finlandais TVO) une centrale dont le coût augmente au cours du temps à mesure que s'allongent les retards techniques de mise en service (on dépasse actuellement les 10 milliards) ne sera jamais la meilleure opération économique que l'on puisse imaginer ! Et Flamanville n'est pas un cas malheureux isolé : on oublie (ou on découvre) qu'aux Etats-Unis aussi, AREVA est en mauvaise posture, que son EPR a déjà englouti 5 milliards de \$ et qu'il ne débouchera sans doute sur rien !!! (...) Sur le plan économique, c'est tout le contraire d'une « bonne opération » : un vrai gouffre financier...

Ce point est crucial : car ce n'est un "gouffre financier" que pour celui qui paie, i.e. en dernier ressort le contribuable... Pour celui qui bénéficie des financements, c'est au contraire **une montagne de profit** : une ressource financière d'autant plus intéressante qu'elle comporte une garantie de pérennité dès lors que le programme est engagé. Pour éviter la faillite, l'État va re-capitaliser AREVA, en vendant des aéroports, des barrages hydroélectriques, des participations à des entreprises... qui lui rapportaient jusqu'alors... et qui rapporteront désormais à des investisseurs privés.

<https://blogs.mediapart.fr/jeanpaulcoste/blog/150817/propos-de-la-consultation-de-lasn-sur-lepr>

- Mondialisation.Ca : **Ukraine: l'absence de sûreté nucléaire menace l'Europe**, par Gabriella Lima
Extraits : Trente et un an après la catastrophe de Tchernobyl, le pire accident nucléaire de l'Histoire, le risque nucléaire en Ukraine reste «très préoccupant», estime Michel Chouha, spécialiste de l'Europe de l'Est à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), l'établissement public français chargé de la recherche et de l'expertise dans ce domaine. Depuis le début du XXIe siècle, une série des incidents graves s'est produite aux centrales nucléaires en Belgique, en France, en Autriche et aussi, en Ukraine.
* Le **10 juin 2008**, une fuite d'eau radioactive a provoqué l'arrêt d'un réacteur à la centrale nucléaire de Rivné (ouest de l'Ukraine).
* En **2014**, l'unité 4 de la centrale nucléaire de Zaporijia, la plus grande d'Europe, a été déconnectée du réseau à cause de l'activation de la protection contre le déséquilibre des régulateurs de pression de la turbine de plus de 30%.
* L'incident le plus inquiétant est survenu **au début de 2015** dans la même installation à Zaporijia. Les réacteurs ont dû être mis à l'arrêt à cause des fluctuations de l'approvisionnement électrique, frôlant la catastrophe.
* Cette année, les centrales ukrainiennes ont subi **au moins deux incidents passés sous silence par Kiev**. <http://www.mondialisation.ca/ukraine-labsence-de-surete-nucleaire-menace-leurope/5604242>

- Annonces

- A vos compteurs Geiger : un lecteur me signale qu'il a relevé des valeurs de radioactivité élevées dans le Sud-Est de la France vers le août dernier , 30 microSV/h. Avez-vous des informations plus précises à communiquer ? Merci.
- Une lecture estivale pour invitation à action vitale : « **Le deuil d'Hiroshima : La dissuasion nucléaire pour les nuls. Devons-nous en finir avec le nucléaire militaire ?** », par Francis Lenne
Accès au livre complet en ligne (reproductibilité libre) :
<https://armesnucleairesstop.files.wordpress.com/2017/02/le-deuil-hiroshima-2017.pdf>
Et : <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/110817/agissons-contre-la-menace-de-guerre-nucleaire>
- **Pétition** : Au moment où Trump et Kim Jong-Un jouent le jeu monstrueux de la surenchère atomique, vous pouvez soutenir le **Traité d'interdiction des armes nucléaires voté le 7 juillet par 122 pays membres de l'ONU** et signer avec la Ligue Internationale des Femmes pour la Paix et la Liberté, la lettre ouverte au Président de la République pour qu'il ratifie ce traité le 20 septembre 2017
https://www.change.org/p/monsieur-emmanuel-macron-pr%C3%A9sident-de-la-r%C3%A9publique-pour-la-ratification-du-trait%C3%A9-d-interdiction-des-armes-nucl%C3%A9aires?recruiter=67822790&utm_source=p%C3%A9titions_show_components_action_panel_wrap&utm_medium=copypink

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

La sélection de Pectine, du 16 au 31 août 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Jeudi 10 août 2017, additif

- **ACRO : Environ 190 véhicules trop contaminés lors de l'accident à la centrale de Fukushima mis en circulation** Lors de l'accident nucléaire, en mars 2011, il y avait environ 1 700 véhicules sur le site de la centrale. Environ 600 d'entre étaient des véhicules privés ou appartenant à des sous-traitants. Tous ont été contaminés et ont pu être utilisés pendant 12 jours sans aucun contrôle. Le contrôle de la contamination n'a débuté que le 23 mars. En février 2012, le ministère de l'industrie a demandé un suivi de ces véhicules afin qu'ils ne soient pas vendus sans que les acheteurs sachent qu'ils sont contaminés. TEPCo a mené l'enquête auprès de ses employés et sous-traitants et il est apparu qu'environ 460 véhicules ont quitté le site de la centrale en avril 2015. **190 d'entre eux avaient une contamination qui dépasse la limite fixée par les autorités (non donnée dans les médias), parfois même avec un facteur 10.** TEPCo a récupéré ces véhicules auprès des propriétaires et les entrepose sur le site de la centrale accidentée et réfléchit à une filière de stockage pour ces déchets radioactifs particuliers. Certaines voitures avaient été vendues et deux restent introuvables. <http://fukushima.eu.org/environ-190-vehicules-trop-contaminees-lors-de-laccident-a-la-centrale-de-fukushima-mis-en-circulation/>

- Lundi 14 août 2017, additif

- **ACRO : Révision du plan stratégique énergétique**
<http://fukushima.eu.org/revision-du-plan-strategique-energetique/>

- Mercredi 16 août 2017

- **Bure-Stop** : France, Meuse. **CIGEO-BURE, nous entendre avant qu'il ne soit trop tard ! Extraits** : La Coordination BURESTOP déplore vivement les événements qui ont marqué la journée de mobilisation du 15 août, provoquant de nombreux blessés. Il est intolérable, de la part des pouvoirs publics, de continuer à mener une campagne de répression locale démesurée, au quotidien et lors de manifestations, tout en pratiquant une politique d'autisme incompréhensible autour du projet Cigéo. (...) Les associations demandent pour la troisième fois un rendez-vous avec le ministre. <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article819>
- **Le Canard enchaîné** : **L'arsenal nucléaire coréen ne date pas d'hier**, par J. C. Voir l'édition papier p. 3.
- **Le Figaro** : France, Meuse. **Déchets nucléaires : une manifestation à Bure tourne à l'affrontement avec les gendarmes** Trois cents à mille personnes ont manifesté ce mardi dans la Meuse contre le projet Cigéo d'enfouissement de déchets nucléaires. Au moins six opposants ont été blessés gravement tandis que des pierres et des cocktails Molotov ont été lancés sur les gendarmes. **Extrait** : (Les

gendarmes) ont fait usage d'un **canon à eau**, de grenades assourdissantes et de **gaz lacrymogène** contre une partie des 300 à 1000 protestataires. Dans les rangs des manifestants, on compte «**six blessés graves**», touchés par des grenades, ainsi qu' «**une trentaine de blessés légers**» atteints par du gaz lacrymogène ou des **flashballs**, a indiqué à l'AFP le collectif des opposants au projet Cigéo. Parmi les blessés graves, l'un «**a un pied très abîmé, et un autre une grave brûlure à la joue**», a précisé un des militants s'exprimant au nom du collectif, et qui se fait appeler «*Michel*». Selon lui, un millier de personnes au total avaient pris part à la manifestation. **Manifestants casqués, cagoulés et armés de pierres, de bâtons et de boucliers**. La préfecture de la Meuse a précisé que deux gendarmes mobiles avaient été blessés par un «*engin artisanal lancé par les opposants*». Un peu plus tôt, elle avait indiqué que l'un des gendarmes blessés souffrait d'un «*trauma sonore*».

<http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2017/08/15/01016-20170815ARTFIG00195-dechets-nucleaires-une-manifestation-a-bure-tourne-a-l-affrontement-avec-les-gendarmes.php>

- Mediapart : France. **L'ASN réclame à EDF la vérification des composants du Creusot**, par l'Agence Reuters L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a annoncé mercredi demander à EDF de passer en revue d'ici le 31 décembre 2018 l'ensemble des composants d'équipements nucléaires fabriqués par l'usine Creusot Forge (groupe Areva). <https://www.mediapart.fr/journal/economie/160817/lasn-reclame-edf-la-verification-des-composants-du-creusot?onglet=full>
- Blogs de Mediapart : France. **Alarme rouge sur AREVA !** Suspension des cotations un 15 août, attachez vos ceintures, ça va tanguer, contribuables, préparez vos porte-monnaie pour deux excellentes raisons puisque c'est l'État qui détient plus de 97% du capital d'AREVA en état de faillite; le reste a été fourgué à EDF, qui pourra en plus des contribuables, ponctionner les abonnés... <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/150817/alarme-rouge-sur-areva>

- Jeudi 17 août 2017

- Mediapart : **Bure: «Juste avant que mon pied saute, j'ai vu une grenade exploser à hauteur de tête**», par Jade Lindgaard Un jeune homme a été grièvement blessé à Bure par une grenade lancée par les gendarmes, le 15 août. Il risque de perdre son pied. Les manifestants décrivent des scènes d'une extrême violence, mais la préfecture de la Meuse affirme avoir riposté avec des moyens proportionnés. Et reste évasive sur les «*informations circulant sur les réseaux sociaux* ». <https://www.mediapart.fr/journal/france/170817/bure-juste-avant-que-mon-pied-saute-j-ai-vu-une-grenade-exploser-hauteur-de-tete>
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Le nucléaire : l'énergie du futur de ta grand-mère ?** Le Youtuber masqué Defekator, spécialiste de la remise en question des 'fake news' du web, s'attaque à l'industrie nucléaire. En près d'une heure il démonte un par un tous les mensonges matraqués par le lobby qui présentent le nucléaire comme une solution d'avenir, à l'aide d'une analyse documentaire judicieuse de vidéos d'archives. http://sortirdunucleaire.org/Le-nucleaire-l-energie-du-futur-de-ta-grand-mere?origine_sujet=L1201708
- Sputnik News : France, Meuse. **Bure : s'opposer au projet nucléaire Cigéo revient à être un « dissident de l'État »** <https://fr.sputniknews.com/france/201708171032684153-bure-dechets-nucleaires-ecologie/>

- Vendredi 18 août 2017

- Agora Vox : France. **EPR : Le risque d'un scandale d'Etat est-il une raison suffisante pour prendre le risque de lancer l'exploitation ?** Par Jean-François Victor, ex-Président et Directeur Général d'UIGM qui devient Creusot Mécanique Extraits :

Pourquoi Areva a-t-elle acheté la société UIGM 170 millions d'euros en 2006 alors qu'elle aurait pu l'acquérir pour presque rien trois ans plus tôt ? Voilà plus de dix ans que Jean-François Victor, ex-PDG d'UIGM, se pose la question. Areva était actionnaire de cette petite entreprise du Creusot qui fabrique les cuves de ses réacteurs nucléaires. Le groupe avait refusé en 2003 d'investir les quelques centaines de milliers d'euros qui auraient évité le dépôt de bilan à son sous-traitant, en difficulté de trésorerie, et laissé Michel-Yves Bolloré (*photo*), frère aîné de Vincent, reprendre la société pour 800 000 euros... Avant de finir par la lui racheter 170 millions d'euros trois ans plus tard ! «*Quand j'ai vu l'affaire UraMin sortir [du nom de l'acquisition à un prix prohibitif de trois mines d'uranium en 2007], j'ai eu l'impression de revivre ma propre histoire*», explique Jean-François Victor, aujourd'hui retraité. Il avait écrit en 2006 à Anne Lauvergeon pour lui signaler les irrégularités apparentes de l'opération. «*Nous avons changé de stratégie*», lui avait fait répondre «*Atomic Anne*». Dans une lettre que «*l'Obs*» et le site Hexagones se sont procurée, envoyée le 10 août dernier au juge Renaud Van Ruymbeke (chargé de l'instruction sur UraMin), Jean-François Victor s'interroge sur «*l'apparente obstination de la direction d'Areva à payer les acquisitions du groupe le plus cher possible*» et sur la possible existence de «*rétrocommissions*». Van Ruymbeke a répondu qu'il n'était pas saisi du dossier UIGM. Pas encore ? CAROLINE MICHEL

(...) Une seule explication à la décision de fabriquer au Creusot couvercle et fond de cuve bien que ces ateliers soient en limite de capacité, **justifier par cet artifice l'exorbitante survalorisation dont a bénéficié Bolloré**. C'est la raison évidente pour laquelle ces fabrications ont été validées en interne, malgré les avertissements et mises en garde de l'ASN. (...) Cette malencontreuse fabrication va rapporter quelques **132 M€ net après impôts** à Michel Yves Bolloré qui n'hésite pas à s'en féliciter dans la presse en se prévalant d'une décision relevant du pur patriotisme dans la tradition industrielle du gaullisme [Interview dans le Journal de Saône et Loire \(16 Juin 2006\)](#). Mais elle coûtera à travers EDF et AREVA des milliards d'euros aux contribuables français en raison des retards de mise en service de l'EPR de Flamanville et de l'inévitable remplacement à terme du réacteur.

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/epr-le-risque-d-un-scandale-d-etat-195953>

- Agora Vox : France. **EPR de Flamanville et acier de Creusot Forge : l'abcès ne va pas tarder à crever**, par Patrick Samba *Extraits* : C'est finalement l'ancien PDG de l'UIGM, devenu Creusot Mécanique en 2003, Jean-François Victor, qui, tel un chirurgien compatissant et prenant à la lettre l'invitation de l'ASN aux citoyens français de donner leur avis sur l'homologation de la cuve de l'EPR de Flamanville, vient le 14 août dernier de porter le coup de bistouri qui devrait accélérer le processus. Le pus devrait très bientôt s'écouler, et la France pouvoir enfin trouver un soulagement. Sylvain Tronchet, dont vous lirez et écouterez avec un grand intérêt [les hallucinants article et interview \(https://www.franceinter.fr/sciences/cuve-de-l-epr-de-flamanville-l-incroyable-legerete-d-areva-et-edf\)](#), a révélé le pot aux roses grâce à une enquête fouillée et particulièrement bien documentée. En réalité l'ASN connaissait **depuis 2005** les graves dysfonctionnements de la forge du Creusot, et non pas seulement à partir de 2014 comme elle a bien voulu le dire, soi-disant informée seulement à cette date par Areva des graves anomalies de l'acier constituant le fond et le couvercle de la cuve de l'EPR de Flamanville. Elle en avait en fait informé EDF dès cette année 2005, et donc Areva, mais s'était tout simplement couchée, comme le gendarme du même nom qu'elle est en réalité, devant le coup de force des deux industriels. Habités désormais de longue date du fait de leur toute-puissance oligarchique à la politique du fait accompli et ne tenant donc aucun compte de l'avis de l'ASN, EDF et AREVA avaient débuté la fabrication de ces pièces sensibles de la cuve de l'EPR dès 2006. Que s'était-il donc passé entre temps, dans ce court laps de temps séparant la mise en garde de l'ASN du début de la fabrication des volumineuses pièces ?

Un événement d'une "banalité" incroyable dont nous fait part Sylvain Tronchet et que vient confirmer, luxe de détails et graves accusations à l'appui, l'article tout récemment publié dans le Club de Médiapart (<https://blogs.mediapart.fr/jfvictor2icloudcom/blog/140817/epr-ces-responsables-du-desastre-que-lasn-evite-de-designer>) par Jean-François Victor : **en octobre 2006 Areva rachetait pour 170 millions d'€ à Michel Yves Bolloré, le frère de Vincent, les deux ateliers Creusot Mécanique et Creusot Forge** dont il était propriétaire. Il avait acheté Creusot Mécanique 3 ans plus tôt pour... 800 000 € ! « *Un goodwill de près de 100 millions d'€* » selon JF Victor. Une sacrée belle culbute de **plus de 100 fois le prix d'achat de Creusot Mécanique en l'espace de 3 ans !**

Le scandale de la cuve de l'EPR de Flamanville et de l'acier de Creusot Forge serait donc en fait au départ, en sus de l'**incroyable incompetence technique** en jeu et de l'**ignoble exploitation d'ouvriers étrangers**, tout autant un **énorme scandale financier**. Peut-être tout à fait légal comme l'était l'emploi de Pénélope par son amoureux de mari, mais apparemment pas très moral... Un scandale dont l'ASN a voulu se laver les mains au détriment total de la sécurité des habitants du Cotentin, de la France, de l'Europe et finalement du monde entier, qu'elle est pourtant censée garantir.

Et là est un autre scandale. Celui d'un véritable comportement de maffieux endossé par l'ASN, EDF, AREVA et finalement l'État français. On ne s'étonne plus que Sarkozy, Valls et Macron aient tenu à visiter l'usine Creusot Forge de Saône-et-Loire...

Reste à interroger l'attitude de nos médias hexagonaux. Aviez-vous entendu parlé de l'enquête de Sylvain Tronchet pourtant bien inouïe ?

<http://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/epr-de-flamanville-et-acier-de-195964>

- Les Enfants de Tchernobyl (Association de Pulversheim, dans le Haut-Rhin ; ses membres accueillent chaque année pour 3 semaines de vacances environ 200 enfants habitant les régions d'Ukraine et de Russie, touchés par les retombées de la catastrophe) : Les résultats des mesures des charges corporelles en césium 137 de nos invités russes de Novozybkov effectuées par l'institut de radioprotection indépendant BELRAD à l'aéroport de Minsk le 4 août sont catastrophiques, en particulier :
 - * **100% des 84 Russes mesurés sont contaminés avec du césium 137**
 - * Pour 83 des 84 mesures, les valeurs sont égales ou supérieures à 20 Bq/kg de césium 137
 - * 12 des 84 résultats dépassent la valeur de 40 Bq/kg de césium 137
 - * La moyenne des résultats obtenus le 4 août 2017 est supérieure à celle du 5 août 2016. On observe donc une **augmentation de la contamination moyenne en césium 137 des enfants entre 2016 et 2017**.
 - * Pour beaucoup de ré-accueils les chiffres sont supérieurs à ceux de leur mesure lors de l'arrivée en 2016 (pour une dizaine l'augmentation de la contamination se situe **entre 60% et 99% !**)Ces chiffres prouvent que **la catastrophe de Tchernobyl se poursuit en Russie en 2017 à 200 km de**

la centrale. www.lesenfantsdetchernobyl.fr

Ou : <http://www.wendy-leblog.com/2017/08/tchernobyl-et-la-si-longue-vie-du.html>

- *Luxemburger Wort* : France, Moselle. **Centrale nucléaire de Cattenom Un employé contaminé après une intervention dans le réacteur** *Extrait* : Suite à une intervention dans le réacteur n°4 (pour maintenance), les portiques de contrôles ont détecté une contamination radioactive sur un homme, indique EDF dans un communiqué vendredi après-midi. Il s'agissait d'**une poussière contaminée trouvée dans la nuque du technicien**. Celle-ci a aussitôt été retirée et analysée. Les analyses ont indiqué que l'employé avait été exposé à une radioactivité équivalente au quart de la limite annuelle tolérée. « Les limites réglementaires annuelles sont, pour 12 mois consécutifs, de 20 mSv pour le corps entier et de 500 mSv pour une surface de 1 cm² de la peau », rappelle EDF dans son communiqué. Le cas de ce technicien ne justifie toutefois pas d'un suivi régulier, comme l'indique la réglementation. <https://www.wort.lu/fr/international/centrale-nucleaire-de-cattenom-un-employe-contamine-apres-une-intervention-dans-le-reacteur-5996fc8ba5e74263e13c5ee9>
- Vivre après Fukushima : **Radiations ionisantes: les normes de radioprotection doivent être améliorées** Des médecins et des scientifiques lancent une alerte au sujet des risques sur la santé des radiations ionisantes. **Même de faibles doses d'environ 1 millisievert (mSv) augmentent le risque de faire se développer des maladies radio-induites. Il n'y a pas de seuil en dessous duquel les radiations pourraient être considérées comme inoffensives.** Résumé d'une réunion d'experts à Ulm (Allemagne) le 19 octobre 2013 *Extrait* : Voici les conclusions du symposium d'ULM:
 1. Même le rayonnement naturel de fond a des effets néfastes qui sont mesurables ;
 2. L'usage des radiations en vue de faire des diagnostics médicaux a des effets néfastes sur la santé qui sont mesurables ;
 3. L'usage de l'énergie nucléaire et les tests d'armes nucléaires ont des effets néfastes sur la santé qui sont mesurables ;
 4. L'utilisation du concept de dose collective dans les études épidémiologiques permet de prédire et quantifier de façon fiable les risques pour la santé des faibles doses de radiations.
 - 5- L'usage par la CIPR de baser les facteurs de risques pour les faibles doses de radiations sur l'examen des survivants de Hiroshima et Nagasaki doit être considéré comme périmé.
 6. Une amélioration de la radioprotection basée sur la notion de risque est nécessaire. Elle doit être combinée à l'application rigoureuse de l'impératif de minimisation de l'exposition aux radiations.<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/radiations-ionisantes-les-normes-de-radioprotection-doivent-etre-ameliorees/>

- Dimanche 20 août 2017

- ACRO : Territoires évacués : peu de retour, beaucoup de problèmes. *Extraits* : Parmi les difficultés rencontrées par les personnes qui sont rentrées, il y a la présence d'animaux sauvages dans les lieux de résidence, dont des sangliers. Alors on met du grillage autour des propriétés pour prévenir la pénétration des animaux. (...) D'autres animaux se sont installés dans les maisons abandonnées. <http://fukushima.eu.org/territoires-evacues-peu-de-retour-beaucoup-de-problemes/>

- Lundi 21 août 2017

- Les Echos : France. **La méthode Coué ne sauvera pas l'industrie nucléaire**, par Stéphane Lhomme Cet article est une réponse à l'article de Monsieur Rémy Prudhomme (professeur émérite des universités), intitulé : « *Réduire drastiquement le parc nucléaire français serait une folie* » et publié sur le site : <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/030498651162-reduire-drastiquement-le-parc-nucleaire-francais-serait-une-folie-2108599.php> *Extraits* : Prudhomme semble donc ignorer que l'industrie nucléaire en France et dans le monde est dans une situation catastrophique, illustrée par la faillite des deux de ses entreprises emblématiques, le français Areva et l'américain Westinghouse, ce dernier ayant même entraîné dans le gouffre son actionnaire principal, le japonais Toshiba. L'auteur agite le coût pour les finances publiques qu'impliquerait la fermeture de réacteurs, rappelant que « *le gouvernement cherche frénétiquement des secteurs où économiser quelques milliards* », mais il oublie que ce même gouvernement creuse le déficit précisément en renflouant à grands frais Areva (**3,3 milliards déjà versés, 4,5 milliards prévus**, cf. Les Échos 10 janvier 2017). Et encore, il ne s'agit là que d'un début : ces derniers jours, l'État français a racheté l'ensemble des actions d'Areva SA, devenu une « *structure de défaisance* » sur le

même modèle que le fameux Consortium <https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_consortium.html#xtor=SEC-3168> de réalisation chargé de gérer le passif du Crédit Lyonnais.

Il est d'ailleurs notable qu'Areva SA se retrouve à assumer le chantier EPR de Finlande, désastre industriel sans fin. (...) S'il est impossible de savoir aujourd'hui quelles autres mauvaises surprises – décomptées en milliards – réserve le cas Areva, que dire du dossier EDF ? L'électricien national est non seulement confronté à la désagrégation avancée des 58 réacteurs actuels, dont la rénovation ruineuse est assurément impossible à financer, mais aussi au désastre de son propre chantier EPR, à Flamanville (Manche). La situation est si dramatique que l'Autorité de sûreté nucléaire est sommée de valider la cuve de ce réacteur malgré les graves défauts qu'elle présente : c'est d'ailleurs l'occasion de rappeler à M. Prudhomme que, en guise de « *considérable savoir-faire nucléaire* », l'atome français est impliqué dans un des pires scandales industriels de tous les temps : des milliers de pièces nucléaires – dont la fameuse cuve de l'EPR – ont été mal fabriquées dans les forges d'Areva au Creusot, et souvent couvertes par des certificats de sûreté falsifiés.

(...) La part du nucléaire dans l'électricité mondiale est passée de 17 % en 2001 à 9 % à ce jour, **un véritable effondrement qui va continuer inexorablement au fil des fermetures de vieux réacteurs.** <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/cercle-172945-la-methode-coue-ne-sauvera-pas-lindustrie-nucleaire-2108694.php>

- Mardi 22 août 2017

- Blog de Paul Jorion : **Fukushima : Nouvelles du chantier**, par François Leclerc Que donnent les explorations des trois réacteurs de la centrale de Fukushima destinées à comprendre **comment sont disposés les coriums qui reposent sur leur semelle en béton après avoir traversé leur cuve en acier** ? Pour l'instant, pas grand-chose. Les moyens d'exploration robotisés les plus perfectionnés et les techniques de détection les plus sophistiquées ne permettent toujours pas de répondre à cette question. Seule avancée résultant d'une exploration sous-marine : il se pourrait que le corium se soit échappé au moins partiellement de la cuve d'acier du réacteur n°3 en utilisant les conduits de ses barres de contrôle, formant des stalactites dont la récupération créera des complications supplémentaires, si toutefois cette étape est atteinte un jour. La simple observation des coriums rencontrant tant de difficultés, qu'en sera-t-il lorsqu'il faudra les récupérer ?

L'opérateur annonce une avancée sur un autre front, celui de **l'eau contaminée au tritium**. Son rejet dans la mer est régulièrement évoqué comme une issue inévitable, mais les autorités retardent le moment de passer à l'acte craignant les réactions dans l'opinion publique. Dans cette attente, elles fondent tous leurs espoirs sur la fabrication d'un mur de glace souterrain de trente mètres de profondeur et de 1,5 kilomètres de longueur qui va encercler les quatre réacteurs, afin d'empêcher les eaux souterraines de pénétrer dans leurs sous-sols et d'être contaminées. Sept derniers mètres du mur restent à faire prendre en glace, grâce auxquels l'opérateur espère encore réduire à 100 tonnes l'eau qui s'infiltré tous les jours, qui est déjà passée de 400 à 140 tonnes. Mais le dispositif est de dire d'expert fragile. <http://www.pauljorion.com/blog/2017/08/22/fukushima-nouvelles-du-chantier-par-francois-leclerc/>

- Le Monde : **En Inde, l'opposition au méga-projet nucléaire de Jaitapur ne faiblit pas** EDF espère installer six réacteurs EPR au bord de la mer d'Arabie, pour constituer la plus grande centrale atomique au monde. *Extrait* : Dimanche 20 août, plusieurs milliers de personnes ont convergé vers Madban, un village indien de la côte de Konkan, qui s'étire entre Bombay et Goa. Après une marche de 5 kilomètres, cultivateurs et pêcheurs, accompagnés de leurs familles, ont organisé un sit-in à proximité d'un terrain promis à EDF, sur un plateau d'une vingtaine de mètres de haut dominant la mer d'Arabie. http://www.lemonde.fr/energies/article/2017/08/22/en-inde-l-opposition-au-mega-projet-nucleaire-de-jaitapur-ne-faiblit-pas_5175075_1653054.html
- Paris-Luttes Infos : France, Meuse. **Suite au 15 août à Bure : autopsie de la grenade "assourdissante" GLI F4** Au cours de la manifestation contre l'enfouissement des déchets nucléaires à Bure, des affrontements ont éclatés entre opposantEs au projet Cigéo et gendarmes sur les champs entourant la commune de Saudron (Meuse). Peu avant la fin des hostilités, les gendarmes ont fait un usage intensif des grenades GLI F4, dites « **grenades assourdissantes** », occasionnant plusieurs blesséEs graves, dont l'un risque aujourd'hui une amputation des orteils. *Extrait* : Quand la grenade retombe, elle a déjà dégagé son nuage de gaz lacrymogène dans les airs et sa charge de **TNT** explose au moment où l'ogive touche le pied de Robin. La botte est pulvérisée, le pantalon déchiqueté, et le dessus du pied de Robin instantanément arraché par l'impact. Aussitôt porté par une demi-douzaine de manifestantEs, il est transporté vers l'ambulance partisane qui attend sur le chemin, à 500 mètres de là. Une semaine après, Robin risque de perdre l'usage de son pied gauche. <https://paris-luttes.info/suite-au-15-aout-a-bure-autopsie-8576>

Et la fiche technique de la GLI F4 :

https://paris-luttes.info/home/chroot_ml/ml-paris/ml-paris/public_html/IMG/pdf/glif4_fr.pdf

*Extraits : La grenade lacrymogène instantanée GLI F4 est destinée au rétablissement de l'ordre et utilisable en tous milieux extérieurs. Cette grenade permet de déstabiliser les manifestants dans des situations particulièrement difficiles (violences, émeutes). (...) Après initiation, la grenade **GLI F4** émet par détonation un effet **sonore et de choc très intense** en libérant **instantanément du CS pulvérulent**. Aucun éclat n'est émis lors de la détonation. Les portées obtenues avec le tir au fusil ou avec le Lanceur Cougar sont de 50 m, 100 m et 200 m. (...)*

Performances :

* **Effets psychologiques** engendrés par l'effet sonore (165 db mesuré à 5 mètres et 160 db mesuré à 10 m) et l'onde de choc.

* **Effet irritant** par dispersion instantanée du CS au moment de la détonation.

[Note de Pectine : Le « CS », des initiales de Corson et Stoughton, chimistes qui ont synthétisé la molécule), est un des gaz lacrymogènes les plus courants. C'est un irritant oculaire, le 2-chlorobenzylidène malonitrile]

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. **À Bure, la Préfecture continue sa stratégie d'escalade brutale au prix de nombreux-ses blessé-e-s, continuons le soutien ! Communiqué commun des équipes médic, automédia et légale de Bure suite à la manifestation du 15 août 2017** Extrait : *Sur une portion des affrontements en fin de manif ont été relevés (au moins) : entre 30 et 80 grenades lacrymogènes à main, 15 à 30 grenades GLI-F4 à effet assourdissant contenant 25g de TNT, 5 à 15 balles gommes de 40 millimètres de diamètres lancées par des LBD, 2 à 6 grenades de désencerclement. Ce qui donne une idée de l'ampleur globale de la journée. (...) Les équipes médics dénombrent plus de 30 blessés, parmi lesquels quelques unes avec des blessures conséquentes, et 3 hospitalisations. On peut notamment mentionner une hospitalisation pour une blessure très grave : Un manifestant a eu le pied déchiqueté après l'explosion d'une grenade GLI-F4, entraînant une triple fracture ouverte sur les os métacarpiens. Les chirurgiens ayant pris en charge le blessé, après premiers soins par l'équipe médic, parlent maintenant d'un risque d'amputation des orteils à cause de la présence de plastique fondu de sa chaussure dans les tissus. (...) Non content de se limiter à blesser, mutiler et peut-être amputer des manifestant.es, la police va jusqu'à les assaillir dans les hôpitaux, parfois avant même qu'elles soient soigné-e-s, pour les auditionner voire les perquisitionner. (...) La France a deux tristes particularités : être le pays le plus nucléarisé au monde et être le seul pays en Europe à utiliser des munitions explosives en opération de maintien de l'ordre contre des manifestants.*
<http://www.sortirdunucleaire.org/A-Bure-la-Prefecture-continue-sa-strategie-d>
- Sciences et Avenir : **Fukushima : le mur de glace souterrain de 1,5 km bientôt fini** (...) *Un édifice censé isoler les eaux contaminées de la centrale, de l'océan Pacifique.*
https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/crise-nucleaire-au-japon/fukushima-le-mur-de-glace-souterrain-de-1-5-km-bientot-fini_115681

- Mercredi 23 août 2017

- ACRO : **Gel complet du sol autour des réacteurs accidentés** *Extraits : Le 15 août dernier, l'Autorité de Régulation Nucléaire, la NRA, a donné son accord au gel des derniers 7 m restant. Rappelons que ce projet a coûté 34,5 milliards de yens (267 millions d'euros) aux contribuables japonais afin de réduire les infiltrations d'eau souterraine dans les sous-sols des réacteurs où elle se mélange à l'eau de refroidissement, fortement contaminée. Il consiste en 1 568 tuyaux enfoncés jusqu'à 30 m de profondeur sur 1,3 km environ dans lesquels circulent un liquide refroidissant à -30°C. Les infiltrations étaient de 400 m3 par jour au début de la catastrophe et seraient de l'ordre de 140 m3 actuellement. TEPCO espère que le gel complet du sol va réduire plus ces infiltrations, sous les 100 m3 par jour.*
<http://fukushima.eu.org/gel-complet-du-sol-autour-des-reacteurs-accidentés/>
- Le Canard enchaîné : France. **Nucléaire de rien**, par J. C. [Bruno Sido, candidat à sa succession aux prochaines sénatoriales, vient d'être réélu premier vice-président de l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques, OPECSF. Il gère donc la manne de 30 millions d'euros qui se diversifie sur son département, la Haute-Marne, pour faire passer la pilule radioactive. Et il est en même temps chargé d'éclairer députés et sénateurs sur l'enfouissement des déchets nucléaires!] Voir l'édition papier p.5 .
- Le Canard enchaîné : France. **Actionnaires atomisés** [AREVA n'est plus coté en Bourse depuis le 21 août. L'Etat, devenu propriétaire de plus de 95% du capital, a sommé les actionnaires restants de lui vendre leurs actions au prix de 4,50 euros. Alors que ces titres ont été achetés jusqu'à 82 euros]. Voir l'édition papier p. 8.
- Le Figaro : France, Meuse. **Le manifestant blessé à Bure évoque « une salve de grenades »**
<http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2017/08/23/01016-20170823ARTFIG00127-le-manifestant-blesse-a-bure-evoque-une-salve-de-grenades.php>

- Mediapart : France. **Creusot: EDF a évoqué des anomalies non répertoriées jusqu'ici**, dit l'ASN, par l'Agence Reuters EDF a fourni à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) des informations sur des anomalies non répertoriées jusqu'ici dans les dossiers de fabrication de composants d'équipements nucléaires de l'usine Creusot Forge d'Areva NP, a déclaré mercredi une porte-parole de l'ASN. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/230817/creusot-edf-evoque-des-anomalies-non-repertoriees-jusquici-dit-lasn>
- Novethic : France. **Nucléaire : AREVA n'a plus la cote, par Ludovic Dupin** Depuis le 21 août, Areva n'est plus coté à la Bourse de Paris. Ce retrait est lié aux ultimes opérations de sauvetage de la filière électronucléaire tricolore. C'est désormais sur les seules épaules d'EDF que repose l'avenir de la troisième industrie du pays.

- Jeudi 24 août 2017

- 20 minutes : **Catastrophe nucléaire de Fukushima : 157 militaires Américains attaquent Tepco en justice** Les plaignants, des militaires américains qui sont intervenus dans la zone sinistrée autour de Fukushima, réclament cinq milliards de dollars. Extrait : Aucun décès n'a été officiellement attribué aux radiations, mais les Américains réclament aujourd'hui la création d'un fonds d'indemnisation de cinq milliards de dollars, afin de couvrir les frais médicaux consécutifs aux dommages qu'ils disent avoir subis. <http://www.20minutes.fr/monde/2121123-20170824-catastrophe-nucleaire-fukushima-157-militaires-americains-attaquent-tepco-justice>
- ACRO : **67ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 34,9 milliards de yens (**266 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 554 milliards de yens (**58 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/67ieme-versement-financier-pour-tepco/>
- ACRO : **157 Marines américains qui avaient assisté le Japon en 2011 portent plainte contre TEPCo** (...) pour obtenir la création d'un **fond d'indemnisation de 5 milliards de dollars** afin de couvrir les frais médicaux découlant des dommages physiques, moraux et financiers qu'ils disent avoir subis. **C'est la deuxième plainte** de ce type aux Etats-Unis. En 2011, ces Marines avaient participé aux opérations de secours après le tsunami et ont été contaminés par les rejets radioactifs de la centrale accidentée. Malades, ils sont convaincus que la radioactivité est à l'origine de leurs maux. <http://fukushima.eu.org/157-marines-americains-qui-avaient-assiste-le-japon-en-2011-portent-plainte-contre-tepco/>
- Mediapart : France. **EDF a découvert de nouvelles anomalies sur des pièces d'Areva**, par l'Agence Reuters EDF a confirmé jeudi avoir envoyé à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) des fichiers rapportant des anomalies jusqu'à présent non répertoriées concernant des composants fabriqués à l'usine Areva du Creusot. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/240817/edf-decouvert-de-nouvelles-anomalies-sur-des-pieces-dareva-1?onglet=full>

- Vendredi 25 août 2017

- Ene news : "Biblical" hurricane expected to hit US nuclear plant — Experts fear epic catastrophe — Rainfall could be "nearly apocalyptic... borderline unfathomable... unprecedented" — Wind gusts near 150 MPH expected (VIDEOS) [**Etats-Unis. On s'attend à ce qu'un ouragan «biblique» frappe une centrale nucléaire américaine - Les experts craignent une catastrophe épique - Les précipitations pourraient être «presque apocalyptiques» - On attend des rafales de vent proches de 240 km/h** (VIDEOS)] <http://enews.com/biblical-hurricane-expected-to-hit-us-nuclear-plant-experts-fear-epic-catastrophe-rainfall-could-be-nearly-apocalyptic-borderline-unfathomable-unprecedented>

- Lundi 28 août 2017

- ACRO : **Quel avenir pour le réacteur n°2 de Tôkai ?** <http://fukushima.eu.org/quel-avenir-pour-le-reacteur-n2-de-tokai/>
- ACRO : **Des « auto-évacués » rayés des listes officielles de personnes déplacées** <http://fukushima.eu.org/des-auto-evacues-rayes-des-listes-officielles-de-personnes-deplacees/>
- Ene news : Nuclear Worker: "Imminent flood coming" near nuke plant from Hurricane Harvey... "Potentially catastrophic"... Running out of food... Working tirelessly to manage problems... Area turned "upside down" — Nearby river forecast to rise 50 ft and overtop levees, "Major Flood Stage" (VIDEO), [**Etats-Unis, Texas. Un travailleur du nucléaire: "Une inondation est imminente" près de l'usine de nucléaire; du fait de l'ouragan Harvey ... "Elle serait catastrophique". (...) « Nous sommes en train de travailler sans relâche pour gérer les problèmes ... La zone est sens dessus dessous » - (...)**

(VIDEO)] <http://enenews.com/nuclear-worker-imminent-flood-coming-near-nuke-plant-from-hurricane-harvey-potentially-catastrophic-running-out-of-food-working-tirelessly-to-manage-problems-area-turned-upside>

- Mardi 29 août 2017

- EneNews : WARNING: "Credible threat of severe accident at two nuclear reactors" due to Hurricane Harvey — "Clear potential for major disaster" — Plant "could be overwhelmed by raging flood waters" — Officials refuse to provide public with information [**Etats-Unis, Texas, Centrale nucléaire de Bay City, au bord de la rivière Colorado. AVERTISSEMENT: "Il y a une menace crédible d'accident grave dans deux réacteurs nucléaires" en raison de l'ouragan Harvey – "Il y a clairement une possibilité de catastrophe majeure" – La centrale nucléaire pourrait être submergée par les eaux d'une crue violentes "- Les responsables refusent de fournir des informations publiques]** <http://enenews.com/warning-credible-threat-of-severe-accident-at-two-nuclear-reactors-due-to-hurricane-harvey-clear-potential-for-major-disaster-plant-could-be-overwhelmed-by-raging-flood-waters-of>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Pas de droits de l'homme dans Namie à Fukushima?** Par NVL311 *Extraits* : L'ordre d'évacuation des zones les plus peuplées de Namie, dans la préfecture de Fukushima, a été levé le 31 mars 2017. Nous publions la carte la plus récente de densité de surface du sol de Namie créée par un groupe de mesure du citoyen nommé le «Projet de mesures de la radioactivité environnementale autour de Fukuichi (Fukushima Daiichi)». (...) Cette carte est tout simplement **terrifiante**. Elle montre **des niveaux de radio-contamination bien supérieurs au seuil défini de la zone contrôlée de radioactivité**. Toute zone est désignée comme telle lorsque la dose efficace totale due à la radiation externe et celle due aux substances radioactives dans l'air est susceptible de dépasser 1,3 mSv par trimestre – sur une période de trois mois –, ou lorsque la densité de surface risque de dépasser **40 000 Bq/m²**. Dans la zone contrôlée de radioactivité, il est interdit de boire, de manger ou de passer la nuit. Même les adultes ne sont pas autorisés à rester plus de 10 heures. Pour quitter la zone, il faut passer par un dépistage rigoureux. **La radio-contamination de Namie va bien au-delà de ces chiffres**. La densité moyenne de contamination du sol du total de 314 points où le sol a été (...) mesuré est de **858 143Bq/m²**. **La valeur maximale est de 6 780 000Bq/m², et le minimum s'élève à 31 400Bq/m² !** Et les populations, y compris les nourrissons et les femmes enceintes, sont autorisés et encouragés à retourner y vivre(...). A la base, **le gouvernement japonais ne reconnaît pas le droit humain fondamental de vivre dans un environnement sain**. (...) Nous considérons qu'il s'agit là d'une violation des droits fondamentaux de l'homme en matière d'environnement. N'oublions pas de remercier les membres et les bénévoles de l'équipe du Projet de mesures de la radioactivité environnementales autour de Fukuichi. Ce sont surtout des **personnes âgées de plus de 60 ans**. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/08/29/Pas-de-droits-de-l'homme-dans-Namie-%C3%A0-Fukushima>
- Blog de Wendy : Etats-Unis. **Texas : trop d'eau pour 2 barrages et 1 centrale...** <http://www.wendy-leblog.com/2017/08/texas-trop-deau-pour-2-barrages-et-1.html>

- Mercredi 30 août 2017

- Agglo TV : Suisse. **Réaction du WWF quant à la décision favorable au courant sale**: «Toutes les promesses ont été oubliées» **Avant le vote sur l'initiative en faveur de la sortie du nucléaire, les politiciens de tous bords avaient promis de combattre le courant sale**. Quelques mois plus tard, ces belles promesses semblent être tombées aux oubliettes. La commission de l'environnement du Conseil national (CEATE-N) a en effet **rejeté aujourd'hui la taxe sur le courant sale proposée par le canton de Genève**. <http://www.agglotv.com/?p=47572>
- Libération : **Tirs nord-coréens : les Japonais disposent-ils d'abris antimissiles ?** Par **Guillaume Lecaplain** Un projectile lancé par le régime de Kim Jong-un a survolé une partie de l'Archipel ce mardi. Le gouvernement a demandé à la population de se réfugier dans des «bâtiments solides», et de plus en plus de particuliers achètent leurs propres structures de protection. *Extraits* : Les autorités recommandent donc le confinement. (...) D'autre part, le gouvernement a payé une publicité de trente secondes, diffusée à la télévision, et donnant quelques règles de base en cas de tir de missile. (En gros : **entrez dans un bâtiment et si vous n'en avez pas la possibilité, couvrez-vous la tête avec ce que vous avez sous la main**.) (...) Les Japonais sont de plus en plus nombreux à faire construire chez eux des abris souterrains.(...) Prix de l'abri conçu par une entreprise [d'Osaka] : 8 millions de yens (**plus de 61 300 euros**). (...) [A Kobé, une autre entreprise fabrique] des abris plus grands, pouvant accueillir treize personnes, dont le prix est autour de **210 000 euros**. (...) Cette structure, construite en quatre mois, est munie d'un purificateur d'air qui peut bloquer autant les radiations que les gaz nocifs. » http://www.liberation.fr/planete/2017/08/29/tirs-nord-coreens-les-japonais-disposent-ils-d-abris-antimissiles_1592631

- Jeudi 31 août 2017

- DH : **Belgique : Site nucléaire de Fleurus : 8% de cancers de la thyroïde en plus**, par M.L. *Extraits* : L'Institut de santé publique dévoile les résultats de sa dernière étude menée dans un rayon de 20 kilomètres autour des centrales nucléaires belges. Le nombre de cancers de la thyroïde constatés dans un rayon de 20 kilomètres autour du site de recherche nucléaire de Fleurus (l'Institut national des radioéléments – IRE) est supérieur à la moyenne régionale (Wallonie) de 8 %, ressort-il de la nouvelle étude de l'Institut scientifique de Santé publique (ISP). Réalisée entre 2004 et 2014, cette étude a constaté **684 cancers de la thyroïde dans le périmètre étudié, soit environ 44 cas de plus que la moyenne** de cancers de la thyroïde sur l'ensemble du territoire wallon. L'impact de l'incident nucléaire survenu en 2008 à Fleurus semble (...) avéré. En effet, cette étude est le prolongement d'une étude mise en place au lendemain de l'incident nucléaire survenu sur le site de Fleurus en août 2008, durant lequel du gaz radioactif (**iode 131**) **avait été libéré dans l'atmosphère**.



LES CANCERS DE LA THYROÏDE AUTOUR DES SITES NUCLÉAIRES BELGES

Pour rappel, cette étude ne permet pas de déterminer la cause précise de ces cas de cancer de la thyroïde. L'ISP a mené cette étude uniquement pour déterminer s'il y a plus de nouveaux cas de cancer de la thyroïde autour des sites nucléaires en Belgique.

SITES	NOMBRE D'HABITANTS DANS UN RAYON DE 20KM AUTOUR (chiffres ronds)	PÉRIODE ÉTUDIÉE	ZONE AUTOUR DU SITE	NOMBRE ATTENDU DE CANCERS DE LA THYROÏDE PAR RAPPORT À LA MOYENNE *	NOMBRE OBSERVÉ DE CANCERS DE LA THYROÏDE DANS LA ZONE	DIFFÉRENCE EN % **
FLEURUS	575 000	2004-2014	20 km	640,77	685	+8%
			5 km	38,26	41	+7%
MOL-DESSEL	440 000	2000-2014	20 km	323,53	340	+4%
			5 km	32,95	43	+30%
TIHANGE	316 000	2004-2014	20 km	350,06	274	-23%
DOEL	820 000	2000-2014	20 km	590,88	462	-23%

IPM Graphics

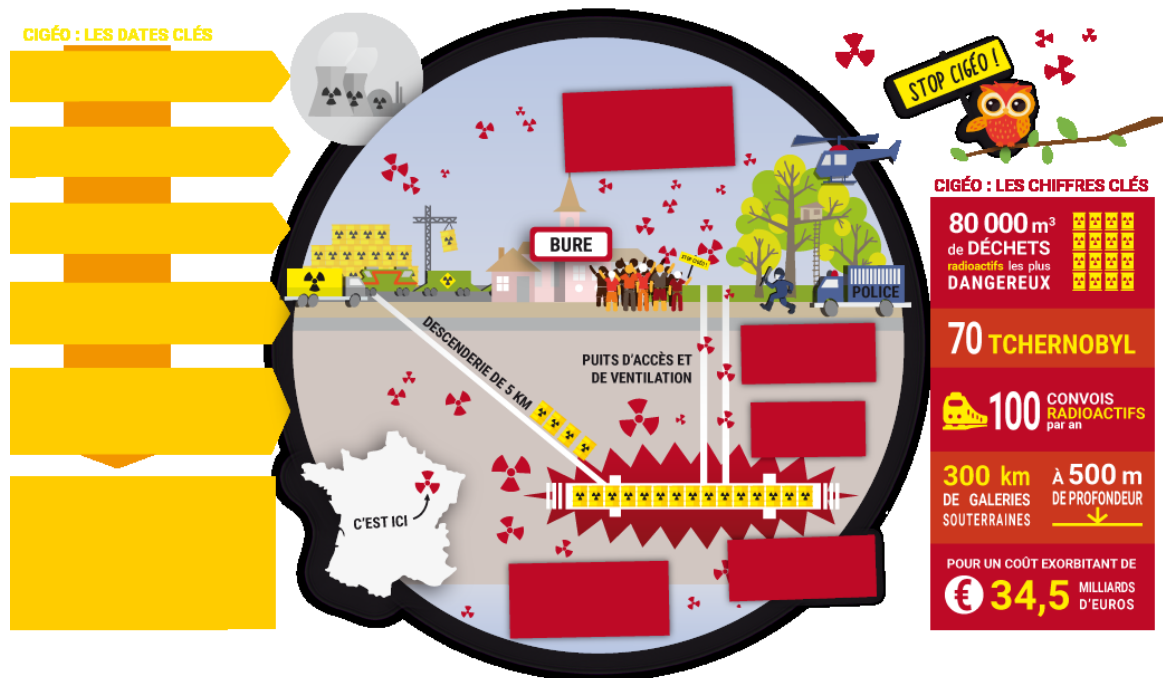
Source : Institut scientifique de santé publique (ISP)

* (en Wallonie ou en Flandre) ** (en tenant compte de la répartition de l'âge selon l'endroit)

© IPM GRAPHICS

L'ISP, en collaboration avec l'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN) et la Fondation registre du cancer (FRC) a réalisé le même travail autour de la **centrale de Mol-Dessel**. Au nord du pays, le nombre de cancers de la thyroïde est **supérieur à la moyenne régionale de 4 % (340 cas constatés contre 323 attendus)**. "Ici, on est vraiment dans la zone grise. Ce n'est statistiquement pas vraiment significatif mais on ne peut pas dire non plus que ça ne l'est pas", explique l'ISP.

- Pour Doel et Tihange, le nombre de cas de cancers de la thyroïde n'est par contre pas plus élevé que les moyennes observées sur l'ensemble de la Wallonie. <http://www.dhnet.be/actu/sante/site-nucleaire-de-fleurus-8-de-cancers-de-la-thyroïde-en-plus-infographie-59a7e4adcd706e263fb3f769>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. Infographie. Bure, qu'est-ce que c'est ?



<http://www.sortirdunucleaire.org/Infographie-Bure>

- Le Soir, Belgique : **Cancer de la thyroïde et sites nucléaires : pas de lien de cause à effet**
D'après une nouvelle étude de l'Institut de santé publique, les nouveaux cas de cancer ne sont pas en augmentation auprès de tous les sites nucléaires. A ce stade, on ne peut donc établir de cause à effet, d'après les experts de l'ISP. <http://www.lesoir.be/111730/article/2017-08-31/cancer-de-la-thyroïde-et-sites-nucleaires-pas-de-lien-de-cause-effet>

- Annonces

- Chiens de Tchernobyl** : Une ONG américaine souhaite recueillir des fonds pour pouvoir apporter des soins aux chiens qui vivent aux abords de la centrale nucléaire de Tchernobyl. Ce sont les descendants des animaux abandonnés lors de la catastrophe de 1986. En tout, l'ONG américaine **Clean Futures Fund** estime à 750 le nombre de chiens vivants dans la zone d'exclusion de 30 kilomètres. Voir : Sciences et Avenir : DIAPORAMA. A la rencontre des chiens de **Tchernobyl**
https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/chiens/diaporama-a-la-rencontre-des-chiens-de-tchernobyl_11575
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **le 12 septembre 2017 à Paris : un procès-bâillon hors du commun**_Le pot de fer Areva contre le pot de terre. Les pièces à charge
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/08/20/Procès-bâillon-d-Areva-contre-la-liberté-d-expression-%3A-Nous-ferons-du-12-septembre-une-dénonciation-publique-du-crime-nucléaire.-Nous-publions-les-pièces-à-charge>
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Manifestation Stop EPR à Saint Lô le 30 septembre 2017 à 14 h 30, Place de la Mairie La cuve du réacteur nucléaire EPR de Flamanville, était défectueuse avant même que le décret d'autorisation ne soit publié en 2007. Elle risque de se fissurer au premier choc thermique et d'entraîner une catastrophe.**

Et **pétition pour refuser la validation de la cuve** : <http://www.sortirdunucleaire.org/Petition-cuve-EPR>
www.can-ouest.org contact@can-ouest.org <https://www.facebook.com/can.ouest/>

Et : <http://leblogdejeudi.fr/manifestation-stop-epr-saint-lo-30-septembre-2017/>

- Associations et collectifs Asodedra, Burestop 55, Bure Zone Libre, Cedra 52, Eodra, Les Habitants vigilants de Gondrecourt-le-Château, Les Habitants vigilants de Void-Vacon, Gudmont-dit-non avec le Réseau "Sortir du nucléaire". Pétition et appel à soutien : **"Déchets nucléaires, stop à la répression,**

stop à Cigéo/BURE" <http://www.sortirdunucleaire.org/petition-soutien-bure>

Et une revue de presse sur Cigéo : <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article728>

Et aussi : <http://www.sortirdunucleaire.org/Action-de-soutien-a-Robin-et-contre-la-violence>

- Blogs de Mediapart : France. **AREVA attaque la liberté de la presse en s'en prenant à un blogueur de Médiapart**, par Patrick Cahez Un lecteur-contributeur de Médiapart¹ est poursuivi par AREVA devant la 17^e chambre correctionnelle de Paris le 12 septembre 2017 pour avoir relayé une information de notoriété publique. La liberté de la presse est menacée. *Extraits* : **Jean Jacques M'U avait relayé fin juillet 2014 une communication politique écologiste de la Coordination antinucléaire du Sud-Est (CAN-SE)** mentionnant la société AREVA. La société AREVA s'est constituée partie civile contre lui puis contre les antinucléaires de la CAN-SE. Les abonnés et le journal doivent se mobiliser et soutenir efficacement Jean-Jacques M'U puisque le résultat du procès affectera leur liberté d'expression. (...) **L'attaque contre Jean-Jacques M'U est infondée en droit et en fait.** (...) Le nucléaire est dangereux (pollution des océans et des ressources halieutiques par les barils de déchets radioactifs jetés à la mer, catastrophe de Tchernobyl, catastrophe de Fukushima, ...). Les pollutions à l'oxyde d'uranium démontrent la dangerosité de ce métal, même en dehors de sa transformation dans le but de produire de l'énergie électrique. **Reprocher à un individu de relayer des propos communément connus est manifestement infondé et donc abusif.** (...) La France poursuit et condamne « le fait d'introduire dans l'atmosphère, sur le sol, dans le sous-sol, dans les aliments ou les composants alimentaires ou dans les eaux, y compris celles de la mer territoriale, une substance de nature à mettre en péril la santé de l'homme ou des animaux ou le milieu naturel ». Ce comportement criminel – comme la fraude fiscale – est par lui-même « terroriste » selon la définition de la Convention du Conseil de l'Europe pour la prévention du terrorisme. La **mise en danger de la vie d'autrui** et l'**empoisonnement** justifient une enquête. <https://blogs.mediapart.fr/patrick-cahez/blog/250817/areva-attaque-la-liberte-de-la-presse-en-s-en-prenant-un-blogueur-de-mediapart>
Pour soutenir Jean-Jacques Masot-Urpi, 6, rue du Majou 46300
Gourdon: contact.soutien.jjmu@gmail.com
- (Rappel) **Pétition des archéologues contre l'Andra à Bure** : <https://www.change.org/p/vincent-berjot-culture-gouv-fr-enceinte-n%C3%A9olithique-de-bure-saudron-fouille-pr%C3%A9ventive-ou-destruction-programm%C3%A9e>
- **POUMM : Exposé-débat, « Effets sur la santé de la radioactivité et des radiofréquences : vérités, mythes et mensonges - quelles solutions ? » le Mardi 5 septembre 2017 à 18h30** Mairie du 2^e arrondissement de Paris (1^{er} étage, salle des mariages) 8 rue de la Banque (métro Bourse), par Françoise Boman, médecin, association POUMM - POUr un Monde Meilleur (poumm2017@gmail.com) dont le site héberge notamment nos vidéos "Arrêt du nucléaire - Refus de Linky" : <http://poumm.fr/nos-vidéos/>. Entrée libre et gratuite.
POUMM : les 12 vidéos des précédents exposés-débats sont disponibles sur le site et sur Youtube :
- Nucléaire militaire et santé <https://www.youtube.com/watch?v=0kYSQ87u8wI>
- Santé et Droits de l'Homme à la suite des désastres nucléaires à Mayak en Russie <https://www.youtube.com/watch?v=f3cu28xpRmE>
- Tchernobyl dans l'histoire occultée des dégâts des radiations <https://www.youtube.com/watch?v=tQU55kw0n-g&t=25s>
- Fukushima - Normaliser les zones contaminées ? <https://www.youtube.com/watch?v=Psul4d83gZY>
- Faut-il refuser les compteurs Linky, Gazpar et Cie ? https://www.youtube.com/watch?v=tf_XyjCqJDA
- Réacteurs vérolés, documents falsifiés : que se passe-t-il dans le nucléaire français ? <https://youtu.be/06M2DzpDuK0>
- Santé et travailleurs du nucléaire militaire et civil https://youtu.be/FKkkS5D_anY
- Radioactivité dans les eaux de consommation - État des lieux, réglementation, contrôles <https://youtu.be/oXtTrQDFZGI>
- Ethos (ou la "vie" qu'on nous impose(ra) en zone contaminée par la radioactivité après une catastrophe nucléaire) <https://www.youtube.com/watch?v=pq1KcXY1s6s>
- De catastrophe en catastrophe nucléaire, qu'en sera-t-il de la radioactivité dans notre alimentation ? <https://youtu.be/qi940bhg8f0>
- Voter pour l'interdiction des armes atomiques (et la mise à l'arrêt des centrales électronucléaires) <https://www.youtube.com/watch?v=R7GgEMBDGbk&t=13s>
- Nucléaire et Linky contraires à nos Droits <https://youtu.be/gzxDt4-kGDI>.

- France. **L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) lance une consultation** publique concernant le projet d'avis qu'elle a publié sur **les anomalies de la cuve de l'EPR de Flamanville et de son couvercle**. Petit rappel : en juin dernier, l'ASN, sous pression des industriels EDF et AREVA, a donné un feu vert de principe à la cuve de l'EPR, malgré ces anomalies graves. Quant au couvercle, il devra être changé en 2024. Cela signifie que pendant six ans l'EPR fonctionnerait avec un couvercle défectueux et non contrôlé... (...) Un petit guide pour faire de cet exercice digne des 12 travaux d'Astérix un jeu d'enfant. (...) <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/230817/incroyable-vous-demande-votre-avis-sur-le-nucleaire>
- LA QV, Ville-sur-Terre : **La NewsLetter #n°25** du 4 septembre 2017 *Extraits* : **L'Association La Qualité de Vie lance ReCiPaN, le premier Recensement Citoyen des Pathologies Nucléaires en France.** « **Recensement citoyen** » est la terminologie proposée par Annie Thébaud-Mony. L'épidémiologiste Mariette Gerber parle, elle, d'**Enquête épidémiologique participative**. (...) Michel Guerrite, très inquiet du nombre de cancers, de leucémies et de pathologies rares dans le secteur de Soulaines-Brienne a lancé l'idée de réaliser une enquête bien différente de l'enquête sanitaire finalisée par **l'InVS en octobre 2010**, dont, avec quelques spécialistes, il conteste les résultats. (http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=441) (...) Le principe de ce recensement est basé sur le **volontariat**. Pour faciliter la collecte des données, la rapidité de l'analyse et sa traduction graphique, on utilisera un programme informatique spécialement développé à cet usage. La saisie ne se fait pas sur un questionnaire papier, ni sur un formulaire internet, mais grâce à un système original proche de celui qui permet de voter, avec un smartphone, pour un candidat de The Voice ou pour une candidate à l'élection de Miss France. (...) Il reste à résoudre le problème du financement de cette enquête. Un appel aux dons et un recours au financement participatif (**crowdfunding**) sont envisagés. <http://www.villesurterre.eu/images/NewsLetter-25-170904-d-apres-le-mail.pdf>
- Ville sur Terre : **eMAN**, En Marche vers l'ARRET du NUCLEAIRE. C'est le nouveau Mouvement politique qui va rallier tous les antinucléaires (...) et qui va contribuer à nous faire **sortir du nucléaire**. eMan@villesurterre.com http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=623:eman&catid=124:news
- Sciences critiques : **Choisir définitivement entre l'enfer et la raison. Un texte d'Albert Camus (1913-1960)**. Avec la bombe atomique, la civilisation mécanique est parvenue à son dernier degré de sauvagerie. Dans un avenir plus ou moins proche, il va falloir choisir entre le suicide collectif ou l'utilisation intelligente des conquêtes scientifiques. <http://sciences-critiques.us8.list-manage.com/track/click?u=91a24d81f5222a9a4f7184554&id=840392a08b&e=934422b791>
- Un livre à paraître, en souscription : « **Village toxique** ». France, Deux-Sèvres. Déchets nucléaires en Gâtine : un livre trente ans après. À l'époque, l'État envisageait de se débarrasser des très encombrants et **radioactifs** résidus des centrales nucléaires à Secondigny, Vernoux-en-Gâtine, Breuil-Bernard, Traves, Pugny, La Chapelle-Saint-Etienne, L'Absie, Neuvy-Bouin ou Largeasse. Le Comité intercommunal d'action de défense et de promotion (CIAD) et l'association Granit seront deux fers de lance de la contestation. À travers le récit d'un militant de la première heure, Charles Baudron, décédé il y a environ un an, l'ouvrage « **La Gâtine n'est pas à vendre** » raconte cette histoire récente. **Souscription jusqu'au début septembre. 16,50 euros. Puis en librairie 20 euros. CIAD, L'Escale, 79240 Largeasse et coljean@infonie.fr** <http://www.lanouvellerepublique.fr/Deux-Sevres/Actualite/24-Heures/n/Contenus/Articles/2017/08/25/Dechets-nucleaires-en-Gatine-un-livre-trente-ans-apres-3203014>

- L'illustration de la quinzaine :



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

La sélection de Pectine, du 1er au 15 septembre 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://eneneews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://eneneews.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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Vendredi 1er septembre 2017

- **Agora Vox** : France. **La Consultation publique de l'Autorité de Sûreté Nucléaire doit s'interpréter comme un appel de détresse**, par J. F. Victor A travers des milliers de post-it, les contributeurs à la consultation de l'ASN apparaissent désemparés : pourquoi fait-on appel à eux sur un problème qui concerne essentiellement une poignée d'experts ? https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/la-consultation-publique-de-l-196343?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+agoravox%2FgEOF+%28AgoraVox+-+le+journal+citoyen%29
- **France 3** : France, Seine-Maritime. **Centrale nucléaire de Penly : trois salariés contaminés**, par Simon Auffret L'incident a eu lieu lors d'une opération de maintenance au coeur d'une unité de production. Un suivi médical a été mis en place, les travailleurs ont pu regagner leur domicile. <http://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/seine-maritime/dieppe/centrale-nucleaire-penly-trois-salaries-contaminees-1319885.html>
- **Reporterre** : Etats-Unis. **Au Texas, la tempête Harvey a provoqué de lourds dégâts écologiques**, par Yona Helaoua (Reporterre) *Extrait* : Un risque nucléaire pour l'instant maîtrisé **La plus grosse centrale nucléaire du Texas, à 145 km au sud-ouest de Houston, sur la côte, se trouvait près de la trajectoire de Harvey**. Trois ONG ont réclamé en vain sa fermeture par mesure de précaution. Les responsables de la centrale indiquent qu'elle n'a pas été directement touchée, mais les inondations sur les routes l'entourant ont rendu difficiles les mouvements de son personnel. C'est pourquoi 250 employés sont restés sur place, dormant sur des lits de camp et faisant leur lessive dans la douche, afin de garder la centrale ouverte et de fournir de l'électricité à quelque deux millions de personnes. <https://reporterre.net/Au-Texas-la-tempete-Harvey-a-provoque-de-lourds-degats-ecologiques>

- Samedi 2 septembre 2017

- **ACRO** : **Le stress post-traumatique affecte ceux qui étaient en première ligne lors de l'accident nucléaire** <http://fukushima.eu.org/le-stress-post-traumatique-affecte-ceux-qui-etaient-en-premiere-ligne-lors-de-laccident-nucleaire/>
- **Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est** : **Allemagne : procès contre une activiste pour le blocage-escalade d'un train atomique à destination de... Areva-Malvési-France** <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/03/Allemagne-%3A-un-proces-contre-une-antinucleaire-a-la-suite-du-blocage-escalade-d-un-train-atomique-a-destination-de...-Areva-Malvési-France>

- Mediapart : Condamnations internationales unanimes après l'essai nord-coréen, par l'Agence Reuters L'essai nucléaire auquel a procédé dimanche la Corée du Nord, le plus puissant de son histoire, a entraîné des condamnations unanimes dans la communauté internationale, inquiète d'un accroissement des tensions dans la péninsule coréenne.
<https://www.mediapart.fr/journal/international/030917/condamnations-internationales-unanimes-apres-essai-nord-coreen>

- Dimanche 3 septembre 2017

- Blog de Wendy : Un point Corée du Nord. Voilà les dégâts que ferait la bombe testé par la Corée du nord si elle était lancée sur Paris :



La bombe H utilisée par la Corée du Nord est 10 à 100 fois plus puissante que la bombe A.

<http://www.wendy-leblog.com/2017/09/un-point-coree-du-nord.html>

- Vivre après Fukushima : **Pas de droits de l'homme dans Namie à Fukushima ?** L'ordre d'évacuation des zones les plus peuplées de Namie, dans la préfecture de Fukushima, a été levé le 31 mars 2017.
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/pas-de-droits-de-lhomme-dans-namie-a-fukushima/>

- Lundi 4 septembre 2017

- Blogs de Mediapart : France. **Lettre de Robin blessé par la police à Bure (...)** pour protester contre les violences policières et demander l'interdiction des grenades dites « assourdissantes ». *Extraits* : Je suis Robin, la personne qui a été gravement blessée au pied par une des nombreuses grenades que les gendarmes ont tiré à la manifestation contre la poubelle nucléaire CIGÉO à Bure, mardi 15 août 2017. Je suis à l'hôpital de Nancy. Mon pied a été creusé de 2 cm jusqu'à 3 cm de profondeur sur une surface de 10 cm sur 13 cm. Les os fracturés ou pulvérisés ont été réparés avec des prothèses, des broches et du ciment. La douleur est constante, les nuits difficiles et le risque d'infection et donc d'amputation des orteils resteront possible pendant un mois. Selon la chirurgienne, j'aurai des séquelles à vie. La manifestation a été bloquée et gazée dès le départ de Bure par les gendarmes mobiles (GM). Après avoir fait demi-tour, nous sommes repartis à travers champs vers le site de l'Andra¹ et nous avons de nouveau été bloqués à la sortie du village de Saudron. Un arsenal militaire avec canon à eau s'est déployé rapidement et les GM nous ont repoussés et suivis à travers champs avant de nous disperser avec des lacrymogènes, des tirs de flashball et surtout, à la fin, une grosse salve de grenades dites à effet assourdissant, GLIF4. C'est une opération sémantique inouïe de donner le complément d'« assourdissant » à ces grenades. Cela suffit à montrer à quel point l'Etat veut cacher à la population la dangerosité et la létalité des armes dont il dote la police contre ses opposants. En effet, quelle différence y-a-t-il entre une police qui tire à balles réelles sur la foule, et une qui envoie des grenades dont la déflagration d'environ 90 cm de diamètre tue à coup sûr si elle arrive à la tête ? (...) A ce moment-là l'intention des GM est très claire : lancer des grenades sur nous pour nous blesser, voire nous tuer. Ceci dans le but évident de terroriser l'ensemble de la population : que ceux qui se battent déjà arrêtent, que ceux qui ne se battent pas encore se disent « je ne vais pas risquer ma vie » malgré toutes les raisons qui poussent à se battre aujourd'hui.

<https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/040917/lettre-de-robin-blesse-par-la-police-bure>

- Les Moutons enragés : **La peur du nucléaire à Aix-la-Chapelle** *Extraits* : Aix-la-Chapelle se trouve à 70 kilomètres de la centrale de Tihange. Or la cuve d'un des réacteurs présente des microfissures. (...) Les Allemands tolèrent d'autant plus mal ce risque que leur pays est progressivement en train de sortir du nucléaire et a fermé ses centrales les plus anciennes. La Belgique compte sept réacteurs en service, dont deux ont des cuves présentant des microfissures.
<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/09/04/la-peur-du-nucleaire-a-aix-la-chapelle/>

- Mardi 5 septembre 2017

- Mediapart : **Essai nucléaire en Corée du Nord, condamnations à l'étranger**, par l'Agence Reuters La Corée du Nord a ravivé dimanche la tension sur la péninsule coréenne et au-delà en procédant à un essai nucléaire, le plus puissant de son histoire, déclenchant un concert de condamnations internationales, dont celle du président américain Donald Trump, engagé dans une épreuve de force avec Kim Jong-Un. <https://www.mediapart.fr/journal/international/030917/essai-nucleaire-en-coree-du-nord-condamnations-letranger>
- Blogs de Mediapart : **Sur la Corée du Nord et la guerre nucléaire qui vient**, par danivance Mesdames, messieurs, vous avez peur de l'embrasement final qu'on sent sourdre à petit feu et vous avez raison, mais sachez le, **le capitalisme** qui s'est implanté mondialement presque partout est le véritable responsable de toutes les guerres, passées, présentes et à venir.
<https://blogs.mediapart.fr/danivance/blog/050917/sur-la-coree-du-nord-et-la-guerre-nucleaire-qui-vient>
- Blogs de Mediapart : France. **Une sortie réelle du nucléaire reste encore à conquérir**, par Guillaume Blavette La forteresse nucléaire prend l'eau de toute part. On peut même dire qu'une sortie du tout nucléaire est acquise. Pour autant la partie est loin d'être terminée. La filière atomique plus chère et dangereuse que jamais bénéficie encore de soutiens puissants. Le **déni du risque** n'a pas disparu. *Extrait* : **Le nucléaire est l'industrie la plus gourmande qui soit.** La construction des réacteurs a déjà sacrifié des espaces remarquables sur les littoraux et les fleuves. La gestion des déchets qui ne sont dans leur grande masse ni recyclables ni « valorisables » étend encore l'emprise d'une industrie absurde. Le bilan est pire encore si l'on prend en compte **l'étendue des « zones interdites »** qui rappellent à chacun l'ampleur de la catastrophe atomique. En termes d'empreinte écologique le bilan est calamiteux, même sur le plan climatique vu les tonnes d'azote que rejettent les réacteurs chaque jour.
<https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/050917/une-sortie-reelle-du-nucleaire-reste-encore-conquerir>
- Reporterre : VIDEO - **Pendant l'été, la police de M. Macron s'est déchaînée à Bure**, par Sébastien Bonetti (Reporterre) À Bure, où l'opposition contre la « poubelle nucléaire » se développe, près d'un millier de manifestants, dont des familles, ont été la cible de la violence des forces de l'ordre le 15 août. Il y a eu **un blessé grave**. Les gendarmes ont aussi visé les journalistes, comme l'envoyé spécial de Reporterre.
(Article et une vidéo de 2'11)
<https://reporterre.net/VIDEO-Pendant-l-ete-la-police-de-M-Macron-s-est-dechaine-a-Bure>

- Mercredi 6 septembre 2017

- Le Canard enchaîné : France. **Le désert nucléaire se repeuple**, par le Professeur Canardeau. [A Bure, dans la Meuse, il ne restait que 82 habitants. Mais des anti-nucléaires se mettent à s'y installer.] Voir l'édition papier p. 5.
- CRIIRAD : France. **Sûreté nucléaire: l'heure n'est pas aux dérogations !** L'Autorité de Sûreté Nucléaire s'apprête à déclarer la cuve de l'EPR apte au service en dépit des défauts de fabrication de ses calottes. Une décision particulière choquante dans le contexte actuel. Il faut déterminer d'urgence l'état réel des réacteurs en exploitation et refonder, en préalable absolu, le système de contrôle des installations nucléaires. La CRIIRAD appelle à se mobiliser. **L'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) s'apprête à clôturer deux consultations sur des projets qui mettent en jeu la sûreté des installations nucléaires :**
http://www.criirad.org/installations-nucl/EPR%20Flamanville/2017-09-05_note-info_consult-asn.pdf
<https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/060917/surete-nucleaire-lheure-nest-pas-aux-derogations>

- Jeudi 7 septembre 2017

- ACRO : **Quelques photos du réacteur n°3** TEPCo a mis en ligne quelques photos montrant l'avancement de la construction du dôme sur le réacteur n°3, sans la moindre explication en anglais. (...) <http://fukushima.eu.org/quelques-photos-du-reacteur-n3/>
- IRSN : France. **28 recommandations pour limiter les conséquences pour la population d'une crise**

nucléaire La feuille de route établie en conclusion du projet de recherche européen Shamisen souligne l'importance de l'implication de la population dans la gestion d'un accident et la prise en compte des effets sociaux, économiques et psychologiques, en particulier dans le cadre d'une évacuation des territoires contaminés. *Extraits* : En résumé, les recommandations tendent vers trois principaux objectifs visant à impliquer la population affectée dans la prise de décision aux côtés des experts et des autorités :

* Prendre en compte le bien-être de la population affectée ;

* Promouvoir la participation de la population affectée et d'autres acteurs tels que le personnel médical ;

* Respecter l'autonomie et la dignité des populations touchées. (...)

http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20170907_Shamisen-recommandations-crise-accident-nucleaire-population.aspx

- **Blogs de Mediapart : L'arme nucléaire pousse à la prolifération**, par Morvan56 La doctrine de la dissuasion nucléaire est-elle encore pertinente ? L'avis de Paul Quilès, président d'Initiatives pour le désarmement nucléaire, ancien ministre de la défense (1985-1986), ex-président de la commission de la défense de l'Assemblée nationale.---Partout en France, marchons pour la paix le samedi 23 septembre 2017 *Extrait* : Il serait souhaitable de relire les propos de Ronald Reagan, devenu sur le tard un partisan du désarmement. L'ancien président américain avouait dans ses Mémoires : « En tant que commandant en chef des forces armées américaines, vous n'avez que six minutes pour décider comment réagir à un signal sur un écran radar et s'il faut ou non déclencher l'apocalypse. Qui pourrait faire preuve de raison dans un moment pareil ? » <https://blogs.mediapart.fr/morvan56/blog/070917/l-arme-nucleaire-pousse-la-proliferation>
- **Nuclear Transparency Watch : « L'héritage de l'énergie nucléaire » par Professeur Andrew Bowers**, critique de livre et interview par Jan Haverkamp **En septembre 2016, Andrew Bowers, professeur émérite de sciences sociales à l'Open University britannique a publié « L'héritage de l'énergie nucléaire » (The Legacy of Nuclear Power).** *Extraits* : L'énergie nucléaire laisse derrière elle un héritage de déchets radioactifs dans des endroits éloignés du centre. Quatre de ces endroits – **Hanford (États-Unis)** où le plutonium pour les premières bombes atomiques a été fabriqué, **Sellafield**, où l'héritage nucléaire britannique est concentré et controversé, **La Hague**, le cœur de l'industrie nucléaire française, et **Gorleben**, lieu de la résistance au nucléaire en Allemagne – fournissent les récits de ce récit unique de l'héritage nucléaire. (...) *Différemment de la plupart des livres sur ce sujet, le professeur retraité de l'Université britannique, Andy Bowers, n'approche pas la question du point de vue des différentes techniques actuellement étudiées visant à gérer ces déchets. Le fondement de son récit est l'histoire de cinq sites d'héritage nucléaire (Hanford, Sellafield, La Hague, Bure et Gorleben), mais analysés à partir des expériences des communautés qui y vivent* « . «Le fil rouge est la découverte que l'héritage nucléaire semble être relié à des **endroits périphériques** -principalement périphériques dans un sens géographique, **peu peuplés, mais aussi économiquement faibles, devenus dépendants de la mono-culture nucléaire imposée à l'extérieur**».
<http://www.nuclear-transparency-watch.eu/fr/a-la-une/lheritage-de-lenergie-nucleaire-par-professeur-andrew-bowers-critique-de-livre-et-interview-par-jan-haverkamp.html>
- **Vivre après Fukushima : Cuve EPR et Creusot Forge : plus que quelques jours !**
Extrait : L'Autorité de Sûreté Nucléaire a mis en consultation publique
1/ son projet d'avis concluant à l'aptitude au service de la cuve malgré les défauts de fabrication des calottes
2/ son projet de décision fixant au 31/12/2018 la date butoir pour le contrôle des dossiers de fabrication des équipements sous pression nucléaires forgés par Creusot Forge. **Considérant**
1/ les zones d'ombre qui subsistent dans le dossier de validation de la cuve de l'EPR,
2/ la nécessité de traiter en priorité les anomalies des équipements en service et de refonder d'urgence le système de contrôle des installations nucléaires,

la CRIIRAD s'oppose à l'autorisation de mise en service de la cuve de Flamanville 3 alors que ses composants ne respectent pas les exigences fondamentales de sûreté.

<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/cuve-epr-et-creusot-forge-plus-que-quelques-jours/>

Voir aussi : le communiqué de presse CRIIRAD du 6/09/2017 :

<http://yy4a.r.a.d.sendibm1.com/track/click/1hpspkdc5eazd>

la note d'information CRIIRAD de 4 pages. : <http://yy4a.r.a.d.sendibm1.com/track/click/1hpspl5s5eazd>

- Vendredi 8 septembre 2017

- ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : Etats-Unis. **Quatre réacteurs nucléaires**

gravement menacés en Floride par l'ouragan Irma *Extrait* : A l'approche de l'ouragan Irma, la compagnie électrique nord-américaine Florida Power & Light (FPL) s'apprête à **arrêter ses 4 réacteurs nucléaires** situés sur la côte de Floride : **deux à la centrale de Turkey Point, à Homestead, juste au sud de Miami, deux à celle de Jensen Beach, près de Port Ste Lucie, à mi-chemin entre Miami et Orlando.** (...) Les quatre réacteurs sont situés immédiatement en bord de mer. Si Irma suit le trajet prévu par les météorologistes, qui lui fera atteindre les côtes de Floride dans la nuit de samedi à dimanche, heure locale (soit dimanche matin, heure de Paris), les vagues que l'ouragan engendre et qui peuvent atteindre **13 m de hauteur** submergeraient les installations et inonderaient les unités de production, comme l'a fait à Fukushima le tsunami du 11 mars 2011. (...)

<http://www.acdn.net/spip/spip.php?rubrique22>

- **ACRO : Un travailleur contaminé à la centrale de Fukushima Dai-ichi** Un travailleur sous-traitant qui démantelait une cuve ayant contenu de l'eau contaminée aurait eu les cavités nasales légèrement contaminées. Cela aurait entraîné une dose de 0,01 millisievert. Comme il portait un masque de protection, une enquête est en cours pour comprendre comment cela a pu avoir lieu. Par ailleurs, les dernières données sur les doses prises à la centrale accidentée sont ici en ligne. Au 31 juillet 2017, **17 141 travailleurs ont été exposés aux rayonnements ionisants depuis le 1er avril 2016, dont 15 366 sous-traitants (90%)** qui prennent l'essentiel de la dose collective. En juillet 2017, la dose moyenne prise par les sous-traitants était de **0,37 mSv** et celle de des employés de TEPCo, trois fois plus faible, avec 0,12 mSv. Extrapolé sur un an, cela donne 4,4 mSv pour les premiers et 1,44 pour les seconds, sachant que la dose annuelle moyenne à ne pas dépasser est de 20 mSv pour les travailleurs. (...) En dose cumulée entre le 1er avril 2016 et le 31 juillet 2017, la dose externe la plus élevée est de **52,04 mSv, ce qui est plus que la dose annuelle permise qui est de 50 mSv. Ils sont 4 à avoir dépassé cette limite annuelle, tous sous-traitants. 499 autres, tous sous-traitants, ont reçu une dose externe cumulée comprise entre 20 et 50 mSv.** <http://fukushima.eu.org/un-travailleur-contamine-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>
- **AIPRI : Pyongyang s'amuse.** *Extrait* : A l'occasion des annuelles manoeuvres militaires « ennemies » à ses frontières, la Corée du Nord annonce la réalisation d'un nouvel essai atomique souterrain en concomitance avec un tremblement de terre de surface de 6,1 sur l'échelle de Richter dans une « zone d'essais » supposée qu'aucun Geiger du CTBTO n'a du reste jamais approché. L'entière communauté internationale (des marchands d'armes) mord à nouveau illico à l'hameçon sans toutefois ni disposer, ni attendre et ni réclamer d'obligatoires preuves radiologiques qui corroborent ces belliqueuses et inquiétantes déclarations. Or force est de constater qu'**absolument aucun effluent radioactif n'a été détecté dans l'atmosphère cette fois-ci non plus**, ce qui est tout de même inexplicable tant les fuites radioactives sont hélas inévitables lors des tirs atomiques souterrains. (Nous ne croyons guère aux confinements parfaits, aux "successful containment".) Que devons-nous alors penser ? Marionnettes de Pyongyang, que les instances nationales et internationales de radioprotection censurent à l'unisson les relevés actuels et dissimulent les graves dangers radiologiques en cours qu'elles-mêmes respirent ? Ou bien au contraire que ces instances accomplissent correctement leur travail et, logique oblige, qu'il n'y a aucune remontée radioactive parce qu'il n'y a eu aucune explosion atomique d'aucune sorte en Corée du Nord ? <https://aipri.blogspot.fr/2017/09/pyongyang-samuse.html>
- **Blogs de Mediapart : France. La périlleuse affaire de la cuve de l'EPR de Flamanville**, par Bernard Laponche *Extraits* : L'Autorité de sûreté nucléaire a mis en consultation publique un projet d'avis relatif à l'anomalie de la composition de l'acier du fond et du couvercle de cuve du réacteur EPR de Flamanville. L'élément essentiel de cet avis est sa première phrase... (...) : « L'anomalie de la composition en carbone de l'acier du fond et du couvercle de la cuve du réacteur de Flamanville **n'est pas de nature à remettre en cause la mise en service de celle-ci**, sous réserve des conditions suivantes ». Rappelons que (Fiche pédagogique IRSN du 28 juin 2017, page 1) : « La cuve fait partie des équipements dits « en exclusion de rupture ». Cela signifie que sa défaillance et sa rupture ne sont pas postulées dans la démonstration de sûreté. En conséquence, sa conception, sa fabrication et son suivi en service font l'objet de dispositions de contrôle particulièrement exigeantes afin d'écarter le risque de rupture (règles de conception spécifiques, procédés de fabrication et de contrôle permettant de démontrer l'obtention d'un très haut niveau de fabrication, contrôles non destructifs renforcés en service... ». (...) **Pourquoi un tel excès de confiance de la part d'Areva et surtout d'EDF** qui est, après tout, le premier responsable de la sûreté de ses réacteurs et qui a réussi à créer un « **fait accompli** » en installant la cuve de l'EPR alors que la qualification technique n'était pas reconnue ? Cela parce que, très opportunément, un décret du 1er juillet 2015 et son arrêté d'application du 30 décembre 2015 relatif aux équipements sous pression nucléaires, dont font partie les cuves des réacteurs, fait bénéficier d'un régime **dérogatoire** l'application des règles de conformité des équipements sous pression nucléaires. (...) Il est difficile de ne pas voir dans la publication de ce décret, signé par le premier ministre et les ministres concernées, et de son arrêté d'application, l'invention d'une **procédure ad hoc pour éviter des difficultés à EDF et Areva.** (...) **Une telle procédure de dérogation est inacceptable à plusieurs**

titres (...) ce qui nous conduit à demander le **retrait de cet avis. La mise en service de la cuve de l'EPR du réacteur en construction de Flamanville, en l'état, ne doit pas être autorisée.**

<https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/080917/la-perilleuse-affaire-de-la-cuve-de-l-epr-de-flamanville>

- Blogs de Mediapart : Etats-Unis. **Quatre réacteurs nucléaires gravement menacés en Floride par l'ouragan Irma**, par Jean-Marie Matagne <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/080917/quatre-reacteurs-nucleaires-gravement-menaces-en-floride-par-l-ouragan-irma>
- Le Monde : « **Nous vivons dans le monde de l'affirmation du "nationalisme nucléaire"** » « L'arme nucléaire est plus que jamais une clé des rapports de forces internationaux », notamment en Asie, explique le politologue Bruno Tertrais. Propos recueillis par Nathalie Guibert et Marc Semo *Extrait* : Le cas de Pyongyang est la démonstration d'une double règle. La première est qu'un pays qui se sent menacé dans son existence et qui ne bénéficie pas d'une garantie de sécurité crédible fera tout pour se doter de l'arme nucléaire. La seconde est qu'un pays déterminé à franchir le seuil finit toujours par le faire. Il n'est que deux exceptions : un changement de régime politique – ce fut le cas de l'Afrique du Sud et du Brésil – ou une action militaire (Article entier réservé aux abonnés) http://www.lemonde.fr/international/article/2017/09/08/bruno-tertrais-nous-vivons-dans-le-monde-de-l-affirmation-du-nationalisme-nucleaire_5182790_3210.html
- Sputnik News : **Des particules radioactives détectées en Corée du Sud après l'essai nucléaire de Pyongyang** Un des produits de la fission de l'uranium, le **xénon-133**, a été trouvé dans des échantillons d'air prélevés sur le territoire de la Corée du Sud après l'essai nucléaire auquel a procédé de Pyongyang le 3 septembre. <https://fr.sputniknews.com/international/201709081032969105-particules-coree-du-sud-essai/>

- Samedi 9 septembre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **EPR : l'autorisation coupable de l'ASN. Un commentaire détaille les manquements des tests et de la consultation publique. Extraits : Une mise en danger délibérée de la vie d'autrui** L'ASN a choisi cette procédure de « commentaires » pour ... accréditer son rapport de 185 pages conduisant à un projet d'avis d'autorisation ! Ce choix de permettre aux citoyens de s'exprimer sur le rapport et le projet de publication de l'avis d'autorisation pourrait paraître étrange, mais à la réflexion, il est évident. **Jamais EDF, AREVA, CEA, ... ne pourront admettre un avis de l'ASN n'autorisant pas le couvercle de l'EPR.** Jamais, jamais. La cuve est en place, et l'ASN n'a rien fait pour l'empêcher (peut-être rien pu faire). Le président de l'ASN le sait, et son indépendance ne pèse manifestement rien face à la puissance du lobby en France. Tout le monde est bien conscient que, face à la déconfiture totale du fleuron de notre industrie liée à un possible avis défavorable, l'ASN est soumise à des **pressions colossales. Des milliards sont en jeu**, et rien n'arrêtera le lobby. (...) **La chose la plus probable est que l'ASN tiendra compte des avis exprimés dans les commentaires en rajoutant telle ou telle contrainte et/ou délai supplémentaire, pour faire bonne figure, et autorisera in fine couvercle et cuve.**

A propos de la méthode

I) **Sur l'indépendance des laboratoires** page 43 : « Areva NP a eu recours à trois laboratoires accrédités (...). Sur les 3 laboratoires, l'un fait partie du groupe AREVA et les deux autres sont partie prenante de la nucléocratie européenne, avec, certainement des conflits d'intérêt à la clef.

Côté expertises métallographiques, ce n'est pas mieux. On retrouve 3 laboratoires d'AREVA, puis *Filab* qui a étonnamment pour partenaire "PNB Le pôle de l'industrie nucléaire" (<http://filab.fr/partenaires>)(...)

II) **Sur l'indépendance du "Rapporteur"** : (...) Le terme « rapporteur » utilisé dans le présent rapport désigne indifféremment les spécialistes de l'IRSN et de l'ASN ayant analysé le dossier d'Areva NP en vue d'une présentation devant le GP ESPN les 26 et 27 juin 2017. (...) Ainsi la république des experts est intrinsèquement construite autour de conflits d'intérêts inévitables.

III) **Le couvercle et la cuve** Tout est dans le « potentiellement », le "improbable" ou la supposition. Des termes éminemment rationnels comme chacun sait. Pour exemple, page 31 : « *En ce qui concerne la calotte supérieure, toute la surface n'a pas pu être contrôlée. La zone contrôlée correspond à 92 % du revêtement de la calotte. Les 8 % restants correspondent aux zones non accessibles définies sur la Figure 7. Tout le centre de la calotte, sur un diamètre supérieur à 1,2 m, a ainsi été contrôlé, ce qui couvre la zone potentiellement ségréguée.* » **S'il y a des zones non accessibles, eh bien elles sont « potentiellement » non ségréguées !** CQFD.(...)

Plus loin, page 33 : « *Areva NP conclut que la méthode par ultrasons TOFD permet, lorsque la méthode CPA a détecté des indications, de les dimensionner lorsqu'elles sont supérieures ou égales à 1,5 mm x 3 mm.* ». Ainsi seuls les défauts dits « débouchants » sont considérés. Les défauts internes à l'épaisseur de l'acier, donc, ça ne compte pas, ce n'est pas la peine d'en parler. Tant mieux car on ne sait pas les débusquer. Pas plus que les défauts « débouchants » inférieurs à 1,5 x 3 mm.

Page 34 : « *Le rapporteur considère que la présence de défauts "débouchants" remplis d'oxydes en*

surface externe des calottes reste improbable pour les calottes supérieure et inférieure. » Et donc pour ce qu'on peut chercher, en matière de défaut, on n'a **pas de certitude mais une ... improbabilité !**

IV) Sur la représentativité des calottes "sacrificielles"

Les calottes étudiées ont montré des différences notables de défauts entre elles (les sacrificielles des Etats Unis, de Hinkley point, celle de l'EPR). Ce qui démontre d'évidence la variabilité du forgeage de l'usine du Creusot. Subodorer l'état du couvercle de l'EPR à partir de tests sur d'autres forgeages paraît tout à fait irresponsable. Cela revient à supposer une continuité et une régularité dans le défaut ! (...)

V) Sur les positions du Rapporteur

page 126 : « *Le rapporteur souligne toutefois que les analyses de résistance mécanique présentées dans le chapitre 6 du présent rapport montrent que la présence d'une zone de ségrégation majeure du carbone réduit sensiblement les marges existantes par rapport à des calottes exemptes d'anomalie (voir Tableau 49 et Tableau 50).* » En français dans le texte : les calottes sont défectueuses et ont moins de résistance que si elles ne l'étaient pas !

Et enfin, page 132 : « *Aussi le rapporteur considère que l'utilisation du couvercle actuel de la cuve du réacteur EPR de Flamanville ne saurait être envisagée au-delà de quelques années de fonctionnement sans que les contrôles nécessaires au renforcement du deuxième niveau de défense en profondeur n'aient été mis en œuvre.* » En français dans le texte : Puisque les calottes sont défectueuses, et risquent de lâcher à tout moment, il convient de mettre en place des contrôles... qui n'existent pas **encore (« deuxième niveau »), pour vérifier au jour le jour, le moment où l'accident va survenir.** (...)

En conclusion (...) l'ASN sait maintenant que, si elle publie cet avis honteux, les citoyens sauront saisir la justice contre elle pour « mise en danger délibérée de la vie d'autrui ». *Gilbert Tallent, 20 août 2017*
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/09/EPR-/-ASN%2C-I-autorisation-coupable%2C-consultation-sur-le-site-de-l-ASN%2C-commentaire-publie-%3A-Non-à-l-autorisation-du-couvercle-ET-de-la-cuve-de-l-EPR-%21>

- Reporterre : France. **Grièvement blessé au pied par les gendarmes à Bure, Robin témoigne**, par Robin Pagès Le 15 août, des manifestants opposés à la « poubelle nucléaire » que l'État construit à Bure ont été la cible de la violence policière. Robin a eu le pied fracturé par une grenade offensive. Il témoigne, et appelle à se rassembler contre les grenades « assourdissantes » et les violences policières, dimanche 10 septembre, à 14 h, devant la préfecture de Bar-le-Duc (Meuse). *Extrait* : Mon pied a été creusé de 2 cm jusqu'à 3 cm de profondeur sur une surface de 10 cm sur 13 cm. Les os fracturés ou pulvérisés ont été réparés avec des prothèses, des broches et du ciment. La douleur est constante, les nuits difficiles et le risque d'infection et donc d'amputation des orteils reste possible. Selon la chirurgienne, j'aurai des séquelles à vie. (...) C'est une opération sémiotique inouïe de donner le complément d'« **assourdissant** » à ces grenades. Cela montre à quel point l'État veut cacher à la population **la dangerosité et la létalité des armes dont il dote la police contre ses opposants**. En effet, quelle différence y-a-t-il entre une police qui tire à balles réelles sur la foule, et une qui envoie des grenades dont la déflagration, d'environ 90 cm de diamètre, **tue à coup sûr si elle arrive à la tête ?** (...) À ce moment-là, l'intention des GM est très claire : lancer des grenades sur nous pour nous blesser. Ceci dans le but évident de **terroriser l'ensemble de la population** : que ceux qui se battent déjà arrêtent, que ceux qui ne se battent pas encore se disent « Je ne vais pas risquer ma vie » malgré toutes les raisons qui poussent à se battre aujourd'hui.
<https://reporterre.net/Grievement-blesse-au-pied-par-les-gendarmes-a-Bure-Robin-temoigne>
- Reporterre : France. **4èmes Journées d'études pour l'arrêt du nucléaire, à Millau (Aveyron)**
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. Les Journées d'études se tiendront **les samedi 9 et dimanche 10 septembre 2017** (arrivée le vendredi). Les matinées de ces deux jours seront consacrées à la réflexion en plénière et les après-midi à des ateliers.
Le programme : <http://coordination-adn.fr/programme.html>
<https://reporterre.net/4es-Journees-d-etudes-pour-l-arret-du-nucleaire-a-Millau-Aveyron>

- Dimanche 10 septembre 2017

- Plogoff, Chronique d'une lutte contre le nucléaire : France, . **Au coeur de la cible nucléaire (6). Les irradiés de l'île Longue. A l'île Longue, base des sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE) , des dizaines de travailleurs de l'Arsenal – mécaniciens, pyrotechniciens, électriciens – sont atteints de maladies graves, parmi lesquelles des leucémies et des cancers. Plusieurs sont morts, qui avaient entre 45 et 60 ans. Ces ouvriers ont travaillé pendant des décennies – au moins de 1972 à 1996 – au montage de têtes nucléaires, sans aucune protection.** <http://plogoff-chronique-de-la-lutte.over-blog.com/2017/09/au-coeur-de-la-cible-nucleaire-6.les-irradies-de-l-ile-longue.html>

- Lundi 11 septembre 2017

- Agora Vox : France. **Tchernobyl, Lévothyrox, 2 événements liés, 2 mensonges d'Etat**, par Gérard Faure-Kapper <https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/tchernobyl-levothyrox-2-evenements-196666>
- Agora Vox : France. **Scandale EPR Flamanville : derniers jours pour soutenir l'ASN contre le lobby nucléocrate**, par VictorAyoli <https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/scandale-epr-flamanville-derniers-196673>
- Agora Vox : **Les grandes avancées nucléaires de la Corée du Nord**, par matthius (Une vidéo de 4'37) <http://www.agoravox.tv/actualites/international/article/les-grandes-avancees-nucleaires-de-74451>
- Le Soir, Belgique et Savoie Anti-Nucléaire : **Les banques ont investi 498 milliards de dollars dans les armes nucléaires Près de 500 milliards de dollars investis en 3 ans dans l'industrie de l'armement nucléaire donnent une idée de la dangerosité de ces gens, de leur pathologie mentale. Il n'y rien d'autre à ajouter : ils ont détruit économiquement le monde, ils veulent le finir à coups de champignons atomiques... KBC, BNP Paribas Fortis, ING et Deutsche Bank figurent sur la liste des banques qui ont investi dans cette industrie.** <http://plus.lesoir.be/72350/article/2016-12-08/les-banques-ont-investi-498-milliards-de-dollars-dans-les-armes-nucleaires>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Même niveau de radioactivité entre Minami-soma et l'Ouest du Japon: argument infondé**, par Yoichi OZAWA+NVL311 *Extrait* : Pour résumer, le groupe-test dans l'étude n'est pas représentatif de l'ensemble de la population. L'étude ne dit rien du **risque de la contamination interne**, qui nécessite une mesure de sol contaminé. **Les dosimètres sont des instruments inadaptés** pour mesurer la pleine charge des environnements radio-contaminés. En conséquence, le manque de rigueur de la méthode de recherche annule conclusions qu'elle vise à produire, à savoir, prétendre qu'il serait sans danger pour la population de retourner vivre à Minami-Soma. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/09/11/M%C3%A9me-niveau-de-radioactivit%C3%A9-entre-Minami-soma-et-lOuest-du-Japon-argument-infond%C3%A9>

- Mardi 12 septembre 2017

- Actu-Environnement : **Radioactivité : les travailleurs du nucléaire et de l'industrie restent parmi les plus exposés**, par Laurent Radisson Si la dose individuelle moyenne est en légère baisse pour le secteur industriel et pour le nucléaire en 2016 par rapport à l'année précédente, ces secteurs restent toutefois les plus exposés à la radioactivité après celui de l'aviation. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/radioactivite-radioprotection-travailleurs-nucleaire-exposition-irsn-29626.php4#xtor=EPR-1>
- Mediapart : France. **Le nucléaire ne se renouvelle plus**, par Jade Lindgaard Le nucléaire produit toujours 10,5 % de l'électricité dans le monde, mais ses capacités de production sont plus faibles qu'il y a dix ans, explique la nouvelle édition du **World nuclear industry status report**. Les acteurs historiques de l'atome connaissent de graves difficultés. *Extrait* : Un graphique bicolore résume à lui seul l'épaisse nouvelle édition du World nuclear industry status report : on y voit le nombre de nouveaux réacteurs nucléaires mis en chantier chaque année dans le monde depuis 1951. **En 2017, il n'y en a qu'un.** L'année précédente, il y en a eu deux. En 2015, six en Chine et deux dans le reste du monde. (...) **Partout où le marché de l'électricité est concurrentiel, aucun nouveau réacteur nucléaire n'a été lancé.** En 2016, 10 réacteurs ont démarré, dont cinq en Chine, et deux ont fermé. « **Le nucléaire n'est envisagé que là où le gouvernement ou le consommateur prend le risque d'assumer des dépassements de coûts et de délais** », écrivent les auteurs du rapport. <https://www.mediapart.fr/journal/international/120917/le-nucleaire-ne-se-renouvelle-plus>
World nuclear industry status report : <https://www.worldnuclearreport.org/>
- Blogs de Mediapart : **Avis de l'Autorité de Sûreté Nucléaire sur l'EPR : de la timidité à la culpabilité**, par Marcel Bayle En cas de rupture franche de la cuve de l'EPR, la timidité passée rimerait avec une culpabilité devenue actuelle. *Extrait* : Le principe de précaution, formulé à l'article 5 de la Charte de l'environnement, a valeur constitutionnelle. Cette loi fondamentale pose l'exigence de « mesures proportionnées ». L'avis de l'ASN n'exige pas des mesures proportionnées à l'extrême importance du risque. **Ce qui serait proportionné au risque de destruction définitive d'une région entière, ce serait le remplacement de cette cuve par une cuve conforme, quel qu'en soit le coût économique.** (...) En cas de rupture franche de la cuve en fonctionnement, timidité rimerait avec culpabilité. <https://blogs.mediapart.fr/marcel-bayle/blog/120917/avis-de-l-autorite-de-surete-nucleaire-sur-lepr-de-la-timidite-la-culpabilite>
- Les Moutons enragés : **Les eurodéputés redoutent l'arrivée de «fukusushis» dans les assiettes des Européens...** Six ans après la catastrophe nucléaire de Fukushima, **la Commission compte affaiblir les contrôles sur la radioactivité des aliments provenant du Japon.** Au grand dam des

parlementaires européens. **Extrait : Les dangers de l'eau contaminée** Les millions de litres d'eau utilisée par les autorités japonaises pour refroidir les réacteurs nucléaires de Fukushima après l'accident de 2011 ont été stockés dans des réservoirs, afin d'éviter toute pollution de l'océan. Le Japon envisage cependant de relâcher cette eau dans la mer. Il ne devrait donc pas être question de baisser la garde, insiste Claude Turmes. « Cela signifie qu'un volume énorme de radioactivité sera relâché le long de la côte Pacifique, et **les poissons et crustacés qui y sont pêchés seront exportés vers le monde entier** », rappelle-t-il. <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/09/12/les-eurodeputes-redoutent-larrivee-de-fukususushis-dans-les-assiettes-des-europeens/>

La source : <https://www.euractiv.fr/section/commerce-industrie/news/meps-fear-exposure-to-radioactive-fukusushi-if-eu-relaxes-japan-import-controls/>

- Reporterre : **L'industrie du nucléaire en déclin est dépassée par les renouvelables**, par Moran Kerinec (Reporterre) Encore importante, l'industrie nucléaire est en déclin, constate le « Rapport mondial sur l'industrie nucléaire » : il n'y a qu'en Chine qu'elle se développe encore, quoique lentement. Les énergies renouvelables pèsent maintenant plus lourd en investissement et deviennent le secteur énergétique de l'avenir.

L'industrie mondiale du nucléaire a clairement entamé son déclin, constate le rapport World nuclear industry status report 2017, publié mardi 12 septembre. Faillite des géants historiques, retard dans la construction des futures centrales, vieillissement des infrastructures... (...) Dans le peloton de tête des producteurs mondiaux, on retrouve dans l'ordre les États-Unis, la France, la Chine (...), la Russie et la Corée du Sud. (...)

Les géants de l'industrie en déroute financière (...) Le plus grand constructeur de l'histoire du nucléaire, **Toshiba-Westinghouse, a déposé le bilan** en mars 2017. La compagnie française **Areva** s'est elle aussi retrouvée en **faillite technique** avec une **perte cumulée de 12,3 milliards de dollars sur six ans**. L'État français a été obligé de la renflouer à hauteur de 5,3 milliards de dollars — couverts, donc, par les contribuables — et d'organiser un plan de sauvetage comprenant la reprise par EDF de la branche de construction et services Areva NP. Cerise sur le pain d'uranium, l'entreprise s'est également empêtrée dans un **scandale de contrôle qualité** qui a entraîné l'arrêt provisoire d'une douzaine de réacteurs en France. Cette affaire a miné la réputation et la valeur d'Areva.

Le vieillissement des centrales nucléaires accroît les risques (...)

Les énergies renouvelables distancent le nucléaire (...) Ces énergies renouvelables se révèlent moins coûteuses sur le marché que le nucléaire. (...) 30 dollars/mégawatt-heure et moins (...), alors que « les coûts moyens de production dans des centrales nucléaires amorties aux États-Unis étaient de 35,5 dollars » pour la même quantité d'énergie produite.

<https://reporterre.net/L-industrie-du-nucleaire-en-declin-est-depassee-par-les-renouvelables>

- Reporterre : **Reporterre sur France Inter : le nucléaire devient une industrie du passé**, par Hervé Kempf (Reporterre) Les chiffres sont sans appel : énumérés par le rapport international World nuclear industry status report 2017, ils montrent que les énergies renouvelables distancent de plus en plus nettement l'industrie nucléaire. Celle-ci est en crise en France mais aussi dans presque tous les pays du monde. Et même en Chine, les renouvelables se développent beaucoup plus vite que le nucléaire, beaucoup moins en vogue à Pékin. <https://reporterre.net/Reporterre-sur-France-Inter-le-nucleaire-devient-une-industrie-du-passe>
- Reporterre : **L'industrie du nucléaire en déclin est dépassée par les renouvelables**, par Moran Kerinec (Reporterre) <https://reporterre.net/L-industrie-du-nucleaire-en-declin-est-depassee-par-les-renouvelables>
- **Le World nuclear industry status report 2017**, en anglais : <https://www.worldnuclearreport.org/IMG/pdf/20170912wnisr2017-en-lr.pdf>

- Mercredi 13 septembre 2017

- Actu-Environnement : France, Cher. **L'ASN place la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire sous surveillance renforcée**, par Philippe Collet *Extraits* : Le gendarme du nucléaire s'inquiète "de la dégradation du niveau de sûreté qu'elle constate depuis 2016 sur ce site, et de l'absence d'améliorations notables de la part d'EDF à ce jour". La centrale fera l'objet de contrôles supplémentaires et une attention particulière sera portée sur son organisation. (...) L'année 2016 a été marquée par une hausse des événements significatifs constatés sur le site. L'ASN note en particulier des **défauts de surveillance** dans la conduite des réacteurs, des problèmes de **détection des matériels montrant des signes de dégradation**, une **dégradation des réponses** qui lui sont fournies, ainsi qu'une **réactivité insuffisante d'EDF**. (...) Il semble que les difficultés mises en lumière par l'ASN s'inscrivent dans une longue série. Les rapports de l'ASN pour les années [2008](#), [2010](#), [2012](#) et [2014](#) pointaient déjà du doigt la centrale de Belleville pour des problèmes environnementaux ou de sûreté. Fin 2012, l'Autorité avait **mis en demeure EDF** de régulariser la situation sur l'aire d'entreposage des déchets potentiellement

pathogènes de la centrale. Quant au réseau Sortir du Nucléaire, il a déposé une plainte contre EDF, exigeant la condamnation de l'exploitant de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire pour les **34 infractions constatées en 2014** par l'ASN à l'occasion d'une précédente inspection renforcée. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/centrale-nucleaire-belleville-loire-surveillance-renforcee-29639.php4#xtor=EPR-1>

- Le Canard enchaîné : France. **La Hague : une poubelle nucléaire très négligée** (p. 1). **Inspection explosive à La Hague, première poubelle nucléaire du monde**, par Jérôme Canard. Hydrogène détonant dans les ateliers, carnet de commandes en berne, l'usine retraitant les déchets de nos centrales ne tient pas une forme atomique. [L'ASN vient de détecter un risque d'explosion dans les ateliers de purification de l'uranium ! Et le système permettant de brasser l'air détonant était en panne lors de l'inspection.] Voir l'édition papier p. 4. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Inspection-explosive-a-La-Hague-premiere-poubelle>
- Le Canard enchaîné : France. **Des vaches qui broutent du plutonium** [L'ACRO a détecté du césium, du strontium, de l'americium 241 et du plutonium dans les champs entourant l'usine de La Hague] Voir l'édition papier p. 4.
- Le Blog de Jeudi : **Nucléaire: le déclin devient irréversible** *Extrait* : Dans ce contexte, l'objectif français d'atteindre 50 % de nucléaire dans la production d'électricité en 2025, contre 75 % aujourd'hui, est-il économiquement viable ? Pour Mycle Schneider, « **la question risque plutôt d'être : combien de réacteurs la France peut-elle se permettre de maintenir en fonctionnement ?** ». <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-le-declin-devient-irreversible/>
La source, Mediapart, 12 septembre 2017, par Jade Lindgaard
- **Résumé en français du World nuclear industry status report 2017** : <https://static.mediapart.fr/files/2017/09/12/rapport-vf.pdf>
- Mediapart : Corée. **Séoul confirme des traces de gaz radioactif liées au dernier essai nucléaire**, par l'Agence Reuters La Corée du Sud a annoncé mercredi avoir détecté des traces de **xénon**, un gaz radioactif, en lien avec le dernier essai nucléaire de la Corée du Nord, mais **ne peut confirmer l'essai d'une bombe hydrogène** comme le revendique Pyongyang. <https://www.mediapart.fr/journal/international/130917/seoul-confirme-des-traces-de-gaz-radioactif-liees-au-dernier-essai-nucleaire>
- Blogs du Monde : France. **La radioactivité au travail en 2016** *Extraits* : Pas moins de **393 293 travailleurs** sont exposés, pour raisons professionnelles, aux rayonnements ionisants dus à la radioactivité. C'est du moins ce qui ressort du recensement dressé par l'IRSN dans son rapport annuel sur le sujet. Ils se trouvent certes, dans les **installations nucléaires** (centrales électriques, mines d'uranium, usines de fabrication et de retraitement des combustibles nucléaires, centres de gestion des déchets...). Ou dans les **laboratoires de recherche** où la radioactivité résulte des outils utilisés pour sonder la matière (accélérateurs de particules, produits traceurs en biologie...). Mais plus nombreux encore dans les **activités médicales et vétérinaires** qui utilisent la radioactivité pour des diagnostics (scanners...) ou des traitements (radiothérapie). Dans l'**industrie non nucléaire** où l'on utilise des sources radioactives pour des contrôles de matériels (soudures par exemple) ou dans les mines. Et il faut y compter également les personnels navigants des compagnies aériennes exposés aux rayonnements cosmiques, certes naturels mais tout aussi nocifs. Sauf exceptions coupables (fraudes et dissimulations), ils sont tous suivis par différents moyens de surveillance – dosimètres, anthropogammamétrie, examens de selles et urines – afin de déterminer leur exposition annuelle et au fil de leur carrière. L'ampleur de ce système se lit dans ce chiffre : plus de 275 000 examens (dont 0,5% dépassant le seuil de détection) réalisés en 2016. Un système dont la centralisation par le système **Siseri** progresse (mais encore insuffisamment) et permet de réaliser un suivi individuel indépendant des changements d'employeurs par exemple. (...) Les cas de dépassements de la dose annuelle admissible sont devenus marginaux depuis une dizaine d'années. Mais 2016 marque une limite symbolique avec un seul cas observé. Il s'agit d'un travailleur de l'industrie non nucléaire utilisant une source radioactive à rayons gamma pour un contrôle non destructif, avec une dose reçue de **65,2 mSv**. <http://huet.blog.lemonde.fr/2017/09/13/la-radioactivite-au-travail-en-2016/>
- Le bilan 2016 de l'IRSN : http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Communiques_et_dossiers_de_presse/Pages/Bilan-2016-de-l%27exposition-professionnelle-aux-rayonnements-ionisants-en-France.aspx#.WbexQchJaUk

- Jeudi 14 septembre 2017

- ACRO : **Centrale de Kashiwazaki-Kariwa : deux réacteurs autorisés à redémarrer sous condition** *Extrait* : La NRA va donner son accord à la condition que TEPCo inscrive dans ses propres règles de sûreté son engagement à mener à bout le démantèlement de Fukushima Dai-ichi et de mettre la priorité

sur la sûreté. <http://fukushima.eu.org/centrale-de-kashiwazaki-kariwa-deux-reacteurs-autorises-a-redemarrer-sous-condition/>

- Actu-environnement : France. **Nucléaire : EDF découvre 471 anomalies et 130 non-conformités sur douze réacteurs, par Philippe Collet** *Extrait* : **A cela s'ajoutent 95 anomalies et 16 non-conformités découvertes sur les équipements de l'EPR de Flamanville en cours de construction.** Ce constat est le résultat des premières vérifications effectuées sur l'examen de l'ensemble des dossiers de fabrication des équipements en provenance de l'usine du Creusot et installés sur ses réacteurs. Aucune de ces anomalies ou non-conformités "n'est de nature à remettre en question l'aptitude au fonctionnement en toute sûreté des composants concernés", indique EDF. Cette annonce intervient alors que l'ASN s'apprête à imposer à EDF de réaliser un contrôle de l'ensemble des équipements fabriqués au Creusot et installés sur ses 58 réacteurs en fonctionnement. L'électricien devra remettre le résultat de ces audits au plus tard deux mois avant le redémarrage de chacun de ses réacteurs lors du prochain arrêt pour renouvellement du combustible. (...)

Actuellement, EDF a audité 309 composants équipant douze réacteurs : Chooz 2, Paluel 4, Saint-Laurent 2, Penly 1, Cruas 3, Dampierre 3, Belleville 2, Tricastin 3, Chinon B3, Nogent 1, Gravelines 2 et Bugey 3. Les 471 anomalies correspondent à des constats de non-conformité avec une exigence contractuelle ou réglementaire. Les 130 non-conformités traduisent le non-respect d'une exigence interne à l'usine du Creusot, le fabricant des équipements. Avec **93 anomalies et 19 non-conformités pour 34 pièces** fabriquées au Creusot, **le réacteur 3 du Bugey** est le plus affecté. A l'opposé, Cruas 3 est le moins affecté : 16 anomalies et 3 non-conformités ont été découvertes sur 18 pièces. "Près de la moitié des constats relèvent du « traitement thermique », c'est-à-dire de la température de la pièce lors du processus de forgeage", explique EDF. (...). Les autres constats concernent des valeurs chimiques ou encore des écarts lors des essais réalisés.

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/edf-aomalies-non-conformites-equipement-creusot-29652.php4>

- Coopération Anti-Nucléaire Sud-Est : **Le déclin mondial du nucléaire a commencé** Le nouveau rapport sur l'état de l'industrie nucléaire mondiale 2017 vient d'être publié le 12 septembre 2017. Il est sans appel : le déclin est en cours et ne pourra être inversé. Le nombre de lancement de nouveaux projets de centrales atomiques est en dégringolade, la situation financière est catastrophique, l'incompétence technique et managériale plombe toute la filière, le parc des réacteurs est de plus en plus obsolète et ruineux, le coût de revient du kwh nucléaire devient plus élevé que celui des énergies alternatives non-radioactives. Pour les coordonnateurs de ce rapport, le déni de réalité des dirigeants du nucléaire et des politiciens devrait les conduire devant la justice. Un entretien-vidéo avec deux spécialistes mondiaux de la finance et de l'économie de l'atome. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/14/Le-déclin-mondial-du-nucléaire-a-commencé>.
 - Coopération Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Procès d'Areva contre la CAN-SE : jugement mis en délibéré au 11 octobre** Au terme de trois heures et demie d'audience, le Tribunal correctionnel de la 17ème chambre de Paris, spécialisée en droit de la presse, a mis en délibéré au 11 octobre le rendu du jugement dans la plainte déposée par Areva contre la Coopération antinucléaire du sud-est. Un rassemblement de soutien à notre ami mis en examen Jean Revest (et au blogueur-relais) s'est tenu devant le Palais de justice. *Extrait* : Notre compagnon Jean a défendu la Liberté d'Expression et le droit à la critique acerbe et déterminée face aux agissements du lobby nucléaire et à ses différentes entités responsables des rejets radioactifs quotidiens portant atteintes à la santé et à la vie des populations, contaminant l'environnement et la chaîne alimentaire, favorisant la prolifération atomique. Il a fait entendre le cri désespéré des victimes et futures victimes du nucléaire à travers le monde et dénoncé les collusions entre les nucléaristes et la plupart des élus. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/14/Procès-d-Areva-contre-la-CAN-SE-%3A-jugement-mis-en-délibéré-au-11-octobre>
 - Mediapart : France. **EDF: Les composants du Creusot analysés sont aptes au service**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/france/140917/edf-les-composants-du-creusot-analyses-sont-aptés-au-service>
 - Blogs de Mediapart : **Des avis critiques sur le projet Cigéo**, par Benjamin Dessus et Bernard Laponche L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a mis en consultation publique un projet d'avis relatif au dossier d'options de sûreté (DOS) présenté par l'Andra pour le projet Cigéo de stockage de déchets radioactifs en couche géologique profonde. Des avis critiques sur un mauvais projet, inacceptable dans son principe et dont le chantier comporte lui même des risques majeurs à court et moyen terme. *Extrait de la conclusion* : Les difficultés considérables ainsi mises en évidence doivent conduire le Gouvernement et le Parlement à remettre en cause ce projet qui ne peut que conduire à une **impasse**, sans parler des coûts considérables d'une telle entreprise qui seraient évidemment, *in fine*, à la charge de nos concitoyens.
- Le choix de l'enfouissement des déchets radioactifs en couche géologique profonde n'est pas acceptable** : il ne fait pas « disparaître » les déchets, mais il les cache et impose de façon irréversible aux générations futures une pollution de la croûte terrestre de durée illimitée à l'échelle humaine. Il

impose de plus la mise en place et la gestion d'un chantier à haut risque pour les populations pendant une période de plus d'un siècle. La reproduction d'une telle solution dans des conditions incontrôlées ne pourrait qu'aboutir à la **pollution à grande échelle des eaux souterraines** dans de nombreuses régions du globe.

En application des lois sur la gestion des déchets radioactifs, recommandée par les consultations citoyennes, la solution de l'entreposage à sec en sub-surface doit être sérieusement étudiée et un ou des installations pilotes réalisées.

<https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/140917/des-avis-critiques-sur-le-projet-cigeo>

- Reporterre : France, Cher. **La centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire placée sous « surveillance renforcée »**
La source, l'Obs : <http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20170913.OBS4600/la-centrale-nucleaire-de-belleville-sur-loire-placee-sous-surveillance-renforcee.html>
Et aussi : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/une-centrale-nucleaire-du-cher-placee-sous-surveillance-renforcee_116367
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Situation explosive à l'usine Areva de La Hague : le Réseau "Sortir du nucléaire" appelle à mettre fin au "retraitement" des combustibles nucléaires** Dans son édition du 13 septembre 2017, le Canard Enchaîné alerte sur d'inquiétants problèmes de sûreté à l'usine Areva de la Hague, dans le Cotentin, où est pratiqué le « retraitement » du combustible nucléaire usé. Ainsi, selon des rapports d'inspection de l'Autorité de sûreté nucléaire, Areva ne serait pas à même, en cas de panne du système de ventilation, de prévenir une explosion d'hydrogène dans l'installation où est traité le plutonium ! Ces informations sont rendues publiques sur fond de « non-respect des procédures » et d'« état alarmant des équipements », selon les mots mêmes de l'ASN. Cette situation s'avère d'autant plus explosive que l'état financier catastrophique d'Areva laisse craindre des impasses sur la sûreté. Selon le Canard Enchaîné, l'ASN aurait d'ailleurs reçu une lettre de salariés dénonçant une maintenance réduite des installations, des formations bâclées et des procédures simplifiées à l'extrême en raison d'une "course effrénée aux économies" ! Cette alerte ne doit pas rester lettre morte : **l'usine Areva de La Hague, dont les rejets radioactifs sont supérieurs à ceux cumulés de toutes les centrales françaises, constitue l'un des sites les plus dangereux au monde** au vu du stock de matières fissiles et toxiques qui s'y accumule. Il est aberrant que la France continue à poursuivre une activité aussi risquée que le « retraitement » des combustibles nucléaires usés, présenté abusivement comme un « recyclage ». Coûteuse et polluante, cette opération ne réduit ni le volume, ni la dangerosité des déchets et s'avère parfaitement inutile... si ce n'est pour produire du plutonium pur qui sert à fabriquer le dangereux et coûteux combustible MOX ou des armes nucléaires, elles-mêmes dangereuses et obsolètes. <http://www.sortirdunucleaire.org/Situation-explosive-a-l-usine-Areva-de-La-Hague>

- Vendredi 15 septembre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Médicament des cancers de la thyroïde : Plainte pour non assistance à personne en danger, mise en danger de la vie d'autrui, atteinte à l'intégrité de la personne et tromperie** Après une opération de cancer de la thyroïde dû à la radioactivité ou pour soigner une hypothyroïdie : les malades sont contraints chaque jour de prendre un médicament (le Lévothyrox). Ils sont 3 millions en France. Dernièrement, à l'initiative de l'AMT (Association des Malades de la Thyroïde) une cinquantaine de malades dont l'actrice Anny Duperey ont déposé plainte contre X après la mise sur le marché d'une nouvelle formule. Plainte pour "non assistance à personne en danger, mise en danger de la vie d'autrui, atteinte à l'intégrité de la personne et tromperie sur les qualités substantielles du médicament aggravée par une atteinte à la santé". *Extrait* : Le nucléaire génère un business florissant non seulement pour ses actionnaires et bénéficiaires (CEA, armée, Etat qui se paye sur les contribuables, EDF et Areva renfloués dernièrement de plusieurs milliards) mais aussi pour les pompes funèbres, les pharmacies, le corps médical et les labos pharmaceutiques. Ainsi du fabricant du "Lévothyrox", le médicament qui traite la thyroïde notamment après un cancer dû à la radioactivité et/ou pour une hypothyroïdie.
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/15/Medicament-des-cancers-de-la-Thyroïde-%3A-Plainte-pour-non-assistance-à-personne-en-danger%2C-mise-en-danger-de-la-vie-d-autrui%2C-atteinte-à-l-intégrité-de-la-personne-et-tromperie>
- Mediapart : France. **Un blogueur au tribunal: «La stratégie d'Areva consiste à faire taire les gens qui la critiquent»**, par Sabrina Kassa Le blogueur de Mediapart JJMU est poursuivi en diffamation par Areva pour la reproduction d'un article du collectif antinucléaire CAN-SE, daté de 2014. Son avocat décrypte ce **procès ubuesque** qui s'est tenu le 12 septembre à Paris. (Article réservé aux abonnés)
Extraits : (Jean-Jacques Masot-Urpi, alias JJMU) a « une révélation » en lisant un article sur le site de la CAN-SE, « Avignon : les élus EELV se couchent devant AREVA », où il est question de la « lâcheté » de trois élus écologistes qui, lors d'un conseil municipal où l'on délibérait d'une convention de mécénat entre la ville d'Avignon et la fondation Areva pour financer des « ateliers d'éveil » dans des écoles de la

ville, sont allés « aux W.-C. » au moment du vote plutôt que de s'y opposer. Dégoûté de s'être fait flouer par des élus écologistes « qui, dans le fond, ont intérêt à ce que le nucléaire continue à exister pour exister eux-mêmes », JJMU fait un copier-coller de leur article et le publie, le 27 juillet 2014, sur son blog dans le Club de Mediapart. Sans, bien entendu, penser une minute qu'il pourrait avoir à en endosser la responsabilité juridique. Quelques jours plus tard, le 31 juillet, Mediapart reçoit une mise en demeure d'un cabinet d'avocats mandaté par Areva réclamant de retirer cette page dans les 24 heures. (...) » La mise en ligne de ces propos manifestement illicites porte incontestablement atteinte à l'honneur et à la considération de la société AREVA qui est victime d'une diffamation au sens des dispositions des articles 29 et 32 de la loi du 29 juillet 1881. »

Mediapart n'étant qu'hébergeur, les billets publiés dans le Club par les abonnés le sont sous leur responsabilité. La rédaction entre alors en contact avec Jean-Jacques Masot-Urpi pour le tenir au courant de la demande d'Areva et l'informer de la dépublication du billet, qui comporte 44 commentaires. JJMU décide le jour même de publier un autre billet intitulé « [Se coucher devant AREVA : pluies d'or et intimidations sont les deux mamelles du pouvoir](#) », qui comporte notamment les 15 premières lignes de l'article dépublié, en faisant bien attention à mettre les signes "(...)" à la place de « géant de la mort nucléaire ». Il donne le lien vers le site de la CAN-SE, où se trouve l'article d'origine.

À la présidente de la 17^e chambre correctionnelle de Paris qui s'étonnera de cette republication, il insistera sur sa motivation : « J'avais soutenu des gens qui nous trahissaient. Ils laissaient Areva dire aux enfants que le nucléaire, c'est bien. Cette trahison était tout juste insupportable pour moi. J'étais scandalisé, je voulais que mes copains l'entendent ! » Mais c'est Areva qui recevra le message... Et qui, le 5 août 2014, déposera plainte contre lui pour diffamation. Et aussi contre le supposé « directeur de la publication » du site de la CAN-SE. (...) Et c'est toujours la même chose. Quand les sociétés ont des moyens financiers très importants, elles n'attaquent pas la presse classique pour diffamation. Elles font comme Bolloré dans Le Monde, qui à travers Havas supprime la publicité pendant six mois. Par contre, quand elles ne peuvent pas utiliser ce moyen économique – qui est quand même très efficace ! –, eh bien, elles attaquent des militants. Ces sociétés savent très bien qu'elles vont perdre ces procès, mais elles s'en moquent. Elles savent que pendant trois ans au moins, elles vont gêner des militants qui n'ont pas de moyens très importants pour se battre sur le plan judiciaire, qui vont passer une énergie folle à se défendre et qui, pendant ce temps-là, ne vont pas faire autre chose. C'est clairement de

https://www.mediapart.fr/journal/france/150917/un-blogueur-au-tribunal-la-strategie-d-areva-consiste-faire-taire-les-gens-qui-la-critiquent?utm_source=article_offert&utm_medium=email&utm_campaign=TRANSAC&utm_content=&utm_term=&xts=&xto=EPR-1013-%5Barticle-offert%5D&xtloc=&url=&M_BT=36441225816

Ou en entier : <http://www.sortirdunucleaire.org/Un-blogueur-au-tribunal-la-strategie-d-Areva>

- Observatoire du Nucléaire : France. **Réacteur EPR : référé le 10 octobre à Paris pour empêcher l'Autorité de Sûreté Nucléaire de valider la cuve** *Extrait* : Ayant saisi la justice dès mai 2016 (*) dans le cadre de l'affaire des pièces défectueuses sorties des usines Areva du Creusot, et désigné l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) parmi les responsables de cet incroyable scandale, l'Observatoire du nucléaire conteste logiquement à l'ASN le droit de valider la cuve du réacteur EPR de Flamanville, car cette cuve fait précisément partie des dites pièces défectueuses. (...) L'Observatoire du nucléaire a donc déposé devant la justice un référé **pour interdire à l'ASN de valider la cuve de l'EPR**, au moins le temps que ses responsabilités soient établies et sanctionnées dans l'affaire du Creusot. **L'audience est fixée au mardi 10 octobre à 9h au Tribunal de Grande instance de Paris.** (...)

Il ne s'agit d'ailleurs pas de prendre une position antinucléaire mais "seulement" de contraindre l'industrie de l'atome, et l'organisme sensé assurer la sûreté, à respecter... leurs propres préconisations.

Rendez-vous est donc donné mardi 10 octobre à 9h au Tribunal de Grande instance de Paris.

L'ASN, EDF et AREVA, impliqués à des degrés divers, sont tous trois convoqués.

<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article340>

- Le Parisien ; France. **Anomalies en série dans les centrales nucléaires Malgré la publication d'une liste de 471 irrégularités sur des pièces de 12 centrales, EDF se veut rassurant.**
<http://www.leparisien.fr/economie/anomalies-en-serie-dans-les-centrales-nucleaires-15-09-2017-7261659.php>

- Annonces

- Coordination BureStop (Burestop55 / Bure Zone Libre + Habitants Vigilants + MNE + Fédération Mirabel Lorraine Environnement), Eodra, Cedra 52 et Réseau Sortir du nucléaire : **Cigéo/BURE. Jean-Pierre SIMON, un procès pour la liberté !** Ce mardi 12 septembre 2017, le Tribunal de Bar-le-Duc a jugé **Jean-Pierre Simon**, agriculteur à Cirfontaines, pour **avoir mis son matériel agricole à disposition des personnes qui, en juin et juillet 2016, ont occupé le Bois Lejuc**, près de Bure. L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) y avait entrepris des travaux illégaux,

préalables à la construction du site d'enfouissement Cigéo. Le délibéré est fixé au 24 octobre 2017. Pour l'avocat de Jean-Pierre Simon, le dossier pénal est vide. L'Andra n'était pas propriétaire de la forêt au moment des faits ([Décision du 28/02/2017](#)). L'Andra, n'ayant subi aucun préjudice, ne demandant aucun dommages et intérêts, semble vouloir faire de Jean-Pierre Simon le « bouc émissaire » des multiples faits d'opposition à Cigéo, portés par des milliers de personnes de tous horizons depuis deux ans.

Pour rappel : il a juste apporté sa remorque ainsi qu'une aide logistique aux centaines de personnes mobilisées dans le Bois Lejuc. (...)

Le procureur a eu ce jour une phrase surprenante, voire dangereuse : « Vous être coupable des choix d'alliance de vos convictions ». Ce procès prend une tournure clairement politique : va-t-on vers une criminalisation de l'opposition au projet Cigéo ? Cherche-t-on à isoler les opposant.es d'une partie de la population ? **Les collectifs d'opposition au projet Cigéo, en totale solidarité avec Jean-Pierre Simon et la Confédération Paysanne dénoncent l'escalade des moyens répressifs** utilisés envers tous les habitant.es de ce pays, en droit d'exercer leur opposition à un projet industriel aux risques immenses, avérés et reconnus. (...) Les collectifs rappellent leur demande, par trois fois, de rendez-vous auprès du ministre Nicolas Hulot et restée à ce jour sans réponse.

<http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article838>

Et : <http://www.sortirdunucleaire.org/Soutien-a-Jean-Pierre-Simon-agriculteur-poursuivi>

- CRIIRAD : A Arlit, dans la région d'Agadez, dans le Nord du **Niger**, deux filiales d'AREVA (SOMAÏR et COMINAK) exploitent des gisements d'uranium depuis plusieurs décennies. La CRIIRAD s'est mobilisée à partir de 2002 pour apporter un soutien logistique et scientifique à l'ONG AGHIRIN'MAN qui se bat pour améliorer la protection de l'environnement et défendre les populations et les travailleurs. Les études conduites entre 2003 et 2009 ont montré de **nombreuses atteintes à l'environnement** : contamination des eaux souterraines par l'uranium, vente de ferrailles et textiles radioactifs sur les marchés d'Arlit, rues remblayées avec des matériaux radioactifs, etc.. (...) **Almoustapha ALHACEN**, le fondateur et président d'AGHIRIN'MAN, a été choisi cette année, par le jury international du Nuclear-Free Future Award, qui lui a attribué le **NFFAward 2017 dans la catégorie Résistance**. Il recevra ce prix lors de la conférence internationale "Droits de l'Homme, Générations Futures et Crimes à l'âge Nucléaire", organisée par l'IPPNW/PSR du 14 au 17 septembre 2017 à Bâle en Suisse. Le discours d'introduction sera prononcé par Bruno CHAREYRON, directeur du laboratoire de la CRIIRAD et membre de l'association « Les amis d'AGHIRIN'MAN ». Celle-ci a organisé une **tournee en France d'Almoustapha ALHACEN, du 18 au 28 septembre 2017**. A Paris, le mercredi **20 septembre à 19h** au café le « Lieu-Dit », 6 rue Sorbier, métro Ménilmontant ou Gambetta (réunion organisée par Survie-Paris). Interventions d'Almoustapha Alhacen et Bruno Chareyron,
- **Troisième Forum Social Mondial anti-nucléaire**. De nouvelles thématiques sont venues enrichir la dynamique du Forum Social Mondial (FSM) depuis la première session qui a eu lieu à Porto Alegre en 2001. Le premier Forum Social Anti-nucléaire s'est tenu au printemps 2016 à Tokyo, où un « Appel pour un réseau mondial vers un monde sans nucléaire » a été lancé. A Montréal, un second Forum Antinucléaire a eu lieu à l'occasion du FSM. En 2017, c'est en France, pays le plus nucléarisé au monde, que se tiendra le **troisième Forum Social Mondial antinucléaire**. Pour débattre de toutes les questions liées à la lutte contre le nucléaire civil et militaire, une rencontre internationale, où nous partagerons nos expériences et chercherons ensemble les moyens d'agir pour l'émergence d'un monde sans armes nucléaires et sans production d'énergie d'origine nucléaire.
15 avril 2017 : ouverture de l'appel à propositions d'activités 15 juin 2017 : ouverture des inscriptions
31 août 2017 : clôture de l'appel à propositions
2-4 novembre 2017 : Forum Social Mondial Antinucléaire

Appel à dons : <https://www.helloasso.com/associations/attac-fsm-an/collectes/pour-un-forum-social-mondial-antinucleaire-en-2017>
- http://fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/wp-content/uploads/2017/07/Tract_FSMAN_2017.pdf Le **Collectif Arrêt du nucléaire (ADN)** s'est retrouvé les 9 et 10 septembre au Cun du Larzac pour ses **4èmes Journées d'études**, avec une cinquantaine de participants représentant 23 groupes antinucléaires venus de la France entière. À l'issue de ces Journées, le Collectif ADN :
 - * appelle à participer à la manifestation qui se tiendra Place de la Mairie à Saint-Lô le 30 septembre à 14 h 30 pour protester contre la validation de la cuve de l'EPR par l'ASN ;
 - * encourage à manifester ce même jour pour l'abandon de ce projet désastreux devant les sièges des différentes divisions de l'ASN en France ;
 - * apporte son soutien aux citoyen-nes dans leur lutte contre le projet d'enfouissement des déchets hautement radioactif sur le plateau de Bure ;
 - * apporte son soutien aux deux militants, Jean Revest et Jean-Jacques Mu, poursuivis par Areva devant

la 17^e chambre correctionnelle de Paris ce mardi 12 septembre. contact@collectif-adn.fr, <http://collectif-adn.fr>

- **Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : Dans quelques jours à l'ONU : Un appel international de femmes pour la ratification du Traité d'Interdiction des Armes Nucléaires** Le Traité d'Interdiction des Armes Nucléaires sera ouvert aux signatures. Il est temps d'interdire l'arme nucléaire, les sanctions de l'ONU n'ont pas calmé la menace de la Corée du Nord et des USA qui mettent en péril une région du globe et toute la planète. Il faut amplifier la parole des peuples, les mouvements pacifistes internationaux ont leur rôle à jouer. La Ligue Internationale des Femmes pour la Paix et la Liberté/France appelle chacune et chacun à exiger la ratification du Traité, notamment par la France qui se défile !
Pétition :
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/18/Dans-quelques-jours-à-l-ONU-%3A-Un-appel-international-de-femmes-pour-la-ratification-du-Traité-d-Interdiction-des-Armes-Nucléaires>
- **desobeir.net : Soutien à Rémi, 1ère Victime de la répression made in Macron. Il risque la prison,** par ibanez martinez amparo 8 août: commémoration des bombardements d'Hiroshima et Nagasaki, militants antinucléaires et clowns s'invitèrent au siège d'En Marche à Paris, pour **interpeller Macron quant à la non-signature par la France du traité d'interdiction des armes nucléaires, signé par 122 États en juillet.** Le Président Macron refuse d'engager la France sur la voie du désarmement nucléaire, sa responsabilité est entière *Extraits* : Le 8 août 2017 – **Rémi Filliau est la première victime de la répression made in Macron. Après une action non violente menée en clown au siège des Républicains en Marche, il se retrouve poursuivi par la police pour « rébellion »** !(...) Rémi risque jusqu'à 15 000€ d'amende et un an de prison, suite aux allégations mensongères d'un policier l'accusant de violences à son encontre ! Rémi est pourtant reconnu comme un militant non-violent œuvrant depuis plusieurs années pour la Paix et la Justice aux côtés du Collectif des désobéissants.
<https://blogs.mediapart.fr/ibanez-martinez-amparo/blog/100917/soutien-remi-1ere-victime-de-la-repression-made-macron-il-risque-la-prison>
- **Enfants de Tchernobyl-Belarus (ETB) : Projection du film "City 40" suivie d'un débat Vendredi 29 septembre 2017** à 18h à la Mairie du 2^{ème} arrondissement de **Paris**, 8 rue de la Banque (métro Bourse). Avec Nadezda Kutepova, réfugiée politique en France, fondatrice de l'association *Planète de l'Espoir*, avocate des victimes de la contamination radioactive de la région autour du complexe atomique militaire de Mayak ; et Yves Lenoir auteur de « La Comédie Atomique, histoire des dangers occultés des radiations », La Découverte (2016) et président de l'association Enfants de Tchernobyl-Belarus. Entrée gratuite
- **ICAN France : Le 20 septembre 2017**, la cérémonie d'ouverture à la signature du **traité d'interdiction des armes nucléaires** se tiendra au siège des **Nations unies à New York**, en présence de nombreux chefs d'État et ministres des Affaires étrangères. **Deux infographies** pour présenter le **traité d'interdiction** et les différentes étapes ayant mené à son adoption.

* Le traité en un coup d'oeil : <http://5o83.mj.am/lnk/ADwAKJocgBwAASdtN0QAAGLx-CkAAP-Nb5wAF9WSAAUbfwBZvi6w3G6LRZtVT9umalOmMHVEygAE5Zk/5/RSzdz6vKrXO5w126SSm9Q/aHR0cDovL2ljYW5mcmFuY2Uub3JnL3RyYWI0ZV9pbmRlcmRpbY3Rpb25faW5mb2cv>
* **De 2010 à l'adoption** : <http://5o83.mj.am/lnk/ADwAKJocgBwAASdtN0QAAGLx-CkAAP-Nb5wAF9WSAAUbfwBZvi6w3G6LRZtVT9umalOmMHVEygAE5Zk/6/MbHcS0TWA3t1pCUdj45U0w/aHR0cDovL2ljYW5mcmFuY2Uub3JnL2Nocm9ub2xvZ2llLTlwMTAtYWRvcHRpb24v>
- **Mouvement pour la Paix : Partout en France, marchons pour la paix** le samedi 23 septembre 2017
Le texte de l'Appel national signé par 118 organisations :
<http://www.mvtpaix.org/wordpress/je-marche-pour-la-paix/>
Et : <https://www.mvtpaix.org/wordpress/les-marches-pour-la-paix/>
- **Observatoire du Nucléaire, Stéphane Lhomme : Réacteur EPR : un référé le 10 octobre à Paris pour empêcher l'Autorité de sûreté nucléaire de valider la cuve, par Stéphane Lhomme (Voir ci-dessus)**
Rendez-vous **mardi 10 octobre à 9h au Tribunal de Grande instance de Paris**. L'ASN, EDF et AREVA, impliqués à des degrés divers, sont tous trois convoqués.
<https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/reacteur-epr-un-refere-le-10-196825#forum5000752>
- **POUMM, POUR UN MONDE MEILLEUR** : Lien vers la nouvelle vidéo **"Effets sur la santé de la**

- L'illustration du mois, la photographie d'une affiche :

<https://reporterre.net/VIDEO-Pendant-l-ete-la-police-de-M-Macron-s-est-dechaine-a-Bure>



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

La sélection de Pectine, du 16 au 30 septembre 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Septembre 2017

- Nature & Progrès, septembre-octobre 2017, N° 114 : **Le projet CIGéo à Bure : l'acceptabilité, jusqu'à la nausée**, par Michel Guéritte *Extrait* :

*L'emballage fuira. Le «caveau»
en béton fuira. La couche
d'argilite, qui n'est nullement
un coffre-fort géologique, fuira*

CIGéo, un projet fou...

Envisager d'enfouir, dans des alvéoles fermées, des colis qui crachent de l'hydrogène, un gaz susceptible d'exploser à la moindre étincelle est complètement fou. Et comme la majorité des colis contient du bitume pur, auto-inflammable à 325°C, l'incendie est inévitable !

Fou aussi, d'imaginer qu'une double ventilation supprimera le risque. Et tous ces gaz radioactifs qui vont aller directement dans les poumons des riverains !

Fou de se figurer pouvoir remonter les colis en cas de problème (explosion, incendie, accident de criticité, inondation) sachant que leur descente s'effectue à raison de 6 colis par jour, un rythme lent dû à la complexité de manipuler de telles charges (de 2 à 22 tonnes) selon les protections liées à leur extrême dangerosité. Il faudra un siècle pour les enfouir, donc un siècle pour les remonter ! Dans quel état seront-ils ? Où les stocker en surface ? Chez qui les réexpédier ? Et qui paiera ? Quand on sait que stationner durant une minute à un mètre d'un colis HA entraîne la mort, on mesure bien là le «joli» cadeau fait aux générations futures !

Fou enfin, de réaliser que l'ANDRA mise finalement sur la seule "nature" pour confiner cette incroyable concentration de radioactivité. Comme si l'agence pouvait garantir qu'il n'y aura aucun séisme, aucun mouvement de terrain, aucune faille, aucune infiltration d'eau, rien de dangereux susceptible de remonter à la surface... durant l'éternité !

- Vendredi 15 septembre 2017 :

- ACRO : **Contamination des poissons dans le port de la centrale de Fukushima Dai-ichi (...)** Quant aux poissons pêchés au large, à moins de 20 km de la centrale accidentée, , (...) a majorité des spécimens ont une contamination inférieure à la limite de détection qui varie de 3 à 4 Bq/kg. La plus forte contamination est de 10 Bq/kg.
<http://fukushima.eu.org/contamination-des-poissons-dans-le-port-de-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>
- ACRO : **De nombreuses personnes restent déplacées 6 ans et demi après le tsunami** *Extrait* : Il y a encore **plus de 20 000 personnes** dans les logements provisoires dans les trois provinces les plus touchées : 8 142 à Iwaté, 7 148 à Miyagi et 6 210 à Fukushima. (...) Les personnes qui bénéficient de logements du parc public devraient subir une forte hausse de leur loyer l'année prochaine car le gouvernement a prévu de baisser ses aides pour les bas revenus au bout de 6 années dans le logement et de les terminer au bout de 11 années. Par ailleurs, les foyers dont le logement a été détruit ont droit à 3 années à loyer modéré dans le parc public, quel que soit leur revenu. Beaucoup y sont entrés en 2013. (...) Une pétition a été lancée pour obtenir une prolongation des aides financières car le traumatisme causé par la catastrophe continue à handicaper de nombreuses personnes.
<http://fukushima.eu.org/de-nombreuses-personnes-restent-deplacees-6-ans-et-demi-apres-le-tsunami/>

- Samedi 16 septembre 2017

- Agora Vox : France. **Réacteur EPR : un référé le 10 octobre à Paris pour empêcher l'Autorité de sûreté nucléaire de valider la cuve**, par Stéphane Lhomme *Extrait* : Ayant saisi la justice dès mai 2016 (*) dans le cadre de l'affaire des pièces défectueuses sorties des usines Areva du Creusot, et désigné l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) parmi les responsables de cet incroyable scandale, l'Observatoire du nucléaire conteste logiquement à l'ASN le droit de valider la cuve du réacteur EPR de Flamanville, car cette cuve fait précisément partie des dites pièces défectueuses. (...) L'Observatoire du nucléaire a donc déposé devant la justice un référé **pour interdire à l'ASN de valider la cuve de l'EPR**, au moins le temps que ses responsabilités soient établies et sanctionnées dans l'affaire du Creusot. **L'audience est fixée au mardi 10 octobre à 9h au Tribunal de Grande instance de Paris.** (...) Il ne s'agit d'ailleurs pas de prendre une position antinucléaire mais "seulement" de contraindre l'industrie de l'atome, et l'organisme sensé assurer la sûreté, à respecter... leurs propres préconisations. **Rendez-vous est donc donné mardi 10 octobre à 9h au Tribunal de Grande instance de Paris.** L'ASN, EDF et AREVA, impliqués à des degrés divers, sont tous trois convoqués.
<https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/reacteur-epr-un-refere-le-10-196825#forum5000752>

- Lundi 18 septembre 2017

- Basta ! : France. **Amiante : les responsables de catastrophes sanitaires deviendraient-ils intouchables ?** par Nolwenn Weiler *Extrait* : Révélée par le journal Le Monde au mois de juin, une ordonnance des juges d'instruction du pôle santé publique annonçait la clôture de l'instruction dans une vingtaine de dossiers pénaux de l'amiante, dont Eternit, Valeo ou Everite (Saint-Gobain). Motif invoqué : il est impossible de dater le moment où la faute a été commise et donc de l'imputer à quiconque.... La date d'intoxication étant incertaine, il serait impossible de savoir qui était, alors, aux responsabilités. Le lien entre la faute personnelle de chaque mis en examen et les dommages subis par les victimes ne pourra donc jamais être établi. Exit toute possibilité de réparation pour les 100 000 morts annoncés de l'amiante et pour leurs familles. Quelques jours plus tard, le Parquet entérinait cette argumentation. (...) Le raisonnement des juges sur la date introyable « est si général qu'il reviendrait à rendre "intouchables" par avance tous les responsables de catastrophes sanitaires mettant en jeu des **produits à effets différés ; cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques-CMR.** » Actuellement, en France, plus de deux millions de personnes sont exposées quotidiennement à de tels produits toxiques dans leur travail. Autre point important : « Selon les juges d'instruction et le Parquet, **la succession de personnes différentes aux responsabilités** interdirait d'en juger aucune. Autrement dit, il suffit que plusieurs personnes aient commis des fautes pénales concourant à la survenue d'une maladie, pour qu'aucune ne puisse être poursuivie. Une position contraire à la jurisprudence et à la logique la plus élémentaire », souligne Alain Bobbio. « La responsabilité pénale est une responsabilité personnelle. Mais cette responsabilité peut être cumulative. Si une personne a eu plusieurs directeurs successifs durant son exposition à l'amiante, il n'y a pas d'obstacle juridique à ce que chacune d'eux engage sa responsabilité pénale du fait de ses fautes personnelles, conjuguées à celles commises par les autres », estiment Sylvie Topaloff et Michel Ledoux, avocats des victimes.
<https://www.bastamag.net/Amiante-les-responsables-de-catastrophes-sanitaires-deviendraient-ils>

- Les Echos : France. **Loïc Rocard, nouvelle tête nucléaire** Passé par Matignon et Aéroports de Paris, cet ingénieur, fils de l'ancien Premier ministre, est le nouveau PDG de la Société technique pour l'énergie atomique, ex-Areva TA. <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030564599308-loic-rocard-nouvelle-tete-nucleaire-2115163.php>
- France Info : interventions d'**AGHIRIN'MAN** et de la **CRIIRAD** http://www.francetvinfo.fr/sante/environnement-et-sante/exploitation-de-luranium-au-niger-nous-avons-herite-de-la-pollution-durable_2378413.html
- The Times of Israël : Israël. **L'État va indemniser les employés de la centrale nucléaire de Dimona atteints d'un cancer** Après des années de bataille juridique, le gouvernement va verser 78 millions de shekels (**18,5 millions d'euros**) à 16 anciens employés <http://fr.timesofisrael.com/letat-va-indemniser-les-employes-de-la-centrale-nucleaire-de-dimona-atteints-dun-cancer/>
- Vivre après Fukushima : **Le Traité pour l'abolition des armes nucléaires sera ouvert à la signature le 20 septembre 2017** - Les Nations Unies ont adopté le 7 juillet 2017 un traité qui interdit catégoriquement les armes nucléaires, par 122 voix pour – une contre, et une abstention. *Extrait* : Le traité, qui entrera en vigueur une fois ratifié par 50 pays, a été approuvé par 122 Etats membres, soit près des deux tiers des pays appartenant à l'Onu. Un pays a voté contre, un autre s'est abstenu. Mais des dizaines d'autres États membres dont la France ont boudé les négociations. **La France boycotte ce traité**: <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-traite-pour-labolition-des-armes-nucleaires-sera-ouvert-a-la-signature-le-20-septembre-2017/>

- Mardi 19 septembre 2017

- 20 Minutes et Les Moutons enragés : France. Santé: **Du gaz radioactif dans une école maternelle des Hautes-Alpes**, par Adrien Max *Extraits* : Des taux de 1.223 becquerels de gaz radon ont été relevés dans une école maternelle de Saint-Chaffrey dans les Hautes-Alpes. Le premier étage de l'école est condamné en attendant la réalisation de travaux. D'autres communes du département pourraient être touchées. (...) « Les pouvoirs publics avaient connaissance depuis plusieurs mois de ces taux alarmants et personne n'a été prévenu alors qu'il y a une obligation d'information. Des enfants de maternels ont été exposés à ces taux bien trop élevés depuis deux ans », s'insurge Emmanuel Maigret, du syndicat SUD-Education des Hautes-Alpes, et démissionnaire du CHSCT. Condamner un étage ne résoudra pas le problème selon lui. « D'autres salles dans les étages dépassent les 400 becquerels. Vous pensez vraiment que le gaz ne se diffuse pas grâce à des portes fermées alors qu'il traverse la roche ? » s'interroge-t-il. <http://www.20minutes.fr/marseille/2135879-20170919-sante-gaz-radioactif-ecole-maternelle-hautes-alpes>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Juste 2 vidéos** : Bruno Le Maire , Ministre de l'économie, dénonce la gestion scandaleuse d'AREVA et EDF (1'41). *Extrait, transcription* : « Ce n'est même pas de l'impéritie ou de la mauvaise gestion, c'est **de la dissimulation systématique**. Et je trouve cela proprement révoltant ». L'effort de recapitalisation s'élève à **8 milliards d'euros** : 5 milliards pour AREVA, 3 milliards pour EDF. Pertes sèches sur l'argent public. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/19/Juste-2-vid%C3%A9os>
- Mediapart : France. **EDF vise un EPR optimisé moins cher que les énergies fossiles**, par l'Agence Reuters (...), le groupe soulignant la forte baisse du coût des renouvelables auxquelles il comparait précédemment le réacteur nucléaire. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/190917/edf-vise-un-epr-optimise-moins-cher-que-les-energies-fossiles>
- Mediapart : France. **EDF doit élargir ses contrôles de composants du Creusot, dit l'ASN**, par l'Agence Reuters L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a demandé mardi à Electricité de France (EDF) d'étendre la revue de qualité à l'ensemble des dossiers de fabrication de composants forgés dans l'usine d'Areva du Creusot (Saône-et-Loire), où des anomalies dans le suivi des fabrications ont été détectées. <https://www.mediapart.fr/journal/france/190917/edf-doit-elargir-ses-controles-de-composants-du-creusot-dit-lasn>
- Le Monde : France. Nucléaire : **EDF renonce à être compétitif face aux énergies vertes**, par Denis Cosnard La chute des coûts dans le solaire et l'éolien amène le groupe public à revoir ses objectifs. http://www.lemonde.fr/economie/article/2017/09/19/nucleaire-edf-renonce-a-etre-competitif-face-aux-energies-vertes_5187897_3234.html?utm_term=Autofeed&utm_campaign=Echobox&utm_medium=Social&utm_source=Twitter#link_time=1505858765
- **Le Monde : Cinq choses à savoir sur le Traité d'interdiction des armes nucléaires**, par Édouard Pflimlin Ce traité, approuvé par 122 États le 7 juillet, est ouvert à ratification à partir de mercredi. Quelles sont ses caractéristiques ? Comment les États se positionnent-ils à son égard ? Quelle peut être sa portée ? *Extraits* :

* **Qui est à l'origine de ce traité ?** L'initiative du traité a été portée par un consortium d'ONG rassemblées dans la Campagne internationale pour l'abolition des armes nucléaires (International Campaign to Abolish Nuclear Weapons, ICAN). (...)

* **Que dit ce traité et quelle est son importance ?** Contrairement aux armes biologiques et chimiques, les armes nucléaires n'étaient pas encore interdites. Dans son article 1, le traité dit qu'il sera interdit « **en toutes circonstances de développer, tester, produire, fabriquer, acquérir, posséder ou stocker des armes nucléaires ou d'autres dispositifs nucléaires explosifs** ». De plus, ce traité reconnaît que **la menace d'employer ces armes – la politique de dissuasion – est aussi interdite**. (...) Pour les détracteurs du traité, en revanche, il a plutôt une portée symbolique, en raison de l'importance du stock mondial d'armes nucléaires et de la position des grandes puissances nucléaires.

* **Quelle est la position des États à propos de ce traité, et notamment de ceux qui sont dotés d'armes nucléaires ?** Parmi les États qui ont été en pointe pour défendre ce traité figurent l'Autriche, le Brésil, le Mexique, l'Afrique du Sud, la Suède, l'Irlande et la Nouvelle-Zélande. En revanche, tous les États détenant des armes nucléaires (États-Unis, Russie, Royaume-Uni, Chine, **France**, Inde, Pakistan, Corée du Nord et Israël) ont adopté une position commune, **rejetant les résultats des négociations concernant le traité**. (...) Pour mémoire, selon un rapport du Sénat, « **début 2016, neuf États possédaient environ 15 395 armes nucléaires** ». (...)

* **Pourquoi la France s'oppose-t-elle à ce traité ?** Pour la diplomatie française, ce traité est « *inadapté au contexte sécuritaire international, caractérisé par des tensions croissantes et la prolifération des armes de destruction massive, dont témoigne notamment la menace nucléaire nord-coréenne* », rapporte le site Opex360 < <http://www.opex360.com/2017/07/08/sans-surprise-la-france-ne-signera-pas-le-traite-interdisant-les-armes-nucleaires-adopte-aux-nations-unies/> >, spécialisé en questions militaires, citant le Quai d'Orsay. (...) Et, ajoute le Quai d'Orsay, « *le contexte international n'autorise aucune faiblesse* »

* **Quelles sont les prochaines étapes en ce qui concerne ce traité ?** Le traité est ouvert à la signature à compter du 20 septembre. Les chefs d'État et de gouvernement présents à l'Assemblée générale de l'Organisation des Nations unies (ONU) pourront ainsi signer ce document lors d'une cérémonie officielle. Dans chaque pays, le traité devra ensuite être approuvé sous forme de loi par le Parlement, ce qui permettra le dépôt des instruments de ratification à l'ONU auprès du secrétaire général, dépositaire du texte. Le traité entrera en vigueur quatre-vingt-dix jours après le dépôt du cinquantième instrument de ratification. (...)

Les puissances nucléaires font toutefois valoir que leur arsenal sert de dissuasion contre une éventuelle attaque nucléaire et rappellent qu'elles restent engagées par le traité de non-prolifération nucléaire (TNP) de 1968. Celui-ci rend notamment les États responsables de la réduction de leurs stocks. La Corée du Nord a, de son côté, accéléré son programme d'armement nucléaire et balistique en dépit du TNP. L'essai récent d'une bombe thermonucléaire ne va pas dans le bon sens. Les puissances nucléaires ne semblent pas prêtes à désarmer. http://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2017/09/19/cinq-choses-a-savoir-sur-le-traite-d-interdiction-des-armes-nucleaires_5187829_4355770.html

- Mercredi 20 septembre 2017

- ACDN : **De New York à Bure (Champagne), la France s'enfonce dans la folie nucléaire** *Extraits* : Aujourd'hui, 20 septembre 2017, à New York, l'ONU ouvre à la signature de tous les États le Traité d'Interdiction des Armes Nucléaires adopté par 122 pays le 7 juillet dernier. Le gouvernement français refuse de le signer. Ce même jour, à l'heure du laitier, le même gouvernement fait intervenir dans la région de Bure, où il projette d'enfouir la plupart des déchets radioactifs français, des cohortes de gendarmes mobiles pour **perquisitionner la Maison de la Résistance et divers lieux d'opposition au projet CIGEO, y compris des domiciles, multiplier saisies et interpellations**. Cette vaste opération policière vient après la répression de la manifestation du 15 août qui avait fait plusieurs blessés, dont un grave. (...) Sous ses deux faces, civile et militaire, le nucléaire prouve une fois de plus qu'il entretient une **conception policière, répressive, tyrannique et mortifère de l'histoire et de la société à tous les échelons**. L'État nucléaire menace nos vies et nos libertés. <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1088&lang=fr>
- Actu-Environnement : France. **Le Conseil supérieur de la prévention des risques technologiques donne son feu vert à la cuve de l'EPR**, par Laurent Radisson <https://www.actu-environnement.com/ae/news/cuve-EPR-Flamanville-avis-ASN-CSPRT-29690.php4#xtor=EPR-1>
- Corriere de la sera et RSN : **Séisme de niveau 6,1 au large de Fukushima** http://www.corriere.it/esteri/17_settembre_20/terremoto-giappone-scossa-61-largo-fukushima-16a5da98-9e2b-11e7-a6ea-abd1a52d72e1.shtml?refresh_ce-cp
Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Seisme-niveau-6-1-au-large-de-Fukushima>

- Mediapart : France, Meuse. **Bure: «Ils pointaient leurs armes droit sur nous»**, par Jade Lindgaard
Près de 150 gendarmes ont mené plusieurs perquisitions visant des opposant.es au projet Cigéo d'enfouissement de déchets nucléaires mercredi 20 septembre. Les militant.es dénoncent une opération disproportionnée et témoignent d'une pression policière constante.
<https://www.mediapart.fr/journal/france/200917/bure-ils-pointaient-leurs-armes-droit-sur-nous>
- Politis : France, Meuse. **Bure : des perquisitions visent des militants antinucléaires**, par Vanessa Delmas
Une opération des forces de l'ordre de grande ampleur a visé les opposants au projet d'enfouissement Cigéo des déchets nucléaires, à Bure. *Extrait* : « 200 gendarmes mobiles à #Bure 5 lieux perquisitionnés, les portes cassées au pied de biche, des opposants mis en joue. (...) *Nous vivons une tension permanente sur le territoire, les gens sont excédés et épuisés par cette pression policière. Je suis filmé tous les jours quand je sors de chez moi, quand je fais mon jardin...* »
<https://www.politis.fr/articles/2017/09/bure-des-perquisitions-visent-des-militants-antinucleaires-37612/>
- Reporterre : France, Meuse. **Perquisition par les gendarmes en cours à Bure**
<https://reporterre.net/Perquisition-par-les-gendarmes-en-cours-a-Bure>
- Reporterre : France, Meuse. **À Bure, sous insupportable pression policière, les gendarmes ont perquisitionné**, par Lorène Lavocat (Reporterre)
Ce mercredi 20 septembre, la gendarmerie a perquisitionné plusieurs lieux à Bure (Meuse) et dans ses environs habités par des opposants au projet de poubelle nucléaire. Pour plusieurs habitants, cette opération est le « point d'orgue d'une pression policière diffuse et permanente ». Témoignages. Des rassemblements de soutien sont organisés dans toute la France.
Extraits : La Maison de la résistance à la poubelle nucléaire, à Bure (Meuse), lieu de rencontre et de réunion pour les opposants au projet Cigéo, a été perquisitionnée pour la première fois ce mercredi 20 septembre, de 6 h à 15 h environ. Achetée en 2005 par des antinucléaires de France et d'Allemagne regroupés au sein de l'association Bure Zone Libre (BZL), cette ancienne ferme accueille aujourd'hui des militants de tous horizons, de manière ponctuelle ou plus permanente. (...) Pendant près de dix heures, les gendarmes ont ainsi fouillé toutes les pièces de la bâtisse, et saisi de très nombreux objets. « Ils n'avaient pas assez de pochettes pour la mise sous scellés, ils ont dû en faire venir d'autres, raconte Joël. Et ils sont venus avec l'équivalent d'un camion de déménagement, comme pour vider la Maison. » (...) D'après le site VMC.Camp, alimenté par des militants sur place, « les gendarmes étaient une quarantaine et leur intrusion s'est faite de façon violente : équipés d'un pied-de-biche, ils ont cassé la porte d'entrée et, semble-t-il, également des vitres de caravane ».
À la gare, une quinzaine de gendarmes étaient en action, accompagnés du procureur et de chiens antidrogue. Ils sont entrés avec un ordre de la commission rogatoire pour les stupéfiants. À Commercy, ils sont arrivés également vers 6 h et ont saisi un ordinateur, un disque dur et un téléphone portable. Pendant ce temps, des barrages et des contrôles étaient mis en place à Ribeaucourt et à Mandres. (...) Pour le réseau Sortir du nucléaire, « cette perquisition fait suite à plusieurs mois de **harcèlement policier permanent** dans les villages autour de Bure, avec des rondes incessantes de véhicules de gendarmerie et d'hélicoptères et des contrôles d'identité plusieurs fois par jour visant aussi bien des militants que des agriculteurs ». Dans un communiqué, le réseau dénonce « ces méthodes inacceptables et cette escalade dans la stratégie de la tension » : « Il est honteux que l'État s'acharne sur les opposants plutôt que d'abandonner ce projet dangereux et imposé, qui met en danger les générations futures et actuelles. » Il appelle à des rassemblements de soutien devant les préfectures
<https://reporterre.net/A-Bure-sous-insupportable-pression-policie-re-les-gendarmes-ont-perquisitionne>

- Jeudi 21 septembre 2017

- 60 millions de consommateurs : France. **Radon : trois mille morts par an dans l'indifférence**
L'impact de ce gaz radioactif sur la santé des Français vient d'être revu à la hausse. Cancers de la peau, du poumon, leucémies... Il est temps d'agir ! *Extraits* : Inodore, incolore, inerte... et radioactif. Le radon est un gaz d'origine naturelle, insoupçonnable, **classé « cancérigène certain » par l'Organisation mondiale de la santé**. Provenant de la désintégration de l'uranium en sous-sol, il pénètre dans les bâtiments, s'immisçant par les fissures d'étanchéité, le moindre interstice. Il s'accumule ensuite, à un niveau particulièrement élevé dans les lieux où l'air est confiné.
Il est grand temps d'informer largement des risques du radon, à l'origine de **6 à 15 % des cancers du poumon dans le monde, mais également soupçonné de provoquer des cancers de la peau et des leucémies infantiles**. Rien qu'en France, selon les chiffres publiés en 2017 par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), le radon serait responsable de **3 000 décès par an !** (...) Même si, en cancérologie, il n'existe aucune minimale en présence de substance cancérigène, tous les spécialistes s'accordent sur un seuil de **300 becquerels par mètre cube d'air (Bq/m3)**. (...) Pourquoi, dès lors, le **seuil officiel est-il toujours aujourd'hui de 400 Bq/m3** et le **seuil d'action à 1 000 ?** (...) Dans les zones touchées, il est possible d'effectuer soi-même des mesures en se procurant un ou plusieurs dosimètres dans le commerce. Une ordonnance du 10 février 2016 oblige d'ailleurs le vendeur

ou le bailleur d'un logement à indiquer au futur acquéreur ou locataire le risque d'exposition au radon depuis le 1er juillet 2017. Toutefois, le décret d'application n'est pas encore paru...

Avec une carte interactive de France d'exposition au radon, établie par l'IRSN, commune par commune. Avec une vidéo de 7'51, une émission de France 5 « *La Quotidienne* » diffusée le 21 septembre 2017, enquête intitulée « Radon, le péril invisible »

<http://www.60millions-mag.com/2017/09/21/radon-trois-mille-morts-par-dans-l-indifference-11372>

- Reporterre : France. **Bure : « En Meuse, nous vivons sous occupation militaire », par des habitant-e-s de Bure et de ses environs** *Extrait* : La perquisition que nous avons subie ce matin est la nouvelle étape d'une stratégie de tension et d'asphyxie systématique de la contestation à la poubelle nucléaire Cigéo que l'État a mise en place depuis plusieurs mois. Notre quotidien, à nous qui nous sommes installés depuis quelque temps, ainsi qu'aux habitant-e-s qui vivent là depuis toujours, est le suivant : **patrouilles omniprésentes de voitures de gendarmerie, d'un Duster banalisé du PSIG (peloton de surveillance et d'intervention de la gendarmerie), contrôles et fouilles des véhicules réguliers, relevés des plaques, filatures jusqu'aux domiciles...** Notre quotidien, qu'on le veuille ou non, a pour toile de fond la police. Nous connaissons parfaitement les objectifs de cette stratégie, qui vise à nous épuiser, à nous isoler, comme des bêtes traquées. <https://reporterre.net/Bure-En-Meuse-nous-vivons-sous-occupation-militaire>
- Sputnik News : Ukraine. **Faut-il sonner l'alarme? Plus de place pour stocker les déchets radioactifs à Tchernobyl** *Extrait* : "Plus de 20.000 m3 de déchets liquides radioactifs sont actuellement accumulés dans la centrale nucléaire de Tchernobyl." <https://fr.sputniknews.com/international/201709211033150680-alarme-place-dechets-tchernobyl/>
- Ville-sur-Terre.com : **La NewsLetter #n°26** du 21 septembre 2017. *Les titres* : Opération Portes ouvertes au CSA Soulaines - Les risques pour la santé des visiteurs - L'affaire du Lévothyrox - A propos du glyphosate : le jeune député Grégory Besson-Moreau déconne - Bure : dur... dur ! - La cuve de l'EPR de Flamanville : la mascarade - Le nucléaire est en phase terminale - Les énergies renouvelables en peine forme - Les métastases nucléaires du Grand-Est - Les soins palliatifs - L'euthanasie - Consentir à mourir – eMAN <http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-26-d-apres%20mail.pdf>

- Vendredi 22 septembre 2017

- ACDN : France. Après l'offensive policière contre la maison de Bure, Lettre à Nicolas Hulot, ministre d'Etat en charge du dossier nucléaire, par ATTAC Saintes et l'ACDN. <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1090&lang=fr>
- ACRO : **TEPCo une nouvelle fois condamnée à indemniser les victimes de la catastrophe nucléaire**
Extraits : Un tribunal de la province de Chiba vient de condamner TEPCo à mieux indemniser des victimes de la catastrophe nucléaire. En mars dernier, TEPCo et l'Etat avaient été reconnus coupables de négligence par le tribunal de Maebashi. Cette fois-ci seule TEPCo a été condamnée. Ce jugement fait suite à une plainte déposée en mars 2013 de 45 personnes, dont 4 auto-évacués, qui ont dû fuir les zones contaminées par les rejets radioactifs et qui se sont installées dans la province de Chiba. Le tribunal a accordé des indemnités à 42 d'entre elles, pour un total de 376 millions de yens (**2,9 millions d'euros**) alors qu'elles réclamaient un total de 2,8 milliards de yens (21,5 millions d'euros) à TEPCo et au gouvernement. Les plaignants ont argué que TEPCo aurait pu prévoir le tsunami et aurait dû prendre des mesures de prévention. (...) Au niveau national, de nombreuses plaintes ont été déposées dans 18 provinces, émanant de quelques 12 000 citoyens. <http://fukushima.eu.org/tepc-co-une-nouvelle-fois-condamnee-a-indemniser-les-victimes-de-la-catastrophe-nucleaire/>
- ACRO : **Arrivée du MOx au Japon Les 8 tonnes** de combustible MOx qui ont quitté le port de Cherbourg le 5 juillet dernier viennent d'arriver à la centrale de Takahama dans la province de Fukui. Ce combustible est destiné au réacteur n°4. <http://fukushima.eu.org/arrivee-du-mox-au-japon/>
- ACRO : **68ème versement financier pour TEPCo (...)** : 71,13 milliards de yens (**547 millions d'euros**). C'est beaucoup plus que les 34,9 milliards de yens de la dernière fois. Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 588,9 milliards de yens (**58,4 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/68ieme-versement-financier-pour-tepc-co/>
- Basta ! : France. **Perquisitions et répression à Bure : le silence de Nicolas Hulot**, par Sophie Chapelle *Extraits* : « Un cap a été franchi dans un contexte de banalisation de l'état d'urgence », reprend Gaspard, un autre militant actif dans la lutte. « Cigeo subit une succession de revers tant juridiques que médiatiques et techniques. Le gouvernement mise désormais sur la répression. Cent gendarmes mobiles patrouillent tous les jours, on nous filme en permanence. Des personnes ont été contrôlées 35 fois en un mois ! Les gens sont excédés. » (...) En janvier 2016, sur le plateau d'i-Télé, l'actuel ministre de l'Écologie déclarait : « Ces déchets, il faut bien en faire quelque chose mais, en tout cas, on ne peut

pas imposer comme ça [ce projet] à des populations locales, sous prétexte qu'[elles] sont dans des endroits un peu éloignés (...), sans concertation, sans transparence. » Il ajoutait : « Le temps de la concertation, de la démocratie participative, est nécessaire. »

<https://www.bastamag.net/Perquisitions-et-repression-a-Bure-le-silence-du-ministre-de-l-Ecologie>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. Nucléaire dans le sud-est : **la CAN-SE invitée de "Radio Zinzine"** <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/22/le-témoignage-et-le-regard-de-Victor-de-la-CAN-SE>
Ou : <https://youtu.be/iFL3Xtb0xjI>
- Sciences et Avenir et AFP : **Un nouveau jugement rend Tepco unique responsable de la catastrophe de Fukushima** La compagnie d'électricité japonaise Tepco a été jugée responsable de l'accident nucléaire de Fukushima et condamnée à une amende par un tribunal local, lequel a en revanche blanchi l'Etat. *Extrait* : Le juge Masaru Sakamoto, qui présidait la séance à la cour de Chiba (banlieue de Tokyo), a en partie tranché en faveur des 42 citoyens plaignants, ce vendredi 22 septembre 2017. Il a en effet jugé Tepco, l'exploitant de la centrale nucléaire de Fukushima, responsable de l'accident majeur consécutif au tsunami du 11 mars 2011. Toutefois, M. Sakamoto n'a pas accédé à leur demande de prononcer aussi la culpabilité de l'Etat, qui, selon le verdict, n'aurait pas pu éviter l'accident. Ces personnes, qui avaient dû quitter leur domicile en 2011 à cause du sinistre atomique provoqué par un puissant tsunami, avaient intenté une action en justice contre Tokyo Electric Power (Tepco) et l'Etat, réclamant 2,8 milliards de yens (21 millions d'euros) de dommages et intérêts pour préjudice moral. Selon un porte-parole du tribunal, ce dernier a condamné Tepco à s'acquitter d'un montant très inférieur, de 376 millions de yens (**2,8 millions d'euros**). Au niveau national, de nombreuses plaintes en nom collectif ont été déposées dans un total de 18 provinces du pays, émanant en tout de **12.000 citoyens**. https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/crise-nucleaire-au-japon/japon-un-jugement-rend-tepco-unique-responsable-de-la-catastrophe-de-fukushima_116651
Ou : <http://leblogdejeudi.fr/un-nouveau-jugement-rend-tepco-unique-responsable-de-la-catastrophe-de-fukushima/>

- Samedi 23 septembre 2017

- ACDN : France. Après l'offensive policière contre la Maison de Bure, ATTAC Saintes et ACDN écrivent à Nicolas Hulot : réagissez ou démissionnez ! <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1090&lang=fr>
- France Culture émission « La Suite dans les idées » par Sylvain Bourmeau : **La délicate fabrique des victimes nucléaires français** A partir d'une rigoureuse enquête sur la mobilisation en faveur des **vétérans des essais nucléaires français**, le sociologue Yannick Barthe perce la paradoxale complexité des processus de victimisation désormais largement à l'œuvre dans nos sociétés. (A propos de deux livres : « Les Retombées du passé », par Yannick Barthe, éd. Le Seuil, 2017 ; et « L'Expérience », par Christophe Bataille, 2015)
[Tous les militaires contaminés ne sont pas anti-nucléaires. Ils voudraient surtout être reconnus et honorés]
<https://www.franceculture.fr/emissions/la-suite-dans-les-idees/la-delicate-fabrique-des-victimes>

- Dimanche 24 septembre 2017

- Blog de Jeudi : **Fukushima: plus de 30 µSv/h récemment repérés au long de la route 114** Plus de 30 µSv /h ont été lus le long de la route 114 récemment rouverte à Fukushima, le 20 septembre 2017. Il est fou pour le gouvernement de donner son feu vert aux personnes qui utilisent cette route. (Une vidéo d'1'01)
La vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=sEIKs2sDA2g>
- Le Journal de Montréal : **Terreur nucléaire : des retrouvailles explosives ! Les pires armes jamais créées – les bombes atomiques et nucléaires** – font un retour fracassant dans l'actualité. Les Nord-Coréens prétendent avoir fait exploser au début du mois leur première bombe à hydrogène. Le président Trump évoque la « destruction totale de la Corée du Nord », vraisemblablement à l'arme nucléaire. Et les Iraniens menacent de relancer leur programme militaire nucléaire si les États-Unis déchirent l'entente conclue sous Barack Obama. *Extraits* : Kim Jong-un, le jeune leader nord-coréen, a remis tout le monde au pas. Sa marche accélérée vers un arsenal nucléaire proprement nord-coréen nous rappelle qu'il y a, dans le fait de posséder la plus terrifiante de toutes les armes, plus qu'une volonté de devenir une superpuissance. (...) Ça ne saute pas aux yeux, à entendre le ton des échanges entre Russes et Américains, mais les deux géants réduisent lentement, très lentement leur arsenal nucléaire dans le respect du traité New START en vigueur depuis 2011. Le hic, c'est qu'il y a **un peu moins d'ogives, mais toujours plus d'argent investi dans ces programmes nucléaires**. (...) SIPRI, l'acronyme du très crédible Institut international de recherche pour la paix de Stockholm, a fait le calcul en début d'année. Les neuf pays membres du sinistre club des puissances nucléaires possèdent ensemble **14 935 ogives**, 460 de moins qu'en 2016. Une réduction que l'on doit essentiellement aux États-Unis et à la Russie (...) détenant, entre eux deux, 93 % de toutes les armes nucléaires de la planète. Et ça ne risque

pas de changer : Washington et Moscou investissent massivement sinon dans la multiplication des bombes, certainement dans leur modernisation et leur sophistication. (...) Selon les experts de SIPRI, les Américains planifient d'investir **400 milliards de dollars entre 2017 et 2026** pour garder leur arsenal à jour. Les Chinois ont un vaste programme pour améliorer la qualité de leur armement nucléaire. Indiens et Pakistanais veulent, chacun de leur côté, augmenter autant le nombre d'ogives que de missiles pour les porter. Et puis, il y a la Corée du Nord. À quoi bon mettre autant d'argent dans un arsenal que personne n'espère utiliser ? La puissance militaire, bien sûr, mais le prestige aussi : l'Iran, en devenant la première puissance nucléaire chiite, verrait son influence décupler dans le monde musulman. (...) **Répartition de l'armement nucléaire dans le monde**

Pays	1er test nucléaire	Ogives actives	Autres ogives	Total en 2017	
États-Unis	1945	1800	5000	6800	
Russie	1949	1950	5050	7000	
Royaume-Uni	1952	120	95	215	
France	1960	280	20	300	
Chine	1964	270	270		
Inde	1974	20-130	120-130		
Pakistan	1998	130-140	130-140		
Israël	1966	80	80		
Corée du Nord	2006	10-20	10-20		
Total		4150	10 785	14 935	(SIPRI, Janvier 2017)

D'une explosion à l'autre

Août 1945	États-Unis	Little Boy (Hiroshima)	15 kilotonnes
Août 1945	États-Unis	Fat Man (Nagasaki)	21 kilotonnes
Mars 1954	États-Unis	Castle Bravo	15 000 kT
Octobre 1961	Russie	Tsar Bomba	57 000 kT
Octobre 1967	Chine	Test #6	3 300 kT
Septembre 2017	Corée du Nord	(Bombe H ?)	250 kT

<http://www.journaldemontreal.com/2017/09/24/terreur-nucleaire-des-retrouvailles-explosives>

- Blogs de Mediapart :, France. **Nucléaire : jusqu'où iront-ils ?** Par Jean-Marie Brom Bure petit village abritant le projet CIGEO, se retrouve "en occupation". **Perquisitions, intimidations, saisies en tous genres, gardes à vue, violences injustifiées...** Au gouvernement, **le 1er ministre est un ex d'AREVA. Le ministre de la Transition écologique a créé une fondation aimablement sponsorisée (EDF, Bouygues...)** *Extraits* : 2017 : A Bure, le chantier de CIGEO, le futur cimetière nucléaire avance, alors que le décret d'autorisation n'existe toujours pas. Ce 20 septembre, les forces de l'ordre investissent les lieux de vie des opposants à CIGEO, en particulier la Maison de la Résistance - fondée avec l'aide du Réseau Sortir du Nucléaire - dans une grande manoeuvre d'intimidation : aucune manif n'était en cours, aucun rassemblement n'était prévu dans l'immédiat. La police trouve (évidemment !) un arsenal digne des meilleurs terroristes : quelques pétards, quelques fusées et fumigènes, quelques plans de cannabis. De quoi faire trembler l'autocratie nucléaire ! (...) En 40 ans, l'atome a certainement perdu de son aura, mais pas sa capacité à se souvenir que le nucléaire civil est enfant du militaire... A même cause, même effets...

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/240917/nucleaire-jusquou-iront-ils>

- Lundi 25 septembre 2017

- Blog de Fukushima : **L'humanité ne peut vivre avec le nucléaire** En introduction au nouveau texte de Hori Yasuo sur le pacte d'abolition des armes nucléaires, je voudrais rendre hommage à Paul Signoret dont j'ai appris avec tristesse la disparition cet été, à l'âge de 95 ans. Sensible à la catastrophe nucléaire de Fukushima, il traduisait en français les textes de Yasuo depuis 2012, puis en collaboration avec Ginette Martin.(...) Je salue ici le travail d'un homme généreux, humble et rigoureux, qui a facilité une communication directe et de qualité entre le Japon et la francophonie. PF Texte de **HORI Yasuo** du 15 août 2017 traduit de l'espéranto par Ginette Martin *Extraits* : Cet été est le premier été mémorable après l'adoption du pacte d'abolition des armes nucléaires par 122 pays le 7 juillet 2017 aux Nations Unies. Le nom officiel de ce pacte est "Pacte pour l'interdiction de l'exploitation, des essais, de la production, du stockage, du transfert, de l'utilisation et de la menace par l'utilisation des armes nucléaires, et pour leur élimination". Lorsque 50 pays le signeront, il entrera en vigueur 90 jours plus tard. (Un représentant des six organisations d'irradiés atomiques a interpellé Shinzo Abe, Premier Ministre, car le Japon a refusé de signer ce pacte) (...) Le Premier ministre Abe a répondu, sans faire allusion au pacte : "Afin de créer un monde véritablement sans nucléaire, il est important que les pays dotés d'armes nucléaires et ceux qui

n'en ont pas travaillent ensemble". (...)

Le Premier ministre Abe insiste sur le fait qu'il jouera le rôle d'intermédiaire des deux côtés, mais c'est impossible pour lui. Le 6 août, au large de l'Australie, un avion Osprey s'est crashé et 3 soldats sont morts. Cet Osprey appartient à la base américaine d'Okinawa, et le gouvernement japonais a demandé un arrêt des exercices d'Osprey au Japon jusqu'à ce que le crash soit expliqué, mais les États-Unis ont ignoré cette demande, et le 8 août on a recommencé les exercices à Okinawa, et ensuite le gouvernement a approuvé cela, prétextant que les États-Unis avaient garanti la sécurité. (...) Le Japon n'a jamais critiqué les États-Unis, ni ne leur a fait aucune recommandation. Nous ne croyons absolument pas qu'un tel gouvernement puisse persuader les États-Unis d'abolir les armes nucléaires. Avec ce Premier ministre, le Japon sera perpétuellement un vassal et un serviteur des États-Unis.

<http://www.fukushima-blog.com/2017/09/l-humanite-ne-peut-vivre-avec-le-nucleaire.html>

- Blog de Paul Jorion : **Corée du Nord : au bord d'une guerre, potentiellement thermonucléaire**
<http://www.pauljorion.com/blog/2017/09/25/coree-du-nord-au-bord-dune-guerre-potentiellement-thermonucleaire/>
- Le Monde : **En Israël, le secret entourant le programme nucléaire est contesté**, par Piotr Smolar La Haute Cour de justice a débattu pour la première fois du statut de la Commission israélienne pour l'énergie atomique. Une brèche dans le tabou autour des capacités nucléaires de l'Etat hébreu.
http://www.lemonde.fr/international/article/2017/09/25/en-israel-le-secret-entourant-le-programme-nucleaire-est-conteste_5190720_3210.html
- Nord-Littoral : France, Nord. **Le risque nucléaire aux portes de Calais**, par Laurent Geumetz Le Calais fait désormais partie du périmètre de sécurité mis en place autour de la centrale de Gravelines. Mais en pratique, beaucoup d'incertitudes demeurent.
Extraits : Sur le papier, c'est fait : le périmètre de sécurité autour de la centrale de Gravelines englobe le Calais. Mesurant à l'origine dix kilomètres de rayon autour du site, il a été doublé - comme tous les autres - après la catastrophe de Fukushima. Le décret a été publié en 2015. Donc, autour de Gravelines, il y a un cercle de vingt kilomètres de rayon où s'applique le PPI, le plan particulier d'intervention. Il définit les moyens préventifs mis en oeuvre et les actions à déployer en cas d'incident sous l'autorité du Préfet. Mais ça, c'est sur le papier. **234 000 citoyens concernés** « *En pratique, on en est toujours à la définition exacte du périmètre* », détaille Dany Bogaert, le président de l'Association de défense du Calais, l'Adéca.(...) « *Sur le Calais, le nouveau périmètre englobe Marck et une partie de Calais, à l'est. Autrement dit, il est estimé qu'il y a un risque pour les Calais qui habitent à 20 kilomètres de la centrale, pas pour ceux qui habitent à 20,1 kilomètres.* » (...)
- Et après ? Les habitants, les premiers concernés, vont devoir être informés des risques et parades : comment se confiner, évacuer, ou quand ingurgiter les comprimés d'iode si l'ordre en est donné pour protéger la thyroïde ? (...) Cette extension fait bondir le nombre d'habitants concernés. En y ajoutant, entre autres zones, le Calais, le plan particulier d'intervention passe de quelque 16 000 à plus de 230 000 habitants. « *Une fois encore, qui va financer leur information ?* », s'interroge Dany Bogaert.
<http://www.nordlittoral.fr/48980/article/2017-09-25/le-risque-nucleaire-aux-portes-de-calais>Reporterre : **En Finlande, le projet de poubelle nucléaire est accepté par la population**, par Marion Paquet (Reporterre) Depuis les années 1990, la Finlande projette la construction d'un site d'enfouissement des déchets nucléaires. Les travaux ont commencé malgré de grandes incertitudes sur la sécurité géologique du site. Dans un pays fier de son industrie nucléaire, l'opposition est quasi inexistante (...) *Extraits* : Pour apercevoir les centrales implantées sur le territoire de cette commune de 9.300 habitants, il faut se rendre sur l'île d'Olkiluoto, située dans le golfe de Botnie et investie par l'industrie nucléaire. Étonnamment, le lieu ne ressemble en rien à un site industriel. Il faut s'enfoncer dans la forêt de pins et de bouleaux pour arriver aux trois réacteurs. Deux sont en service et un EPR est en construction par Areva - avec beaucoup de retard.(...) C'est dans cet endroit aux allures de parc protégé que seront enfouis les déchets nucléaires du pays : ce seront **les fûts de combustibles usés, non retraités** (à la différence de ce qui se fait en France, et qui complique beaucoup la gestion des déchets). Dans plusieurs tunnels seront enterrés des conteneurs de cuivre et contenant **environ 5.500 tonnes de déchets** au total. Une sépulture destinée à être scellée **pour au moins 100.000 ans**. (...) Les travaux ont ainsi démarré début 2017. « Les déchets doivent **d'abord refroidir pendant 40 ans** avant d'être enfouis », précise le géologue. Une fois les tunnels remplis, ils seront scellés par des blocs de béton et d'argile maintenus en place sous la pression d'une grande quantité d'eau qui sera introduite dans le dispositif de stockage final. Mais, avant cette dernière étape, il faudra obtenir l'autorisation de la mise en fonctionnement du gouvernement et de l'autorité de sûreté du nucléaire finlandaises. (...) Une autorisation qui ne fait pas l'ombre d'un doute pour Posiva, la société chargée de la gestion des déchets pour les deux industriels du nucléaire finlandais, TVO et Fortum. « Les déchets devraient être en lieu sûr pour au moins 100.000 ans, assure Ismo Aaltonen, le géologue en chef. Dans le choix du lieu de stockage, nous avons étudié les risques de tremblements de terre et les impacts de la future ère glaciaire. Nous avons démontré que le permafrost n'atteindra pas la profondeur d'**Onkalo**. En revanche, la glaciation va introduire plus de mouvements dans le sous-sol, la pression de la glace va pousser le sol vers le bas, avant qu'il ne remonte. Il fallait donc trouver une zone stable, une plaque qui n'allait pas se

fissurer en cas de tremblement de terre ou de mouvements du sol et l'île d'Olkiluoto est idéale pour cela. ». (...) Cette île déjà entre les mains de l'industrie nucléaire s'avérerait idéale pour le stockage des déchets de cette même industrie ? Cet étonnant hasard permet de douter des arguments avancés par Posiva. « Onkalo est voué à une fin tragique, estime Matti Saarnisto, un géologue aujourd'hui à la retraite et dont l'avis a été demandé par l'autorité de sûreté du nucléaire finlandaise. Il n'y a aucun endroit en Finlande qui puisse accueillir un tel centre de stockage de déchets avec la certitude que sa sécurité sera assurée durant la période glaciaire. »

D'après Matti Saarnisto, le risque sismique peut être accentué par la construction du site et le permafrost pourrait descendre bien plus bas que ne le suppose Posiva : **la pression de la glace sur la roche pourrait endommager les conteneurs de déchets nucléaires, risquant de les faire remonter à la surface et de libérer des tonnes de déchets radioactifs dans la mer.** Un scénario catastrophe dont n'a pas tenu compte l'autorité de sûreté du nucléaire, ni toute autre autorité finlandaise d'ailleurs. Aujourd'hui désespéré de tenter de convaincre les Finlandais de sa thèse, Matti Saarnisto s'est retiré du débat, épuisé et même déprimé de ne pas être pris au sérieux. « Les Finlandais font trop confiance à l'industrie du nucléaire, regrette-t-il, et **le site d'Olkiluoto a été plus choisi en vertu de l'acceptation sociale que de paramètres scientifiques.** » (...)

Un séjour dans la ville d'Eurajoki suffit pour le comprendre. Ici, la plupart des habitants travaillent pour l'industrie nucléaire, et ce depuis plusieurs générations. Jami en fait partie. Un trentenaire, né dans la commune, travailleur de la métallurgie et qui construit actuellement les conteneurs destinés à accueillir les déchets radioactifs : « C'est un projet un peu effrayant, mais j'ai besoin de travail », confie-t-il. (...) (Selon le maire,) « cette industrie est très importante pour la commune car elle apporte du travail, mais aussi une rentrée d'argent importante grâce aux taxes foncières : **18 millions d'euros par an.** » Plus qu'appréciable pour une commune de moins de 10.000 habitants. (...) **Les travaux pour construire les tunnels d'enfouissement ont démarré en début d'année 2017.**

Vesa Lakoniemi estime que la population locale a à sa disposition une information fiable et objective sur l'énergie nucléaire... fournie par l'industrie du nucléaire elle-même. (...) Rares sont les médias locaux qui tentent de délivrer une information critique sur Onkalo. Dans tous les cas, ce que l'on pourrait qualifier de **propagande** de la part de l'industrie nucléaire fait son effet. Les critiques de la part de certains scientifiques et ONG n'ont eu aucun effet. (...) « Il est clair que l'accueil favorable de la commune à ce projet a clairement été décisif lors du choix du site d'Onkalo, reconnaît Ismo Aaltonen, le géologue en chef en charge de ce projet. Lors de la recherche d'un site propice, cinq lieux ont été retenus en Finlande, dont Olkiluoto. Nous avons **retenu le lieu où la population était la plus favorable** et évidemment, il est bien plus aisé de construire un tel projet là où il y a déjà des centrales nucléaires. » (...) Le parti des Verts de Finlande a donné, au début de l'année 2017, sa bénédiction au projet, considérant que l'enfouissement est la meilleure solution connue actuellement pour gérer les déchets et que le nucléaire est une ressource énergétique préférable au pétrole pour la transition énergétique. De même, Greenpeace Finlande n'a pas mené de campagne d'opposition à Onkalo. (...) Dans les années 1990, l'ONG a mené une grande campagne pour que la Finlande n'exporte plus ses déchets en Russie. « En Sibérie, des déchets mal stockés ont contaminé des rivières. Les populations, qui consomment l'eau, en subissent les conséquences, elles ont de gros problèmes de santé... C'est le pire endroit que j'ai vu de ma vie », se souvient Jehki Harkonen, avec émotion. De cette campagne a découlé un amendement, en 1994, de la loi sur l'énergie nucléaire. Depuis, l'exportation des déchets est interdite. <https://reporterre.net/En-Finlande-le-projet-de-poubelle-nucleaire-est-accepte-par-la-population>

- L'Usine nouvelle et Agence Reuters : France. **Nucléaire : Référé contre un feu vert à la cuve de Flamanville** L'Observatoire du nucléaire a annoncé lundi avoir déposé un recours en référé pour interdire à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) de valider la cuve du réacteur EPR en cours de construction à Flamanville (Manche <http://www.usinenouvelle.com/article/nucleaire-refere-contre-un-feu-vert-a-la-cuve-de-flamanville.N592068>)

- Mardi 26 septembre 2017

- ACRO : **Report du retrait des combustibles usés des piscines des réacteurs 1 et 2** *Extrait* : TEPCo a terminé en décembre 2014 le retrait des combustibles usés de la piscine de refroidissement du réacteur n°4. Pour les réacteurs 1 à 3, où il y a eu fusion du cœur, c'est beaucoup plus compliqué car les êtres humains ne peuvent pas y travailler à cause de débits de dose trop élevés. Les piscines de décroissance de ces trois réacteurs contiennent un total de 1 573 assemblages usés pour la plupart (392 dans le réacteur n°1, 615 dans le 2 et 566 dans le 3). En cas de nouveau séisme de forte magnitude et/ou de tsunami, la structure de soutienement de ces piscines, déjà fortement fragilisée, risque de ne pas tenir et cela pourrait entraîner une nouvelle catastrophe majeure, bien plus grave que la catastrophe actuelle, car les piscines, qui contiennent beaucoup plus de radioéléments que les cœurs, ne sont pas confinées. <http://fukushima.eu.org/report-du-retrait-des-combustibles-uses-des-piscines-des-reacteurs-1-et-2/>

- Blog de Jeudi : **Le déclin irréversible du nucléaire et l'obstination française** La publication récente du rapport « **the World nuclear industry status report 2016** » a été l'occasion d'un débat Médiapart en vidéo mené par Jade Lindgaard avec Mycle Schneider, consultant international et coordinateur du rapport, et Juan C. Rodriguez, analyste financier, sur les bouleversements économiques et financiers à l'origine du déclin irréversible du nucléaire. Mediapart avait également invité un.e représentant.e de la direction d'EDF, ainsi que du ministère de la transition écologique. Tous deux ont décliné. Info CANO 26 septembre 2017 (...)

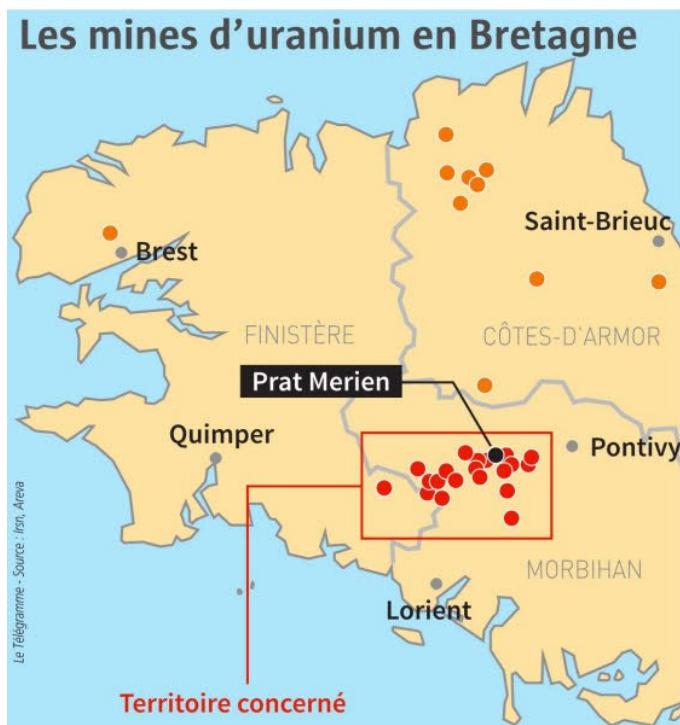
Le débat : <https://www.youtube.com/watch?v=7JNUyBNT0Ck>
 Commentaire. <http://leblogdejeudi.fr/le-declin-irreversible-du-nucleaire-et-lobstination-francaise/>
- Le Point : **Menace nucléaire : la Corée du Sud se prépare au pire** Apprendre à **constituer un kit de survie** antinucléaire pour parer la menace nord-coréenne est la nouvelle tendance du Net en Corée du Sud, rapporte BFM TV. *Extrait* : Dans ces vidéos, on apprend à emporter le minimum nécessaire pour survivre à une éventuelle attaque nucléaire. Les "youtubers" locaux remplissent leur sac à dos de **boîtes de conserve, de rations de nourriture déshydratée, d'eau**, ils emportent aussi **une couverture ou des vêtements chauds, de quoi dormir et se laver** mais aussi **un masque à gaz**. Certaines vidéos ont été visionnées plus de 500 000 fois. http://www.lepoint.fr/monde/menace-nucleaire-la-coree-du-sud-se-prepare-au-pire-26-09-2017-2160129_24.php

- Mercredi 27 septembre 2017

- ACRO : **L'UE devrait bientôt alléger les restrictions sur les importations d'aliments en provenance du Japon** *Extraits* : L'importation de **riz de Fukushima** ne sera plus interdite car tous les sacs produits font l'objet d'un contrôle. Des restrictions sur des **produits marins** provenant d'Iwaté, Miyagi et d'autres provinces seront aussi levées. Toutes les restrictions concernant Akita devraient aussi être levées. (...) Ainsi, le 22 septembre dernier, les Etats-Unis ont décidé d'autoriser l'importation de produits laitiers en provenance de Fukushima, Iwaté, Miyagi, Tochigi et Gunma. <http://fukushima.eu.org/lue-devrait-bientot-alleger-les-restrictions-sur-les-importations-daliments-en-provenance-du-japon/>
- Bund, Allemagne, et Savoie Anti-Nucléaire : **De la bombe atomique nord-coréenne, des nouvelles micro-centrales nucléaires et de l'aveuglement ambiant**, par Axel Mayer, directeur de BUND Freiburg-en-Brisgau, vice-président de TRAS, l'Association Trinationale de Protection Nucléaire, Bâle *Extraits* : **Les derniers essais atomiques de la Corée du Nord**, les déclarations du président américain Trump devant l'ONU et surtout sa menace promettant: « *Nous n'aurons pas d'autre choix que de détruire totalement la Corée du Nord* », montrent à quel point la situation s'envenime. Le conflit prend des proportions qui pourraient non seulement **faire des millions de victimes mais aussi mettre en danger la paix mondiale**. (...)

Comment la Corée du Nord a-t-elle accédé à ses bombes atomiques ? En 1962, le gouvernement nord-coréen a tout d'abord décidé d'ériger un centre de recherche sur l'énergie nucléaire près de Yŏngbyŏn. Puis, en 1965, grâce à l'aide soviétique, la Corée du Nord a conçu un réacteur de recherche à Yŏngbyŏn d'une puissance de 2 mégawatts, entré en service en 1967. Parallèlement, Pyongyang lançait la construction d'un autre petit réacteur d'une puissance de cinq mégawatts. Selon les estimations, celui-ci peut produire jusqu'à huit kilos de plutonium. (...) « De l'ancien et imposant réacteur à eau bouillante ou pressurisée, on est passé à d'innombrables petits réacteurs — et toujours plus petits — dans tous les pays du monde. Chacun de ces mini-réacteurs est en mesure de générer une radioactivité équivalente à de nombreuses bombes Hiroshima. Rien que la possibilité de construire des bombes infâmes apporterait un « *pouvoir accru comme en Corée du Nord* » aux dictateurs actuels du monde entier et à leurs futurs émules. Sur le plan technique, la séparation du protactinium dans les réacteurs au thorium est faisable. 8 kilos d'uranium 233 (à qualité militaire) peuvent être produits à partir de 1,6 tonne de thorium en l'espace d'un an. L'AIEA estime que cette quantité d'uranium suffit pour la construction d'une bombe atomique. Le renouveau de l'idée de propager dans le monde de nombreuses centrales, petites et grandes, est un programme suicidaire d'ampleur mondiale et un cauchemar atomique. **Les centrales nucléaires sont les chouchous des dictateurs et des terroristes**. Le délire actuel de l'armement nucléaire nord-coréen a été amplifié à l'infini grâce aux **exportations dans le monde entier de nouvelles centrales** et de « *beaux petits réacteurs au thorium* » dans les zones de tension. <http://www.bund-rvso.de/bombe-atomique-nord-coreenne-centrale-nucleaire>.
- Le Canard enchaîné : France. **Des armes nucléaires US en Corée du Sud ?** Par J. C. [Rien d'officiel encore. Donald Trump veut prouver qu'il est le plus méchant. Des discussions seraient en cours entre Washington et Séoul pour installer en Corée du Sud, qui héberge déjà 28 500 militaires US, un dépôt d'armes nucléaires tactiques américaines]. Voir l'édition papier p. 3.

- Le Dauphiné.com : France, Hautes-Alpes. **Saint-Chaffrey Gaz radioactif dans l'école: «Il faut régler le problème»** Les maternelles avaient dû changer de dortoir au printemps dernier. À cause du radon. Et depuis le 21 septembre, c'est tout le rez-de-chaussée de l'école maternelle de Saint-Chaffrey qui a été condamné. Toujours à cause du radon. **La concentration de ce gaz radioactif y est trois fois supérieure au seuil maximal autorisé.** *Extraits* : Depuis jeudi dernier, tous les élèves de l'école ont quitté les espaces du rez-de-chaussée (dortoir, classes, salle de motricité) pour s'installer au premier étage. Le taux de radon y est-il moins élevé ? On ne sait pas. Il va falloir faire les tests. (...) Les pièces vont être aérées afin de continuer les actions correctives. Concernant les conséquences sanitaires, il y a un **risque de cancer des poumons** en cas d'exposition pendant 30 ans. Le danger est donc lié à une exposition longue. Mais ce risque est multiplié par 25 si cela s'ajoute à une exposition au tabac. Aussi les gens, chez eux, peuvent être exposés au radon sans le savoir car c'est un gaz inodore, incolore et insipide. Dans les établissements publics, le test du radon est obligatoire tous les dix ans.
<http://www.ledauphine.com/hautes-alpes/2017/09/26/gaz-radioactif-dans-l-ecole-il-faut-regler-le-probleme>
- POUUM : France. **Courriel aux 577 député(e)s** rédigé et envoyé à chaque député(e) le 27 septembre 2017 par Françoise Boman, en accord avec Dominique Lalanne (Abolition des armes nucléaires) et Stéphane Lhomme (Observatoire du nucléaire)
- Le Télégramme : France, Morbihan et Finistère. **Radon. Dix sites bretons bientôt décontaminés** Les niveaux de radon ont été mesurés **près d'anciens sites miniers du Finistère et du Morbihan.** Résultats, **une dizaine d'habitations présente des doses excessives** de ce gaz radioactif. *Extrait* : Origine naturelle ou non ? Telle est la question posée aux autorités et à Areva pour savoir si, aux environs d'anciens sites miniers du Morbihan et du Finistère, les traces de radon observées sont liées à l'ancienne activité industrielle des lieux - avec des stériles disséminés un peu partout par des particuliers et des agriculteurs pour du remblai - ou à la présence naturelle de granit. Une roche contenant de l'uranium et donc produisant le gaz radioactif et cancérigène s'il est inhalé à hautes doses. (...) Entre 2014 et 2015, une campagne de contrôle a été engagée à la demande de l'État. Une centaine de dosimètres a été confiée aux populations résidant à proximité des anciens sites miniers pour mesurer le niveau de radon dans leurs habitations. Plus de deux ans après, on connaît désormais les résultats. Premier enseignement, les riverains ne semblent pas plus préoccupés que cela par le sujet. L'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN), en charge de l'analyse, n'a en effet pu exploiter que la moitié des dosimètres, un habitant sur deux n'ayant pas cru bon de procéder aux mesures de façon sérieuse. S'agissant des 50 appareils réellement utilisés, deux cas ont révélé **des doses supérieures à 2.500 becquerels par m³.** Lorsqu'un tel niveau est atteint, des mesures immédiates doivent être prises. (...) En France, **la référence maximum a été fixée à 300 becquerels par m³.** Et l'Organisation mondiale de la santé (OMS) estime qu'il est même préférable d'atteindre les... **100 becquerels.** « Ces deux cas sont liés à du radon naturel, pas à l'exploitant minier. Les habitants ont donc été priés de procéder à des mesures d'assainissement de l'air », indique Yoann Terliska, à l'ASN de Nantes. « Cela



peut être des mesures très simples comme ouvrir régulièrement les fenêtres », complète Annick Bonneville, déléguée territoriale de l'ASN. (...) Une dizaine d'autres dosimètres a, par ailleurs, révélé des niveaux situés entre 300 et 2.500 becquerels par m³. Et pour ces cas, il s'agit bien des conséquences d'une présence de stériles, donc d'activité industrielle. Résultat, « on a demandé à Areva de les retirer », indique l'ASN. (...) Reste la question du lieu de stockage de ces terres contaminées. Comme déjà annoncé, c'est l'ancien site minier de Prat-Merrien, à Persquen (56), qui fera office d'« exutoire », langage propre à l'ASN. (...) « Il faut que la population comprenne le risque radon, insiste Annick Bonneville. Même si c'est très loin derrière le tabac, **c'est la deuxième cause de cancer** ».

<http://www.letelegramme.fr/bretagne/radon-dix-sites-bretons-bientot-decontamines-27-09-2017-11678980.php>

- Jeudi 28 septembre 2017

- Coordination Antinucléaire Sud-Est : France, Drôme, Gard et Hérault. **Danger : l'ASN impose à EDF d'arrêter la centrale nucléaire du Tricastin et à Areva de ne pas relancer deux de ses installations**
Par décision du 27 septembre 2017, l'ASN vient d'imposer à EDF la mise à l'arrêt provisoire des quatre réacteurs de la centrale nucléaire du Tricastin dans les délais les plus courts. Il en va de la sécurité et de la survie de toute une région face à la menace atomique. C'est une première en France. Si l'actuelle injonction de l'Autorité de Sûreté Nucléaire s'appuie sur un risque de rupture d'une partie de la digue du canal de Donzère-Mondragon qui protège en théorie le site atomique, une autre décision vise aussi deux des installations d'Areva implantées sur le même site. Et là ne réside pas toute la menace.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/28/Danger-%3A-l-ASN-impose-a-EDF-d-arrêter-la-centrale-nucléaire-du-Tricastin>

- CRIIRAD : **60 ans après la catastrophe de Kyshtym (Russie), la population est toujours exposée aux radiations**, par Bruno Chareyron Le site de Mayak (Russie), a été le siège du premier accident nucléaire de grande ampleur, bien avant Tchernobyl. **Le 29 septembre 1957**, une cuve de déchets radioactifs a explosé, contaminant un vaste territoire. Soixante ans après, les souffrances des habitants d'un des secteurs les plus contaminés de la planète sont loin d'être terminées...

Extraits : C'est là qu'a été fabriquée la première bombe atomique russe, qui a explosé en **1949**. Une ville secrète (**Tcheliabinsk-40**, appelée désormais **Ozersk**), a été implantée au Nord de Mayak pour héberger les travailleurs impliqués dans ce projet. Le site de Mayak, a été le siège **du premier accident nucléaire de grande ampleur**, bien avant Tchernobyl. **Le 29 septembre 1957**, une cuve de déchets radioactifs a explosé, contaminant un vaste territoire. La **catastrophe de Kyshtym**, du nom d'une ville proche du site, est restée secrète jusqu'aux révélations, en **1976**, de Jaurès Medvedev, un scientifique russe alors exilé en Angleterre. Il lui faudra des années de combat pour faire reconnaître l'ampleur de la catastrophe, alors que la CIA, et d'autres experts, étaient au courant depuis très longtemps. (...) Les lanceurs d'alerte sont brimés, comme **Nadezda Kutepova**, fondatrice de l'association "Planète de l'espoir" (à Mayak) qui a été dans l'obligation de fuir son pays avec ses enfants en 2015 et a obtenu le statut de réfugiée politique en France en 2016. (...)

On peut distinguer trois catastrophes.

* La première liée au **déversement**, de **1948 jusqu'en 1956**, des **effluents radioactifs liquides** des installations, directement dans les eaux de surface du bassin versant de la **rivière Techa**, provoquant une contamination catastrophique et durable. En 1949, 39 villages représentant une population de **124 000 personnes** étaient installés dans le bassin versant. En 1950 et 1951, de fortes inondations ont entraîné le dépôt des radionucléides sur les terres adjacentes où les populations faisaient paître leurs troupeaux et cultivaient des légumes. Les villages les plus impactés durent être évacués entre 1953 et 1956. Entre 1956 et 1965, afin de réduire l'impact de ces rejets, des réservoirs artificiels et des canaux ont été construits dans le cours supérieur de la rivière. En particulier les réservoirs R-10 d'une surface de 18,6 km² et R-11 (48,5 km²). Ces réservoirs en série dénommés « cascade de la Techa » stockent un volume d'eau contaminée de l'ordre de 400 millions de m³. En aval de ce dispositif, les eaux continuent à charrier des éléments radioactifs du fait du lessivage des sols contaminés et des infiltrations à travers les digues des réservoirs. Le **taux de fuite du réservoir R-11** est estimé à **10 millions de m³ par an**. En 1994, une mission officielle Russo-Norvégienne a mesuré des débits de dose de l'ordre de **100 µSv/h** en certains points des berges de la Techa et des marais adjacents.

* La seconde, connue sous le nom **d'accident de « Kyshtym »**, est liée à l'**explosion**, le **29 septembre 1957**, d'un réservoir de **déchets liquides hautement radioactifs** du fait d'un dysfonctionnement du système de refroidissement. Elle aurait conduit au rejet de **700 PBq** dans l'environnement dont **70 PBq (70 millions de milliards de becquerels)** seraient retombés en dehors du périmètre du site Mayak, entraînant une exposition aux radiations de **272 000 personnes sur environ 20 000 km²**. La zone de retombées est connue sous le nom de « trace radioactive de l'Est de l'Oural ». Sur une longueur de **300 kilomètres** et une largeur comprise entre 30 et 50 kilomètres, le dépôt de strontium 90 dépasse 3 700 Bq/m². En 1958, les territoires contaminés au-delà de 74 000 Bq/m², soit **plus de 1 000 km²**, furent déclarés impropres à un usage « économique » et les habitants évacués.

* La troisième est liée à l'assèchement partiel du **lac Karatchaï**. A partir de 1951, **les liquides les plus contaminés dits de « moyenne activité » ont été déversés dans ce lac**, entraînant la contamination des sédiments et terres des berges. En **1967**, du fait d'une longue période sans précipitations, l'assèchement partiel du lac a entraîné une nouvelle contamination à grande échelle du fait de la **dispersion par les vents** de plus **20 000 milliards de becquerels de poussières radioactives** répandues sur un territoire d'au moins 2 700 km², affectant **42 000 personnes et 68 villages**.

Forte contamination résiduelle des sols soumis aux retombées atmosphériques En mai 2008, dans le cadre du tournage du documentaire « Déchets, le cauchemar du nucléaire », Christian Courbon, technicien spécialisé du laboratoire de la CRIIRAD a pu se rendre sur place. Le prélèvement de sol qu'il a réalisé à Goloubinka, à 30 kilomètres au nord-est du complexe Mayak a confirmé la très forte contamination résiduelle du sol par le césium 137, avec une activité surfacique de **255 000 Bq/m²**. (...)

La période physique du **césium 137** est de 30 ans, c'est-à-dire que sa radioactivité n'est divisée par 2 que tous les 30 ans. Ces territoires restent donc fortement contaminés à l'heure actuelle. (...)

Forte contamination résiduelle du bassin versant de la Techa (...) Sur les berges de la rivière Techa, à environ **35 kilomètres à vol d'oiseau en aval du site Mayak** (Pont M5 sur la carte), la CRIIRAD a mesuré en mai 2008 un niveau de radiation gamma au contact du sol **160 fois supérieur à la normale** (...). La **terre** est très contaminée par du césium 137 (183 000 Bq/kg frais), du strontium-90 (2 700 Bq/kg sec) et du plutonium (plutonium 239 et plutonium 240 : 2 200 Bq/kg sec). Les concentrations sont telles que cette terre peut être considérée comme un déchet radioactif. On notera que le plutonium est un élément très radiotoxique et de période très longue (il faut 24 100 ans pour que sa radioactivité soit divisée par 2).

Le **village de Muslyumovo**, est situé à environ **78 kilomètres en aval** du point de rejet historique du site Mayak (...). Sur les berges de la Techa, en face du village, la CRIIRAD a mesuré en mai 2008 un taux de rayonnement gamma 75 fois supérieur à la normale, un débit de dose de 4,6 µSv/h au contact du sol et de 2,1 µSv/h à 1 mètre au-dessus du sol soit des valeurs 15 à 25 fois supérieures à la normale. La contamination en césium 137 des terres prélevées sur la berge est de 55 000 Bq/kg. (...) La forte radioactivité est signalée par un panneau. Les habitants ne sont plus censés consommer le poisson ou s'approcher des berges, mais il leur est impossible de respecter strictement ces interdictions.

Le **poisson** pêché dans la Techa est contaminé par du césium 137 et du strontium 90 (respectivement 640 et 909 Bq/kg soit au total plus de 1 500 Becquerels par kilo de poisson séché). La consommation de 60 grammes de poisson frais par jour entraîne une dose de 370 µSv/an pour un adulte. Sans tenir compte des autres radionucléides très probablement présents dans le poisson comme le tritium mesuré dans l'eau et le plutonium détecté dans la terre de berge au pont de la Techa. (...) Le **lait** collecté chez une fermière de Muslyumovo est également contaminé par des éléments radioactifs (du césium 137 : 24,3 Bq/l, du strontium 90 : 34 Bq/l et du tritium 14,7 Bq/l). Il faut préciser que les vaches paissent couramment sur les berges contaminées de la rivière. En ne considérant que le césium 137, le strontium 90 et le tritium mesurés dans le lait, la dose annuelle pour une consommation de 1 litre par jour est de 463 microSieverts pour un adulte et 1 013 microSieverts pour un enfant de 1-2 ans. **Pour le jeune enfant, le simple fait de boire un litre de lait par jour entraîne un dépassement de la dose maximale annuelle admissible** établie par la Commission Internationale de Protection Radiologique (1000 microsievverts par an). (...) Il aurait fallu évacuer tous les habitants depuis longtemps et au minimum distribuer une nourriture saine, en particulier aux groupes les plus sensibles (femmes enceintes, jeunes enfants). (...) Le site nucléaire est toujours en activité et les rejets liquides se poursuivent.

<https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/280917/site-nucleaire-mayak-60-eme-anniversaire-de-la-catastrophe-de-kyshtym>

- Observatoire du nucléaire : **Arrêt pour un mois de la centrale du Tricastin : l'Autorité de sûreté nucléaire redore son image à bon compte... avant de valider la cuve défectueuse du réacteur EPR** *Extraits* : **L'arrêt (très provisoire) du Tricastin pour "mieux" valider la cuve défectueuse de l'EPR de Flamanville ?** En imposant l'arrêt de la centrale nucléaire du Tricastin (Drôme) le temps pour EDF de faire quelques travaux sur la digue de protection de cette centrale, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) se donne à peu de frais l'image d'une instance "intransigeante". Mais les renforcements exigés devraient être effectués en un petit mois, ce qui fait que cet "événement" ne sera finalement pas très gênant pour EDF. Cette affaire révèle d'ailleurs une nouvelle fois **l'incapacité de l'ASN à assurer une réelle sûreté nucléaire** en France puisque, de fait, la centrale fonctionne depuis fort longtemps avec une digue insuffisante : **il a fallu un courrier d'EDF en août pour que l'ASN ne découvre la situation**. Si par extraordinaire l'ASN invalidait la cuve de l'EPR, l'Observatoire du nucléaire ferait son mea culpa mais, plutôt que de croire aux miracles, il maintient le référé en justice qui sera étudié au Tribunal de Paris le 10 octobre à 9h au TGI de Paris. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Drôme. Tricastin : **mise à l'arrêt de la centrale et non-reprise des activités de deux installations d'Areva** <http://www.sortirdunucleaire.org/France-Tricastin-Les-digues-qui-protègent-la-centrale-des-inondations-ne-tiendront-pas-en-cas-de-seisme>

- Vendredi 29 septembre 2017

- ACRO : **Il y aurait peut-être une fuite vers la nappe phréatique selon TEPCo** *Extraits* : TEPCo a annoncé qu'il est possible que de l'eau contaminée des sous-sols des réacteurs ait pu fuir vers la nappe phréatique, suite à une erreur sur le contrôle du niveau des eaux souterraines. (...) Cette communication laisse entendre qu'il n'y a pas de fuite depuis les réacteurs accidentés vers la nappe phréatique, puis l'océan. Comment cela se fait-il donc que l'on trouve encore jusqu'à 190 000 Bq/L en bêta total dans certains puits ? Cette pollution vient bien des réacteurs. Et comme TEPCo pompe la nappe en continu, il y a encore des apports. Ce doit être des « relâchements » pour reprendre la novlangue de l'ANDRA.

Et l'eau de mer, au devant des réacteurs a jusqu'à 6 Bq/L en césium. Plus loin dans le port, on trouve encore jusqu'à 1,5 Bq/L. Plus récemment, il y avait jusqu'à 24 Bq/L dans l'eau de mer pour le seul césium et 40 Bq/L en bêta total (...). Il y a même de l'iode-131 qui ne peut pas résulter des rejets de mars 2011 puisqu'il se désintègre rapidement.(...) Il y a bien une contamination des nappes et de l'océan qui provient des réacteurs qui, officiellement, ne fuient pas.

<http://fukushima.eu.org/il-y-aurait-peut-etre-une-fuite-vers-la-nappe-phreatique-selon-tepco/>

- **ACRO : Malversations liées à la décontamination** *Extraits* : Selon l'Asahi, (un) Yakuza et un chef d'entreprise de Kôriyama auraient fourni deux travailleurs à un sous-traitant des chantiers de décontamination à Tomioka entre janvier 2015 et mars 2016 et reçu 160 000 yens (1 230 euros) de commissions en échange. De plus, le Yakuza et un autre homme sans emploi de Saitama auraient prélevé illégalement environ 920 000 yens (7 000 euros) sur les salaires de ces deux hommes. Ils retireraient entre 2 000 et 3 000 yens à la paie quotidienne de 16 000 yens (120 euros) des travailleurs et se les partageaient tous les trois. Ces trois personnes sont aussi soupçonnées d'avoir perçu environ 10 millions de yens (environ 77 000 euros) sur le dos d'une dizaine d'autres travailleurs fournis au même sous-traitant.
Par ailleurs, (...) la compagnie Hazama Ando Corp. avait surfacturé ses travaux de décontamination aux communes d'Iwaki et Tamura. Deux employés de la compagnie viennent d'être mis en examen, sans être arrêtés. Ils auraient reconnu les faits. Selon le Japan Times, il leur est reproché d'avoir surfacturé les frais d'hébergement de 41 millions de yens (351 000 euros) et d'avoir soumis à la commune de Tamura un rapport falsifié totalisant 200 millions de yens (1,5 millions d'euros) de dépenses sur des chantiers qui ont eu lieu entre juillet et août 2015. Ils auraient donc ainsi extorqué un total de 76 millions de yens (585 000 euros) à la commune. C'est plus que ce qui avait été annoncé en juin.
<http://fukushima.eu.org/malversations-liees-a-la-decontamination/>
- **Greenpeace : Russie. Mayak : 60 ans après la catastrophe, Rosatom continue de faire souffrir** *Extraits* : Le rapport publié par Greenpeace Europe centrale et orientale <<http://act.gp/2wimBN2>> montre que, même 60 ans après l'explosion, Mayak continue de contaminer la rivière locale du Techa avec des substances radioactives. Une menace réelle pour les milliers d'habitants qui vivent dans une douzaine de villages situés sur les rives du Techa, qui utilisent l'eau de la rivière, mangent le poisson qu'ils y pêchent et font paître leur bétail dans cette zone. (...) **Les résultats montrent des niveaux élevés de strontium-90 dans l'eau.** Une forte activité de strontium-90 a été trouvée dans les échantillons de poisson, et des traces de ce radioélément ont été détectées dans la viande et les légumes. Le strontium-90 est facilement absorbé par le corps humain car il imite chimiquement le calcium, en particulier pendant la phase de croissance chez les enfants. De cette façon, il entraîne **une exposition interne durable aux radiations.** (...) Mayak continue de recevoir du combustible nucléaire usé et de le retraiter, et **des rejets de déchets radioactifs liquides continuent de polluer les étangs de radionucléides qui contaminent l'eau de la rivière Techa...** (...) **Rosatom dément la contamination en cours alors même que nous savons que des déchets radioactifs sous forme liquide sont déversés dans l'environnement.** La population locale souffre toujours de maladies causées par de longues expositions aux radiations », explique Rashid Alimov, coordinateur de la campagne nucléaire chez Greenpeace Russie.
<https://www.greenpeace.fr/mayak-60-ans-apres-catastrophe-rosatom-continue-de-faire-souffrir/> Sciences et Vie : **Il y a 60 ans, le premier grand accident nucléaire avait lieu à Kychtym, en Russie** Le 29 septembre 1957, dans un site militaire russe produisant du plutonium, a lieu le premier accident nucléaire de l'Histoire. Il ne sera révélé au public occidental qu'en 1976.(...). Des deux côtés du rideau de fer, une même chape de plomb se referme donc sur "l'incident de Kychtym". Elle ne sera brisée que vingt ans plus tard, par le dissident soviétique Jaurès Medvedev. Exilé au Royaume-Uni, ce biologiste raconte, dans le New Scientist du 4 novembre 1976, ce qui ressemble fort à l'explosion accidentelle d'une grosse quantité de déchets nucléaires, qui aurait contaminé une vaste zone sur un rayon d'une centaine de kilomètres. <https://www.science-et-vie.com/science-et-culture/il-y-a-60-ans-le-premier-grand-accident-nucleaire-avait-lieu-akychtym-en-russie-9606>

- Samedi 30 septembre 2017

- Le Figaro : France, Loiret. **Dampierre: accident mortel à la centrale nucléaire** Un ouvrier âgé de 25 ans, employé par un sous-traitant, est mort électrocuté ce matin alors qu'il travaillait dans le bâtiment électrique de l'unité 3 de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly. <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2017/09/28/97001-20170928FILWWW00270-dampierre-accident-mortel-a-la-centrale-nucleaire.php>
- La Libre Belgique : **La fable de la méchante Corée du Nord**, par Jean-Jacques Delfour *Extraits* : Les membres du club très select des États nucléaires sont en colère. Kim Jong-Un leur tend un miroir où ils peuvent se reconnaître comme chefs d'État mus par la jouissance technologique atomique et dangereux.

La Corée du Nord, petite dictature régionale, où le chef rêve d'une dimension mondiale, est un État parfaitement banal qui s'efforce, comme les États-Unis ou feu l'URSS, comme la France, la Grande Bretagne, le Pakistan, Israël, etc., de grandir et de grossir. (...) Le chef coréen veut qu'on parle de lui et sa prétendue mégalomanie n'a rien d'extraordinaire. (...) L'irritation des grandes « *puissances nucléaires* » devant la présumée délinquance de la Corée du Nord n'est qu'un refus de la laisser entrer dans le club. (...)

La bombe atomique, contrairement à une arme « *conventionnelle* », après qu'elle a explosé et dispersé de la radioactivité, continue d'attaquer les vivants, indéfiniment. Aussi effrayant que cela soit, il faut reconnaître que la bombe atomique est une machine **génocidaire**, mais produisant un génocide lent, interminable, involontaire ou presque. (...)

Ce qui a aussi pour effet **la transformation des chefs d'État en dictateurs** : la dictature n'est pas seulement une organisation politique (une bureaucratie) et un mobile psychologique (la peur); c'est aussi **le rapport objectif de la capacité technique de tuer et de la vulnérabilité des sujets, leur impossibilité matérielle d'échapper à cette puissance technique d'anéantir**. L'hystérie mégalomane de Kim Jong-Un est l'image spéculaire des autres dictateurs nucléaires, simplement grimés en démocrates de parade. La tragicomédie actuelle, autour de la coupable Corée du Nord, sert à faire croire que la bombe atomique n'est pas une effroyable machine de mort, un crime contre l'humanité, un crime immergé dans les machines techniques atomiques, dissimulé sous la jouissance technologique d'une toute-puissance en réalité mensongère. <http://www.lalibre.be/debats/opinions/la-fable-de-la-mechante-coree-du-nord-opinion-59cbcf24cd70be70bcace0e6>

- [Note de Pectine : Plusieurs sites en anglais font état de fuites toutes récentes à Fukushima. Cf. depuis plusieurs jours <http://www.fukushima-is-still-news.com/> Je n'ai encore rien trouvé en français.]

- Annonces

- CEDRA : France. Ils cherchaient à **désenraciner** la lutte... ils ne sont parvenus qu'à **l'ancrer** dans l'hexagone tout entier ! (...) Comment agir et résister ? ...
*En signant la **pétition** contre les répressions :
<https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/dechetsnucleaires-stopalarepression-1660.html>
ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/petition-soutien-bure>
*En apportant un **soutien financier** pour notamment remplacer les portes et les fenêtres détruites pendant les perquisitions :
<https://www.helloasso.com/associations/les-amis-du-bocage/collectes/ils-saisissent-la-solidarite-remplace>
*En apportant une **aide logistique/matérielle sur place**, notamment du matériel informatique, tous les moyens de communication de la Maison de Bure ayant été saisis
*En **montant ou en rejoignant des comités de soutien/lutte** qui fleurissent un peu partout, poursuivant la dynamique tellement sincère des rassemblements spontanés : **le 21 octobre (!)** est organisé à Bure un rassemblement de ces comités et de ces personnes de PARTOUT (...)
*En **venant le 22 octobre (!) à Bure** pour le montage du tipi de la forêt libérée ! N'hésitez pas à apporter une aide matérielle (matériaux de construction, d'étanchéité, d'isolation etc.) pour pérenniser l'occupation du Bois Lejuc, devenu peu à peu l'épicentre de ce combat !
* **En continuant à traduire vos ressentis, à mettre vos mots sur papier : vos témoignages réconfortent, et confortent notre volonté de ne rien lâcher... ensemble !**
- **Procès d'AREVA contre la Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est :**
* Procès d'Areva contre la CAN-SE : jugement mis en délibéré au 11 octobre
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/14/Procès-d-Areva-contre-la-CAN-SE-%3A-jugement-mis-en-délibéré-au-11-octobre>
* Comment l'Impossible Procès est devenu Possible, Francesca y était : son **témoignage**, par Gilbert Le Procès que tous jugeaient Impossible, a eu lieu au Palais de Justice, le mardi 12 septembre 2017, devant la 17ème chambre de Paris, spécialisée en droit de la presse. Ca se lit comme un thriller...
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/23/Comment-l-Impossible-est-devenu-possible-temoignage>
* Et : **Areva veut instrumentaliser la justice, mais la justice fait son travail**, par Gilbert (...) La Justice, sereine, a conduit une audience riche, constructive, et équitable, et c'est le nucléaire qui a été, de fait, mis en accusation. Quel qu'il soit, favorable ou défavorable, c'est un jugement historique qui interviendra lors du délibéré du 11 octobre. *Extrait* : Areva – par inconscience ou arrogance sans limite – ose prendre les devants : c'est le coupable qui se retourne contre ses victimes non consentantes ! D'autant plus étrange que l'article incriminé ne vise pas directement le géant intouchable, mais les élus d'EELV qui ont trahi leurs électeurs en allant faire leurs besoins juste au moment où les conseillers UMP

et socialistes d'Avignon acceptaient l'offre de mécénat d'Areva. Si on ne peut pas interroger des élus sur leur mandat, où va-t-on ? <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/23/AREVA-a-voulu-instrumentaliser-la-justice>

- **CRIIRAD** : Bruno Chareyron, directeur du laboratoire de la **CRIIRAD** et membre de l'association « **Les amis d'AGHIRIN'MAN** » a accompagné Almoustapha ALHACEN, président de l'**ONG AGHIRIN'MAN** dans une partie de sa tournée en Europe, afin de dénoncer l'impact des activités d'extraction de l'uranium par les filiales d'AREVA au Niger. (...) La tournée se poursuit avec des interventions sur le **site de El Retortillo près de Salamanque en Espagne**, où est projetée l'ouverture d'une mine d'uranium. **L'ONG AGHIRIN'MAN a besoin de soutien financier**
<https://www.helloasso.com/associations/les-amis-d-aghirin-man/collectes/uranium-au-niger-lutter-contre-les-impacts-et-accompagner-au-developpement>
Les interventions d'**AGHIRIN'MAN** et de la **CRIIRAD** sur **France info** le 18 septembre :
http://www.francetvinfo.fr/sante/environnement-et-sante/exploitation-de-luranium-au-niger-nous-avons-herite-de-la-pollution-durable_2378413.html
- **Pétition : ONU : Appel international de femmes pour la ratification du Traité d'interdiction des armes nucléaires** (vidéo 4'43) La Ligue Internationale des Femmes pour la Paix et la Liberté/France appelle chacune et chacun à exiger la ratification du Traité, notamment par la France qui se défile !
https://www.change.org/o/ligue_internationale_des_femmes_pour_la_paix_et_la_liberte
<https://www.change.org/p/monsieur-emmanuel-macron-pr%C3%A9sident-de-la-r%C3%A9publique-pour-la-ratification-du-trait%C3%A9-d-interdiction-des-armes-nucl%C3%A9aires>
Ou : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/09/18/Dans-quelques-jours-%C3%A0-l-ONU-%3A-Un-appel-international-de-femmes-pour-la-ratification-du-Traite-d-Interdiction-des-Armes-Nucl%C3%A9aires>
- **Mouvement de la Paix, 6 octobre 2017** : Enfin un Prix Nobel de la Paix pour un monde sans armes nucléaires ! Le Mouvement de la paix appelle partout à fêter cette bonne nouvelle et à agir pour que la France ratifie le Traité d'interdiction des armes nucléaires.
<http://yjk5.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/4rxaa3h402073d>
- Réseau Sortir du Nucléaire : **Forum social mondial antinucléaire à Paris**, à la Bourse du Travail, **du Jeudi 2 novembre au Samedi 4 novembre 2017** Les salles sont sur trois sites proches de la place de la République (3 rue du Château d'Eau, 67 rue de Turbigo et 29 Boulevard du Temple). L'accueil le jeudi 2 à partir de 8h30, les plénières et les stands se tiendront 29 Boulevard du Temple. Trois plénières : une plénière d'ouverture le jeudi de 10h à 12h ; une plénière « témoignages de victimes du nucléaire » le vendredi de 16h30 à 19h ; une plénière de clôture le samedi de 13h30 à 17h. 30 créneaux horaires de 2h30 sur les trois jours pour différents types de contributions, d'ateliers, d'interventions, de films suivis de débats.
Renseignements et inscriptions : <http://wsfnonuke.org>
http://sortirdunucleaire.org/Forum-social-thematique-contre-le-nucleaire?origine_sujet=LI201709

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

La sélection de Pectine, du 1er au 15 octobre 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Dimanche 1er octobre 2017

- **ACRO : 23ème report en vue du démarrage de l'usine de retraitement de Rokkashô** *Extrait* : L'usine de traitement des combustibles usés de Rokkashô-Mura, dans la province d'Aomori, qui aurait dû initialement démarrer en 1997, n'a jamais été mise en service.
<http://fukushima.eu.org/23ieme-report-en-vue-du-demarrage-de-lusine-de-retraitement-de-rokkasho/>
- **ACRO : Cancers de la thyroïde chez les enfants de Fukushima** Le site Fukushima Voices propose un bilan sur le suivi sanitaire des enfants de Fukushima et l'augmentation de cancers de la thyroïde observée.
<http://fukushima.eu.org/cancers-de-thyroide-chez-enfants-de-fukushima/>
Le rapport en anglais (copie interdite) :
<http://fukushimavoices-eng2.blogspot.fr/2017/09/fukushima-thyroid-examination-fact.html>
- **ACRO : Doses prises à la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extraits* : **8 674 personnes** ont été exposées en août 2017, ce qui est un peu moins que les mois précédents, dont 7 747 sous-traitants (90%). La dose moyenne est de 0,28 mSv sur le mois pour les sous-traitants et 0,12 mSv pour le personnel de TEPCo. Ces chiffres sont aussi légèrement inférieurs à ceux des mois précédents. 12 sous-traitants ont reçu une dose supérieure à 5 mSv sur un mois, avec un maximum à 7,08 mSv. Ces valeurs ne prennent en compte que l'exposition externe.
Entre le 1er avril 2016 et le 31 août 2017, **17 380 personnes** ont été exposées, dont 90% de sous-traitants (15 577). **6 sous-traitants ont reçu une dose cumulée supérieure à 50 mSv, avec un maximum à 53,4 mSv**, sachant que la limite annuelle à ne pas dépasser est de 50 mSv, tout en veillant à ne pas dépasser 100 mSv sur 5 ans. 562 sous-traitants ont reçu une dose comprise entre 20 et 50 mSv sur cette même période. Aucun employé de TEPCo n'a été exposé à des doses aussi élevées. TEPCo donne aussi les doses à la peau et à la cornée. <http://fukushima.eu.org/doses-prises-a-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>
- **Blogs de Mediapart : France. EPR : Mensonges et manipulations**, par Jean-François Victor On trouve encore tous les jours dans la presse des articles attribuant faussement la fabrication de la cuve de Flamanville 3 au Groupe AREVA. Les idées reçues se propagent facilement et une fois installées résistent aux arguments les mieux étayés. Définitivement sur la base du chrono de l'ASN, c'est **Michel-Yves Bolloré qui a fabriqué les pièces défectueuses de l'EPR de Flamanville**. *Extraits* : Ces falsifications de dates de réalisation ne sont pas improvisées par un ouvrier peu scrupuleux, elles sont délibérées et ont le but bien précis d'éluder le fait que la fabrication de la calotte et du fond de cuve - dont on officialisera la défaillance plus de dix ans plus tard -, a bien été lancée par Michel-Yves Bolloré en 2006 à partir d'études et de programmes remontant à 2005. (...) Pourquoi ce maquillage de dates ? Parce qu'AREVA ne souhaite surtout pas qu'on étudie de trop près ses relations avec un sous-traitant auprès duquel il a acquis ces usines pour 170 M€, avec un Goodwill de plus de 100 M€, et dont on

préférerait faire oublier la responsabilité et jusqu'à l'existence. Son nom ne figure à ma connaissance sur aucun document de l'ASN et c'est pas un hasard. Il y a de bonnes raisons pour cela... <https://blogs.mediapart.fr/jean-francois-victor/blog/011017/epr-mensonges-et-manipulations>

- Lundi 2 octobre 2017

- 20 Minutes : France, Haut-Rhin. **Strasbourg: Des déchets radioactifs non signalés découverts dans une entreprise du port** Une contamination du sol et un stockage de pièces radioactives, qui n'avaient pas été déclarées, ont été constatés dans une entreprise strasbourgeoise de recyclage de métaux... *Extraits* : Une contamination localisée du sol et, un peu plus loin, un dépôt de matériaux radioactifs « sous bâche dans un état sommairement sécurisé » ont été constatés dans une entreprise de recyclage de métaux, indique Pierre Blois, chef de la division strasbourgeoise de l'ASN. (...) Ces déchets « auraient dû être portés à connaissance de l'administration quand ils sont rentrés sur le site ». (...) Selon l'ASN, cela fait au moins six mois qu'ils se trouvent sur le site strasbourgeois, pourtant classé et qui fait l'objet des visites de contrôle. L'exploitant explique qu'il s'agirait de tubes d'échangeurs de chaleur de géothermie profonde. « Une explication plausible », répond Pierre Blois, estimant que l'exploitant savait que ce matériel était radioactif puisqu'il l'avait bâché et entouré de barrières de sécurité. Soit la procédure de sécurisation à suivre avec des déchets radioactifs. Les mesures d'**environ 10 microsieverts par heure au niveau du sol et de 6 à 7 autour de la bâche** sont relayées dans les *Dernières nouvelles d'Alsace*. (...) La limite d'exposition du public est de 1 millisievert par an en dehors des expositions médicales et naturelles. <http://www.20minutes.fr/strasbourg/2145395-20171005-strasbourg-dechets-radioactifs-non-signales-decouverts-entreprise-port>
- Mediapart : France. **L'étrange transaction entre Areva et Bolloré**, par La rédaction de Mediapart En 2003, Areva aurait pu acquérir l'usine de pièces nucléaires du Creusot pour une bouchée de pain. Il a préféré l'abandonner à Michel-Yves Bolloré, et la lui racheter trois ans plus tard pour 170 millions d'euros. Au cœur de la tractation, une usine d'où sont sorties des pièces défectueuses de l'EPR de Flamanville... <https://www.mediapart.fr/journal/france/021017/letrange-transaction-entre-areva-et-bollore>
- Blogs de Mediapart : [VIDÉO] **Le Japon après Fukushima : un cinéma de prise de conscience ?** Dans quelle mesure le cinéma japonais porte la colère et/ou le fatalisme de la société nipponne ? La question mérite de revenir sur les notions d'indignation ou de révolte, familières aux oreilles occidentales. Y a-t-il véritablement des mouvements sociaux au Japon ? Quelle en est leur expression politique ? (...) Des écrivains, réalisateurs, sociologues, spécialistes du Japon questionnent l'impact de l'accident nucléaire Fukushima sur le 7ème art japonais.. (...) Cette **table ronde a eu lieu dans le cadre du festival "Un état du monde... et du cinéma" en 2014 au Forum des images, Paris 1er**. Animée par Damien Paccelleri (écrivain, éditeur et auteur de *Le cinéma japonais contemporain*, Les éditions des écrans, 2012) avec Terutarô Osanaï (directeur artistique de Gateway for Directors Japan), Katsuya Tomita (réalisateur), Kôji Fukada (réalisateur), Jean-François Sabouret (sociologue spécialiste du Japon, auteur de *Besoin de Japon*, Seuil, 2004.) <https://blogs.mediapart.fr/forum-des-images/blog/021017/video-le-japon-apres-fukushima-un-cinema-de-prise-de-conscience>
La vidéo (1h37') : <https://www.dailymotion.com/cdn/H264-848x480/video/x61l24g.mp4?auth=1508161470-2560-vo6gqumg-Offcea9b2198dc64062dc9818d7fe231>
- Reporterre : France : **La très étrange transaction de 170 millions d'euros entre Areva et M. Bolloré**, par Émilie Massemin (Reporterre) *Extraits* : [Il s'agit du] rachat en 2006 par Areva (dont l'État est actionnaire à plus de 95 %) de l'Unité industrielle de grande mécanique (UIGM) du Creusot (Saône-et-Loire) pour 170 millions d'euros, alors qu'Areva aurait pu l'acquérir pour une bouchée de pain trois ans plus tôt. Grand bénéficiaire de ce pactole, **Michel-Yves Bolloré**, frère aîné de Vincent et propriétaire de l'UIGM depuis 2003 : en revendant l'affaire à Areva, il a empoché **plus de quinze fois sa mise de départ**. (...) [Entretien avec **Jean-François Victor**, nommé PDG par Bolloré] : « J'ai progressivement compris que je n'étais qu'un gérant de paille, manipulable en raison de ma situation. Le contrôle m'a échappé et je ne pouvais qu'en constater l'irrégularité." (...) « En janvier 2003, l'entreprise avait des fonds propres et elle avait encore une trésorerie de 200.000 ou 300.000 euros, puisque j'avais fait des emprunts par billets mobilisables, amortissables sur cinq ans, à la banque. Ils ont organisé la faillite. La première chose qu'ils ont faite, c'est de se fâcher avec les banques, de telle manière que les billets de trésorerie qui étaient accordés à la société ne soient pas tirés. Donc ils se sont retrouvés en cessation de paiement artificielle. »
Pour M. Victor, le but de la manœuvre est limpide : « Bolloré voulait se débarrasser des autres actionnaires, Areva et Seeb, en conduisant l'entreprise au dépôt de bilan pour en permettre la reprise pour un montant symbolique. J'étais le prête-nom de cette captation. »
Dès fin février, la trésorerie de l'UIGM est exsangue. La société a perdu 770.000 euros en quelques mois. Le 28 mars 2003, une assemblée générale extraordinaire est réunie pour décider de la recapitalisation de l'entreprise à hauteur d'un million d'euros. Et là, coup de théâtre : Areva, « qui devait participer à la cagnotte à hauteur de 300.000 euros, au prorata de sa participation », refuse de mettre la main à la poche, faisant capoter l'opération. « Je n'ai pas compris cette décision sur le

moment, commente M. Victor. L'UIGM avait été fondée par Framatome, qui est l'ancêtre d'Areva. Pourquoi Areva l'abandonnait-elle à Bolloré ? Ce conseil d'administration était une mise en scène, qui ne pouvait s'interpréter autrement que par la connivence entre Bolloré et Areva. » (...) L'offre de reprise à **800.000 euros** de Bolloré acceptée par le tribunal de commerce (...) Et trois ans plus tard... Areva rachète tout pour **170 millions d'euros** (...) « Bolloré a fait des pieds et des mains pour qu'on lui confie la réalisation de la cuve et du couvercle de l'EPR de Flamanville, assure Jean-François Victor. Il a tout fait pendant les négociations pour justifier le montant de sa spéculation. Et la mise en fabrication de pièces essentielles du futur EPR était un argument souverain. » (...) Pour Jean-François Victor, « il y a eu collusion entre une partie de l'état-major d'Areva et Michel-Yves Bolloré. » (...)

M. Victor rappelle les propos du ministre de l'Economie et des finances Bruno Le Maire, lors de son intervention devant la commission des finances du Sénat le 12 juillet. Parlant de la façon dont Areva avait été géré, le ministre jugeait : « Ce n'est même pas de la mauvaise gestion, c'est de la dissimulation systématique. (...) **Ce qui s'est passé sur Areva est proprement scandaleux : la connivence, la connaissance des uns et des autres, l'absence de contrôle de l'Etat.** » (...)

Y a-t-il un lien entre le passage des usines du Creusot sous la direction de M. Bolloré et les défauts de l'EPR ? (...) [Voir l'article du 3 octobre]

<https://reporterre.net/La-tres-etrange-transaction-de-170-millions-d-euros-entre-Areva-et-M-Bolloré>

- Romandie News : France, Manche. **Plutonium près de l'usine Areva de la Hague: 40 m2 de pollution selon Areva** *Extraits* : Cette pollution avait été dénoncée en octobre 2016 par l'Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest (ACRO). Areva avait confirmé en janvier la pollution mais avec des valeurs différentes et annoncé qu'elle allait "ramasser" les terres contaminées. (...) Selon Areva, si un adulte ou un enfant de 10 ans s'exposait à cette pollution pendant 300 heures par an, ingérait 10 grammes de terre et buvait 100 ml d'eau polluée et respirait un air empoussiéré à 0,5 mg/M3, son exposition serait inférieure à 9,5 microsievert. Le seuil maximal annuel recommandé d'exposition du public est un **millisievert**, soit mille microsieverts. Areva dit s'être basé pour ce calcul sur le guide des sites potentiellement pollués du Ministère de l'environnement. Mais selon l'ACRO, l'exposition est **"100.000 fois supérieure" à ce qu'Areva calcule.** **Il faut 24.130 ans pour que l'activité du plutonium 239 diminue de moitié. Pour l'américium 241, il faut 432 ans.** <https://www.romandie.com/news/Plutonium-pres-de-l-usine-Areva-de-la-Hague-40-m2-de-pollution-selon-Areva/850028.rom>

- Mardi 3 octobre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Le Conseil Départemental de Vaucluse appelé à se prononcer pour la fermeture définitive du site nucléaire du Tricastin** Le Collectif antinucléaire de Vaucluse vient d'adresser aux 34 Conseillers départementaux de Vaucluse, ainsi qu'aux 3 sénateurs, un projet de motion pour la fermeture définitive du site nucléaire du Tricastin et notamment la centrale atomique aux quatre réacteurs délabrés. Chaque élu-e est ainsi placé devant sa conscience et sa lucidité face au péril nucléaire qui menace toute la Provence. Auront-ils le courage et la dignité de sortir de leur conformisme et de décider, enfin, de protéger la population, la chaîne alimentaire et les générations futures ?
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/10/03/Le-Conseil-Départemental-de-Vaucluse-appelé-à-se-prononcer-pour-la-fermeture-définitive-du-site-nucléaire-du-Tricastin>
- Huffington Post : **En poursuivant dans la voie du nucléaire, la France fonce droit vers une triple impasse**, par Corinne Lepage (...) économique, technique et surtout financière.
http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/en-poursuivant-dans-la-voie-du-nucleaire-la-france-fonce-doit-vers-une-triple-impasse_a_23229014/ Le Monde France. **Alerte au pendentif radioactif**, par Marc Gozlan *Extraits* : **Des dermatologues français** rapportent pour la première fois dans la littérature médicale le cas d'un patient décédé d'une tumeur cancéreuse associée au port d'un pendentif radioactif. Même si le lien de causalité entre cet objet, acheté en Inde pour ses vertus soi-disant thérapeutiques, et la survenue d'un cancer ne peut être affirmé avec certitude, un tel cas devrait inciter les consommateurs à la vigilance et les dissuader de se procurer ces produits à risque. Tout commence chez cet homme de 86 ans, sans antécédent médical particulier, par l'apparition d'une excroissance cutanée thoracique évoluant depuis six mois dans un contexte d'altération de l'état général. L'interrogatoire du patient, ancien comptable, ne révèle pas d'exposition antérieure à la radioactivité d'origine médicale ou professionnelle. L'examen clinique note une lésion tumorale de 12 cm de diamètre au niveau du sternum, indolore et adhérente aux plans profonds. (...) Le patient décède un an après le diagnostic.
L'histoire de ce patient aurait pu en rester là. Mais voilà que sa fille contacte le service de dermatologie du CHR de Metz-Thionville après avoir vu un reportage à la télévision. Elle révèle alors aux médecins que son père était porteur d'un pendentif Quantum science®. Le patient ne le portait pas quand il venait en consultation ou en hôpital de jour. « *Il s'agit d'un pendentif acheté par sa fille sur un marché en Inde,*

vendu pour des vertus thérapeutiques. Offert à son père, le pendentif avait été porté jour et nuit pendant les trois années qui ont précédé l'apparition de la tumeur maligne, un sarcome », m'a indiqué le docteur François Truchetet du service de dermatologie du CHR de Metz-Thionville.

L'analyse du pendentif par la CRIIRAD (Commission de recherche et d'information indépendante sur la radioactivité) révèle une faible radioactivité d'origine naturelle (thorium et uranium) estimée pour ce patient à **13 mSv (millisievert) par an**. Il s'agit d'une dose inférieure à la limite réglementaire pour le public de 50 mSv/an (doses équivalentes à la peau). Le pendentif émet trois types de rayonnements : alpha, bêta et gamma. La tumeur se situe en regard du pendentif, précisent les auteurs dans un article publié en ligne fin juillet 2017 dans La Presse Médicale. Il s'agit du premier cas décrit de **fibrosarcome épithélioïde sclérosant (FES)** apparu dans le champ d'irradiation d'un pendentif Quantum science®. (...) Ce type de sarcome survient généralement en territoire irradié après une radiothérapie, notamment après un cancer du sein. La dose délivrée est alors très supérieure à celle du médaillon porté par le patient. (...) Les pendentifs Quantum science® sont vendus entre 20 et 200 euros sur les marchés du monde entier et sur le web. Les fabricants ne signalent pas la radioactivité de ces « pendentifs énergétiques », « bijoux d'énergie scalaire » ou « pendentifs d'énergie quantique », censés apporter un surplus de vitalité, soulager la douleur, le stress, l'insomnie, renforcer les défenses immunitaires, ralentir le vieillissement, stimuler la circulation sanguine, réduire l'inflammation, détoxifier les cellules, prévenir le cancer. Les notices recommandent un portage permanent, y compris la nuit, pour un effet maximum. (...) Ces médaillons, d'une vingtaine de grammes, sont constitués d'une manière dure, grise anthracite, décorée de motifs géométriques. Parfois incrustées de pièces décoratives, ces objets ont généralement la forme d'un disque de 4 cm de diamètre et 4 mm d'épaisseur. Selon la CRIIRAD, il importe également d'être attentif aux objets fabriqués à partir de « **lave volcanique japonaise** ». Enfin, la présence de « **tourmaline** » dans la composition du produit doit amener à s'interroger car ce minéral est associé à des roches riches en uranium et en thorium.

<http://realitesbiomedicales.blog.lemonde.fr/2017/10/04/alerte-au-pendentif-radioactif/>

- Reporterre : France. **2-Derrière le fiasco de l'EPR, les errements du Creusot sous la responsabilité de M. Bolloré et d'Areva**, par Émilie Massemin (Reporterre) (Suite de l'article du 2 octobre) L'usine du Creusot a forgé les calottes de cuve de l'EPR de Flamanville, mais avec des défauts. Bilan, une menace sur la sûreté du réacteur nucléaire. Michel-Yves Bolloré avait obtenu la commande et lancé la fabrication.

Extraits : Le 7 avril 2015, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) révélait un excès de concentration de carbone dans des pièces appelées « calottes » situées sur le fond et le couvercle de la cuve de l'EPR de Flamanville (Manche), fabriqués au Creusot Forge. Une semaine plus tard, Pierre-Franck Chevet, président de l'ASN, qualifiait de « sérieuse, voire très sérieuse » l'anomalie détectée dans ces composants vitaux pour la sûreté du réacteur. L'ultime rebondissement de ce scandale est intervenu le 28 juin 2017, après plusieurs mois de calculs et de tests sur les pièces incriminées : le gendarme du nucléaire a préconisé des contrôles réguliers sur le fond de cuve et le remplacement du couvercle d'ici fin 2024. (...) Pour l'IRSN, Areva a fait preuve de **négligence** et n'a pas tenu compte des avertissements que lui adressait l'ASN : « La gestion d'un risque d'hétérogénéité dans la zone centrale des calottes a (...) été abordée par l'ASN » dans un courrier adressé à Areva et daté du 21 août 2006 – environ deux semaines avant le début de la fabrication de la calotte du couvercle, et durant la période, donc, où M. Bolloré avait la responsabilité de l'usine. « Cette question n'a pas reçu de réponse sur le fond, Areva renvoyant alors à un futur dossier. »

En 2006, le gendarme du nucléaire est « effondré » par sa visite du site de M. Bolloré

(...) Ce mauvais choix technique et ces réticences à fournir les pièces réclamées par l'ASN s'inscrivent dans un contexte plus large de dysfonctionnements importants dans les ateliers. (...) En avril 2006, le gendarme du nucléaire inspecte le site et dresse seize constats d'écarts et d'irrégularités. Le 16 mai 2006, nouveau coup de semonce : l'ASN signale à nouveau de « nombreux incidents » dans l'usine entraînant « un nombre de rebuts important ». L'ancien directeur de l'ASN, André-Claude Lacoste, a en outre raconté à France Info qu'il avait visité le site en 2006 et en était revenu « effondré ». Selon lui, « la forge n'était pas au niveau des standards attendus dans le nucléaire ». « L'objectif de Bolloré était financier et il n'était pas spécialement technique. (...) À cette époque, « de nombreux cadres quittent la forge. L'usine est mal entretenue et perd ses compétences ». **Des salariés recrutés en catastrophe et peu formés** (...) Pour les syndicalistes Jean-Luc Moine et Jean-Luc Mercier toutes ces anomalies ont la même origine : le manque de moyens lié notamment à la **politique de réduction des coûts**. (...)

<https://reporterre.net/2-Derriere-le-fiasco-de-l-EPR-les-errements-du-Creusot-sous-la-responsabilite>

- Mercredi 4 octobre 2017

- Le Figaro : **Légère pollution radioactive dans l'atmosphère en Europe**, par Cyrille Vanlerberghe Plusieurs pays européens ont détecté des très faibles quantités de **ruthénium 106 radioactif** dans l'atmosphère. L'origine de cette contamination n'est pas encore connue. *Extraits* : Pour le moment, ce matériau radioactif a été trouvé, en très petites quantités, par des instruments de mesure

situés **en Norvège, en Suisse et en Autriche**. En France, l'IRSN pousse ses mesures, en allongeant les temps de prélèvements sur des filtres, pour avoir un plus grand volume d'air analysé, mais n'a pour le moment pas découvert de traces de ruthénium. (...) La radioactivité du ruthénium 106 est divisée par deux tous les 373 jours. (...) L'Office fédéral de la santé publique suisse précise que «la concentration de Ruthénium-106 (mesurée, NDLR) s'élève à env. **40 micro-Becquerels par m3**, soit une valeur 17.000 fois inférieure à la limite d'immissions dans l'air fixée pour ce radionucléide dans l'Ordonnance sur la radioprotection.» (...)

«Il ne peut s'agir de ruthénium qui serait présent dans un réacteur nucléaire, car en cas d'accident, on verrait aussi bien d'autres éléments avant le ruthénium, ce qui n'est pas le cas», assure Jean-Marc Péres. Même raison pour exclure de très hypothétiques dégazages qui auraient réussi à s'échapper des essais nucléaires souterrains en Corée du Nord. Il peut en revanche s'agir d'un problème lors du **retraitement de combustibles usés**, dans lequel on cherche à séparer et concentrer les différents produits de fission. Or certains des procédés émettent de la chaleur et doivent être réfrigérés. «En cas de perte de réfrigération, il pourrait y avoir dégazage accidentel dans l'atmosphère d'éléments volatiles comme le ruthénium 106», précise le responsable français. L'autre hypothèse privilégiée est la mauvaise manipulation de sources médicales contenant du ruthénium.

[http://www.lefigaro.fr/sciences/2017/10/04/01008-20171004ARTFIG00279-legere-pollution-radioactive-dans-l-atmosphere-en-europe.php?utm_source=CRM&utm_medium=email&utm_campaign=\[20171005_NL_ACTUALITES](http://www.lefigaro.fr/sciences/2017/10/04/01008-20171004ARTFIG00279-legere-pollution-radioactive-dans-l-atmosphere-en-europe.php?utm_source=CRM&utm_medium=email&utm_campaign=[20171005_NL_ACTUALITES)

- IRSN : **Détection de ruthénium 106 dans l'est et le sud-est de l'Europe Du ruthénium 106 a été détecté par plusieurs réseaux européens de surveillance de la contamination radioactive atmosphérique.** Le ruthénium 106 est un radionucléide d'origine artificielle. Il s'agit d'un produit de fission issu de l'industrie nucléaire. Ce radionucléide est par ailleurs utilisé dans le domaine médical pour des traitements par curiethérapie.

http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20171004_Detection-ruthenium-106-en-europe.aspx#.WdVJbDBpHTc

- Reporterre : France. **3 - Dans l'usine du Creusot, trois décennies de gestion défailante**, par Émilie Massemin (Reporterre) M. Bolloré n'est pas seul responsable des falsifications opérées systématiquement à l'usine du Creusot. Elles s'étaient amorcées avant son arrivée, et ont continué ensuite, avec Areva. Mais la responsabilité des différents acteurs est clairement engagée, et leurs actes jettent un sérieux doute sur la sûreté de l'EPR. *Extraits* : L'histoire du Creusot est ancienne, mais son âge d'or n'aura duré que le temps de la dynastie Schneider. (...) Le baron Empain « n'a pas su gérer l'entreprise. Il était connu comme un grand joueur de casino, qui dépensait beaucoup, beaucoup d'argent », rapporte le syndicaliste Jean-Luc Mercier. (...) De mauvaises décisions en acquisitions malheureuses, la situation se dégrade inexorablement. Jusqu'au 12 décembre 1984, date de la liquidation judiciaire de Creusot-Loire. (...)

Avec des conséquences inquiétantes : un **gel des investissements** - « les outils de production n'ont pas été modernisés » ; la chute des investissements en recherche et développement ; et un problème « central » de renouvellement et d'augmentation des effectifs. « La crise financière qui est arrivée derrière [en 2008] a déjà mis un grand coup de frein, et par la suite, l'accident nucléaire de Fukushima [le 11 mars 2011] a posé un gros problème », se souvient Jean-Luc Mercier. Pour compenser les pages blanches dans les carnets de commandes, « Areva a eu comme politique d'**essayer de diminuer les coûts de fabrication, de diminuer les effectifs, enfin de rogner partout, y compris dans les investissements** et tout ce qui s'ensuit. Depuis le rachat en 2006 par Areva, il faut aussi noter l'absence de vision industrielle des présidents et ministres qui se sont succédé et le manque d'implication de l'État, pourtant actionnaire à 87 % ».

Ce qui explique pourquoi, après la période Bolloré, la situation du Creusot Forge s'est aggravée au lieu de s'améliorer. Sans résultat pour la trésorerie du groupe, plombée par l'envolée du coût de l'EPR finlandais et le désastre Uramin. Le 4 mars 2015, Areva déclarait **5 milliards d'euros de pertes en 2014**, décidant dans la foulée la **suppression de plus de 5.000 emplois dans le monde, dont 4.000 en France**. « En Saône-et-Loire, un plan de départs volontaires est en cours suite à la suppression de 71 postes », dit Jean-Luc Moine.

(...) « D'un côté, on nous inflige un plan de départs volontaires en faisant partir des salariés expérimentés et de l'autre on nous demande de nous tenir prêts pour forger certains composants du futur réacteur EPR d'Hinkley Point en Angleterre, fulmine Jean-Luc Moine. On supprime du monde et on doit travailler plus ! Mais avec qui ? Nous sommes en sous-effectifs. Nous risquons de ne pas tenir les délais, ce qui fait que certaines pièces vont être forgées ailleurs ! »

<https://reporterre.net/3-Dans-l-usine-du-Creusot-trois-decennies-de-gestion-defaillante>

- Jeudi 5 octobre 2017

- ACRO : Quelle politique énergétique pour le Japon ?
<http://fukushima.eu.org/politique-energetique-japon/>

- CRIIRAD : Détection de ruthénium 106 dans l'atmosphère en Europe **Il faut déterminer l'origine du phénomène et les niveaux de risque au plus près du terme source.**
<http://yy4a.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/1wtjl9c5eazd>
- La Libre Belgique : **Belgique : 122 pays sont "pour" le Traité d'interdiction des armes nucléaires. Mais pas le nôtre** (OPINION) Une opinion de Benoit Hellings (député fédéral Ecolo) et Patrick Dupriez (coprésident d'Ecolo). *Extrait* : La position de la Belgique est en contradiction flagrante avec les discours antinucléaires systématiquement portés par notre pays dans les enceintes internationales. Le texte, bien que symbolique, contribue à expliquer les conséquences catastrophiques de l'usage des armes atomiques, et permet d'entrouvrir le débat et les possibilités sur le désarmement nucléaire total. En effet, l'immense majorité des Etats de cette Planète refuse cette technologie, ce qui montre l'illégitimité démocratique de telles armes. <http://www.lalibre.be/debats/opinions/122-pays-sont-pour-le-traite-d-interdiction-des-armes-nucleaires-mais-pas-le-notre-opinion-59d25784cd70461d26657996>
- Blogs de Mediapart : **L'actu dessinée : interdire les armes et résister à Trump**, par **La Revue dessinée** Et si l'on interdisait les armes à feu aux Etats-Unis ? L'arme nucléaire dans l'ensemble des pays ? Cette semaine, une tuerie et un prix Nobel de la paix nous y invitent. Et si on résistait aussi aux leaders belliqueux (et misogynes) ? C'est ce que fait La Revue Dessinée en traduisant **RESIST!**, l'œuvre, engagée et féministe, de dessinatrices et dessinateurs qui s'opposent à Donald Trump. <https://blogs.mediapart.fr/la-revue-dessinee/blog/061017/lactu-dessinee-interdire-les-armes-et-resister-trump>
Le site de la Revue dessinée : <http://www.larevuedessinee.fr/spip.php>
- Le Monde : France, Manche. **Pollution au plutonium : Areva propose de retirer 25 m3 de terres à La Hague La pollution au plutonium 239-240 et à l'américium 241 près de son usine dans la Manche s'étend sur 40 m²**, selon le groupe nucléaire.
http://www.lemonde.fr/pollution/article/2017/10/05/pollution-au-plutonium-areva-propose-de-retirer-25-m3-de-terres-a-la-hague_5196809_1652666.html
- Le Monde : France. « Le scénario de l'hiver nucléaire est possible »
http://www.lemonde.fr/idees/article/2017/10/05/le-scenario-de-l-hiver-nucleaire_5196652_3232.html
- Blogs du Monde : France. **L'Autorité de sûreté nucléaire est-elle trop sévère ?** Par Sylvestre Huet *Extrait* : Que savent désormais tant EDF que l'ASN ? Que si un séisme majoré de sécurité survient demain matin, il est possible que la digue laisse passer de l'eau, que la centrale soit noyée et perde ses capacités de refroidissement des réacteurs. Un tel scénario débouche obligatoirement sur la fusion des cœurs. **Certes, la probabilité d'un tel séisme est vraiment très faible... mais le risque, lui, est maximal.** Et ne doit pas être pris. D'où la décision de l'ASN. Laquelle n'écarte d'ailleurs pas totalement le risque.
<http://huet.blog.lemonde.fr/2017/10/05/lautorite-de-surete-nucleaire-est-elle-trop-severe/>
- Le Parisien : France. **Une ristourne fiscale à 350 millions d'euros pour EDF**, par Erwan Benezet *Extrait* : Un joli cadeau fiscal ! Dans un jugement, le tribunal administratif de Montreuil (Seine-Saint-Denis) a décidé de réduire l'impôt sur les sociétés d'EDF d'une somme de 350 millions d'euros. La raison ? Il juge que la mise au rebut de combustible non irradié peut faire l'objet d'une provision pour démantèlement. En effet, le démantèlement d'une centrale nucléaire implique, pour des raisons de sécurité, la mise au rebut du combustible qui a été chargé dans le cœur du réacteur, mais n'a pas encore été irradié au moment de l'arrêt de l'installation. <http://www.leparisien.fr/economie/quand-l-arret-d-une-centrale-nucleaire-rapporte-350meur-a-edf-05-10-2017-7310715.php>
- Romandie News et AFP : France, Bas-Rhin. **Strasbourg : des déchets radioactifs découverts sur un site de recyclage de métaux** (...) au niveau du Port autonome de Strasbourg, mais ils ne représentent aucun risque d'irradiation, a assuré jeudi l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN). *Extraits* : "Une zone de **40 cm3** au sol" et des "déchets radioactifs entreposés sous une bâche et sommairement sécurisés par des barrières" ont été découverts mardi par des inspecteurs de l'ASN et de la Direction régionale de l'environnement (DREAL). (...) "Compte tenu du dispositif mis en place autour de ces déchets bâchés, le risque d'irradiation qui résulte de cette pollution est très faible et il n'y en a aucun pour le voisinage", a expliqué M. Bois. Ce tas d'objets de "quelques mètres de côté et de quelques centaines de kilos" n'aurait toutefois "jamais dû se trouver chez l'exploitant", a estimé le cadre de l'ASN. "Les éléments auraient dû être portés à connaissance de l'administration quand ils sont rentrés sur le site", a-t-on appris de même source. <https://www.romandie.com/news/Strasbourg-des-dechets-radioactifs-decouverts-sur-un-site-de-recyclage-de-metaux/850018.rom>

- Vendredi 6 octobre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est. : **Joie : le prix Nobel de la paix attribué à la "Campagne internationale pour abolir les armes nucléaires (ICAN)** Le prix Nobel de la paix a été attribué, vendredi 6 octobre, à la "Campagne internationale pour abolir les armes nucléaires (ICAN)" dont est

partie-prenante la Coordination antinucléaire du sud-est. Face aux puissances nucléarisées dont la France, la mobilisation citoyennes et d'organisations pacifistes et antinucléaires est ainsi reconnue comme un facteur déterminant de Paix passant par l'interdiction mondiale des armes nucléaires. C'est sous l'impulsion de cette coalition d'organisations non gouvernementales qu'une cinquantaine de pays ont lancé, en juillet dernier à l'ONU, la signature d'un traité bannissant l'arme atomique, rejoint par plus de 122 autres pays. *Extrait* : Plus de 105 milliards de dollars dépensés chaque année par neuf pays pour leurs arsenaux nucléaires.

"Les parlementaires français ne peuvent plus ignorer le problème des armes nucléaires".

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/10/06/Joie-%3A-le-prix-Nobel-de-la-paix-attribué-à-la-Campagne-internationale-pour-abolir-les-armes-nucléaires-%28ICAN%29>

- Huffington Post : **Nobel de la paix 2017: Face à une menace nucléaire plus élevée que jamais, le prix très paradoxal de l'ICAN** "L'élection du président Donald Trump a mis beaucoup de gens très mal à l'aise", a lancé la directrice de l'ICAN après la remise du prix.
http://www.huffingtonpost.fr/2017/10/06/nobel-de-la-paix-2017-alors-que-la-menace-nucleaire-est-plus-elevee-que-jamais-le-nobel-paradoxal-de-lican_a_23234784/
- Livorno Press et Réseau Sortir du Nucléaire : Italie. **Air radioactif : de petites concentrations de Ruthenium-106 également trouvé en Toscane**
<https://livornopress.it/aria-radioattiva-piccole-concentrazioni-rutenio-106-rilevate-anche-toscana>
Et : <http://www.sortirdunucleaire.org/Air-radioactif-de-petites-concentrations-de>
- Blogs de Mediapart : **Le Prix Nobel pour l'abolition des armes nucléaires**, par Jean-Marie Matagne
<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/061017/le-prix-nobel-pour-l-abolition-des-armes-nucleaires>
- Blogs de Mediapart : **Le Nobel de la paix à la campagne antinucléaire ICAN**, par Morvan56
<https://blogs.mediapart.fr/morvan56/blog/061017/le-nobel-de-la-paix-la-campagne-antinucleaire-ican>
- Le Monde : **Prix Nobel de la paix : « L'idée est de rendre la possession de l'arme nucléaire honteuse »**, par Mars Semo http://www.lemonde.fr/international/article/2017/10/06/prix-nobel-de-la-paix-le-comite-d-oslo-a-surtout-voulu-rappeler-une-urgence_5197412_3210.html
Ou en entier : <http://www.sortirdunucleaire.org/Prix-Nobel-de-la-paix-L%C2%B9idee-est-de-rendre-la>
- Reporterre : France, Bas-Rhin. **L'ASN enquête sur les déchets radioactifs retrouvés au Port du Rhin** *Extraits* : Tout a commencé mardi 3 octobre quand l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire) reçoit le signalement d'un lanceur d'alerte. **Environ cent kilos d'objets radioactifs sont entreposés à l'air libre sur le site d'une entreprise de broyage de métaux** au Port du Rhin. Le jour même, l'ASN se rend sur place pour constater les faits. Elle y retourne vendredi 6 octobre pour voir précisément de quels produits il s'agit. Ce qui pose question, c'est que le site est régulièrement contrôlé. Etant au bord du Rhin, l'entreprise est potentiellement dangereuse pour l'environnement. (...) Il est pour l'instant impossible de savoir depuis combien de temps ces déchets sont entreposés dans cette entreprise. D'où viennent ces déchets ? « Une entreprise de broyage de métaux peut avoir à traiter du métal radioactif », explique Pierre Bois. « Mais ce qui est sûr, c'est que l'entreprise n'a jamais dit à l'administration qu'elle disposait de ces déchets, ce qui est inadmissible »
<https://reporterre.net/L-ASN-enquete-sur-les-dechets-radioactifs-retrouves-au-Port-du-Rhin>
- Sputnik News : **La catastrophe se poursuit : une nouvelle source de radiations découverte à Fukushima** *Extrait* : Les plages à proximité de Fukushima présentent une concentration toujours plus forte de césium 137 et d'autres isotopes radioactifs, émis lors de la catastrophe à la centrale éponyme en mars 2011, **relate le journal Proceedings of the National Academy of Sciences**. Selon les scientifiques, **les sables situés à des dizaines de mètres autour du lieu de l'accident sont littéralement imprégnés de particules radioactives qui passent progressivement dans l'eau**. « Personne ne s'attendait à ce que l'on trouve les niveaux les plus importants de radioactivité et d'accumulation de radionucléides non pas dans la baie où se trouve la centrale, mais dans les sables et les eaux de fond, à une distance importante de Fukushima », indiquent les chercheurs.
<https://fr.sputniknews.com/international/201710031033307008-fukushima-radiations-plages/>
- Vivre après Fukushima : **Le prix Nobel de la Paix vient d'être décerné à l'ICAN**, coalition internationale en faveur de l'abolition des armes nucléaires.
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-prix-nobel-de-la-paix-vient-detre-decerne-a-lican/>

- Samedi 7 octobre 2017

- Le Monde : **Prix Nobel de la Paix : le combat très symbolique de l'ICAN**, par Marc Semo *Extrait* : Ce Nobel relève de l'incantatoire. Le désarmement nucléaire ne se décrète pas.
http://www.lemonde.fr/international/article/2017/10/07/prix-nobel-de-la-paix-le-combat-tres-symbolique-de-l-ican_5197546_3210.html
Ou en entier : <http://www.sortirdunucleaire.org/Prix-Nobel-de-la-paix-le-combat-tres-symbolique>
- Sputnik News : **Des sangliers radioactifs sèment la panique en Suède** Les fermiers suédois sont

inquiets de l'apparition de sangliers sauvages, arrivés sur le territoire du pays des régions affectées par la catastrophe de Tchernobyl. Aujourd'hui, 31 ans après cette explosion meurtrière, les corps d'animaux conservent un niveau excessif de radiation, a rapporté le quotidien britannique The Telegraph. *Extrait* : Le niveau de radiation de l'animal **dépassait de dix fois le seuil** établi par l'agence suédoise qui veille sur la qualité des produits alimentaires. «C'est le niveau de radiation le plus élevé de tous ce que nous avons réussi à mesurer dans le passé, **16.000 becquerels**», ont affirmé les scientifiques, ajoutant que le sol dans certaines régions entre Uppsala et Gävle restait toujours affecté par la radiation et qu'il ne faut pas s'attendre à se débarrasser des bêtes radioactives dans un avenir relativement proche.

<https://fr.sputniknews.com/international/201710071033361009-sanglier-radioactivite-tchernobyl-suede/>

- Dimanche 8 octobre 2017

- Fukushima : **Quelques photos du réacteur numéro 3** Tepco a publié dans la deuxième quinzaine de septembre des photos de la construction du toit du réacteur 3
<http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2017/10/quelques-photos-du-reacteur-numero-3.html>

- Lundi 9 octobre 2017

- Mediapart : Areva confirme que l'EPR finlandais démarrera fin 2018, par l'Agence Reuters
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/091017/areva-confirme-que-lepr-finlandais-demarrera-fin-2018>
- Le Parisien : France. **66% des votants n'ont pas confiance dans la sécurité des centrales** Selon un rapport commandé par **Greenpeace**, (...) **le niveau de protection des installations nucléaires est insuffisant**. L'association Greenpeace a mandaté sept experts des questions nucléaire et du terrorisme pour juger de la sécurité des 19 centrales nucléaires françaises. Leurs conclusions, particulièrement alarmantes, sont rendues publiques ce mardi dans une version expurgée des informations les plus sensibles. «Il s'agit d'alerter l'opinion et les pouvoirs publics, justifie Yannick Rousselet, chargé de campagne auprès de Greenpeace. Pas de donner des idées à des personnes mal intentionnées.»
<http://www.leparisien.fr/economie/avez-vous-confiance-dans-la-securite-des-centrales-nucleaires-francaises-09-10-2017-7319472.php>
Les principales conclusions du rapport de Greenpeace : <http://www.leparisien.fr/economie/risque-terroriste-des-failles-dans-la-securite-des-centrales-nucleaires-10-10-2017-7320102.php>

- Mardi 10 octobre 2017

- 20 Minutes : France. **Côte d'Azur: Des traces radioactives repérées dans les Alpes-Maritimes et le Var** Cette pollution a été détectée dans l'atmosphère mais elle serait sans risque pour la santé et l'environnement... *Extraits* : Son origine reste mystérieuse. Du ruthénium 106 a été repéré dans l'atmosphère à hauteur de Nice et de La Seyne-sur-mer, rapporte *Nice-Matin*. (...) Le bord de la Méditerranée ne serait pas le seul à être confronté à la présence de traces radioactives. **La Suisse, l'Autriche et la Norvège** ont fait les mêmes constatations. Mais cet élément ne peut être généré de manière naturelle. « Les masses d'air contaminées mesurées en Europe auraient pour origine les régions sud de l'Oural », précise encore l'Institut. Le ruthénium peut émaner de la combustion nucléaire, des générateurs de courant pour les satellites ou de la fabrication de sources radioactives.
<http://www.20minutes.fr/planete/2148495-20171010-cote-azur-traces-radioactives-reperes-alpes-maritimes-var>
La source : <http://www.varmatin.com/environnement/de-mysterieuses-traces-radioactives-detectees-dans-le-var-et-les-alpes-maritimes-173815>
- 20 Minutes : France. **Menace terroriste: Un rapport alarmant sur la sécurité des centrales nucléaires** Les conclusions de ce rapport commandé par Greenpeace seraient « tellement alarmistes » que les experts auraient décidé « de ne rendre publique qu'une version expurgée des informations les plus sensibles »...
<http://www.20minutes.fr/societe/2147943-20171010-menace-terroriste-rapport-alarmant-securite-centrales-nucleaires>
- CRIIRAD : [La détection de Ruthénium 106 en Europe]
http://www.criirad.org/actualites/dossier2017/cp_criirad_17-10-10_ru106-air.pdf
- Les Echos : Nucléaire: **Nouveau délai pour l'EPR finlandais**, par Véronique Le Billon Areva a décalé de **cinq mois**, à mai 2019, la mise en service commerciale du réacteur en construction à Olkiluoto.

- **Extrait** : Le retard du réacteur nucléaire EPR en construction à Olkiluoto (Finlande) se chiffre désormais à **dix ans tout juste**. « Nous sommes très déçus par ce délai supplémentaire », a réagi le directeur du projet OL3, Jouni Silvennoinen, annonçant cette nouvelle date dans un communiqué. <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030682143267-nucleaire-nouveau-delai-pour-lepr-finlandais-2120767.php> Mediapart : France. Nucléaire: **Greenpeace alerte sur la sécurité du combustible usé**, par l'Agence Reuters **Les piscines d'entreposage de combustible nucléaire usé des centrales françaises et belges** sont très mal protégées face aux risques d'actes malveillants et d'attaques terroristes, selon les conclusions d'un rapport d'experts publiées mardi par Greenpeace. <https://www.mediapart.fr/journal/france/101017/nucleaire-greenpeace-alerte-sur-la-securite-du-combustible-use>
- Blogs de Mediapart : Le prix Nobel de la paix à l'ICAN: un triomphe de la naïveté politiquement correcte, par Michel Delarche Contrairement à ce que prêchent certaines bonnes âmes, le désarmement nucléaire augmenterait le risque de nouveaux conflits militaires généralisés et le prix Nobel attribué à l'ICAN est une stupidité. <https://blogs.mediapart.fr/michel-delarche/blog/101017/le-prix-nobel-de-la-paix-lican-un-triomphe-de-la-naivete-politiquement-correcte>
- Les Moutons enragés : France. **Menace terroriste: Un rapport alarmant sur la sécurité des centrales nucléaires...** *Les conclusions de ce rapport commandé par Greenpeace seraient « tellement alarmistes » que les experts auraient décidé « de ne rendre publique qu'une version expurgée des informations les plus sensibles »...* Pour ne pas donner des idées aux mal intentionnés ? Rien qu'avec l'article c'est déjà fait non?.. Le renforcement de la protection coûterait « entre 140 et 222 milliards d'euros ». Mais quels genres de protections pour ce coût faramineux ? Nous n'en saurons pas plus et, on ne protégera rien du tout, vu le coût... Avec une vidéo de 10'41, un **entretien avec José, Jo725** : <https://youtu.be/9gl33OmG-LI> <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/10/10/menace-terroriste-un-rapport-alarmant-sur-la-securite-des-centrales-nucleaires/>
La source : <http://www.20minutes.fr/societe/2147943-20171010-menace-terroriste-rapport-alarmant-securite-centrales-nucleaires>
- Reporterre : France. **L'Autorité de Sûreté Nucléaire assignée en justice à propos de l'EPR**, par Catherine Marin (Reporterre) *Extraits* : Mardi 10 octobre, les principaux acteurs français du nucléaire, EDF, Areva et l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) sont convoqués au Tribunal de grande instance de Paris. Ils sont sous l'effet d'une assignation en référé, déposée début septembre par l'association girondine l'Observatoire du nucléaire. Une petite association fondée en 2012 et dirigée depuis par Stéphane Lhomme. Le but ? « Contester dans l'urgence à l'Autorité de sûreté nucléaire la possibilité de donner son feu vert à la mise en service de l'EPR de Flamanville », explique-t-il. (...) Pour l'Observatoire du nucléaire, l'ASN a contribué à la gravité de la situation actuelle : « Pourquoi n'a-t-elle pas empêché l'installation de la cuve dans le réacteur en chantier ? Elle l'aurait pu si elle avait dénoncé les suspicions graves de non-conformité de l'acier du fond de cuve et du couvercle. Parce que, maintenant, c'est beaucoup plus compliqué : pour sortir la cuve, il faut détruire une partie du réacteur. Récemment, elle a fait fermer la centrale du Tricastin à cause d'une digue. Ça prouve qu'elle peut stopper un processus. » (...)
Avant de rendre un avis définitif, courant octobre, sur la possible mise en route de l'EPR de Flamanville, l'ASN, après avoir sollicité un comité de 31 experts, a ouvert une **consultation publique**, du 10 juillet 2017 au 12 septembre, sur une plate-forme internet. Consultation que Stéphane Lhomme qualifie de « simulacre de démocratie » : « C'est la première fois qu'on voit ça. C'est sidérant de faire une consultation de la population sur des questions si techniques, de métallurgie, avec des enjeux de santé aussi forts ! »
Pour l'association, « ce référé est probablement la dernière chance d'éviter une irresponsable mise en service de l'EPR avec sa cuve défectueuse, et la perspective d'une catastrophe touchant l'Europe entière ».
<https://reporterre.net/L-Autorite-de-surete-nucleaire-assignee-en-justice-a-propos-de-l-EPR>
Le récit de l'audience du 10 octobre : <https://reporterre.net/L-Autorite-de-surete-nucleaire-peut-elle-valider-la-cuve-de-l-EPR-La-justice>
- Reporterre : France. **La sécurité de nos centrales est défaillante, selon un rapport commandé par Greenpeace** Greenpeace a mandaté sept experts internationaux pour enquêter sur la protection de notre parc nucléaire. Leur rapport a été rendu public ce mardi 10 octobre par le journal Le Parisien. <https://reporterre.net/La-securite-de-nos-centrales-est-defaillante-selon-un-rapport-commande-par>
Le résumé du rapport de Greenpeace : <https://www.greenpeace.fr/resume-rapport-securite-reacteurs-nucleaires-2017/>
La source, Le Parisien : <http://www.leparisien.fr/faits-divers/securite-des-installations-nucleaires-les-mesures-a-prendre-en-priorite-10-10-2017-7320108.php>
- Romandie News : France, Manche. **Chantier sur un parking à Flamanville: 699 tenues contaminées retrouvées par EDF** EDF a annoncé mardi avoir revu nettement à la hausse, à 699 au lieu d'une centaine, le nombre de tenues de travail contaminées au **Cobalt 60** retrouvées fortuitement sur un

chantier de la centrale nucléaire de Flamanville (Manche). *Extraits* : EDF avait annoncé en juillet que ces déchets conventionnels qui ont été retrouvés dataient de la construction de la centrale dans les années 1980. Mais la présence de cobalt sur les tenues ne peut venir que du fonctionnement d'une installation nucléaire en activité, a ajouté EDF mardi. Selon l'industriel, les tenues ont au moins 25 ans. Le cobalt 60 perdant la moitié de sa radioactivité tous les cinq ans, les tenues ont été nettement plus radioactives qu'elles ne le sont aujourd'hui, a souligné Jean-Claude Autret de l'Association pour le contrôle de la radioactivité de l'ouest. https://www.romandie.com/news/Chantier-sur-un-parking-a-Flamanville-699-tenues-contaminees-retrouvees-par-EDF_RP/851409.com

- Var-Matin : **De mystérieuses traces radioactives détectées dans le Var et les Alpes-Maritimes**
- <http://www.varmatin.com/environnement/de-mysterieuses-traces-radioactives-detectees-dans-le-var-et-les-alpes-maritimes-173815> Blog de Wendy : **Des traces radioactives dans l'air sans gravité.** *Extrait* : Son origine reste mystérieuse. Du ruthénium 106 a été repéré dans l'atmosphère à hauteur de Nice et de La Seyne-sur-mer, rapporte *Nice-Matin*. Ces traces radioactives seraient sans risque pour la santé et l'environnement. (...) « Les masses d'air contaminées mesurées en Europe aient pour origine les régions sud de l'Oural », précise encore l'Institut. Le ruthénium peut émaner de la combustion nucléaire, des générateurs de courant pour les satellites ou de la fabrication de sources radioactives. Sans gravité. Je ne sais même pas pourquoi on en parle. <http://www.wendy-leblog.com/2017/10/des-traces-radioactives-dans-lair-sans.html>

- Mercredi 11 octobre 2017

- ASN, Autorité de Sûreté Nucléaire, France : **L'ASN rend son avis sur la cuve de l'EPR de Flamanville** L'ASN considère que cette anomalie n'est pas de nature à remettre en cause la mise en service de la cuve sous réserve de la réalisation de contrôles spécifiques lors de l'exploitation de l'installation. La faisabilité de ces contrôles n'étant aujourd'hui pas acquise pour le couvercle, l'ASN considère que le couvercle actuel ne peut être utilisé au-delà de 2024. <https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Reacteur-EPR-de-Flamanville-l-ASN-rend-son-avis>
- Agora Vox : **Tombeau nucléaire américain sur le territoire européen**, par Christine Benoît *Extraits* : Il s'agit de la construction d'une installation de stockage dans la zone d'exclusion de Tchernobyl. Cela donnerait la possibilité de réduire des coûts liés au retraitement et au stockage des déchets radioactifs sur le territoire russe, à 200 millions de dollars par an. (...) Selon une source proche du projet, l'une des conditions de l'octroi serait le contrat de construction signé avec l'entreprise américaine Holtec International ainsi que l'accord prévoyant le stockage du combustible usé des centrales américaines. (...) La compagnie Holtec n'a pas d'expérience de construction de ce type d'édifice. Il est probable que ce choix n'est justifié que par le fait qu'elle consent à travailler dans les conditions de radiation élevée de Tchernobyl. Il n'est pas à exclure que les officiels concernés utilisent des schémas illégaux pour détourner les fonds octroyés. La corruption endémique en Ukraine risque de faire une brèche de telle sorte que même une erreur puisse avoir des conséquences graves. (...) Si l'on prend en considération qu'un Américain sur trois vit dans une zone où des déchets nucléaires sont stockés, il est très raisonnable de s'inquiéter de la santé de la nation. Du point de vue étasunien, Washington a pris une bonne décision qui, néanmoins, représente un danger considérable pour les Européens. <https://www.agoravox.fr/actualites/europe/article/tombeau-nucleaire-americain-sur-le-197613>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Procès-bâillon : Areva déboutée, les antinucléaires relaxés** Au terme de plus de trois années de harcèlement et d'une procédure sans fin, la justice a tranché : non, les antinucléaires de la CAN-SE n'ont pas diffamé Areva par leur propos. Bien au contraire, ils ont permis d'informer en toute honnêteté la population des atteintes sanitaires et à la vie perpétrées par les activités nucléaires ainsi que mis en lumière le noyautage des institutions et la complicité de certains élus avec le lobby nucléaire. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/10/11/Procès-bâillon-%3A-Areva-déboutée%2C-les-antinucleaires-relaxés>
- Le Monde : France. **La sécurité des centrales nucléaires face au terrorisme en question**, par Pierre Le Hir **Un rapport commandé par Greenpeace alerte sur la vulnérabilité des piscines d'entreposage des combustibles.** Un danger réfuté par EDF. *Extraits* : Face à cette menace d'un nouveau type, les piscines de combustibles posent « un problème prioritaire », estiment les rapporteurs. Le parc nucléaire hexagonal en compte 58 –une par réacteur –, dans lesquelles sont entreposés, sous eau, les assemblages de combustibles sortis des réacteurs une fois usés. Ils y refroidissent plusieurs années, avant d'être acheminés vers les usines de retraitement d'Areva de La Hague (Manche). Ces bassins renferment au total 4 500 tonnes de combustibles. S'y ajoutent les quatre piscines de La Hague, qui en contiennent près de 10 000 tonnes, et celle du surgénérateur Superphénix de Creys-Malville (Isère) en cours de démantèlement. Soit 63 installations particulièrement exposées.

Selon Yves Marignac, directeur de WISE-Paris, ces piscines « ont été conçues de façon moins robuste que les réacteurs ». Elles ne sont ainsi protégées que par un bâtiment en béton armé aux parois de quelques dizaines de centimètres d'épaisseur. (...) Cette « fragilité » pourrait conduire, en cas d'agression extérieure – crash d'un avion, attaque par hélicoptère, lancement d'un missile ou intrusion de personnes munies d'explosifs –, à un accident majeur, décrit la physicienne Olda Becker, de l'Université des sciences et arts appliqués de Hanovre (Allemagne). (...) D'ici à 2023(...), « 700 millions d'euros vont être investis dans le renforcement de la sécurité ». Un chiffre très en deçà du coût nécessaire à la « bunkérisation » d'une piscine, d'après Yves Marignac, qui l'évalue à « **environ 1 milliard d'euros** » par unité.

<http://www.sortirdunucleaire.org/La-securite-des-centrales-nucleaires-face-au>

- Le rapport de Greenpeace : https://cdn.greenpeace.fr/site/uploads/2017/10/R%C3%A9sum%C3%A9-Rapport_FR.pdf?_ga=2.37918051.1975448857.1507632484-182256108.1507632484 Observatoire du Nucléaire : France. **Validation de la cuve défectueuse du réacteur EPR : L'Autorité de "sûreté" nucléaire s'est soumise à EDF** La Justice peut encore éviter son humiliation par EDF et l'ASN
Extraits : Outre la caractère totalement irresponsable (et même criminel) de cette décision, il s'agit aussi d'une leçon donnée aux organisations pseudo écologistes qui accréditent de façon ridicule le mythe d'une ASN "intransigeante" et "indépendante", et qui participent même à de courtoises entrevues au lieu de se battre bec et ongles contre l'industrie nucléaire et ses séides et cautions comme l'est l'ASN.
(...) Il est en effet stupéfiant dans cette affaire de constater que, outre les industriels de l'atome (habituels de ce genre d'"arrangements"), **l'Autorité dite de "sûreté" nucléaire ne respecte même pas ses propres préconisations** qui, indubitablement, exigent l'invalidation de la cuve.
<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article341>
- Reporterre : France. **Areva perd en justice face à un blogueur qu'elle poursuivait pour diffamation**
<https://reporterre.net/Areva-perd-en-justice-face-a-un-blogueur-qu-elle-poursuivait-pour-diffamation>
- Reporterre : **L'Autorité de sûreté nucléaire peut-elle valider la cuve de l'EPR ? La justice doit trancher**, par Émilie Massemin (Reporterre) Mardi 10 octobre, l'Observatoire du nucléaire a traîné l'Autorité de sûreté nucléaire, Areva et EDF devant le Tribunal de grande instance de Paris. Objectif, empêcher le gendarme du nucléaire de valider la cuve défectueuse de l'EPR de Flamanville. Il a dû faire face à une défense tenace. Reporterre a suivi l'audience.
<https://reporterre.net/L-Autorite-de-surete-nucleaire-peut-elle-valider-la-cuve-de-l-EPR-La-justice>
- RSN : France. **L'Autorité de sûreté nucléaire couvre les défauts de l'EPR** L'Autorité de sûreté nucléaire vient de rendre son avis définitif sur le défaut de la cuve de l'EPR de Flamanville, estimant qu'il n'était pas de nature à remettre en question sa mise en service sous réserve d'un changement du couvercle d'ici 2024 et d'une surveillance du fond de cuve. **Extraits** : Cet avis de l'ASN va permettre à Areva de présenter une demande de dérogation afin de contourner les prescriptions des textes officiels*. Le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce fortement cette logique dérogatoire, qui ouvre un dangereux précédent. (...) **Le rôle d'une autorité de sûreté n'est pas de ménager les intérêts de l'industrie nucléaire, mais bien de protéger les populations !** <http://www.sortirdunucleaire.org/L-ASN-couvre-les-defauts-de-la-cuve-de-l-EPR>
- Sputnik News : **Augmentation de la radioactivité en Europe : l'agence nucléaire russe s'exprime** La Russie n'est pour rien dans la hausse inexplicable de la radioactivité en Europe constatée par le Bureau fédéral allemand pour la protection contre les radiations, a fait savoir le géant russe du nucléaire Rosatom, soulignant que l'environnement radioactif autour des installations nucléaires russes se situait dans la norme.
<https://fr.sputniknews.com/international/201710111033422527-ruthenium-europe-russie/>

- Jeudi 12 octobre 2017

- ACRO : **Rapports de sûreté falsifiés à l'usine de retraitement de Rokkashô** **Extraits** : En août dernier, 800 litres d'eau de pluie ont fui d'un tuyau situé dans une galerie souterraine et ont atteint une pièce avec un générateur diesel de secours. La compagnie s'est alors aperçue que **la galerie n'avait pas été inspectée pendant 14 ans, c'est à dire depuis sa construction**. Les rapports de sûreté mentionnaient pourtant qu'il n'y avait rien à signaler. La compagnie a essayé d'expliquer que ces « RAS » concernaient une autre galerie souterraine... 110 autres litres ont fui en septembre. (...) La NRA a aussi annoncé qu'en septembre dernier, **des fissures et des trous** avaient été trouvés **dans les cheminées de l'usine d'enrichissement de l'uranium**, aussi détenue par JNFL. Ces défauts, qui violent les règles de sûreté, n'ont pas été découverts plus tôt pas manque d'inspection.
<http://fukushima.eu.org/rapports-de-surete-falsifies-a-lusine-de-retraitement-de-rokkasho/>
- ACRO : **TEPCo et l'Etat japonais reconnus coupables par un tribunal de Fukushima** (...) car ils auraient dû prendre des mesures de protection des centrales nucléaires contre les tsunamis. **Extrait** : La

cour a noté que TEPCo était le premier responsable de la sûreté de ses installations et l'Etat en second. Ils devront **indemniser 2 907 personnes** pour un total de 500 millions de yens (**3,8 millions d'euros**). Elles recevront entre 10 000 et 360 000 yens (75 et 2 700 euros) chacune. (...)

La justice reconnaît **le droit à une indemnisation à des auto-évacués et à des personnes vivant en dehors de la province de Fukushima lors de l'accident**. Il y a plus d'1,5 million de personnes qui vivent ou vivaient sur les mêmes territoires que ces personnes. Cette décision de justice, si elle est confirmée en appel, pourrait avoir un énorme impact sur le système d'indemnisation.

<http://fukushima.eu.org/tepcos-letat-japonais-reconnus-coupables-tribunal-de-fukushima/>

- Capital et le Blog de Jeudi : France. **Les dérives d'EDF dans le nucléaire vont faire exploser notre facture**, par Thierry Gadault *Extraits* : Plus de 33 milliards d'euros. C'est, selon le rapport publié début juin par la Cour des comptes britannique, le surcoût que vont devoir payer les sujets de Sa Majesté sur leur note d'électricité pour financer les deux EPR d'Hinkley Point. Un véritable coup de massue. En 2013, quand Londres a négocié avec EDF la construction de ces réacteurs, la hausse de la facture était censée ne pas dépasser... 6,8 milliards d'euros. (...)

Un demi-siècle après le lancement de leur propre programme atomique, les Français risquent de faire bientôt la même découverte. Jusque-là, ils étaient protégés par la pratique du **tarif administré** : c'est l'Etat qui fixait arbitrairement, à un niveau très bas, le prix du kilowattheure. Du coup, ils payaient leur courant moins cher que la plupart de leurs voisins européens. Mais cette belle époque va prendre fin. Le 19 juillet dernier, le Conseil d'Etat a en effet estimé que les tarifs réglementés du gaz étaient contraires aux directives européennes sur l'énergie et qu'il fallait les abandonner. Or l'équation est exactement la même pour l'électricité. Bruxelles prépare d'ailleurs une directive pour supprimer les prix administrés du courant. (...) Cela fait des années que nous ne payons pas le vrai prix de notre énergie nucléaire. (...) Les coûts de production d'EDF ne cessant d'augmenter, la Cour des comptes a refait les calculs à trois reprises, en 2010, 2013 et 2016. Ses conclusions : pour tenir compte des énormes frais financiers, des 61 milliards d'euros de dette qu'il faudra bien rembourser et de la constitution d'une cagnotte pour réinvestir dans de nouveaux moyens de production, elle estimait à 62,60 euros le coût du mégawattheure (en 2014). On est loin des 35 euros officiels.(...) Il va aussi falloir prendre en compte les gigantesques frais que l'électricien devra engager pour obtenir la **prolongation pendant dix à vingt ans de 34 de ses réacteurs**. Il a prévu de consacrer 48 milliards d'euros à ce « grand carénage », comme disent les spécialistes ; mais, là non plus, la Cour des comptes n'est pas d'accord. Selon elle, c'est au bas mot **100 milliards** qui pourraient être engloutis dans l'opération. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a fait savoir de son côté que les travaux annoncés par EDF seraient insuffisants pour atteindre les critères de sûreté. Au coeur des débats, la nécessité de renforcer la protection des piscines pour le combustible usagé : aujourd'hui, ces installations (une par réacteur) ne sont pas blindées et constituent l'un des points faibles des centrales.(...)

En 2015, à l'issue d'une analyse sur les capacités de stockage du combustible usagé en France, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) a demandé à EDF de prévoir la construction d'une nouvelle piscine de stockage avant 2025 pour éviter d'engorger les installations d'Areva à La Hague. Le coût de cet équipement, aux critères de sûreté actuels, est évalué autour du **milliard d'euros** !

Autres frais non pris en compte dans nos factures actuelles, le coût du **démantèlement**. Même si EDF obtient le droit d'exploiter ses réacteurs dix ou vingt ans de plus, il devra les fermer un jour ou l'autre. Une dépense pour laquelle les provisions passées – 350 millions d'euros, en moyenne par réacteur – semblent une fois de plus minorées. Aux Etats-Unis comme en Allemagne, la facture réelle de démantèlement a révélé des coûts **supérieurs au milliard d'euros**. Trois fois plus !

Pour couronner le tout, EDF va devoir cotiser pour financer **Cigéo**, le centre de stockage profond que prévoit de construire l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), à Bure, dans la Meuse. Cette sorte de caverne creusée à 500 mètres sous terre devrait pouvoir être utilisée pendant cent ans. Mais le coût arrêté en 2016 par Ségolène Royal fait sourire les spécialistes : la ministre de l'Environnement avait décidé que Cigéo mobiliserait 25 milliards d'euros pendant la durée de vie du projet (construction et exploitation). Or l'Andra a remis un rapport estimant la facture à **34 milliards d'euros** et l'ASN parle même de **40** !

Reste à faire les additions. En pratique, un client d'EDF paie aujourd'hui **entre 14 et 16 centimes le kilowattheure**, selon la puissance de son compteur. Sur ce tarif, la part qui rémunère la production d'électricité nucléaire tourne autour de **5 centimes** (le reste finance le transport, les subventions au renouvelable et aux tarifs sociaux). (...)

Et il ne faut pas compter sur la mise en service progressive des EPR (à partir de 2030) pour faire baisser la douloureuse. Compte tenu de sa facture finale, estimée à 10,5 milliards, celui de Flamanville, le premier de la liste, devrait afficher un **coût de production supérieur à... 100 euros par mégawattheure**, selon Greenpeace. Quant aux supposés revenus tirés des deux EPR d'Hinkley Point, ils relèvent pour une bonne part de la fantasmagorie. Pour qu'EDF réalise la marge de 9% annoncée sur la durée de vie du projet, il faudrait que le budget de construction (23 milliards d'euros) n'explode pas et que le calendrier soit tenu. Or l'électricien tricolore a déjà avoué un surcoût de 1,8 milliard d'euros et un possible retard de quinze mois pour la livraison du premier réacteur, initialement prévue en 2025. (...)

Et ce n'est toujours pas fini. Les Français vont devoir sortir le portefeuille pour réparer les frasques d'Areva, l'entreprise qui a construit nos réacteurs nucléaires. Cette fois, ce n'est pas sur leur facture de courant que la douloureuse apparaîtra, mais **sur leur feuille d'impôts**. (...)

Les 3 hausses qui pendent au nez des usagers :

- * Prise en compte des coûts fixes réels d'EDF, dont le remboursement de la dette : 1,4 centime
- * Prise en compte du coût de la rénovation des centrales (« grand carénage ») : 1 centime
- * Prise en compte des frais de démantèlement des réacteurs nucléaires : 3 centimes

= 5,4 centimes de plus par Kwh, soit +34% sur la facture d'électricité.

Les quatre hausses qui pendent au nez des contribuables :

- * Règlement des indemnités imposées à Areva pour le retard de l'EPR finlandais = 2,6 milliards d'euros
- * Règlement de la rénovation partielle de l'usine Areva de retraitement de La Hague = 500 millions d'euros
- * Règlement du contentieux Areva - FBI dans l'affaire Uramin = 1,8 milliard d'euros (estimation Capital)
- * Règlement des dépréciations d'actifs d'une mine d'Areva au Niger = 350 millions d'euros

= + 5,25 milliards d'impôts

L'incessante réorganisation de notre filière nucléaire Incroyable ! En quinze ans, l'architecture de notre filière nucléaire a été bouleversée à deux reprises. En 2001, le gouvernement de Lionel Jospin s'est mis d'accord avec le corps des Mines pour fusionner la Cogema (mines d'uranium et retraitement) et Framatome (construction du coeur des centrales) dans un groupe à capitaux publics, baptisé Areva. Retour en arrière quatorze ans plus tard. Face aux difficultés d'Areva, mené au bord de la faillite par la désastreuse gestion de sa présidente Anne Lauvergeon, un autre gouvernement socialiste, celui de François Hollande, a décidé de le scinder en deux. Toutes ses activités industrielles (l'ex-Framatome) sont en cours de transfert chez EDF. **Areva est redevenu ce qu'était la Cogema.**

<http://leblogdejeudi.fr/les-derives-dedf-dans-le-nucleaire-vont-faire-exploser-notre-facture/>

- CRIIRAD : France, Vaucluse. **Incendies répétés à l'installation Triade de Bollène.** La CRIIRAD demande des explications.
[http://www.criirad.org/installations-nucl/Triade_bollene_\(STMI-AREVA\)/2017-10-12_cp-stmi-triade.pdf](http://www.criirad.org/installations-nucl/Triade_bollene_(STMI-AREVA)/2017-10-12_cp-stmi-triade.pdf)
Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2017/10/12/incendies-repetes-a-linstallation-triade-de-bollene-la-criirad-demande-des-explications/>
- Huffington Post : France. **Pourquoi Greenpeace a tiré des feux d'artifice sur le site d'une centrale nucléaire** L'ONG souhaite attirer l'attention sur les failles de sécurité des centrales, deux jours après la publication d'un rapport alarmant. http://www.huffingtonpost.fr/2017/10/12/pourquoi-greenpeace-a-tire-des-feux-dartifice-sur-le-site-dune-centrale-nucleaire_a_23240813/
- Mediapart : France, Moselle. **Intrusion de Greenpeace dans la centrale nucléaire de Cattenom**, par l'Agence Reuters Des militants de Greenpeace France ont pénétré jeudi matin sur le site de la centrale nucléaire de Cattenom (Moselle) et y ont déclenché un feu d'artifice à proximité d'une piscine d'entreposage de combustible usé. <https://www.mediapart.fr/journal/france/121017/intrusion-de-greenpeace-dans-la-centrale-nucleaire-de-cattenom?onglet=full>
- Observatoire du Nucléaire : France. **Comment la cuve pourtant défectueuse du réacteur EPR a été validée par l'Autorité de sûreté nucléaire avec les compliments de Greenpeace et de "Sortir du nucléaire"**, par Stéphane Lhomme *Extraits* : Si l'opinion et les médias s'émeuvent, entre le 10 et le 31 octobre, de la possibilité de voir la cuve défectueuse être validée, cela peut soutenir et encourager les juges à prendre la décision justifiée mais qui nécessite un certain courage : **interdire l'utilisation de cette cuve.**
EDF, Areva et l'ASN peuvent donc se rassurer : Greenpeace a "fait le job" et, malgré la gravité extrême de l'affaire, personne ou presque ne parle de la cuve de l'EPR (hormis par exemple l'excellent site d'investigations Reporterre).
Quant au Réseau appelé "Sortir du nucléaire", (...) (ses représentants) ont participé à une aimable rencontre avec l'ASN dont ils se gardent bien de contester le jeu.
<http://savoie-antinucleaire.fr/2017/10/12/comment-la-cuve-pourtant-defectueuse-du-reacteur-epr-a-ete-validee-par-lasn-avec-les-compliments-de-greenpeace-et-de-sortir-du-nucleaire/>
- Reporterre : France. **L'Autorité de sûreté nucléaire valide l'EPR de Flamanville malgré ses défauts**, par Émilie Massemin (Reporterre) Le gendarme du nucléaire a repris quasiment mot pour mot son avis provisoire de juin. Il exige des contrôles réguliers du fond de cuve et un remplacement du couvercle avant fin 2024. Les associations dénoncent une décision inacceptable.
<https://reporterre.net/L-Autorite-de-surete-nucleaire-valide-l-EPR-de-Flamanville-malgre-ses-defauts>

- Vendredi 13 octobre 2017

- CEDRA : France. **Nos inquiétudes quant à l'avis définitif à venir de l'Autorité de Sûreté Nucléaire sur le dossier d'options de sûreté de Cigéo Décryptage de la consultation du public** *Extraits* : Nous sommes atterrés de l'homologation de la cuve passoire de l'E.P.R., l'ASN est largement sortie de son rôle en cédant à la pression des industriels, au mépris des exigences de sûreté et de sécurité. Et maintenant, qu'attendre de l'ASN concernant la seconde consultation du public estivale ? En effet, entre deux baignades, l'ASN nous proposait également de participer à une consultation publique portant sur son **projet d'avis relatif au dossier d'options de sûreté du projet Cigéo déposé par l'Andra...** qui met en avant des risques que l'on ne peut pas prendre ! (...) Il s'avère qu'aujourd'hui, la priorité doit être de pouvoir surveiller les déchets, de contrôler les installations, d'intervenir en cas d'incident ou, plus positivement, pour récupérer des déchets dans le cas d'une gestion plus pérenne. Et ça, la population l'a bien compris : Nous avons pris le temps d'effectuer une lecture attentive et scrupuleuse de l'ensemble des commentaires. Voici les résultats : (...) **21% approuvent** le projet d'avis de l'Autorité de sûreté (...) , **57% le désapprouvent** (...) ; **16% sont perplexes** (...) ; **10% sont hors-sujet, ou égarés** (...) ; **5% constituent des doublons.** (...) **L'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) nous utiliserait-elle pour légitimer ses choix ?** <http://www.cedra52.fr/>
- Les Moutons enragés : **Tombeau nucléaire américain sur le territoire européen...** Encore une « bonne idée » des USA, pour venir pourrir l'Europe, (...) la construction d'une installation de stockage dans la zone d'exclusion de Tchernobyl. <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/10/13/tombeau-nucleaire-americain-sur-le-territoire-europeen/>
La source : <https://fr.sott.net/article/31225-Tombeau-nucleaire-americain-sur-le-territoire-europeen>
- Blog de Wendy : France, Vaucluse. **L'Uranium tendrait à prouver l'existence de Dieu.** *Extraits* : Trois personnes ont été exposées lundi à des fumées radioactives lors d'un incendie dans un hangar situé à **Bollène**, dans le Vaucluse, **rapporte mardi France Bleu.** (...) L'alerte a été donnée lundi vers midi après qu'un incendie se soit déclenché dans un hangar où des fûts de copeaux d'**uranium pauvre** étaient entreposés. Le feu a pris lors de la manipulation d'un de ces fûts, précise France Bleu. (information reçue par mail.) « **Le miracle du feu d'uranium survenu dans un hangar sans qu'aucune fumée ne se propage dehors.** » <http://www.wendy-leblog.com/2017/10/luranium-tendrait-prouver-lexistence-de.html>
La source : <http://www.europe1.fr/faits-divers/vaucluse-trois-personnes-exposees-a-des-fumees-radioactives-3459992>

- Samedi 14 octobre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est. France, Vaucluse. **Areva-STMI de Bollène : deux accidents nucléaires et des blessés en 15 jours** Deux incendies, qui ont ravagé près de 5 hectares, se sont déclarés les 27 septembre et 9 octobre 2017 dernier au cœur des installations de la filiale STMI-AREVA NP (New Areva) sur l'unité de décontamination "Triade". Située à 1 km au sud du site nucléaire du Tricastin, et tout près de la ville de Bollène (Vaucluse) la Société des Techniques en Milieu Ionisant (STMI) est spécialisée dans le traitement des déchets radioactifs notamment d'uranium. Parmi les 70 salariés contraints au confinement, des salariés auraient été victimes de contaminations radioactives internes. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/10/14/Areva-STMI-de-Bollène-%3A-deux-accidents-nucléaires-et-des-blessés-en-15-jours>
- Blogs de Mediapart : France. **Greenpeace met le feu aux poudres. Et l'indignation fait diversion**, par Sandrine Roudaut 12 octobre 5h30 Greenpeace allume un feu d'artifice dans une centrale nucléaire. Spectaculaire ! EDF s'insurge «c'est irresponsable» "un coup de comm». À chaque opération d'activistes, la question du « politiquement incorrect » semble plus importante que le fond. Diversion... C'est à se demander si nous ne préférons pas tout ignorer. Notre sécurité nous importe-t-elle si peu ? <https://blogs.mediapart.fr/sandrine-roudaut/blog/141017/greenpeace-met-le-feu-aux-poudres-et-l-indignation-fait-diversion-1>

- Annonces

- (Rappel) : **Troisième Forum Social Mondial Antinucléaire (FSMA) à Paris, à la Bourse du Travail, du 2 au 4 novembre 2017.**
Inscriptions : <http://fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/inscription/> : <http://fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/>

- CRIIGEN : **Colloque international les 17 et 18 novembre 2017 à Caen, "Agir en justice au nom des générations futures : une réalité grandissante vecteur de paix"**. Il a pour objectif de mettre à l'honneur les avocats qui intentent des actions en justice au nom des générations futures.
<https://justicehumanite.sciencesconf.org/>
Responsable scientifique : emilie.gaillard@unicaen.fr
- POUMM, Pour un Monde meilleur : la nouvelle vidéo est en ligne. « **Les zones radio-contaminées chroniques en santé publique**, par Abraham BEHAR, Association des Médecins Français pour la Prévention de la Guerre Nucléaire, AMFPGN, 3 octobre 2017, Paris : <https://youtu.be/BGursSs0GP0>
- POUMM : **Exposé-débat, « Technologie, technocratie, transhumanisme », par PMO Pièces et main d'œuvre Mardi 7 novembre 2017 à 18h30**, Mairie du 2^e arrondissement de Paris (salle des expositions), 8 rue de la Banque (métro Bourse). Entrée libre et gratuite

- **L'illustration du mois est + sonore** : « *À qui était ce jardin ?* » de Tom Paxton, 2'22.

Extrait : Whose garden was this?

It must have been lovely.

Did it have flowers?

I've seen pictures of flowers,

And I'd love to have smelled one.

<http://www.pauljorion.com/blog/2017/10/17/a-qui-etait-ce-jardin-de-tom-paxton/#more-99703>

Ou : https://youtu.be/VOED_oiyJJs

Ou : <https://youtu.be/msKYLHwqvW4>

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

La sélection de Pectine, du 16 au 31 octobre 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Mardi 26 septembre 2017, additif

- 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) : **Nucléaire et production d'ignorance, volet II**. Avec Thierry Ribault, chercheur au CNRS, coauteur de "Les Sanctuaires de l'Abîme, chronique du désastre de Fukushima". La notion de « cogestion » du désastre, le passage des normes scientifiques à la notion de « culture pratique de la radioprotection », ou « normes culturelles », la formalisation de cette « culture pratique » par les programmes de « gestion post catastrophe » comme ETHOS et CORE. <https://youtu.be/wZlfq1Ns60s>

- Sciences et Avenir : **Greifswald: un chantier nucléaire pharaonique en Allemagne**, par Rachel Mulot(...) Reportage à Greifswald, dans l'ex-RDA, la plus grosse centrale au monde en cours de déconstruction. Du plus petit boulon jusqu'aux monstrueuses cuves, tout est récuré pour être décontaminé et remis si possible sur le marché. A quel prix ? *Extraits* : 33 ans de travaux, 800 millions d'euros par tranche. Contrairement à l'Italie (...), l'Allemagne a fait le choix de démanteler ses centrales au plus vite après leur fermeture. (...) Dans le hall du réacteur 3, un trou de 24 m de profondeur et 6 mètres de diamètre, vidé de sa cuve et de son cœur, donne une idée du gigantisme du chantier. "Au début d'un démantèlement, c'est rapide et spectaculaire, et l'on ressent une immense fierté à dégager les plus grosses pièces de la centrale, explique Gudrun Oldenburg, directrice de la communication d'EWN, en guidant experts de l'IRSN et journalistes dans les entrailles de la centrale. Mais ensuite commence un très long travail minutieux et fastidieux, puisqu'il faut déconstruire l'entièreté des bâtiments, jusqu'au moindre câble, éliminer toute contamination, qu'il s'agisse de poussières radioactives ou de poussières d'amiante". (...)

Tout comme l'Italie, l'Allemagne veut creuser un stockage profond pour ses déchets les plus radioactifs mais elle hésite encore entre les mines de sel et les couches argiles. Sur le chantier, on croise aussi des hommes en combinaison et masque, juchés sur des échafaudages à roulette, qui poncent et aspirent les poussières radioactives des murs. Plus dur encore est le travail de ceux qui sont bouclés dans des casemates et découpent des pièces au chalumeau, nettoient la radioactivité extérieure de pièces métalliques avec des jets surpuissants de poussières d'acières ou d'eau. D'autres nettoyeurs plongent les pièces dans des grands bains d'acide ou d'électrolyse avant de les rincer au karcher (...). Du plus petit écrou jusqu'à la plus monstrueuse des cuves, tout est récuré dans le but d'être remis en circuit, comme l'y encourage la loi. Les opérateurs de Greifswald veulent réduire les 98% de déchets radioactifs générés par la centrale à 2% seulement. "Les Allemands ont en effet adopté un seuil de libération des déchets : lorsqu'ils sont décontaminés ou présentent une très très faible radioactivité, jugée inoffensive pour la santé et l'environnement, ferrailles, bétons, gravats peuvent être **revendus ou recyclés**", explique François Besnus, expert environnement de l'IRSN. https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/nucleaire-comment-les-allemands-demantellent-la-mega-centrale-de-greifswald_117712

- Mardi 10 octobre 2017, additif

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, émission "La Demi Heure Radio-Active" sur **Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : **Bure sous haute surveillance**. Avec un opposant au projet d'enfouissement de déchets nucléaires CIGEO. "Réveillée par des coups sur la porte de la caravane. Je vois les lumières blanches à travers les fenêtres. On crie « Ouvrez ! Ouvrez ! » (...) J'ouvre, je suis en pyjama, éblouie par des spots et flashes, ils sont déjà en train de me filmer." Témoignage d'une habitante de la Maison de la Résistance de Bure Perquisitions du 20 septembre 2017. Ces perquisitions font suite aux violences policières lors de la manifestation du 15 août 2017 (un blessé grave par jet de grenade "assourdissante"). https://youtu.be/3ADhxtX_y4s

- Samedi 14 octobre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Vaucluse. **Areva-STMI de Bollène : deux accidents nucléaires et des blessés en 15 jours Deux incendies**, qui ont ravagé près de 5 hectares, se sont déclarés **les 27 septembre et 9 octobre 2017 derniers** au cœur des installations de la filiale STMI-AREVA NP (New Areva) sur l'**unité de décontamination "Triade"**. Située à 1 km au sud du site nucléaire du Tricastin, et tout près de la ville de Bollène (Vaucluse) la Société des Techniques en Milieu Ionisant (STMI) est spécialisée dans **le traitement des déchets radioactifs notamment d'uranium**. Parmi les 70 salariés contraints au confinement, des salariés auraient été victimes de contaminations radioactives internes. *Extraits* : Dans les deux cas, se sont **des "copeaux" d'uranium dit "appauvri"** qui sont à l'origine du départ des incendies qui ont rejeté dans l'atmosphère des fumées toxiques. Le terme « **appauvri** » accolé à celui d'uranium est une manipulation sémantique inventée de toute pièce par le lobby nucléaire pour masquer qu'il s'agit d'un enrichissement de l'uranium à 100% radioactif et toxique tant sur le plan radiologique que chimique. Seul le pourcentage d'uranium235 est légèrement inférieur à celui utilisé dans les centrales atomiques. Sa radioactivité est en effet de l'ordre de **40 millions de becquerels par kilogramme. Mortel**. Surtout en cas d'inhalation ou d'ingestion. Cet uranium "appauvri" tout comme l'uranium peut s'enflammer spontanément (propriétés pyrophoriques). C'est pourquoi Areva le fabrique pour un usage militaire, des armes de guerre et munitions de destruction épouvantable. (...)
L'installation "Triade" d'Areva, bien que manipulant des matières radioactives hautement dangereuses à des niveaux jusqu'à 100 millions de fois supérieurs aux seuils d'exemption fixés par la réglementation, échappe au statut d'Installation Nucléaire de Base (INB) et bénéficie d'un statut d'Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) moins exigeant. Pourquoi avoir décidé de la placer sous le contrôle de la Préfecture et de la Direction Régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) et non pas de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) ? Pourquoi cette entreprise n'est-elle pas concernée par le plan particulier d'intervention (PPI) du site du Tricastin ? (...)
Si les contaminations internes sont confirmées, quels en sont l'état de gravité et les suites délétères que les salariés vont subir ? On en évoque **au moins 2** présentant des traces de contamination. Quelles garanties sont données pour que ces atteintes à la santé soient bien déclarées comme accident du travail et enregistrées dans les dossiers médicaux des salariés concernés et quelle qu'en soit la dose ? D'autant qu'il arrive souvent que des doses inférieures à 1 mSv (millisivert) soient purement passées sous silence. De quel suivi sanitaire les 70 salariés qui ont été confinés vont bénéficier ? Et quid des habitants possiblement contaminés et irradiés des villes et villages dans un rayon d'au moins 40km ? (...)
Le 10 octobre, le laboratoire de la Criirad a procédé à des contrôles radiologiques dans l'environnement du site STMI et des échantillons de sol superficiel et de mousse terrestre ont été prélevés pour analyse par spectrométrie gamma. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/10/14/Areva-STMI-de-Bollène-%3A-deux-accidents-nucléaires-et-des-blessés-en-15-jours>

- Dimanche 15 octobre 2017

- POUUM : France. **Courriel aux 577 député(e)s / Scandale de la cuve de l'EPR – Arrêt du nucléaire : une urgence** <http://pouum.fr/2017/10/09/courriel-aux-577-deputees-scandale-de-la-cuve-de-lepr-arret-du-nucleaire-une-urgence>

- Lundi 16 octobre 2017

- Europe 1 : France. **La rouille menace la sécurité des centrales nucléaires** Sur les 58 réacteurs nucléaires présents en France, la moitié ont des problèmes de corrosion, alerte lundi l'Autorité de sûreté nucléaire. *Extraits* : Au total, 29 tuyaux du système de pompage sont rouillés. Or ces tuyaux sont indispensables. Ils permettent de récupérer l'eau autour de la centrale et de la transporter jusqu'au cœur des réacteurs qui ont besoin d'être refroidis en permanence.(...) Cela ne veut pas dire que ces

canalisations vont se rompre d'un coup. Mais le risque, en cas d'accident, comme un séisme par exemple, est qu'elles ne résistent pas. Or, si elles se rompent, la station de pompage peut être inondée, le réacteur ne plus être refroidi, et alors peut survenir l'accident nucléaire. (...) Ce risque a été identifié sur **vingt réacteurs**, comme à **Belleville-sur-Loire**, une centrale récemment placée sous surveillance renforcée, mais aussi notamment à **Paluel en Normandie**, à **Chinon en Indre-et-Loire** ou à **Cruas en Ardèche**. Neuf autres réacteurs possèdent également des tuyaux rouillés mais le risque qu'ils se rompent est plus modéré. (...) La maintenance est d'autant plus essentielle qu'il est question actuellement de prolonger la durée de vie des centrales au delà de 40 ans.

<http://www.europe1.fr/societe/risque-sur-des-tuyauteries-de-20-reacteurs-nucleaires-edf-selon-lasn-3466193>

- Mediapart : France. **EDF étend à Bugey et Fessenheim l'alerte sur les diesels de secours**, par l'Agence Reuters EDF a annoncé lundi avoir étendu à deux autres centrales nucléaires son enquête sur l'indisponibilité potentielle de sources électriques en cas de séisme, dans le cadre d'un événement de sécurité signalé en juin à l'Autorité de sûreté nucléaire.
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/161017/edf-etend-bugey-et-fessenheim-lalerte-sur-les-diesels-de-secours>
- Blogs de Mediapart : **TEPCo et l'Etat japonais reconnus coupables par un tribunal de Fukushima**, par Monique Douillet TEPCo et l'État japonais viennent d'être reconnus coupables de négligences, car ils auraient dû prendre des mesures de protection des centrales nucléaires contre les tsunamis.
<https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/161017/tepcos-et-letat-japonais-reconnus-coupables-par-un-tribunal-de-fukushima>
- Blogs de Mediapart : France. **Intrusions de Greenpeace dans les sites nucléaires : exploit ou opération de com'?** Par Amar Bellal D'après Greenpeace, les sites nucléaires civils ne seraient pas suffisamment protégés d'attaques extérieures possibles (terroristes notamment). *Extrait* : L'expérience de Greenpeace est viciée dès le départ car elle ne reproduit pas les conditions réelles d'une intrusion de vrais terroristes. Dans tous les cas, Greenpeace réussira toujours son coup médiatique et sera toujours gagnant : faire peur, semer le doute et au passage perturber le fonctionnement du site durant une journée avec des centaines de salariés qui se retrouvent bloqués à l'intérieur.
- Pointer le nucléaire civil avec des actions spectaculaires, mais observer un silence suspect sur la sûreté des installations nucléaires militaires avec une différence nette de traitement : c'est l'autre règle d'or de ces organisations anti-nucléaires. <https://blogs.mediapart.fr/amar-bellal/blog/161017/intrusions-de-greenpeace-dans-les-sites-nucleaires-exploit-ou-operation-de-com>

- Mardi 17 octobre 2017

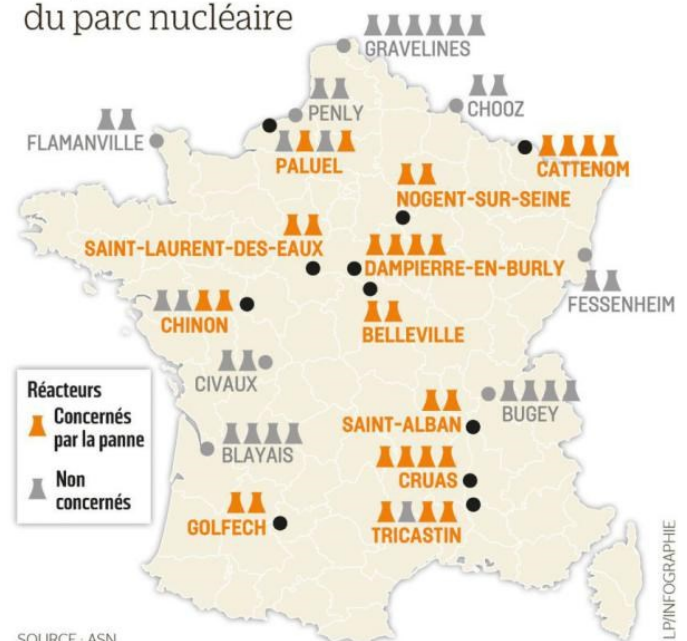
- Le Huffington Post : **Pourquoi le nucléaire est en train de ruiner la France**, par Corinne Lepage *Extrait* : Pour 2017, ce sont **10 milliards qui ont été dépensés à fonds perdus** pour la filière nucléaire, sans compter évidemment les dépenses cataloguées au titre de la recherche qui financent le CEA. Certes, la filière nucléaire représente un nombre d'emplois non négligeables mais très éloignés des 220 000 constamment avancés par le lobby nucléaire. En réalité, EDF comptait 68.460 salariés à fin 2016, hors filiales) et devrait atteindre 64 000 en 2019 soit une baisse de 10% par rapport à 2015. Quant à Aréva, la société comptait 38 000 salariés à la fin de l'année 2016 soit 5000 de moins qu'en 2015. Au total, la filière représente **moins de 100 000 personnes en emplois directs** et malgré les sommes astronomiques mises par les contribuables **près de 10 000 emplois ont été supprimés**.

http://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/pourquoi-le-nucleaire-est-en-train-de-ruiner-la-france_a_23245628/

- Le Parisien : **France. Nucléaire** : des réacteurs menacés par la rouille, par Erwan Benezet L'ASN a annoncé lundi avoir observé un état « dégradé » de tuyaux de circulation d'eau dans 29 réacteurs, causé par la corrosion. En cas de séisme, le système de pompage pourrait ne pas fonctionner.

<http://www.leparisien.fr/economie/nucleaire-des-reacteurs-menaces-par-la-rouille-17-10-2017-7336641.php>

Un problème sur la moitié du parc nucléaire



- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Tarn-et-Garonne. **Important rejet radioactif à la centrale de Golfech : pas d'impunité pour EDF ! Le 19 octobre 2016**, un rejet radioactif gazeux dépassant les seuils autorisés a eu lieu à la centrale nucléaire de Golfech (Tarn-et-Garonne). Un mois plus tard, 9 associations [Réseau "Sortir du nucléaire", France Nature Environnement, Association Française des Malades de la Thyroïde, les Amis de la Terre Midi-Pyrénées, FNE 82, FNE Midi-Pyrénées, SEPANLOG, Stop Golfech-VSDNG, Sortir du nucléaire 82] déposaient plainte contre EDF, appelant le Parquet à enquêter. Cette plainte ayant été classée sans suite, les associations ont décidé de relancer l'affaire en faisant citer EDF directement devant le tribunal. *Extraits* : Pendant 2 minutes, le seuil d'alarme à la cheminée a été dépassé, si bien que **cette seule séquence a vu près de 136 milliards de Becquerels relâchés dans la nature** ! La direction de la centrale avait alors mis deux jours à déclarer dans les formes ce rejet accidentel à l'Autorité de sûreté nucléaire et à prévenir la Commission Locale d'Information... et presque une semaine pour informer les médias ! Voilà la « transparence » vantée par EDF ! (...) Cette pollution (...) est la conséquence d'une série de problèmes révélateurs d'une mauvaise gestion de la centrale : problème d'étanchéité des assemblages combustibles du réacteur 1 qui laissent fuir la radioactivité ; dysfonctionnement du mode automatique de l'appareil censé contenir les rejets ; surveillance insuffisante par les opérateurs...
<http://www.sortirdunucleaire.org/Important-rejet-de-gaz-radioactifs-a-la-centrale>
- RTL : France. **Centrales nucléaires : fragilisés par la rouille, 29 réacteurs sont vulnérables**, par Paul Véronique En cas de séisme ou d'inondation, la pompe de refroidissement des réacteurs nucléaires pourrait subir des défaillances, indique l'Autorité de Sûreté Nucléaire. *Extraits* : L'organisme a jugé la situation suffisamment préoccupante pour la classer **2 sur 7**, sur l'échelle internationale des événements nucléaires (Ines). Cette rouille diminuerait l'épaisseur de certains tuyaux, qui **ne pourraient plus résister en cas d'événement violent**, détaille l'ASN. Or ces tuyaux servent à pomper de l'eau pour refroidir les réacteurs. En cas de défaillance temporaire, des réservoirs d'eau sont prévus pour le refroidissement, mais si le problème perdure, alors une réaction en chaîne peut conduire à la **fusion du réacteur nucléaire**. (...) Neuf centrales sont concernées par ce risque d'après l'organisme : celles de **Belleville-sur-Loire, Cattenom, Chinon, Cruas, Dampierre-en-Burly, Golfech, Nogent-sur-Seine, Paluel, Saint-Alban et Saint-Laurent-des-Eaux**. <http://www.rtl.fr/actu/societe-faits-divers/centrales-nucleaires-fragilises-par-la-rouille-29-reacteurs-sont-vulnerables-7790557207>
Et : <http://www.wendy-leblog.com/2017/10/centrales-nucleaires-la-rouille-attaque.html>

- Mercredi 18 octobre 2017

- ACRO : Deux réacteurs supplémentaires en passe d'être arrêtés définitivement, (...) les réacteurs n°1 et 2 de la centrale d'Ōï située dans la province de Fukui. (...) Les arguments sont purement économiques. <http://fukushima.eu.org/deux-reacteurs-supplementaires-passe-detre-arretes-definitivement/>
- Actu-Environnement : France. **Le Conseil d'Etat rejette le recours de plusieurs ONG dirigé contre la cuve de l'EPR de Flamanville**, par Laurent Radisson Les associations ont échoué à faire annuler l'arrêté prévoyant un régime dérogatoire en matière d'équipements sous pression nucléaires. Une dérogation qui bénéficie directement à la cuve de l'EPR qui vient d'obtenir le feu vert de l'ASN. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/EPR-Flamanville-arrete-ESPN-recours-rejet-Conseil-Etat-29873.php4#xtor=EPR-1>
- Le Canard enchaîné : France. **Un petit tour à la piscine**, par Jean-Luc Porquet [L'intrusion de Greenpeace à Cattenom avait pour but de dénoncer la fragilité de nos centrales nucléaires face au risque terroriste. En particulier, les 58 piscines proches des 58 réacteurs + les 4 piscines de La Hague, où sont stockés les combustibles usés. Il faudrait environ 1 milliard d'euros pour sécuriser chaque piscine.] Voir l'édition papier. Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/spip.php?page=spipdf&spipdf=spipdf_article&id_article=52512&nom_fichier=Reseau-Sortir-du-nucleaire_article52512
- Le Canard enchaîné : France. **L'Etat piétine ses promesses chez Alstom**, par Hervé Martin Voir l'édition papier. Ou : http://www.sortirdunucleaire.org/spip.php?page=spipdf&spipdf=spipdf_article&id_article=52511&nom_fichier=Reseau-Sortir-du-nucleaire_article52511
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. Alerte : **Risque de fusion du cœur des réacteurs nucléaires de Tricastin et Cruas** 29 réacteurs nucléaires de EDF, dont trois du Tricastin et deux de Cruas, risquent d'exploser par rupture de la tuyauterie des circuits d'alimentation en eau, la perte de la source froide et l'indisponibilité des pompes du circuit d'eau brute secourue (SEC*). La protection contre l'incendie des centrales atomiques de France et les piscines de stockage des produits de fission radioactives (combustible) sont aussi menacés. La perte de la source froide peut conduire à la fusion du

cœur du réacteur et à un accident nucléaire majeur. La rouille menace les vieilles gamelles atomiques.
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/10/18/Risque-de-fusion-du-cœur-du-réacteur-nucléaire-et-d-accident-nucléaire-majeur-à-Tricastin-et-à-Cruas-par-perte-de-la-source-d-eau-de-refroidissement-et-d-incendie>

France Info, émission « C'est ma planète » : Nucléaire : **Comment l'Italie démantèle ses centrales**, par Anne-Laure Barral (...) L'Italie démantèle petit à petit ses quatre centrales. *Extraits* : Cela fait déjà 30 ans que l'Italie est sortie du nucléaire. En 1987, juste après la catastrophe de Tchernobyl, le gouvernement a organisé un référendum sur la question et **les Italiens ont dit majoritairement non à l'atome**.

Aujourd'hui leur plus vieille centrale, celle de **Garigliano**, à 150 km au sud de Rome, va devenir une pièce de musée avec sa sphère blanche typique d'une architecture industrielle des années 60. (...) Décidé en 1987, le démantèlement vient de commencer. (...) Pendant plus de 12 ans. Il ne s'est rien passé. La doctrine, à l'époque, était **qu'il fallait laisser refroidir, laisser la radioactivité baisser avec le temps**. Mais au début des années 2000, les opérateurs changent de doctrine. Ils se sont aperçus qu'il **vaut mieux vite déconstruire, parce qu'il faut garder la mémoire de la centrale**. Qu'est ce qui s'est passé quand elle était en production ? Y a-t-il eu des incidents ? Pour ça, il faut les souvenirs des hommes qui l'ont fait fonctionner. (...) Le graphite est très irradiant. Il faut trouver une destination aux déchets. Pour l'instant, l'autorité de sûreté italienne a déterminé une liste de régions propices à ce stockage mais face à la levée de boucliers que cela va provoquer pour l'instant, personne ne s'attèle vraiment à la tâche. Qui voudra d'un site de déchets nucléaires près de chez soi ? **Le démantèlement est aussi un marché** (...) 86 réacteurs sont à l'arrêt et plus de 150 d'entre eux ont plus de 30 ans. La compagnie italienne Sogin, chargée du démantèlement, reste en particulier très attentive à ce qui se passe juste de l'autre côté des Alpes, avec l'immense marché français et ses 58 réacteurs.

http://www.francetvinfo.fr/replay-radio/c-est-ma-planete/c-est-ma-planete-nucleaire-comment-l-italie-demantele-ses-centrales_2401762.html

- Géoconfluences, la revue de l'ENS, l'Ecole Normale Supérieure de Lyon : **Les migrants du nucléaire**, par Cécile Asanuma-Brice L'explosion de la centrale nucléaire de Fukushima 1 le 11 mars 2011 a provoqué une grave contamination radioactive contraignant des dizaines de milliers de personnes à la fuite de leur domicile. Parce qu'il prouve **l'impossibilité de la gestion d'un accident nucléaire**, le refuge n'est souhaité ni par les autorités nationales ayant opté pour une poursuite du nucléaire, ni par les autorités internationales. Si dans un premier temps, les autorités ont simulé l'aide au refuge, cette aide a été interrompue en avril 2017 simultanément à la réouverture à l'habitat d'une partie de l'ancienne zone d'évacuation afin de contraindre les migrants au retour à la vie dans les territoires contaminés.
Sommaire : Un matin comme un autre / Les effets de la résilience / Ce nouveau séisme ravive les colères / En dépit du bon sens, le retour dans l'ancienne zone d'évacuation organisé par les autorités prend place / Dans les faits, où en est-on ? / Du progrès, et de la vie : ce que les sciences sont en droit d'interroger.
Extraits : Une autre partie de personnes âgées vit, depuis les faits, dans le parc locatif privé. La location d'un appartement en ville était souvent vue comme provisoire, en attendant les résultats de la gigantesque politique de décontamination publique. On a laissé ces personnes dans l'espoir durant six années, et alors que le gouvernement arrête de leur fournir les aides au logement prétendant un retour possible, quelques voyages de reconnaissance sur les lieux suffisent à éveiller leur conscience. Les paysages ont été détruits par la décontamination, les sols raclés, les arbres arrachés, des sacs de terre contaminée s'étendent à perte de vue dans les champs. La maison s'est détériorée. Les entreprises de réhabilitation de l'habitat ne sont plus là, ni aucun voisin d'ailleurs. Leurs enfants, petits-enfants, ont recommencé une nouvelle vie ailleurs et ne souhaitent pas rentrer dans un environnement qui enregistre toujours des taux élevés de contamination. Il leur est néanmoins impossible d'entretenir ces grands bâtiments de ferme seuls ; vides, lourdes, sont ces pierres, comme leurs esprits noyés dans un ultime espoir à jamais inassouvi. Ceux qui tentent le retour tombent dans une spirale dépressive qui les conduit au suicide pour une majorité d'entre eux. (...) « Le **« progrès »**, comme tel, a-t-il un sens discernable dépassant la technique, de telle sorte que se mettre à son service constituerait une vocation ayant un sens ? » (Weber, 1969). Cette question formulée il y a un siècle est restée en l'état, sans réponse, **nos sociétés continuant à multiplier les sacrifices humains sur l'autel de l'innovation** pour un but dont l'existence n'est pas à échelle humaine.
<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-regionaux/japon/un-autre-regard/migrants-du-nucleaire>
- Mediapart : France. Nucléaire: **Le président de l'ASN inquiet d'un "risque systémique"**, par l'Agence Reuters La sûreté des centrales nucléaires dans le monde est globalement préoccupante même s'il n'y a pas d'inquiétude à avoir dans l'immédiat, a estimé lundi le président du gendarme français du nucléaire (ASN) en évoquant la montée d'un "risque systémique".
<https://www.mediapart.fr/journal/france/161017/nucleaire-le-president-de-lasn-inquiet-dun-risque-systemique>

- Jeudi 19 octobre 2017

- CRIIRAD : France. **Toujours pas de protection contre la radioactivité des matériaux de construction !** <http://yy4a.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/1wluljds5eazd>
Blogs de Mediapart : France. **En marche vers le crime nucléaire**, par Jean-Marie Matagne *Extraits* : Dans leur longue marche vers la mise en service de l'EPR de Flamanville, EDF et le gouvernement viennent de franchir une étape décisive, avec la bénédiction du Conseil d'Etat en date du 16 octobre. Chacun sait aujourd'hui que l'EPR n'est pas seulement un gouffre financier, un modèle de gabegie, d'incurie, de tromperies, de dissimulations et de détournements, mais encore une aberration technologique, un condensé de malversations, et la plus belle promesse de catastrophe nucléaire civile, dont Fukushima n'a pas suffi à détourner la folie des dirigeants français. (...) Début 2015, Areva finit par « signaler » à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) les anomalies, que l'une et l'autre connaissent déjà depuis des années, dans la cuve du réacteur de l'EPR fabriquée par Creusot Forges, en matière de tenue mécanique et de qualité : l'acier du couvercle et du fond de la cuve ne respecte pas les normes de résilience. En cas de choc thermique ou autre, il peut se fissurer ou se disloquer. Logiquement, la cuve doit être refusée. Trop tard. L'ASN l'a laissée mettre en place et elle est quasiment inamovible. Heureusement, le 30 décembre 2015, à l'heure où les Français préparent le réveillon, un arrêté du ministre de l'Ecologie prévoit une procédure dérogatoire pour la mise en service d'équipements de ce type, même s'ils ne satisfont pas à toutes les normes de sûreté. La sécurité de la population passe après les intérêts d'EDF, d'Areva et de la balance commerciale. Et surtout après le prestige de la France et de son « savoir-faire nucléaire ». Indignées, plusieurs associations (France Nature Environnement, Réseau "Sortir du nucléaire", Greenpeace, Notre Affaire à Tous et le CRILAN) déposent auprès du Conseil d'Etat deux requêtes en excès de pouvoir. Ce sont ces recours que le Conseil d'Etat vient de rejeter le 16 octobre, faisant sauter l'ultime obstacle sur la voie qui permettra au gouvernement de décréter la mise en service du réacteur de Flamanville, la dérogation n'étant plus qu'une formalité. (...) Qu'on se le dise : un crime contre la population française, européenne et mondiale se prépare. Les criminels fourbissent leurs armes, le Lobby est à l'affût. Nous sommes le gibier.
<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/191017/en-marche-vers-le-crime-nucleaire>
Ou : <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1095&lang=fr>
- Observatoire des multinationales : **Exposition aux radiations et suppressions d'emploi : double peine pour les employés d'Areva au Niger**, par Olivier Petitjean *Extraits* : Sur fond de crise persistante du marché de l'uranium, Areva a annoncé la suppression de plusieurs centaines d'emplois dans ses mines d'Arlit, au Niger. Une décision qui n'a rien pour améliorer la situation de ses ouvriers et de leur famille, déjà exposés aux conséquences environnementales et sanitaires des radiations. (...) Selon des sources syndicales, **environ 200 emplois directs (sur 916)** devraient être supprimés dans la mine de la Somaïr à Arlit, active depuis le début des années 1970. **500 emplois indirects de sous-traitants** sont également appelés à disparaître. Des baisses d'investissements sur le site sont annoncées. Les ouvriers logés par Areva devront désormais payer leur eau et leur électricité. Autant de conditions « incontournables », selon le groupe lourdement endetté, pour assurer la survie des sites nigériens dans un contexte de crise du marché de l'uranium. La direction d'Areva ne mentionne évidemment pas sa propre responsabilité dans l'accumulation de ces dettes, entre affaire Uramin, mauvaise gestion de l'usine du Creusot et pari illusoire d'un « nouveau nucléaire » sans cesse repoussé. (...) Les annonces d'Areva interviennent aussi après l'entrée en vigueur du **nouvel accord fiscal négocié** avec le gouvernement du Niger, qui doit faire passer **de 5,5 à 12%** la redevance minière versée par le groupe nucléaire français sur sa production d'uranium (...). Une évolution qui a pu jouer dans les calculs de la direction du groupe nucléaire et l'inciter à se tourner vers d'autres sources d'approvisionnement, comme le Kazakhstan. <http://multinationales.org/Exposition-aux-radiations-et-suppressions-d-emploi-double-peine-pour-les>
- Le Parisien : « **La disparition des insectes peut bousculer l'ordre naturel** », propos recueillis par Romain Baheux *Extraits* : C'est une étude menée depuis près de trente ans. Des scientifiques se sont penchés sur l'évolution de la quantité d'insectes volants présents dans les campagnes allemandes entre 1989 et 2017. Le résultat de l'étude publiée mercredi est édifiant : plus de 75 % d'entre eux ont disparu en près de trente ans. Cette baisse très importante inquiète Philippe Ponel, chercheur au CNRS et président de la Société entomologique de France. (...) Il n'y a pas une cause unique, mais un ensemble de facteurs. Il y a l'action des pesticides et des engrais, mais aussi l'assèchement des zones humides, les rejets industriels et l'éclairage nocturne qui attire les insectes et les tue. On voit aussi que des régions éloignées de l'activité humaine sont touchées. (...) On peut alors parler de pollution généralisée.
<http://www.leparisien.fr/societe/la-disparition-des-insectes-peut-bousculer-l-ordre-naturel-19-10-2017-7343745.php>
- Reporterre : **D'après une étude scientifique, presque 80 % des insectes auraient disparu en Allemagne ces trente dernières années.** Tous les insectes sont touchés.
<https://reporterre.net/Diminution-terrible-et-inquietante-de-la-population-des-insectes>
- La source, Plos One : More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas, by Caspar A. Hallmann, Martin Sorg, Eelke Jongejans, Henk Siepel, Nick Hofland,

Heinz Schwan, Werner Stenmans, Andreas Müller, Hubert Sumser, Thomas Hörren, Dave Goulson, Hans de Kroon <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0185809>

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Le Conseil d'État entérine un arrêté taillé sur mesure pour l'EPR de Flamanville** Suite à deux recours déposés devant le Conseil d'État, cinq associations (Réseau "Sortir du nucléaire", France Nature Environnement, Greenpeace, Notre Affaire À Tous et le CRILAN) se voient refuser l'annulation d'un arrêté qui permet de déroger aux exigences de qualité des équipements sous pression nucléaires... dont la cuve de l'EPR !
<http://www.sortirdunucleaire.org/Nouvelle-decision-complaisante-envers-Areva-Le>

- Vendredi 20 octobre 2017

- ACRO : **Belgique : distribution de comprimés d'iode dans un rayon de 100 km**
<http://fukushima.eu.org/belgique-distribution-de-comprimes-diode-rayon-de-100-km/>
- Le Monde : **La pollution, responsable de 9 millions de morts dans le monde par an**, par Stéphane Mandard Une étude publiée par « The Lancet » estime qu'un décès sur six à l'échelle de la planète est attribuable à une forme de pollution (air, eau, sol ou milieu professionnel). *Extrait* : Dans son rapport 2017 sur la qualité de l'air publié le 11 octobre, l'Agence européenne pour l'environnement estimait que la pollution de l'air était à l'origine de plus de 500 000 décès prématurés (avant 65 ans) en Europe par an. Celle publiée vendredi 20 octobre dans la très respectée revue médicale The Lancet porte ce décompte macabre à 6,5 millions à l'échelle de la planète pour la seule année 2015 et à un total estimé à 9 millions en ajoutant les morts liées à la pollution de l'eau et des sols (1,8 million) et en milieu professionnel (0,8 million). (...) La plupart (plus de 70 %) des décès attribués à la pollution sont dus à des maladies non transmissibles : **pathologies cardiaques, accidents vasculaires cérébraux (AVC), cancers du poumon, bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO), maladies gastro-intestinales ou encore infections parasitaires**. (...) Les auteurs estiment que leur bilan « sous-estime » la réalité en raison des « nombreux nouveaux polluants chimiques qui restent à identifier ».
- L'article du Lancet : Implications for the science of air pollution and health, by H Ross Anderson (payant) [http://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanres/PIIS2213-2600\(17\)30396-X.pdf](http://www.thelancet.com/pdfs/journals/lanres/PIIS2213-2600(17)30396-X.pdf)
Et : <http://www.thelancet.com/commissions/pollution-and-health>
- Plus Bure sera leur chute : France, Meuse. **Andra pas content, gendarme grognant**, Nouveau coup de pression policière sur les barricades du bois Lejuc, alors que l'Andra s'enlise dans ses demandes d'autorisation. <https://vmc.camp/2017/10/20/andra-pas-content-gendarme-grognant/>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Cher. **État de délabrement avancé à la centrale nucléaire de Belleville : nous exigeons qu'EDF soit sanctionnée en justice !** Suite à la découverte de nombreux dysfonctionnements et négligences à la centrale nucléaire de Belleville, le Réseau "Sortir du nucléaire" et l'association Sortir du nucléaire Berry-Giennois-Puisaye déposent plainte contre EDF et le directeur de la centrale. <http://www.sortirdunucleaire.org/Etat-de-delabrement-avance-a-la-centrale>

- Samedi 21 octobre 2017

- Le Monde : **La timide mobilisation politique des jeunes Japonais**, par Philippe Mesmer La candidature aux législatives de Yukio Edano, contre le nucléaire et les inégalités, convainc une fraction de la jeunesse de l'archipel. http://lemonde.fr/asi-pacifique/article/2017/10/21/la-timide-mobilisation-politique-des-jeunes-japonais_5204227_3216.html
- Les Moutons enragés : France. **Des eaux en bouteilles radioactives...** Radio activité naturelle ou artificielle ? **Selon les analyses de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire menées sur 75 eaux de source et 67 eaux minérales, certaines bouteilles (dont des marques soi-disant adaptées aux bébés) dépasseraient les limites de la radioactivité.** *Extraits* : Sur les 75 eaux de source analysées, **14 dépassaient les 0,1 becquerel par litre**, unité de mesure de la radioactivité. Et sur les 67 eaux minérales, **20 n'étaient pas non plus conformes à ce niveau**. Parmi elles, **6 étaient au-dessus de la dose totale indicative de 0,1 millisievert par an** (dose efficace résultant de l'ingestion de radionucléides présents dans l'eau durant une année de consommation). (...) * **Les eaux en bouteilles qui s'affichent pour nourrissons mais ne leur conviennent pas** : Eaux de source : Ondine plate, source Saint-Benoît, produite en région Centre dans le Loiret ; Eaux minérales : Chambon, produite en région Centre dans le Loiret et Ogeu source du Roy, produite en Aquitaine dans les Pyrénées-Atlantiques. * **Les eaux minérales au-dessus de 0,1 mSv/an : Vichy Saint-Yorre**, produite en Auvergne dans l'Allier ;



L'Incomparable, produite en Rhône-Alpes en

Ardèche ; **Parot**, produite en Rhône-Alpes dans la Loire ; **Puits Saint-Georges**, produite

en Rhône-Alpes dans la Loire ;

Châteldon,

produite en Auvergne dans le Puy-de-Dôme ;

Nessel, produite en Alsace dans le Haut-Rhin ;

Une eau de source atteint cette valeur de 0,1

mSv/an, sans toutefois la dépasser, il s'agit de

la marque **Cristaline** source Saint-Martin, produite en Dordogne.

<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/10/21/de-s-eaux-en-bouteilles-radioactives/>

- Dimanche 22 octobre 2017

- Plus Bure sera leur chute : France, Meuse. 20 octobre: répétition générale d'expulsion? Par Moran Kerinec (Reporterre) <https://vmc.camp/2017/10/22/20-octobre-repetition-generale-dexpulsion/>

- Lundi 23 octobre 2017

- Reporterre : Carte exclusive – **Un tiers du parc nucléaire français en panne ou à l'arrêt**, par Moran Kerinec (Reporterre) À ce jour, 20 réacteurs sur les 58 du parc nucléaire français sont à l'arrêt. Beaucoup devraient redémarrer d'ici à fin novembre, mais leur vieillissement et leur état général sont inquiétants. *Extrait* : Si les températures hivernales devaient se révéler plus froides que prévues, l'approvisionnement électrique du pays pourrait être compromis. <https://reporterre.net/CARTE-EXCLUSIVE-Un-tiers-du-parc-nucleaire-francais-en-panne-ou-a-l-arret>
- La QV, Ville-sur-Terre : **La NewsLetter #n°27** . *Sommaire* : Action Opération Portes ouvertes CSA du 24 septembre - Réunion publique CLI de Soulaines, du 18 octobre - ReCiPaN - Bure - Jean-Marc Cavedon, directeur du CEA, un comploteur CIGéo - Des sangliers radioactifs - Fukushima - Cuve de l'EPR de Flamanville fabriquée par Michel-Yves Bolloré - L'arbre génoalo-fric de la famille Longuet - Incendie dans un stockage d'uranium appauvri - Tabac, amiante, sang contaminé, dioxine, OGM, glyphosate, néonicotinoïdes, sulfoxaflor... nucléaire : même combat ! - Dialogue, concertation, médiation, ouverture à la société, consensus... - L'affaire du Lévothyrox - Annie Thébaud-Mony : Une conférence "Justice pénale et mise en danger industrielle - Tchernobyl : « De Prométhée à Sisyphe » ». <http://www.villesurterre.eu/images/NewsLetter-27-d-apres-mail.pdf>

- Mardi 24 octobre 2017

- ACRO : **69ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 21,4 milliards de yens (**160 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 660,2 milliards de yens (**57,1 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/69ieme-versement-financier-tepco/>
- ACRO : **Deux cas de cancer de la thyroïde confirmés supplémentaires** *Extrait* : L'Université médicale de Fukushima a publié les derniers résultats de sa campagne de dépistage des cancers de la thyroïde chez les jeunes de Fukushima. (...) Au total, on a donc **194 cas de cancers suspectés, dont 152 confirmés** après chirurgie et un cas bénin. C'est plus que ce qui était attendu, mais les autorités continuent à nier le lien avec la catastrophe nucléaire. Elles évoquent un effet râteau lié au dépistage qui aurait permis de trouver les cancers plus tôt. Cet argument ne tient plus pour les cas détectés lors des deuxièmes et troisièmes campagnes. <http://fukushima.eu.org/deux-cas-de-cancer-de-thyroide-confirmes-supplementaires/>

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN 23, émission « La Demi Heure Radio-Active » sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : **Nucléaire et production d'ignorance, volet III**. Avec Thierry Ribault, chercheur au CNRS, coauteur de "Les Sanctuaires de l'Abîme, chronique du désastre de Fukushima ». La notion de production d'ignorance et comment elle s'applique à la question du nucléaire et plus précisément dans le contexte de la catastrophe de Fukushima. Après avoir abordé la réduction de connaissance qui s'est opérée à Fukushima (émission du 27 juin 2017), et l'abandon des normes scientifiques au profit de normes culturelles dans la gestion du désastre (émission du 26 septembre 2017), **la notion de "cogestion" des conséquences de la catastrophe**, et en particulier **la participation citoyenne à cette "cogestion"**. (44'13)
https://youtu.be/7qgJu0fO_s4?list=PL539E6BFB01244F14 Toutes les émissions de radio :
https://www.youtube.com/playlist?list=PL539E6BFB01244F14&feature=view_all
- Futura Sciences : **La station spatiale chinoise Tiangong 1 va s'écraser sur Terre, mais où ?** Par Jean-Luc Goudet Descendu autour de 300 km d'altitude, le module orbital Tiangong 1, d'une masse de huit tonnes, est livré à lui-même depuis l'automne 2016. (...) Les calculs prévoient alors une rentrée dans l'atmosphère dans les dernières semaines de 2017. Ils sont toujours valables... Peut-être le plongeur aura-t-il lieu début 2018. Quant à savoir où, ce ne sera possible qu'au tout dernier moment.
<http://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/utilisation-espace-station-spatiale-chinoise-tiangong-1-va-ecraser-terre-mais-64469/>
La description du satellite : Spaceflight101.com : Tiangong 1 Spacecraft Overview
<http://spaceflight101.com/spacecraft/tiangong-1/>
(Note d'un expert : Il n'est pas facile de comprendre si le satellite chinois en perdition embarquait ou non un RTG nucléaire (contenant du Plutonium, Pu238).
- Blogs de Médiapart : France. **EPR de Flamanville : Histoire des liaisons dangereuses d'Areva et Michel-Yves Bolloré**, par Léo Le Calvez Un vaste problème qu'il faudrait rapidement régler avant une catastrophe nucléaire.(...) : 0.3% de carbone dans la cuve de l'EPR contre 0.2% réglementaire.
<https://blogs.mediapart.fr/leo-le-calvez/blog/241017/epr-de-flamanville-histoire-des-liaisons-dangereuses-d-areva-et-michel-yves-bollore>
- Sciences et Avenir : Italie, Campanie. **Long démantèlement pour une petite centrale italienne**, par Rachel Mulet, (...) l'une des plus vieilles centrales au monde en cours de déconstruction et décontamination: celle de **Garigliano**, en Campanie. *Extraits* : La deuxième des quatre centrales nucléaires d'Italie, dotée d'un unique réacteur à eau bouillante d'une capacité de 150 mégawatts, n'a majoritairement produit d'électricité qu'entre 1964 et 1978 et a été fermée (pour des raisons de sécurité sismique et de rentabilité) avant même que le pays ne décide, par référendum en 1987, de sortir du nucléaire après la catastrophe de Tchernobyl. Les combustibles ont été retirés du cœur au début des années 2000 puis envoyés dans les usines de la Hague, en France, et de Sellafield, en Grande-Bretagne pour être retraités.
- **5 ans de fonctionnement environ, 34 ans d'arrêt sous surveillance, 23 ans de démantèlement prévus auquel s'ajouteront certainement 10 ans de contrôles a posteriori. Coût 400 millions d'euros minimum.** L'Italie compte 8 sites nucléaires dont quatre centrales et quatre installations du cycle du combustibles, tous de technologies différentes. Le démantèlement des sites du pays est estimé à **7,2 milliards d'euros, stockage des déchets inclus, financés via une taxe sur l'électricité qui coûterait 6 euros par consommateur et par an.** (...) Mais le démantèlement complet de Garigliano a été différé jusqu'en 2012, le temps d'obtenir un décret ministériel et de laisser la radioactivité décroître sur le site. Le hic aujourd'hui, c'est que pour la déconstruire, il faut réveiller la centrale dormante à grands coups de frais : autrement dit, "il a fallu restaurer le système électrique, refaire des circuits de ventilation pour pouvoir opérer dans les bâtiments, installer des systèmes informatiques de capteurs et de surveillance", explique Maio Valentino, responsable de la centrale, en guidant des experts français de l'Institut de Radioprotection et de sûreté nucléaire.
Autre écueil : **les travailleurs du nucléaire qui ont connu la centrale en fonctionnement ont disparu... et leur mémoire avec.** Il n'en reste que deux sur les 70 personnes désormais employées sur le site. "Ces difficultés expliquent que la doctrine ait changé, souligne Patrice François, expert en démantèlement de l'IRSN. Désormais, on recommande de démanteler immédiatement ". Les Allemands qui déconstruisent la mega centrale de Greifswald depuis une décennie, en Poméranie pensent qu'intervenir rapidement leur a permis d'économiser 20% du coût du chantier (...).La plupart des bâtiments auxiliaires ont été abattus. L'une des hautes cheminées de 90m est en cours de démolition, pour faire place à une neuve qui permettra de filtrer toutes les particules rejetées dans l'air environnant. Mais avant de raser l'édifice, il a fallu le **décontaminer de l'intérieur.** (...) Un robot ponceur de 1500 kg, coûtant plus d'1,5 million d'euros, a été mis au point tout exprès pour décaper le béton irradié sur quelques millimètres, et piloté par téléopération. Les poussières, aspirées, ont ensuite été traitées et stockées dans des fûts. (...) "Le plus délicat reste à faire : remettre la piscine du réacteur en eau, pour permettre le démantèlement des éléments les plus radioactifs -comme les internes de cuve et la cuve- en toute sécurité", explique Fabrizio Scolamacchia, directeur de la centrale de Garigliano. Sous le dôme blanc qui abrite le réacteur, il se peut que pompes et tuyaux soient abîmés et que leur réparation ou remplacement ne retarde encore le chantier. Les différentes pièces de la centrale sont découpées et

décontaminées sur place avant d'être recyclées -quand c'est possible- ou stockées dans des centres provisoires, toujours in situ. "La centrale n'a pas été pensée pour être démantelée. Pour déconstruire, il a fallu construire et notamment des ateliers de découpage dans l'ancien hall des machines et des sites d'entreposage ", résume Lamberto Matteocci, de l'ISPR, l'homologue italien de notre Autorité de sûreté nucléaire. https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/nucleaire-comment-les-italiens-demantelent-leurs-centrales_117681

- Mercredi 25 octobre 2017

- ACRO : **TEPCo, l'Etat japonais et les plaignants font appel du dernier jugement** *Extrait* : 3 824 personnes s'étaient jointes à une plainte collective afin d'être mieux indemnisées et TEPCo et l'Etat japonais avaient été reconnus coupables de négligences. Les deux parties viennent de faire appel de cette décision. <http://fukushima.eu.org/tepcos-letat-japonais-plaignants-appel-dernier-jugement/>
- ACRO : **Réouverture d'un tronçon de la ligne de train Jôban, entre Naraha et Tomioka** *Extrait* : Cette nouvelle portion fait 6,9 km et il y a 11 aller-retours par jour. <http://fukushima.eu.org/reouverture-dun-troncon-de-ligne-de-train-joban-entre-naraha-tomioka/>
- Basta ! : « **Dans le monde entier, le nucléaire a engendré des problèmes ingérables** », par Collectif Situation à Fukushima, abolition des armes nucléaires, gestion des déchets radioactifs, contrepoints aux lobbies de l'atome... **Un « Forum social mondial antinucléaire » se tiendra à Paris du 2 au 4 novembre**. Il accueillera des opposants à l'énergie atomique venus du Japon, toujours en prise avec les conséquences de Fukushima, d'Inde où de nouvelles centrales nucléaires sont en projet, d'Australie, où de l'uranium est extrait, du Royaume-Uni, où EDF doit construire deux réacteurs EPR, ainsi que des travailleurs et sous-traitants français du nucléaire. (...) Leur appel et le programme de ce forum social. <https://www.bastamag.net/Dans-le-monde-entier-le-nucleaire-a-engendre-des-problemes-ingerables>
- Reporterre . France, Meuse. **Un paysan condamné pour avoir prêté son tracteur aux opposants de Bure** *Extrait* : **Jean-Pierre Simon**, paysan installé à Cirfontaines-en-Ornois (Meuse), a été reconnu coupable par le tribunal correctionnel de Bar-le-Duc d'avoir prêté un tracteur et sa remorque aux opposants au projet d'enfouissement de déchets nucléaires de l'Andra à Bure. Il a été condamné à deux mois d'emprisonnement avec sursis assortis de six années de mise à l'épreuve. <https://reporterre.net/Un-paysan-condamne-pour-avoir-prete-son-tracteur-aux-opposants-de-Bure>
- Le Républicain lorrain : France, Ardennes. **Chooz, vitrine française du démantèlement nucléaire**, par Philippe Marque *Extraits* : Enfermés dans une minuscule pièce, trois opérateurs actionnent des joysticks les yeux rivés sur plusieurs écrans de vidéosurveillance. Ils assurent la découpe, à grand renfort d'étincelles, d'une cuve de résines échangeuses d'ions. Dans la centrale de Chooz A – prononcez chô – le démantèlement se joue à distance. Et c'est Predator qui s'y colle. Ce petit robot fait des miracles grâce à son bras articulé complété d'une scie circulaire, de pinces ou d'une torche à plasma. (...) Arrêtée en 1991, Chooz A a aussitôt été vidée de son combustible. Évacué vers le centre de retraitement de La Hague (Manche), il a emporté avec lui 99,9 % de la radioactivité. Le décret de démantèlement est ensuite tombé en 2007. Depuis, une centaine de personnes démontent le reste méthodiquement. Pour travailler – port du dosimètre obligatoire –, ils ne conservent que leurs sous-vêtements et enfilent tee-shirt, combinaison blanche, chaussettes, chaussures, gants, charlotte, casque et lunettes de protection. Tout part le soir dans une laverie spécialisée, une fois franchis avec succès les multiples portiques contrôlant le taux de radioactivité. (...) Fin août a débuté le dernier gros chantier : le découpage de la cuve qui abritait le combustible. L'opération se déroule sous l'eau, pour atténuer la radioactivité. Perchés sur un pont surplombant la piscine du réacteur, profonde de dix mètres, deux opérateurs suédois de la société Westinghouse dirigent les opérations. « Il y a deux ans, ils ont découpé la sœur jumelle de cette cuve à la centrale de Zorita, en Espagne », explique Sébastien Albertini, responsable de la déconstruction, en désignant ces nomades du nucléaire. Si les déchets de très faible et de faible activité à vie courte rejoignent les sites de stockage de Morvilliers et Soullaines, dans l'Aube, ou le centre Iceda d'EDF au Bugey (Ain), ceux de haute activité patientent jusqu'en 2025 à La Hague, en attendant l'ouverture de Cigéo, à Bure (Meuse). (...) La fin du démantèlement est prévue pour 2022. <http://www.republicain-lorrain.fr/environnement/2017/10/25/chooz-vitrine-francaise-du-demantelement-nucleaire>

- Jeudi 26 octobre 2017

Enenews : 'Alarm': Feds find 'bizarre' results in survey of Pacific Ocean — Record low numbers of fish — Expert: "We pulled that net up, and there was not a thing in it... this is really different than anything we've ever seen" [**Etats-Unis, Etats de l'Oregon et de Washington. «Alarme»: Des agents fédéraux trouvent des résultats «bizarres» en examinant l'océan Pacifique - Le nombre de poissons est**

très bas, c'est un record – Un expert: «Nous avons remonté ce filet, et il n'y avait rien dedans ... C'est vraiment différent de tout ce que nous avons jamais vu" <http://enene.com/alarm-feds-find-bizarre-results-in-survey-of-pacific-ocean-record-low-numbers-of-fish-expert-we-pulled-that-net-up-and-there-was-not-a-thing-in-it-this-is-really-different>

- Vendredi 27 octobre 2017

- ACRO : **Extension de la durée de vie de 20 ans envisagée pour le réacteur Tôkaï 2** *Extrait* : Sans l'extension de la durée de vie de Tôkaï-2, la Japan Atomic Power Co perd tous ces réacteurs et n'a plus raison d'être. C'est donc la faillite. Selon l'Asahi, elle estime que le renforcement de la sûreté de Tôkaï-2 lui coûtera 180 milliards de yens (1,4 milliard d'euros). Il faut encore ajouter les coûts liés à l'extension de la durée de vie. Cette décision de demander l'extension de la durée de vie de cette centrale est donc complètement folle et probablement même pas rentable. <http://fukushima.eu.org/extension-de-duree-de-vie-de-20-ans-pour-le-reacteur-tokai-2/>
- **La reconquête des réacteurs endommagés, qui se fera au terme d'une « guerre de tranchées »...** On utilise des drones et des robots, dont la plupart ont déjà été testés dans les zones de conflits internationaux, en Irak et en Afghanistan notamment. Je rappelle aussi que le 2 avril, pour la première fois de son histoire, 15 des 145 membres de la Chemical Biological Incident Response Force ont été déployés hors du territoire américain, dans l'est du Japon. C'est un corps des Marines spécialement entraîné pour les situations d'urgence biologique, chimique ou nucléaire : trente-deux véhicules, des tonnes de matériel transportées dans pas moins de sept avions, un laboratoire mobile spécialisé dans la détection des substances toxiques et la décontamination... Les paysages, la faune, la flore, les êtres humains... tout est menacé. L'incinération, l'enfouissement, le stockage : tout pose problème. Plusieurs endroits sur Terre sont d'ores et déjà condamnés, et à la lettre, inhabitables : voyez sur ce point le magnifique texte de François Bizet intitulé « L'inhabitat ». On ne se débarrasse pas ainsi d'éléments invisibles qui ont entre des dizaines et des milliers d'années de nocivité. Je le dis calmement à ceux, nombreux, qui sous-estiment le danger nucléaire : c'est une guerre à laquelle ils nous condamnent, tôt ou tard, et qui fera des victimes. Et en premier lieu sur cette terre de France, qu'ils disent tant chérir. (...) [Les traders sont partis, puis revenus] Chacun fait comme il l'entend et, dans une telle situation, bien malin qui sait comment il réagirait. Cela dépend de toute façon de toute une série de facteurs, qui incluent la situation personnelle, familiale, professionnelle et son propre rapport au pays. Mais ce qui est insupportable, ce sont ceux qui prennent la poudre d'escampette et demandent aux autres de rester, ou qui donnent à distance de grandes leçons de morale... et ceux-ci, il y en a dans toutes les professions. (...) Savoir qu'une grande partie de l'économie mondiale repose sur de tels tours de passe-passe peut laisser, au choix, songeur, hilare ou désespéré. (...) Des budgets ont été votés, des lois ont été modifiées et, dès 2012, une Agence de la reconstruction a été mise sur pied, à laquelle des sommes non négligeables ont été allouées (environ 250 milliards de dollars d'après le gouvernement pour les cinq premières années). Il n'y a cependant pas d'illusion à se faire : tout ceci est très coûteux mais aussi très superficiel. Des vrais problèmes qui se posent en profondeur, rien n'est dit ou presque. Par exemple : comment se débarrasser vraiment du nucléaire ? C'est plutôt la perspective de remettre les réacteurs en service qui est aujourd'hui évoquée ! Comment changer nos habitudes de vie, notre modèle social ? (...) À la place de cette réflexion, on s'excite fort sur la préparation des Jeux olympiques ! On essaie maintenant de persuader les gens de passer à autre chose. (...) C'est ce que le géographe Rémi Scoccimarro appelle, d'une formule éloquentes :
l'assignation à résilience ».
<https://www.revue-ballast.fr/mickael-ferrier-fukushima-cest-situation-de-guerre/>
- Le Figaro : **Un démantèlement nucléaire beaucoup plus long que prévu**, par Marc Cherki, envoyé spécial à Garigliano (Italie), Greifswald (Allemagne) et Chooz (France) *Extraits* : **Deux fois plus de temps est nécessaire pour nettoyer le site d'un réacteur que sa durée de production d'électricité.** (...) Selon Gilles Giron, directeur adjoint des projets de déconstruction chez EDF, **«environ quinze ans sont nécessaires pour déconstruire» un réacteur nucléaire** comme ceux en service en France. C'est le délai entre l'obtention du décret et la fin des travaux. Mais le démantèlement est une opération infiniment plus longue. Il peut se passer **des dizaines d'années entre l'arrêt de la production d'électricité et le retour possible du site à d'autres activités.** Même si chaque pays d'Europe est un cas particulier, il faudra **jusqu'à un siècle** pour démanteler certains réacteurs de première génération! <http://www.lefigaro.fr/sciences/2017/10/27/01008-20171027ARTFIG00294-un-demantelement-nucleaire-beaucoup-plus-long-que-prevu.php>

- Samedi 28 octobre 2017

- Blogs de Mediapart : **La "bombe"**, par Peter Bu Faut-il interdire les armes nucléaires? *Extraits* : La Cour Internationale de Justice a déclaré dans un arrêté de 1996 que les États avaient le droit de posséder des armes nucléaires, mais que s'ils les utilisaient ils commettraient un crime contre l'humanité. (...)

Actuellement, **les risques d'une erreur de calcul conduisant à un tir nucléaire sont probablement plus élevés qu'ils ne l'ont jamais été** depuis la crise de Cuba. (...) **Des erreurs de détection ont été commises dans le passé** dans ce type de situation **et si nous avons alors pu éviter l'emploi d'armes nucléaires, c'est parce que nous avons eu beaucoup de chance.**

- <https://blogs.mediapart.fr/peter-bu/blog/281017/la-bombe>
- Le Parisien : **Royaume-Uni : les marins de sa Majesté naviguaient sous coke** Le Royal Navy britannique a renvoyé neuf marins affectés sur un sous-marin nucléaire qui avaient été testés positifs pour usage de drogue. <http://www.leparisien.fr/faits-divers/royaume-uni-les-marins-de-sa-majeste-naviguaient-sous-coke-28-10-2017-7360086.php>
- Romandie News : Suède. **La Fondation Nobel épinglée pour des investissements dans le nucléaire militaire** Les prix Nobel vont cesser d'être financés par des investissements dans des producteurs d'armes atomiques, a promis la Fondation Nobel, épinglée alors que le prix de la paix vient d'être attribué à une campagne antinucléaire. <https://www.romandie.com/news/Les-prix-Nobel-epingles-pour-des-investissements-dans-le-nucleaire-militaire/857383.rom>

- Dimanche 29 octobre 2017

- ACRO : **Ouverture du centre d'entreposage des déchets radioactifs sans solution pérenne** *Extraits* : Le vaste chantier de décontamination du Japon devrait engendrer environ 22 millions de mètres cubes de déchets radioactifs après incinération des déchets organiques. (...) Ces déchets doivent être entreposés temporairement sur un centre de 16 km² tout autour de la centrale de Fukushima Dai-ichi en attendant de leur trouver une solution pérenne. Alors que les travaux de décontamination sont presque terminés, sauf dans les zones dites de « retour difficile », le Ministère de l'environnement vient d'ouvrir officiellement l'« Installation d'entreposage provisoire ». Légalement, ces déchets ne doivent y rester que 30 ans, mais les habitants des deux communes concernées, Futaba et Ôkuma, n'y croient pas et pensent que cela va devenir un centre de stockage définitif. Le coût de ce centre est estimé à 1 100 milliards de yens (**8,5 milliards d'euros**). (...) Les autorités y ont déjà transféré environ 230 000 m³ de sols contaminés à titre expérimental durant l'année 2016, soit environ 38 000 voyages en camions, et devrait y transporter le double en 2017. Elles estiment que le volume transféré sera compris entre 5 et 12,5 millions de mètres cubes en 2020, année des Jeux olympiques. <http://fukushima.eu.org/ouverture-centre-dentreposage-dechets-radioactif-solution-perenne/>
- Le Monde : **Setsuko Thurlow, survivante d'Hiroshima, ira à Oslo recevoir le Nobel de la Paix pour l'ICAN** Setsuko Thurlow avait 13 ans quand la première bombe nucléaire de l'histoire a frappé sa ville. Elle est depuis devenue ambassadrice de la Campagne internationale pour l'abolition des armes nucléaires. http://www.lemonde.fr/prix-nobel/article/2017/10/29/setsuko-thurlow-survivante-d-hiroshima-ira-a-oslo-recevoir-le-nobel-de-la-paix-pour-l-ican_5207472_1772031.htm

- Lundi 30 octobre 2017

- Blog de Fukushima : **Une source inattendue de radiocésium issu de Fukushima sur la côte océane du Japon** Source : PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA) 201711092-11096. Titre original de l'étude : « Unexpected source of Fukushima-derived radiocesium to the coastal ocean of Japan », by Virginie Sanial, Ken O. Buesseler, Matthew A. Charette et Seiya Nagao <http://www.pnas.org/content/114/42/11092.full#sec-1>
Traduction partielle et commentaires par Evelyne Genoulaz
Extraits : « Cinq ans après l'accident à la Centrale Nucléaire de Fukushima Daiichi, les niveaux d'activité en radio-césium (Cs 137) les plus hauts jamais relevés ont été observés au loin du site de la centrale nucléaire, dans des nappes d'eau saumâtre situées au-dessous de plages sablonneuses. Notre hypothèse est que le radio-césium s'est déposé sur les surfaces minérales en front de mer, dans les jours puis les semaines après l'accident, par un échange d'eau de mer dû aux vagues et aux marées. Après le décroissement de la concentration en radio-césium dans l'eau de mer, ce dernier est retourné dans l'océan par le biais des rejets d'eau souterraine sous-marine, à un taux équivalent aux rejets directs de la centrale nucléaire et à celui du ruissellement des eaux.
Il conviendrait de prendre en compte ce vecteur nouveau et inattendu, concernant le rejet de radionucléides dans l'océan, quand il s'agit d'aménager les zones côtières où sont situées des centrales nucléaires. » (...) A la plage de Yotsukura Beach, à 35 km au sud de FDNPP, 4 sortes de prélèvements furent réalisés le 26/11/2016 : depuis la surface jusqu'à 40 cm de profondeur, l'activité du Cs 137 est relativement constante (17 à 4 Bq/kg) ; au-dessous de 40 cm, l'activité augmente suivant la profondeur (valeurs maximales 700 à 60 Bq/kg) (...) « C'est un ordre de grandeur supérieur au maximum relevé dans l'inventaire des sédiments marins au large de la centrale ; un facteur de 4 par rapport aux prélèvements dans les sols de la zone d'accès restreint, et dépassant les relevés des sols de la région de Yotsukura. Par conséquent, cet enrichissement du Cs 137 en profondeur n'a pas été causé par les retombées atmosphériques de Fukushima ; car si ç'avait été le cas, le Cs 137 aurait été bloqué dans les

couches supérieures du sable, comme il a été démontré pour les terres (...). Cette étude démontre qu'en parallèle à la nappe aquifère proche de FDNPP, les **rayonnements en Cs 137 les plus hauts qu'on ait enregistrés à ce jour dans le milieu aqueux au Japon** sont associés aux eaux saumâtres situées au-dessous de plages. Cette découverte induit que **les sables des plages servent de réservoir au Cs 137**, qui se trouve ensuite relâché dans l'océan par un rejet d'eau sous-marine souterraine.

- Commentaire d'Evelyne Genoulaz : **Plusieurs plages à Iwaki ont été rouvertes au public.** La première, celle de Nakoso à 65 km au sud de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi puis la plage de Yotsukura, dont il est question dans cette étude le 15 juillet 2013.(...) La plage de Usuiso à Iwaki l'été dernier, avec de beaux articles de propagande dans les journaux. Jusqu'à présent, seuls les rejets de l'eau contaminée en provenance de la centrale nucléaire de Fukushima Daichi pouvaient être incriminés pour le risque sanitaire. Or, cette nouvelle étude indique que **la fréquentation des plages peut être dangereuse, par exemple « à marée descendante » en raison de la désorption du Césium 137 dans l'eau de mer...** Il y a 80 kms de plages sur la côte de Fukushima...
- Par ailleurs, une étude en France publiée en 1997 (Ed. La Découverte) s'est interrogée sur les causes de leucémies significativement nombreuses aux abords de la Hague (Jean-François Viel, « La santé publique atomisée : radioactivité et leucémies, les leçons de La Hague ») et c'est là aussi la fréquentation de la plage qui s'est avérée particulièrement dangereuse. <http://www.fukushima-blog.com/2017/10/une-source-inattendue-de-radiocesium-issu-de-fukushima-sur-la-cote-oceane-du-japon.html>
- Forbes Magazine : **Three Ways Radiation Has Changed The Monkeys Of Fukushima, by Jeff McMahon**, Contributor, Forbes Magazine, October 30, 2017 *Extrait* : The monkeys show a reduction in all blood components: red blood cells, white blood cells, hemoglobin, and the cells in bone marrow that produce blood components. "There's clearly a depression of blood components in the Fukushima monkeys," said Hayama. "We can see that in these monkeys, that there is a correlation between white blood cell counts and the radio-caesium concentrations in their muscles. This actually is comparable to what's been reported with children of Chernobyl." [*Les singes de Fukushima nés après la catastrophe sont plus petits qu'avant, ont des têtes et des cerveaux plus petits, et ont moins de cellules sanguines de toutes les sortes : globules blancs, globules rouges, moëlle épinière. C'est comparable à ce qu'on observe chez les enfants de Tchenobyl. Le documentariste Isawaki a aussi observé que les hirondelles avaient des taches blanches sur leur plumage, et que les jeunes ne survivent pas, car ils ne volent pas bien. Des taches blanches sont également apparues sur la robe des vaches noires. Certains types d'escargots marins ont disparu, puis sont progressivement revenus. Les sapins ont changé, la tige des fleurs de certains pissenlits se sont épaissies et déformées. Les tiges de pissenlit sont un aliment très apprécié des singes japonais*]
<https://forbes.com/sites/jeffmcmahon/2017/10/30/three-ways-radiation-has-changed-the-monkeys-of-fukushima-a-warning-for-humans/#49c032266237>
- Une vidéo : <https://youtu.be/KPmuJRwTIKE>
- Nos voisins lointains du 11 mars : **Un journal change une photo "gênante"** *Extrait* : Le 21 octobre, le Mainichi Shimbun a publié un article sur la réouverture d'une partie de la ligne Japan Rail Est sous le titre : « JR Est rouvre partiellement la ligne arrêtée depuis le désastre nucléaire de 2011 ». Dans cet article, le Mainichi a publié une photo d'un train quitter la station Tomioka nouvellement ouverte. (...) L'image supprimée :



(...) Ce qui est inquiétant ici, c'est que ces pressions de censure ne proviennent pas des autorités gouvernementales, mais **des citoyens**. La majorité des gens qui vivent dans ou à l'extérieur de Fukushima ne croient pas en la réalité des risques sanitaires liés à la radiation. Ils réagissent agressivement contre tout ce qui leur rappelle les risques pour la santé. Imaginez que quand vous en parlez ou quand vous écrivez au sujet des risques de radiation vous devenez l'objet de brimades. (...) Ce phénomène n'est pas particulier au Japon. Il NE s'explique PAS par des caractéristiques culturelles. **Ça arrive partout dans le monde**. Nous l'avons vu se produire à Tchernobyl, aux États-Unis et en France. Les gens nient les effets de radiation ou des comparaisons avec ceux des Îles Marshall ou de la Polynésie française, parce que l'endroit devient (...) mauvais. Ainsi, **parler des effets de radiation devient tabou**, alors qu'il existe une base factuelle. (...)

<http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/10/30/Journal-change-une-photo-g%C3%A0anante>

- Reporterre : **Mort, on pollue encore**, par Laure Hånggi et Eva Gomez (Reporterre) Formol, mercure, produits ingérés durant la vie... les corps inhumés ou brûlés contiennent des substances toxiques qui polluent les sols et l'atmosphère. *Extrait* : Au-delà du formol, « les produits ingérés durant la vie ne sont pas anodins, estime ainsi Michel Kawnik, notamment les produits chimiques dans l'alimentation, mais aussi certains traitements médicaux comme la chimiothérapie ou la contraception. Il faudrait repenser nos modes de vie pour limiter cette pollution ». <https://reporterre.net/Mort-on-pollue-encore>
- Webdo.tn : Corée du Nord: **Probablement 200 morts dans l'effondrement d'un tunnel sur un site nucléaire** (...) de **Punggye-ri**, rapporte l'agence de presse sud-coréenne sur la base d'informations de la télévision japonaise TV Asahi. Cent personnes se seraient d'abord retrouvées prises au piège quand un tunnel s'est effondré. Un autre effondrement lors d'opérations de secours aurait ensuite tué 100 personnes supplémentaires. <http://www.webdo.tn/2017/10/31/coree-nord-probablement-200-morts-leffondrement-dun-tunnel-site-nucleaire/>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Nouvelle publicité EDF : l'industrie nucléaire continue ses mensonges et se réfugie dans la réalité virtuelle** **Plainte déposée devant le Jury de déontologie publicitaire** *Extrait* : Que ce soit dans son clip vidéo « The Race » ou dans le publipostage paru dans différents quotidiens, EDF met en avant le chiffre d'une électricité « à 97% sans CO2 », laissant entendre que mis à part les quelques pourcents d'électricité produits par les centrales thermiques, les autres sources d'énergie – dont bien sûr le nucléaire – n'émettraient pas de gaz à effet de serre. Une telle affirmation est fautive, et EDF le sait bien. Extraction de l'uranium, construction et démantèlement futur des installations, fabrication et transport du combustible, gestion des déchets sur les milliers d'années à venir : ces opérations ne se produisent pas par magie !
<http://www.sortirdunucleaire.org/Nouvelle-publicite-EDF-l-industrie-nucleaire>
Le dossier juridique : <http://www.sortirdunucleaire.org/EDF-greenwashing-virtuel>

- Mardi 31 octobre 2017

- ASN : France. **Rapport national sur la mise en œuvre des obligations de la Convention commune sur la sûreté de la gestion du combustible usé et la sûreté de la gestion des déchets radioactifs** Ont contribué à la rédaction, outre les services de l'ASN, la Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC) et la Mission sûreté nucléaire et radioprotection (MSNR) du ministère de la transition écologique et solidaire, l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), les principaux exploitants nucléaires (EDF, Areva, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Institut Laue-Langevin), et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN).
<https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Surete-de-la-gestion-du-combustible-use-et-des-dechets-radioactifs> Et :
<https://www.asn.fr/content/download/154366/1513313/version/1/file/6%C3%A8me%20rapport%20national%20sur%20la%20mise%20en%20%C5%93uvre%20des%20obligations%20de%20la%20Convention%20commune.pdf>
- Observatoire du nucléaire : France. **Référé contre la validation de la cuve défectueuse du réacteur EPR : l'Observatoire du nucléaire est débouté... et condamné à payer 3000 euros !** *Extrait* : L'Observatoire du nucléaire est même condamné à verser 1000 euros à chacun des coupables (Areva, EDF, ASN), soit un total de 3000 euros.
<https://www.romandie.com/news/Areva-l-Observatoire-du-nucleaire-depose-plainte-pour-faux-et-mise-en-danger-700617.rom> <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>

- Annonces

- **ACRO : appel aux dons exceptionnel** L'exercice financier 2017 devrait accuser un déficit élevé dû essentiellement à la non reconduction, par la nouvelle région Normandie, de la subvention annuelle de 23 000 euros que lui versait la Basse-Normandie jusqu'en 2016.
Versement par chèque à envoyer à ACRO – 138 rue de l'Eglise – 14200 Hérouville Saint Clair, ou en ligne sur <http://www.acro.eu.org/agir-faire-un-don/> <http://fukushima.eu.org/acro-appel-aux-dons-exceptionnel/>
- **L'association Les Enfants de Tchernobyl – Bélarus** propose un séminaire, « **De Prométhée à Sisyphe** » du **16 au 18 novembre 2017**. Bergerie de Villarceau, La Bergerie, 95710 Chaussy.
<http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php>
- France. L'association **Le Mouvement de la Paix** lance une **lettre-pétition aux parlementaires pour la ratification du traité d'interdiction des armes nucléaires** La France va affecter d'ici à 2020 6 milliards d'Euros de dépenses par an pour la modernisation des armes nucléaires et pour le renouvellement de la flotte de sous-marins nucléaires de la base de Crozon (29). Le budget de la défense 2018 augmentera de 1,8 milliards d'Euros. La lettre pétition est à adresser aux parlementaires de votre département. <http://yjk5.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/4rxaambts2073d>
- L'Association **La Qualité de Vie** lance **ReCiPaN, le premier Recensement Citoyen des Pathologies Nucléaires en France**. (...) Le principe de ce recensement est basé sur le volontariat. Un appel aux dons et un financement participatif (crowdfunding) vont être lancés.
http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=628:recipan&catid=74:epidmiologi

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

La sélection de Pectine, du 1er au 15 novembre 2017

Cette sélection mensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://eneneews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://eneneews.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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Mercredi 1er novembre 2017

- **ACRO : 3ème livre blanc de l'UNSCEAR sur Fukushima** *Extrait* : L'UNSCEAR, qui est le Comité scientifique des Nations Unies sur les effets des radiations, vient de publier son troisième livre blanc sur la catastrophe de Fukushima. Il s'agit essentiellement d'une revue de la littérature scientifique dans des revues à comité de lecture à partir de la sélection de quelques articles. Les choix sous-jacents à la sélection des articles ne sont pas expliqués et c'est forcément une source de biais scientifique dans les conclusions du rapport. Par ailleurs, ce livre blanc ignore toutes les mesures et les études faites par des laboratoires citoyens. <http://fukushima.eu.org/3ieme-livre-blanc-de-lunscear-fukushima/>
Le rapport : http://www.unscear.org/unscear/en/publications/Fukushima_WP2017.html
- **ACRO : Voir Futaba la nuit** <http://fukushima.eu.org/voir-futaba-nuit/>
La vidéo : <http://www.asahi.com/ajw/articles/AJ201711010056.html>
- Eneneews : Alert after collapse at nuclear site in N. Korea — "Fears of massive radioactive leak" — Scientist: Fallout may spread across "entire hemisphere" — Expert: Could cause major disaster... Radioactive material will go "into ocean a bit like Fukushima" (VIDEO)
[Crainte de fuites radioactives massives après l'effondrement d'un tunnel en Corée du Nord]
<http://eneneews.com/alert-after-collapse-at-nuclear-site-in-n-korea-fears-of-massive-radioactive-leak-scientist-fallout-may-spread-across-entire-hemisphere-expert-could-cause-major-disaster-r>
- Blogs de Mediapart : France. **La consultation publique de la cuve de l'EPR F3, une gageure**, par Jean-Luc Fossard Par consultation publique de juillet 2017, l'ASN (Autorité de Sécurité Nucléaire) s'est adressée à tout citoyen voulant apporter un commentaire sur son projet d'avis relatif à la mise en service de la cuve de l'EPR de Flamanville. Il est surprenant que l'ASN dont le rôle premier est de formuler une décision technique sur la sûreté nucléaire s'en remette au citoyen lambda, à l'homme de la rue. *Extraits* : L'ASN est donc dans son rôle d'information du public et de transparence, surtout après 40 années de désinformation de dissimulations, voir de tromperies par l'industrie nucléaire française et internationale. Elle y a sans doute intérêt pour une décision aussi cruciale qui engage la vie de nos concitoyens et l'environnement du pays. C'est aussi **une façon de se couvrir dans l'avenir**, si jamais une fois mise en service la cuve venait à se rompre. L'ASN pourra se défendre d'avoir respecté la procédure mais aussi de dire que l'opinion n'avait pas plus formulé davantage de conseils techniques éclairés sur la question. Car d'un autre côté, les enjeux économiques et financiers de la filière nucléaire française font que la pression est considérable sur l'ASN et son président. (...) Aussi, l'ensemble des avis de nos concitoyens sur le projet de décision de l'ASN aurait pu avoir une valeur de référendum. Mais qui peut le croire quand le projet de décision renvoie à des éléments techniques ardues, où l'information reste soumise au secret industriel, où si peu de place est laissée à la contre expertise ? Ces éléments ont-ils fait l'objet d'un débat dans le pays pour être réduits à une réponse par oui ou par non ? Ont-ils été autant débattus

qu'avaient pu l'être le projet de constitution européenne de 2005, au demeurant très technique lui aussi? (...) Enfin, débattre de la participation à la consultation publique, c'est placer l'ASN comme arbitre, et la considérer comme un acteur neutre dans la décision technique, dans ce dossier de l'EPR de Flamanville3. Mais l'est-elle vraiment ? Car **il aura fallu presque 10 ans à l'ASN entre la découverte de suspicions d'anomalies sur la cuve et la formulation de cet avis en 2017**. Celui-là même aura fait suite à une procédure dérogatoire qui elle, n'a duré à peine deux ans. Que s'est-il donc passé pendant ces huit années avant que ne se mette en route cette échappatoire ? Là est bien la clé de cette affaire qui jette l'opprobre sur l'ASN. Et l'on ne peut que se renforcer dans son opinion quand on voit comment l'éponge est passée par le premier ministre actuel dans l'affaire de soupçons de corruption d'acquisition et des falsifications industrielles qui touchent l'usine du Creusot Forge. (...)

Le scénario des retombées radioactives d'un accident majeur sur l'EPR de Flamanville a été entrepris à la demande de l'ONG Greenpeace en 2007. Les retombées radioactives se feraient ressentir jusqu'à plusieurs centaines de kilomètre de Flamanville, touchant Paris au bout de 12h, et dès le deuxième jour la Belgique, le Luxembourg, l'Allemagne, la Suisse, l'Italie, l'Autriche, l'Espagne. **L'ampleur de la catastrophe ne serait pas d'ordre local, ni même national, mais bien d'ordre européen. Des désordres politiques s'installeraient**, que l'État français a toujours soigneusement niés jusqu'ici. Des questions politiques (...). Ainsi, la question de **l'effondrement de l'État français incapable à protéger ses citoyens, de la perte de solidarité nationale envers les réfugiés des zones sinistrées** devrait être mises sur table. La question de la performance économique, sociale et environnementale de la nation devient aussi une variable de taille des conséquences d'une catastrophe majeure.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-luc-fossard/blog/021117/la-consultation-publique-de-la-cuve-de-lepr-f3-une-gageure>

- Le Monde diplomatique : **Arménie. Metsamor, un Tchernobyl en puissance**, par Sebastian Castelier
Le photographe Sebastian Castelier a accompagné Damien Lefauconnier lors d'un déplacement dans le cadre de son enquête sur l'une des centrales nucléaires les plus dangereuses du monde, à Metsamor, en Arménie. Tous deux ont obtenu l'autorisation de visiter les lieux. Clichés pour la plupart inédits.
Extraits : En 2015, l'État arménien décidait la prolongation d'activité de l'actuelle unité jusqu'en 2026, le temps de fabriquer une nouvelle centrale, d'une puissance de 600 à 1000 mégawatts, financée sur des fonds russes, et installée sur le même site. Un rapport non-officiel écrit par des experts de l'Institut de Physique de l'Académie russe des Sciences, daté de 1992 et certifié 25 ans après par leurs auteurs, affirme qu'une faille sismique présentant « un grand danger » se situe à cinq cents mètres de l'actuelle centrale nucléaire. (...) Certains raccords de la salle des machines présentent un aspect vétuste, dont quelques trous et rustines de métal. (...) Plusieurs familles de Metsamor s'interrogent sur des handicaps affectant leurs enfants. Rostom (à droite sur la photo) est lourdement retardé mentalement. « Sa maladie ne peut pas être génétique, car nous n'avons aucun cas similaire, ni dans ma famille ni dans celle de mon mari », explique sa mère Tsovinar Harutyunyan. « Mon mari travaille à la centrale en tant que conducteur d'engins. Un accident s'est peut-être produit dans la zone dangereuse », avance-t-elle.
<https://www.monde-diplomatique.fr/2017/11/CASTELIER/58106>
- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse – Juillet à Octobre 2017** *Les titres* :
EPR : la Justice est aussi défectueuse que la cuve !
L'ASN, caution de l'industrie atomique et amie du réseau « Sortir du nucléaire »
Étranges histoires et sales affaires autour des usines Areva du Creusot...
... et chez EDF (période Proglio)
EPR en Grande-Bretagne : la fuite (radioactive) en avant...
Préfigurant celle d'EDF, la faillite d'Areva
Nucléaire, une chute irréversible...
Cigéo/Bure : résistance contre l'enfouissement de la démocratie
Militants poursuivis, matraqués, mutilés, assassinés...
<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article343>

- Jeudi 2 novembre 2017

- ACRO : **La taille et la croissance des singes de Fukushima affectées** *Extraits* : La revue scientifique Scientific Reports de Nature vient de publier un article en libre accès sur des singes de la ville de Fukushima, situés à 70 km de la centrale nucléaire accidentée. Les auteurs ont mesuré les dimensions de 62 fœtus de macaques japonais et les ont pesés : 31 conçus avant la catastrophe nucléaire et 31 après. Il apparaît que les 31 fœtus conçus après ont **une boîte crânienne plus petite** par rapport à leur taille que ceux conçus avant et **un poids plus faible**. (...) Même si cette étude n'apporte pas de preuve définitive, les auteurs ne voient pas d'autre cause que la radioactivité pour expliquer ces retards de croissance. La quantité de césium dans la chaire des mères a été mesurée, toutes étaient contaminées à des niveaux très variables. (...) Cette même équipe de chercheurs avaient déjà montré que le système

immunitaire des singes avait été affecté. A noter que les singes de la ville de Fukushima ne souffrent d'aucun stress post-traumatique lié à la catastrophe nucléaire...

<http://fukushima.eu.org/taille-croissance-singes-de-fukushima-affectees>

L'article : <https://www.nature.com/articles/s41598-017-03866-8.pdf>

- Observatoire des Multinationales : Union européenne. **Énergie, finance, agriculture... : quand les « lobbys bruxellois » sont français**, par Olivier Petitjean et Rachel Knaebel *Extrait* : Depuis novembre 2014, EDF a eu 31 rendez-vous avec les échelons supérieurs de la Commission, dont une bonne moitié directement avec des commissaires. Pour Engie, ce chiffre se monte même à 41. Les deux firmes emploient toutes deux 11 lobbyistes à Bruxelles pour des dépenses de plus de deux millions d'euros par an. À quoi il faut ajouter les chiffres de leurs filiales en France (600 000 euros pour Enedis et 50 000 pour RTE côté EDF, 400 000 euros pour GRDF et 225 000 pour GRTgaz côté Engie) et à l'étranger : 300 000 euros pour Edison, la filiale italienne d'EDF, et 100 000 euros pour Tractebel, filiale belge d'Engie. D'autres acteurs – Areva, le Commissariat à l'énergie atomique, l'Association française du gaz, l'Union française de l'électricité – complètent cette présence massive du secteur français de l'énergie à Bruxelles.
<http://multinationales.org/Energie-finance-agriculture-quand-les-lobbys-bruxellois-sont-francais>
- Observatoire des Multinationales : **Nucléaire et finance : le pouvoir des lobbys contre la démocratie**
Le secteur de la finance et celui de l'énergie nucléaire sont deux piliers du capitalisme français. Malgré leurs différences apparentes, ils ont de nombreux points communs, à commencer par leur imbrication étroite avec l'appareil d'État, leur dépendance envers le soutien des pouvoirs publics, et leur capacité à étouffer les alternatives. À l'occasion du Forum social mondial antinucléaire, une note publiée conjointement par l'Observatoire des multinationales et Attac France dresse le portrait de ces deux puissants lobbys qui pèsent de tout leur poids sur la politique française. *Extraits* : Nucléaire et finance se caractérisent par une profonde imbrication des intérêts privés et publics au sein de réseaux installés au cœur des institutions. Ces réseaux forment **une technostucture** qui prétend incarner la "grandeur de la France", tout en étant gouvernée par une logique d'accumulation et de profit. Finance et nucléaire ne survivent, en réalité, que grâce à des **apports massifs d'argent public**, tout en déniaient les crises à répétition et les risques qu'ils font peser sur l'économie et la société. Ils ont aussi en commun leur capacité à imposer leurs intérêts aux pouvoirs publics, à empêcher tout changement de direction véritable, et à étouffer les alternatives. (...) Aujourd'hui, alors que la France est désormais directement gouvernée par un Président de la République ayant fait ses armes dans une banque d'affaires et un Premier Ministre ancien lobbyiste en chef d'Areva, le besoin d'un changement de direction économique et démocratique est plus urgent que jamais.
<http://www.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-et-finance-le-pouvoir-des-lobbys-contre>
La note « Nucléaire et finance : le pouvoir des lobbys contre la démocratie », publiée par l'Observatoire des multinationales et Attac France à l'occasion du Forum social mondial anti-nucléaire :
https://multinationales.org/IMG/pdf/note_nucleaire-finance-print.pdf
- Ouest-France : **Essais nucléaires. La Corée du Nord dément la mort de 200 ouvriers après un éboulement** (...) après son sixième essai nucléaire (...) en septembre. *Extrait* : La chaîne de télévision japonaise Asahi TV a rapporté mardi qu'un premier éboulement aurait piégé une certaine d'ouvriers qui se trouvaient dans ce tunnel du site de Punggye-ri. Un second effondrement se serait produit en pleine opération de secours. 200 ouvriers auraient trouvé la mort, piégés à l'intérieur. Le site de Punggye-ri a pu être endommagé par cet essai nucléaire, rapporte pour sa part l'agence sud-coréenne Yonhap, citant jeudi une source des services secrets. La Corée du Nord a procédé le 3 septembre à son sixième essai nucléaire. Il a provoqué une série de secousses sismiques et de glissements de terrain, ce qui a pu fragiliser le site. L'accident s'est produit environ une semaine plus tard, ajoute Asahi TV.
<https://www.ouest-france.fr/environnement/nucleaire/essais-nucleaires-la-coree-du-nord-dement-la-mort-de-200-ouvriers-apres-un-eboulement-535393>
- Reporterre : France. **Cuve défectueuse du réacteur EPR : la justice déboute l'Observatoire du nucléaire** (...) et l'a condamné à verser 1.000 euros à chacun des accusés - l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), Electricité de France (EDF) et Areva. Ceci, « au motif que le péril n'était pas imminent », a annoncé le 31 octobre l'Observatoire du nucléaire.
<https://reporterre.net/Cuve-defectueuse-du-reacteur-EPR-la-justice-deboute-l-Observatoire-du-nucleaire>
- Reporterre : France. **Le nucléaire militaire reste menaçant**, par Xavier-Marie Bonnot Sommes-nous pris au piège de l'arme nucléaire ? Peut-on vivre sans elle ? « **La Bombe et nous. L'Arme atomique aujourd'hui** », film de Xavier-Marie Bonnot, production Direction humaine des ressources, 2017. (Avec une vidéo de 3'). <https://reporterre.net/Le-nucleaire-militaire-reste-menacant>
- VMC : France, Meuse, Bure. **La répression continue...**
<https://vmc.camp/2017/11/02/la-repression-continue/>

- Vendredi 3 novembre 2017

- Reporterre : Les entreprises les plus polluantes influencent les négociations climatiques, selon un rapport
<https://reporterre.net/Les-entreprises-les-plus-polluantes-influencent-les-negociations-climatiques>
- Le rapport « Polluting Paris : comment les grands pollueurs sapent la politique climatique mondiale » (en anglais), publié par l'ONG Corporate Accountability :
<https://www.corporateaccountability.org/resources/polluting-paris-big-polluters-undermining-global-climate-policy/>
- VMC : France, Meuse, Bure. **Mais-qu'est-ce-qu'elles-flic!?!?** *Extrait* : Il y a deux jours à peine, l'un de nos camarades était arrêté alors qu'il roulait en vélo du bois occupé vers le village de Bure. Hier, avec une rapidité exceptionnelle, il était transféré en prison à 300 km d'ici. Aujourd'hui, la machine répressive de l'État a multiplié les pressions destinées à faire peur : des unités du PSIG (Peloton de Surveillance et d'Intervention de la Gendarmerie) ont assiégé toute la nuit les hiboux.e.s de la Vigie Sud, venant se poster toutes les heures à quelques dizaines de mètres de la barricade. Après une brève interruption le temps que le jour se lève, ils sont revenus, plus nombreux, nous filmant, nous épiant à la jumelle, pour nous intimider (nous terroriser). Le face-à-face de la matinée a duré quatre longues heures. <https://vmc.camp/2017/11/04/mais-quest-ce-quelles-flic/>

- Samedi 4 novembre 2017

- Agora Vox : Italie. **Un scandaleux trafic de déchets en Calabre...**, par Rosemar *Extraits* : Un reportage diffusé sur ARTE révèle un trafic ignoble de déchets en Calabre... Les pays du sud sont victimes d'une criminalité environnementale, autrement dit, les pays pauvres reçoivent les déchets des pays riches qui s'en débarrassent. La mafia calabraise a engrangé, ainsi, des millions d'euros grâce au trafic de déchets radio-actifs. (...) **Une centaine d'épaves chargées de déchets toxiques radio-actifs** se trouveraient, ainsi, au fond de la Méditerranée, des navires qui auraient été coulés et sabordés volontairement... (...) La décharge illégale de Zimpario a, ainsi, recueilli pendant des décennies des déchets sur plus de 40 hectares. De nombreuses familles de la région sont touchées par le **cancer du poumon**. Les déchets viennent de toute l'Europe, d'Autriche, de France et d'Allemagne, de tous les pays qui possèdent des centrales nucléaires. 600 décharges en Calabre ! (...) A Africo Nuovo, petite bourgade au bord de la mer ionienne, un habitant a dressé la liste des malades et des morts du cancer : sur la via Matteotti, **33 riverains sur 50 ont succombé à des tumeurs**. Et dans toute la région, on assiste à une recrudescence inquiétante du nombre de cancers. Mais pas de statistiques, pas d'analyses systématiques : c'est l'omerta qui s'impose.
<https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/un-scandaleux-traffic-de-dechets-en-198395>
- Le Monde : **L'Europe face au fardeau du démantèlement nucléaire**, par Pierre Le Hir (à Greifswald (Allemagne), Garigliano (Italie) et Chooz (France) En Allemagne et en Italie, comme en France, la déconstruction des réacteurs s'étalera sur des décennies, produisant d'énormes volumes de déchets difficiles à gérer. *Extrait* : « **Le démantèlement est une phase de la vie de l'installation parfois plus longue que la durée de fonctionnement** », observe Patrice François, de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) français. http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/11/04/l-europe-face-au-fardeau-du-demantelement-nucleaire_5210174_3244.html

- Lundi 6 novembre 2017

- ACRO : **Evacuation impossible en cas d'accident à Ikata : solution alternative irréaliste** *Extraits* : La centrale de nucléaire d'Ikata, sur l'île de Shikoku, dont le réacteur n°3 a été remis en marche, est située sur une péninsule (...). 4 700 personnes vivent sur cette péninsule et pourraient ne pas pouvoir évacuer par la terre en cas d'accident nucléaire grave. Par ailleurs, des abris d'urgence situés dans un rayon de 30 km seraient vulnérables aux glissements de terrain. Shikoku Electric Power Co. a trouvé la solution : installer **des dômes gonflables avec filtres à air** dans des gymnases pour abriter les populations qui ne pourraient pas évacuer. (...) La compagnie, en accord avec les autorités locales, compte mettre 250 personnes dans ces trois dômes faisant 15×25 m² chacun pour une durée pouvant aller à une semaine, selon l'Asahi. Cela fait 4,5 m² par personne ! La maintenance sera effectuée par la compagnie et la nourriture sera fournie par les communes. Rester une semaine entassés dans un tel dôme, sans lumière du jour, il y a de quoi devenir fou. Huit dômes sont prévus pour le moment, avec une capacité totale de 600 personnes, alors qu'il y a 4 700 habitants sur cette péninsule. Cette solution, complètement irréaliste, est un aveu que l'évacuation par les airs et/ou la mer en cas de blocage, prévue pas les autorités, n'est pas plus réaliste.
<http://fukushima.eu.org/evacuation-impossible-cas-daccident-a-ikata-solution-alternative-irrealiste/>

- Le Monde : France, Aude. **Areva Malvésí, la porte d'entrée du nucléaire en France**, par Viviane Thivent A Narbonne, le projet Thor, destiné à traiter des nitrates, attire l'attention sur une usine d'Areva unique dans l'Hexagone et au lourd passé. *Extrait* : Loin d'être une petite usine chimique anodine, Areva Malvésí est un discret colosse du nucléaire, qui n'a que quatre équivalents dans le monde, et dont le passé pose problème, comme s'en est aperçu l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) à la suite d'un accident survenu en 2004. A l'époque, après la rupture d'une digue, le contenu d'un bassin se répand alentour. Il s'agit de boues que l'usine présente comme « *nitratées* ». Mais en 2006, des prélèvements effectués à la sauvette par des riverains et analysés par la Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad) montrent qu'elles sont aussi très radioactives. **Plutonium, américium et technétium**
Pire : elles contiennent des éléments radioactifs qui n'auraient jamais dû se trouver là, comme du plutonium, de l'américium ou du technétium. (...) Des analyses effectuées en 2007 par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) ont ensuite établi la présence de plutonium dans le blé d'un champ voisin, ainsi qu'un marquage à l'uranium sur une distance de deux kilomètres, sous les vents dominants, donc en direction de Narbonne. Aujourd'hui, des habitations se construisent à environ 800 mètres du site. En l'absence de registre des cancers, **l'impact sur la santé d'une telle proximité n'est ni connu, ni même évalué.** http://www.lemonde.fr/energies/article/2017/11/06/areva-malvesi-la-porte-d-entree-du-nucleaire-en-france_5210985_1653054.html
- SciencePost : **En cas d'attaque nucléaire, voici le guide de survie en manga !** par Yohan Demeure Une préfecture japonaise a récemment publié un nouveau guide afin de se préparer en cas d'attaque nucléaire en provenance de la Corée du Nord. *Extraits* : Ainsi, chaque habitant d'Hokkaido, mais également chaque Japonais, peut se rendre sur le site officiel de la préfecture pour se procurer le guide alors que ce dernier a été expédié par email aux écoles ainsi qu'à d'autres institutions publiques afin d'être imprimé puis distribué massivement. <http://sciencepost.fr/2017/11/cas-dattaque-nucleaire-voici-guide-de-survie-manga/>

- Mardi 7 novembre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **EDF : après le fiasco Areva, l'électricien atomiste est à son tour dans la tourmente**, par Jean Revest Après son éviction du CAC40 en décembre 2015, EDF est de plus en plus ébranlé par ses projets délirants de EPR à Flamanville et en Angleterre et l'état grabataire de ses réacteurs atomiques. Sans un abandon immédiat du nucléaire et un repositionnement stratégique technologique les analystes financiers ne donnent pas cher de sa peau. Malgré son renflouement à coups de milliards d'euros par le gouvernement. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/11/08/EDF-%3A-apr%C3%A8s-le-fiasco-Areva-l-%3A9lectricien-atomiste-est-%3A0-son-tour-dans-la-tourmente>
- Le Figaro : France. **Annonces sur le nucléaire : nouvelle couleuvre à avaler pour Nicolas Hulot?** Par Marcelo Wesfreid <http://www.lefigaro.fr/politique/le-scan/2017/11/07/25001-20171107ARTFIG00234-annonces-sur-le-nucleaire-nouvelle-couleuvre-a-avaler-pour-nicolas-hulot.php>
- Mediapart : France. **La France va revoir son calendrier sur le nucléaire**, par l'Agence Reuters Le gouvernement français va reporter, **peut-être jusqu'à 2035**, ses ambitions en matière de réduction de la part du nucléaire dans la production d'électricité, a annoncé mardi Nicolas Hulot. <https://www.mediapart.fr/journal/france/071117/la-france-va-revoir-son-calendrier-sur-le-nucleaire>
- Blogs de Mediapart : **Fukushima, ca recommence !** Par Danivance Dans ce cas précis, nous pouvons attester à l'évidence d'une **source en Cs 137 (Césium) issu de Fukushima, insoupçonnée jusqu'alors, et qui se déverse en continu le long de la côte océanique.** Nous postulons que ces sables de plages ont été contaminés en 2011 par du Cs hautement radioactif contenu dans de l'eau de mer, au gré des échanges provoqués par le phénomène des vagues et des marées. (*Reprise de l'article de Pierre Fetet du 30 octobre 2017 sur le Blog de Fukushima, <http://www.fukushima-blog.com/>*)

- Mercredi 8 novembre 2017

- EneNews : Fukushima radiation found in Hawaii fish — Almost half contain fallout from Japan nuclear disaster [**De la radioactivité en provenance de Fukushima détectée dans des poissons à Hawaï.** *Extrait* : University of Hawaii at Mānoa, 2017: *13 poissons consommés communément, vendus à Hawaï et capturés dans le Pacifique nord ont été analysés. Tous les échantillons contenaient du Césium 137. 3 sur 13 contenaient du Césium 134. Un thon en contenait respectivement 0.10±0.04 Bq/kg et 0.62±0.05 Bq/kg,*] <http://enews.com/fukushima-radiation-found-in-hawaii-fish-almost-half-contain-fallout-from-japan-nuclear-disaster>

- Le Canard enchaîné : France. **Un casse-tête durable, forcément**, par Jean-Luc Porquet [Les immenses difficultés pour démanteler les centrales nucléaires]. Voir l'édition papier p. 5.
- Coopération Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme et Vaucluse. **Tricastin : Le redémarrage annoncé pour fin octobre est reporté au 27 novembre sans certitude aucune. Le CAN84 met en demeure l'ASN de ne pas donner l'autorisation de redémarrage.** EDF fanfaronnait lorsque l'ASN lui avait imposé le 27 septembre dernier la mise à l'arrêt des 4 réacteurs de sa centrale atomique du Tricastin : « pas un problème on redémarrera dans quelques jours fin octobre au plus tard ». Promi, juré. Pourtant le 27 octobre les travaux de renforcement de la digue surplombant la centrale nucléaire n'étaient toujours pas terminés. Et rien n'est acquis... <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/11/08/Tricastin-%3A-Le-red%C3%A9marrage-annonc%C3%A9-pour-fin-octobre-est-report%C3%A9-au-27-novembre-sans-certitude-aucune.-Le-CAN84-met-en-demeure-l-ASN-de-ne-pas-donner-l-autorisation-de-red%C3%A9marrage>.
- Le Figaro : France. **Nucléaire : un renoncement de plus pour Nicolas Hulot**, par Marcelo Wesfreid En reportant sine die l'objectif de réduction de 50 % de la part du nucléaire, l'ex-star écolo du petit écran a troqué ses habits d'agitateur de la cause environnementale pour ceux de gestionnaire pragmatique. <http://www.lefigaro.fr/politique/2017/11/07/01002-20171107ARTFIG00330-nucleaire-un-renoncement-de-plus-pour-nicolas-hulot.php>
- Fukushima : **Des stockages "provisoires" de terre contaminée près d'une rivière** Le nouveau site de stockage provisoire désigné pour le stockage à plus long terme de sols contaminés radioactifs près de Fukushima Daiichi a ouvert ses portes. L'effort a été entrepris pour déplacer certaines des caches massives de sol contaminé autour du Japon pour être stockées dans la zone d'évacuation. <http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2017/11/des-stockages-provisoire-de-terre.html>
- IRSN, France : **Détection de ruthénium-106 en France et en Europe : Résultat des investigations de l'IRSN** *Extrait* : Pour la zone de rejet la plus plausible, la quantité de ruthénium-106 rejetée estimée par les simulations de l'IRSN est **très importante, comprise entre 100 et 300 térabecquerels**. Le rejet, accidentel eu égard à la quantité rejetée, aurait eu lieu au cours de **la dernière semaine du mois de septembre 2017. Du fait des quantités rejetées, les conséquences d'un accident de cette ampleur en France auraient nécessité localement de mettre en œuvre des mesures de protection des populations** sur un rayon de l'ordre de quelques kilomètres autour du lieu de rejet. Pour ce qui concerne les denrées alimentaires, le dépassement des niveaux maximaux admissibles (NMA) (1250 Bq/kg pour le ruthénium-106 et pour les denrées autres que le lait) serait quant à lui observé sur des distances de l'ordre de quelques dizaines de kilomètres autour du point de rejet. La possibilité de dépassement des NMA à proximité du lieu de l'accident a conduit l'IRSN à étudier le scénario d'importation de denrées alimentaires issues de cette zone. De son analyse, **l'IRSN considère, d'une part que la probabilité d'un scénario qui verrait l'importation en France de denrées (notamment des champignons) contaminées par du ruthénium-106 à proximité de la source de rejets est extrêmement faible et, d'autre part, que le risque sanitaire potentiel lié à ce scénario est lui aussi très faible**. Il n'apparaît donc pas nécessaire de mettre en place des contrôles systématiques de la contamination des denrées importées. http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20171109_Detection-Ruthenium-106-en-france-et-en-europe-resultat-des-investigations-de-l-IRSN.aspx
La note de l'IRSN : http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=6&p=NI-Ru106-20171107&clic=T&type=click&url=http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Documents/IRSN_NI_Ruthenium-106-en-Europe_20171109.pdf
- Mediapart : France. **Hulot assure qu'il "ne recule pas" sur le nucléaire**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/france/081117/france-hulot-assure-quil-ne-recule-pas-sur-le-nucleaire>
- Mediapart : France. **Avis de l'ASN en 2020-2021 sur la durée des centrales nucléaires**, par l'Agence Reuters L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) rendra en 2020-2021 son avis définitif sur une éventuelle extension de la durée de vie des réacteurs nucléaires d'EDF au-delà de 40 ans, a déclaré mercredi son président Pierre-Franck Chevet. <https://www.mediapart.fr/journal/france/081117/avis-de-lasn-en-2020-2021-sur-la-duree-des-centrales-nucleaires>
- Blogs de Mediapart : France. **Hulot dans le bateau !** Par Histoires Populaires Nicolas Hulot vient de se coucher sur le nucléaire. Le réformisme en prend un sacré coup. Quelle conclusion devons nous en tirer dorénavant en terme de potentiel d'action? <https://blogs.mediapart.fr/histoires-populaires/blog/081117/hulot-dans-le-bateau>
- Blogs de Mediapart : France. **Hulot: la ligne rouge est franchie?** Par Jean-Marie Brom Il y a moins de deux semaines, le ministre de la Transition écologique et solidaire prétendait que « la première ligne rouge, c'est l'instant où je me renierai » (Le Monde du 28 octobre). En annonçant que le gouvernement ne pourrait (ou ne voulait?) pas tenir l'objectif de 2025 pour la réduction à 50% de la part du nucléaire, maître Hulot s'est-il souvenu de ses déclarations de 2011? (...) **"L'objectif de sortir du nucléaire est un objectif prioritaire. C'est un changement d'état d'esprit"**... *Extrait* : On peut plaindre le ministre, incapable de s'imposer face au gouvernement. On peut tout autant lui reprocher de s'être couché aussi

facilement devant la nucléocratie... Il est vrai qu'après les perturbateurs endocriniens, après le glyphosate, après ses déclarations fumeuses sur le CETA ou la fin de l'essence, cela commence à bien faire, dans le genre soumission et renoncements... La triste évidence demeure : il y a un dogme du nucléaire en France, et depuis trop longtemps.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/081117/hulot-la-ligne-rouge-est-franchie>

- Blogs de Mediapart : France. **Hulot et Canfin ou l'abandon de l'environnement**, par chfab Ce matin sur France Inter Pascal Canfin, directeur de **WWF France**, faisait part de sa déception de l'annonce de Nicolas Hulot, tout en défendant l'action de ce dernier au gouvernement. Les propos du directeur de la fondation au panda m'ont semblé édifiants et révélateurs de l'**abandon total de l'environnement**. *Extraits* : On nous cite que deux « victoires » de Hulot : sur le glyphosate (sans expliquer qu'en fait Hulot a annoncé qu'il n'autoriserait pas au-delà de trois ans le glyphosate, quelle victoire incroyable!) et sa « grande victoire » sur l'interdiction des voitures thermiques en 2040 (tout comme l'annonce de Hollande de réduire de 50 % la part du nucléaire avait du être une grande victoire??). Les défaites citées sont l'abandon de l'aide à l'agriculture bio (à mettre en parallèle avec la victoire sur le glyphosate bien sur!), l'abandon de la taxation sur les transactions financières et donc sur la suppression de la date de diminution à 50 % de la part du nucléaire. Pas un mot au passage sur la suppression des aides à l'achat de vélo électriques, sur le non développement de l'indemnité kilométrique de vélo, sur la validation sans sourciller des concessions d'orpaillage en Guyane ou encore le recul sur les perturbateurs endocriniens ! (...) Comment un système où le capital appelle de plus en plus de capital et donc nécessite des augmentations infinies de production (alors que les ressources sont au mieux constantes) peut-il être compatible avec la défense de l'environnement ?
<https://blogs.mediapart.fr/chfab/blog/081117/hulot-et-canfin-ou-labandon-de-lenvironnement>
- Observatoire du nucléaire : France. **Nucléaire : Nicolas Hulot prend acte de son impuissance, Macron dans le déni** *Extraits* : En annonçant le report de la baisse de la part du nucléaire dans la production française d'électricité, le ministre Nicolas Hulot n'a finalement fait que prendre acte de sa totale impuissance dans le dossier de l'énergie... comme sur d'autres sujets. Comme prévu, il n'est que la ridicule caution faussement "écologique" du très productiviste et nucléariste Macron. (...) Au contraire de l'Allemagne qui, en 2000, a lancé d'ambitieuses initiatives concernant les économies d'énergie et le développement des énergies renouvelables, la "stratégie" des dirigeants français, politiques et industriels, est de ne rien faire pour que la seule "solution" soit de continuer dans le nucléaire, en prolongeant la durée de vie des 58 réacteurs en activité. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>
- Reporterre : France. **Hulot et Macron reculent sur le nucléaire**, par Émilie Massemin (Reporterre) À la sortie du conseil des ministres, le 7 novembre, Nicolas Hulot a annoncé qu'il serait « difficile de tenir le calendrier » prévu par la loi de réduire la part du nucléaire à 50 % d'ici 2025. Pour justifier ce recul, il s'est appuyé sur un scénario de RTE - dont le détail n'est pas public - et pointe un risque d'augmentation des émissions de CO2.. L'argument n'est pas valable, jugent des experts et des associations. *Extrait* : Avant de s'engager à fixer « une date réaliste » pour la réduction du nucléaire à 50 % du mix énergétique, au terme d'un travail qui prendra « quelques mois ». Il a tout de même confirmé la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim. <https://reporterre.net/Hulot-et-Macron-reculent-sur-le-nucleaire>
- Blog de Wendy : France. **Déc-Hulot-ée**. <http://www.wendy-leblog.com/2017/11/dec-hulot-ee.html>

- Jeudi 9 novembre 2017

- Basta ! : France. Renoncement de Hulot sur le nucléaire : le déploiement des renouvelables repoussé, par Sophie Chapelle <https://www.bastamag.net/Renoncement-de-Hulot-sur-le-nucleaire-le-deploiement-des-renouvelables-repousse>
- CEDRA : France. Breaking-News / **De Hulot à Longuet, CAP sur les mauvaises nouvelles de la journée** *Extraits* : Ouf ! Nicolas Hulot n'est plus mutique ! Mais il est devenu aveugle et sourd ... (...) Et pour le lobby nucléaire, c'est Noël avant l'heure ! Gérard Longuet, est désormais Président de l'Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et techniques ...
<https://cedra52.jimdo.com/2017/11/09/breaking-news-de-hulot-a-longuet-cap-sur-les-mauvaises-nouvelles-de-la-journée/>
- EneNews : TV: MUST WATCH... Huge fire at US nuclear plant — “Flames shooting into air... Massive plume of smoke” — “Neighbors on high alert... Scary... Very concerning... Don't panic” — “It just stops you in your tracks when you see it” (VIDEO) [*Etats-Unis, Caroline du Nord, Huntersville, McGuire Nuclear Station. Un incendie a eu lieu*] <http://enenews.com/tv-must-watch-huge-fire-at-us-nuclear-plant-flames-shooting-into-air-massive-plume-of-smoke-neighbors-on-high-alert-scary-very-concerning-dont-panic-it-just-stops>
- EneNews : “Scientists shocked” as fisheries collapse along West Coast — “It's the worst we've seen...

they're starving" — Death rates skyrocket, no babies being born — Fish stocks at all-time record lows [La pêche s'effondre le long de la côte ouest des Etats-Unis. Les poissons meurent de faim, et ne se reproduisent plus.- Les populations sont à leur plus bas niveau.]

<http://enenews.com/tv-scientists-shocked-as-fisheries-collapse-along-west-coast-its-the-worst-weve-seen-theyre-starving-death-rates-skyrocket-no-babies-being-born-fish-stocks-at>

- Mediapart : Nucléaire: **L'IRSN soupçonne un accident russe ou kazakh en septembre**, par l'Agence Reuters La détection d'un produit radioactif dans l'atmosphère d'une majorité des pays européens entre fin septembre et courant octobre résulte probablement d'un accident nucléaire survenu en Russie ou au Kazakhstan, selon les conclusions d'une enquête de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) publiées jeudi. <https://www.mediapart.fr/journal/international/091117/nucleaire-lirsn-soupconne-un-accident-russe-ou-kazakh-en-septembre>
- Les Moutons enragés : **Craintes de fuites radioactives après l'effondrement d'un tunnel sur le site des essais nucléaires en Corée du Nord**: Trump assez insensé pour répondre par «le feu et la fureur»?...
<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/11/09/craintes-de-fuites-radioactives-apres-leffondrement-dun-tunnel-sur-le-site-des-essais-nucleaires-en-coree-du-nord-trump-assez-insense-pour-repondre-par-le-feu-et-la-fureur/>
La source : <https://www.mondialisation.ca/craintes-de-fuites-radioactives-apres-leffondrement-dun-tunnel-sur-le-site-des-essais-nucleaires-en-coree-du-nord-trump-assez-insense-pour-repondre-par-le-feu-et-la-fureur/5616660>
- Reporterre : France, Aude. **Areva traite mal les déchets d'uranium à Malvés** Entretien avec Mariette Gerber, propos recueillis par Marie Astier *Extraits* : C'est un chaînon méconnu de la filière nucléaire, et pourtant essentiel : à Malvés, dans la commune de Narbonne, dans l'Aude, une usine d'Areva traite le minerai d'uranium qui donnera le combustible des centrales. Un procédé qui produit des déchets qu'Areva aimerait retraiter par un procédé nommé « Thor ». Le projet a suscité une vive opposition parmi les riverains et certains élus locaux. (...) Ils craignent ses fumées possiblement hautement toxiques. Une manifestation a encore rassemblé 2.500 personnes dimanche 5 novembre. Mercredi 8 novembre, le préfet de l'Aude, Alain Thirion, a publié hier l'arrêté autorisant le dispositif. (...) **Mariette Gerber**: [Malvés] est la porte d'entrée de l'uranium en France. Le minerai — on l'appelle « Yellow Cake » — vient aujourd'hui essentiellement du Kazakhstan. Il doit être traité et enrichi pour servir de combustible aux centrales nucléaires. La première étape consiste à en faire du « tétrafluorure d'uranium », et elle a lieu à Malvés dans l'usine d'Areva [on parle de « fluoration »]. Tout cela génère des déchets. (...) C'est un grand bâtiment avec tout autour des bassins. Les déchets liquides produits par la fluoration de l'uranium, et concernés par le procédé Thor, sont contenus dans les bassins 11 et 12. Ils contiennent peu de produits radioactifs mais énormément de nitrates. Ces sont des déchets essentiellement chimiques. Ils étaient supposés s'évaporer suffisamment mais les bassins sont pleins à ras bord. On a peur qu'en cas de grosses pluies (...) les déchets aillent dans l'environnement. C'est déjà arrivé en 2006 et 2004 pour d'autres bassins. C'est pourquoi Areva doit trouver un moyen d'évacuer les déchets.
Les déchets les plus radioactifs, eux, se trouvent dans les bassins 1 et 2. Pour l'instant, nous ne nous sommes pas autant intéressés car ils ne sont pas concernés par le projet Thor. Mais nous voudrions travailler dessus également. (...) [Le procédé Thor] consiste en une combustion qui consomme énormément de charbon et d'eau, et qu'il rejette dans l'atmosphère des produits dangereux. S'il est mis en place, cela durerait 40 ans ! Tout d'abord, il y a les composés qui caractérisent la pollution atmosphérique telle qu'on la rencontre dans les milieux urbains, c'est-à-dire du dioxyde d'azote et des particules fines. (...) Le dioxyde d'azote, sous l'influence des rayonnements solaires, se transforme en ozone. Le cocktail ozone et particules fines provoque de l'asthme, des bronchites chroniques, voire des cancers du poumon.
À côté de cela, il y a des « composés organiques volatils ». Ce sont d'abord des métaux lourds — arsenic, nickel —, et le benzène. Ce sont des molécules dites CMR — c'est à dire « **cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques** ». Il y a aussi un phtalate, le DiEthylHexyl-Phthalate, ou DEHP. C'est un **perturbateur endocrinien**, particulièrement à risque pour le système reproductif.
<https://reporterre.net/Areva-traite-mal-les-dechets-d-uranium-a-Malvesi>
- Reporterre : France. **L'ASN confirme le report de son avis sur la prolongation des réacteurs nucléaires au-delà de 40 ans**
<https://reporterre.net/L-ASN-confirme-le-report-de-son-avis-sur-la-prolongation-des-reacteurs>
- Tendance Ouest : France, Seine-Maritime. **Centrale nucléaire : incident de niveau 2 à Paluel**
<https://www.tendanceouest.com/actualite-250789-centrale-nucleaire-incident-de-niveau-2-a-paluel.html>

- Vendredi 10 novembre 2017

- ACRO : **Fort rejet radioactif secret en Russie** *Extraits* : L'Institut de Radioprotection et de Sûreté

Nucléaire (IRSN) vient d'annoncer (...) que les traces de **ruthénium-106**, élément radioactif, détectées en Europe occidentale en septembre dernier, étaient probablement dues à un rejet massif, de l'ordre de **100 et 300 térabecquerels**, quelque part « *entre la Volga et l'Oural sans qu'il ne soit possible, avec les données disponibles, de préciser la localisation exacte du point de rejet.* » L'Institut ajoute que « **les conséquences d'un accident de cette ampleur en France auraient nécessité localement de mettre en œuvre des mesures de protection des populations sur un rayon de l'ordre de quelques kilomètres autour du lieu de rejet.** » Toujours selon l'IRSN, le rejet aurait eu lieu au cours de la dernière semaine du mois de septembre 2017 et serait terminé. **Le ruthénium-106** est un produit de fission radioactif issu de l'industrie nucléaire qui n'existe pas à l'état naturel. Sa demi-vie est d'un peu plus d'un an (373 jours), ce qui signifie que la quantité présente est divisée par deux tous les ans. En se désintégrant, le ruthénium-106 se transforme en **rhodium-106**, qui est lui aussi radioactif avec une demi-vie de 30 secondes. Chaque désintégration de ruthénium-106 est accompagnée, peu de temps après, de la désintégration du rhodium-106. Ainsi, il faudrait considérer le couple ruthénium-rhodium et **multiplier par deux la quantité rejetée de 100 et 300 térabecquerels** annoncée par l'IRSN. C'est au rhodium-106 que l'on devra l'essentiel de la dose provoquée par l'incorporation de couple inséparable d'isotopes radioactifs. (...)

En cas de rejet provenant d'un réacteur nucléaire, divers radioéléments sont détectés. Ici, comme le ruthénium-106 et le rhodium-106 sont les seuls radioéléments à avoir été mis en évidence, l'origine ne peut pas être un réacteur nucléaire. En revanche, ce peut être le rejet accidentel d'une installation de traitement des combustibles usés ou de fabrication de sources radioactives. L'ACRO détecte parfois le couple ruthénium-rhodium autour des usines Areva de La Hague. En 2001, deux incidents dans ces usines avaient conduit l'association à démontrer que l'exploitant, qui s'appelait encore Cogéma, sous-estimait ses rejets de ruthénium-rhodium dans l'atmosphère. (...)

Quantité rejetée L'IRSN annonce un terme source en Russie de **100 à 300 térabecquerels pour le seul ruthénium-106, et donc le double en prenant aussi en compte le rhodium-106. Un térabecquerel, c'est 1 000 milliards de becquerels.** A titre de comparaison, l'autorisation de rejets atmosphériques des usines Areva de La Hague est de **0,001 térabecquerel (1 GBq) par an** pour les émetteurs bêta-gamma (dont les ruthénium-rhodium) autres que le tritium, gaz rares et iodes.

Concernant les rejets liquides, pour le seul ruthénium-106 rejeté en mer, la limite est de 15 térabecquerels par an. **La quantité rejetée lors de l'incident rapporté par l'IRSN est donc considérable**, et cet événement devrait être classé au **niveau 5 de l'échelle internationale INES**. Tchernobyl et Fukushima étaient au 7, qui est le niveau maximal. Pourtant, aucune information n'est disponible sur le site de l'AIEA, qui est plus préoccupée par la promotion du nucléaire que par son contrôle.

Conclusion provisoire 60 ans après la catastrophe de Kychtym dans l'Oural et plus de 30 ans après celle de Tchernobyl, qu'un événement de cette ampleur puisse rester secret plus d'un mois est incroyable. C'est particulièrement grave pour les populations locales qui ont été exposées sans bénéficier de la moindre protection, comme en 1957 et 1986. <http://fukushima.eu.org/fort-rejet-radioactif-secret-russie/>

- La note de l'IRSN : http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20171109_Detection-Ruthenium-106-en-france-et-en-europe-resultat-des-investigations-de-l-IRSN.aspx
- Capital : France. **Nos centrales nucléaires sont-elles dangereuses ?** Par Jean-Christophe Verhaegen / AFP **Un "incident significatif de sûreté" concernant deux des réacteurs de la centrale de Paluel, en Seine-Maritime.** C'est ce qu'a annoncé EDF, jeudi 9 novembre, tout en précisant avoir remplacé les équipements défectueux, abîmés par la corrosion. *Extraits :*
 - 1. Les incidents nucléaires sont nombreux et réguliers** L'incident de la centrale nucléaire de Paluel est de niveau deux sur l'échelle d'INES. (...) Il faut dire qu'en France, les incidents nucléaires sont réguliers et nombreux : sept incidents en août, neuf en septembre, six en octobre, d'après l'Autorité de sûreté nucléaire qui les répertorie sur son site. Et cela, sans compter les incidents qui touchent ponctuellement les usines d'uranium. Fin septembre, par exemple, l'ASN_a imposé à EDF l'arrêt provisoire de la centrale du Tricastin pour réparer une digue jugée peu résistante à un éventuel séisme. Quelques jours plus tôt, c'est une erreur de réglage sur un tableau de distribution électrique qui avait entraîné un incident de niveau un à la centrale du Blayais.
 - 2. Les centrales françaises sont vétustes et peu sécurisées**
<https://www.capital.fr/polemik/nos-centrales-nucleaires-sont-elles-dangereuses-1255107>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **FSM-AN 2017 : Vers un réseau européen et mondial antinucléaire pour libérer la planète du crime atomique** Plusieurs centaines de personnes venues de tous les continents ont participé au **3ème Forum Social Mondial Antinucléaire** qui se déroulait à **Paris du 2 au 4 novembre** dernier. Echanges et débats, réflexions et analyses, sens de l'action pour libérer la planète de la dictature nucléaire ont nourri la quarantaine d'ateliers thématiques et les trois séances plénières d'une rencontre internationale hors du commun...
(Avec des vidéos des séances plénières et de quelques ateliers thématiques)
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/11/09/Vers-un-reseau-europeen-et-mondial-antinucleaire-pour-liberer-la-planete-du-crime-atomique>

- CRIIRAD ; Europe. **Contamination par le ruthénium 106 Les rejets radioactifs sont considérables et proviendraient de Russie ou de pays proches !** La CRIIRAD avait alerté dès le 5 octobre, mais en vain, sur les risques encourus par les populations locales. On sait pourtant depuis Tchernobyl qu'il faut agir très vite car l'exposition est majeure dans les premiers jours et les premières semaines. *Extraits* : S'il s'agit bien de rejets émanant d'une installation unique à hauteur de 300 Terabecquerels, cela correspond à **une quantité colossale ; 300 mille milliards de becquerels** est un chiffre, à titre de comparaison, **375 000 fois supérieur au rejet annuel maximal autorisé de la centrale nucléaire de Cruas**. Le ruthénium 106 est un produit de fission artificiel qui, une fois retombé au sol et sur le couvert végétal, va induire une **contamination durable** : il faut en effet **plus d'un an** pour que sa radioactivité soit divisée par deux. (...) Cette situation pose de nombreuses questions sur l'efficacité de l'AIEA (Agence Internationale de l'Energie Atomique) et des organismes de radioprotection officiels des pays européens.

* A l'échelle de l'Europe et de la France, pourquoi des contrôles sur les avions susceptibles d'avoir survolé les secteurs incriminés n'ont pas été mis en place ?

* Pourquoi les ambassades des pays Européens n'ont-elles pas mis en place rapidement des dispositions particulières dans les pays pressentis comme pouvant être à l'origine de ces rejets massifs de ruthénium 106 (recueil d'échantillons de sol, couvert végétal, denrées alimentaires) ?

* Si les Etats Européens n'ont pas souligné la gravité potentielle de la situation pour les populations et les travailleurs proches de l'installation, ils auraient pu au moins s'inquiéter de la protection de leurs ressortissants en voyage ou en séjour dans les pays incriminés.

(...) Avoir perdu plus d'1 mois pour alerter efficacement est une faute grave. En cas de rejet massif de substances radioactives dans l'atmosphère, il faut agir vite pour limiter les doses subies par les populations proches de l'installation incriminée. En l'absence de mesures de protection, les doses subies pourraient avoir dépassé largement les limites sanitaires. S'il est probablement trop tard pour limiter les risques liés à l'inhalation dans le panache (on peut penser en effet que les rejets ont cessé depuis plusieurs semaines), les populations proches de l'installation sont toujours soumises aux radiations liées aux retombées de ruthénium 106 et à la contamination par ingestion de denrées contaminées. Il est donc important, en fonction des niveaux de retombées, de mettre en place des contre-mesures adaptées (évacuation ou décontamination des sols). Il est tout aussi important de leur recommander de ne pas consommer les denrées qui ont subi une contamination par dépôt foliaire ou une contamination différée.

Le communiqué : http://balises.criirad.org/pdf/cp_criirad_17-11-10_radioactivite_%20ru106.pdf
 Ou : Blogs de Mediapart : **Contamination par le ruthénium 106 : des rejets radioactifs considérables**, par Association CRIIRAD Les responsables se soucient enfin de l'importance des rejets du ruthénium 106 intervenus, fin septembre 2017, et des risques encourus au plus près du terme source ! Dans un premier temps, les communiqués officiels se sont contentés de souligner l'absence de risque en France et en Europe. La CRIIRAD avait alerté dès le 5 octobre, mais en vain, sur les risques encourus par les populations locales. <https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/101117/contamination-par-le-ruthenium-106-des-rejets-radioactifs-considerables>
 Ou : <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/contamination-par-le-ruthenium-106/>
- Enenews : Former US Senator: All these Navy sailors have died after Fukushima radiation exposure — TV program reveals many are now dead — Veterans break down in tears... suffering cancers, paralysis, amputations, bleeding from anus, severe pain (VIDEO) [**Les marins américains contaminés au large de Fukushima : 9 sont déjà morts. D'autres souffrent de cancers, de paralysie, ont subi des amputations saignent de l'anus, ont des douleurs importantes**]
<http://enenews.com/former-us-senator-all-these-navy-sailors-have-died-after-fukushima-radiation-exposure-tv-program-reveals-many-are-now-dead-veterans-break-down-in-tears-suffering-cancers-paralysis-am>
 La vidéo en anglais : <https://www.youtube.com/watch?v=UuA7Cd8rsy4>
- Le Figaro : France. **Les associations de consommateurs dénoncent les baisses de subventions prévues pour 2018**, par Alix Couture *Extraits* : Dans le cadre du projet de loi de finances 2018, l'exécutif envisage en effet de réduire de 40% les subventions allouées à l'Institut national de la consommation (INC) ainsi qu'aux quinze associations de consommateurs agréées. (...) Né dans les années 1970, le mouvement consumériste, contre-pouvoir face aux entreprises, représente avant tout un moyen pour les consommateurs de faire valoir leurs droits, à moindre coût.
<http://www.lefigaro.fr/consos/2017/11/10/20010-20171110ARTFIG00218-les-associations-de-consommateurs-denoncent-les-baisses-de-subventions-prevues-pour-2018.php>
- Le Monde : **Un mystérieux accident nucléaire se serait produit fin septembre en Russie** *Extrait* : Que s'est-il passé, à la fin du mois de septembre, dans les régions sud de l'Oural ? Selon les autorités de contrôle françaises, il s'y est très vraisemblablement produit un accident nucléaire, dont la nature reste à ce jour mystérieuse, la Russie ayant démenti toute implication. Il aurait pourtant généré une très forte contamination, aux conséquences potentiellement graves pour les populations riveraines.
http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/11/10/un-mysterieux-accident-nucleaire-se-serait-produit-fin-septembre-en-russie_5213390_3244.html

- Blogs de Monde : France. **Nucléaire : les chiffres et les mots d'Hulot**, par Sylvestre Huet
<http://huet.blog.lemonde.fr/2017/11/10/nucleaire-les-chiffres-et-les-mots-dhulot/>
- Observatoire du Nucléaire : France. **Déchets radioactifs : Nicolas Hulot confirme sa soumission au lobby nucléaire**
* M. Hulot reprend le terme de "**solutions**" alors que n'existent que des options
* Il affirme sans preuve que l'enfouissement serait "la moins mauvaise solution"
<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article345>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **CIGÉO : défendant l'indéfendable, Hulot enterre son éthique avec les déchets Jusqu'où reculera-t-il devant le lobby nucléaire ? (...)** Ce nouveau reniement, qui fait suite à son renoncement sur l'échéance de réduction de la part du nucléaire, est insupportable.
<http://www.sortirdunucleaire.org/CIGEO-Hulot-defend-l-indefendable-Jusqu-ou>

- Samedi 11 novembre 2017

- Dernières Nouvelles d'Alsace : **Un mystérieux nuage radioactif de Russie** Plus de 30 ans après le nuage de Tchernobyl, un autre panache radioactif, moins dangereux, intrigue les experts. La Russie nie toute responsabilité, alors que la zone de rejets radioactifs semble se situer entre la Volga et l'Oural.
Extraits : Dans le cas de la fuite de ruthénium-106, l'IRSN s'étonne de l'opacité qui entoure la source du rejet. « Une grande quantité de matière radioactive est partie dans l'atmosphère. Ce n'est pas un accident majeur comme Tchernobyl ou Fukushima, mais il est loin d'être négligeable », commente Jean-Christophe Gariel. Face à un accident de cette importance en France, les autorités auraient ordonné l'évacuation ou le confinement de la population dans un rayon de plusieurs kilomètres, ainsi que le retrait des produits agricoles sur quelques dizaines de kilomètres. (...) Les experts européens en sont donc réduits à émettre des hypothèses. Seule certitude : les rejets ne proviennent pas d'un réacteur nucléaire, car une fuite aurait libéré plusieurs éléments radioactifs et pas uniquement du ruthénium-106. « Il peut s'agir d'une usine de retraitement du combustible usagé ou d'une installation de fabrication de sources radioactives utilisées dans le domaine médical », avance le directeur de la santé à l'IRSN. L'hypothèse d'un satellite équipé d'un générateur au ruthénium-106, qui serait retombé sur terre, a été écartée par l'Agence internationale de l'énergie atomique. Aucun satellite de ce type n'est rentré dans l'atmosphère fin septembre.
La Criirad, le laboratoire indépendant de Valence (Drôme), qui avait été le premier à s'alarmer du nuage de Tchernobyl en 1986, reproche aux États européens leur passivité après cette mystérieuse fuite radioactive. « Il faut mobiliser tous les moyens pour déterminer précisément l'origine des rejets, et peser pour que les populations proches bénéficient de mesures de protection, même si elles sont tardives », déclare Bruno Chareyron, le directeur de la Criirad.
<http://www.dna.fr/environnement/2017/11/11/un-mysterieux-nuage-radioactif-de-russie>
- Blogs de Mediapart : **Ruthénium106 s'est échappé**, par baLoz Ruthénium106, le héros masqué de la table de Mendeleïev, a réussi à s'échapper de la prison secrète où il était détenu et torturé. Les autorités locales, entre Volga et Oural, ont nié l'évasion qui s'avère désastreuse pour leur réputation technologique et leur expertise concentrationnaire.
<https://blogs.mediapart.fr/baloz/blog/111117/ruthenium106-sest-echappe>
- Les Moutons enragés : France, Meuse. **Cigéo: Dans les sous-sols de Bure, le futur cimetière nucléaire français...**
<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/11/11/cigeo-dans-les-sous-sols-de-bure-le-futur-cimetiere-nucleaire-francais/>
La source : <http://www.20minutes.fr/planete/2157331-20171110-cigeo-sous-sols-bure-futur-cimetiere-nucleaire-francais>
- L'Obs : Nuage radioactif originaire de Russie : 4 questions sur un probable accident nucléaire, par Timothée Vilars L'IRSN a publié une note avertissant de la détection de ruthénium-106 dans le sud-est de la France. La Russie nie toute responsabilité.
<https://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20171111.OBS7239/nuage-radioactif-originaire-de-russie-4-questions-sur-un-probable-accident-nucleaire.html>
- Reporterre : France, Haut-Rhin. **La centrale de Fessenheim fermera fin 2018**, par Hervé Kempf (Reporterre) C'est discrètement qu'EDF a annoncé aux salariés de la centrale de Fessenheim, vendredi 10 novembre, que ses deux réacteurs fermeraient définitivement fin 2018.
<https://reporterre.net/La-centrale-de-Fessenheim-fermera-fin-2018>

- Dimanche 12 novembre 2017

- ACRO : **Mise en place de l'installation pour retirer le combustible du réacteur n°3** *Extrait* : La piscine, située à 36 m au dessus du niveau du sol, contient 566 assemblages. Le retrait des

combustibles devrait avoir lieu à partir du milieu de l'an prochain.

<http://fukushima.eu.org/mise-place-de-linstallation-retirer-combustible-reacteur-n3/>

- ACRO : **Seulement 90 enfants attendus dans les écoles d'litaté à la rentrée prochaine** *Extrait* : C'est à peine 12% des effectifs attendus, mais c'est 38 de plus que lors de la précédente enquête qui date d'août 2017. <http://fukushima.eu.org/90-enfants-attendus-ecoles-diitate-a-rentree-prochaine/>
- ACRO : **Données complètes sur les doses prises par les travailleurs à la centrale de Fukushima Daï-ichi** *Extrait* : Depuis avril 2016, date de remise à zéro des compteurs, **17 658 personnes** ont été exposées aux rayonnements ionisants à la centrale de Fukushima Daï-ichi, dont **15 806 sous-traitants (90%)**. **613 personnes ont reçu une dose supérieure à 50 mSv, tous sous-traitants, avec un maximum à 55,39 mSv.** (...) TEPCo donne aussi la répartition par classe d'âges sur cette même période, (...) ainsi que les doses prises par classe d'âges. La compagnie fournit aussi les doses prises mois par mois depuis le début de la catastrophe, sachant que pour le premier mois, il s'agit d'évaluation grossière car il n'y avait pas un dosimètre par personne et que l'exposition interne a aussi été mesurée très tardivement. On trouve aussi les données année par année, pour l'exposition externe, à la peau et à la cornée.
<http://fukushima.eu.org/donnees-completes-doses-prises-travailleurs-a-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>
- Blog de Fukushima : **Nouvel accident nucléaire en Europe ?** Par Pierre Fetet Alors qu'en France, on persiste joyeusement à tout miser sur le nucléaire – enterrement par le gouvernement de l'objectif de 50 % de nucléaire à l'horizon 2025, mise en service de l'EPR en 2018 en fermant les yeux sur sa cuve défectueuse, mise en service d'un nouveau réacteur de recherche en 2019, poursuite de la création de la poubelle nucléaire à Bure – un accident nucléaire a failli passer inaperçu en Europe. Il s'est produit, selon l'IRSN, entre l'Oural et la Volga, c'est-à-dire très vraisemblablement en Russie. *Extrait* : Pas très loin de ce point rouge de la carte de l'IRSN qui représente une probabilité de 60 à 80 %, il n'y a pas moins de **5 sites nucléaires sensibles** :
 - la ville fermée de Novouralsk, où se trouve une usine d'enrichissement d'uranium,
 - la ville fermée d'Oziorsk, où se trouve une usine importante pour le traitement des déchets nucléaires civils et militaires (production de plutonium), près de laquelle se trouve le site de Mayak,
 - la ville fermée de Lesnoï, spécialisée dans la fabrication des armes nucléaires : enrichissement de l'uranium et assemblage d'ogives,
 - la ville fermée de Triokhgorny, spécialisée pour la fabrication de bombes atomiques (assemblage d'ogives),
 - la ville fermée de Snejinsk, second site dédié au programme nucléaire russe, spécialisé dans la conception et le développement d'armements.

J'ai réalisé une carte reprenant les données de l'IRSN et positionnant les 5 sites nucléaires russes afin de mettre en évidence leur proximité du point le plus probable où aurait eu lieu l'accident. Le point rouge foncé, c'est la probabilité entre 60 et 80 %, la couleur moyenne, c'est la probabilité entre 30 et 60 %, et enfin la couleur la plus claire correspond à la probabilité entre 5 et 30 %. (...)

Des pollutions radioactives à répétition en Europe Je me souviens, en 2012, de l'iode 131 ayant été détecté en Europe sans que personne ne puisse (ou ne veuille) dire d'où le problème venait. On se demandait si ça pouvait venir de Fukushima. Il est certain que l'IRSN avait les mêmes moyens qu'aujourd'hui pour faire des simulations de provenance. Mais cet institut, qui est entre autres sous la tutelle du ministère des armées, ne dit pas tout ce qu'il sait. Cependant cette fois-ci, la pollution est tellement gigantesque – entre 100 et 300 térabecquerels de ruthénium-106 – qu'il a fait un effort de communication (Serait-ce parce que le Bureau allemand de sûreté nucléaire était sur le point de l'annoncer ?).

Et qui se souvient de la pollution radioactive au césium 137 qui a eu lieu en mai-juin 1998 ? Personne à vrai dire, car l'info a été occultée par la coupe du monde de foot. Suite à une erreur, un haut-fourneau d'Algesiras avait fait fondre une capsule de césium 137 d'origine médicale, ce qui eut pour effet de libérer dans l'atmosphère européen 2 à 3 térabecquerels de césium radioactif. Sport et nucléaire ne font pas bon ménage. (...) Je me souviens aussi du réacteur de production d'iode médical en Hongrie (institut de production de radio-isotopes de Budapest (Izotop Intezet)) qui avait inondé l'Europe en 2011 de 0,6 térabecquerels d'iode 131.

Et puis plus récemment, ce réacteur de Halden en Norvège qui a rejeté impunément 8 térabecquerels de gaz rares radioactifs en octobre 2016 sans que personne, excepté la Criirad, ne s'inquiète de quoi que ce soit.

Et rappelez-vous encore, au début de cette année 2017, personne n'a su dire d'où provenait cet iode radioactif détecté dans de nombreux pays d'Europe. (...) **On ne peut pas supprimer la radioactivité** : à chaque fois qu'on la déplace, elle se remobilise dans le vent, la pluie, la poussière... et les organismes vivants. (...) La Criirad fait bien de dénoncer l'absence de prise de mesure pour les populations concernées. Mais la Russie dément. On se demande à quoi sert l'AIEA, soi-disant « gendarme du nucléaire », incapable de dénoncer publiquement le coupable de ce nouveau crime atomique... (...) Est-ce l'un de ces sites qui a eu un problème ? C'est possible, mais on ne le saura sans doute jamais. Ou alors dans 30 ans quand quelqu'un parlera, ou plus tôt si un plus gros accident se produit avant.

<http://www.fukushima-blog.com/2017/11/nouvel-accident-nucleaire-en-europe.html>

- Blogs de Mediapart : **Le lobby nucléaire, fin des arguments !** Par Léo Le Calvez Eh bien non ! Le nucléaire n'est pas l'énergie idéale, pas chère et non émettrice de gaz à effet de serre.
<https://blogs.mediapart.fr/leo-le-calvez/blog/121117/le-lobby-nucleaire-fin-des-arguments>
- Blog de Wendy : **À 9 repas du chaos.** [A propos du rejet de Ruthénium-106]
<http://www.wendy-leblog.com/2017/11/a-9-repas-du-chaos.html>

- Lundi 13 novembre 2017

- EneNews : New Study: US state hit with up to 200 times more Fukushima fallout than expected — Over a Trillion becquerels of nuclear waste fell on Hawaii — Scientists: “Plume may have taken an alternative path... Greater than anticipated”
<http://enewnews.com/new-study-us-state-hit-with-up-to-200-times-more-fukushima-fallout-than-expected-over-a-trillion-becquerels-of-nuclear-waste-fell-on-hawaii-scientists-plume-may-have-taken-an-alternative-path>
- Le Monde : **Quinze mille scientifiques alertent sur l'état de la planète**, par Stéphane Foucart et Martine Valo L'ampleur de l'initiative est sans précédent. Plus de 15 000 scientifiques de 184 pays signent un appel contre la dégradation catastrophique de l'environnement. *Extrait* : C'est la deuxième fois que les « scientifiques du monde » adressent une telle mise en garde à l'humanité. Le premier appel du genre, publié en 1992 à l'issue du Sommet de la Terre à Rio (Brésil), avait été endossé par quelque 1 700 chercheurs, dont près d'une centaine de Prix Nobel. Il dressait déjà un état des lieux inquiétant de la situation et s'ouvrait sur cette alerte : « Les êtres humains et le monde naturel sont sur une trajectoire de collision. » Ce premier appel n'a pas été suivi d'effets. Un quart de siècle plus tard, la trajectoire n'a pas changé. http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/11/13/quinze-mille-scientifiques-alertent-sur-l-etat-de-la-planete_5214199_3244.html#gJDqjE1uSIKBDHrM.99
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Gestion chaotique des déchets radioactifs à la centrale de Cruas : EDF convoquée le 14 novembre au tribunal de police de Privas** Communiqué de presse commun - Réseau “Sortir du nucléaire”, France Nature Environnement, FRAPNA Ardèche, Sortir du nucléaire Sud-Ardèche, Stop Nucléaire 26-07
<http://www.sortirdunucleaire.org/Gestion-chaotique-des-dechets-radioactifs-a-la>

- Mardi 14 novembre 2017

- EneNews : Fukushima Cover-Up: “Keep cancers a secret” say doctors — “We're getting leukemia and cataracts and we die suddenly” — “Students having sudden heart attacks” — Officials “actively ignoring” reports of illness and death [*Couverture médiatique de Fukushima : «Gardez les cancers secrets» disent les médecins - «Nous sommes atteints de leucémie, de cataracte et de mort subite» - «Des étudiants ont des crises cardiaques soudaines» - Des fonctionnaires «ignorent activement» les rapports de maladies et de décès*] <http://enewnews.com/fukushima-cover-up-keep-cancers-a-secret-say-doctors-were-getting-leukaemia-and-cataracts-and-we-die-suddenly-students-having-sudden-heart-attacks-officials-actively-i>
- La Manche libre : France. Manche : **la Force d'intervention rapide nucléaire s'exerce pour la première fois à Flamanville** Toute la semaine du 13 au 17 novembre 2017, la centrale de Flamanville (Manche) accueille la Force d'action rapide nucléaire. Elle joue, pour s'exercer, différentes situations de crises.
<https://www.lamanchelibre.fr/actualite-419687-manche-la-force-d-intervention-rapide-nucleaire-s-exerce-pour-la-premiere-fois-a-flamanville>
- Blogs de Mediapart : France. **Déchets nucléaires: vers une production d'électricité?** Par Léo Le Calvez Bienvenue dans le monde merveilleux des déchets nucléaires. (...) Tour d'horizon des déchets nucléaires et (...) quelques solutions. *Extrait* : Une autre solution est celle du prétendu "recyclage" à

l'usine de la Hague.

Alors non, ce n'est pas du recyclage même si c'est présenté abusivement comme tel par l'industrie. Cette opération consiste juste à séparer les différents radio-éléments qui composent le combustible usé : 95 % d'uranium, 1 à 2 % de plutonium et 4 % de produits de fission et actinides mineurs. Ces derniers, qui contiennent plus de 99 % de la radioactivité, sont coulés dans du verre (vitrification). Ils sont tellement chauds qu'il faut les plonger dans des piscines froides en permanence. Le plutonium ainsi obtenu est réutilisé pour la fabrication des bombes nucléaires... et également mélangé avec de l'uranium appauvri pour fabriquer un combustible dénommé MOX, plus dangereux que le combustible classique. Moins de 5% du combustible usé est effectivement réutilisé. Le « retraitement » ne diminue pas la dangerosité des déchets, ni leur quantité. En revanche, il génère des rejets extrêmement importants de produits chimiques et radioactifs qui se dispersent ensuite dans la mer du Nord. Tout va donc dans la mer. Des traités internationaux ont tenté de les interdire, sans succès. Dangereux, inutile, le « retraitement » est également très coûteux.

<https://blogs.mediapart.fr/leo-le-calvez/blog/141117/dechets-nucleaires-vers-une-production-deelectricite>

- Reporterre : France. **EDF plonge en Bourse. Normal : sa stratégie nucléariste est vouée à l'échec**, par Benjamin Dessus Le cours de l'action EDF a plongé lundi 13 novembre. Une conséquence logique d'une stratégie dangereuse, analysée il y a plus d'un an par le chercheur Benjamin Dessus. Au bout du chemin, la faillite et l'échec de la transition énergétique. **Actualisation** : Le cours de l'action d'EDF a fortement baissé, de plus de 8 %, lundi 13 novembre. Les spéculateurs commencent à se rendre compte que les pieds nucléaires de ce colosse sont très fragiles. En fait, c'est toute la stratégie d'EDF qui est mal orientée, comme l'expliquait Benjamin Dessus dans l'analyse publiée le 1er mars 2016. <https://reporterre.net/EDF-plonge-en-Bourse-Normal-sa-strategie-nucleariste-est-vouee-a-l-echec>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **29ème conférence nationale des CLI : pourquoi le Réseau "Sortir du nucléaire" n'ira pas** (...) Il dénonce un dispositif de **pseudo-concertation**, où la participation des associations sert de caution pour légitimer des **décisions prises d'avance et contre l'avis du public**. <http://www.sortirdunucleaire.org/29eme-conference-des-CLI-pourquoi-le-Reseau>
- Blog de Wendy : **Hurler dans le désert**. *Extraits* : 15.364 scientifiques, de 184 pays, poussent ce lundi un cri d'alarme sur l'état de la planète. Ils l'assurent sans détour : "Bientôt, il sera trop tard". (...) Disponibilité de l'eau potable, déforestation, baisse du nombre de mammifères, émissions de gaz à effet de serre : tous ces voyants sont en effet dans le rouge et les réponses sont décevantes. (...) Depuis 25 ans, la quantité d'eau potable disponible dans le monde par habitant a diminué de 26% et **le nombre des zones mortes dans les océans a augmenté de 75%**. L'appel cite également la perte de près de 120,4 millions d'hectares de forêts converties pour la plus grande partie en terres agricoles, un net accroissement des émissions de dioxyde de carbone (CO2) et des températures moyennes du globe. Ces scientifiques pointent aussi l'augmentation de 35% de la population mondiale et **une réduction de 29% du nombre de mammifères, de reptiles, d'amphibiens, d'oiseaux et de poissons**. <http://www.wendy-leblog.com/2017/11/hurler-dans-le-desert.html>
- Le Blog de Wendy : **Le 13/11/17 : le jour où l'armée française devint allemande**. Le 13/11/2017, Lédrian a signé l'accord de la France pour la **constitution d'une armée européenne PESCO avec 23 États membres**. Tout a été bricolé sciemment dans le secret sans en informer le peuple ni par voie de presse ni par celle des députés européens alors qu'il s'agit d'un **transfert partiel de notre souveraineté militaire**; cela met en jeu notre sécurité et notre indépendance. Les autorités allemandes ont également précisé à leur peuple que ces armées seront sous commandement allemand et accessoirement de Bruxelles. <https://francais.rt.com/international/45550-23-etats-membres-ue-lancent-pesco-integration-militaire>
<http://www.institutdelors.eu/011-26042-Renforcer-l-Europe-de-la-Defense-grce-a-la-PESCO-qui-se-met-a-table-Et-quel-est-le-menu.html>
<http://www.wendy-leblog.com/2017/11/le-131117-le-jour-ou-larmee-francaise.html>

- Mercredi 15 novembre 2017

- Le Canard enchaîné : France. **La couleuvre était atomique**, par J[ean]-L[uc] P[orquet] [A propos de Nicolas Hulot] Voir l'édition papier p. 1.
- Blog de Paul Jorion : **Le cri d'alarme de 15.000 scientifiques sur l'état de la planète – ou la prophétie du dernier homme de Nietzsche**, par Cédric Chevalier *Extrait* : Peut-on se résigner à l'idée que, 100 ans après la révolution d'octobre, certains intellectuels et tribuns nous conduisent à nouveau dans le chaos et la mort de dizaines de millions de personnes, parce que leur pensée est amoral, que leur principe théorique est « la fin justifie les moyens » et que leur stratégie favorite est celle « du fait accompli et du coup de force » ? Faute d'un sursaut citoyen, démocratique et non-violent, faute d'un engagement sans faille des élites altruistes pour neutraliser les élites démagogiques et ploutocratiques, c'est pourtant dans cette direction que penchera la population aliénée lorsque le chaos climatique ne

pourra plus être nié.

<https://www.pauljorion.com/blog/2017/11/15/le-cri-dalarme-de-15-000-scientifiques-sur-letat-de-la-planete-ou-la-prophetie-du-dernier-homme-de-nietzsche-par-cedric-chevalier/#more-100623>

- La QV, Ville-sur-Terre : **La NewsLetter #n°28 Nicolas HuEcolot déclare : "CIGéo, la moins mauvaise solution !"** <http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-28.pdf>

- Plus Bure sera la chute : France. **Contribution de quelques habitants de la Vienne et de la Charente à une solution originale au problème des déchets radioactifs** *Extraits* : Il s'agit de confier à chacun de ces employés la garde d'une petite quantité de ces matières. Et pour cela quoi de plus sûr que leur estomac ? Chacune de ces personnes pourrait ainsi avaler, disons, la valeur d'un gros œuf de déchet vitrifiés, préalablement enveloppé d'une feuille de papier contre les rayons alpha et peut-être d'un pochon de plastique bien noué pour ne pas mouiller le papier. (...) Le gros avantage que nous y voyons est, en plus de la dispersion des déchets, la vertu de l'exemple. Que diront les adversaires du nucléaire et autres esprits obtus et méfiants lorsqu'ils verront, à la bonne mine et à la santé éclatante de tous ces employés, qu'ils se trompent lourdement. (...) Il serait sûrement judicieux d'avoir différentes tailles d'œufs adaptées à la position hiérarchique de tout ce personnel. Les ingénieurs, chercheurs et autres, d'autant plus persuadés qu'ils en savent plus long sur la radioactivité, pourraient ainsi, fort de leur certitudes, stocker une quantité supérieure à celle de leurs subalternes moins avertis.

Il nous semblerait même bon d'étendre le procédé aux hommes politiques qui font ouvertement profession de foi pour l'atome, ce qui donnerait ainsi du poids à leur propos et montrerait qu'ils sont en quelque sorte prêts à payer de leur personne en renouant avec le sacrifice mythique du chef, un peu comme un Leprince-Ringuet lorsqu'il déclarait qu'il prendrait volontiers tous les déchets radioactifs dans sa cave.

Il faudrait envisager de donner une large couverture médiatique à de tels "gobage d'œufs vitrifiés" à la manière de Turgut Ozal, Premier ministre de Turquie, buvant à la télévision du thé prétendument contaminé après Tchernobyl. On imagine, par exemple, l'impact d'un Conseil général décidant de participer à l'unanimité au programme d'absorption des œufs radioactifs, il serait à coup sûr applaudi de tous ses électeurs.

On nous objectera sans doute que la quantité de déchets ne cessant de croître, nous risquons bientôt de manquer d'estomacs. Cet argument ne tient pas longtemps puisque ce genre de personnel ne cesse lui aussi de croître à la mesure des déchets. (...) D'autres esprits chagrins nous diront que, lors des réunions techniques, colloques et autres séminaires où ces spécialistes s'assemblent, ainsi que dans les plus hautes instances où les hauts fonctionnaires, moins nombreux mais avec des œufs plus gros, décident de nos destins, il y aurait un risque pour le public de voir la concentration de radioactivité augmenter dangereusement. Cette objection non plus ne tient pas puisque généralement, dans ces occasions, le public n'est pas invité.

Le dernier argument que l'on nous opposera est que ces sortes de personnes, cette tribu du nucléaire, sont des citadins, et qu'à l'issue de leur longue vie, ils risqueraient à nouveau de concentrer la radioactivité dans quelques cimetières des grandes villes, réduisant ainsi nos efforts à néant. Là encore, ce point ne résiste pas à l'analyse. Bien que n'ayant pas fait de longues études, ni étudié la sociologie, nous n'en avons pas moins remarqué que si nos campagnes se dépeuplent, c'est que nos enfants vont grossir les grandes villes et leurs banlieues. (...) Mais (...) ils n'en dédaignent pas moins à revenir couler leurs vieux jours et à se faire enterrer là où leurs parents sont nés. Ainsi donc, en fin de cycle, tous ces œufs ne se retrouveraient pas dans le même panier, mais répartis également sur les 36 000 communes de France.

Mais nous voyons déjà venir l'ultime objection : le jour de leur décès, que nous souhaitons le plus tardif possible, en les enterrant nous n'aurons rien réglé à votre problème. C'est oublier les ressources de notre artisanat local. Nous avons encore de vaillants maçons capables de confectionner de solides cercueils en béton armé et d'habiles plombiers qui pourraient faire une petite doublure en acier inoxydable pour peu que vous leur en fournissiez le croquis. Ainsi, même ce petit travail un peu spécial serait de nature à soutenir l'économie locale et chaque commune pourrait en bénéficier sans risque de jalousie.

<https://vmc.camp/2017/11/15/contribution-de-quelques-habitants-de-la-vienne-et-de-la-charente-a-une-solution-originale-au-probleme-des-dechets-radioactifs/>

- Annonces

- Association **Abolition des armes nucléaires** : la **Lettre d'information n° 267 de septembre 2017** est téléchargeable gratuitement. Au sommaire : Corée du Nord, la non prolifération prise au piège. Bilan du jeûne-action d'août 2017. Informations diverses : lectures, actions
<http://abolitiondesarmesnucleaires.org/wp-content/uploads/2017/09/Bulletin267.pdf>

- Arte TV : une émission le **Mardi 5 décembre 2017 à 20 h 50**, « **Sécurité nucléaire : le grand mensonge** » ; une enquête alarmante sur les défaillances du secteur nucléaire en matière de sécurité. Classée secret défense, la sécurité nucléaire reste aujourd'hui la zone opaque d'une industrie exposée au risque terroriste. Captivante autant qu'alarmante, cette enquête internationale signée **Eric Guéret** et **Laure Noualhat** révèle les failles inimaginables du système. Disponible 60 jours en replay et en VOD. (Vidéo de présentation de 2').
<http://servicepresse.arte.tv/securite-nucleaire-le-grand-mensongeune-enquete-edifiante-sur-les-failles-du-systeme/>
 - Cécile Asanuma-Brice : lien vers la video de sa dernière présentation à la Maison Franco Japonaise lors du **symposium « Lost in Ignorance », Tokyo, novembre 2017** : "La politique du logement à Fukushima via la production de l'ignorance". <https://www.youtube.com/watch?v=h3GMvB53q1E&feature=share>
 - **Bure (Meuse), les 25 & 26 novembre 2017, AG de lutte & chantier cabane solidaire au bois Lejuc**
Le 25 novembre : Assemblée de lutte à la salle des fêtes de Couvertpuis
Le 26 novembre : suite du chantier de la cabane solidaire du bois Lejuc
<https://vmc.camp/2017/11/16/le-25-26-novembre-ag-de-lutte-chantier-cabane-solidaire-au-bois-lejuc/>
 - **Bure : Nouveau procès le 21 novembre 2017**, un camarade **accusé de « diffamation »** ! Non à l'étranglement judiciaire ! Le 10 novembre, un des hiboux a eu le déplaisir de trouver dans sa boîte au lettre une citation à comparaître le 21 novembre au tribunal de Bar-le-Duc pour « diffamation ». En effet, suite à son interpellation violente suite à la manif du 18 février, ce camarade avait pris le temps d'écrire les conditions de son arrestation dans un témoignage diffusé sur Mediapart. C'est ce témoignage, qui mettait directement en cause le commandant Bruno Dubois, que celui-ci attaque pour « diffamation ». En effet, dans ce texte l'ami explique que le commandant est venu tout bonnement l'étrangler pour réussir à l'embarquer par la suite. Nous nous rassemblerons donc **le 21 novembre à 9h** devant le TGI de Bar-le-Duc pour affirmer notre solidarité ! <https://vmc.camp/2017/11/16/nouveau-proces-le-21-novembre-un-camarade-accuse-de-diffamation-non-a-letranglement-judiciaire/>
 - Un livre : « **Bure, la bataille du nucléaire** », par **Gaspard d'Allens et Andrea Fuori**, éd. Seuil-Reporterre, 160 p., 12 €. <https://reporterre.net/Bure-la-bataille-du-nucleaire>
 - **POUMM, Pour un Monde Meilleur : Exposé-débat, « Le Traité d'interdiction des armes nucléaires, Résistances à la signature et espoirs de progrès » Jeudi 7 décembre 2017 de 18h30 à 21h**, Mairie du 2^e arrondissement de **Paris** (1^{er} étage, salle des expositions) 8 rue de la Banque (métro Bourse) ; par Francis Lenne, général de brigade aérienne, et Dominique Lalanne, président de l'association Abolition des armes nucléaires - Maison de Vigilance ; à l'initiative de Françoise Boman, médecin. Le général Lenne est l'auteur du livre "Le deuil de Hiroshima et de Nagasaki" (août 2017) disponible gratuitement sur le lien : <https://www.dropbox.com/s/ysfew6nich6w6tu/Le%20deuil%20Hiroshima%20-2017.pdf?dl=0>. "Les bombes atomiques sont le passage à l'acte d'une psychose collective." Elles menacent l'humanité entière. Comment se sortir de cette aberration ? Le POUMM demande la signature et la ratification par la France du Traité international d'interdiction des armes nucléaires porté par l'ONU.
<http://poumm.fr/>
 - **Sciences citoyennes : « Des livres et l'alerte »- Paris - 2 et 3 décembre 2017 Le troisième salon du livre, des lanceuses et des lanceurs d'alerte** se tiendra les 2 et 3 décembre à la Maison des métallos. 94 rue Jean-Pierre Timbaud, 75011 Paris. Métro : Couronnes (ligne 2) ou Parmentier (ligne 3). « Qu'il s'agisse d'alerte environnementale, sanitaire, politique ou financière, citoyens vigilants, personnalités médiatiques ou politiques réfléchissent à ce qui s'écrit et se publie, à ce qui entoure le lancement d'alerte. »
Entrée libre et gratuite. Réservation possible : reservation@maisondesmetallos.org
Programme complet : http://deslivresetlalerte.fr/wp-content/uploads/2017/10/programme_dlela_2017.pdf
- **L'illustration du mois**, par Bar (Yves Barros), avec son aimable autorisation :
[http://p0.storage.canalblog.com/08/60/405908/118053045.jpg*](http://p0.storage.canalblog.com/08/60/405908/118053045.jpg)

**LA BAISSÉ DU NUCLÉAIRE À 50 % EN 2025
C'EST DU FLAN**



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

La sélection de Pectine, du 16 au 30 novembre 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans le mois écoulé. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Mardi 14 novembre 2017, additif

- CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, émission « La Demi Heure Radio Active » : **"Pourquoi laisse-t-on le crime nucléaire s'accomplir ?"** Quelques éléments de réponse : - L'humanité est-elle habitée par un mécanisme d'autodestruction ? - Pourquoi une telle inertie devant la prolifération d'un monde hostile au vivant ? - Comment les illusions de toute-puissance sont-elles sauvegardées (déli du réel, abus de pouvoir....) ? - Comment s'opèrent le déni des fondamentaux de la vie humaine et l'agressivité des humains envers leurs successeurs ? - Quelle migration des pouvoirs machistes vers les sciences et la technologie ? L'invitée, Nicole Roelens, est psychologue du travail, auteure de "Le Manifeste pour la décolonisation de l'humanité femelle", L'Harmattan, 2013, et militante antinucléaire. (40') <https://youtu.be/7I9mQo0vA5s?list=PL539E6BFB01244F14>

- Mercredi 15 novembre 2017, additif

- La Qualité de Vie, Ville-sur-Terre : La **NewsLetter #n°28** du 15 novembre 2017 : **Nicolas HuEcolot déclare : "CIGéo, la moins mauvaise solution !"** <http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-28.pdf>

- Jeudi 16 novembre 2017

- ACRO : **Belgique : distribution de comprimés d'iode dans un rayon de 100 km** *Extraits* : La Belgique va procéder, en 2019, à la distribution de comprimés d'iode dans un rayon de 100 km autour des centrales nucléaires, ce qui représente quasiment tout le pays. C'est 20 km actuellement. (...) A titre de comparaison, c'est 50 km en Suisse et toujours **10 km en France**, même si une **extension à 20 km** a été décidée. <http://fukushima.eu.org/belgique-distribution-de-comprimés-diode-rayon-de-100-km/>
- ACRO : **Le Haut Commissariat pour les Droits de l'Homme de l'ONU s'intéresse aux victimes de la catastrophe de Fukushima** <http://fukushima.eu.org/haut-commissariat-droits-de-lhomme-de-lonu-sinteresse-aux-victimes-de-catastrophe-de-fukushima/>
- L'Avenir : **Belgique. Le gouvernement valide le nouveau plan d'urgence nucléaire** (...) du ministre de l'Intérieur Jan Jambon. Il prévoit les procédures permettant de se préparer aux situations d'urgence, à la gestion de crise et leur suivi. La distribution de tablettes d'iode pourra s'effectuer à partir de 2019 dans un rayon de 100 kilomètres autour des centrales, soit en pratique dans tout le pays. Actuellement, ces tablettes ne sont disponibles que pour les habitants des communes situées dans un rayon de 20

kilomètres autour des centrales nucléaires. Les tablettes sont utiles à certaines catégories de la population: les femmes enceintes, les femmes allaitant et les mineurs d'âge. Elles seront distribuées via les pharmacies. Concrètement, les tablettes continueront donc à être disponibles gratuitement pour toute la population résidant dans un rayon de 20 kilomètres autour des centrales nucléaires. Elles le seront aussi dans un rayon de 100 kilomètres, mais une action de sensibilisation amènera les pharmaciens de cette zone à informer la population que **la pilule d'iode n'a pas d'utilité si l'on n'appartient pas à un groupe à risque**. http://www.lavenir.net/cnt/dmf20171116_01085625

- EneNews : Radiation near Tokyo spiked to 100,000,000 times normal after Fukushima — “Intensive contamination” hit Tokyo area... “Extremely high” levels detected — Info about radioactive contamination hidden from public [**La radioactivité à Tokyo a grimpé jusqu'à 100 000 000 de fois la normale après Fukushima. Une contamination intense a frappé la région de Tokyo. L'information sur la radioactivité a été cachée au public.**] <http://enews.com/radiation-near-tokyo-spiked-to-100000000-times-normal-after-fukushima-intensive-contamination-reached-tokyo-area-extremely-high-levels-detected-info-about-radioactive-contamination>
- Le Figaro : France. **Nucléaire : vivez-vous dans une zone à risque ?...** Les endroits sans risque ne sont pas très nombreux.. INFOGRAPHIE INTERACTIVE – En France, plus de 200.000 personnes vivent dans une commune située à moins de 5 km d'une centrale nucléaire. Un accident grave pourrait les contraindre à évacuer leur domicile. <http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2017/11/14/20002-20171114ARTFIG00018-faites-vous-partie-de-la-population-la-plus-a-risque-en-cas-d-accident-nucleaire.php>
- Blogs de Mediapart : **La France doit-elle signer le Traité d'interdiction des armes nucléaires ?** Par Jean-Marie Matagne La question se pose évidemment, au moment où le prix Nobel de la Paix est attribué à ICAN pour son action en faveur du Traité et où une nouvelle guerre de Corée se profile sur fond de menaces nucléaires. *Extraits* : Le Traité comporte **de graves défauts**, qu'on ne peut passer sous silence. Nous nous limiterons aux quatre principaux.
 - 1. Une stupéfiante lacune** (...) il oublie purement et simplement de parler du premier et du pire de leurs effets : les milliers, les dizaines, les centaines de milliers de morts qu'une seule de ces armes est capable de faire.
 - 2. Une contradiction flagrante** (...) D'un côté, [le Traité] affirme que les armes nucléaires sont totalement et définitivement interdites à tous les Etats qui l'auront signé et ratifié. Mais d'un autre côté, il suffira que l'un d'eux invoque des circonstances « extraordinaires » pour qu'il puisse, sans même être contesté car rien de tel n'est prévu, s'en affranchir et se construire au bout d'un an, ou reconstruire s'il en avait déjà eu un, un arsenal nucléaire qu'il pourra utiliser lors d'un prochain conflit, puisqu'il ne sera plus tenu par les interdictions du Traité. (...) Dès lors pourquoi un Etat nucléaire s'engagerait-il dans le Traité ? Pour en sortir trop tard, lorsqu'il aurait besoin de ces armes dans des circonstances « extraordinaires » qui, soit existent déjà, soit peuvent se présenter à tout moment ? (...) Comme on voit, le « **droit de retrait** » revient à autoriser tout Etat doté d'armes nucléaires à les conserver, en vertu du droit de « légitime défense » que le Traité lui concède. C'eût été pratiquement impossible s'il les avait d'abord caractérisées comme « armes de crime contre l'humanité ». (...)
 - 3. Un blanc-seing aux lobbies nucléaires** (...) Les radiations ionisantes « disproportionnées » qui affecteraient les femmes et les filles en cas de bombardement atomique seront désormais interdites, certes, mais elles pourront continuer à les menacer quotidiennement en toute légitimité, de Tchernobyl à Fukushima en passant par La Hague ou Sellafield, et bien sûr en cas de catastrophe nucléaire civile. (...) Est-il possible que nous appelions la France à signer un traité qui proclame et accorde à l'industrie nucléaire un « droit inaliénable » à polluer la planète pour l'éternité, sous prétexte que cette pollution radioactive se fait « pacifiquement » ? Pour ma part, je dis non.
 - 4. L'abolition renvoyée aux calendes grecques** (...) Le Traité a beau dire qu'il est « nécessaire d'éliminer complètement ce type d'arme, seul moyen de garantir que les armes nucléaires ne soient plus jamais utilisées » (Préambule, § 2) et qu'il vise « l'élimination complète des armes nucléaires » -c'est le titre de l'article 4 et c'est redit à l'article 8-, il n'a rien prévu pour amener les Etats nucléaires à négocier l'élimination de leurs armes par un accord mutuel et général. C'était pourtant son objectif initial : établir un « instrument juridiquement contraignant » pour « assurer le progrès des négociations de désarmement nucléaire multilatéral ». (...) La conclusion [d'un rapport proposé par Jean-Marie Matagne] était : « S'il ne veut pas rester lettre morte, le traité d'interdiction doit donc offrir aux Etats nucléaires la **perspective** d'un désarmement **multilatéral**, au moment même de leur adhésion » (...): Quels que soient ses qualités et ses défauts, le Traité d'interdiction des armes nucléaires entrera, c'est certain, en vigueur d'ici peu : exactement 90 jours après que le 50^e instrument de ratification sera parvenu au secrétaire général de l'ONU, son dépositaire. Cependant, il ne s'imposera qu'à des Etats qui n'ont pas d'armes nucléaires et y ont déjà renoncé au titre du TNP ; il ne s'imposera à aucun de ceux qui en possèdent, en hébergent, ou croient pouvoir s'abriter sous le « parapluie » d'un pays qui en a. (...) Maintenant qu'existe un Traité que la France n'a pas négocié et qui se borne à interdire les armes nucléaires sans engager de négociation multilatérale en vue de leur élimination, quelle serait la réaction des électeurs à qui on demanderait s'ils veulent que la France le ratifie tel qu'il est, autrement dit, qu'elle renonce à ses armes nucléaires sans même s'occuper de celles de MM. Kim Jung-un, Trump ou

Poutine ? Il n'est pas dit qu'ils aient la même réaction que les sondés de l'IFOP en octobre 2015... Et on les comprendrait ! Alors, que faire ? (...) Non, la France ne devrait pas signer le Traité d'interdiction **en l'état**. Son intention est bonne, mais il est mal formé : contradictoire, unilatéral, insuffisant. Il ne condamne **que** les effets catastrophiques des armes nucléaires, pas leur caractère criminel et inhumain ; **que** leur usage en temps ordinaire, pas en cas de circonstances extraordinaires ; **que** la radioactivité d'origine militaire, pas celle d'origine civile ; **que** l'armement de chaque pays pris à part, pas le système de terreur mutuelle, où chacun se tient « par la barbichette » et où personne ne bouge, jusqu'à ce que tout explose. (...) La France doit donc faire savoir qu'elle veut et va, par conséquent, retirer ses armes nucléaires de leur statut opérationnel, se déclarer prête à les éliminer, et demander aux autres Etats d'en faire autant. <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/161117/la-france-doit-elle-signer-le-traite-d-interdiction-des-armes-nucleaires>

- Les Moutons enragés : **Préparez-vous à un nouveau Tchernobyl en Ukraine**....[A propos] des centrales ukrainiennes, vieilles, **mal entretenues** et du risque lié à l'**utilisation d'un combustible américain inadapté**, s'il y avait manque de carburant dans ces centrales conçues sous l'ère soviétique. Le conflit qui est en cours dans ce pays n'aide pas. *Extraits* : Au cas où un (...) incident se produirait, l'UE serait non seulement confrontée aux conséquences environnementales potentielles, mais aussi – compte tenu de l'introduction récente du régime sans visa – un exode massif d'Ukrainiens en provenance des zones contaminées. (...) L'Ukraine dispose actuellement de quatre centrales nucléaires en exploitation :

La **Zaporijia** (la plus grande d'Europe, avec six réacteurs et une puissance combinée de 6 000 MW)

La **Rivne** (quatre réacteurs et une puissance combinée de 2 880 MW)

Le **Khmelnitskiy** (deux réacteurs et une puissance combinée de 2 000 MW)

l'**Ukraine du Sud** (trois réacteurs et une puissance combinée de 3000 MW)

La centrale de **Tchernobyl** avec ses quatre réacteurs a finalement été définitivement fermée en 2000.

<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/11/16/preparez-vous-a-un-nouveau-tchernobyl-en-ukraine/>

La source : <https://aphadolie.com/2017/11/16/preparez-vous-a-un-nouveau-tchernobyl-en-ukraine/>

- Reporterre : « **Les deux dangers qui menacent le plus la planète sont le changement climatique et les armes nucléaires** », par **Paul Quilès** Le **débat au sujet de l'arme nucléaire est tabou en France**, malgré l'extrême menace qu'elle fait planer sur la planète. Le film « La Bombe et nous » repose la question de la bombe atomique, explique Paul Quilès. *Extrait* : Le film « La Bombe et nous » rappelle que ces armes ont déjà tué par le passé entre 150.000 et 250.000 personnes lors des bombardements d'Hiroshima et de Nagasaki, sans compter les nombreuses victimes des essais nucléaires, trop souvent passées sous silence. Larguée au-dessus d'une grande ville, une seule bombe atomique peut souffler, brûler et irradier des centaines de milliers, si ce n'est des millions de personnes innocentes. Les conséquences humanitaires à court et long terme pour les populations survivantes, blessées ou traumatisées, seraient incalculables. Et c'est sans compter sur les désastreuses conséquences climatiques globales d'un « hiver nucléaire » causé par des explosions nucléaires répétées. <https://reporterre.net/Les-deux-dangers-qui-menacent-le-plus-la-planete-sont-le-changement-climatique> "La Bombe et nous", documentaire de Xavier-Marie Bonnot, produit par **DHR** et Jean-Claude Bauduret, novembre 2017, 75'. <http://la-bombe-et-nous.com/>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. À Bonn, Emmanuel Macron se fait le porte-parole du lobby nucléaire <http://www.sortirdunucleaire.org/A-Bonn-Emmanuel-Macron-se-fait-le-porte-parole-du>

- Vendredi 17 novembre 2017

- Agora Vox : **Ukraine : les experts du nucléaire sonnent l'alarme**, par **Caterina Miloslavskaya** *Extrait* : La découverte d'une pollution radioactive en Europe à l'origine inconnue fait couler beaucoup d'encre dans la presse depuis fin septembre. Plusieurs réseaux européens de surveillance de la radioactivité dans l'atmosphère ont détecté du **ruthénium 106 dès fin septembre 2017**. **L'Allemagne** était le premier pays qui a sonné l'alarme. Elle a été suivie par **la France, l'Italie, la Norvège et la Suisse**. L'origine de radionucléide artificiel n'est pas encore déterminée. <https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/ukraine-les-experts-du-nucleaire-198575>
- Basta ! : **Environ 400 milliards d'euros : le faramineux coût des cancers professionnels en Europe !** Par Ivan du Roy *Extrait* : Chaque année, environ 190 000 cancers déclarés en Europe sont liés au travail. L'étude a pris en compte 25 agents cancérigènes et situation de travail auxquels sont exposés les travailleurs européens, à la source de ces cancers : les vapeurs diesel, les poussières de bois (cancer du larynx), diverses molécules pétrochimiques comme les huiles minérales utilisées dans l'industrie automobile ou la fabrication d'emballages alimentaires, l'arsenic ou les dioxines longtemps

présents dans les pesticides, le travail posté de nuit, qui favorise le cancer du sein chez les femmes, ou encore l'exposition aux fumées de tabac. [Note de Pectine : On ne mentionne pas la radioactivité comme cause possible de cancers.]

<https://www.bastamag.net/Environ-400-milliards-d-euros-le-famineux-cout-des-cancers-professionnels-en>

- Fukushima : **La radioactivité augmente autour de Tokyo** En fait, il n'y a pas de nouvelle contamination, mais les informations et de nouvelles mesures montrent des augmentations très importantes.(...) Les liens vers une présentation de l'expert Gordon Edward, ainsi qu'une publication de l'IRSN qui faisait le point en 2016 sur la contamination de la région de Tokyo.

<http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2017/11/la-radioactivite-augmente-autour-de.html>

L'article de Gordon Edward : http://www.ccnr.org/EDWARDS_NYC_2017.pdf

La note de l'IRSN : http://www.irsn.fr/EN/publications/thematic-safety/fukushima/fukushima-2016/Documents/74-IRSN_Fukushima-2016_Lessons-Main-contamination-events.pdf

- Blogs de Mediapart : France. **Peut-on détourner la réglementation quand on parle sûreté nucléaire?** Par Bernard Laponche Dérogation au principe de défense en profondeur dans la conception et la fabrication des équipements sous pression nucléaire : le Conseil d'Etat valide tout en rappelant l'exigence d'un « niveau de sécurité identique ». *Extraits* : **Deux questions** se posent. La première : **pourquoi** avoir créé cette exception ? Les anomalies de la cuve de l'EPR de l'installation nucléaire de base (INB) Flamanville 3 en 2015 révélaient qu'AREVA n'avait pas respecté les exigences de sûreté applicables et la cuve aurait dû, en l'état du droit existant, être « invalidée » par l'ASN. (...) Cette législation cabalistique d'un droit nucléaire se mouvant au gré des difficultés rencontrées par l'opérateur et le fabricant, n'a pas dupé les associations requérantes qui l'ont vainement dénoncée auprès du Conseil d'Etat.

La seconde interrogation: **comment** une telle exception peut-elle être validée ? Le Conseil d'Etat fait reposer sa décision sur l'approbation finale de la demande par l'ASN. En effet, l'article 9 de l'arrêté contesté confère un pouvoir exorbitant à cette autorité administrative en l'érigant juge des « difficultés particulières » rencontrées par AREVA et EDF, soit dans le cas de la cuve de l'EPR, des difficultés économiques et industrielles. Ce pouvoir discrétionnaire d'appréciation ne pourrait alors seulement être remis en cause que par le Juge administratif suprême, le Conseil d'Etat, ce qu'il n'a jusqu'ici jamais fait. Il s'inscrit également dans le contexte inquiétant d'alertes de l'ASN sur son manque de moyens et de l'affaire des anomalies tout aussi illustrative de la difficulté de cette dernière à exercer un contrôle effectif. (...)

Dans son arrêt, le Conseil d'Etat exige que la demande de méthode dite « alternative » ne soit qu'exceptionnelle et surtout que le niveau de sûreté de l'équipement sous pression nucléaire concerné demeure « identique », c'est-à-dire parfaitement semblable. Or la limitation dans le temps de l'utilisation du couvercle de la cuve telle que prévue dans l'avis de l'ASNs'explique précisément par cette absence de niveau de sûreté identique. <https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/171117/peut-detourner-la-reglementation-quand-parle-surete-nucleaire>

- Blogs de Mediapart : France, Drôme. **EDF reporte encore le redémarrage de la centrale du Tricastin** (...), arrêtée depuis début octobre à la demande de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) en raison de travaux de renforcement d'une digue protégeant le site d'éventuelles inondations. <https://www.mediapart.fr/journal/france/171117/edf-reporte-encore-le-redemarrage-de-la-centrale-du-tricastin>
- Blogs de Mediapart : France. **Le tour de passe-passe du nucléaire**, par Léo Le Calvez Vous connaissez tous la loi de transition énergétique qui vise notamment à réduire la part du nucléaire dans le mix électrique Français de 75% à 50% d'ici 2025. Mais comment donner l'illusion de respecter cette loi? *Extraits* : Si je suis président, que je veux respecter cette loi pour ne pas avoir l'opinion publique sur le dos mais que je ne veux pas toucher au nucléaire, comment je fais? Eh bien, si je prends la consommation totale d'électricité en France (478 TWh en 2014), sachant que 75% de cette consommation est couverte par le nucléaire, je la laisse augmenter. (...) Lorsque la consommation d'électricité augmente, la part du nucléaire descend automatiquement sans pour autant être réduite. <https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleaire/enjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/171117/le-tour-de-passe-passe-du-nucleaire>
- L'Obs : Ukraine. **Tchernobyl : l'explosion était-elle nucléaire ?** Par Jean-Paul Fritz Des chercheurs suédois, qui ont analysé des mesures effectuées il y a 31 ans, réinterrogent les causes de l'accident. *Extrait* : Trois scientifiques suédois de l'Agence de recherche de la Défense, de l'Institut météorologique et hydrologique et de l'université de Stockholm, viennent en effet de publier un article dans la revue "Nuclear Technology" (un organe de la société nucléaire américaine). Selon eux, l'explosion initiale, celle qui a tout déclenché, ne serait pas due à de la vapeur d'eau mais bien à des **explosions nucléaires qui se seraient produites à l'intérieur même du réacteur**. (...) Pour Lars-Erik De Geer, auteur principal de la nouvelle étude, c'est une augmentation subite des réactions de fission au bas des tuyaux de combustible du réacteur, des explosions nucléaires donc, qui sont à l'origine de tout. Ces explosions

sont assez fortes pour projeter les bouchons des tubes d'alimentation en combustible, des masses de 350 kilos, qui sont alors envoyés à travers le toit du réacteur avec des débris qui atteignent jusqu'à 3 kilomètres d'altitude. Ce n'est que 2,7 secondes plus tard que se produit l'explosion dans le circuit de vapeur qui cause le fameux "nuage" à une altitude plus basse. (...) "Cette explosion nucléaire ne doit absolument pas être confondue avec une bombe atomique", confirment les auteurs, "car les deux diffèrent considérablement dans leurs principes d'opérations, le transport de neutrons, l'énergie libérée et les températures concernées. (...)

"Les indices : la météo et une plaque fondue. (...) Selon les chercheurs suédois, "Cette nouvelle analyse apporte de nouveaux éclairages sur le désastre et pourrait potentiellement être utile pour prévenir des incidents similaires."

<https://tempsreel.nouvelobs.com/sciences/20171117.OBS7464/tchernobyl-l-explosion-etait-elle-nucleaire.html>

L'article des trois chercheurs suédois :

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00295450.2017.1384269>

- Samedi 18 novembre 2017 :

- ACRO : **Plainte contre General Electric, qui a construit Fukushima Dai-ichi** *Extraits* : Une plainte collective a été déposée à Boston aux Etats-Unis contre General Electric (GE), qui a conçu et construit la centrale de Fukushima dai-ichi. La compagnie a aussi été responsable de sa maintenance pendant des années. Pourtant, selon les plaignants, elle n'a pratiquement pas contribué financièrement à la remédiation des conséquences de la catastrophe nucléaire. Ils réclament donc **500 millions de dollars**. La compagnie se défend en expliquant que l'accident est dû au tsunami, pas à la conception du réacteur. (...) Les plaignants accusent GE d'avoir économisé sur la sûreté et citent notamment :
 - * l'enceinte de confinement est plus petite que sur les autres réacteurs nucléaires ;
 - * le fait que la centrale ait été construite pratiquement au niveau de la mer, et non sur la falaise (...);
 - * le manque de systèmes de secours...

<http://fukushima.eu.org/plainte-contre-general-electric-a-construit-fukushima-dai-ichi/>

- ACRO : **Japan Atomic Power Co a pioché dans les provisions pour le démantèlement et se trouva fort dépourvue quand l'échéance fut venue** *Extraits* : La compagnie Japan Atomic Power (JAPCo) risque de voir ses quatre réacteurs nucléaires mis à l'arrêt définitif, même si elle s'accroche à celui de Tôkai 2 pour éviter la faillite. Mais, selon l'Asahi, elle n'a pas les fonds nécessaires au démantèlement, alors qu'elle aurait dû les provisionner. (...) 180 milliards de yens (1,4 milliard d'euros) (...) JAPCo refuse d'indiquer quelle somme d'argent reste disponible pour le démantèlement, mais selon un proche du dossier, l'essentiel du fond de réserve aurait été détourné. <http://fukushima.eu.org/japan-atomic-power-co-a-pioche-provisions-demantelement-se-trouve-fort-depourvue-lecheance-fut-venue/>
- Mediapart : **Areva a livré des barres de combustible défectueuses**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/economie/181117/areva-livre-des-barres-de-combustible-defectueuses>

- Dimanche 19 novembre 2017

- Blog de Fukushima : **Mur de glace, eau contaminée, corium et décharge** Un texte de HORI Yasuo du 1^{er} septembre 2017, traduit de l'espéranto par Ginette Martin.

Extraits : L'eau contaminée est le problème majeur et le plus important, mais on n'a aucune méthode efficace pour le résoudre. (...) On suppose que 360 tonnes d'éléments fondus sont dans le réacteur n°3. TEPCO prévoit d'extraire les produits de fusion de l'un de ces trois réacteurs en 2021.

Un dépôt final de déchets nucléaires sera choisi. (...)

1. Les déchets nucléaires sont mélangés avec du verre et forment un bloc (500 kg, 1,3 m de haut et 40 cm de diamètre).

2. Le bloc est placé dans une caisse en métal recouverte d'argile sur 70 cm d'épaisseur, et on le met dans le sol à plus de 300 mètres de profondeur. Selon les explications du gouvernement, ce dépôt souterrain aura une surface de 6 à 10 km² et il y aura plus de 40 000 blocs de ce genre (mélanges de déchets nucléaires et de verre). Le coût total de la construction sera de 3 000 milliards de yens [**22,5 milliards d'euros**].

Il est prévu que 20 ans seront nécessaires pour choisir l'endroit et 10 ans pour le construire. En attendant, il y aura certainement un fort mouvement d'opposition et des problèmes imprévisibles. C'est pourquoi plus de 30 ans seront nécessaires, et au minimum **50 ans**. En outre, personne ne garantit que d'autres accidents majeurs dans les centrales n'aient pas lieu, ni d'autres cataclysmes, ni des guerres. Les centrales nucléaires présentent un grand danger pour le Japon, mais des politiciens détestables continuent de croire et d'insister auprès des populations que les centrales nucléaires sont sûres et que leur électricité est bon marché. Vraiment des imbéciles!

<http://www.fukushima-blog.com/2017/11/mur-de-glace-eau-contaminee-corium-et-decharge.html>

- Blogs de Mediapart : **Pollution au ruthénium : la CRIIRAD interpelle l'AIEA et l'OMS**, par l'Association CRIIRAD Un accident de niveau 5 sur l'échelle INES s'est peut-être produit dans une installation nucléaire sans que l'installation ne soit identifiée, sans que la population locale ne soit protégée, et dans l'indifférence quasi générale: **aucun questionnement, aucune mise en garde ou demande d'investigation de la part de l'OMS, de l'AIEA ou de l'Europe**.
<https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/201117/pollution-au-ruthenium-la-criirad-interpelle-l-aiea-et-l-oms>
- Blogs de Mediapart : **Ces impalpables nuages radioactifs**, par Alain Dubois Un nuage radioactif mystérieux a été détecté en Europe depuis le 25 septembre. Son origine se situe entre la Volga et l'Oural, sans plus de précisions. L'absence d'information à cet égard, près de deux mois après, et l'absence d'action pour protéger les populations sur place, sont inacceptables, et posent à nouveau la question de la nocivité de l'existence même de l'industrie nucléaire.
<https://blogs.mediapart.fr/alaindubois/blog/201117/ces-impalpables-nuages-radioactifs>
- Blogs de Mediapart : **Etats-Unis : Le chef des forces nucléaires US : " nous résisterions à un ordre illégal"**, par Jean-Marc B Les déclarations du général John Hyten arrivent à un moment clé: un nombre croissant d'élus du Congrès, sénateurs et députés, mettent en cause la capacité ou la légitimité de Donald Trump à décider d'une guerre nucléaire... <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/191117/le-chef-des-forces-nucleaires-us-nous-resisterions-un-ordre-illegal>
- Plus Bure sera leur chute : France. **Première émission Ziradio avec Krok, Bouli et Isabelle**
<https://vmc.camp/2017/11/19/premiere-emission-ziradio-avec-krok-bouli-et-isabelle/>

- Lundi 20 novembre 2017

- ACRO : **Fort rejet radioactif enfin reconnu en Russie, avec données sur place** *Extraits* : A la demande de Greenpeace Russie, c'est l'agence météorologique russe qui a fini par admettre que l'origine de la fuite est bien en Russie. **Elle titre son communiqué : pollution extrêmement élevée et élevée**. L'entreprise d'Etat Rosatom, quant à elle, n'a toujours rien reconnu.(...) La concentration la plus forte a été détectée à **Argayash**, dans l'**Oblast de Tcheliabinsk**, qui inclut **Mayak et Kychtym** entre le 26 septembre et le 1er octobre derniers : $7\ 610 \times 10^{-5}$ Bq/m³, soit 986 fois plus que ce qui est généralement mesuré dans cette station. A **Novogorny**, toujours dans l'Oblast de Tcheliabinsk, c'était, ces mêmes jours, $5\ 230 \times 10^{-5}$ Bq/m³, soit 440 fois plus que les valeurs habituelles. Des valeurs excessives en aérosols radioactifs ont aussi été détectée dans le **Caucase du Nord**, jusqu'à $2\ 147 \times 10^{-5}$ Bq/m³, soit 230 fois le bruit de fond, et au **Tatarstan**. (...) Il est donc maintenant confirmé qu'un rejet grave a eu lieu sur une installation nucléaire russe qui est encore secret. Mais l'agence météorologique n'a, semble-t-il, pas lancé d'alerte et ce sont les populations locales, qui vivent dans un environnement déjà fortement pollué, qui ont été exposées. A quoi servent ses balises ? (...) Par endroits, elle mentionne des retombées allant de 10 à 50 Bq/m² et par jour. Toujours rien sur le site de l'AIEA... A noter que l'agence météo mentionne aussi une **pollution à l'iode radioactif** dans la région d'Obnisk, située à environ 100 km au Sud-Est de Moscou. Les concentrations ont atteint $1,85 \times 10^{-3}$ Bq/m³ les 18 et 19 septembre et seraient dues à un centre de recherche local.
<http://fukushima.eu.org/fort-rejet-radioactif-secret-russie/>
- Greenpeace : France. (Carte interactive) **Risques nucléaires : tous concernés ! La France, pays le plus nucléarisé au monde, avec ses 58 réacteurs en fonctionnement** et ses dizaines d'installations civiles et militaires, se contente de protéger les populations dans **une zone beaucoup trop restreinte** en cas d'accident nucléaire. Pourtant, **l'impact d'une catastrophe nucléaire peut s'étendre au-delà de 100 kilomètres (Fukushima) voire au-delà de 300 kilomètres (Tchernobyl)**. En France, c'est le **Plan Particulier d'Intervention (PPI)** qui comporte l'ensemble des mesures qui doivent être appliquées en cas d'accident sur un site nucléaire. **Greenpeace demande l'extension de cette zone PPI à au moins 80 km autour des centrales** et une extension de la zone de prédistribution des comprimés d'iode à au moins 100 km.
https://nukemap.greenpeace.fr/?utm_medium=171120_PushInfo_Nuke&utm_source=email&utm_campaign=Nuke-Secure&utm_content=&utm_term=%FF
- Ou Reporterre : Une carte de Greenpeace permet d'évaluer le risque nucléaire à côté de chez vous
<https://reporterre.net/Une-carte-de-Greenpeace-permet-d-evaluer-le-risque-nucleaire-a-cote-de-chez>
- Ou : Blogs de Mediapart : France. Testez sur cette carte le risque nucléaire pour votre ville, par Jean-Marc B
(...) **En France nous sommes 66 % à vivre à moins de 75 km d'un réacteur nucléaire**.
<https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/201117/testez-sur-cette-carte-le-risque-nucleaire-pour-votre-ville>
- La carte interactive : http://www.e-activist.com/ea-action/broadcast.record.message.click.do?ea_url.id=1148339&ea_campaigner.email=%2BwY8tfDne9Mvt2z5xILGbY YzSnZNTJ5hYRvCvY1aUew=&ea_campaigner.id=qvMCbqD4tS4=&ea_broadcast_target_id=0

- Science et Avenir et AFP : **La Russie reconnaît avoir enregistré une pollution radioactive sur son territoire** L'agence russe de météorologie Rosgidromet a reconnu lundi qu'une concentration « extrêmement élevée » de ruthénium-106 avait été détectée fin septembre dans plusieurs régions de Russie, confirmant les rapports de plusieurs réseaux européens de surveillance de la radioactivité. *Extraits* : Selon Rosgidromet, la concentration la plus élevée a été enregistrée par la station d'**Arguaïach**, un village du sud de l'Oural situé à 30 kilomètres du complexe nucléaire **Maiak**, touché par **un des pires accidents nucléaires de l'histoire en 1957** et servant aujourd'hui de site de retraitement de combustible nucléaire usé. « Le radio-isotope Ru-106 a été détecté par les stations d'observation d'Arguaïach et de Novogorny » entre le 25 septembre et le 1er octobre, précise l'agence russe dans un communiqué, ajoutant qu'à Arguaïach, « **une concentration extrêmement élevée** » de **ruthénium-106** « **excédant de 986 fois** » les taux enregistrés le mois précédent a été détectée. Ces deux stations sont situées dans le sud de l'Oural, près de la ville de **Tchéliabinsk**, proche de la frontière avec le Kazakhstan. L'agence russe précise que le ruthénium-106 a ensuite été détecté au **Tatarstan** puis dans le sud de la Russie, avant qu'il ne se fixe à partir du 29 septembre « **dans tous les pays européens, à partir de l'Italie et vers le nord de l'Europe** ». https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/la-russie-reconnait-avoir-enregistre-une-pollution-radioactive-sur-son-territoire_118454
- L'Usine nouvelle : Suisse. **New Areva, la société née de la scission du groupe et chargée de tout le cycle de combustible, a livré des barres de combustible défectueuses à plusieurs de ses clients**, par Aurélie Barbaux **La centrale nucléaire suisse de Leibstadt restera fermée** après la découverte que des barres de combustible défectueuses fournies par Areva ont été chargées dans le réacteur. Areva affirme qu'il n'y a aucun risque de fuite. D'autres clients sont concernés. *Extraits* : Dans un communiqué (non publié sur une fuite dans son usine de fabrication de tubes à Paimboeuf, en Loire-Atlantique, des tests ont montré que **des barres qui auraient dû être refusées ont été livrées** à ses clients. Il précise néanmoins que les barres chargées dans les réacteurs peuvent être utilisées sans risques de fuite. La sécurité des centrales ne serait pas en jeu. L'inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) en Suisse a néanmoins demandé à ce que la centrale de Leibstadt, qui devait rouvrir le 7 novembre après une visite d'inspection programmée, reste fermée jusqu'à fin décembre. (...) Plusieurs électriciens sont concernés par la livraison de ces barres de combustible défectueuses, mais Areva ne les cite pas. Son principal client reste **EDF**. Et pour l'électricien Français, qui se veut le nouveau chef de file de la filière nucléaire française, cette affaire tombe mal. Après les retards et surcoûts abyssaux dans la construction des réacteurs de nouvelle génération EPR, le savoir-faire nucléaire français a été mis à mal pour des malfaçons découvertes dans des pièces fabriquées dans l'usine de Creusot Forge d'Areva, notamment la cuve de l'EPR de Flamanville, et la contrefaçon de dossier de suivi de production. <https://www.usinenouvelle.com/article/areva-a-fourni-des-barres-de-combustible-nucleaire-avec-des-defauts-de-fabrication.N615958>
- Blog de Wendy : France. **Nucléaire, séismes et sécurité non conforme**. Le 13 octobre 2017 et le 9 novembre 2017, EDF a déclaré à l'ASN deux événements significatifs pour la sûreté de niveau 2 sur l'échelle INES concernant l'indisponibilité potentielle de **groupes électrogènes de secours** en cas de séisme. Le premier événement concerne les groupes électrogènes de secours des **réacteurs n°2 et 5 de la centrale nucléaire du Bugey et des réacteurs n°1 et 2 de la centrale nucléaire de Fessenheim**. Le second concerne les groupes électrogènes de secours des **réacteurs n°1 et 2 de la centrale nucléaire de Paluel**. L'IRSN publie deux notes d'information sur ces non-conformités et leurs conséquences potentielles pour la sûreté. <http://www.wendy-leblog.com/2017/11/nucleaire-seismes-et-securite-non.html>
- La note d'information de l'IRSN du 20 novembre 2017 « **Non-tenu au séisme des groupes électrogènes de secours à moteur Diesel des réacteurs nucléaires du palier CP0 due à des défauts d'ancrage** » : http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Documents/IRSN_NI-20171120_ESS2-Bugey-Fessenheim-groupes-electrogenes-de-secours-Diesel.pdf
- La note d'information de l'IRSN du 20 novembre 2017 « **Corrosion des vases d'expansion des groupes électrogènes de secours à moteur Diesel de plusieurs réacteurs de 1300 MWe** » : http://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Documents/IRSN_NI-20171120_ESS2-Paluel-groupes-electrogenes-de-secours-Diesel.pdf

- Mardi 21 novembre 2017

- France Bleu : France, Manche. Nucléaire : **de l'amiante s'est échappé de l'usine Areva de La Hague**, par Katia Lautrou <https://www.francebleu.fr/infos/climat-environnement/de-l-amiante-dans-l-usine-areva-de-la-hague-1511251159>
- Mediapart : France. **EDF: Trois réacteurs concernés par le défaut de contrôle de tubes** EDF a indiqué mardi que trois réacteurs nucléaires -**Golfch 2, Flamanville 1 et Cattenom 3** - étaient concernés par des défauts de contrôle qualité sur des tubes servant à la fabrication d'assemblages de combustibles nucléaires. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/211117/edf-trois-reacteurs-concernes-par-le-defaut-de-contrôle-de-tubes>

- Le Monde, Les décodeurs : **Ruthénium 106 : l'accident nucléaire en Russie en trois questions**, par Mathilde Damgé L'origine des traces radioactives, trouvée dès le mois d'octobre grâce à une méthode de modélisation française de pointe, a été niée en bloc pendant un mois par la Russie. http://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2017/11/21/ruthenium-106-l-accident-nucleaire-en-russie-en-3-questions_5218265_4355770.html
- Ouest-France. France. **Essais nucléaires. 25 victimes demandent réparation à Nantes** *Extrait* : D'anciens militaires, venus de Bretagne, des Pays de la Loire ou de Normandie ont défendu leurs requêtes auprès de la cour administrative d'appel de Nantes. Ces vétérans estiment que les maladies dont ils souffrent ou ont pu souffrir (des **cancers** dans la grande majorité des cas) sont liées à leur présence au Sahara ou en Polynésie française entre les années 1960 et 1996. <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/nantes-44000/essais-nucleaires-25-victimes-demandent-reparation-nantes-5393228>
- Plus Bure sera leur chute : **Ziradio podcast n°2 : Lecture collective de la brochure « Sachez que je n'attends rien de votre institution » + Rap du poème** (1h10') <https://vmc.camp/2017/11/21/ziradio-podcast-n2-lecture-collective-de-la-brochure-sachez-que-je-nattends-rien-de-votre-institution-rap-du-poeme/>
- Réseau Sortir du Nucléaire: **Nuage de Ruthénium-106 sur l'Europe : que s'est-il réellement passé ?** Fin septembre 2017, les autorités de contrôle de la radioactivité de l'air de plusieurs pays européens ont repéré la présence de Ruthénium-106, à des taux significatifs. Pour connaître approximativement l'origine de ce panache radioactif, il aura fallu attendre près de 2 mois... (Avec un texte de Nadezhda Kutepova), <http://www.carte.sortirdunucleaire.org/Nuage-de-ruthenium-106-toute-la-lumiere-doit-etre>

Le témoignage de Nadezhda Kutepova :

http://www.carte.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/te_maignage_de_nadezda_kutepova_19.11.17-2.pdf
Extrait :

Mon idée est quelle four a été construit avec beaucoup de problèmes qui se traduisent dans l'exploitation et je pense que cela est la cause de la fuite de ruthénium 106 en Septembre 2017.

D'après l'expert français en radioprotection Jean-Claude Zerbib, la possibilité que cette contamination provienne de l'usine de vitrification des déchets s'explique de la façon suivante :

1. En mai et octobre 2001, l'association "ACRO" découvrait autour des usines de La Hague une contamination au sol par du ruthénium 106. Il s'est avéré que des incidents survenus lors d'opérations de vitrification avaient entraîné une fuite vers l'extérieur. Dans ce cas, toutes les opérations de lavage et de filtration au moyen de filtres de "Très haute efficacité" (filtres d'efficacité de 99,9%) sont court-circuitées.
2. La chimie du ruthénium est complexe. Comme les solutions à vitrifier sont chauffées à 650°C durant la calcination, le ruthénium peut se trouver sous une forme volatile (RuO4), une forme instable qui, au contact de l'oxygène de l'air, va redonner des aérosols de RuO2. Passé de la phase gazeuse à un nuage de fins aérosols, le ruthénium 106 peut alors se déposer au sol après avoir été transporté plus ou moins loin, suivant la hauteur à laquelle la transformation en RuO2 s'est réalisée. Cette situation peut également survenir lors des opérations de retraitement, mais dans ce cas tous les radionucléides gazeux (krypton 85 notamment) ou volatils (les iodes radioactifs) auraient accompagné le couple "ruthénium-rhodium 106.
3. Comme le gaz est chaud, il pourra monter assez haut en altitude, aussi les fins aérosols formés en hauteur pourront être transportés loin du point de rejet.
4. Les russes utilisent depuis 1987 la technique de vitrification et ont déjà traité plus de 4 000 tonnes de déchets vitrifiés.

5. Lors des campagnes de retraitement à La Hague portant en moyenne sur un millier de tonnes de combustibles, l'ordre de grandeur de l'activité annuelle totale en Ru 106 est voisine de 40 000 TBq, soit environ 40 TBq/t.

6. L'IRSN estime à 300 ou 400 TBq la quantité relâchée à la source, soit la quantité contenue dans une dizaine de tonnes de combustibles retraités (environ 20 assemblages combustibles).. C'est une quantité compatible avec une opération de vitrification.

Ce ne sont pourtant que des hypothèses qui peuvent être levées par des mesures de prélèvements autour des installations de Mayak, à l'origine de la catastrophe du 29 septembre 1956, où des solutions de produits de fission ont été projetées dans les environs (explosion et inflammation dues probablement à de l'hydrogène produit par radiolyse des solutions). Les villes et villages contaminés ont été physiquement rayés des cartes soviétiques. Une catastrophe

Mercredi 22 novembre 2017

- ACRO : **70ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 28,9 milliards de yens (**220 millions d'euros**). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 7 681,6 milliards de yens (**58,2 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/70ieme-versement-financier-tepc/>
- ACRO : **Le sommet du réacteur n°3 ouvert à la presse** *Extrait* : La visite a durée 15 minutes. Le débit de dose sur la plateforme est de 0,08 mSv/h et monte à 0,7 mSv/h près de la piscine, sachant que la limite de dose pour le public et les journalistes est de 1 mSv/an, toutes expositions confondues. Même les travailleurs du nucléaire ne restent pas plus d'une à deux heures sur cette plateforme. <http://fukushima.eu.org/sommet-reacteur-n3-ouvert-a-presse/>
- ACRO : **11 800 habitations à détruire dans les zones évacuées de la catastrophe nucléaire** *Extrait* : Les habitations des zones évacuées sont restées plusieurs années à l'abandon après avoir, parfois, été endommagées par le séisme de mars 2011. Beaucoup ne sont plus réparables et doivent être détruites. Selon les dernières données, dans les 11 communes évacuées, il y a 11 800 demandes de démolition, sans compter les zones les plus contaminées, pudiquement appelées de retour difficile. 8 700 habitations ont déjà été démolies. (...) Selon le Fukushima Minpo, de nouvelles demandes continuent à arriver, même après la levée des ordres d'évacuation. <http://fukushima.eu.org/11-800-habitations-a-detruire-zones-evacuees-de-catastrophe-nucleaire/>
- CRIIRAD : **Contamination par le ruthénium 106** *Extraits* : **Présentation synthétique du 22/11/2017** Un énorme rejet de ruthénium 106 s'est produit dans la deuxième moitié du mois de septembre. Malgré les immenses capacités de dilution de l'atmosphère, le ruthénium 106 (ou plus exactement son descendant radioactif le **rhodium 106**) a en effet été mesuré dans l'atmosphère de très nombreux pays européens et les concentrations ont pu atteindre **plusieurs dizaines de mBq/m3, voire dépasser 100 mBq/m3. La convention internationale imposant une notification rapide des accidents nucléaires n'a pas fonctionné.** Alors que l'alerte sur la contamination de l'air a été lancée début octobre, on ne sait toujours pas quelle installation est à l'origine de la contamination. On ignore combien de travailleurs, combien d'habitants, combien d'enfants ont été exposés aux radiations ; combien ont été contaminés ; quelles doses de rayonnement ils ont pu recevoir ... Dans un premier temps, seule la CRIIRAD semble s'être souciée des risques encourus au niveau local. En Europe, la communication s'est focalisée sur l'absence de tout risque sanitaire. Au niveau international, l'OMS s'est enfermée dans le silence et l'AIEA a totalement occulté la question du terme source : aucun appel à investigation, aucune mise en garde sur les risques d'exposition des travailleurs et de la population locale. L'AIEA n'a même pas publié la liste des installations nucléaires susceptibles de rejeter du ruthénium 106.
Le 9/10/2017, les modélisations des organismes d'expertises français (IRSN) et allemand (BfS) ont désigné le sud de l'Oural comme la localisation la plus probable du rejet. Le 9/11/2017, l'IRSN a publié une note indiquant comme scénario le plus probable un rejet considérable de 100 à 300 TBq, survenu entre la Volga et l'Oural et qui aurait nécessité des mesures de protection de la population dans un rayon de 5 km et le contrôle des denrées alimentaires jusqu'à 40 km de distance. Sur la base de ces estimations, la CRIIRAD a interpellé l'OMS et l'AIEA (le 17/11/2017) et lancé un appel à une totale transparence. (...) Peu après, plusieurs médias ont titré sur « les aveux de la Russie » et sur la publication par l'agence fédérale russe de météorologie de résultats attestant d'une contamination extrêmement élevée. Se basant sur son analyse des documents russes, la CRIIRAD a démenti ces informations par 2 communiqués successifs de mise au point, le 21/11/2017 et le 22/11/2017. À ce jour le mystère reste entier.

Le communiqué de la CRIIRAD : <http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/som-accidents&pollutions.html>

Et les précédents : <http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/som-accidents&pollutions.html>

- Mediapart : Grande Bretagne: **Les intérêts des consommateurs pas protégés sur Hinkley Point, selon un rapport parlementaire**, par l'Agence Reuters
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/221117/grande-bretagne-les-interets-des-consommateurs-pas-proteges-sur-hinkley-point-selon-un-rapport>
- Reporterre : France, Meuse. **A Bure, contre le désert nucléaire, habitants et néo-paysans font revivre la campagne**, par Lorène Lavocat et Roxane Gauthier (Reporterre) Venus à Bure pour s'opposer à la poubelle nucléaire, des activistes ont choisi de s'installer dans la Meuse pour enraciner la lutte. Malgré la constante pression policière, ils cultivent de multiples projets et regardent avec les habitants vers le long terme. <https://reporterre.net/A-Bure-contre-le-desert-nucleaire-habitants-et-neo-paysans-font-revivre-la>
- Reporterre : Angleterre : **Hinkley Point : les députés britanniques s'alarment du coût pour les consommateurs** *Extrait* : Les auteurs du rapport regrettent notamment que le gouvernement n'ait pas prévu de revoir les termes du contrat, malgré le surcoût sur la facture des consommateurs, qui pourrait atteindre 30 milliards de livres en raison d'un prix élevé de l'électricité garanti par les autorités à EDF et à son partenaire chinois. <https://reporterre.net/Hinkley-Point-les-deputes-britanniques-s-alarment-du-cout-pour-les>
- Vivre après Fukushima : **Ruthénium 106 – synthèse au 22/11/2017** Ce n'est toujours pas plus clair Voici le communiqué de la CRIIRAD du 22 novembre 2017
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/ruthenium-106-synthese-au-22-11-2017/>
Le communiqué de la CRIIRAD : <http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/som-accidents&pollutions.html>
Et les précédents : <http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/som-accidents&pollutions.html>

- Jeudi 23 novembre 2017

- Reporterre : France, Meuse. **La forêt contre les déchets nucléaires : au bois Lejuc, c'est dans les arbres qu'on résiste**, par Lorène Lavocat et Roxane Gauthier (Reporterre) (deuxième volet du reportage) L'épicentre de la lutte contre la poubelle nucléaire de l'Andra se trouve au bois Lejuc, près de Bure. Depuis juin 2016, les opposants y organisent la résistance, entre cabanes arboricoles et espaces communs.
(Avec 24 diapositives)
<https://reporterre.net/La-foret-contre-les-dechets-nucleaires-au-bois-Lejuc-c-est-dans-les-arbres-qu>
- Reporterre : France, Meuse. Cigéo : une commission recommande une expertise internationale sur certains déchets <https://reporterre.net/Cigeo-une-commission-recommande-une-expertise-internationale-sur-certains>

- Vendredi 24 novembre 2017

- ACRO : **La Russie tente de rassurer** <http://fukushima.eu.org/#maj2>
- Blogs de Mediapart : France. Qu'il est difficile de parler en public... Retour sur le Live de Médiapart, par AlexandreF Premier Live Médiapart du 22 novembre 2017. Beaucoup d'interventions intéressantes et un débat avec le premier ministre de haute tenue. Mais il est regrettable sur certains sujets que les journalistes de Médiapart ne soient pas à la hauteur des enjeux. *Extraits* :
 - * Tout d'abord, **nous ne sommes pas le pays qui a le plus de centrales nucléaires ni de réacteurs nucléaires!!!!!!** (...) Les Etats-Unis ont 99 réacteurs nucléaires en service actuellement !!!!!!! Nous sommes le second plus important pays disposant de réacteurs. Ce qui est déjà énorme. Nous sommes le premier en proportion de la part d'énergie électrique d'origine nucléaire dans la production nationale.
 - * Il est profondément ridicule de dire "regardez, avec l'arrêt de 20 réacteurs sur 58 actuellement pour divers problèmes et pour entretien, on est de fait à un mix de 50%3. Vous voyez, c'est faisable." Eh non. Il y a toujours des réacteurs à l'arrêt temporaire. Si on arrêtrait 20 réacteurs de suite, on serait en pénurie de production immédiatement.(...)
 - * Le vrai problème est ailleurs. Je n'avais pas vu les chiffres de disponibilité depuis longtemps et c'est avec beaucoup d'étonnement que j'ai appris qu'il était donc de seulement 65% du parc installé. C'est très inquiétant. (...) Normalement, il ne devrait pas descendre en dessous de 80%. S'il est si bas c'est que les centrales vont très mal, que leur état est bien plus mauvais que ce qui nous est asséné dans le concert habituel des "dormez braves gens, EDF veille". (...) Oui, le nucléaire est dangereux ; il l'est d'autant plus qu'il n'est pas raisonnable de faire durer des installations qui devraient être arrêtées depuis longtemps. Les 65% de disponibilité en sont la preuve. Est-on bien conscient que l'une de nos centrales

nucléaires est située à quelques kilomètres de la frontière avec le Luxembourg et qu'en cas d'accident entraînant un rejet massif de produits radioactifs dans l'atmosphère, il faudrait évacuer la totalité du Luxembourg, pays souverain, ainsi que des bouts de la Belgique et de l'Allemagne ? Il en est de même de deux autres centrales proches de la frontière allemande et de la Suisse.

<https://blogs.mediapart.fr/alexandref/blog/241117/quil-est-difficile-de-parler-en-public-retour-sur-le-live-de-mediapart>

- Blog de Wendy : **Gabon : des maisons irradiées**. Quelque **200 logements**, supposés irradiés car construits avec des matériaux issus d'une ancienne mine d'uranium à **Mounana**, dans le sud-est du Gabon, doivent être détruits selon une décision d'Areva de 2011, l'ancien exploitant de la mine. Mais six ans plus tard, ils sont encore debout et toujours habités.

<http://www.wendy-leblog.com/2017/11/gabon-des-maisons-irradiees.html>

La source, Slate Afrique : Au Gabon, des maisons irradiées attendent d'être détruites depuis 2011

<http://www.slateafrique.com/799391/au-gabon-des-maisons-irradiees-attendent-detre-detruites-depuis-2011>

- Samedi 25 novembre 2017

- Blog de Fukushima : **Les migrants du nucléaire**, par Cécile Asanuma-Brice, chercheuse en sociologie urbaine, Maison franco-japonaise Tokyo UMIFRE 19-CNRS / Laboratoire CLERSE, Université Lille 1. L'explosion de la centrale nucléaire de Fukushima 1 le 11 mars 2011 a provoqué une grave contamination radioactive contraignant des dizaines de milliers de personnes à la fuite de leur domicile. **Parce qu'il prouve l'impossibilité de la gestion d'un accident nucléaire**, le refuge n'est souhaité ni par les autorités nationales ayant opté pour une poursuite du nucléaire, ni par les autorités internationales. Si dans un premier temps, les autorités ont **simulé l'aide au refuge**, cette aide a été interrompue en avril 2017 simultanément à la réouverture à l'habitat d'une partie de l'ancienne zone d'évacuation afin de **contraindre les migrants au retour à la vie dans les territoires contaminés**. *Extraits* : Six ans après, les autorités estiment ce chiffre à **80 000 personnes réfugiées** dont 40 000 hors du département, et 40 000 personnes déplacées à l'intérieur du département. (...) Les paysages ont été détruits par la décontamination, les sols raclés, les arbres arrachés, des sacs de terre contaminée s'étendent à perte de vue dans les champs. La maison s'est détériorée. Les entreprises de réhabilitation de l'habitat ne sont plus là, ni aucun voisin d'ailleurs. (...) (Les) enfants, petits-enfants [des personnes âgées], ont recommencé une nouvelle vie ailleurs et ne souhaitent pas rentrer dans un environnement qui enregistre toujours des taux élevés de contamination. Il leur est néanmoins impossible d'entretenir ces grands bâtiments de ferme seuls. (...) Ceux qui tentent le retour tombent dans une spirale dépressive qui les conduit au suicide pour une majorité d'entre eux. (...) **Ces sacrifices humains sont acceptés par tous** dans le silence d'un monde qui continue à se nucléariser. <http://www.fukushima-blog.com/2017/11/les-migrants-du-nucleaire.html>
Publication originale sur le site Géoconfluence le 18/10/2017 : <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-regionaux/japon/un-autre-regard/migrants-du-nucleaire>
- Cent papiers : **60 ans après, Maïak (au nord de Tcheliabinsk) se rappelle tristement à nous***
<http://www.centpapiers.com/60-ans-apres-maiak-au-nord-de-tcheliabinsk-se-rappelle-tristement-a-nous/>

- Dimanche 26 novembre 2017

- Blogs de Mediapart : **Un accident nucléaire potentiellement maîtrisable?** Par Léo Le Calvez Et s'il existait un moyen d'arrêter un accident nucléaire? *Extraits* : **Emile Guilmot**, (un) Français de 81 ans, a remporté la 3ème place du plus prestigieux concours d'inventeurs au monde, le concours Lépine de Strasbourg. Il a inventé un bouclier en cas d'accident de fusion nucléaire. Plus précisément c'est un dispositif en pierres réfractaires pour arrêter le processus de fusion au sein d'un réacteur en cas d'accident nucléaire. Il s'agit d'un creuset qui accueille la masse de combustible en fusion et la disperse ensuite dans des alvéoles, ce qui la refroidit au bout d'un certain temps ... et sans utiliser aucune masse d'eau. <https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/261117/un-accident-nucleaire-potentiellement-maitris>
- L'article sur Emile Guilmot : <http://www.rtl.be/info/regions/liege/tihange-l-invention-d-emile-81-ans-aurait-evite-les-catastrophes-de-tchernobyl-et-fukushima-657767.aspx>

- Lundi 27 novembre 2017

- ACRO : **Le sol est gelé tout autour des 4 réacteurs accidentés, mais les effets sont décevants**
<http://fukushima.eu.org/sol-gele-autour-4-reacteurs-accidentees-effets-decevants/>

- ACRO : **Fort rejet radioactif enfin reconnu en Russie, avec données sur place** (*Mise à jour*) [La Russie reconnaît une contamination au ruthénium, mais dément être à l'origine de la fuite](#), 20 novembre
[La Russie tente de rassurer](#), 24 novembre
[Les données de l'AIEA ont fuité](#), 27 novembre

Extraits : La concentration la plus forte a été détectée à Argayash, dans l'Oblast de Tcheliabinsk, qui inclut Mayak et Kychtym entre le 26 septembre et le 1er octobre derniers : $7\,610 \times 10^{-5}$ Bq/m³, soit 986 fois plus que ce qui est généralement mesuré dans cette station. A Novogorny, toujours dans l'Oblast de Tcheliabinsk, c'était, ces mêmes jours, $5\,230 \times 10^{-5}$ Bq/m³, soit 440 fois plus que les valeurs habituelles. Des valeurs excessives en aérosols radioactifs ont aussi été détectée dans le Caucase du Nord, jusqu'à $2\,147 \times 10^{-5}$ Bq/m³, soit 230 fois le bruit de fond, et au Tatarstan. (...) Il est donc maintenant confirmé qu'un rejet grave a eu lieu sur une installation nucléaire russe qui est encore secret. Mais l'agence météorologique n'a, semble-t-il, pas lancé d'alerte et ce sont les populations locales, qui vivent dans un environnement déjà fortement pollué, qui ont été exposées. A quoi servent ses balises ? L'agence météorologique explique que les niveaux relevés sont très inférieurs aux limites locales fixées à 4,4 Bq/m³. Un non-événement en Russie, donc... Ces concentrations sont très élevées au regard de ce qui est mesuré habituellement et c'est la signature non ambiguë d'un rejet anormal. En revanche, les concentrations atmosphériques annoncées ne nécessitent pas la mise à l'abri ou l'évacuation, même au regard des normes françaises. La station de mesure de Argayash, où la concentration la plus forte a été mesurée, est à une trentaine de kilomètres du complexe nucléaire de Mayak. A proximité du point de rejet, la pollution peut être plus élevée. Des mesures environnementales indépendantes sont indispensables. (...)

A noter que l'agence météo mentionne aussi une **pollution à l'iode radioactif dans la région d'Obnisk**, située à environ 100 km au Sud-Est de Moscou. Les concentrations ont atteint $1,85 \times 10^{-3}$ Bq/m³ les 18 et 19 septembre et seraient due à un centre de recherche local.

<http://fukushima.eu.org/fort-rejet-radioactif-secret-russie/>

- Les données censées rester secrètes de l'AIEA : http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2017/11/Summary_of_Ru-106_measurements_in_Europe_at_2017-10-13_at_1900_UTC_UTC_Technical_Attachment-2.pdf
- Fukushima : **Le Japon s'apprête à inonder le Pacifique avec 1 million de tonnes d'effluents radioactifs** *Extrait* : Actuellement, la quantité d'eau radioactive à Fukushima continue de croître de 150 tonnes par jour. Les réacteurs sont irrémédiablement endommagés, et l'eau de refroidissement doit être constamment pompée pour éviter leur surchauffe. Cette eau capte la radioactivité avant de s'échapper des chambres de confinement endommagées et de se rassembler dans les sous-sols ...
<http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2017/11/le-japon-sapprête-inonder-le-pacifique.html>
Les sources, 4 articles cités par Enenews :
<http://enenews.com/ap-japan-poised-to-flood-pacific-with-1-million-tons-of-nuclear-water-contaminated-by-fukushima-newsweek-experts-want-japan-to-push-a-million-tons-of-radioactive-water-into-ocean-relea>

- Mardi 28 novembre 2017

- Courrier International : Ukraine. Tchernobyl devient solaire La zone entourant le réacteur nucléaire qui avait explosé en 1986, en Ukraine, accueille une première centrale de production d'énergie à partir du soleil. Elle devrait être opérationnelle d'ici un mois.
<https://www.courrierinternational.com/article/tchernobyl-devient-solaire>
- Mediapart : France, Ardèche. **Nouvelle intrusion de Greenpeace dans une centrale nucléaire**, par l'Agence Reuters Une vingtaine de militants de Greenpeace France se sont introduits mardi matin dans la centrale nucléaire de Cruas-Meysses, en Ardèche, et une partie d'entre eux ont pu s'y maintenir près de deux heures et demie. <https://www.mediapart.fr/journal/international/281117/nouvelle-intrusion-de-greenpeace-dans-une-centrale-nucleaire>
- Le Monde : France. **Perquisition d'Areva dans l'affaire UraMin** http://lemonde.fr/police-justice/article/2017/11/28/perquisition-d-areva-dans-l-affaire-uramin_5221510_1653578.html
- Reporterre : France. VIDÉO - **Dans la Loire, le « village radioactif » souffre toujours de la mine d'uranium**, par Benjamin Delombre (Reporterre) Pendant 20 ans, une mine d'uranium a fait la prospérité du village ligérien de **Saint-Priest-la-Prugne**. Mais, en 1980, le site a fermé, la carrière a été comblée de déchets radioactifs puis inondée en guise de mesure de sécurité. Areva dit surveiller la situation, les élus voudraient parler d'autre chose et un collectif d'habitants « scandalisés » est inquiet. (Une vidéo de 5'52). *Extraits* : Entre 1960 et 1980, le petit bourg du Massif central a accueilli une mine

d'uranium. Avec ses 700 emplois, elle a fait la prospérité de ce coin de moyenne montagne, isolé des villes et éloigné des grands axes. Mais depuis presque 40 ans, tout a changé. La mine a fermé et **la carrière à ciel ouvert a été comblée par 1,3 million de tonnes de minerais radioactifs, issus du traitement de l'uranium**. En guise de sécurité, Areva avait jugé suffisant de recouvrir le tout d'une lame d'eau de deux mètres. « Un scandale », ont alors jugé des riverains réunis depuis en collectif. D'autant que, d'après les relevés, les radiations à quelques centaines de mètres du village sont presque **70 fois supérieures à la moyenne naturelle**. <https://reporterre.net/EN-VIDEO-Dans-la-Loire-le-village-radioactif-souffre-toujours-de-la-mine-d>

- Mercredi 29 novembre 2017

- ACRO : **Surgénérateur Monju : JAEA n'avait jamais envisagé de retirer le sodium** *Extrait* : Le surgénérateur Monju a été arrêté définitivement en décembre 2016 après plus de 20 ans d'acharnement, mais seulement 250 jours de fonctionnement. Une des étapes les plus complexes du démantèlement consiste à retirer et neutraliser le sodium qui sert de liquide de refroidissement, car il s'enflamme spontanément à l'air et explose au contact de l'eau. Mais, selon le Mainichi, l'exploitant, la Japan Atomic Energy Agency (JAEA), n'a jamais prévu qu'il devrait un jour retirer le sodium. Et il y en a 760 tonnes qui sont en plus radioactives !
<http://fukushima.eu.org/surgenerateur-monju-jaea-navait-jamais-envisage-retirer-sodium/>
- Actu-Environnement : France. Nucléaire : **un projet d'arrêt tire les leçons des déboires d'Areva**, par Philippe Collet Un projet d'arrêt tire le retour d'expérience des défauts de la cuve de l'EPR et des falsifications de certains dossiers de fabrication de l'usine d'Areva du Creusot. Il propose des mesures pour éviter que cela ne se reproduise. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-projet-arrete-epr-defaut-fabrication-creusot-areva-30154.php4>
- Agora Vox : **De Maïak à Fukushima**, par Olivier Cabanel *Extrait* : Alors que dans l'esprit de tout le monde, tout est réglé à Fukushima, le démantèlement serait en cours, les populations regagneraient leur maison dans les sites pollués, bref que la situation s'est « normalisée », on découvre une réalité bien différente, d'autant qu'un autre danger nous vient de Russie. C'est de **Maïak** que vient le nouveau danger, et comme d'habitude, il a fallu attendre longtemps pour avoir la confirmation que la **France**, et pas seulement, avait été touchée par un nuage radioactif venant d'un centre de traitement de déchets nucléaires, à **Maïak**, au sud de l'**Oural**. <https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/de-maiak-a-fukushima-199163>
- Agora Vox : France, Bouches-du-Rhône, Cadarache. **Avec ASTRID, la note va être salée**, par Biquet [ASTRID : l'Advanced Sodium Technological Reactor for Industrial Demonstration]. *Extraits* : ASTRID n'est rien d'autre qu'un surgénérateur qui utilise les neutrons rapides (20 000 km/s quand les lents de la fission d'U235 sont à 2 km/s) et aussi le sodium liquide comme refroidisseur et comme caloporteur. ASTRID est différent de Superphénix car il est plus sûr. (...) Ce qu'il y a d'inquiétant c'est qu'il s'agit du même argument que l'EPR, une centrale identique aux autres centrales Rep (réacteur à eau pressurisée), mais plus sûre. Or jamais la construction d'une centrale Rep n'a eu autant de problèmes liés à la sécurité que l'EPR. (...) Les déchets ultimes d'uranium, dits actinides mineurs, resteront radioactifs durant 100 000 ans. Une fois réutilisés par ASTRID, la période passe de **100 000 à 300 ans**. (...) Le stock de déchets ultimes actuels, en France, est de 250 000 tonnes. La densité de l'uranium est de 18,5, ce qui fait un volume total de 13 514 m³.
- Note de l'auteur du blog : Si le **plutonium 239** venait à s'échapper du réacteur, ce sont des milliers de morts qu'il faudrait déplorer. Mais il est aussi vrai qu'il n'y a jamais eu de fuite de plutonium 239 et en dehors d'une explosion du réacteur, je ne vois pas comment cela est possible. En revanche, on a déjà eu droit à des **fuites de sodium liquide, qui s'enflamme au contact de l'air et explose au contact de l'eau**. Le plus remarquable dans notre belle démocratie, c'est qu'on prélève un milliard d'euros dans la poche des contribuables sans l'informer sur la destination et la finalité de ce prélèvement. <https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/avec-astrid-la-note-va-etre-salee-198989>
- Le Canard enchaîné : France, Meuse. **Elle se promène librement**, par Pr C. [Le maire de Mandres-en-Barrois délivre aux habitants de la commune des attestations pour qu'ils ne soient pas contrôlés par la police, omniprésente dans la région de Bure] Voir l'édition papier p. 5. Ou : <http://www.wendy-leblog.com/2017/11/nucleaire-et-dechets.html>
Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Elle-se-promene-librement>
- Le Canard enchaîné : **Insécurité nucléaire**. [A propos d'un documentaire d'Eric Guéret et Laure Noualhat : **'Sécurité nucléaire, le grand mensonge** », diffusé le 5 décembre 2017 à 20h50 sur Arte TV]. Voir l'édition papier p. 7. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Insecurite-nucleaire>
- Libération : **Yves Marignac «les centrales nucléaires sont vulnérables aux moyens d'action modernes»**, par Rémy Descous-Cesari Yves Marignac, directeur de Wise-Paris, une association

d'information, d'étude et de conseil sur l'énergie, expert indépendant sur les questions nucléaires, livre son analyse sur la sécurité des centrales après l'incursion de militants de Greenpeace sur le site de Cruas-Meysses. http://www.liberation.fr/france/2017/11/29/yves-marignac-les-centrales-nucleaires-sont-vulnerables-aux-moyens-d-action-modernes_1613352

- Mediapart : **Remise du Nobel : L'ICAN cible Washington, Paris et Londres**, par l'Agence Reuters L'ican (Campagne internationale pour l'abolition des armes nucléaires), lauréate du Nobel de la paix 2017, a accusé les Etats-Unis, la France et le Royaume-Uni d'ignorer son travail en faveur du désarmement en n'envoyant que des diplomates de second rang à la cérémonie de remise du prix le 10 décembre.
<https://www.mediapart.fr/journal/international/291117/remise-du-nobel-lican-cible-washington-paris-et-londres>
- Mediapart : **La Corée du Nord dit que son nouveau missile peut toucher les USA**, par l'Agence Reuters La Corée du Nord a annoncé avoir testé avec succès un nouveau type de missile balistique intercontinental (ICBM), le Hwasong-15, susceptible d'atteindre les Etats-Unis en tous points de leur territoire et a déclaré avoir **achevé son objectif de devenir une puissance nucléaire**.
<https://www.mediapart.fr/journal/international/291117/la-coree-du-nord-dit-que-son-nouveau-missile-peut-toucher-les-usa>
- Mediapart : France. Nucléaire: **EDF va prolonger la durée de vie de ses centrales**, par Jade Lindgaard En toute discrétion, EDF est en train d'obtenir la prolongation de la vie de ses centrales nucléaires au-delà de 40 ans, un âge autrefois jugé indépassable. Le manque de discussion publique entretient l'**opacité des décisions** au sujet de la sûreté des réacteurs. L'ASN présente son rapport annuel jeudi 30 novembre aux parlementaires.
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/291117/nucleaire-edf-va-prolonger-la-duree-de-vie-de-ses-centrales>
- Blogs de Mediapart : France. EDF, Monsanto, Lafarge, " ceux qui réussissent et ceux qui sont rien " , par Patrick Cahez *Extrait* : **Les responsables d'aujourd'hui sont les responsables des accidents de demain**. Le nucléaire, c'est comme le glyphosate. Il y a ceux qui ont intérêt à le vendre (et font des profits au mépris de la santé et de la sécurité des travailleurs) et ceux qui en supportent les conséquences (les travailleurs, les populations alentour). <https://blogs.mediapart.fr/patrick-cahez/blog/291117/edf-monsanto-lafarges-ceux-qui-resussissent-et-ceux-qui-sont-rien>
- Blogs de Mediapart : France. **Vers un futur explosif en Normandie ! Pas seulement, hélas !** Par Max Angel *Extraits* : « Je n'ai jamais été aussi inquiet d'un risque grave d'accident sur une installation, considère Yves Marignac*. Il y a un problème systémique majeur : le système d'évaluation et de contrôle de la sûreté a été pensé et développé dans les années 1970, 1980 et 1990, à une époque où les choses étaient fondamentalement différentes. Avec la loi de 2006, on a créé une autorité indépendante, l'ASN. En même temps, EDF s'est vu doté d'un **statut privé de société anonyme**. À partir de là, **les intérêts de la sûreté et les intérêts industriels sont devenus indépendants les uns des autres**. Mais le fonctionnement n'a pas été adapté. Aujourd'hui, **l'ensemble de la chaîne de sûreté est défectueuse à un point inacceptable**. »
(* directeur du bureau d'études WISE-Paris, membre permanent des experts de l'ASN et auteur du rapport de Greenpeace sur le passage à 40 ans des réacteurs).
Dans le même temps, M. Morin, président de la Région Normandie, a dépensé plus de 4,4 millions d'euros pour "gérer les relations publiques", nous explique le Canard Enchaîné de ce jour. En contrepartie, il vient de supprimer sa subvention à la très reconnue Association pour le Contrôle de la Radioactivité dans Ouest (ACRO) soit 23 000 €. Motif : l'ACRO ne "répond pas aux nouvelles orientations de la politique environnementale de la région". Il est vrai qu'en Normandie, il y a **l'usine de retraitement des déchets radioactifs de La Hague, le chantier de Flamanville, et les centrales de Paluel et de Penly en Seine-Maritime**. (...) Ne nous rabâche-t-on pas depuis des décennies que "le nucléaire, c'est sûr et pas cher" ? Sauf qu'aujourd'hui, même les plus c... commencent à comprendre que ce n'est ni sûr, ni peu coûteux.
<https://blogs.mediapart.fr/max-angel/blog/291117/vers-un-futur-explosif-en-normandie-pas-seulement-helas>
- Blog de Wendy : **La démographie russe en berne. La population russe a diminué de 114.865 habitants** sur les 10 premiers mois de 2017, contre une hausse de 20.000 pour la même période en 2016. **Les naissances sont en baisse de 10,7%** et les décès en baisse de 2,2% ... **Cette baisse de 10% touche tout le pays, villes, campagnes, zones musulmanes de la Volga**... La baisse est plus faible dans le Caucase du nord (diminution de 5,5%) sauf en Tchétchénie où le nombre de naissances augmente de "seulement" 0,7%. Hum, hum....les rejets de « rien de nucléaire » y sont-ils pour quelque chose ?
<http://www.wendy-leblog.com/2017/11/la-demographie-russe-en-berne.html>
Source : <http://alexandrelatza.ru/>

- Jeudi 30 novembre 2017

- ACRO : **Voir Fukushima : un documentaire et une chaîne youtube**
* « **La terre abandonnée** », le documentaire de Gilles Laurent dédié à ceux qui ont refusé de partir est en libre accès jusqu'au 6 décembre 2017 sur tènk. : <https://www.tenk.fr/france-inter/la-terre-abandonnee-2.html>
* Il y aussi la **chaîne youtube de Bob Thissen et Frederik Sempens sur Fukushima, « Hors des sentiers battus »**, qui montre les territoires évacués. :
<https://www.youtube.com/channel/UC73dVtWf9mpjiWYkXyIIm7A>
<http://fukushima.eu.org/voir-fukushima-documentaire-chaîne-youtube/>
- Autorité de Sûreté Nucléaire, France : VIDEO – **Audition de Pierre-Franck Chevet, président de l'ASN sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France** et sur l'activité de l'Autorité en 2016. (1 :55 :20) <https://www.youtube.com/watch?v=resxIXICmM>
- Autorité de Sûreté Nucléaire, France : **Sûreté nucléaire : « Le contexte est préoccupant sur le moyen terme »**, pour le président de l'ASN. Auditionné au Sénat, le président de l'Autorité de sûreté nucléaire, Pierre-Franck Chevet, a fait part de sa préoccupation sur la sûreté des réacteurs dans les années à venir. Les grands opérateurs comme EDF et Areva sont « en difficulté budgétaire » alors que les champs d'interventions se multiplient. Public Sénat, texte et vidéos
<https://www.publicsenat.fr/article/politique/surete-nucleaire-le-contexte-est-preoccupant-sur-le-moyen-terme-pour-le-president>
- Blogs de Mediapart : "**La Bombe et nous**", par Yves Faucoup Alors que la situation internationale est au bord du précipice avec une Corée du Nord qui revendique la bombe et des puissances nucléaires qui le lui contestent, un film récent fait le point sur l'état de l'armement nucléaire en France et dans le monde. Présentation du film, boycotté dans les médias, recueil des propos du producteur, et explications de l'ancien ministre de la Défense Paul Quilès. *Extrait* : Aujourd'hui, un seul missile peut faire 80 fois plus de morts qu'Hiroshima, et un seul sous-marin est en capacité de détruire 1000 fois Hiroshima ! Et les morts ne sont pas provoqués par les seules explosions : **les essais sont également mortels**. Un médecin décrit les risques : **leucémies, cancers de la thyroïde, mais aussi maladies cardiovasculaires**. Des soldats français sont morts car ils avaient assisté à des essais en Algérie, à proximité, sans en connaître les dangers. La population a pu être également contaminée. Les populations de Polynésie ont morflé (...). On estime à 1,5 million de victimes au Kazakhstan, dans la région de Semipalatinsk, où ont été réalisés 456 essais soviétiques (prévalence très élevée de cancers, de malformations à la naissance, de retards mentaux). En Chine, des estimations parlent de 190 000 morts. De façon plus prosaïque, le nucléaire est un **gouffre financier** : en France, **3 à 4 milliards d'euros par an** (...). On a trois niveaux de réplique : sous-marins, plateau d'Albion, aviation. Pourquoi ? Tout simplement pour satisfaire les trois armées (Marine, Air, Terre).
<https://blogs.mediapart.fr/yves-faucoup/blog/301117/la-bombe-et-nous>
- Réseau Sortir du Nucléaire : **France. Pas de feu vert pour la cuve de l'EPR ! Quatre associations déposent un recours contre l'avis de l'Autorité de sûreté nucléaire** Le 10 octobre 2017, l'Autorité de sûreté nucléaire a publié un avis déclarant que l'anomalie affectant la cuve de l'EPR de Flamanville n'était pas de nature à remettre en cause sa mise en service et son utilisation, en dépit de la gravité de celle-ci. Ce jeudi 30 novembre, le Réseau "Sortir du nucléaire", de concert avec les associations et collectifs **CRILAN, Greenpeace France et "STOP EPR, ni à Penly ni ailleurs"** dépose un recours devant le Conseil d'État pour remettre en cause cette décision.
<http://www.sortirdunucleaire.org/Pas-de-feu-vert-pour-la-cuve-de-l-EPR-Quatre>
- Vivre après Fukushima : **Qui est concerné par un éventuel accident nucléaire en France ?** *Extrait* : La France, pays le plus nucléarisé au monde, avec ses 58 réacteurs en fonctionnement et ses dizaines d'installations civiles et militaires, se contente de protéger les populations dans une zone beaucoup trop restreinte en cas d'accident nucléaire. Pourtant, l'impact d'une catastrophe nucléaire peut s'étendre au-delà de 100 kilomètres (Fukushima) voire au-delà de 300 kilomètres (Tchernobyl). En France, c'est le **Plan Particulier d'Intervention (PPI)** qui comporte l'ensemble des mesures qui doivent être appliquées en cas d'accident sur un site nucléaire. Greenpeace demande **l'extension de cette zone PPI à au moins 80 km autour des centrales et une extension de la zone de prédistribution des comprimés d'iode à au moins 100 km**.
<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/qui-est-concerne-par-un-eventuel-accident-nucleaire-en-france/>
La carte de Greenpeace : <https://nukemap.greenpeace.fr/>
- Blog de Wendy : France. **Nucléaire et déchets**. *Extraits* : Le projet Cigéo vise à enfouir à 500 m sous terre les déchets nucléaires les plus radioactifs ou à vie longue du parc français. Le démarrage de la phase pilote est prévu vers 2025. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a précédemment pointé les « incertitudes » quant au comportement des déchets enfermés dans du bitume en cas d'élévation de

température, notamment en cas de réaction chimique entre produits. Ces fûts, représentant environ 18% des déchets qui seront stockés dans le sol lorrain, sont **très inflammables**. (...) Deux pistes sont proposées par l'ASN, avec une préférence pour la seconde : modifier les conditions de stockage ou traiter les bitumes pour réduire leur inflammabilité..... A partir des années 70, une partie des déchets finaux de moyenne activité ont été enfermés dans du bitume, le processus de vitrification ayant été mis au point plus tardivement. Quelque 40000 fûts d'environ 200 litres sont concernés, selon l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire. La réactivité des sels de bitume ayant conduit à des incidents notamment au Japon à la fin des années 1990, le bitumage a ensuite été interdit en France, à l'exception d'une installation encore en activité à La Hague. <http://www.wendy-leblog.com/2017/11/nucleaire-et-dechets.html>

La source : <https://www.lequotidien.lu/grande-region/dechets-nucleaires-a-bure-une-expertise-internationale-urgente-preconisee/>

- Annonces :

- Arte TV : Le Mardi 5 décembre 2017 à 20h50, un **documentaire d'Eric Guéret et Laure Noualhat : « Sécurité nucléaire, le grand mensonge »** [Comment toutes les centrales nucléaires sont vulnérables aux attaques malveillantes. Par exemple Tihange en Belgique, Indian Point aux Etats-Unis.] Voir l'article du Canard enchaîné du 29 novembre 2017, « Insécurité nucléaire », par Sorj Chalandon ; édition papier p. 7. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Insecurite-nucleaire>
- Le CEDRA (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs) et l'EODRA (Association des élus opposés à l'enfouissement des déchets radioactifs) appellent à **des actions entre le 6 et le 12 décembre 2017 dans toute la France (et au-delà) contre la nucléocratie** <https://cedra52.jimdo.com/nos-actions/action-2017/>
- Un film en libre accès jusqu'au 6 décembre 2017 : "**La terre abandonnée**", un documentaire sur la poignée d'habitants de la région de Fukushima qui a décidé de rester sur place. (...) **Naoto Matsumura**. Cet homme de 55 ans dit en rigolant qu'il est **le plus irradié du monde**. Il a d'ailleurs promis de léguer son corps à la science après sa mort. S'il est retourné chez lui après l'évacuation générale, dans ce village désert, c'est pour les animaux : des dizaines de chiens et de chats, des vaches et même une autruche, que les gens ont abandonné en quittant la région. Naoto les a recueillis, et il s'occupe d'eux. (...) L'auteur de ce film, Gilles Laurent, était un Belge qui vivait au Japon. Il est rentré à Bruxelles pour terminer le montage et il est mort, à 46 ans, dans les attentats de mars 2016. (1h10). <https://www.franceinter.fr/emissions/capture-d-ecrans/capture-d-ecrans-29-novembre-2017>
- Réseau Sortir du Nucléaire : Paris (75) – Ile-de-France. Du **Dimanche 10 décembre 2017 au Mardi 12 décembre 2017, Grande mobilisation : pas un euro de plus pour les énergies du passé**. Mobilisation nationale au moment du sommet du climat à Paris pour rappeler que le nucléaire n'est pas une solution face au changement climatique ! http://sortirdunucleaire.org/Grande-mobilisation-pas-un-euro-de-plus-pour-les?origine_sujet=LI201711
- Novembre 2017 : un article en libre accès sur l'**augmentation de la mortalité périnatale au Japon, dans des préfectures contaminées par la catastrophe de Fukushima : Academic paper: "Increases in perinatal mortality in prefectures contaminated by the Fukushima nuclear power plant accident in Japan"**, by Hagen Heinrich Scherb, Dr rer nat Dipl-Matha, Kuniyoshi Mori, MD, Keiji Hayashi, MD, Editor: Roman Leischik.
Extraits du résumé : Descriptive observational studies showed upward jumps in secular European perinatal mortality trends after Chernobyl. (...) Areas with moderate to high levels of radiation were compared with less exposed and unaffected areas, as were highly contaminated areas hit versus untroubled by the earthquake and the tsunami. Ten months after the earthquake and tsunami and the subsequent nuclear accident, perinatal mortality in 6 severely contaminated prefectures jumped up from January 2012 onward: jump odds ratio 1.156; 95% confidence interval (1.061, 1.259), P-value 0.0009. There were slight increases in areas with moderate levels of contamination and no increases in the rest of Japan. In severely contaminated areas, the increases of perinatal mortality 10 months after Fukushima were essentially independent of the numbers of dead and missing due to the earthquake and the tsunami. **Perinatal mortality in areas contaminated with radioactive substances started to increase 10 months after the nuclear accident relative to the prevailing and stable secular downward trend. These results are consistent with findings in Europe after Chernobyl.**
L'article entier en pdf (en anglais) : <http://ebm-jp.com/wp-content/uploads/media-2016002-medicine.pdf>
Et : <https://nuclearexhaust.wordpress.com/2017/11/27/academic-paper-increases-in-perinatal-mortality-in-prefectures-contaminated-by-the-fukushima-nuclear-power-plant-accident-in-japan>

- L'illustration de la quinzaine :

<http://mcca-ain.org/index.php/flyers/1-flyers/detail/198-2016-26-11-agua?tmpl=component>



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

La sélection de Pectine, du 1er au 15 décembre 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans la quinzaine écoulée. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- 18 octobre 2017, additif

- Plos One : **More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas**, by Caspar A. Hallmann, Martin Sorg, Eelke Jongejans et al. [En 27 ans, ces chercheurs ont recensé une disparition de 75% des insectes volants dans des aires protégées]
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185809>

Ou : <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0185809>

- Lundi 27 novembre 2017, additif

- ABC Net : Etats-Unis, Iles Marshall, Runit Island. **A poison in our island**, by Mark Willacy Rising seas caused by climate change are seeping inside a United States nuclear waste dump on a remote and low-lying Pacific atoll, flushing out radioactive substances left behind from some of the world's largest atomic weapons tests. [« *Etats-Unis, Iles Marshall, Runit Island. Le dôme* » *abrite 85 000 m3 de déchets nucléaires après 43 tests de bombes américaines. Il y a même du Plutonium-239, une des substances les plus toxiques existantes. Sa demi-vie est de 24 100 ans. L'élévation du niveau de la mer compromet actuellement l'étanchéité de ce dépôt, qui fuit dans l'océan.*]
<http://www.abc.net.au/news/2017-11-27/the-dome-runit-island-nuclear-test-leaking-due-to-climate-change/9161442>

- Mardi 28 novembre 2017, additif

- Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN 13, émission « La demi-heure radioactive » : "Nucléaire, Fukushima et production d'ignorance : conclusions provisoires" Cette émission clôt provisoirement la série d'entretiens avec Thierry Ribault sur la notion de production d'ignorance appliquée au domaine du nucléaire, et plus particulièrement dans le contexte de la catastrophe de Fukushima. Thierry Ribault est chercheur au CNRS et coauteur de l'ouvrage "Les sanctuaires de l'abîme, chronique du désastre de Fukushima", paru en 2012 aux éditions de "L'Encyclopédie des nuisances". <https://youtu.be/MrybDcDrnMM>

Les trois émissions précédentes avec Thierry Ribault :

1- La catastrophe de Fukushima et la réduction des connaissances

<https://youtu.be/ifB8syAlmM4>

2- L'abandon des normes scientifiques et l'adoption de normes culturelles

<https://youtu.be/wZlfq1Ns60s>

3- Cogestion et participation citoyenne à Fukushima

https://youtu.be/7qqJu0fO_s4

Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

- Vendredi 1er décembre 2017

- ACRO : Nouveau calendrier pour l'entreposage des déchets
<http://fukushima.eu.org/nouveau-calendrier-lentreposage-dechets/>
- Basta ! : France, Seine-Maritime. **Un accident inédit révèle de graves dysfonctionnements en matière de sûreté nucléaire en France**, par Nolwenn Weiler En mars 2016, lors d'une opération de remplacement, **un générateur de vapeur de 465 tonnes chute en plein cœur de la centrale nucléaire de Paluel**, en Normandie. Un accident grave et inédit, qui par miracle ne cause ni blessé grave ni contamination radioactive. Depuis, des experts ont enquêté sur les causes de l'accident. Consulté par Bastamag, leur rapport, dont les conclusions seront résumées aux salariés ce 1er décembre, révèle des dysfonctionnements majeurs dans la préparation et la surveillance du chantier, en grande partie liés au recours massif à la sous-traitance. Des failles inquiétantes, alors que les chantiers de rénovation des centrales vont se multiplier. *Extraits* : **Ce cylindre en acier de 22 mètres** – l'équivalent de deux autobus alignés – **pèse 465 tonnes**. Situé à l'intérieur même de l'enceinte de confinement du bâtiment qui abrite le réacteur nucléaire, le générateur de vapeur est un équipement essentiel au fonctionnement d'une centrale. Il récupère la chaleur du « circuit d'eau primaire », l'eau qui est réchauffée par le combustible nucléaire, pour la transmettre au « circuit secondaire », où l'eau transformée en vapeur est destinée à faire tourner les turbines qui produisent l'électricité. **Comment celui de Paluel a-t-il pu s'effondrer**, mettant en péril la vie des travailleurs présents, endommageant les plateaux de protection de la « piscine » où le combustible nucléaire refroidit – piscine qui heureusement était vide à ce moment-là –, risquant de se fissurer et de laisser échapper la radioactivité accumulée ? (...)
Pour remplacer un générateur de vapeur (GV), il faut le dessouder, le hisser, le déplacer – on parle de « translation » – puis le coucher sur un chariot qui l'emmène ensuite hors du bâtiment réacteur. Ces opérations sont réalisées grâce à un engin conçu spécialement, installé au sein des bâtiments réacteur avant le début du chantier : il s'agit d'un **palonnier, une solide poutre d'acier horizontale, percée d'un trou par lequel passent un ensemble de câbles** censés retenir l'énorme générateur. À Paluel, c'est au cours de la délicate opération de couchage que le système a lâché. (...) La pièce de 465 tonnes aurait pu aussi tomber au fond de la piscine, ou se fendre. Une fissure aurait eu des conséquences dramatiques, laissant s'échapper la radioactivité accumulée à l'intérieur du générateur, l'eau y circulant ayant été en contact avec l'uranium. Des drones ont d'ailleurs été envoyés dans le bâtiment réacteur les jours suivant l'accident, pour s'assurer qu'aucune radiation ne s'échappait. (...) « Tout ça, nous le savions, soupire un salarié de Paluel. Mais ce que l'on a découvert avec cette étude, c'est que des gens de la DIPDE savaient avant l'ouverture du chantier qu'il y avait un problème de conception, et que rien n'a été fait ! » (...) Entre le coût d'une centrale à l'arrêt – un million d'euros par jour – et les surcoûts d'études, de conception, de construction et de manutention d'un matériel de levage adéquat, le chantier de la tranche 2 de Paluel a **dépassé le milliard d'euros**. Sans oublier les risques encourus par les salariés,
<https://www.bastamag.net/Un-accident-inedit-revele-de-graves-dysfonctionnements-en-matiere-de-surete>
Ou : <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/12/02/un-accident-inedit-revele-de-graves-dysfonctionnements-en-matiere-de-surete-nucleaire-en-france/>
- BistroBarBlog : **Fukushima abandonnée** De courtes vidéos sur la chaîne YouTube "**Exploring the unbeaten path**" (« **Exploration des sentiers non battus** »). Dans cette série démarrée en octobre 2017, les deux jeunes auteurs, Bob et Frédéric, un néerlandais et un flamand, explorent la zone interdite de Fukushima. Ils ajoutent une vidéo chaque mardi. Les sous-titres sont en anglais.
<http://bistrobarblog.blogspot.fr/2017/12/fukushima-abandonne.html>
- Blog de Jeudi : France, Manche. **Fukushimanche, non merci! Le CRILAN boycotte l'Assemblée Générale de la CLI qui reçoit Tepco**. *Extrait* : **Si Tepco cherche à savoir comment fonctionnent les CLIS c'est parce qu'il voudrait dupliquer le modèle français à la sauce japonaise pour mieux faire passer le concept de « revitalisation » des territoires décontaminés dont « les ordres d'évacuation sont levés », au mépris de la santé des populations**.
<http://leblogdejeudi.fr/fukushimanche-non-merci/>
- Blogs de Mediapart : "**Vent de sable, le Sahara des essais nucléaires**", par Corinne N Un film documentaire autour des essais nucléaires français à Reggane en 1960, du réalisateur algéro-français **Larbi Benchiha**, journaliste à France 3 Bretagne <https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/011217/vent-de-sable-le-sahara-des-essais-nucleaires>
Le film (58') est en ligne : <https://youtu.be/HKm6MXasgVo>
- Le Monde : **Béatrice Fihn** : « **les conséquences des armes nucléaires ne sont pas gérables** » Pour la directrice de l'ICAN, ONG Prix Nobel de la paix 2017, l'utilisation de l'arme nucléaire sera bientôt jugée inacceptable, sous la pression croissante de l'opinion publique internationale.
http://www.lemonde.fr/international/article/2017/12/01/beatrice-fihn-les-consequences-des-armes-nucleaires-ne-sont-pas-gerables_5223199_3210.html
- Les Moutons enrégés : Radioactivité : **De Maïak à Fukushima....** *Extraits* : C'est de **Maïak** que vient le

nouveau danger, et comme d'habitude, il a fallu attendre longtemps pour avoir la confirmation que la **France**, et pas seulement, avait été touchée par un **nuage radioactif** venant d'un centre de **traitement de déchets nucléaires**, à **Maïak**, au sud de l'**Oural**. (...) Nombreux sont ceux qui ignorent l'un des pires accidents nucléaires de l'histoire, dans le complexe nucléaire de **Maïak**, à **30 km** du village d'**Arguaïach**, le **29 septembre 1957**. Ce tragique accident a été appelé « **la catastrophe de Kychtym** », nom de la ville la plus proche de ce complexe nucléaire, mesurée **niveau 6** sur l'échelle internationale des événements nucléaires. A l'époque, l'**URSS** tentait de rattraper son retard sur les **USA**, et les ingénieurs de l'époque ne prenaient pas trop de précautions. Ainsi, ils n'avaient pas trouvé mieux pour se débarrasser des déchets nucléaires que de les plonger dans le **lac Karatchaï**...et auparavant, les déchets les plus dangereux étaient directement déversés dans le **fleuve Ob**, lequel se jette dans l'**Océan Arctique**. **Ce lac Karatchaï est le plan d'eau le plus radioactif du monde** ; le niveau de radiation de la région avoisinante atteint près de **155 Ci/kg** (*curie par kilogramme*), c'est-à-dire **plus que la dose létale suffisante pour tuer un humain en une heure**.

<http://lesmoutonsenrages.fr/2017/12/02/radioactivite-de-maiak-a-fukushima/>

La source : <https://aphadolie.com/2017/11/30/radioactivite-de-maiak-a-fukushima/>

- Reporterre : France. **L'ASN attaquée devant le Conseil d'Etat pour avoir validé la cuve de l'EPR de Flamanville** (...) **Le Réseau Sortir du nucléaire, Greenpeace, le Comité de réflexion d'information et de lutte anti-nucléaire (Crilan) et Stop EPR**, ni à Penly ni ailleurs, demandent au Conseil d'Etat de remettre en cause cet avis.

<https://reporterre.net/L-ASN-attaquee-devant-le-Conseil-d-Etat-pour-avoir-valider-la-cuve-de-l-EPR-de>

- Samedi 2 décembre 2017

- ACRO : Analyse des images prises dans l'enceinte de confinement des réacteurs n°2 et 3 http://fukushima.eu.org/analyse-images-prises-cuve-reacteur-n3/*
- La Manche libre : France. **Manche : à Flamanville, l'incident nucléaire reclassé niveau 1** Un problème était survenu lors la relance d'un réacteur et avait nécessité des ajustements techniques sur la centrale de Flamanville (Manche) en **juillet 2017**. Le problème, c'est que l'Autorité de Sûreté Nucléaire n'avait pas été prévenue... Le mercredi 29 novembre 2017, l'incident a été reclassé du niveau 0 au niveau 1. <https://www.lamanchelebre.fr/actualite-430077-manche-a-flamanville-l-incident-nucleaire-reclasse-niveau-1>
- Mediapart : France, Seine-Maritime. **Un accident inquiétant dans une centrale nucléaire française** En mars 2016, lors d'une opération de remplacement, un générateur de vapeur de 465 tonnes chute en plein cœur de la centrale nucléaire de **Paluel**, en Normandie. Des experts ont enquêté sur les causes de l'accident. Leur rapport révèle des **dysfonctionnements majeurs** dans la préparation et la surveillance du chantier, en grande partie liés au recours massif à la sous-traitance. <https://www.mediapart.fr/journal/france/021217/un-accident-inquietant-dans-une-centrale-nucleaire-francaise>
- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Des centaines de citoyens portent plainte pour dénoncer l'insécurité nucléaire** *Extrait* : On a pu observer des files d'attente se former devant les commissariats de Colmar, Thionville, Bordeaux, Dunkerque et Lyon : en tout, ce sont pas moins de 250 personnes qui ont déposé plainte pour « risque causé à autrui », afin de dénoncer l'insécurité générée par les centrales nucléaires implantées à proximité de leur domicile. <http://www.sortirdunucleaire.org/Des-centaines-de-citoyens-portent-plainte-pour>

- Dimanche 3 décembre 2017

- AIPRI : **Il cerio 144 del Gran Sasso ? [Le Cérium144 du Gran Sasso? 40 grammes de cérium 144 ne sont pas dangereux, à condition qu'il n'y ait pas 46 millions de personnes pour les respirer. en cas d'accident malencontreux : ils mourraient tous d'irradiation interne aiguë (...). 40 g de cérium 144 ont une activité radioactive de 4,71 PBQ (4,71E15 Bq, soit 127,31 KCI), auraient un diamètre de 2,24 cm s'ils sont rassemblés dans une masse sphérique, impliquant 167 milliards de milliards d'atomes radioactifs (1,67E23). Du point de vue de la radio-toxicité interne, cette activité correspond à 230.800.000 Sieverts inhalés selon la Commission internationale de radioprotection (CIPR), (...) soit l'équivalent de 46,2 millions de doses létales potentielles à 160,2 millions de Sieverts par ingestion, soit un équivalent potentiel de 32 millions de doses létales].**
[Note de Pectine, d'après Wikipedia : *Le laboratoire national du Gran Sasso ou Laboratori Nazionali del Gran Sasso en italien, abrégé LNGS, est un laboratoire souterrain de physique des particules situé à environ 120 km de Rome*] <https://aipri.blogspot.it/2017/12/il-cerio-144-del-gran-sasso.html> Mediapart : **Les Emirats démentent avoir été la cible d'un missile des Houthis**, par l'Agence Reuters Le mouvement yéménite Houthi a tiré un missile en direction de la centrale nucléaire d'Abou Dhabi, aux Emirats arabes unis, affirme dimanche le service télévisé du groupe chiite pro-iranien sur son site

internet, une information démentie par l'agence de presse officielle émiratie.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/031217/les-emirats-dementent-avoir-ete-la-cible-dun-missile-des-houthis>

- Blog de Wendy : **Centrales nucléaires, des armes par destination.** *Extrait* : Le mouvement yéménite Houthi a tiré un missile en direction de la centrale nucléaire d'Abou Dhabi, aux Emirats arabes unis, affirme dimanche le service télévisé du groupe chiite pro-iranien sur son site internet.

<http://www.wendy-leblog.com/2017/12/centrales-nucleaires-des-armes-par.html>

La source : <https://www.zonebourse.com/actualite-bourse/Les-Houthis-disent-avoir-tire-un-missile-vers-une-centrale-nucleaire-emiratie--25608120/>

- Lundi 4 décembre 2017

- CEDRA : France. **Les petits pas des évaluateurs de Cigéo vers son échec** Le rapport n°11 de la Commission nationale d'évaluation (CNE, chargée d'évaluer les résultats des recherches sur la gestion des déchets radioactifs) a été présenté devant l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST, dont le tout nouveau Président n'est autre, pour rappel, que Gérard Longuet) le jeudi 23 novembre dernier. Les nombreux articles parus sur le sujet au lendemain de cette présentation étaient essentiellement axés sur l'expertise internationale demandée par la CNE au sujet de colis « bitumineux » représentant 18% des déchets moyenne activité et à vie longue (MA-VL) destinés à Cigéo. <https://cedra52.jimdo.com/communiqu%C3%A9s/>
- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Areva : après les falsifications, après les défauts des Générateurs de vapeur, après le couvercle défectueux de l'EPR c'est au tour des barres de "combustibles" d'être défectueuses, par Jean Quand** l'écran de fumée de l'endoctrinement et de la propagande se dissipe : la réalité claque au visage. Areva vient à nouveau d'être prise en défaut sur la qualité de ses matériels et prestations. Cette fois-ci le pot aux roses a été découvert par les Suisses : les barres de "combustibles" que le pseudo-fleuron tricolore de la destruction atomique a livré à plusieurs de ses clients électriciens (dont EDF) sont défectueuses. Après les falsifications de dossier et contrôles, les défauts de fabrication sur les Générateurs de vapeurs, les couvercle et fond de cuve défectueux du futur EPR : "New-Areva" est déjà obsolète et toujours de plus en plus dangereux. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/12/04/Areva-%3A-après-les-falsifications%2C-après-les-défauts-des-Générateurs-de-vapeur%2C-après-le-couvercle-défectueux-de-l-EPR-c-est-au-tour-des-barres-de-combustibles-d-être-défectueues>
- La Dépêche : France, Tarn-et-Garonne. **Dégagement de fumée à la centrale nucléaire de Golfech : "aucun impact sur la sécurité** » Les équipes de la centrale nucléaire de Golfech, dans le Tarn-et-Garonne, ont détecté un dégagement de fumée sur un ventilateur, dimanche soir vers 19h50. L'utilisation d'un extincteur a permis de stopper instantanément ce dégagement de fumée. <https://www.ladepeche.fr/article/2017/12/04/2697663-degagement-fumee-centrale-nucleaire-golfech-aucun-impact-securite.html>
- Libération : France. **La sécurité nucléaire battue en brèche**, par Pierre Alonso , Jean-Christophe Féraud et Amaelle Guiton Attaques par avion, par drone, sabotage en interne... Les menaces terroristes qui pèsent sur les centrales sont nombreuses et les mesures de protection insuffisantes. Pour nombre d'experts, les opérations menées par Greenpeace montrent leur vulnérabilité. http://www.liberation.fr/france/2017/12/04/la-securite-nucleaire-battue-en-breches_1614443

- Mardi 5 décembre 2017

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Terrifiants aveux du Président de l'ASN devant l'Assemblée Nationale, par Jean Revest** Pierre-Frank Chevet, Président de l'Autorité de Sureté Nucléaire (France), a été auditionné en novembre par la Commission Energie et Développement Durable de l'Assemblée Nationale. Très mal à l'aise et voulant à tout prix sauver le nucléaire, il a cependant dressé au fil de ses propos un état des lieux catastrophique et menaçant. Rien n'est maîtrisé, les accidents se multiplient, les personnels dépriment et se réduisent comme peau de chagrin, les compétences professionnelles ne sont pas au niveau, les installations sont obsolètes et fuyardes, la réglementation n'est pas respectée, la sécurité n'est pas assurée, ça bricole à tous les niveaux,... un florilège d'aveux qui fait froid dans le dos. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/12/05/Terrifiants-aveux-du-Président-de-l-ASN-devant-l-Assemblée-Nationale>
- Mediapart : France, Drôme & Vaucluse. **L'ASN autorise EDF à redémarrer la centrale du Tricastin**, par l'Agence Reuters L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a annoncé qu'elle autorisait le redémarrage de la centrale nucléaire du Tricastin (Drôme), arrêtée depuis début octobre en raison de travaux de renforcement d'une digue protégeant le site d'éventuelles inondations. <https://www.mediapart.fr/journal/france/051217/lasn-autorise-edf-redemarrer-la-centrale-du-tricastin>
- Blogs de Mediapart : **Centrales nucléaires = bombes nucléaires. Parlementaires réveillez-vous !**

Par Berthé Dominique Henri. Sécurité nucléaire: "**Le Grand Mensonge**" (émission Arte du 5/12/2017). Démonstration implacable (entre autres passages les vidéos enregistrées par Greenpeace): les centrales nucléaires sont des cibles des plus faciles à atteindre par les terroristes
<https://blogs.mediapart.fr/berthe-dominique-henri/blog/051217/centrales-nucleaires-bombes-nucleaires-parlementaires-reveillez-vous>

- Nanodata.com : France; Seine-Maritime. **Réunion publique de la CLIN76 Paluel-Penly/Dieppe mardi 05 décembre en vidéo** <http://nanodata.com/sdn76/video/171205-clin76-reunionpublique2017.avi>
- La Presse de la Manche : France, Manche. EPR de Flamanville : 200 personnes évacuées suite à un dégagement de fumée https://actu.fr/normandie/flamanville_50184/epr-flamanville-200-personnes-evacuees-suite-un-degagement-fumee_14105907.html
- Reporterre : **Éric Guéret : « Le nucléaire n'a pas été conçu pour résister à des attentats »** Entretien avec Éric Guéret Les centrales nucléaires françaises sont très vulnérables aux attaques terroristes. C'est la conclusion du documentariste Éric Guéret, auteur, avec Laure Noualhat, de « Sécurité nucléaire : le grand mensonge », diffusé mardi 5 décembre sur Arte. Propos recueillis par Moran Kerinec.

Le film a été diffusé le mardi 5 décembre sur Arte à 20h50.

Extraits de l'entretien : Malheureusement, les terroristes n'ont pas besoin de nous pour avoir des idées : il y a eu 83 attaques ou malveillances sur le nucléaire depuis 60 ans. (...) Là où notre travail est nécessaire, c'est qu'à partir du moment où les autorités pensent que le secret suffit à protéger, elles mettent peu de moyens supplémentaires en œuvre. Nous démontrons que le secret ne peut pas être le pilier principal de la stratégie de défense. C'est un travail de lanceur d'alerte. (...) J'aimerais que ce film fasse prendre conscience à chacun du risque réel que cette industrie lui fait courir. Il faut sortir de cette idéologie du nucléaire propre, d'avenir, sécurisé... (...) Ensuite, j'aimerais que la politique s'empare de la question. Que le Parlement, qui a le pouvoir de déclencher des enquêtes parlementaires, le fasse. Il y a des parlementaires habilités secret-défense qui peuvent demander des comptes à l'État sur la manière dont il défend les citoyens contre ce risque. Ça pourrait être fait sur le plan français, mais ça pourrait également être fait sur le plan international : pourquoi un groupe de parlementaires européens ne pourrait-il pas demander des comptes, puisque les frontières n'existent pas en matière de risque, aux différents pays sur leurs stratégies de défense et les moyens de défense mis en œuvre pour nous sécuriser ? (...) L'industrie nucléaire n'a pas été conçue pour résister à des attentats. C'est vrai des dômes des centrales nucléaires, qui n'ont pas été construits pour résister à des chutes d'avions. C'est vrai des barrières, des accès, des angles de tir qu'on pourrait avoir sur les piscines nucléaires. Il faudrait les protéger mieux. Or ça demande des investissements considérables. Il est absolument effrayant qu'à moins de deux semaines d'intervalle, Greenpeace arrive à s'introduire dans deux centrales différentes et à s'approcher des piscines à combustible. Il faudrait surtout vider au maximum les matières nucléaires des sites, sortir les combustibles pour les sécuriser dans les systèmes les plus sûrs, au sec. Ensuite, il y a une vraie réflexion à avoir sur la gouvernance mondiale. Aujourd'hui, on se rend compte qu'il n'y a aucune instance internationale qui puisse imposer à un pays tel type de gestion. Malheureusement, **en cas de problème, tout le monde est victime**. Nous avons démontré que l'Agence internationale de l'énergie atomique n'a pas les moyens de tenir ce rôle : **elle n'a aucun pouvoir contraignant et aucun budget pour le faire, et, de plus, elle fait la promotion de l'énergie nucléaire**. Il faudrait une agence internationale, indépendante, qui ait un pouvoir d'expertise, et un pouvoir de contrainte sur cette industrie.

<https://reporterre.net/Eric-Gueret-Le-nucleaire-n-a-pas-ete-concu-pour-resister-a-des-attentats>

Le film est disponible jusqu'au 3 février 2018 :

<https://www.arte.tv/fr/videos/067856-000-A/securite-nucleaire-le-grand-mensonge/>

- Mercredi 6 décembre 2017

- ACRO : Monju : le plan de démantèlement soumis à l'Autorité de régulation nucléaire <http://fukushima.eu.org/monju-plan-de-demantelement-soumis-a-lautorite-de-regulation-nucleaire/>
- Blogs de Mediapart : Sécurité nucléaire : pourquoi ne faut-il pas céder au catastrophisme ? Par Daniel Perrini Auteur d'un documentaire sur la sécurité du nucléaire, le réalisateur Éric Guéret, proche de Greenpeace, s'interroge : « derrière le secret, les Etats et l'industrie nucléaire sont-ils capables de garantir notre sécurité » ? *Extrait* : Une chose est sûre, la sécurité des installations nucléaires est assurée quotidiennement grâce à une coordination étroite entre EDF et les différents ministères concernés : Ministère de l'Intérieur, Ministère de la Défense, Ministère de la transition écologique et solidaire et notamment le Haut Fonctionnaire de Défense et de Sécurité. De quoi parer à tous les scénarios catastrophes possibles. <https://blogs.mediapart.fr/daniel-perrini/blog/061217/securite-nucleaire-pourquoi-ne-faut-il-pas-ceder-au-catastrophisme>
- Blogs de Mediapart : France. **La Meuse ne doit pas devenir un désert nucléaire**, par sauvonslaforet En Meuse, à proximité de Bure, les villages se vident. Cinq collèges risquent également de fermer en

2018. Un bon terreau pour la filière nucléaire qui souhaite imposer sur ce territoire rural paupérisé sa poubelle radioactive. Mais la population commence à se rebeller et à prendre conscience de la menace qui plane. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/061217/la-meuse-ne-doit-pas-devenir-un-desert-nucleaire>

- Blogs de Mediapart : **Commentaire à l'article de D.Perrini, Sécurité nucléaire...du 6-12**, par Berthe Dominique Henri Réponse à l'article (qui ne pouvait être commenté) de Daniel Perrini , ingénieur et formateur nucléaire, sur sa défense et illustration de l'industrie nucléaire <https://blogs.mediapart.fr/berthe-dominique-henri/blog/061217/commentaire-larticle-de-dperrini-securite-nucleairedu-6-12>

- El Watan : **L'Algérie veut une solution aux cas des irradiés**, par Mesbah Salim Depuis des années, l'Algérie pousse pour que la France traite et règle au plus vite l'indemnisation des victimes algériennes des essais nucléaires, menés entre 1960 et 1966 à Reggane, dont des centaines de dossiers ont été déposés au niveau de la commission en charge de l'indemnisation des victimes. *Extrait* : Les Algériens trouvent en effet que **les autorités françaises traînent les pieds depuis de nombreuses années** sur le cas des irradiés nationaux, dont les dossiers restent en suspens ou sont **systématiquement rejetés** depuis la promulgation de la loi française n° 2-2010 datant du 5 juillet 2010 et la loi 653-2010 datant du 11 juin 2010.

Deux lois qui définissent les catégories de personnes ouvrant droit au statut de victimes et donc éligibles à des indemnités. Pour les autorités algériennes, la justice française est *« inégale et discriminatoire »*, car le citoyen algérien victime de ces catastrophes a un statut différent devant la justice, comparativement à celui des Polynésiens, des métropolitains, des militaires ou des civils exposés aux essais nucléaires. http://www.elwatan.com/actualite/l-algerie-veut-une-solution-aux-cas-des-irradiés-06-12-2017-358059_109.php

- Jeudi 7 décembre 2017

- ACRO : **Réduction des contrôles sur le riz de Fukushima en vue** *Extraits* : Tout le riz produit dans la province de Fukushima est contrôlé pour vérifier que la contamination en césium radioactif est bien inférieure à la limite de 100 Bq/kg. Mais le contrôle systématique du riz aurait déjà coûté 6 milliards de yens (**45 millions d'euros**) à la province de Fukushima qui souhaite réduire les coûts. (...) A noter que **l'Union Européenne a allégé ses exigences de contrôle de la radioactivité sur les aliments importés du Japon**, malgré l'opposition du Parlement européen. **Depuis le 1er décembre, il n'est plus nécessaire d'avoir un certificat de contrôle pour le riz cultivé à Fukushima et des produits de la pêche.** <http://fukushima.eu.org/reduction-controles-riz-de-fukushima-vue/>
- Blogs de Mediapart : **"Sécurité nucléaire" : grand mensonge, grande incurie et grand danger**, par Jean-Marie Matagne **Lettre à deux Présidents de la République (l'ancien et le nouveau)** <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/071217/securite-nucleaire-grand-mensonge-grande-incurie-et-grand-danger>
- Blogs de Mediapart : **7000 têtes (nucléaires) et bien peu de cervelle**, par Salem Sid Ahmed Depuis que la tyrannie du nucléaire "maîtrisé" fait peser sur le monde cette chape d'angoisse diffuse et résignée, la perspective qu'un dément parvienne au pouvoir dans l'une ou l'autre des puissances atomiques n'a cessé de hanter jusqu'aux plus chauds partisans de "l'équilibre de la terreur". *Extraits* : la guerre atomique a bien eu lieu, et nullement dans des circonstances dites de dernier recours: ni le territoire, ni la survie du peuple américain n'étaient menacés au point d'en être réduits aux dernières extrémités. Moins de dix ans après le carnage, l'armée et les responsables politiques US étaient pourtant tentés de récidiver. Bien peu d'entre nous aujourd'hui savent qu'en **pleine bataille de Dien Bien Phu le gouvernement français de l'époque a sollicité une intervention nucléaire américaine pour dégager les troupes prises dans la nasse**. Il s'en est fallu de peu, les autorités américaines y étant favorables, que le plan ne soit mis en œuvre. <https://blogs.mediapart.fr/salem-sid-ahmed/blog/071217/7000-tetes-nucleaires-et-bien-peu-de-cervelle>
- Paris-Normandie.fr : France, Seine-Maritime. **Centrale de Paluel : à qui la faute ?** Par François Manoury Paluel. Des « dysfonctionnements majeurs » sont, selon un rapport d'experts, à l'origine de l'accident survenu en mars 2016 dans le bâtiment du réacteur n°2. La centrale s'en défend. <http://www.paris-normandie.fr/actualites/economie/environnement/centrale-de-paluel--a-qui-la-faute-OF11638556>
- Vivre après Fukushima : **Augmentation de la mortalité périnatale dans les préfectures contaminées par l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima**. - Une étude dans le temps et l'espace publiée par la revue *Medicine*, par Hagen Heinrich Scherb, Dr rer nat Dipl-Math (Allemagne) – Kuniyoshi Mori, MD (Japon) Résumé : **Des études descriptives par observation (Descriptive observational studies) ont montré une évolution à la hausse de la mortalité périnatale européenne séculaire après Tchernobyl.**

L'accident de la centrale nucléaire de Fukushima a-t-il entraîné des phénomènes similaires au

Japon ? C'est la question posée ici. *Extraits* : Dix mois après le tremblement de terre, le tsunami et l'accident nucléaire qui a suivi, **la mortalité périnatale dans 6 préfectures gravement contaminées a fait un bond à partir de janvier 2012**: rapport de probabilité du saut de 1,156; Intervalle de confiance à 95% (1,061, 1,259), valeur P 0,0009. Il y a eu de légères augmentations dans les zones exposées à des niveaux de contamination modérés et aucune augmentation dans le reste du Japon. (...) Dans les zones contaminées par des substances radioactives, la mortalité périnatale a commencé d'augmenter 10 mois après l'accident nucléaire par rapport à la baisse séculaire stable existante. Ces résultats concordent avec les constatations en Europe après Tchernobyl. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/augmentation-de-la-mortalite-perinatale-dans-les-prefectures-contaminees-par-laccident-de-la-centrale-nucleaire-de-fukushima/>

- Le texte original dans la revue *Medicine* : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5044925/pdf/medi-95-e4958.pdf>
Ou : <http://ebm-jp.com/wp-content/uploads/media-2016002-medicine.pdf>

- Vendredi 8 décembre 2017

- CEDRA : France. **Ce qu'il ne fallait absolument pas manquer cette semaine concernant l'actualité Cigéo/Bure** *Résumé* : Le transfert du siège social de l'Eodra dans le Bois Lejuc
La manifestation à Bar-le-Duc contre la fermeture du collège de Montier-sur-Saulx : les mannes financières n'enrayent pas le déclin !
La diffusion de "Sécurité nucléaire : le grand mensonge"
Une nouvelle illustration de la politique du fait accompli par le Gouvernement
La conférence "propagande" organisée par l'Andra le 12 Décembre
<https://cedra52.jimdo.com/2017/12/08/ce-qu-il-ne-fallait-absolument-pas-manquer-cette-semaine-concernant-l-actualit%C3%A9-cig%C3%A9o-bure/>
- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **A Bure, les nucléocrates n'achèteront pas les consciences**, par Sauvonslaforet Le gouvernement Macron a tenté de passer en force mercredi 6 décembre en déposant à l'Assemblée Nationale **un amendement visant à augmenter les retombées fiscales du projet de poubelle radioactive CIGEO**. Ces méthodes illustrent la violence de l'oligarchie nucléaire qui cherche à évacuer les questions de fonds en arrosant d'argent le territoire.
Extraits : Rappelons que depuis des années, les départements de la Meuse et la Haute Marne reçoivent 60 millions d'euros par an. Un supplément de 500 euros par habitant est attribué aux quinze communes situées à moins de 10 kilomètres du laboratoire. C'est une première en France : Jamais un territoire n'a été autant arrosé en amont d'un projet. Les travaux de CIGEO n'ont toujours pas commencé et le projet possède une existence légale que depuis juillet 2016. Sur ce territoire paupérisé, les lampadaires sont d'un rouge clinquant, les trottoirs refaits à neuf, les façades rénovées comme une belle vitrine. Mais le désert continue de s'accroître, l'argent n'a rien fait pour arrêter la spirale du déclin. Au contraire. Il finance les futurs acteurs du BTP qui travailleront sur ce chantier titanesque mais laisse crever le tissu économique local, la fabrique artisanale de meuble ou l'industrie. En 2018, 5 collèges vont être obligés de fermer, les villages se dépeuplent et les valises de billets n'y feront rien. Personne ne veut de cette poubelle qui menace le territoire, ses paysages, ses champs, ses forêts.
Cet amendement rajoute une couche au scandale. Sa méthode est exécrable – déposé à la dernière minute, l'amendement échappe au débat démocratique, il ne s'accompagne pas d'une étude d'impact et ne chiffre pas son coût. C'est un passage en force, autoritaire, doublé d'un profond mépris. On croit pouvoir acheter les consciences d'une population rurale délaissée et évacuer les questions de fonds. Des experts indépendants ont pourtant montré qu'il y avait un fort risque d'incendie au fond des galeries. (...) Ce n'est qu'un épisode de plus qui s'ajoute aux autres. En juillet 2015, un amendement sur CIGEO avait été rajouté à la loi Macron juste avant son adoption finale en 49.3. Depuis 2014, on dénombre pas moins de quinze tentatives infructueuses d'amendement CIGEO dans des lois hors sujet. (...) Des actions ont également lieu du 6 au 12 décembre partout en France pour dénoncer la récente prise de position de Nicolas Hulot sur CIGEO. Il déclarait que ce projet était "la moins mauvaise solution". <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/081217/bure-les-nucleocrates-n-acheteront-pas-les-consciences>
- Blogs de Mediapart : France. **Terrifiants aveux du Président de l'ASN devant l'Assemblée Nationale**, par Jean-Marc B Pierre-Frank Chevet, Président de l'Autorité de Sureté Nucléaire (France), a été auditionné en novembre par la Commission Energie et Développement Durable de l'Assemblée Nationale. Très mal à l'aise et voulant à tout prix sauver le nucléaire il a cependant dressé au fil de ses propos un état des lieux catastrophique et menaçant. *Extraits* : **Rien n'est maîtrisé, les accidents se multiplient, les personnels dépriment et se réduisent comme peau de chagrin, les compétences professionnelles ne sont pas au niveau, les installations sont obsolètes et fuyardes, la réglementation n'est pas respectée, la sécurité n'est pas assurée, ça bricole à tous les niveaux, ... un florilège d'aveux qui fait froid dans le dos.** (...) Pierre-Frank Chevet a ainsi reconnu, le 8 novembre 2017 devant les élu-es, l'état de délabrement d'une bonne partie des réacteurs nucléaires sur le sol français, la faillite financière de toute la filière atomique (Areva, EDF, CEA) et son impossibilité à

réaliser les travaux de réparation et de sécurisation indispensables, l'inexistence des compétences professionnelles et techniques pour accomplir le « grand carénage », le bricolage érigé en règle de l'art, la non-maîtrise des dossiers par les exploitants atomistes et des falsifications, une fuite en avant dans la construction d'un nouveau réacteur (EPR) bien loin d'être aussi fiable et sûre que ses promoteurs le disent, un manque de moyens humains et techniques pour que l'ASN puisse contrôler réellement ce qui se passe dans le cercle très fermé des aficionados de la destruction atomique.(...)

Quelques jours plus tard, le 30 novembre 2017, le président de l'ASN était auditionné par l'**Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST)** sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France en 2016. Un « machin » qui entérine depuis sa création tous les choix, y compris les plus aberrants, du nucléaire civil et militaire (...).

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/081217/terrifiants-aveux-du-president-de-l-asn-devant-l-assemblee-nationale>

- Les vidéos du Président de l'ASN (12'55 et 1 h 55') : <https://youtu.be/vyb7PewPTe0>
Les vidéos complètes : http://videos.assemblee-nationale.fr/video.5131168_5a02be7975d22.commission-du-developpement-durable-surete-des-centrales-nucleaires-8-novembre-2017
Et <https://youtu.be/resxlXICmM>
- Reporterre : France, Haut-Rhin. **EDF confirme que la centrale de Fessenheim fermera fin 2018**, par Hervé Kempf (Reporterre) C'est discrètement qu'EDF indique sur un de ses sites internet que Fessenheim fermera fin 2018. (...) (Les deux réacteurs) seront placés à l'arrêt définitif entre la fin 2018 et avril 2019. (...) Selon un syndicaliste qui a transmis ces informations à Gabriel Weisser, un habitant qui a prévenu *Reporterre*, l'annonce a fait « l'effet d'une douche froide » sur les travailleurs, à qui la direction d'EDF avait toujours assuré que la centrale ne fermerait pas. (...) **800 salariés d'EDF** travaillent sur les deux réacteurs, ainsi qu'environ **400 personnels des entreprises sous-traitantes**. A terme, aurait indiqué M. Sasseigne, il restera moins de cent salariés pour mettre en oeuvre le démantèlement des réacteurs. Mais dès avril 2019, l'effectif sur la centrale serait réduit d'un tiers. Le réacteur n° 2 est à l'arrêt depuis avril 2016, en raison d'une anomalie détectée sur un générateur de vapeur présentant une irrégularité de fabrication à l'usine Areva du Creusot (Saône-et-Loire). Le réacteur n°1 a été remis en marche en septembre dernier, après un arrêt pour maintenance. Pour M. Weisser, qui a été candidat France insoumise dans la circonscription où se trouve Fessenheim lors des dernières législatives, « il faut maintenant parler de la suite et assurer une bonne transition sur les sites nucléaires ».
<https://reporterre.net/EDF-confirme-que-la-centrale-de-Fessenheim-fermera-fin-2018>

- Samedi 9 décembre 2017

- Blogs de Mediapart : **L'Arme Nucléaire en France et le secret défense**, par Louis Bulidon *Extraits* : La France dispose de la bombe atomique pour sa sécurité par la volonté du général de Gaulle Président de la République. Notre arme nucléaire a été mise au point à la suite de campagnes d'essais conduites à partir de 1960 sur le sol algérien, région du Sahara, et poursuivies en Polynésie. Rappelons que l'essai Béryl déclenché le 1er mai 1962 dans le Hoggar a tourné à la catastrophe avec l'émission d'un nuage radioactif qui a irradié les populations locales et contaminé les sols durablement sur un vaste territoire du Sahel. **Le traité de non prolifération (TNP)** dont les puissances nucléaires telle la France ont boycotté les discussions et refusé la signature, **prévoit aussi une aide aux victimes de tests nucléaires**. Entre autres, le traité prévoit **une coopération internationale pour nettoyer les sites irradiés, soigner les cancers et les maladies** dans les communautés touchées. (...) **Le secret défense est une véritable chape de plomb imposée aux Français**. Quand à l'utilisation de cette arme, il est souhaitable que nous connaissions le protocole imposé au président de la République pour sa prise de décision sur son déclenchement. Il est souhaitable de connaître comment est encadrée la bonne exécution de l'ordre donné, par l'autorité militaire. Là ne s'arrête pas l'exigence d'un contrôle démocratique du droit régalien dont dispose le président de la République pour la mise à disposition et l'emploi de l'arme atomique. Doivent être connus et approuvés par la représentation parlementaire, en toute transparence, **le coût de l'entretien de l'arme nucléaire et de sa mise à niveau** au fur et à mesure des avancées technologiques.
<https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/091217/larme-nucleaire-en-france-et-le-secret-defense>

- Dimanche 10 décembre 2017

- ACRO : 23ème report de la date de mise en service de l'usine dite de retraitement de Rokkashô-mura
<http://fukushima.eu.org/23ieme-report-de-date-de-mise-service-de-lusine-dite-de-retraitement-de-rokkasho-mura/>

- Lundi 11 décembre 2017

- ACRO : La faille sismique sous la centrale de Tomari est peut-être active
<http://fukushima.eu.org/faille-sismique-centrale-de-tomari-etre-active/>
- Reporterre : France. **Le mouvement antinucléaire est trop vieux, il doit se réinventer**, par Gaspard d'Allens Le mouvement antinucléaire français tourne en rond, vieillit, et finit par co-gérer le système, explique l'auteur de cette tribune. Qui appelle à réinventer les formes de cet engagement alors même que l'industrie nucléaire vacille. Gaspard d'Allens est coauteur de « Bure, la bataille du nucléaire », avec Andrea Fuori, éditions Seuil-Reporterre, octobre 2017, 160 p., 12 €.

Extraits : Le forum mondial antinucléaire qui se déroulait à Paris début novembre a donné lieu à un triste spectacle. Si on peut évidemment saluer la présence d'internationaux et le courage de ceux qui continuent de lutter année après année, un constat amer s'impose. Nous sommes en train de devenir un club du troisième âge. Un spectre moribond qui se complait dans la contre-expertise et le discours technicien. Une amicale de vieux combattants. (...) La cause antinucléaire se fatigue alors même que l'industrie atomique n'a jamais été aussi branlante, aussi fragile économiquement et moralement. (...) Les grandes messes militantes se répètent et s'essouffent. Les gestes se « routinisent ». C'est comme une litanie : chaînes humaines, combinaisons blanches, faux fûts radioactifs jaunes, die in dans la rue... On sombre peu à peu dans le folklore et la kermesse alors que la machine atomique, elle, continue d'avancer malgré ses déboires techniques et financiers. La cuve de l'EPR se construit. Areva est recapitalisé. Nicolas Hulot vient d'annoncer que les objectifs de la loi de transition énergétique votée en 2015 ne seront pas respectés. Le mouvement antinucléaire est-il condamné à être spectateur de ce désastre, à scander des « On lâche rien » pour finalement constater qu'il a tout perdu ? (...) Un dosimètre ne suffit pas à faire mouvement, à donner une vision qui nous meut et nous habite. Se cantonner à la contre-expertise, c'est tomber dans le piège de la mesure. C'est perdre une dimension plus politique, plus globale de la lutte antinucléaire. C'est aussi prendre le risque de devenir cogestionnaire, de servir de vigie citoyenne qui travaillerait bénévolement pour les nucléaristes et l'administration. (...) Dans le Limousin, par exemple, ce sont les riverains et les associations qui endossent ce rôle gratuitement près des anciennes mines d'uranium polluées. **L'État et la filière nucléaire ne veulent pas décontaminer ou réhabiliter ces zones radioactives.** Les citoyens, dosimètres en main, doivent prendre en charge par eux-mêmes les nuisances provoquées par l'industrie nucléaire. Ils **autogèrent la catastrophe.** (...) À défaut de rallier la population, le mouvement joue sur les peurs et les pulsions de mort : la menace terroriste sur les centrales, les risques sanitaires, etc. (...) La fatalité mine nos capacités d'agir. Elle brise nos rêves et nos espérances. Face au nucléaire, nous avons au contraire besoin d'opposer la vie et la joie. (...) Le nucléaire n'est pas seulement une énergie, c'est un ordre social. Un monde marqué par l'extractivisme, l'omniprésence de l'État, le règne de l'oligarchie, la militarisation... C'est contre ce monde qu'il faut se battre, contre sa volonté de faire de nous des bêtes sous contrôle, de nous déposséder de nos facultés d'agir et de penser. (...) Aujourd'hui, notre besoin est triple : il faut renouer avec une certaine forme de radicalité qui nous permette d'agir chacun à notre mesure, sans délégation à des experts ou à des professionnels du lobbying et de la mobilisation. Réencastrez notre lutte antinucléaire dans des combats plus larges et plus inclusifs en luttant contre « le nucléaire et son monde ». Enfin, il nous faut aussi trouver des brèches dans lesquelles nous pouvons nous engouffrer pour mettre en branle concrètement la machine atomique.

<https://reporterre.net/Le-mouvement-antinucleaire-est-trop-vieux-il-doit-se-reinventer>

- La QV, Ville-sur-Terre : La Newsletter #n°30, par **Michel Guéritte** **Les titres** : Cédric Villani, mathématicien star et Vice-président de l'OPECSTR est-il un vilain pro-CIGéo ? - Des Volvo et des Mercedes radioactives - L'ANDRA se ridiculise - C'est quoi un millisievert aujourd'hui ? C'est quoi un millisievert dans 100 000 ans ? - L'ANDRA est aux abois - Julien Aubert désigné député membre du CLIS de Bure - Encore un amendement "achat des consciences" - Nicolas Hulot : "Je ne veux prendre aucun risque avec la santé"

Extraits : **L'ANDRA se ridiculise** A la page 15 de ce **rapport**, l'ANDRA annonce que l'impact de CIGéo sur les riverains sera inférieur à **0,25 millisievert**.. Comment peut-on faire ce calcul d'impact pour une situation dégradée dans 100 000 ans ? Et ceci, « en l'absence de rejets non-concertés »! Parce qu'il y aurait des rejets concertés suivant autorisation de rejets ? Qu'est-ce que ce charabia ? (...)

	Travailleur classé en zone réglementée	Public / groupe de référence et environnement
Situations normale et dégradée	dose < 5 mSv/an ALARA ¹²	Absence de rejets non concertés Rejets concertés suivant autorisations de rejets Dose < 0,25 mSv/an
Situations incidentelles (dimensionnement)	dose < 10 mSv par incident ALARA	Dose inférieure à la valeur de la réglementation (< 1 mSv par incident)
Situations accidentelles (dimensionnement)	dose < 20 mSv par accident ALARA	Dose < 10 mSv (intégrée sur 50 ans) Absence de nécessité de mesures de protection du public
Situations accidentelles (dimensionnement du Plan d'Urgence Interne (PUI))	ALARA	Mesures de protection du public limitées dans le temps et l'espace

Evidemment, **0,25 millisievert** est la valeur définie dans le **Guide de l'ASN** relatif au stockage géologique, prise comme contrainte de dose au sens de la CIPR 103. En choisissant cette valeur l'ANDRA est dans les clous...

Lors des actuelles réunions d'information (...) l'ANDRA ose préciser :

* **0,01 millisievert**, en fonctionnement normal, dans 100 000 ans.

* **0,25 millisievert** en fonctionnement anormal (par exemple défaillance des scellements ou des colis, intrusion...)

Comment peut-on prédire et calculer une telle situation ? Avec quelle précision ? Avec quelles certitudes ? (...)

Autre problème : **C'est quoi un millisievert aujourd'hui ?**

C'est quoi un millisievert dans 100 000 ans ?



C'est une question primordiale.(...) Même si vous ne savez pas ce qu'est un **millisievert**, vous savez tous que la valeur de 1 millisievert ne doit pas être dépassée. (...) Pour le millisievert, le problème est qu'en un demi-siècle, on a abaissé la limite de la dose annuelle pour le public d'un coefficient 5 ! Alors, imaginez que d'ici 100 000 ans on l'abaisse encore d'un coefficient 4, (1/4 de millisievert = 0,25), le projet CIGéo serait alors un **écocide programmé, un crime contre l'humanité**

(...) <http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-30-publiee.pdf>

Et : <http://www.villesurterre.eu/images/stories/BURE-130500-Ecocide-programme-NEXUS-86.pdf>

<http://www.cigeout.com/fr/analyse-du-contenu-du-site-du-debat-public/les-sujets-censures-par-la-cpdp.html>

<http://www.villesurterre.eu/images/stories/Sievert-2-Milisievert-Question-Michel-GUERITTE-V2.pdf>

- VMC Camp : France, Meuse, Bure. **Podcast Ziradio N°3 Helico et Outrage**
<https://vmc.camp/2017/12/11/podcast-ziradio-n3-helico-et-outrage/>
- Blog de Wendy : **Champignons radioactifs**. *Extrait* : Un porte-parole de l'IRSN a déclaré qu'il y a quelques jours, des douaniers ont découvert qu'une cargaison de **3,5 tonnes de champignons**

biélorusses venant de Francfort en Allemagne était contaminée par du **césium 137**, un déchet radioactif issu des réacteurs nucléaires. « Il n'y a aucun lien avec la pollution par le ruthénium », a déclaré le responsable.

<http://www.wendy-leblog.com/2017/12/champignons-radiatifs.html>

Les sources : <https://israel24.news/france-arrete-grand-envoi-de-champignons-bielorusses-radioactifs/>

Et : <http://www.ledauphine.com/environnement/2017/11/30/des-champignons-tres-radioactifs>

- Mardi 12 décembre 2017

- **Collectif Antinucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, émission "La Demi Heure Radio-Active" sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur www.radiogalere.org) : **Sivens, "projet de territoire" et cogestion** Au lendemain de la mort de Rémi Fraisse, Ségolène Royal, alors ministre de l'Environnement, met les acteurs de "la crise" (ceux qui sont acceptables et disposés à collaborer) autour d'une table pour "apaiser les tensions", et demande que soit initié un "projet de territoire" dans la vallée du Tescou. Avec un opposant au barrage de Sivens, les étapes, les acteurs, les méthodologies mises en place pour faire accepter ce "projet de territoire". Et comment les méthodes et les processus de "participation citoyenne" sont les mêmes, et ont été conçus par les mêmes personnes (Mutadis), que pour les programmes (Ethos) de "réhabilitation" des territoires contaminés par les catastrophes nucléaires. <https://youtu.be/bc4vFNQbRpM>
Textes de référence : "Contester ou cogérer", et "Après les pyromanes, les pompiers" sur https://cras31.info/IMG/pdf/contester_ou_cogerer_octobre_2017.pdf
Toutes les émissions depuis juin 2011 : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>
- Sud-Ouest : France, Lot-et-Garonne. **Nucléaire : une plainte déposée contre EDF et l'État à Agen**
Portée par **Stop Golfech**, elle vise les obligations de sécurité qui ne sont, selon l'association, pas respectées. *Extraits* : Six personnes ont porté plainte au commissariat d'Agen **contre le Ministre de la transition écologique, le Premier ministre et la société EDF** pour délit de **risque causé à autrui**. (...) La plainte sera adressée au procureur de la République du Tribunal de Grande Instance de Paris. <http://www.sudouest.fr/2017/12/12/nucleaire-une-plainte-deposee-contre-edf-et-l-etat-a-agen-4027715-3603.php>

- Mercredi 13 décembre 2017

- **Basta ! : Nouvel incident nucléaire en Russie : le silence et l'opacité sont toujours la règle**, par Olivier Favier Fin septembre, une pollution radioactive était détectée au dessus de l'Europe. Malgré les dénégations de Moscou, l'origine du dégagement était rapidement identifiée : le sud de la Russie, et probablement le site de retraitement de déchets nucléaires de Mayak, déjà frappé par plusieurs accidents depuis un demi-siècle. Or les quantités échappées dernièrement sont telles qu'une protection des populations locales aurait dû être engagée. Retour sur cet événement, qui reste marqué par le silence pesant des autorités russes. *Extraits* : Le 9 novembre, un autre communiqué d[*e* l'IRSN] apporte nombre de précisions. La fuite est datée à la dernière semaine de septembre (2017). À partir des données météorologiques et des résultats de mesure disponibles en Europe, les experts parviennent à localiser la zone probable du rejet, située au sud de la Russie, entre la Volga et l'Oural, la région où se situe le complexe nucléaire russe de Mayak. Ils ajoutent que **la quantité émise est très importante, entre 100 et 300 térabecquerels – une hypothèse qui sera ensuite revue à la hausse**. Si un tel niveau de radiations était atteint en France, cela supposerait la mise en place d'un périmètre de protection de plusieurs kilomètres pour les personnes et de plusieurs dizaines de kilomètres pour les denrées alimentaires. Aucune mesure n'est cependant indiquée par l'IRSN pour les aliments importés de Russie. (...)
En Russie, en revanche, **le déni est total**. Le 11 octobre 2017, l'agence nucléaire Rosatom annonce qu'il n'y a pas eu le moindre incident dans les installations nucléaires du pays. Au niveau régional, un haut responsable va jusqu'à émettre l'hypothèse d'une confusion voulue avec l'accident de 1957 afin d'obtenir des informations confidentielles. Le 17 octobre, Nadezdha Kutepova donne un entretien au quotidien économique Kommersant, dans lequel elle révèle que les 25 et 26 septembre de nouveaux équipements ont été testés dans l'usine de retraitement des combustibles nucléaires de Mayak et qu'il se pourrait que quelque chose d'anormal se soit produit.
La réponse du porte-parole des installations de Mayak ne se fait pas attendre : « Il n'y a pas de ruthénium ici. » Or il s'agit d'un des trois lieux au monde qui possède une usine de vitrification des déchets nucléaires, avec La Hague en France et Sellafield au Royaume-Uni. (...) Jean-Claude Zerbib, ancien ingénieur au Commissariat de l'énergie atomique (CEA) français, explique : « Les Russes utilisent depuis 1987 la technique de vitrification et ont déjà traité plus de 4000 tonnes de déchets vitrifiés. (...) L'IRSN estime à 300 ou 400 TBq la quantité relâchée à la source [durant l'incident fin

septembre, ndr], soit la quantité contenue dans une dizaine de tonnes de combustibles retraités (...). C'est une quantité compatible avec une opération de vitrification. »

Cette hypothèse pourrait être confirmée grâce à des prélèvements. Mais le vice-gouverneur de la région de l'Oural a déjà trouvé la parade : s'il reconnaît que du ruthénium est détecté comme partout en Europe, il prétend que sa quantité n'a pu être mesurée faute de compteurs bêta. Mexim Shingarkin, député de la Douma, explique que le ruthénium proviendrait de la destruction d'un satellite de reconnaissance. Tout s'expliquerait donc par une sordide histoire d'espionnage. (...)

Les raisons de soupçonner **Mayak** – et plus particulièrement l'**usine 235**, où sont retraités les déchets issus des centrales – sont légion. Le matériel y est vétuste ou déficient. Le nouveau four de vitrification devait être mis en service en septembre 2015. Il ne l'a été qu'un an plus tard. La première entreprise qui devait procéder à sa construction ayant fait faillite, le changement de prestataire a généré des imprévus dans la réalisation et les tests. Du reste, l'accident de 1957 – dont l'existence n'est révélée à l'Ouest qu'en 1976, par le biologiste et dissident Jaurès Medvedev – n'est pas le seul problème grave rencontré sur ce site. Entre 1949 et 1952 déjà, des déchets nucléaires ont été déversés dans la rivière Techa. Ce qui se reproduira à nouveau en 2005. En 2007, l'usine de retraitement a aussi connu une avarie qui a produit une contamination.

<https://www.bastamag.net/Nouvel-incident-nucleaire-en-Russie-le-silence-et-l-opacite-sont-toujours-la>

- **Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. Rejets radioactifs gazeux à la centrale du Tricastin une semaine après le redémarrage.** A peine une semaine après le redémarrage de la centrale nucléaire du Tricastin mise à l'arrêt forcé depuis septembre 2017 : des rejets radioactifs gazeux intempestifs se sont produits dans un bâtiment auxiliaire. Une centaine de salarié-es a dû être évacuée des réacteurs atomiques 1 et 2 et subir des mesures de contamination radioactive. Des rejets dans l'environnement se sont inéluctablement produits. *Extraits* : Pendant une heure entière la radioactivité s'est répandue dans les locaux et certainement à l'extérieur, entraînant inéluctablement une contamination radioactive de l'air et de l'environnement. Les vents qui soufflaient à 50m/h du Nord au sud-est en début de matinée puis ont viré de sens en direction du nord en milieu de journée ont forcément dispersé ces rejets radioactifs sur une distance que les autorités et EDF tentent de masquer. (...) Cent travailleurs sont contraints ainsi de subir un examen anthropogammamétrie d'évaluation de leur possible contamination. Plusieurs questions se posent immédiatement : les travailleurs agissant face à cet accident étaient-ils protégés par des équipements adaptés obligatoires en zone contaminée (combinaison NBC, masque de filtration, gants,...)? Qu'en est-il pour la population riveraine et au-delà ? (...) Soyons certains que la stratégie de dispersion sur plusieurs dizaines de kilomètres des radio-contaminants sera difficilement discernable mais non sans effets délétères sur la santé et les terres agricoles. D'autant que les rejets radioactifs sont certainement majoritairement constitués de tritium et surtout de gaz rares radioactifs dont la présence n'est pas facile à détecter. Ces radionucléides qui émettent notamment des rayonnements bêta ne peuvent être détectés par des mesures ordinaires de débit de dose gamma. D'autant que les dispositifs d'échantillonnage de l'air sur filtre classique ne peuvent les capter malgré leur présence.
(Et recensement de tous les incidents survenus au Tricastin depuis 2008)
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/12/13/Rejet-radioactifs-gazeux-%C3%A0-la-centrale-du-Tricastin-une-semaine-apr%C3%A8s-le-red%C3%A9marrage>.
- **CRIIRAD : France, Drôme et Vaucluse. Centrale nucléaire du Tricastin : évacuation d'une centaine de travailleurs suite à une alerte à la radioactivité.**
Les réactions de la CRIIRAD aux communiqués publiés par EDF :
<http://yy4a.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/1wlwsjts5eazd>
- **Le Dauphiné : France, Drôme et Vaucluse. Tricastin : un bâtiment auxiliaire évacué à la centrale nucléaire** *Extraits* : Ce matin à **11 h 30**, une montée de l'activité radiologique a été constatée dans le bâtiment auxiliaire n° 9 de la centrale nucléaire du Tricastin. Sans dépassement des seuils de rejets autorisés. **Une erreur lors des manœuvres sur les vannes du circuit de traitement du réservoir des effluents gazeux** est à l'origine de cet événement. Le personnel de la centrale a immédiatement remis en conformité les matériels concernés mettant ainsi fin à l'événement. L'activité radiologique est revenue à sa valeur initiale à **12 h 30**. Par mesure de précaution, une centaine de personnes présentes ont été évacuées du bâtiment et des bâtiments réacteurs n°1 et n°2. Ces personnes passent actuellement une anthropogammamétrie pour s'assurer qu'elles n'ont effectivement pas été contaminées. Le résultat est d'ores et déjà négatif pour les trente premières personnes à avoir passé l'examen. Des mesures radiologiques complémentaires de contrôle sont toujours en cours pour confirmer qu'il n'y a pas eu de conséquence sur l'environnement.
<http://www.ledauphine.com/drome/2017/12/13/tricastin-un-batiment-auxiliaire-evacue-a-la-centrale-nucleaire>
- **Le Parisien : Nucléaire : un équipement « défectueux » sur l'EPR chinois** *Extrait* : Un incident vient d'être détecté sur les deux EPR (European Pressurized Water Reactor) chinois, qu'une entreprise franco-chinoise construit actuellement à Taishan. Sur l'un des deux réacteurs nucléaires, qui doit entrer en service fin 2017 ou début 2018, un équipement présente des « défauts ». Selon le groupe nucléaire CGN, partenaire d'EDF dans ce projet, il s'agit d'un « défaut partiel qui a été détecté sur la soudure d'un

élément de soutien non-porteur du dégazeur. » Cet équipement sert à retirer l'oxygène des circuits d'eau et est situé « hors zone nucléaire ». <http://www.leparisien.fr/economie/nucleaire-un-equipement-defectueux-sur-l-epr-chinois-13-12-2017-7449498.php>

- We demain : **Pour les médias, "le sujet de l'effondrement écologique est tabou"**, par Clément Montfort *Extrait* : Selon de nombreux experts scientifiques, nous sommes à 3 ans d'un effondrement global imminent, effondrement de civilisation causé par l'extinction des écosystèmes et la déplétion majeure des ressources pétrolières. Ce qui signifie que nous allons nous prendre un mur, une décroissance forcée, non pas voulue, à laquelle nous n'avons d'autre choix que de nous préparer, vite et bien, et de manière extrêmement concrète. https://www.wedemain.fr/Pour-les-medias-le-sujet-de-l-effondrement-ecologique-est-tabou_a3110.html

- Jeudi 14 décembre 2017

- ACRO : **Fort rejet radioactif : la Russie met des mois pour reconnaître les faits**
[La Russie reconnaît une contamination au ruthénium, mais dément être à l'origine de la fuite](#), 20 nov. 2017
[La Russie tente de rassurer](#), 24 novembre 2017
[Les données de l'AIEA ont fuité](#), 27 novembre 2017
[Résultat de l'enquête « indépendante » pilotée par Rosatom](#), 8 décembre 2017
[Rosatom reconnaît rejeter du ruthénium-106 dans l'environnement, en routine](#), 14 décembre 2017 Selon l'Agence de presse AP, Yuri Mokrov, conseiller du directeur général du centre nucléaire de Mayak, a **reconnu que le traitement des combustibles usés conduit à des rejets de ruthénium-106 dans l'environnement**. Et d'ajouter que l'usine de Mayak n'est pas à l'origine du rejet anormalement élevé qui a été détecté dans toute l'Europe en septembre dernier. Les rejets seraient minimes et des centaines de fois inférieurs aux limites autorisées. Les niveaux autorisés ne sont pas donnés dans l'article. On résume :
 - La Russie n'a d'abord pas détecté le ruthénium radioactif détecté dans toute l'Europe.
 - Puis, suite aux calculs faits en Allemagne et en France qui pointaient vers l'Oural, elle a fini par reconnaître l'avoir détecté à des niveaux extrêmement élevés, mais sans danger. De fait, les niveaux annoncés sont très supérieurs à ce qui est mesuré en routine, mais ne nécessitent pas de mesure de protection particulière. La mesure d'une pollution atmosphérique se fait en filtrant l'air pendant plusieurs jours. Il s'agit peut-être d'une moyenne sur longue période qui atténue le pic de pollution. La période de mesure n'est pas donnée.
 - Rosatom, l'industrie nucléaire d'Etat en Russie nie toute implication dans le rejet. Elle met en place une commission « indépendante » qui conclut dans le même sens et qui ressort la thèse de la chute d'un satellite. Et là, tout d'un coup, Rosatom reconnaît rejeter régulièrement du ruthénium-106 dans l'environnement et que ses rejets sont dans les limites admissibles. Et donc pas d'incident particulier à signaler... La limite doit être très élevée ! La Russie n'a pas beaucoup changé depuis Tchernobyl. Sans laboratoire indépendant sur place, la glasnost n'a pas touché le secteur nucléaire. <http://fukushima.eu.org/fort-rejet-radioactif-secret-russie/>
- ACRO : **Leucémie d'origine professionnelle à Fukushima Daï-ichi** *Extraits* : Le ministère du Travail vient de reconnaître que la leucémie d'un employé de TEPCo à la centrale de Fukushima Daï-ichi est d'origine professionnelle. Il aura donc droit à la prise en charge des soins et à une indemnisation. Âgé d'une quarantaine d'années, il a travaillé à la centrale d'avril 1994 jusqu'à ce qu'il déclare sa maladie en février 2016. Il est encore sous traitement. Il aurait passé 9 mois à la centrale accidentée, jusqu'en décembre 2011. La dose cumulée qu'il a reçue est de **99,3 mSv**, dont 96 mSv après l'accident nucléaire. C'est la quatrième personne qui a travaillé à la centrale accidentée à voir son cancer reconnu comme d'origine professionnelle. Il y a deux autres leucémies (...) et un cancer de la thyroïde. (...) Selon les autorités, **16 personnes** ont demandé la reconnaissance de l'origine professionnelle de leur maladie depuis le début de l'accident (c'était 15 au début de l'année). Cela a été refusé à 5 d'entre elles et 2 autres se sont rétractées. Le ministère du travail et des affaires sociales est encore en train d'étudier les dossiers des 5 dernières personnes. La réglementation japonaise, établie en 1976, à une époque où la limite de dose pour le public était de 5 mSv/an, reconnaît à 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, le droit à la prise en charge des soins et une indemnisation. Selon TEPCo, **10 553 personnes ont reçu plus de 5 mSv lors de la première année de l'accident**.
<http://fukushima.eu.org/leucemie-dorigine-professionnelle-a-fukushima-dai-ichi/>
- AIPRI : L'impostura dei fattori di dose interna. Il caso del Cerio 144. [**L'imposture des facteurs de dose interne. Le cas du Cérium 144**. *Extraits* : Un calcul de dose est finalement une sorte de calcul de la dilution d'une «énergie vénéneuse» se déplaçant dans un volume biologique délimité par le jet de rayons dans la matière vivante. Le quotient de ce rapport énergie / volume exprime la dose absorbée. Dessiné par le trajet du rayon radioactif dans les tissus, le volume vivant ionisé ne peut évidemment pas être plus

large que le volume que le projectile alpha ou bêta est capable de traverser. **Quand une particule alpha émet dans moins de 10 cellules pulmonaires, ce sont ces quelques cellules qui absorbent toute l'énergie et non le poumon tout entier.**

Pourtant, ce fait physique fondamental et irréfutable est totalement ignoré dans les coefficients de dose interne officielle : on « étire » arithmétiquement la trajectoire des rayons et, par cette fraude simple dans le dénominateur du rapport énergie / masse qui définit mathématiquement la dose, on truque les dégâts en les diluant dans une masse surdimensionnée ; on fait apparaître des doses numériquement faibles là où elles sont physiquement fortes.(...) Le rayon d'action de la particule nécessaire pour irradier une telle masse est en fait plus large que ce qu'il peut être physiquement. Dans ces **calculs criminels** officiellement justifiés mais vraiment criminels, la particule β du Ce144 va en réalité $163770.19 \mu / 810 \mu = 202.2$ fois trop loin. **La masse absorbant l'énergie ionisante est donc artificiellement augmentée de 8,27 millions de fois** <https://aipri.blogspot.fr/2017/12/limpostura-dei-fattori-di-dose-interna.html>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Chaises musicales pro-nucléaires au ministère de la santé et à la Haute Autorité de la Santé**, par Jean Revest **Le lobby nucléaire verrouille de plus en plus la société. Après la nomination d'Agnès Buzyn, ancienne Présidente de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, en tant que ministre de la santé du gouvernement Macron/Philippe, c'est au tour de sa successeuse à la tête de l'IRSN, Dominique LeGuludec d'être nommée Présidente de la Haute Autorité de Santé. Un gros problème de conflit d'intérêts, notamment si une catastrophe nucléaire se produit en France** <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/12/14/Chaises-musicales-pro-nucléaire-au-ministère-de-a-santé-et-à-la-Haute-Autorité-de-la-Santé>
- Europe 1 : France, Ardennes. **Un ouvrier exposé à une forte radioactivité à la centrale nucléaire de Chooz** Un ouvrier, travaillant sur le démantèlement de la centrale nucléaire de Chooz a été exposé à une forte radioactivité et une "**contamination interne**" a été décelée. *Extrait* : "Ce travailleur, doté d'équipements de protection individuelle, a fait l'objet de contrôles de contamination interne et externe périodiques", pour évaluer notamment le risque d'ingestion ou d'inhalation de substances radioactives, poursuit l'ASN. Des premiers examens ont révélé en juillet une "contamination interne", confirmée ensuite par d'autres contrôles en septembre. L'exposition radiologique de ce travailleur a été évaluée à **plus du quart de la limite annuelle, fixée à 20 mSv**, rapporte l'ASN. En conséquence, "cet événement a été classé au niveau 1" sur les sept que compte l'échelle internationale de classement des incidents et accidents nucléaires (INES), indique l'Autorité. <http://www.europe1.fr/societe/un-ouvrier-expose-a-une-forte-radioactivite-a-la-centrale-nucleaire-de-chooz-3521183>
- France TV Info : France. VIDEO. **Secret-défense : "Complément d'enquête" révèle des images inédites d'un site contaminé à l'uranium** Dans cet extrait de "Complément d'enquête", des images inédites d'un site contaminé à l'uranium, aux portes de Reims. C'est un vidéaste amateur qui les a tournées dans **l'ancien polygone d'expérimentation de Moronvilliers**, toujours classé "secret-défense". Des milliers de tirs avec des matériaux radioactifs ont été réalisés au polygone d'expérimentation de Moronvilliers en Champagne, à 20 kilomètres de Reims (...) Aujourd'hui, les riverains s'inquiètent de cas de cancer, mais les autorités refusent de lever le voile. "Complément d'enquête" le 14 décembre sur ce site fermé en 2014 et sur **le fort de Vaujours en Seine-Saint-Denis**, ancienne base secrète du Commissariat à l'énergie atomique (CEA). Deux sites toujours classés "secret-défense". *Extrait*. : Derrière ce grillage, une zone interdite. Le franchir vous expose à un an de prison et 15 000 euros d'amende. Mais un jeune homme qui souhaite rester anonyme a confié au magazine un document exceptionnel. Il y a un an et demi, il est entré sur le terrain du CEA avec une petite caméra. Sur ces **500 hectares à l'abandon**, le gibier prolifère. Sur les images, on devine les puits, aujourd'hui bouchés, qui servaient à faire exploser des charges colossales.(...) Le vidéaste amateur a pénétré sous une tente où il a filmé des fûts métalliques. Ils stockeraient des pépites retrouvées sur le site. Au compteur Geiger, **1,85 millisievert par heure, soit treize fois le taux de radioactivité naturelle**. Sur des plaques métalliques, **le compteur s'emballe, bloqué au niveau maximal de radioactivité. Le taux de radiation est cent fois supérieur à la normale.** https://www.francetvinfo.fr/replay-magazine/france-2/complement-d-enquete/video-secret-defense-complement-d-enquete-revele-des-images-inedites-d-un-site-contamine-a-l-uranium_2513549.html

- Vendredi 15 décembre 2017

- ACRO : **La Haute Cour de Hiroshima ordonne l'arrêt de la centrale d'Ikata à cause du risque volcanique** <http://fukushima.eu.org/haute-cour-de-hiroshima-ordonne-larret-de-centrale-dikata-a-cause-risque-volcanique/>
- Mediapart : Un missile russe suscite l'inquiétude de L'Otan, par l'Agence Reuters L'Organisation du traité de l'Atlantique Nord (Otan) a exprimé vendredi son inquiétude au sujet d'un missile de croisière russe qui, selon elle, n'est pas conforme aux dispositions du Traité sur les forces nucléaires à portée

intermédiaire (FNI). <https://www.mediapart.fr/journal/international/151217/un-missile-russe-suscite-linguete-de-lotan>

- Blogs de Mediapart : France. Le gouvernement recule sur la réduction de la part du nucléaire, par Ilias Pancharid En reportant l'échéance de 2025 pour réduire la part du nucléaire, Nicolas Hulot a abdiqué avant même d'avoir mené bataille. Sous couvert de protéger le climat, ce renoncement dangereux et irréaliste du gouvernement illustre l'absence de volonté de s'imposer face à EDF. Analyse des enjeux. <https://blogs.mediapart.fr/ilias-panchard/blog/151217/le-gouvernement-recule-sur-la-reduction-de-la-part-du-nucleaire>

- Annonces

- **Association "Abolition des armes nucléaires - Maison de Vigilance"**. Pour recevoir gratuitement la lettre d'information, en faire la demande à : abolitiondesarmesnucleaires@orange.fr
- (Rappel) Arte TV : Le film documentaire « **Sécurité nucléaire : le grand mensonge** » est disponible jusqu'au 3 février 2018 (105') Des **États-Unis** à l'**Allemagne** en passant par la **France** et la **Belgique**, cette enquête révèle les failles abyssales des systèmes de protection de sites nucléaires, conçus pour la plupart avant les attaques du 11-Septembre. Interrogeant experts, politiques et activistes de Greenpeace, le film montre aussi comment l'industrie nucléaire, aujourd'hui souvent déficitaire et surendettée, peine à mettre en œuvre des mesures efficaces – et forcément coûteuses – face au risque terroriste. <https://www.arte.tv/fr/videos/067856-000-A/securete-nucleaire-le-grand-mensonge/>
- CRIIRAD : **Bruno Chareyron**, ingénieur en physique nucléaire et directeur du laboratoire de la CRIIRAD a participé à l'émission « **Le grand débat** » sur la **Radio « Africa 1 »** le 4 décembre 2017 de 18H à 19H sur les **travailleurs malades des anciennes mines d'uranium de COMUF (AREVA) à Mounana au Gabon**. Avec Jacqueline Gaudet, présidente de l'association Mounana (travailleurs expatriés ayant travaillé pour la COMUF) et Marc Ona, directeur de l'ONG Brainforest (Gabon). Pour re-écouter, utiliser Google Chrome et télécharger à partir du lien : <http://www.africa1.com/spip.php?article83150>
Ou : <https://www.facebook.com/pg/legranddebat/posts/>
- CRIIRAD : une association du Niger, AGHIRIN'MAN, et son animateur Almoustapha Alhacen agissent pour la vérité et la protection des habitants **malgré la pression constante d'Areva**. Bruno Chareyron, ingénieur à la CRIIRAD, lance un appel à soutien financier pour acquérir un véhicule. Il s'agit de renforcer leur action de surveillance sur toute la région d'Agadez. <https://www.helloasso.com/associations/les-amis-d-aghirin-man/collectes/uranium-au-niger-lutter-contre-les-impacts-et-accompagner-au-developpement>
- Une nouvelle d'anticipation publiée dans Charlie-Hebdo par **Marie Darrieussecq** : « **Ce qu'on laissera à Bure** » <http://vmc.camp/wp-content/uploads/2017/12/chaliecejour.jpg>
- ICAN : Le livre "**Le deuil de Hiroshima et de Nagasaki**", par le **Général Francis Lenne**, est disponible gratuitement sur le lien : <https://www.dropbox.com/s/ysfew6nich6w6tu/Le%20deuil%20Hiroshima%20-2017.pdf?dl=0.<https://www.dropbox.com/s/ysfew6nich6w6tu/Le%20deuil%20Hiroshima%20-2017.pdf?dl=0>
Pour adhérer à l'ICAN : <https://icanfrance.fr/adhesion/>
- Un film, "**Vent de sable, le Sahara des essais nucléaires**" Un film documentaire autour des essais nucléaires français à Reggane en 1960, du réalisateur algéro-français Larbi Benchiha, journaliste à France 3 Bretagne <https://blogs.mediapart.fr/edition/nucleairelenjeu-en-vaut-il-la-chandelle-pour-lhumanite/article/011217/vent-de-sable-le-sahara-des-essais-nucleaires>
Le film (58') : <https://youtu.be/HKm6MXasgVo>
- Un livre : « **Désastre nucléaire en Oural** » Il y a **60 ans, Kychtym: le premier Tchernobyl**. Préface de Bella Belbéoch. Au cours de l'hiver 1957-1958, une catastrophe est survenue en URSS dans la région de Kychtym (Oural), dans un centre de stockage de déchets nucléaires entraînant l'évacuation de nombreux villages et la condamnation d'un vaste territoire. Comment un tel désastre a-t-il pu rester ignoré en Occident alors qu'il s'agissait de la plus grande catastrophe industrielle ? Sans le biologiste soviétique dissident **Jaurès Medvedev**, cette catastrophe aurait pu être complètement occultée. La brève description qu'il en fit dans un article de la revue britannique « New Scientist » en novembre 1976 fut accueillie par de violentes critiques, voire des sarcasmes, par la plupart des experts nucléaires.

Jaurès Medvedev fut ainsi poussé à faire la démonstration minutieuse de la véracité de l'événement par l'analyse de ses conséquences écologiques. C'est l'objet de son livre « Nuclear Disaster in the Urals » publié fin 1979 en Angleterre.

Ce livre publié en 1988 est épuisé en librairie mais disponible en PDF (le chargement est long, 16 Mo) : <http://www.enfants-tchernobyl-belarus.org/extra/pdf-divers/telecharge.php?pdf=Medvedev.pdf>

- Réseau Sortir du Nucléaire : **Réacteurs vieillissants : invitation à une journée de formation et de réflexion** pour dégager des pistes d'actions communes le **Samedi 20 janvier 2018 à Montreuil**. De 10h à 17h30 au Mundo-M, 47 avenue Pasteur (métro Mairie de Montreuil). Pour y participer, envoyer un mail avant le 12 janvier 2018 à melisande.seyzeriat@sortirdunucleaire.fr Infos complémentaires: laura.hameaux@sortirdunucleaire.fr et philippe.lambersens@orange.fr

- L'illustration de la quinzaine, par Bar (Yves Barros), avec son aimable autorisation : http://p2.storage.canalblog.com/22/01/405908/102639281_o.jpg



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

La sélection de Pectine, du 16 au 31 décembre 2017

Cette sélection bimensuelle très subjective a pour but de signaler quelques articles qui m'ont paru importants dans la quinzaine écoulée. Elle est 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/>

Energy News (en anglais) : <http://enenews.com/> (*Traduction en français faite par Pectine et non garantie*)

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://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/>

Cette sélection mensuelle est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" :

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse hebdomadaires de janvier 2012 à décembre 2016, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

- Samedi 16 décembre 2017

- **ACRO : Des déchets radioactifs à perte de vue** *Extraits* : Le vaste chantier de décontamination à Fukushima engendre une énorme quantité de déchets radioactifs. Les autorités en attendent 22 millions de m3 après incinération des déchets organiques (...). D'ici à 2021, 15,2 millions de m3 devraient être entreposés « provisoirement » sur un site de 16 km2 qui entoure la centrale accidentée, sur les communes d'Ōkuma et Futaba. En attendant, ces déchets s'entassent un peu partout, parfois à perte de vue. (...) Greenpeace Japon vient de mettre en ligne des images de ces déchets vus du ciel.
<http://fukushima.eu.org/dechets-radioactifs-a-perte-de-vue/>
Les images de Greenpeace : <http://www.greenpeace.org/japan/ja/news/blog/staff/blog/60897/>
- **Blogs de Mediapart : Le Syndrome du Titanic**, par André Teissier du Cros Comment nous fermons les yeux sur la question nucléaire aujourd'hui, et sur notre incapacité à éviter les icebergs que nous avons créés nous-mêmes *Extrait* : Le 15 avril 1912 ce paquebot, le plus grand du monde d'alors, a heurté un iceberg pendant son voyage inaugural. Il coula en quatre heures. Des 2 220 occupants, seulement 720 ont survécu parce qu'un tel accident était supposé impossible, donc l'équipement et les procédures du navire n'y étaient pas préparées. (...) Ce navire était réputé incoulable! L'événement est resté le symbole de l'aveuglement des entrepreneurs, financiers et ingénieurs face aux risques prévisibles provoqués par leurs méga-entreprises.
<https://blogs.mediapart.fr/andre-teissier-du-cros/blog/161217/le-syndrome-du-titanic>

- Dimanche 17 décembre 2017

- **Blog de Jeudi : Les compagnies japonaises d'électricité face aux coûts croissants du recyclage du combustible** *Extrait* : D'après les données du ministère des Finances et d'autres sources, le prix d'une unité combustible MOx importée en 1999 par l'entreprise prédécesseur de Tokyo Electric Power Company Holdings Inc. était de 230 millions de yens (2 millions de dollars). Le prix du combustible de recyclage de l'électricité du Kansai acheté en septembre cette année a dépassé 1 milliard de yens. <http://leblogdejeudi.fr/les-compagnies-japonaises-deelectricite-face-aux-couts-croissants-du-recyclage-du-combustible/>

- Lundi 18 décembre 2017

- **Blogs de Mediapart : France. Non, le mouvement antinucléaire n'est pas un spectre moribond**, par Guillaume Blavette La tribune de Gaspard d'Allens publiée le 11 décembre 2017 par Reporterre suscite

un large débat au sein du mouvement antinucléaire. Si des critiques intéressantes sont proposées par ce jeune militant, d'autres sont plus contestables alors que l'on n'a jamais été aussi près d'une sortie du nucléaire. <https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/181217/non-le-mouvement-antinucleaire-n-est-pas-un-spectre-moribond>

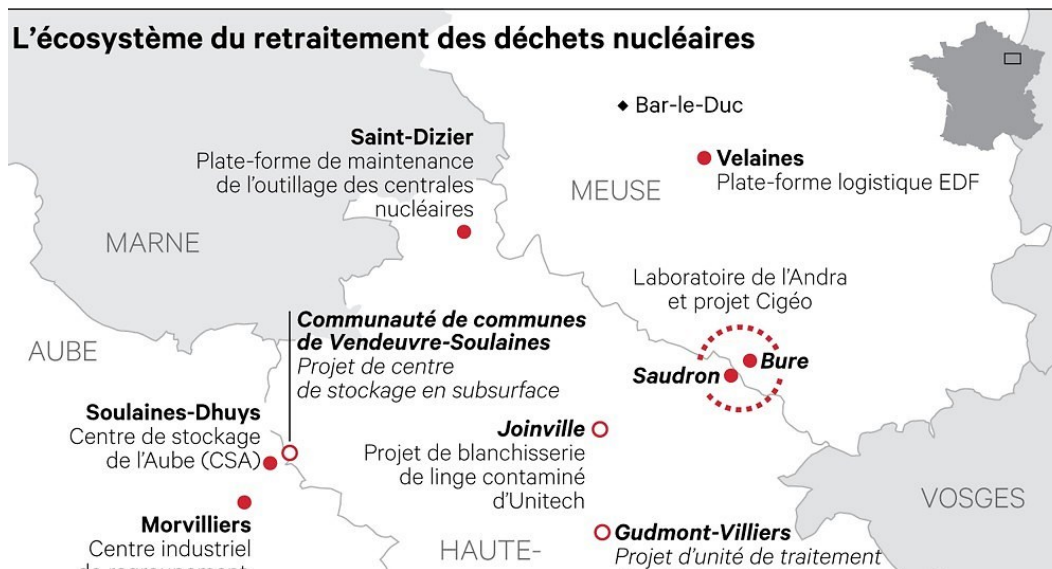
- Mardi 19 décembre 2017

- Les Echos : France. **L'industrie des déchets nucléaire essaime dans l'Aube et en Haute-Marne**, par Pascale Braun L'Andra envisage la construction d'un **troisième site de stockage** dans l'Aube. Des groupes industriels lancent en Haute-Marne des projets parfois contestés. *Extraits* : Si le projet Cigéo focalise l'attention, c'est aujourd'hui dans le département voisin de l'Aube, à une soixantaine de kilomètres de Bure, que l'Andra regroupe ses seuls sites de stockage de France, hors La Hague. Dans la toute petite intercommunalité de **Vendeuvre-Soulaines**, créée de fraîche date, cinq villages concentrent 645.000 mètres cubes de déchets de moyenne, faible et très faible activité et proposent à l'industrie nucléaire une capacité globale de 1,6 million de mètres cubes.

Le Centre de stockage de l'Aube (CSA) et le Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) emploient 100 salariés de l'Andra et autant de prestataires, auxquels s'ajoutent une quarantaine de salariés du groupe Daher. La société détient à Epothémont un centre de tri dédié au Cires. Ouvert depuis 2012, ce site entrepose des déchets provenant essentiellement des opérations de maintenance des centrales nucléaires, mais aussi d'autres filières industrielles ou médicales. (...) Créé voici vingt-cinq ans entre Soulaines-Dhuys, Epothémont et La Ville-aux-Bois, le CSA constitue quant à lui une installation nucléaire de base où sont déjà entreposés 320.000 mètres cubes de déchets de faible et moyenne activité à vie courte, pour une capacité d'un million de tonnes. L'Andra a par ailleurs engagé les investigations géologiques préalables à l'implantation, envisagée dans une quinzaine d'années, d'un troisième site qui stockerait les déchets à faible activité vie longue à 20 mètres de profondeur. (...) Si l'installation du Cires n'a pas créé de remous, les opposants au nucléaire n'ont cessé de dénoncer le « mensonge d'Etat » du CSA, dont la demande d'autorisation mentionnait des déchets à vie courte (300 ans). Or le site comporte aussi **du plutonium**, qui reste (...) radioactif durant **24.000 ans**. De même, le CSA émet des rejets liquides et gazeux qui ne figuraient pas dans la présentation initiale du projet. (...)

Près de Joinville, Unitech a annoncé en 2016 l'implantation d'une laverie industrielle de textiles contaminés. Mais le groupe américain, qui prévoyait un investissement de 12 millions d'euros et 40 créations d'emploi, a pris du retard. Sa demande d'installation classée pour l'environnement (ICPE) reste en suspens.

Dans cette même communauté de communes, à **Gudmont-Villiers**, le groupe mondial **Derichebourg a renoncé cet été à implanter une Base intermédiaire de services opérationnels nucléaires, dite « projet Bison ».** (...)



<https://www.lesechos.fr/pme-regions/actualite-pme/0301038380155-lindustrie-des-dechets-nucleaire-essaime-dans-laube-et-en-haute-marne-2139672.php>

- Mercredi 20 décembre 2017 :

- Basta ! : France, Aude. **Un projet d'incinérateur dans une usine de traitement d'uranium attise la**

colère à Narbonne, par Emmanuel Riond *Extraits* : **L'usine d'Areva de Malvési, dans l'Aude, voit passer près du quart de l'uranium mondial.** Celui-ci y est transformé en combustible pour les centrales nucléaires. L'opération produit des déchets nitrates, qui s'accumulent sur place depuis plusieurs dizaines d'années. Pour les détruire, Areva a conçu un **projet d'incinérateur**, récemment autorisé par les pouvoirs publics. Une véritable déclaration de guerre pour un collectif d'associations locales, qui dénoncent les risques de pollution. (...) Depuis de long mois, plusieurs organisations de la société civile locale s'opposent au projet. Également appelé **Thor – pour « Thermal Organic Reduction »** –, celui-ci doit permettre de réduire les stocks d'effluents liquides de Malvési en détruisant les nitrates par combustion et en captant les éléments radioactifs résiduels dans de l'argile, afin de les rendre « transférables » sur d'autres sites de stockage de déchets nucléaires – comme le centre de Soulaines, dans l'Aube, par exemple. Un **procédé polluant, énergivore et encore mal maîtrisé**, jugent les opposants. (...) Une association locale, « **Transparence des canaux de la Narbonnaise (TCNA)** » – appelle dans un communiqué à « la résistance citoyenne ». » (...)

Le site d'Areva Malvési, inauguré en 1959 par Charles de Gaulle, se situe **à trois kilomètres au nord-ouest de Narbonne**. Implantée sur une ancienne carrière de soufre, l'usine voit passer chaque année près d'un quart de l'uranium mondial. Il entre sous forme de concentré d'uranium, le « yellow cake », et ressort en tétrafluorure d'uranium (UF₄), l'élément de base du combustible des centrales nucléaires. La transformation s'opère à l'aide d'acide nitrique concentré et produit **des déchets nitrates, stockés dans des bassins à ciel ouvert.** « **Tous les déchets produits depuis l'ouverture de l'usine, qu'ils soient liquides ou solides, sont encore là**, explique André Bories, chercheur retraité de l'INRA et président de Rubresus. Malvési est avant tout **une immense décharge**, c'est un fait ». Une « décharge » comptant onze bassins. Les historiques **B1 et B2**, remplis de boues radioactives et classés « installation nucléaire de base » par l'Autorité de Sécurité Nucléaire, ne sont plus utilisés mais « des centaines de milliers de tonnes de boues sont stockées à l'air libre dans ces bassins sans étanchéité construits dans les anciens terrils de la mine. Depuis cinquante ans, à chaque pluie, ils laissent filtrer dans le sol des éléments chimiques et radioactifs », dénonce le chercheur.

Les bassins **B3, B5 et B6** sont quant à eux mobilisés pour la décantation des boues. **B7 à B12**, enfin, sont utilisés pour l'évaporation et le stockage des effluents liquides. Ce sont ceux concernés par le projet « Thor », l'industrie nucléaire estimant désormais urgent de retraiter ces stocks d'effluents. (...)

L'association TCNA a documenté l'expérience inquiétante de deux sites situés aux États-Unis ayant adopté la technique Thor pour gérer des déchets nucléaires ou issus de la transformation de l'uranium [4]. Pour Fabrice Hurtado, président de TCNA, la cause est entendue : « Il s'agit d'un projet industriel expérimental, qui sacrifie l'avenir de la population locale sur l'autel du retraitement des déchets ». (...)

En 2004, suite à de fortes pluies, **une digue du bassin B2 cède. 30 000 m³ de boues polluées** s'écoulent dans le périmètre alentour – où passe notamment le canal du Tauran qui rejoint celui de la Robine, avant que celui-ci ne se jette dans la Méditerranée. En 2006, ce sont cette fois **des bassins qui débordent**. Les relevés effectués par la Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad) suite à ces accidents indiquent que les effluents stockés contiennent aussi des éléments radioactifs (présence d'**americium** et traces de **plutonium**), et pas seulement nitrates. « On sait que de 1960 à 1983, l'usine de Malvési a accueilli discrètement de l'**uranium** de retraitement, indique Hervé Loquais, du Collectif Sortir du Nucléaire de l'Aude. Et qu'au niveau des déchets, des éléments radioactifs ont été mélangés avec le reste. »

En plus de la sécurité des bassins, il y a celle de l'**acheminement des produits. Le 10 mars 2001, deux wagons remplis de 100 tonnes d'acide fluorhydrique déraillaient en gare de Narbonne.** Leur relevage nécessite alors l'évacuation partielle de la population alentour. (...)

Areva Malvési met en avant ses 220 salariés dont « près de 75% habitent dans les communes du grand Narbonne », ainsi que 100 emplois « induits auprès d'entreprises sous-traitantes » et « plus de 10 millions d'achats réalisés chaque année dans la région Occitanie ». Au-delà de cette communication – agrémentée d'une touche de greenwashing avec des champs solaires EDF entourant l'usine – André Bories voit plutôt, lui, « la force du lobby nucléaire ».

<https://www.bastamag.net/Un-projet-d-incinérateur-dans-une-usine-de-traitement-d-uranium-attise-la>

- Blog de Jeudi : **De la contamination par Ruthénium 106 en Europe Témoignage de Nadezda Kutepova – 20/11/2017, Communiqué pour la presse Extraits** : Je m'appelle Nadezda Kutepova. Je suis réfugiée politique en France depuis juillet 2015. Pendant seize ans (1999-2015), en tant qu'avocate et directrice de l'ONG « **La Planète des Espoirs** », j'ai défendu des habitants contaminés par les usines de Mayak qui vivent dans la ville fermée d'Ozersk dans la région de Tcheliabinsk. C'est pourquoi mon ONG a été reconnue comme étant un « agent de l'étranger » et accusée d'espionnage. Ainsi, j'ai été contrainte de quitter la Russie pour éviter la prison.

Je suis née et j'ai grandi dans la ville fermée d'Ozersk, tandis que ma grand-mère, comme mon père, travaillaient à Mayak. (...)

Synthèse chronologique :

* **4 octobre 2017** : l'**IRSN, Institut français de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire, signale une détection de ruthénium 106 dans l'est et le sud-est de l'Europe.**

* 5 octobre 2017, l'association française CRIIRAD publie une information sur l'existence d'une contamination par du ruthénium 106.

* 8 octobre 2017, le Ministère de Sécurité Nucléaire d'Allemagne annonce que la contamination par ruthénium 106 a été trouvée **dans toute l'Europe**, et que l'on pense que sa source se situerait dans le sud de l'Oural.

* 9 octobre 2017, l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire) déclare avoir également trouvé en France une contamination par du ruthénium 106.

* 11 octobre 2017 : Rosatom et l'Autorité de la région de Tcheliabinsk (où le site de Mayak est implanté) annoncent qu'ils surveillent la situation des installations nucléaires et qu'il n'y a eu ni incident, ni accident. <https://www.kommersant.ru/doc/3435048> (...)

* 16 octobre 2017 : je donne une interview pour le journal « Kommersant » au cours de laquelle j'informe que **Mayak a testé de nouveaux équipements les 25 et 26 septembre 2017 dans l'usine de retraitement des combustibles nucléaires irradiés** et qu'il se peut que quelque chose d'anormal soit arrivé. <https://www.kommersant.ru/doc/3440903>

Le Directeur de Mayak refuse de commenter cela pour le journaliste de ce journal. Le porte-parole de Mayak déclare : « Il n'y a pas de ruthénium ici ».(...)

* 18 Octobre 2017 : <https://ura.news/news/1052308988>

Le Directeur de Mayak, M. Pokhlebaev, donne soudain une interview pour une autre agence d'information de la région, où il annonce qu'il pense que la source de contamination par le ruthénium est située en dehors de Mayak. Il dit : « Il n'y a aucune dangerosité pour la population habitant autour de Mayak. L'information d'une augmentation d'une émission (contamination) par le ruthénium à Mayak n'est pas exacte. Le retraitement de déchets nucléaires continue normalement, au régime habituel. Les émissions de tous les radionucléides par les usines du Mayak sont inférieures aux limites fixées par Rostehnadzor, ce qui est confirmé par les résultats des mesures de surveillance de l'environnement, qui couvrent tout le territoire autour de Mayak (villes et villages) ».(...)

* 19 Octobre 2017 : <https://www.kommersant.ru/doc/3442811>

L'autorité de la région de Tcheliabinsk modifie sa position et annonce que « le 25 septembre, on a trouvé des traces de ruthénium 106 dans la région, qui sont 200 fois inférieures aux limites autorisées. On ne connaît pas l'origine de ce ruthénium ». L'autorité explique que la présence de cet isotope n'a pas été détectée auparavant car il est très difficile à identifier du fait qu'il émet un rayonnement bêta dont la détection demande un équipement spécial. Elle précise cependant qu'il existe un tel équipement dans la région. Des spécialistes de Rosgydromet (département de l'Etat qui fait des mesures de contamination) de Tcheliabinsk effectuent normalement des mesures hebdomadaires ou mensuelles. Cependant ils n'arrivent pas à des résultats immédiatement, Pour faire cela, ils envoient les résultats de mesure à Iekaterinbourg où d'autres spécialistes les déchiffrent et identifient s'il y a des émissions excédentaires ou pas. L'autorité de Tcheliabinsk a programmé le grand conseil des spécialistes nucléaires au 2 novembre 2017.

* 20 Octobre 2017 : <http://uralpress.ru/.../ozerskiy-mayak-ne-vinovat-v-poyavleni...>

Le Vice-gouverneur M. Klimov de la région de Tcheliabinsk, déclare que :

1. Mayak n'est pas la source de la contamination de ruthénium. Parce que, pendant le retraitement, le ruthénium ne peut pas se trouver isolé des autres radionucléides.
2. A la date du 20 octobre, il n'y a pas eu de ruthénium dans la région de Tcheliabinsk.
3. Mais que le 25 septembre, il a été trouvé par Rosgydromet. C'était 20 000 fois moins que la dose annuelle pour le public. C'était du ruthénium « en transit », pas de provenance locale. Il est arrivé de 1000 km de la région, mais on ne sait pas d'où.

D'où peut provenir cette émission de ruthénium, à Mayak ?

De **l'usine de retraitement 235 ou RT 1**, où se situe **l'usine de vitrification de déchets nucléaires de très haute activité**. Le four de vitrification fait partie de l'usine N 235 de retraitement des combustibles irradiés N 235 de Mayak. Le **nouveau four de vitrification, modèle ЭП-500/5**, a commencé à fonctionner le 27 décembre 2016. Déjà, il y avait eu des problèmes pendant la construction et les tests. Selon le programme officiel, le four aurait dû commencer à fonctionner en septembre 2015. Il y a un article dans lequel des personnes anonymes expliquaient que Mayak a payé une entreprise pour la construction du four mais qu'elle n'a rien réalisé et s'est retrouvée en faillite. <http://www.atomic-energy.ru/SMI/2016/10/28/69941>

Alors, Mayak a cherché d'urgence une autre entreprise car il y avait une augmentation des déchets de haute activité non vitrifiés. (...) Le nouveau four de vitrification, modèle ЭП-500/5, a commencé à fonctionner le 27 décembre 2016. (...) Mon idée est que le four a été construit avec beaucoup de problèmes qui se traduisent dans l'exploitation et je pense que cela est la cause de la fuite de ruthénium 106 en Septembre 2017. (...)

Ce ne sont pourtant que des hypothèses qui peuvent être levées par des mesures de prélèvements autour des installations de Mayak (...) Pourrait-on vérifier avec des témoignages locaux ? Non, parce que **les gens ont peur** après l'histoire de mon intimidation et l'ONG La Planète des Espoirs. (...) La police suit toutes les activités des militants. (...)

L'histoire des accidents à Mayak :

- * 1949-1952 : Déversement de déchets nucléaires dans la rivière Techa. Cette information a été cachée pendant 40 ans
- * 29 septembre 1957 : Explosion nucléaire – Information secrète pendant 32 ans.
- * 2005: Déversement de 60 000 déchets nucléaires dans la rivière Techa. Information cachée par Mayak et enquête ouverte par le Procureur général de Russie.
- * 2007 : Accident dans l'usine de retraitement de déchets nucléaires (combustibles usés) avec contamination du territoire de Mayak. Accident dissimulé par le directeur de l'usine. L'information est révélée grâce à notre alarme.

Qu'est-ce qu'il faut faire ? Il faut créer un groupe international pour faire une enquête sur le site de Mayak, peut-être dans le cadre du Parlement européen, avec participation de spécialistes indépendants en provenance des États contaminés.

<http://leblogdejeudi.fr/de-la-contamination-par-ruthenium-106-en-europe/>

- CRIIRAD : Près de trois mois après la détection de ruthénium 106 dans l'air ambiant en Europe, il n'est toujours pas possible de statuer sur son origine exacte. Communiqué de presse qui traite des trois points suivants :
 - * La contamination mesurée en Russie prouve-t-elle que le rejet radioactif provient de ce pays ?
 - * Peut-on se fier aux conclusions de la commission d'enquête russe ?
 - * Quelles informations et garanties la CRIIRAD demande-t-elle à M. Nicolas HULOT, Ministre de la transition écologique et solidaire ? <http://yy4a.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/1w1xeo9s5eazd>
<http://yy4a.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/1w1xenhc5eazd>
- Le Canard enchaîné : France. **Bure est infaisable, disent-ils**, par Jean-Luc Porquet [La « conversion » d'EDF est toute relative : d'ici à 2025, Edf va installer partout pour 25 milliards de panneaux solaires. Mais le nucléaire va coûter au moins 200 milliards dans les 20 ans à venir. : « grand carénage », démantèlements, Hinkley Point, Bure. Selon les spécialistes Benjamin Dessus, Bernard Laponche et Bertrand Thuillier, l'enfouissement des déchets radioactifs est la plus mauvaise des solutions : risque d'explosion, irréversibilité, inconnu de l'expérience sans essai préalable, insécurité par rapport à des actes de malveillance.] Voir l'édition papier p.5.

- Jeudi 21 décembre 2017

- Actu-Environnement : France, Nord. Nucléaire : **l'ASN valide le fonctionnement de Gravelines 3 pour dix ans de plus**, par Philippe Collet *Extrait* : Le dépôt du rapport du prochain réexamen périodique du réacteur devra intervenir avant le 30 avril 2023. La décision de l'ASN impose que tous les défauts de génie civil identifiés dans le bilan de l'examen de conformité ainsi que l'obsolescence du contrôle-commande soient traités avant le 31 décembre 2018. Elle fixe aussi une série de prescriptions concernant, notamment, les assemblages de combustible et leur suivi, la tenue des bâtiments nucléaires aux séismes et aux déflagrations, ou encore les recombineurs d'hydrogène installés dans le bâtiment réacteur. En France, l'autorisation d'exploiter un réacteur nucléaire ne fixe pas de durée maximale de fonctionnement, rappelle l'ASN, ajoutant qu'en revanche, le code de l'environnement impose un réexamen périodique tous les dix ans, à l'issue duquel l'Autorité prend position sur la poursuite du fonctionnement. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-centrale-gravelines-prolongement-10-ans-30323.php4>

- Vendredi 22 décembre 2017

- ACRO : **Arrêt définitif de deux réacteurs de la centrale d'Ōi au Japon** *Extrait* : Kansai Electric va arrêter définitivement les réacteurs 1 et 2 de sa centrale d'Ōi située dans la province de Fukui **pour des raisons économiques**. Ils ont été mis en service en mars et décembre 1979 respectivement et le renforcement de la sûreté aurait coûté trop cher à l'exploitant. <http://fukushima.eu.org/arret-definitif-de-deux-reacteurs-de-centrale-doi-japon/>
- ACRO : **71ème versement financier pour TEPCO (...)** de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 28,1 milliards de yens (208 millions d'euros au cours actuel). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCO a déjà reçu un total de 7 710,5 milliards de yens (**57,1 milliards d'euros** au cours actuel) et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/71ieme-versement-financier-tepco/>

- Samedi 23 décembre 2017 :

- ACRO : **Communication sur le robot qui ira ausculter l'enceinte de confinement du réacteur n°2**
Extraits : Le but est toujours de localiser le corium et d'en savoir plus sur l'intérieur extrêmement radioactif du réacteur afin de trouver une solution au démantèlement futur. (...) En janvier-février 2017, les premières images avaient fait apparaître un trou dans la grille située juste sous la cuve, probablement percé par le corium et des dépôts. Ces images (...) font apparaître un objet tombé. S'agit-il de corium ? C'est ce que TEPCo veut vérifier. Les niveaux de radiation record relevés alors, avaient été réévalués à la baisse par la suite. Ils restent cependant trop élevés pour des êtres humains. (...) L'industrie nucléaire japonaise communique beaucoup sur ces robots afin de se placer sur le marché du démantèlement nucléaire.

<http://fukushima.eu.org/communication-robot-ira-ausculter-lenceinte-de-confinement-reacteur-n2/>

- Lundi 25 décembre 2017

- ACRO : **Début des travaux de démolition et de décontamination à Futaba en zone très contaminée**
Les communes de Futaba et d'Ôkuma, sur lesquelles est implantée la centrale accidentée de Fukushima Dai-ichi, sont les plus touchées par les retombées radioactives. Elles sont presque entièrement classées en **zone dite de retour difficile**. Mais les autorités japonaises ne veulent pas accepter leur disparition et vont y créer un petit centre qui devrait ouvrir en 2022 dans chacune de ces communes. Les travaux de démolition des maisons abandonnées depuis bientôt 7 ans et de décontamination viennent d'être lancés à Futaba. Il est prévu de détruire **55 habitations et immeubles et de décontaminer sur 7 hectares seulement** pour cette première phase qui doit durer jusqu'en juillet. Mis à part quelques tests, ce sont les premiers travaux en zone dite de retour difficile.

<http://fukushima.eu.org/debut-travaux-de-demolition-de-decontamination-a-futaba-zone-tres-contaminee/>

- Mardi 26 décembre 2017

- ACRO : **5 cas de cancer de la thyroïde supplémentaires chez les jeunes de Fukushima**
Extrait : 161 881 jeunes ont subi une échographie de la thyroïde, soit 48,1% des 336 640 habitants de Fukushima qui avaient moins de 18 au moment de la catastrophe. Parmi eux, 147 892 ont reçu les résultats de l'examen. 923 jeunes ont dû ou doivent subir des examens complémentaires. 22 examens complémentaires ont conduit à une cytoponction. Il y a 7 cas de cancers de la thyroïde suspectés à l'issue de ces examens, comme la dernière fois (4 garçons et 3 filles). Ces 7 patients ont subi une intervention chirurgicale qui a confirmé le diagnostic. Ce sont tous des cancers papillaires. Ils n'étaient que trois la dernière fois. Cela fait donc quatre cas de cancer de la thyroïde confirmés supplémentaires par rapport à la dernière fois. Le Maïnichi fait état de 5 cancers confirmés supplémentaires, sans plus de précision. On arrive donc à un total de **159 cas de cancers confirmés après la chirurgie**. Les autorités continuent à nier le lien avec la radioactivité.

<http://fukushima.eu.org/5-cas-de-cancer-de-thyroide-supplementaires-chez-jeunes-de-fukushima/>

- Mercredi 27 décembre 2017

- ACRO : **C'est bien le PDG de TEPCo qui a interdit l'utilisation de l'expression « fusion du cœur » pendant la crise**
Extraits : Pendant la crise, il n'était question que d'endommagement du combustible. L'expression « *fusion du cœur* » (meltdown) n'a pas été utilisée. Ce n'est qu'en **mai 2011**, que TEPCo a admis qu'il y eu fusion du cœur dans les réacteurs 1, 2 et 3. Ni les autorités japonaises, ni l'AIEA, ni aucun autre organisme officiel d'expertise n'ont contredit TEPCo pendant ces 3 premiers mois. Cinq ans plus tard, TEPCo a affirmé avoir découvert que son propre manuel d'urgence qualifiait de « fusion » un évènement avec au moins 5% du combustible fondu. La compagnie aurait donc dû utiliser cette expression. Face au scandale, TEPCo a diligenté une enquête interne confiée à des tiers dont les conclusions ont été rendues publiques en juin 2016 : le PDG de l'époque, Masataka Shimizu, aurait interdit l'emploi de cette expression. Et les enquêteurs d'ajouter : « *Compte tenu de ces faits, il est vraisemblable que le Cabinet du Premier ministre a demandé Shimizu faire attention avant d'admettre une fusion en en public.* » Mais le gouvernement de l'époque n'a pas été interrogé lors de cette enquête. Le premier ministre de l'époque, Naoto Kan et le porte-parole du gouvernement, Yukio Edano ont démenti toute pression contre la compagnie à propos de l'expression « *fusion du cœur* ». Une nouvelle investigation a donc été lancée et les conclusions sont rapportées par l'Asahi. Elle était conduite conjointement par les autorités régionales de Niigata, où il y a la centrale de Kashiwazaki-

Kariwa, et TEPCo. Il ressort qu'il n'y aurait eu **aucune pression gouvernementale** et que c'est bien le **PGD de TEPCo de l'époque, Masataka Shimizu**, qui est à l'origine de la **censure afin d'éviter la panique**. Les autorités ne l'ont pas contredit.

<http://fukushima.eu.org/cest-bien-pdg-de-tepco-a-interdit-lutilisation-fusion-coeur-pendant-crise/>

- ACRO : **Autorisation de redémarrer deux réacteurs exploités par TEPCo confirmée après la consultation du public**, (...) les **réacteurs 6 et 7 de Kashiwazaki-Kariwa** exploités par TEPCo. *Extrait* : L'Autorité de Régulation Nucléaire a soumis son avis à la consultation du public pendant un mois, et, malgré les oppositions exprimées, n'a pas changé sa décision. Elle reconnaît que la moitié environ des 904 contributions estiment que TEPCo ne devrait plus être autorisée à exploiter du nucléaire, mais explique que ses inspections sont plus exigeantes que pour les autres compagnies. Elle a aussi la possibilité d'arrêter les réacteurs en cas de manquement. Ce sont les premiers réacteurs à eau bouillante à avoir obtenu une autorisation de redémarrage. <http://fukushima.eu.org/autorisation-de-redemarrer-deux-reacteurs-exploites-tepco-confirnee-apres-consultation-public/>
- Le Monde : **Japon : premier feu vert depuis 2011 pour le redémarrage de réacteurs nucléaires Tepco** Aucun réacteur de la société n'avait été autorisé à rouvrir depuis la catastrophe de Fukushima, dont l'opérateur est considéré comme responsable. http://www.lemonde.fr/planete/article/2017/12/27/japon-premier-feu-vert-depuis-2011-pour-le-redemarrage-de-reacteurs-nucleaires-tepco_5234883_3244.html
- Le Monde diplomatique : France, Meuse. (AUDIO) **À Bure, la fabrique du consentement** L'État envisage d'enfouir les déchets nucléaires les plus dangereux à Bure, dans la Meuse. Dans le laboratoire souterrain, les scientifiques testent les propriétés de confinement de l'argile. En surface, les experts en relations publiques préparent l'opinion avant la demande d'autorisation à laquelle le gouvernement devra répondre. (7'21) <https://player.fm/series/le-monde-diplomatique-audio-1536444/bure-la-fabrique-du-consentement>
En mp3 : https://www.monde-diplomatique.fr/audio/2018-01-A_Bure_la_fabrique_du_consentement.mp3?cle=pha0296P8Qlhg4GDV9X345o%3D

- Jeudi 28 décembre 2017

- Le Monde : **En Finlande, le premier cimetière de déchets radioactifs au monde**, par Anne-Françoise Hivert (Eurajoki, Finlande, envoyée spéciale) Au bord de la Baltique, à un jet de pierre du chantier de l'EPR, le centre d'enfouissement nucléaire d'Onkalo ne suscite pas de protestations. *Extraits* : Tuomas Pere montre des puits, creusés à intervalles réguliers, dans le sol d'un tunnel de démonstration : « **Ce sont dans des cavités similaires que les barres de combustible seront enfouies, après avoir été refroidies en piscine, puis insérées dans des étuis en fonte, placés dans d'épais conteneurs en cuivre hermétiques. Les silos seront ensuite rebouchés à l'aide de bentonite et scellés par d'immenses bouchons de béton.** »
Avec ses deux milliards d'années au compteur, la roche granitique de la péninsule d'Olkiluoto est idéale, assure-t-il, pour héberger le cimetière nucléaire : « *C'est une zone géologique stable. Elle n'a subi que des altérations minimales pendant les dernières glaciations. En évitant toutes les fractures et les failles, cela devient une impossibilité mécanique pour les conteneurs en cuivre de se casser, y compris dans le cas d'un tremblement de terre.* » Et même si l'inconcevable se produisait, « *nos modélisations montrent que la radioactivité qui remonterait à la surface sera largement en dessous des doses autorisées* ». (...) À Eurajoki, l'assurance du géologue convainc. « *Si les experts disent qu'il n'y a pas de problème de sécurité, nous leur faisons confiance* », affirme le maire, Vesa Lakaniemi, très sérieux. Depuis la fin des années 1970, la centrale nucléaire d'Olkiluoto fait vivre la commune de 6 000 habitants. L'entreprise TVO est un des plus gros employeurs de la région. Cette année encore, **les taxes foncières payées par l'entreprise couvriront près d'un tiers du budget communal de 60 millions d'euros.** L'ancien patron de l'Institut finlandais de géologie, **Matti Sarnisto**, désormais à la retraite, est l'un des rares scientifiques à s'être mobilisé contre Onkalo.(...) L'indifférence de ses congénères l'exaspère : « *Posiva dit qu'elle va boucher les tunnels avec de l'argile qu'on utilise dans les litières de chat et tout le monde est content !* » Il s'interroge sur les analyses des experts embauchés par **Posiva, qu'il soupçonne de « souffrir du syndrome de Stockholm »**. Selon lui, il est impossible de prévoir ce qui se passera pendant et après la prochaine glaciation, d'ici quelques dizaines de milliers d'années. Le sol, explique-t-il, sera alors recouvert d'une épaisse calotte glaciaire qui exercera une pression considérable sur la roche. « *Des tremblements de terre majeurs pourraient endommager les conteneurs en cuivre.* » La pression exercée par le permafrost, ajoute-t-il, pourrait avoir des effets similaires. http://www.lemonde.fr/energies/article/2017/12/27/en-finlande-le-premier-cimetiere-de-dechets-radioactifs-au-monde_5234897_1653054.html
- Les Moutons enragés : France : **“Complément d'enquête” révèle des images inédites d'un site contaminé à l'uranium...** *Extrait* : Des milliers de tirs avec des matériaux radioactifs ont été réalisés au polygone d'expérimentation de **Moronvilliers en Champagne, à 20 kilomètres de Reims**. Le lieu était

surnommé “l’antichambre du Pacifique” quand les essais nucléaires en **Polynésie française** y étaient testés... Aujourd’hui, les riverains s’inquiètent de **cas de cancer**, mais les autorités refusent de lever le voile. “Complément d’enquête” le 14 décembre sur ce site fermé en 2014 et sur le **fort de Vaujours en Seine-Saint-Denis, ancienne base secrète du Commissariat à l’énergie atomique (CEA)**. Deux sites toujours classés “**secret-défense**”. <http://lesmoutonsenrages.fr/2017/12/28/france-complement-denquete-revele-des-images-inedites-dun-site-contamine-a-luranium/>

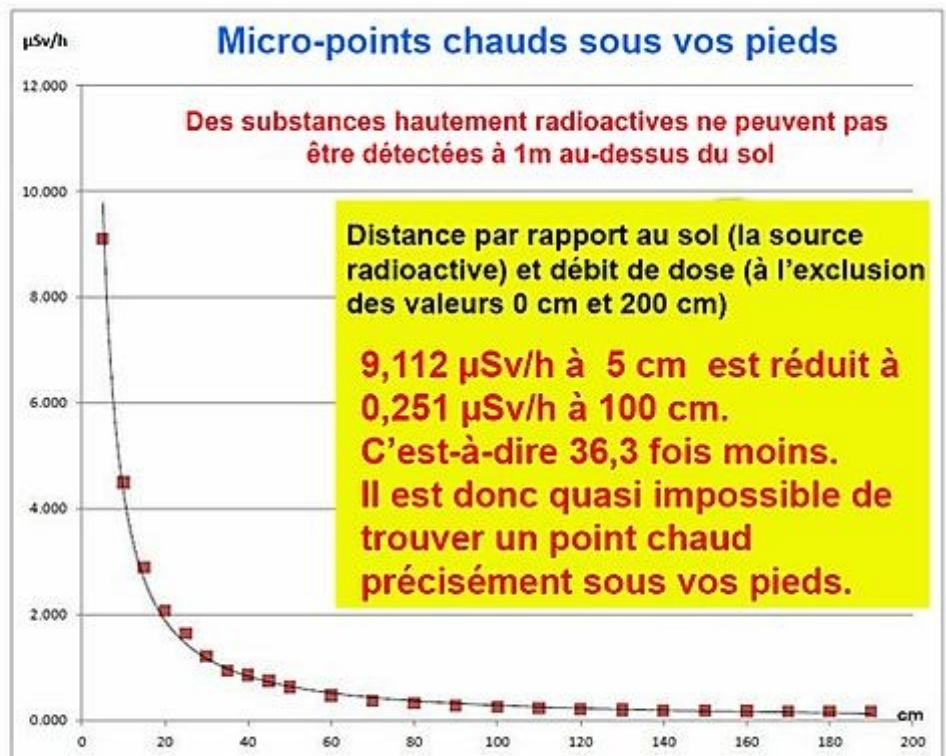
- Samedi 30 décembre 2017

- Nos voisins lointains du 11 mars : **Impossible de trouver un point chaud avec un dosimètre à 1 mètre au-dessus du sol**, par Yoichi OZAWA + NVL311 *Extraits* : Nous avons déjà publié dans ce blog plusieurs articles indiquant que si l’État japonais veut protéger la population, il faut qu’il prenne en compte la contamination du sol et pas seulement le débit de dose de radioactivité dans l’atmosphère. La politique de réouverture des zones d’évacuation, qui consiste à encourager la population à revenir y vivre (en mettant fin aux indemnités et aux allocations de relogement), est basée uniquement sur les mesures de dose de radioactivité dans l’atmosphère (l’ordre d’évacuation est levé quand la dose de radioactivité est inférieure à 20 mSv/an). Nous avons déclaré que cette décision était très dangereuse, voire criminelle, car le niveau de dose de radioactivité dans l’atmosphère (qui indique la dose totale reçue par un individu dans un temps donné) fait sens quand il s’agit d’une source de radiation fixe et bien identifiée ; mais ce n’est pas une mesure pertinente pour rendre compte de l’ensemble de la contamination environnementale faisant suite à un accident nucléaire. Cela ne tient pas compte de l’exposition interne à la radioactivité qui expose à un risque sanitaire (...). Nous souhaitons exposer un nouveau problème relativement aux points chauds : il est quasiment impossible de déceler des points chauds en utilisant la méthode habituelle de mesure du débit de dose de radioactivité dans l’air (en Sieverts par unité de temps). (...) Voici les débits de dose de radioactivité, mesurés à la verticale d’une substance extrêmement radioactive (« **la matière noire** » ou encore « **poussière noire** ») de **4 120 000 Bq/kg, mesurée à 79 µSv/h**

Ci-dessous les mesures faites à différentes distances par rapport au sol :
À 5 cm : 9,112 µSv/h. À 50 cm : 0,630 µSv/h. À 1 m : 0,251 µSv/h

Distance : cm	µ Sv/h	(%)
200	0.161	0.20
190	0.155	0.20
180	0.157	0.20
170	0.167	0.21
160	0.173	0.22
150	0.184	0.23
140	0.186	0.23
130	0.194	0.24
120	0.209	0.26
110	0.226	0.29
100	0.251	0.32
90	0.275	0.35
80	0.316	0.40
70	0.368	0.46
60	0.471	0.59
50	0.630	0.79
45	0.738	0.93
40	0.852	1.07
35	0.934	1.18
30	1.213	1.53
25	1.640	2.07
20	2.074	2.62
15	2.894	3.65
10	4.496	5.67
5	9.112	11.49
0	79.270	100.00

Mesures 10 oct. 2017 (substance noire)
 Cs 137: 3 640 000 Bq/kg
 Cs 134: 482 000 Bq/kg
 Total Cs: 4 120 000 Bq/kg
 Les valeurs de mesure réelles de débit de dose à partir d’une source irradiante.
 Les valeurs, représentant la valeur moyenne de dix mesures à chaque distance indiquée, effectuées après une stabilisation suffisante des appareils, sont reportées dans le graphique.
 Il est impossible de découvrir des points chauds juste sous vos pieds.



Conclusion : il est impossible de découvrir de micro-points chauds sous vos semelles alors que vous déambulez en mesurant un débit de radioactivité à une distance d’1 mètre par rapport au sol. (...) Comme on peut le voir sur le graphique ci-dessus, la valeur notée en Sieverts décroît drastiquement en fonction de l’éloignement par rapport au sol. A une distance d’1 mètre, soit la distance habituelle de référence pour la mesure d’un débit de dose, cette valeur devient infime, même en présence d’un sol à plus de 4 millions de Bq/kg, ce qui est absolument exorbitant ! (...) L’un des problèmes désormais bien connus de la radio-contamination de l’environnement, c’est que cette contamination n’est pas homogène mais dispersée sur ce qu’on appelle des points chauds. C’est un gros problème pour la population,

puisque l'ingestion de particules radioactives contenues dans ces points chauds est susceptible de provoquer une irradiation interne, ce qui représente un risque pour la santé. (...) Quand la contamination du sol est élevée (cf les cartes de concentration), il vaut donc mieux continuer à interdire la zone, de façon à continuer à soutenir les personnes évacuées.

- <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france/single-post/2017/12/30/Impossible-de-trouver-un-point-chaud-avec-un-dosim%C3%A8tre-%C3%A0-1-m%C3%A8tre-au-dessus-du-sol> Blog de Wendy : **L'espérance de vie diminue encore aux USA.** *Extraits* : L'espérance de vie aux États-Unis a diminué pour la deuxième année consécutive. Les Américains, en moyenne, peuvent s'attendre à vivre 78,6 ans, ce qui est une petite baisse mais statistiquement significative par rapport à l'année précédente, selon un rapport du Centre national de la statistique de la santé. Une baisse de l'espérance de vie sur plusieurs années est rare aux États-Unis.
<http://www.wendy-leblog.com/2017/12/lesperance-de-vie-diminue-encore-aux-usa.html>

- Annonces

- Abolition des armes nucléaires : les actions prévues en janvier et février 2018
<http://abolitiondesarmesnucleaires.org/index.php/2017/12/19/nos-actions-de-janvier-et-fevrier-2018/>
- ACDN : **Appel pour abolir les armes atomiques** Car il ne suffit pas d'interdire les armes nucléaires, il faut les abolir. Seul un vaste mouvement citoyen se fixant clairement cet objectif pourra y parvenir. Le collectif des signataires : Jean-Marie Matagne, président d'ACDN ; Patrick Viveret, philosophe ; Bruno Boussagol, metteur en scène ; Françoise Boman, médecin chercheur ; Stéphane Lhomme, directeur de l'Observatoire du nucléaire ; Jean-Jacques Delfour, philosophe ; Pierre Péguin, docteur ès-sciences ; Kolin Kobayashi, journaliste indépendant ; Chantal Bourry, écrivaine ; Jacques Terracher, officier mécanicien navigant. Pour rejoindre le Collectif, diffuser, signer et retourner l'Appel à contact@acdn.net ou à ACDN, 31 Rue du Cormier, 17100 SAINTES
<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/281217/appel-pour-abolir-les-armes-atomiques>
Et : <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1106&lang=fr>
- Arte TV : Un reportage avec **Nadezhda Kutepova**, fondatrice de l'ONG « Planète de l'Espoir ». Réfugiée en France, elle se bat pour faire connaître les impacts du site nucléaire **Mayak** et soutenir les victimes des catastrophes intervenues sur ce site. La CRIIRAD assure qu'il s'agit d'un des sites les plus contaminés de la planète, à cause des accidents de 1957 et 1967 et des rejets radioactifs dans le bassin versant de la **rivière Techa**. <https://www.arte.tv/fr/videos/072489-015-A/arte-regards/>
- Suite au 3ème **Forum Social Mondial antinucléaire des 2-4 novembre 2017 à Paris**, sont disponibles quelques textes, les **contributions à l'atelier "Libérer l'ONU du nucléaire"**, animé par Michel Lablanquie, Yves Lenoir, Paul Lannoye et Nicole Roelens.
* Nicole Roelens, "Pourquoi les peuples laissent-ils s'accomplir le crime nucléaire contre les prochaines générations ?" : <http://lotoisdumonde.fr/initiatives/FSMAN/Roelens-FSMAN-pourquoi-les-peuples-laissent-ils-s-accomplir-le-crime-nucleaire.pdf>

* Paul Lannoye, "La radioprotection doit être refondée, ses bases scientifiques sont erronées" : <http://lotoisdumonde.fr/initiatives/FSMAN/Lannoye-FSMAN-2017.pdf>
* Yves Lenoir, "L'ONU et ses organes : des institutions de et pour l'âge atomique" : <http://lotoisdumonde.fr/initiatives/index-lenoir.html>
* Michel Lablanquie, "Les droits de l'ADN - Libérer l'ONU du nucléaire" : <http://lotoisdumonde.fr/initiatives/FSMAN/Lablanquie-FSMAN-les-droits-de-l-adn.pdf>
Les textes des interventions, qui ne sont pas retranscription, et de nombreuses autres sources : <http://tinyurl.com/yazl94mr>
- GSIEN : La Gazette nucléaire de décembre 2007 est parue. Version pdf disponible.
<http://gazettenucleaire.org/2017/286/>
<http://gazettenucleaire.org/2017/Gazette-286.pdf>
- Un livre : les éditions « Les produits du jardin » viennent de publier « **Nos amis les experts** », de **Jean Songe** (...) Au Panthéon de l'expertise, Hans Blix et Morris Rosen, deux pontes de l'AIEA interviewés par Der Spiegel trois semaines après l'explosion de la centrale de Tchernobyl, ignorent en toute décontraction la moindre incidence à la catastrophe. Plus proches de nous, Michel Serres, Erik Orsenna, Gérald Bronner, Claude Allègre. 36 pages, format 14,8 x 10,5 cm, **2 €** Une remise de 40 % est accordée aux groupes antinucléaires en fonction des quantités (soit 1,20 € par ex.). Les produits du jardin, 285

- L'illustration de la quinzaine :



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

Index général

Vous pouvez chercher un terme en tapant "CTRL F" ; ou utiliser l'index ci-dessous. Certains noms propres peuvent aussi être cherchés sans le prénom ("Trump", Hulot»), parce qu'ils apparaissent parfois ainsi dans les articles. De même, certains noms communs peuvent aussi être cherchés au pluriel si l'index les entre au singulier, ou au singulier si l'index les entre au pluriel.

Abolition des armes nucléaires, 76, 111, 147, 201, 251, 252, 285, 295
Abou Dhabi, 273, 274
Accident, 63, 291
ACDN, 147, 151, 153, 177, 193, 195, 196, 295
ACRO, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 37, 39, 40, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 53, 56, 57, 58, 59, 62, 65, 69, 70, 71, 72, 74, 78, 81, 82, 85, 87, 90, 92, 94, 97, 102, 105, 106, 108, 109, 113, 115, 116, 118, 122, 124, 126, 127, 129, 139, 140, 142, 144, 145, 146, 149, 151, 152, 153, 161, 164, 166, 167, 174, 176, 178, 183, 190, 191, 195, 199, 200, 203, 204, 207, 209, 211, 217, 222, 225, 228, 229, 231, 232, 233, 236, 237, 238, 240, 244, 245, 247, 248, 254, 258, 259, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 271, 272, 273, 275, 276, 278, 279, 283, 284, 287, 291, 292, 293
ADN, 29, 48, 187, 295
Adrien Max, 192
AEN, 61
Afghanistan, 37, 232
Agnès Buzyn, 284
AgoraVox, 14, 25, 43, 56, 69, 78, 90, 102, 113, 126, 139, 149, 161, 174, 190, 207, 222, 237, 254, 271, 287
AIEA, 50, 52, 75, 156, 200, 245, 246, 249, 259, 262, 265, 283, 292, 295
AIPRI, 6, 14, 25, 37, 43, 48, 56, 69, 78, 82, 90, 102, 113, 126, 139, 142, 144, 149, 161, 174, 178, 190, 207, 222, 237, 254, 271, 273, 283, 287
Aix-la-Chapelle, 176
Alain Dubois, 259
Alaska, 14, 15
Albert Camus, 172
Alexander Nikitin, 21
Alexandre Grothendieck, 130
AlexandreF, 263
Alfred Korblei, 149
Algérie, 38, 134, 146, 268, 276
Alissa Descotes-Toyosaki, 44
Alix Couture, 246
Allemagne, 19, 32, 36, 57, 60, 76, 89, 91, 104, 154, 164, 174, 177, 194, 200, 217, 218, 222, 227, 232, 238, 240, 243, 256, 264, 276, 281, 283, 285, 290
Almoustapha Alhacen, 187, 285
Alstom, 225
Amaelle Guiton, 274
Amar Bellal, 224
Américium, 20, 21, 23
AMFPGN, 55, 68, 77, 111, 221
Amiante, 128, 191
Amis de la Terre, 23, 150, 225
ANCCLI, 66, 102, 111
ANDRA, 40, 96, 128, 130, 133, 159, 203, 279, 280
André Paris, 54, 67
André Teissier du Cros, 287
Andrea Fuori, 252, 279
André-Claude Lacoste, 210
Andrew Bowers, 177
Angleterre, 29, 120, 127, 137, 202, 211, 241, 263, 286
Anne Feitz, 127
Anne Lauvergeon, 32, 91, 219
Anne Pélouas, 92
Anne-Cécile Reimann, 100
Anne-Françoise Hivert, 293
Annie Thébaud-Mony, 48, 109, 128, 172, 229
Anomalie, 121
AREVA, 14, 19, 20, 25, 37, 43, 53, 54, 58, 62, 66, 67, 90, 118, 122, 128, 131, 145, 158, 160, 162, 163, 166, 167, 171, 172, 179, 185, 186, 187, 188, 191, 192, 197, 205, 206, 207, 219, 220, 223, 257, 285
Arguaïach, 260, 273
Arlit, 187, 227
Arménie, 238
Armes nucléaires, 23
Arnaud Vaulerin, 27, 33, 49, 115, 124
Arnie Gundersen, 156
Arte, 58, 252, 266, 269, 275, 285, 295
ASN, 14, 15, 16, 17, 20, 22, 23, 26, 27, 31, 33, 34, 35, 48, 49, 58, 64, 66, 67, 74, 75, 76, 77, 92, 93, 97, 100, 110, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 129, 131, 132, 134, 137, 138, 144, 145, 147, 151, 152, 158, 159, 162, 163, 167, 172, 174, 176, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 191, 192, 193, 199, 201, 202, 203, 207, 208, 210, 212, 213, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 223, 224, 225, 226, 227, 235, 237, 238, 239, 241, 242, 244, 245, 257, 260, 267, 268, 273, 274, 277, 278, 280, 284, 291
Association Française des Malades de la Thyroïde, 79, 225
Assystem, 133
ASTRID, 266
Atlas, 54, 67
Atomes crochus, 14
Aube, 98, 116, 125, 151, 231, 288, 289
Aude, 45, 138, 241, 244, 288, 289
Aurel, 6, 89
Aurélié Barboux, 260
Aurélien Ducoudray, 124
Australie, 198, 231
Autorité de Sûreté Nucléaire, 17, 29, 77, 110, 121, 147, 151, 158, 174, 176, 177, 181, 186, 201, 202, 212, 215, 216, 220, 223, 225, 237, 268, 273, 289
Aveyron, 180
Axel Mayer, 200

Axpo, 153
 Bakouma, 91
 Banque, 55, 68, 76, 138, 154, 171, 188, 221, 252
 Bar (Yves Barros), 6, 101, 252, 286
 Bar-le-Duc, 30, 40, 74, 76, 79, 99, 180, 186, 231, 252, 277
 BASIC, 44
 Bastamag, 20, 272
 Bay City, 168
 Béatrice Fihn, 272
 Belbéoch, 35, 285
 Belgique, 26, 38, 47, 111, 113, 127, 156, 160, 169, 170, 176, 181, 204, 212, 228, 238, 254, 264, 269, 285
 Belleville, 52, 116, 117, 182, 184, 185, 224, 225, 228
 Bellona, 61
 BELRAD, 101, 163
 Ben Cramer, 54
 Bénin, 37
 Benjamin Aubert, 63
 Benjamin Delombre, 265
 Benjamin Dessus, 154, 184, 250, 291
 Bernard Cazeneuve, 60, 78
 Bernard Laponche, 110, 154, 178, 184, 257, 291
 Berthé Dominique Henri, 276
 Bertrand Thuillier, 135, 151, 154, 291
 Beyond Nuclear, 103, 149
 Bichau, 139
 Biquet, 266
 Bison, 288
 BistroBarBlog, 272
 Blayais, 88, 117, 245
 Blog de Fukushima, 6, 14, 25, 27, 33, 43, 56, 61, 69, 74, 78, 90, 97, 102, 106, 113, 119, 125, 126, 139, 149, 157, 161, 174, 190, 197, 207, 222, 233, 237, 241, 248, 254, 258, 264, 271, 287
 Blog de Jeudi, 21, 29, 34, 58, 70, 99, 107, 115, 128, 129, 183, 196, 200, 218, 272, 287, 289
 Blog de Wendy, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 33, 36, 38, 57, 58, 62, 72, 79, 84, 94, 104, 123, 128, 130, 141, 144, 150, 168, 175, 220, 243, 249, 250, 260, 264, 267, 268, 274, 280
 Bob Nichols, 32
 Bob Thissen, 268
 Bois Lejuc, 23, 40, 76, 99, 111, 128, 186, 187, 205, 277
 Bollène, 219, 220, 223
 Bombe, 42, 103, 197, 239, 256, 268
 Bosnie, 37
 Bouygues, 25, 43, 58, 131, 197
 Bozizé, 91
 Brainforest, 285
 Brennilis, 37, 98, 156
 Brésil, 179, 193, 249
 Bruno Barrillot, 62
 Bruno Chareyron, 53, 135, 187, 202, 206, 247, 285
 Bruno Le Maire, 136, 192, 209
 Bruno Tertrais, 179
 Bugey, 16, 35, 37, 38, 64, 88, 98, 115, 116, 117, 122, 123, 156, 184, 224, 231, 260
 BUND, 200
 Bure, 23, 28, 30, 39, 40, 41, 44, 45, 54, 60, 61, 63, 73, 74, 76, 79, 88, 93, 94, 96, 99, 102, 105, 108, 109, 110, 111, 117, 125, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 137, 138, 140, 141, 146, 147, 151, 153, 154, 159, 161, 162, 165, 166, 169, 170, 171, 175, 176, 177, 180, 186, 187, 189, 190, 193, 194, 195, 196, 197, 205, 218, 223, 228, 229, 231, 238, 239, 240, 247, 248, 251, 252, 259, 261, 263, 266, 275, 277, 279, 280, 285, 288, 291, 293
 Bure, la bataille du nucléaire, 252, 279
 Busby, 23
 Cadarache, 58, 60, 134, 266
 Caen, 45, 132, 221
 Calabre, 240
 Calais, 198
 Californie, 19, 47, 72, 81, 101
 Camille de Marcilly, 47
 CAN13, 18, 43, 64, 83, 109, 126, 222, 223, 254, 281
 Canada, 28, 75, 79, 80, 92, 123, 156
 Canard enchaîné, 14, 19, 25, 36, 43, 53, 58, 64, 97, 107, 110, 121, 129, 135, 161, 166, 176, 183, 200, 225, 242, 250, 266, 269, 291
 Cancer, 113, 114, 170
 CANO, 122, 128, 129, 200
 Carte, 86, 125, 229, 259
 Caterina Miloslavskaya, 256
 Catherine Marin, 215
 Cattenom, 116, 117, 164, 219, 225, 260
 CEA, 18, 25, 52, 152, 159, 179, 185, 224, 229, 277, 281, 284, 294
 Cécile Asanuma-Brice, 50, 53, 135, 226, 252, 264
 CEDRA, 23, 40, 76, 125, 151, 205, 220, 243, 269, 274, 277
 Cédric Chevalier, 250
 Cellule, 32, 33
 Centrafrique, 91
 Césium, 5, 143, 145, 152, 234, 241
 Césium 137, 234, 241
 CGN, 127, 282
 CGT, 45, 70
 Chalk River, 89, 92
 Champagne, 125, 159, 193, 284, 293
 Charles Hufnagel, 92
 Charles Perrow, 41
 Chernobyl Forum, 52
 Chiba, 16, 108, 195, 196
 Chie Matsumoto, 97
 Chiens de Tchernobyl, 170
 Chikurin, 39, 78, 80, 127
 Chine, 91, 124, 126, 145, 181, 182, 193, 197, 268
 Chinon, 36, 52, 88, 156, 184, 224, 225
 Chooz, 98, 156, 184, 231, 232, 240, 284
 Christian Doumet, 111
 Christine Benoît, 216
 Christophe Alliel, 124
 Christophe Bataille, 196
 CIGEO, 23, 40, 76, 88, 94, 96, 105, 109, 123, 130, 140, 161, 193, 197, 223, 247, 277
 CIPR, 35, 51, 52, 75, 142, 164, 273, 280
 Citizen Radiation Measuring Station, 49
 City 40, 188
 Civaux, 52, 54, 117
 Clara Griot, 41
 Clément Montfort, 283
 CLI, 21, 23, 97, 150, 229, 250, 272

Climat, 140
 CLIS, 102, 272, 279
 CNE, 274
 Cobalt, 215
 Cobalt 60, 215
 Colloque, 221
 Colombie britannique, 41
 Columbia, 87, 91, 113
 Commission européenne, 19, 37, 38, 100, 102, 132, 143
 Comurhex, 133
 Conférence, 32, 110
 Consultation publique, 174
 Contamination interne, 55, 68
 Contrat, 100
 Coopération Anti-Nucléaire Sud-Est, 15, 25, 31, 39, 47, 52, 69, 70, 74, 79, 87, 89, 127, 130, 132, 147, 159, 170, 174, 179, 184, 185, 188, 192, 196, 205, 209, 212, 216, 220, 223, 225, 241, 242, 245, 274, 282, 284
 CORE, 222
 Corée du nord, 175
 Corinne Lepage, 71, 209, 224
 Corium, 26, 144
 Corrosion, 20, 260
 Corse, 79
 COSSEN, 72
 Cotentin, 20, 70, 109, 163, 185
 Cour des Comptes, 37, 127, 146
 Creusot, 14, 19, 22, 30, 34, 43, 59, 66, 97, 120, 144, 159, 162, 163, 165, 167, 177, 180, 184, 186, 191, 192, 208, 209, 210, 211, 227, 238, 260, 266, 278
 Creys-Malville, 156, 216
 CRIIGEN, 221
 CRIIRAD, 34, 37, 44, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 61, 67, 68, 70, 73, 76, 85, 110, 128, 176, 177, 187, 192, 202, 203, 206, 210, 212, 214, 219, 227, 246, 259, 262, 263, 282, 285, 290, 291, 295
 CRILAN, 70, 76, 109, 122, 128, 129, 227, 228, 268, 272
 Cruas, 58, 184, 224, 225, 246, 249, 265, 267
 Cuve, 121, 126, 131, 177, 229, 239
 Cyberacteurs, 76
 Cyril Graux, 59
 Damien Lefauconnier, 238
 Dampierre, 15, 49, 117, 137, 184, 204, 225
 Daniel Perrini, 275, 276
 Danivance, 147, 241
 Dany Bogaert, 198
 DCNS, 105
 Déchets, 44, 45, 60, 73, 87, 94, 96, 133, 141, 154, 159, 161, 170, 172, 202, 247, 249
 Defekator, 162
 Démantèlement, 29, 73
 Démographie, 141
 Denis Cosnard, 192
 Denis Fauconnier, 79
 Derichebourg, 288
 Désarmement, 23, 107, 147, 177
 Didier Anger, 109, 110
 Dien Bien Phu, 276
 Die-off, 79
 Diesel, 19, 260
 Dimona, 192
 Dissuasion, 99
 Doel, 113, 169
 Dominique Huez, 52
 Dominique Lalanne, 111, 201, 252
 Dominique Leglu, 88
 DREAL, 212, 223
 Drôme, 15, 39, 45, 58, 92, 132, 133, 202, 203, 242, 247, 257, 274, 282
 Eaux minérales, 228
 Ecocide, 280
 Ecole, 110, 226
 EDF, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 25, 26, 27, 31, 32, 34, 35, 36, 43, 45, 48, 49, 52, 53, 54, 57, 58, 60, 63, 64, 65, 66, 67, 72, 79, 80, 88, 93, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 133, 137, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 152, 154, 158, 159, 162, 163, 164, 165, 167, 172, 178, 179, 182, 184, 185, 186, 188, 191, 192, 197, 200, 202, 203, 212, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 224, 225, 227, 228, 231, 232, 235, 238, 239, 241, 242, 245, 247, 249, 250, 257, 260, 263, 267, 268, 274, 275, 277, 278, 281, 282, 285, 289, 291
 Edouard Philippe, 89, 92, 96, 120, 143
 Edvance, 93
 Elsa Conesa, 115
 Emeline Féraud, 65
 Emile Guilmot, 264
 Emilie Massemin, 26
 Emmanuel Riondé, 289
 Enenews, 14, 15, 28, 38, 40, 41, 43, 47, 53, 56, 57, 59, 72, 76, 79, 81, 82, 95, 98, 100, 109, 128, 140, 144, 155, 157, 167, 168, 231, 237, 241, 243, 246, 249, 255, 265
 Enfants de Tchernobyl, 163, 188, 236
 Engie, 17, 239
 EODRA, 269
 Epothémont, 288
 EPR, 14, 18, 19, 34, 43, 45, 54, 56, 58, 60, 64, 66, 67, 69, 70, 72, 76, 78, 93, 95, 96, 97, 99, 100, 102, 107, 110, 111, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 143, 145, 146, 147, 154, 158, 159, 160, 162, 163, 165, 170, 172, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 186, 187, 188, 191, 192, 193, 195, 198, 199, 203, 207, 208, 209, 210, 211, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 223, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 235, 237, 238, 239, 241, 248, 257, 260, 266, 268, 273, 274, 275, 278, 279, 282, 293
 Eric Besson, 32, 33
 Eric Guéret, 87, 252, 266, 269
 Eric Turpin, 58
 Erwan Benezet, 212, 224
 Espagne, 61, 98, 115, 150, 156, 206, 231, 238
 Essais nucléaires, 64, 239, 261
 Etats-Unis, 35, 37, 41, 44, 48, 54, 59, 67, 72, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 95, 101, 103, 107, 109, 116, 121, 131, 150, 151, 156, 157, 160, 167, 168, 174, 177, 179, 200, 212, 218, 231, 243, 244, 258, 259, 263, 267, 269, 271
 ETHOS, 222
 Euratom, 23, 24, 102
 Eurodif, 15, 73

Europe, 23, 32, 34, 35, 52, 57, 58, 59, 61, 63, 64, 72, 73, 89, 94, 104, 120, 128, 136, 137, 145, 149, 160, 163, 166, 171, 204, 206, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 220, 223, 228, 232, 240, 242, 245, 246, 248, 249, 250, 256, 259, 260, 261, 262, 265, 269, 277, 281, 282, 283, 284, 289, 290, 291
 Eva Gomez, 235
 Evacuation, 240
 Evelyne Genoulaz, 97, 233, 234
 Exploring the unbeaten path, 272
 Explosion, 31, 32, 59, 291
 Exposition, 227
 Fabrice Drouelle, 115
 Faillite, 45, 182
 Fangataufa, 103
 Faujour, 42
 Fermeture, 133
 Fessenheim, 18, 19, 22, 25, 42, 45, 48, 49, 52, 59, 60, 64, 66, 69, 75, 83, 88, 109, 130, 131, 138, 144, 156, 224, 243, 247, 260, 278
 Figaro, 28, 30, 32, 45, 65, 107, 124, 137, 144, 159, 161, 166, 204, 210, 232, 241, 242, 246, 255
 Finlande, 133, 145, 154, 165, 198, 199, 215, 293
 Flamanville, 18, 19, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 48, 52, 54, 57, 58, 60, 64, 66, 67, 69, 70, 76, 78, 97, 99, 100, 107, 109, 110, 116, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 141, 145, 154, 159, 160, 163, 165, 170, 172, 177, 178, 179, 180, 181, 184, 186, 191, 193, 195, 199, 203, 207, 208, 209, 210, 215, 216, 217, 218, 219, 225, 227, 228, 229, 230, 237, 238, 241, 249, 257, 260, 267, 268, 273, 275
 FLBLB, 103, 105, 107, 109
 Fleurus, 169
 Floride, 59, 178, 179
 FNI, 285
 Fonzy, 106
 Forbes, 234
 Forum de l'alternance des métiers du nucléaire, 58
 Forum Social Mondial Antinucléaire, 187, 220, 245
 Framatome, 65, 209, 219
 France Culture, 196
 France Inter, 81, 115, 151, 182, 243
 France Nature Environnement, 70, 76, 150, 225, 227, 228, 249
 Francis Lenne, 160, 252, 285
 François Hollande, 18, 52, 60, 63, 64, 219
 François Leclerc, 20, 46, 143, 165
 François Manoury, 276
 Françoise Boman, 55, 68, 111, 138, 171, 201, 252, 295
 Françoise Degert, 137
 Frank Supplisson, 32
 Fred Moreau, 140
 Fred Oberson, 96
 Frédéric Mouchon, 45
 Frederik Sempens, 268
 Fuite, 16, 84, 146
 Fukushima Voices, 207
 Fumiya Tanabe, 30
 Futaba, 49, 80, 82, 124, 127, 152, 233, 237, 287, 292
 Gabon, 91, 264, 285
 Gabriella Lima, 160
 Garigliano, 226, 230, 232, 240
 Gâtine, 172
 Gdalia Roulin, 27, 145
 Geiger, 160, 178, 284
 Gendarme, 17
 General Electric, 258
 Genkaï, 71, 109
 Géoconfluences, 226
 Gérard Faure-Kapper, 181
 Gérard Gary, 110
 Gérard Longuet, 129, 243, 274
 Gilles Laurent, 268, 269
 Gilles Nalbone, 18
 Ginette Martin, 197, 258
 GLL F4, 165, 166
 Golfesch, 44, 48, 79, 96, 116, 117, 150, 225, 260, 274
 Gondrecourt, 30, 105, 151, 170
 Gordon Edward, 257
 Gorleben, 177
 Gran Sasso, 273
 Grande-Bretagne, 63, 64, 65, 107, 137, 156, 230, 238
 Gravelines, 88, 117, 184, 198, 291
 Greenpeace, 34, 36, 39, 47, 70, 76, 80, 93, 102, 105, 107, 118, 121, 128, 129, 147, 199, 204, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 224, 225, 227, 228, 238, 259, 265, 267, 268, 273, 274, 275, 285, 287
 Grégoire Vilanova, 113
 Grégory Jarry, 103, 105, 107, 109
 Greifswald, 222, 230, 232, 240
 Grenoble, 92, 98
 Gretchen Vogel, 94
 GSIEN, 295
 Guam, 157
 Gudmont, 30, 102, 170, 288
 Gudmont-Villiers, 30, 288
 Guillaume Blavette, 15, 17, 83, 131, 176, 287
 Guillaume Delacroix, 72
 Gujarat, 58
 Halden, 47, 52, 53, 56, 57, 61, 62, 63, 248
 Hanford, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 91, 95, 113, 177
 Hannah Arendt, 62
 Hans Blix, 295
 Haute-Marne, 28, 30, 94, 134, 137, 151, 166, 288
 Hawaï, 28, 98, 241
 Hélène Héron, 20, 132
 Helmut Küchenhoff, 149
 Hervé Kempf, 151, 182, 247, 278
 Hervé Liffra, 97, 121
 Hervé Martin, 225
 Hinkley Point, 35, 43, 60, 120, 127, 146, 211, 218, 263, 291
 Hirono, 17
 Hiroshima, 24, 67, 76, 99, 103, 116, 132, 153, 154, 160, 164, 188, 256, 268, 284
 Holtec, 216
 Hori Yasuo, 197
 Hors des sentiers battus, 268
 Huffington Post, 89, 95, 121, 209, 213, 219, 224
 Hulot, 92, 93, 105, 118, 127, 129, 130, 133, 134, 159, 187, 195, 196, 241, 242, 243, 247, 250, 277, 279, 285, 297

Hwasong-15, 267
 ICAN, 134, 188, 193, 212, 213, 215, 233, 255, 267, 272, 285
 ICAN France, 188
 ICBM, 82, 267
 ICPE, 223, 288
 IFE, 61
 litate, 39, 51, 97
 Ikata, 65, 105, 240, 284
 Iles Marshall, 271
 Ilias Panchard, 285
 Imouraren, 120
 INB, 75, 91, 98, 223, 257
 Incendie, 48, 78, 81, 82, 229
 Incident, 61, 83, 232
 Inde, 56, 94, 122, 150, 165, 193, 197, 209, 231
 IndependentWHO, 73, 78
 Indian Point, 269
 INES, 61, 116, 152, 245, 259, 260, 284
 Infographie, 169, 170
 INRAP, 141
 INSERM, 18
 Institut Laue-Langevin, 98, 235
 International Research Institute for Nuclear
 Decommissioning, 21
 Intrusion, 219
 Iode, 26, 58
 Iode 131, 58
 Ionisation, 80, 81
 IPPNW, 23, 47, 55, 68, 77, 187
 Irak, 35, 37, 38, 232
 Iran, 197
 IRME, 65
 IRSN, 17, 32, 33, 38, 49, 50, 72, 73, 110, 111, 119, 121,
 122, 126, 129, 130, 131, 134, 135, 153, 160, 176, 178,
 179, 183, 194, 195, 210, 211, 218, 222, 230, 235, 240,
 241, 242, 244, 245, 247, 248, 257, 260, 262, 280, 281,
 284, 289, 290
 Isabelle Stengers, 102
 Italie, 19, 22, 128, 213, 222, 226, 230, 232, 238, 240, 256,
 260
 ITER, 131
 Ivan du Roy, 256
 Iwaki, 49, 69, 108, 204, 234
 Jacques Repussard, 33
 Jacques Testart, 100
 Jacques Vince, 104, 119
 Jade Lindgaard, 22, 40, 44, 135, 146, 162, 181, 183, 194,
 200, 267
 JAEA, 107, 108, 115, 142, 152, 266
 Jan Haverkamp, 177
 Jaurès Medvedev, 202, 204, 282, 285
 Jean Revest, 147, 184, 187, 241, 274, 284
 Jean Songe, 111, 295
 Jean-Bernard Lévy, 54
 Jean-Christophe Féraud, 34, 63, 64, 274
 Jean-Christophe Verhaegen, 245
 Jean-Claude Arthus, 18
 Jean-Claude Bauduret, 42, 256
 Jean-Claude Zerbib, 281
 Jean-François Fechino, 36
 Jean-François Victor, 162, 163, 207, 208, 209
 Jean-François Viel, 29, 234
 Jean-Jacques Delfour, 204, 295
 Jean-Jacques M'U, 54, 67
 Jean-Jacques Masot-Urpi, 55, 67, 171, 185, 186
 Jean-Luc Fossard, 237
 Jean-Luc Goudet, 230
 Jean-Luc Porquet, 53, 58, 107, 225, 242, 291
 Jean-Marc B, 98, 133, 135, 154, 259, 277
 Jean-Marie Brom, 94, 109, 110, 158, 197, 242
 Jean-Marie Collin, 115
 Jean-Marie Matagne, 81, 110, 179, 213, 227, 255, 276, 295
 Jean-Marie Muller, 136
 Jean-Michel Bezat, 60, 72, 116, 120, 136
 Jean-Michel Lacroute, 18, 62
 Jean-Paul Baquiast, 82
 Jean-Paul Coste, 159
 Jean-Paul Fritz, 257
 Jean-Paul Vimare, 103
 Jean-Pierre Simon, 79, 186, 187, 231
 Jérôme Canard, 183
 Jeux Olympiques, 155
 Jiho, 6, 125
 JMU, 54, 67, 185, 186
 Joinville, 30, 288
 JOPRAD, 102
 Juan Branco, 90, 91
 Juan C. Rodriguez, 200
 Julie Lallouët-Geffroy, 63
 Julien Machet, 104, 119
 Julien Sartre, 30
 Juliette Schweitzer, 138
 Juman, 127
 Justin Boche, 116
 Kakrapar, 58
 Kaori Suzuki, 44
 Kasai, 107
 Kashiwazaki-Kariwa, 30, 36, 183, 293
 Kazakhstan, 65, 227, 244, 260, 268
 Kazbek Apsalikov, 65
 Kendra Ulrich, 47
 Kevin Kamps, 103
 Khmelniyskiy, 256
 KHNP, 115
 Kna, 14, 22, 23, 25, 43, 56, 69, 78, 90, 102, 113, 126, 139,
 149, 161, 174, 190, 207, 222, 237, 254, 271, 287
 Kosovo, 37
 Koursk, 158
 Krsko, 37
 Krypton, 62
 Kutepova, 188, 202, 261, 281, 289, 295
 Kychtym, 204, 245, 259, 265, 273, 285
 Kyshtym, 202
 La farce cachée du nucléaire, 52, 101
 La Hague, 20, 21, 29, 56, 59, 60, 62, 63, 64, 87, 91, 103,
 110, 117, 131, 133, 137, 177, 183, 185, 212, 216, 218,
 219, 225, 231, 234, 245, 255, 260, 267, 269, 281, 288
 La Qualité de Vie, 102, 172, 236, 254
 La QV, 229, 251, 279
 La terre abandonnée, 268, 269

Lancet, 228
 Larbi Benchiha, 272, 285
 Lars-Erik De Geer, 257
 Larzac, 14, 187
 Laure Hänggi, 235
 Laure Noualhat, 252, 266, 269, 275
 Laurence Dardenne, 47
 Laurent Geumetz, 198
 Laurent Orvath, 29
 Laurent Radisson, 71, 181, 193, 225
 Laurent Vanhelle, 6, 148
 Le deuil de Hiroshima et de Nagasaki, 252, 285
 Le Monde, 29, 43, 44, 53, 54, 56, 57, 60, 66, 72, 75, 80, 83, 87, 90, 92, 93, 94, 96, 108, 114, 116, 117, 120, 134, 136, 141, 154, 165, 179, 186, 191, 192, 198, 209, 212, 213, 216, 228, 233, 238, 240, 241, 242, 246, 249, 261, 265, 272, 293
 Le Temps, 29, 95, 122
 Lefred-Thouron, 135, 138
 Leibstadt, 39, 260
 Léo Le Calvez, 230, 249, 257, 264
 Les Habitants Vigilants de Gondrecourt, 23
 Leucémie, 283
 Lévothyrox, 181, 185, 195, 229
 Libye, 38, 91
 Linda Bendali, 33
 Little Boy, 99, 197
 Lobby, 227
 Loïc Rocard, 192
 Lorène Lavocat, 30, 44, 61, 74, 79, 93, 146, 194, 263
 Lost in Ignorance, 252
 Louis Bulidon, 128, 145, 278
 Louis Creachcadec, 48
 Luc Rigal, 54, 67
 Lucas Gautheron, 90, 93
 Ludovic Dupin, 167
 Luxembourg, 238, 264
 Lydia Ben Ytzhak, 109, 110
 Ma vie atomique, 111
 Macron, 71, 81, 87, 93, 95, 96, 122, 129, 130, 132, 133, 143, 163, 176, 188, 189, 243, 256, 277, 284
 Magali Paillat, 124
 Maïak, 260, 264, 266, 272
 MAIN, 74, 75, 77
 Maison de la Résistance, 193, 197, 223
 Makoto Miyazaki, 22
 Mali, 38
 Malvésí, 45, 138, 174, 241, 244, 289
 Mandres-en-Barrois, 41, 94, 99, 105, 266
 Manifestation, 42, 170
 Marc Cherki, 232
 Marc Finaud, 99, 107
 Marc Gozlan, 209
 Marc Semo, 57, 179, 213
 Marcel Bayle, 181
 Marcelo Wesfreid, 241, 242
 Marcoule, 58, 60, 134, 151
 Marie Astier, 16, 244
 Mariette Gerber, 172, 244
 Marines, 167, 232
 Marion Paquet, 198
 Martine Orange, 120, 122
 Martine Valo, 249
 Masao Yoshida, 34, 47
 Mathilde Damgé, 261
 Max Angel, 267
 Mayak, 171, 188, 202, 203, 204, 248, 259, 265, 281, 282, 283, 289, 290, 291, 295
 Mediapart, 15, 17, 18, 19, 22, 27, 30, 31, 35, 40, 41, 44, 46, 49, 51, 52, 53, 54, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 70, 72, 80, 81, 82, 83, 89, 90, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 113, 119, 120, 122, 123, 127, 128, 131, 132, 133, 135, 136, 144, 145, 146, 147, 150, 153, 154, 157, 158, 159, 162, 167, 171, 175, 176, 177, 178, 179, 181, 183, 184, 185, 186, 192, 194, 197, 200, 207, 208, 212, 213, 214, 215, 219, 220, 224, 226, 227, 232, 237, 241, 242, 243, 244, 246, 247, 249, 252, 255, 257, 258, 259, 260, 263, 264, 265, 267, 268, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 284, 285, 287
 Mesbah Salim, 276
 Metsamor, 238
 Meuse Nature Environnement, 23, 105
 Michael Barker, 106
 Michaël Ferrier, 111
 Michel Delarche, 215
 Michel Lyon, 150
 Michel Pinault, 132
 Michel-Yves Bolloré, 207, 208, 209, 210, 229, 230
 Mickaël Ferrier, 232
 Millau, 180
 Minamisoma, 74, 80, 84
 Minami-Soma, 82, 181
 Mitsubishi, 29, 133
 Mol-Dessel, 169
 Monde diplomatique, 91
 Monique Douillet, 144, 224
 Monju, 16, 30, 117, 266, 275
 Monsanto, 267
 Moon, 115
 Moran Kerinec, 182, 229, 275
 Morbihan, 135, 201
 Moronvilliers, 284, 293
 Morris Rosen, 295
 Moruroa, 104
 Morvan56, 177, 213
 Morvilliers, 231
 Moselle, 164, 219
 Mounana, 264, 285
 Mourmansk, 154
 Moutons enragés, 19, 21, 27, 57, 75, 80, 81, 106, 176, 181, 192, 215, 220, 228, 244, 247, 256, 272, 293
 Mouvement de la Paix, 54, 67, 206, 236
 Mouvement pour la Paix, 188
 Mox, 92, 105, 130
 mSv, 20, 26, 32, 34, 35, 38, 39, 46, 53, 71, 74, 85, 139, 142, 152, 155, 164, 168, 178, 183, 207, 210, 223, 228, 229, 248, 262, 283, 284, 294
 Mur de glace, 258
 Mycle Schneider, 63, 110, 183, 200
 Nagasaki, 24, 85, 86, 132, 153, 154, 164, 188, 197, 256

Namie, 58, 71, 74, 80, 82, 84, 168, 175
 Naoto Kan, 33, 292
 Narbonne, 45, 241, 244, 289
 Nathalie Guibert, 56, 179
 Nevada, 48, 62, 121
 New York, 21, 32, 110, 132, 134, 135, 147, 188, 193
 Nicolas Rauline, 151
 Nicolas Stiel, 17
 Nicole Roelens, 254, 295
 Niger, 89, 91, 96, 120, 131, 145, 187, 206, 219, 227, 285
 Niigata, 40, 292
 NIRS, 108, 115
 Nobel, 55, 68, 212, 213, 215, 233, 249, 255, 267, 272
 Nogent, 116, 184, 225
 Nolwenn Weiler, 70, 191, 272
 Normandie, 58, 60, 91, 224, 236, 261, 267, 272, 273, 276
 Norvège, 47, 52, 53, 56, 57, 59, 61, 62, 63, 154, 211, 214, 248, 256
 Nos amis les experts, 295
 Nos voisins lointains, 14, 25, 31, 43, 51, 56, 58, 69, 71, 78, 80, 81, 84, 90, 102, 113, 126, 139, 143, 145, 146, 149, 152, 153, 155, 161, 168, 174, 181, 190, 207, 222, 234, 237, 254, 271, 287, 294
 Nozomi Shihiro, 52
 NPRA, 61, 62
 NRA, 16, 30, 69, 71, 107, 166, 183, 217
 NRC, 29, 99, 103
 Nuclear Regulatory Commission, 99
 Nuclear Technology, 257
 NVL311, 143, 155, 168, 181, 294
 Obnisk, 259, 265
 Observatoire des Multinationales, 239
 Observatoire du Nucléaire, 14, 25, 43, 45, 48, 56, 60, 67, 69, 70, 76, 78, 89, 90, 102, 104, 113, 118, 126, 131, 133, 139, 143, 149, 161, 174, 186, 188, 190, 207, 219, 222, 237, 238, 247, 254, 271, 287
 Odile Girard, 6, 23
 Okuma, 82
 Olda Becker, 217
 Olivier Cabanel, 145, 266
 Olivier Favier, 281
 Olivier Fric, 91
 Olivier Petitjean, 20, 227, 239
 Olkiluoto, 146, 198, 199, 214, 215, 293
 OMS, 47, 51, 52, 73, 78, 80, 98, 109, 201, 259, 262
 Onagawa, 16, 30
 Onkalo, 198, 199, 293
 ONR, 60, 63
 Ontario, 80, 92, 145, 156
 ONU, 42, 52, 106, 107, 110, 111, 117, 123, 132, 134, 135, 136, 147, 160, 188, 193, 200, 206, 213, 252, 254, 255, 295
 OPECST, 274, 278
 Oural, 202, 214, 216, 245, 246, 247, 248, 260, 262, 266, 273, 281, 282, 283, 285, 290
 Outaouais, 89, 156
 Ozersk, 202, 289
 Pacifique, 19, 27, 28, 29, 30, 34, 43, 56, 57, 91, 130, 137, 147, 157, 166, 182, 231, 241, 265, 294
 Paimboeuf, 260
 Paluel, 15, 18, 19, 22, 48, 64, 116, 184, 224, 225, 244, 245, 260, 267, 272, 273, 275, 276
 Parisien, 44, 45, 69, 70, 87, 91, 98, 132, 186, 212, 214, 215, 224, 227, 233, 282
 Parisienne libérée, 117
 Pascal Canfin, 243
 Pascale Braun, 288
 Patricia Jolly, 80
 Patrick Balkany, 91
 Patrick Cahez, 127, 171, 267
 Patrick Momal, 49
 Paul Benkimoun, 114
 Paul Ingram, 44
 Paul Jorion, 14, 20, 25, 43, 46, 50, 56, 69, 78, 90, 102, 113, 121, 126, 137, 139, 143, 149, 161, 165, 174, 190, 198, 207, 222, 237, 250, 254, 271, 287
 Paul Quilès, 63, 135, 177, 256, 268
 Paul Signoret, 197
 Paul Véronique, 225
 Penly, 70, 76, 116, 174, 184, 267, 268, 273, 275
 Penser avec Fukushima, 111
 Perquisition, 194, 265
 Perrine Kervran, 110
 Peter Bu, 66, 232
 Pétition, 76, 160, 170, 171, 188, 206
 Petya, 135
 Philippe Bertrand, 151
 Philippe Collet, 56, 182, 184, 266, 291
 Philippe Faure, 33, 34
 Philippe Marque, 137, 231
 Philippe Mesmer, 29, 108, 228
 Pierre Alonso, 274
 Pierre Dacquin, 156
 Pierre Fetet, 6, 14, 25, 43, 56, 69, 74, 78, 90, 102, 113, 125, 126, 139, 149, 161, 174, 190, 207, 222, 237, 241, 248, 254, 271, 287
 Pierre Le Hir, 44, 53, 72, 87, 116, 134, 141, 151, 216, 240
 Pierre Pouchaïret, 54, 67
 Pierre-Franck Chevet, 24, 210, 242, 268
 Pierrelatte, 45, 58
 Piotr Smolar, 198
 Plainte, 93, 185, 235, 258
 Plan Climat, 130
 Plan Particulier d'Intervention, 259
 Plogoff, 180
 Plutonium, 84, 85, 209, 230, 241, 271
 Plutonium 239, 84
 PMO, 221
 Poisson, 93
 Police, 157
 Politis, 36, 48, 73, 128, 194
 Polonium, 156
 Polynésie, 30, 44, 62, 64, 235, 261, 268, 278, 294
 Port du Rhin, 213
 POUMM, 55, 68, 76, 111, 138, 171, 188, 201, 221, 223, 252
 Poutine, 82, 256
 PPI, 31, 198, 223, 259, 268
 Prix Nobel de la Paix, 206, 213
 Proceedings of the National Academy of Sciences, 213, 233
 Procès, 147, 170, 184, 205, 216

Prolongation, 60
 PSIG, 195, 240
 Public Sénat, 268
 PUREX, 85
 QPR, 19
 Qualité de vie, 6
 Québec, 80, 156
 QV, 172
 Rachel Knaebel, 36, 239
 Radio Galère, 18, 43, 64, 83, 109, 126, 222, 230, 281
 Radio Zinzine, 196
 Radioprotection, 17, 129, 130, 230, 244, 284, 289, 290
 Radon, 194, 195, 201
 ReCiPaN, 172, 229, 236
 Reggane, 272, 276, 285
 Régis Tremblay, 18
 Reims, 104, 284, 293
 Rejet, 282
 Rémi Filliau, 188
 Rémy Descous-Cesari, 266
 Rémy Prudhomme, 164
 René Charbonnier, 23
 Reporterre, 16, 18, 21, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 39, 41, 44, 48,
 50, 51, 54, 58, 61, 63, 65, 70, 74, 79, 82, 89, 91, 92, 93,
 94, 96, 100, 109, 110, 119, 120, 123, 124, 130, 131, 134,
 135, 137, 138, 146, 174, 176, 180, 182, 185, 194, 195,
 198, 208, 210, 211, 213, 215, 217, 219, 227, 229, 231,
 235, 239, 240, 243, 244, 247, 250, 252, 256, 259, 263,
 265, 273, 275, 278, 279, 287
 Reuters, 15, 22, 31, 41, 53, 59, 63, 65, 66, 80, 89, 93, 94,
 96, 100, 105, 119, 120, 131, 133, 135, 142, 157, 162, 167,
 175, 176, 183, 184, 192, 199, 214, 215, 219, 226, 241,
 242, 244, 258, 263, 265, 267, 273, 274, 284
 Revue dessinée, 212
 Richard Labévière, 37
 Risque, 28, 225
 Rivne, 256
 Robin, 127, 165, 175, 180
 Robin Pagès, 180
 Rokkashô, 30, 207, 217, 278
 Roland Desbordes, 55, 68, 76, 110
 Romain Baheux, 227
 Romandie News, 20, 93, 209, 212, 215, 233
 Romans-sur-Isère, 92
 Rosatom, 154, 204, 217, 259, 281, 283, 290
 Rosemar, 240
 Rosguidromet, 260
 Roxane Gauthier, 263
 Royal Navy, 233
 Royaume-Uni, 19, 131, 141, 154, 193, 197, 204, 231, 233,
 267, 281
 Russie, 21, 25, 52, 65, 75, 79, 82, 87, 107, 154, 156, 163,
 171, 182, 193, 196, 197, 199, 202, 204, 217, 244, 245,
 246, 247, 248, 249, 259, 260, 261, 262, 263, 265, 266,
 281, 282, 283, 289, 291
 Ruthénium, 211, 214, 249, 261, 263, 289
 Ruthénium 106, 214, 261, 263, 289
 Ryugo Hayano, 22
 Sabrina Kassa, 185
 Sahara, 38, 261, 278
 Saint-Alban, 116, 225
 Saint-Chaffrey, 192, 201
 Saint-Laurent-des-Eaux, 156, 225
 Saint-Vulbas, 123
 Salem Sid Ahmed, 276
 Salvatore Palidda, 107, 113
 Samuel Gonthier, 58
 Samuel S. Epstein, 80
 Sandrine Cabut, 114
 Sarah Sermondadaz, 150
 Sarmat, 82
 Saudron, 137, 141, 165, 175
 Sauvonslaforet, 40, 105, 108, 277
 Sciences et avenir, 103
 Sébastien Bonetti, 39, 94, 120, 176
 Secret Défense, 47
 Secrets d'info, 81
 Ségolène Royal, 218, 281
 Séisme, 193
 Sellafeld, 64, 87, 150, 177, 230, 255, 281
 Semipalatinsk, 65, 268
 Setsuko Thurlow, 233
 SFEN, 43, 151
 Shamisen, 177
 Shika, 16
 Shimané, 16, 30, 71
 Shinzo Abe, 197
 Shinzô Kimura, 50
 Simon Auffret, 174
 Simon-Pierre Savard-Tremblay, 156
 Siseri, 183
 SNCF, 27
 Sodium, 266
 Solérieux, 15, 132
 Sophie Chapelle, 44, 48, 195, 243
 Soulaines, 98, 172, 195, 229, 231, 288, 289
 Sputnik News, 38, 65, 81, 99, 108, 142, 162, 179, 195, 213,
 217
 Stéphane Foucart, 249
 Stéphane Lhomme, 42, 52, 55, 68, 76, 164, 188, 191, 201,
 215, 219, 295
 Stéphane Mandard, 228
 Stéphane Martin, 151
 Stéphane Soulet, 35
 St-Laurent, 27, 156
 Stockage, 151
 Stop Golftech, 44, 97, 150, 225, 281
 Strasbourg, 42, 208, 212, 264
 Strontium, 22, 84
 Strontium 90, 84
 Suisse, 29, 39, 95, 96, 100, 122, 153, 154, 157, 168, 187,
 211, 214, 238, 254, 256, 260, 264
 Sunday Times, 18
 Superphénix, 146, 156, 216, 266
 Survivalisme, 29
 Sylvain Bourmeau, 196
 Sylvain Tronchet, 163
 Sylvestre Huet, 129, 212, 247
 Syrie, 35, 37, 38
 Takahama, 17, 65, 92, 105, 127, 129, 195

Tarachine, 44
 Tchajma, 157
 Tcheliabinsk, 202, 259, 264, 265, 289, 290
 Tchernobyl, 5, 6, 19, 21, 27, 34, 41, 46, 48, 49, 51, 52, 54, 55, 58, 63, 65, 67, 68, 69, 72, 73, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 93, 101, 108, 110, 121, 122, 124, 131, 135, 140, 149, 154, 157, 160, 163, 170, 171, 181, 188, 195, 202, 214, 216, 220, 226, 229, 230, 235, 238, 245, 246, 247, 251, 255, 256, 257, 259, 265, 268, 276, 283, 285, 295
 Techa, 202, 203, 204, 282, 291, 295
 Teddy Demangeot, 157
 TEPCo, 16, 19, 20, 22, 27, 28, 30, 32, 36, 53, 56, 57, 59, 62, 65, 72, 85, 94, 97, 105, 118, 124, 139, 140, 144, 146, 151, 153, 161, 166, 167, 176, 178, 183, 195, 199, 203, 207, 217, 224, 229, 231, 248, 262, 283, 291, 292, 293
 Test, 197
 Texas, 167, 168, 174
 Theresa May, 128
 Thierry Gadault, 120, 218
 Thierry Ribault, 70, 126, 222, 230, 271
 Thomas Gibbons-Neff, 37
 Thor, 241, 244, 289
 Three Mile Island, 30
 Thyroïde, 79, 185
 Tiangong 1, 230
 Tiffany Blandin, 70
 Tihange, 38, 127, 169, 176, 269
 Timothée Vilars, 247
 Titanic, 287
 Tokyo, 22, 29, 32, 33, 34, 56, 80, 101, 124, 152, 155, 187, 196, 252, 255, 257, 264, 287
 Tom Paxton, 6, 221
 Tomari, 279
 Tomioka, 51, 69, 146, 204, 231, 234
 Toshiba, 29, 60, 65, 72, 164, 182
 Traité d'interdiction des armes nucléaires, 132, 136, 160, 192, 206, 255
 Transition énergétique, 83
 Transport, 127
 Triade, 219, 220, 223
 Tribune de Genève, 39
 Tricastin, 15, 25, 39, 58, 89, 141, 184, 202, 203, 209, 215, 220, 223, 225, 242, 245, 257, 274, 282
 Trump, 157, 160, 176, 196, 200, 212, 213, 244, 255, 259, 297
 Turkey Point, 59, 178
 UIGM, 162, 163, 208
 Ukraine, 41, 69, 72, 73, 76, 81, 101, 108, 121, 160, 163, 195, 216, 256, 257, 265
 Union Européenne, 276
 Union of Concerned Scientists, 103
 Unitech, 288
 UraMin, 91, 265
 USC, 103
 Usine nouvelle, 61, 88, 124, 131, 199, 260
 Valérie Faudon, 151
 Vallourec, 25, 43
 Valognes, 63
 Vanessa Delmas, 194
 Var, 214, 216
 Vassili Nesterenko, 21
 Vaucluse, 6, 15, 39, 46, 127, 132, 133, 209, 219, 220, 223, 242, 274, 282
 Vaujourns, 284, 294
 Vent de sable, le Sahara des essais nucléaires, 272, 285
 Véronique Le Billon, 43, 64, 110, 127, 214
 Veterans Today, 32
 Vichy Saint-Yorre, 228
 Vidéo, 111, 252
 Vigies d'Hippocrate, 98
 Ville-sur-Terre, 102, 121, 125, 172, 195, 229, 251, 254, 279
 Vincent Collen, 127
 Vincent Vérier, 98
 Vital Michalon, 146, 150
 Viviane Thivent, 241
 Vivre après Fukushima, 14, 17, 23, 25, 26, 37, 43, 44, 47, 56, 64, 69, 73, 78, 88, 90, 102, 113, 126, 139, 149, 161, 164, 174, 175, 177, 190, 192, 207, 213, 222, 237, 254, 263, 268, 271, 276, 287
 Vladivostok, 25
 vmc.camp, 40, 76, 100, 228, 229, 239, 240, 251, 252, 259, 261, 280, 285
 Wenonah Hauter, 80
 Westinghouse, 60, 64, 65, 72, 114, 131, 150, 151, 164, 182, 231
 WISE, 217, 267
 World Nuclear Association, 61, 93
 WWF, 168, 243
 Xavier Girre, 34
 Xavier-Marie Bonnot, 42, 239, 256
 Xénon, 62
 Yamagata, 16
 Yann Quero, 122
 Yannick Barthe, 196
 Yannick Rousselet, 121, 214
 Yellow Cake, 244
 Yohan Demeure, 241
 Youtube, 18, 55, 68, 76, 171
 Yucca Flat, 48
 Yukio Edano, 228, 292
 Yves Faucoup, 268
 Yves Lenoir, 21, 51, 109, 110, 188, 295
 Yves Marignac, 20, 63, 64, 66, 217, 266, 267
 ZAD, 40
 Zaporijia, 160, 256
 Zaporojié, 81
 Zimpario, 240
 Ziradio, 259, 261, 280

