

# Pectine Actualités

## 2018

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 2018 : revue de presse d'informations sur le nucléaire, à Fukushima et ailleurs*, Éditions de Fukushima, 2019, 370 p.

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

ISBN : 978-2-9554247-2-8

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.



9782955424728

# **Pectine Actualités 2018**

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

Sont à paraître : Pectine Actualités 2017  
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, Carali, Cambon et Iconovox, Charb et Charlie-Hebdo, Chappatte, ICAN-France, Jiho, MCCA, Mric et Urtikan.net, PIEM, POUMM, Thomas Plassmann et Cartooning for Peace, Martin Vidberg, et Wingz.

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.

# Table des matières

<b>LA SELECTION DE PECTINE DU 1ER AU 15 JANVIER 2018 .....</b>	<b>15</b>
JEUDI 14 DECEMBRE 2017, ADDITIF .....	15
MARDI 9 JANVIER 2018 .....	15
MERCREDI 10 JANVIER 2018 .....	17
JEUDI 11 JANVIER 2018 .....	17
VENDREDI 12 JANVIER 2018 .....	18
SAMEDI 13 JANVIER 2018 .....	18
DIMANCHE 14 JANVIER 2018 .....	19
LUNDI 15 JANVIER 2018 .....	19
<b>LA SELECTION DE PECTINE DU 16 AU 31 JANVIER 2018 .....</b>	<b>21</b>
MERCREDI 17 JANVIER 2018 .....	21
JEUDI 18 JANVIER 2018 .....	22
VENDREDI 19 JANVIER 2018 .....	22
SAMEDI 20 JANVIER 2018 .....	22
LUNDI 22 JANVIER 2018 .....	25
MARDI 23 JANVIER 2018 .....	26
MERCREDI 24 JANVIER 2018 .....	28
JEUDI 25 JANVIER 2018 .....	29
VENDREDI 26 JANVIER 2018 .....	30
LUNDI 29 JANVIER 2018 .....	31
MARDI 30 JANVIER 2018 .....	32
MERCREDI 31 JANVIER 2018 .....	34
ANNONCES .....	35
<b>LA SELECTION DE PECTINE DU 1ER AU 15 FEVRIER 2018 .....</b>	<b>37</b>
JEUDI 1ER FEVRIER 2018 .....	37
VENDREDI 2 FEVRIER 2018 .....	37
SAMEDI 3 FEVRIER 2018 .....	39
DIMANCHE 4 FEVRIER 2018 .....	39
LUNDI 5 FEVRIER 2018 .....	40
MARDI 6 FEVRIER 2018 .....	41
MERCREDI 7 FEVRIER 2018 .....	42
JEUDI 8 FEVRIER 2018 .....	43
VENDREDI 9 FEVRIER 2018 .....	44
SAMEDI 10 FEVRIER 2018 .....	45
DIMANCHE 11 FEVRIER 2018 .....	45
LUNDI 12 FEVRIER 2018 .....	46
MARDI 13 FEVRIER 2018 .....	46
MERCREDI 14 FEVRIER 2018 .....	47
JEUDI 15 FEVRIER 2018 .....	49
ANNONCES : 28 FEVRIER 2018 .....	51
<b>LA SELECTION DE PECTINE DU 16 AU 28 FEVRIER 2018 .....</b>	<b>52</b>
MARDI 13 FEVRIER 2018, ADDITIF .....	52
MERCREDI 14 FEVRIER 2018, ADDITIF .....	52
VENDREDI 16 FEVRIER 2018 .....	53
SAMEDI 17 FEVRIER 2018 .....	53
DIMANCHE 18 FEVRIER 2018 .....	54
LUNDI 19 FEVRIER 2018 .....	55
MARDI 20 FEVRIER 2018 .....	56
MERCREDI 21 FEVRIER 2018 .....	57
JEUDI 22 FEVRIER 2018 .....	58
VENDREDI 23 FEVRIER 2018 .....	60
SAMEDI 24 FEVRIER 2018 .....	62

DIMANCHE 25 FEVRIER 2018 .....	63
LUNDI 26 FEVRIER 2018 .....	64
MARDI 27 FEVRIER 2018.....	64
MERCREDI 28 FEVRIER 2018 .....	66
ANNONCES.....	67
<b>LA SELECTION DE PECTINE DU 1ER AU 15 MARS 2018 .....</b>	<b>69</b>
JEUDI 1ER MARS 2018.....	69
VENDREDI 2 MARS 2018 .....	70
SAMEDI 3 MARS 2018.....	71
DIMANCHE 4 MARS 2018.....	72
LUNDI 5 MARS 2018.....	73
MARDI 6 MARS 2018.....	73
MERCREDI 7 MARS 2018.....	75
JEUDI 8 MARS 2018.....	76
VENDREDI 9 MARS 2018 .....	77
SAMEDI 10 MARS 2018 .....	79
DIMANCHE 11 MARS 2018 , 7 ANS DEPUIS LA CATASTROPHE DE FUKUSHIMA.....	79
LUNDI 12 MARS 2018.....	82
MARDI 13 MARS 2018.....	84
MERCREDI 14 MARS 2018.....	84
JEUDI 15 MARS 2018.....	85
ANNONCES.....	85
<b>LA SELECTION DE PECTINE DU 16 AU 31 MARS 2018 .....</b>	<b>88</b>
LE 3 AOUT 2016, RAPPEL.....	88
VENDREDI 16 MARS 2018 .....	88
SAMEDI 17 MARS 2018.....	91
DIMANCHE 18 MARS 2018.....	91
LUNDI 19 MARS 2018.....	91
MARDI 20 MARS 2018.....	92
MERCREDI 21 MARS 2018.....	93
JEUDI 22 MARS 2018.....	94
VENDREDI 23 MARS 2018 .....	94
SAMEDI 24 MARS 2018.....	96
DIMANCHE 25 MARS 2018.....	96
LUNDI 26 MARS 2018.....	96
MARDI 27 MARS 2018.....	97
MERCREDI 28 MARS 2018.....	99
JEUDI 29 MARS 2018.....	100
VENDREDI 30 MARS 2018 .....	101
SAMEDI 31 MARS 2018.....	101
ANNONCES.....	102
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 AVRIL 2018 .....</b>	<b>104</b>
SAMEDI 31 MARS 2018, ADDITIF.....	104
DIMANCHE 1ER AVRIL 2018.....	105
LUNDI 2 AVRIL 2018.....	105
MARDI 3 AVRIL 2018.....	105
MERCREDI 4 AVRIL 2018.....	106
JEUDI 5 AVRIL 2018.....	106
VENDREDI 6 AVRIL 2018 .....	107
SAMEDI 7 AVRIL 2018 .....	108
DIMANCHE 8 AVRIL 2018.....	108
LUNDI 9 AVRIL 2018.....	108
MARDI 10 AVRIL 2018.....	109
MERCREDI 11 AVRIL 2018.....	111
JEUDI 12 AVRIL 2018.....	111
VENDREDI 13 AVRIL 2018 .....	112
SAMEDI 14 AVRIL 2018 .....	113
ANNONCES.....	114
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 30 AVRIL 2018 .....</b>	<b>115</b>
MARDI 10 AVRIL 2018, ADDITIF.....	115
LUNDI 16 AVRIL 2018.....	115
MARDI 17 AVRIL 2018.....	116
MERCREDI 18 AVRIL 2018.....	116
JEUDI 19 AVRIL 2018.....	116

VENDREDI 20 AVRIL 2018 .....	116
SAMEDI 21 AVRIL 2018 .....	118
DIMANCHE 22 AVRIL 2018.....	118
LUNDI 23 AVRIL 2018.....	119
MARDI 24 AVRIL 2018.....	120
MERCREDI 25 AVRIL 2018.....	121
JEUDI 26 AVRIL 2018.....	122
VENDREDI 27 AVRIL 2018 .....	125
SAMEDI 28 AVRIL 2018 .....	125
DIMANCHE 29 AVRIL 2018.....	125
LUNDI 30 AVRIL 2018.....	127
ANNONCES.....	128
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 MAI 2018 .....</b>	<b>130</b>
MERCREDI 4 AVRIL 2018, ADDITIF .....	130
VENDREDI 27 AVRIL 2018, ADDITIF .....	130
MARDI 1ER MAI 2018.....	131
JEUDI 3 MAI 2018 .....	132
VENDREDI 4 MAI 2018 .....	133
SAMEDI 5 MAI 2018 .....	134
LUNDI 7 MAI 2018.....	135
MARDI 8 MAI 2018.....	135
MERCREDI 9 MAI 2018.....	135
JEUDI 10 MAI 2018.....	137
VENDREDI 11 MAI 2018 .....	138
SAMEDI 12 MAI 2018 .....	138
DIMANCHE 13 MAI 2018.....	138
MARDI 15 MAI 2018.....	138
ANNONCES.....	139
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 MAI 2018.....</b>	<b>140</b>
MERCREDI 4 AVRIL 2018, ADDITIF .....	140
LUNDI 7 MAI 2018, ADDITIF.....	140
MERCREDI 9 MAI 2018, ADDITIF.....	140
JEUDI 10 MAI 2018, ADDITIF .....	142
SAMEDI 12 MAI 2018, ADDITIF .....	142
MERCREDI 16 MAI 2018.....	142
JEUDI 17 MAI 2018 .....	142
VENDREDI 18 MAI 2018 .....	143
SAMEDI 19 MAI 2018 .....	143
LUNDI 21 MAI 2018.....	144
MARDI 22 MAI 2018.....	144
MERCREDI 23 MAI 2018.....	145
MERCREDI 24 MAI 2018.....	145
JEUDI 25 MAI 2018.....	146
VENDREDI 26 MAI 2018 .....	146
DIMANCHE 28 MAI 2018.....	146
LUNDI 29 MAI 2018.....	146
MARDI 30 MAI 2018.....	147
MERCREDI 31 MAI 2018.....	147
ANNONCES.....	148
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 JUIN 2018.....</b>	<b>150</b>
27 FEVRIER 2017, ADDITIF .....	150
MERCREDI 7 MARS 2018, ADDITIF .....	150
VENDREDI 1ER JUIN 2018 .....	150
SAMEDI 2 JUIN 2018 .....	151
LUNDI 4 JUIN 2018 .....	152
MARDI 5 JUIN 2018.....	152
MERCREDI 6 JUIN 2018.....	155
JEUDI 7 JUIN 2018.....	156
VENDREDI 8 JUIN 2018 .....	156
SAMEDI 9 JUIN 2018 .....	157
LUNDI 11 JUIN 2018 .....	158
MARDI 12 JUIN 2018.....	160
MERCREDI 13 JUIN 2018.....	161
JEUDI 14 JUIN 2018.....	161
VENDREDI 15 JUIN 2018 .....	162

ANNONCES.....	162
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 30 JUIN 2018.....</b>	<b>164</b>
JUIN 2018, ADDITIF.....	164
MARDI 12 JUIN 2018, ADDITIF.....	164
– JEUDI 14 JUIN 2018, ADDITIF.....	164
VENDREDI 15 JUIN 2018, ADDITIF.....	165
SAMEDI 16 JUIN 2018.....	165
DIMANCHE 17 JUIN 2018.....	166
LUNDI 18 JUIN 2018.....	166
MARDI 19 JUIN 2018.....	168
MERCREDI 20 JUIN 2018.....	168
JEUDI 21 JUIN 2018.....	170
VENDREDI 22 JUIN 2018.....	171
SAMEDI 23 JUIN 2018.....	172
DIMANCHE 24 JUIN 2018.....	172
LUNDI 25 JUIN 2018.....	173
MARDI 26 JUIN 2018.....	174
MERCREDI 27 JUIN 2018.....	176
JEUDI 28 JUIN 2018.....	177
VENDREDI 29 JUIN 2018.....	178
SAMEDI 30 JUIN 2018.....	180
ANNONCES.....	180
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 JUILLET 2018.....</b>	<b>182</b>
LUNDI 28 MAI 2018, ADDITIF.....	182
JUIN 2018, ADDITIF.....	182
VENDREDI 1ER JUIN 2018, ADDITIF.....	183
MERCREDI 6 JUIN 2018, ADDITIF.....	183
JEUDI 14 JUIN 2018, ADDITIF.....	183
SAMEDI 16 JUIN 2018, ADDITIF.....	184
JEUDI 21 JUIN 2018, ADDITIF.....	184
VENDREDI 22 JUIN 2018, ADDITIF.....	184
MARDI 26 JUIN 2018, ADDITIF.....	184
VENDREDI 29 JUIN 2018, ADDITIF.....	184
DIMANCHE 1ER JUILLET 2018.....	184
LUNDI 2 JUILLET 2018.....	185
MARDI 3 JUILLET 2018.....	186
MERCREDI 4 JUILLET 2018.....	187
JEUDI 5 JUILLET 2018.....	188
VENDREDI 6 JUILLET 2018.....	189
SAMEDI 7 JUILLET 2018.....	191
DIMANCHE 8 JUILLET 2018.....	191
LUNDI 9 JUILLET 2018.....	192
MERCREDI 11 JUILLET 2018.....	192
JEUDI 12 JUILLET 2018.....	194
VENDREDI 13 JUILLET 2018.....	195
DIMANCHE 15 JUILLET 2018.....	195
ANNONCES.....	196
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 JUILLET 2018.....</b>	<b>197</b>
JEUDI 5 JUILLET 2018, ADDITIF.....	197
LUNDI 9 JUILLET 2018, ADDITIF.....	198
VENDREDI 13 JUILLET 2018, ADDITIF.....	198
SAMEDI 14 JUILLET 2018, ADDITIF.....	198
LUNDI 16 JUILLET 2018.....	199
MARDI 17 JUILLET 2018.....	199
MERCREDI 18 JUILLET 2018.....	199
JEUDI 19 JUILLET 2018.....	200
VENDREDI 20 JUILLET 2018.....	201
SAMEDI 21 JUILLET 2018.....	201
DIMANCHE 22 JUILLET 2018.....	201
LUNDI 23 JUILLET 2018.....	202
MARDI 24 JUILLET 2018.....	202
MERCREDI 25 JUILLET 2018.....	203
JEUDI 26 JUILLET 2018.....	204
VENDREDI 27 JUILLET 2018.....	204
SAMEDI 28 JUILLET 2018.....	205

DIMANCHE 29 JUILLET 2018.....	205
LUNDI 30 JUILLET 2018.....	206
MARDI 31 JUILLET 2018.....	206
ANNONCES.....	207
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 AOUT 2018.....</b>	<b>210</b>
JUIN 2018, ADDITIF.....	210
VENDREDI 27 JUILLET 2018, ADDITIF.....	210
MARDI 31 JUILLET 2018.....	210
MERCREDI 1ER AOUT 2018.....	211
JEUDI 2 AOUT 2018.....	211
VENDREDI 3 AOUT 2018.....	212
SAMEDI 4 AOUT 2018.....	212
DIMANCHE 5 AOUT 2018.....	212
LUNDI 6 AOUT 2018.....	212
MARDI 7 AOUT 2018.....	213
MERCREDI 8 AOUT 2018.....	214
JEUDI 9 AOUT 2018.....	215
SAMEDI 11 AOUT 2018.....	215
DIMANCHE 12 AOUT 2018.....	215
LUNDI 13 AOUT 2018.....	216
MARDI 14 AOUT 2018.....	216
MERCREDI 15 AOUT 2018.....	217
ANNONCES.....	218
<b>LA SELECTION DE PECTINE DU 16 AU 31 AOUT 2018.....</b>	<b>220</b>
MERCREDI 20 JUIN 2018, ADDITIF.....	220
MERCREDI 15 AOUT 2018, ADDITIF.....	221
JEUDI 16 AOUT 2018.....	221
VENDREDI 17 AOUT 2018.....	222
SAMEDI 18 AOUT 2018.....	223
DIMANCHE 19 AOUT 2018.....	224
MARDI 21 AOUT 2018.....	224
MERCREDI 22 AOUT 2018.....	226
JEUDI 23 AOUT 2018.....	226
VENDREDI 24 AOUT 2018.....	227
SAMEDI 25 AOUT 2018.....	227
LUNDI 27 AOUT 2018.....	229
MARDI 28 AOUT 2018.....	229
MERCREDI 29 AOUT 2018.....	230
JEUDI 30 AOUT 2018.....	231
VENDREDI 31 AOUT 2018.....	234
ANNONCES.....	234
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 SEPTEMBRE 2018.....</b>	<b>236</b>
JEUDI 1ER MARS 2018, ADDITIF.....	236
VENDREDI 17 AOUT 2018, ADDITIF.....	236
SAMEDI 18 AOUT 2018, ADDITIF.....	237
DIMANCHE 19 AOUT 2018, ADDITIF.....	237
MERCREDI 22 AOUT 2018, ADDITIF.....	237
MARDI 28 AOUT 2018, ADDITIF.....	237
JEUDI 30 AOUT 2018, ADDITIF.....	237
VENDREDI 31 AOUT 2018, ADDITIF.....	238
SAMEDI 1ER SEPTEMBRE 2018.....	238
LUNDI 3 SEPTEMBRE 2018.....	239
MARDI 4 SEPTEMBRE 2018.....	239
MERCREDI 5 SEPTEMBRE 2018.....	240
JEUDI 6 SEPTEMBRE 2018.....	242
VENDREDI 7 SEPTEMBRE 2018.....	243
SAMEDI 8 SEPTEMBRE 2018.....	245
DIMANCHE 9 SEPTEMBRE 2018.....	245
LUNDI 10 SEPTEMBRE 2018.....	245
MARDI 11 SEPTEMBRE 2018.....	245
MERCREDI 12 SEPTEMBRE 2018.....	247
JEUDI 13 SEPTEMBRE 2018.....	249
VENDREDI 14 SEPTEMBRE 2018.....	249
SAMEDI 15 SEPTEMBRE 2018.....	250
NOTE SPECIALE DU MERCREDI 19 SEPTEMBRE 2018 A PROPOS DE L'OURAGAN FLORENCE AUX ETATS-UNIS.....	251

ANNONCES.....	251
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 30 SEPTEMBRE 2018.....</b>	<b>253</b>
SAMEDI 1ER SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	253
DIMANCHE 2 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	253
LUNDI 3 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	253
MARDI 4 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	254
MERCREDI 5 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	254
JEUDI 6 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	255
SAMEDI 8 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	255
MARDI 11 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	256
DIMANCHE 16 SEPTEMBRE 2018 .....	256
LUNDI 17 SEPTEMBRE 2018 .....	256
MARDI 18 SEPTEMBRE 2018 .....	257
MERCREDI 19 SEPTEMBRE 2018 .....	258
JEUDI 20 SEPTEMBRE 2018 .....	258
VENDREDI 21 SEPTEMBRE 2018.....	259
SAMEDI 22 SEPTEMBRE 2018.....	260
LUNDI 24 SEPTEMBRE 2018 .....	260
MARDI 25 SEPTEMBRE 2018 .....	261
MERCREDI 26 SEPTEMBRE 2018 .....	262
JEUDI 27 SEPTEMBRE 2018 .....	264
VENDREDI 28 SEPTEMBRE 2018.....	265
SAMEDI 29 SEPTEMBRE 2018.....	267
DIMANCHE 30 SEPTEMBRE 2018 .....	268
ANNONCES.....	268
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 OCTOBRE 2018 .....</b>	<b>270</b>
VENDREDI 14 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF.....	270
SAMEDI 15 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	270
LUNDI 17 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	270
MERCREDI 19 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	271
LUNDI 24 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	271
MARDI 25 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	271
SAMEDI 29 SEPTEMBRE 2018, ADDITIF .....	271
LUNDI 1ER OCTOBRE 2018.....	272
MARDI 2 OCTOBRE 2018.....	272
MERCREDI 3 OCTOBRE 2018.....	273
JEUDI 4 OCTOBRE 2018.....	274
VENDREDI 5 OCTOBRE 2018 .....	275
SAMEDI 6 OCTOBRE 2018 .....	275
DIMANCHE 7 OCTOBRE 2018.....	276
LUNDI 8 OCTOBRE 2018.....	278
MARDI 9 OCTOBRE 2018.....	279
MERCREDI 10 OCTOBRE 2018.....	279
JEUDI 11 OCTOBRE 2018.....	280
VENDREDI 12 OCTOBRE 2018 .....	282
LUNDI 15 OCTOBRE 2018.....	284
ANNONCES.....	286
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 OCTOBRE 2018 .....</b>	<b>287</b>
JEUDI 11 OCTOBRE 2018 .....	287
VENDREDI 12 OCTOBRE 2018, ADDITIF .....	287
MARDI 16 OCTOBRE 2018.....	288
MERCREDI 17 OCTOBRE 2018.....	288
JEUDI 18 OCTOBRE 2018 .....	289
VENDREDI 19 OCTOBRE 2018 .....	289
SAMEDI 20 OCTOBRE 2018 .....	290
LUNDI 22 OCTOBRE 2018.....	291
MARDI 23 OCTOBRE 2018.....	291
MERCREDI 24 OCTOBRE 2018.....	294
JEUDI 25 OCTOBRE 2018 .....	295
VENDREDI 26 OCTOBRE 2018 .....	297
SAMEDI 27 OCTOBRE 2018 .....	298
DIMANCHE 28 OCTOBRE 2018.....	298
LUNDI 29 OCTOBRE 2018.....	298
MARDI 30 OCTOBRE 2018.....	299
MERCREDI 31 OCTOBRE 2018.....	300

ANNONCES.....	300
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 NOVEMBRE 2018 .....</b>	<b>303</b>
LUNDI 22 OCTOBRE 2018.....	303
LUNDI 29 OCTOBRE 2018.....	303
JEUDI 1ER NOVEMBRE 2018.....	303
VENDREDI 2 NOVEMBRE 2018.....	304
SAMEDI 3 NOVEMBRE 2018.....	305
LUNDI 5 NOVEMBRE 2018.....	306
MARDI 6 NOVEMBRE 2018.....	306
MERCREDI 7 NOVEMBRE 2018.....	306
JEUDI 8 NOVEMBRE 2018.....	307
VENDREDI 9 NOVEMBRE 2018.....	308
SAMEDI 10 NOVEMBRE 2018.....	309
LUNDI 12 NOVEMBRE 2018.....	309
MARDI 13 NOVEMBRE 2018.....	310
MERCREDI 14 NOVEMBRE 2018.....	311
JEUDI 15 NOVEMBRE 2018.....	313
DIMANCHE 18 OCTOBRE 2018.....	315
ANNONCES.....	315
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 30 NOVEMBRE 2018 .....</b>	<b>317</b>
MARDI 13 NOVEMBRE 2018, ADDITIF .....	317
VENDREDI 16 NOVEMBRE 2018.....	317
DIMANCHE 18 NOVEMBRE 2018.....	318
LUNDI 19 NOVEMBRE 2018.....	318
MARDI 20 NOVEMBRE 2018.....	319
MERCREDI 21 NOVEMBRE 2018.....	321
JEUDI 22 NOVEMBRE 2018.....	322
VENDREDI 23 NOVEMBRE 2018.....	323
SAMEDI 24 NOVEMBRE 2018.....	323
DIMANCHE 25 NOVEMBRE 2018.....	323
MARDI 27 NOVEMBRE 2018.....	324
MERCREDI 28 NOVEMBRE 2018.....	326
JEUDI 29 NOVEMBRE 2018.....	328
VENDREDI 30 NOVEMBRE 2018.....	329
ANNONCES.....	331
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 1ER AU 15 DECEMBRE 2018 .....</b>	<b>333</b>
SAMEDI 1ER DECEMBRE 2018.....	333
DIMANCHE 2 DECEMBRE 2018.....	335
LUNDI 3 DECEMBRE 2018.....	335
MARDI 4 DECEMBRE 2018.....	336
MERCREDI 5 DECEMBRE 2018.....	337
JEUDI 6 DECEMBRE 2018.....	337
VENDREDI 7 DECEMBRE 2018.....	338
SAMEDI 8 DECEMBRE 2018.....	338
DIMANCHE 9 DECEMBRE 2018.....	339
LUNDI 10 DECEMBRE 2018.....	339
MARDI 11 DECEMBRE 2018.....	339
MERCREDI 12 DECEMBRE 2018.....	341
JEUDI 13 DECEMBRE 2018.....	342
VENDREDI 14 DECEMBRE 2018.....	343
SAMEDI 15 DECEMBRE 2018.....	344
ANNONCES.....	346
<b>LA SELECTION DE PECTINE, DU 16 AU 31 DECEMBRE 2018 .....</b>	<b>348</b>
MARDI 11 DECEMBRE 2018.....	348
DIMANCHE 16 DECEMBRE 2018.....	348
LUNDI 17 DECEMBRE 2018.....	348
MARDI 18 DECEMBRE 2018.....	350
MERCREDI 19 DECEMBRE 2018.....	352
JEUDI 20 DECEMBRE 2018.....	353
VENDREDI 21 DECEMBRE 2018.....	354
SAMEDI 22 DECEMBRE 2018.....	355
DIMANCHE 23 DECEMBRE 2018.....	355
LUNDI 24 DECEMBRE 2018.....	356
MERCREDI 26 DECEMBRE 2018.....	357

JEUDI 27 DECEMBRE 2018.....	357
VENDREDI 28 DECEMBRE 2018.....	359
DIMANCHE 30 DECEMBRE 2018.....	360
LUNDI 31 DECEMBRE 2018.....	360
DECEMBRE 2018.....	361
MERCREDI 2 JANVIER 2019.....	361
ANNONCES.....	362
<b>INDEX GENERAL .....</b>	<b>364</b>

## La sélection de Pectine du 1er au 15 janvier 2018

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/>  
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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/> Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

### Jeudi 14 décembre 2017, additif

- Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism : **Findings of thyroid ultrasound examination within three years after the Fukushima Nuclear Power Plant accident: The Fukushima Health Management Survey**, by Hiroki Shimura, Tomotaka Sobue, Hideto Takahashi [et al.] (nouvel article accepté pour publication) *Extrait du résumé* : Results : **Thyroid cysts, nodules, and cytologically suspected cancers were detected in 68,009, 1,415, and 38 subjects in males and 73,014, 2455, and 74 subjects in females**, respectively. There was an age-dependent increase in the detection rate of thyroid nodules and cancer, but that of cysts reached a peak at 11–12 years. Sex affected the prevalence of thyroid nodules and cancers after the onset of puberty, but only a small difference was exhibited in that of cysts.  
<https://doi.org/10.1210/jc.2017-01603>

Reformulation par un expert :

	Garçons	Filles
Kystes	68 009	73 014
Nodules	1 415	2 455
Cancers	38	74
Enfants affectés:	69 462	75 543

Nombre d'enfants auscultés : 294 905

Taux d'enfants affectés : 49,17%

**Trois ans seulement après la catastrophe, 47,8% des enfants auscultés avaient des kystes thyroïdiens** (68 009 + 73 014 /294 905 = 47,8%).

Et **49,17% avaient des déficits thyroïdiens** (kystes, nodules ou cancers : 145 005 sur les 294 905 jeunes de moins de 18 ans auscultés).

<https://academic.oup.com/jcem/advance-article-abstract/doi/10.1210/jc.2017-01603/4630428?redirectedFrom=fulltext>

Ou Réseau Sortir du Nucléaire : **Déficits thyroïdiens chez 145000 des 295 000 jeunes de moins de 18 ans auscultés à Fukushima soit... 49 %**

<http://www.sortirdunucleaire.org/Erratum-Deficits-thyroidiens-chez-295-000-jeunes>

### Mardi 9 janvier 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Retour vers le passé : la nouvelle filiale nucléaire d'EDF-Areva reprend le nom "Framatome" datant des années ... 60 !** (...) Le nom d'une entreprise atomiste - la Franco-Américaine de Constructions Atomique - datant de... 1958 et disparue il y a plus de 16 ans !  
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/01/09/Retour-vers-le-pass%C3%A9-d-EDF-Areva-%3A-la-nouvelle-filiale-nucl%C3%A9aire-reprend-le-nom-des-ann%C3%A9es-...-60-Framatome>

- Le Monde : **La population du Japon poursuit son inquiétant déclin**, par Philippe Mesmer L'Institut pour la population et la sécurité sociale évalue à 88 millions le nombre probable de Japonais en 2065, contre 126 millions en 2015. Le premier ministre Shinzo Abe parle d'« une crise nationale ». *Extrait* : Selon les chiffres rendus publics fin décembre 2017 par le ministère de la Santé, seuls 941 000 bébés seraient nés cette année, soit 36 000 de moins qu'en 2016, et surtout, le chiffre le plus bas depuis 1899. Dans le même temps, 1,3 million de Japonais sont décédés. La population poursuit donc son déclin amorcé à la fin des années 2000. L'Institut pour la population et la sécurité sociale (IPSS) évalue à 88 millions le nombre probable de Japonais en 2065, contre 126 millions lors du dernier recensement effectué en 2015.

[http://www.lemonde.fr/asi-pacifique/article/2018/01/09/la-population-du-japon-poursuit-son-inquietant-declin\\_5239130\\_3216.html](http://www.lemonde.fr/asi-pacifique/article/2018/01/09/la-population-du-japon-poursuit-son-inquietant-declin_5239130_3216.html)

- Reporterre : France, Vaucluse. **L'Armée a-t-elle irradié les gardiens du plateau d'Albion ?** Par Clément Chassot (Le Ravi) Pendant un quart de siècle, le plateau d'Albion, dans le Lubéron, fut un des éléments de la dissuasion nucléaire française. Une association, créée par un ancien militaire aujourd'hui malade, cherche à savoir si l'Armée a sciemment soumis des militaires et des civils à des rayonnements ionisants.

*Extraits* : En septembre 1990, après six mois de formation à Nîmes, Leny Paris devint fusilier commando de l'air. Il fut affecté comme caporal-chef à la base aérienne 200 Apt-Saint-Christol, sur le plateau d'Albion, le site de la force de dissuasion nucléaire française, à une trentaine de kilomètres d'Apt (Vaucluse) (...). Il y est resté un an et demi. Sa mission : surveiller, protéger les 18 missiles et leurs têtes nucléaires bourrées de plutonium, répartis sur le plateau. Notamment lors de convois pour des opérations de maintenance. « La porte du missile était ouverte et je pouvais rester des heures comme ça, à une dizaine de mètres de l'ogive. Nous n'avions pas de dosimètre, juste une combinaison en tissu et un masque à gaz qu'on ne mettait jamais. Mais personne n'était inquiet à l'époque », témoigne l'ancien militaire aujourd'hui âgé de 46 ans.

Huit ans plus tard, alors qu'il marchait tranquillement dans la rue, son pied vrilla totalement : fracture des deux malléoles. Premiers examens de densitométrie des os. « Là, on me dit que j'ai un squelette de vieillard de 80 ans », s'exclame-t-il. Ostéoporose puis ostéonécrose : ses os se détruisent à petit feu. Le bidasse souffrait également de fibromyalgie (douleurs diffuses et grande fatigue) et de problèmes d'audition. (...) D'abord en 2015, il a obtenu une pension d'invalidité à 80 % auprès de la Sécurité sociale après des années de galère. En 2013, le ministère de la Défense lui a attesté d'un handicap de 20 %, sans compensation. En 2007, grâce à l'intermédiaire du médiateur de la République, il a reçu un rapport de l'OPRI (Office de protection contre les rayonnements ionisants), rédigé en 1999, qui atteste la présence de plutonium et de césium à Albion. Le rapport expliquait que cela était dû aux retombées des essais nucléaires algériens dans les années 1960 (c'est la première fois qu'un rapport l'écrivait) et à la catastrophe de Tchernobyl. (...)

**Roland Desbordes remet en cause la pertinence des relevés dosimétriques transmis par l'Armée** à Leny Paris en 2004, qui atteste d'une faible exposition : « Il s'agit d'une dosimétrie moyenne ; cela ne veut rien dire, il n'y a aucune mesure personnelle. » (...)

- Leny Paris n'est pas la seule « victime » du plateau d'Albion. Il a créé une association en 2015, **l'Association des victimes du plateau d'Albion, AVPA** (<http://www.victimes-albion.fr/>). Elle compte aujourd'hui une quarantaine de membres : techniciens, pompiers, électriciens... Eux ou leurs enfants sont malades(...). L'**Obsiven (l'Observatoire international des dispositifs de suivi des victimes des essais nucléaires et du nucléaire civil et militaire**, <http://obsiven.org/doku.php/start>) accompagne l'association dans sa démarche. Grâce à sa collaboration avec l'Association des vétérans des essais nucléaires, l'Obsiven a déjà pu rassembler **3.000 cas sur toute la France**. Les victimes d'Albion viendront compléter cette grande étude épidémiologique. « Des études sur le rat ont montré que les handicaps et malformations à partir d'un patient victime de rayonnements et touché aux parties génitales pouvaient se répéter **sur 22 générations**. Sur l'homme cela fait 500 ans, explique Jean-François Grenot, biologiste et chef de projet à l'Obsiven sur les études cliniques et biologiques. (...) La base aérienne 200 Apt-Saint-Christol a été pendant 25 ans, et sur plus de 400 hectares, le site terrestre de la force de dissuasion nucléaire française. Surprotégée, cette base comptait 18 silos, tous équipés de missiles à tête nucléaire capables d'exploser tout malencontreux belligérant. <https://reporterre.net/L-Arme-a-t-elle-irradie-les-gardiens-du-plateau-d-Albion>

- Reporterre : France. **Deux réacteurs nucléaires français de plus concernés par une anomalie**

*Extraits* : L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) avait fait état le 20 juin 2017 d'un incident de niveau 2 (sur sept) pour **vingt réacteurs**, portant sur la tenue au séisme des diesels de secours. Le gendarme du nucléaire avait indiqué fin octobre que les **réacteurs 2 et 5 du Bugey et les réacteurs 1 et 2 de la centrale nucléaire de Fessenheim** (Haut-Rhin) étaient également concernés. EDF a expliqué lundi que les **réacteurs 3 et 4 du Bugey** ont posé le même problème. <https://reporterre.net/Deux-reacteurs-nucleaires-francais-de-plus-concernes-par-une-anomalie>

### Mercredi 10 janvier 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Le mirage chinois et la dure réalité des effets d'annonces politiques : les Français vont payer le prix fort** Après Sarkozy et Hollande, le nouveau VRP des actionnaires hexagonaux, Emmanuel Macron, roule à son tour des mécaniques. Relayé avec une uniformité d'alignement idéologique effarante par la plupart des médias, la France aurait vendu aux Chinois, pour plusieurs milliards : réacteurs EPR et usine de retraitement de déchets radioactifs. Au delà des effets d'annonces, la réalité est tout autre : vente fictive et engagement d'intention sans lendemain qui chante pour les nucléaristes. La Chine ne sera pas le sauveur ni d'Areva ni d'EDF.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/01/10/Le-mirage-chinois-et-la-dure-realite-des-effets-d-annonces-politiciennes-%3A-les-français-vont-payer-le-prix-fort>

- Observatoire du Nucléaire : **Macron en Chine : combien de milliards la vente d'une usine nucléaire va-t-elle COÛTER à la France ?** Incorrigibles, de nombreux médias célèbrent la prétendue vente à la Chine par Areva - et surtout par son VRP Emmanuel Macron - d'une usine de traitement de déchets nucléaires, alors que le passé a montré que **ce genre d'annonce n'est suivi d'aucune concrétisation... ou alors de lourdes pertes financières pour la France !** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article347>

Réseau Sortir du Nucléaire : **La Chine, nouveau terrain de jeu criminel d'Areva ?** En visite en Chine, le gouvernement fait la promotion de projets dangereux et imposés pour sauver une industrie nucléaire en déroute *Extrait* : Pendant son voyage en Chine, Emmanuel Macron a fait passer les accords commerciaux avant l'environnement et les droits humains, se félicitant d'une promesse de vente pour une **usine de « retraitement » de combustible nucléaire**. La France et Areva se font donc les **complices du gouvernement chinois pour imposer un projet dangereux et polluant à des populations qui n'en veulent pas**. Déjà, en 2016, des milliers de personnes avaient manifesté pour refuser l'implantation d'une telle usine à Lianyungang. Pour contourner l'opposition, le gouvernement chinois compte maintenant garder secret le site choisi ! *Extraits* : Faut-il rappeler qu'une telle usine, **similaire à celle de La Hague, ne constitue pas une installation de « recyclage » et n'élimine pas la radioactivité du combustible utilisé ?** Bien au contraire, les opérations qui y sont menées **augmentent le volume global des déchets, accroissent les risques de prolifération en produisant du plutonium et s'accompagnent d'une pollution chimique et radioactive considérable. Les rejets annuels de La Hague équivalent à ceux d'un accident nucléaire grave et on retrouve leur trace jusque sur les côtes norvégiennes**. Est-ce là un savoir-faire qu'on peut être fier d'exporter ? <http://www.sortirdunucleaire.org/La-Chine-nouveau-terrain-de-jeu-criminel-d-Areva>

### Jeudi 11 janvier 2018

- ACRO : **Les US Marines déboutés de leur plainte contre TEPCo et GE** *Extraits* : **157 US Marines** ont saisi la justice américaine pour obtenir de TEPCo et General Electric (GE), le constructeur de la centrale nucléaire de Fukushima Dai-ichi, 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. Ils viennent d'être déboutés par la justice de Californie par manque de juridiction adéquate. (...) Ces marines avaient participé à l'opération « Tomodachi » d'aide aux victimes du tsunami et ont été exposés aux retombées radioactives lors qu'ils croisaient au large de la centrale accidentée à bord du USS Ronald Reagan. **Plus de 420 Marines** ont saisi la justice dans plusieurs « class-actions ». <http://fukushima.eu.org/us-marines-deboutes-de-plainte-contre-tepc-co-ge/>

- ACRO : **L'Autorité de Régulation Nucléaire demande une décision dans l'année pour le rejet en mer de l'eau contaminée** *Extraits* : TEPCo et les autorités veulent rejeter cette eau en mer, mais cela n'est pas si simple. La concentration en tritium serait d'un à cinq millions de becquerels par litre, ce qui est plus que la limite autorisée, fixée à 60 000 Bq/L. Mais **il suffit de diluer**, comme cela est fait en fonctionnement normal. Le problème est plutôt du côté du stock total, estimé à **3,4 PBq (3,4 milliards de millions de becquerels)**, ce qui représente de l'ordre de **150 années de rejet** à la limite autorisée. Comment faire accepter une augmentation des autorisations de rejet aux Japonais et aux autres pays du Pacifique ? A titre de comparaison, **l'autorisation de rejet en mer de l'usine Areva de La Hague est, pour le tritium, de 18,5 PBq** et les rejets effectifs de ces dernières années variaient entre 11,6 et 13,4 PBq par an. Le stock de tritium de Fukushima représente donc 3 mois et demi de rejets à La Hague. De quoi rendre jalouses les autorités japonaises ! (...) On ne connaît pas la contamination résiduelle des autres radioéléments dans l'eau traitée. <http://fukushima.eu.org/autorite-de-regulation-nucleaire-demande-decision-lannee-rejet-mer-de-leau-contaminee/>

- France Culture, émission « Les pieds sur Terre », par Sonia Kronlund : **De Creys Malville à Sivens : Vital Michalon et Rémi Fraisse** (28'20) Le 31 Juillet 1977, sur le site dédié à la centrale nucléaire Superphénix, et le 25 octobre 2014, sur le site promis au barrage de Sivens, Vital Michalon et Rémi Fraisse, militants écologistes, sont tombés sous les grenades offensives de la gendarmerie. Souvenirs de leurs proches. (Interviews de Véronique Fraisse, la mère de Rémi, et de Paul Michalon, un des 4 frères de Vital).  
[http://radiofrance-podcast.net/podcast09/rss\\_10078.xml](http://radiofrance-podcast.net/podcast09/rss_10078.xml)

- Tahiti-Infos et Savoie Anti-Nucléaire : France. **Polynésie : le nombre de malades du cancer divulgué** Le ministre de la Santé, Jacques Raynal, a transmis à l'UPLD le nombre de malades polynésiens selon le type de cancers depuis 1992 (...) avant la création de la protection sociale généralisée jusqu'à 2017. Le document fourni par le ministre de la Santé détaille le nombre de cas existants par cancer, ce qu'on appelle **la prévalence**, et le nombre de nouveaux cas annuels, ce qu'on appelle **l'incidence**. (...) Ce tableau de chiffres bruts est surtout intéressant à comparer avec les données des autres pays. Selon les données de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), **le taux de leucémies et autres cancers du sang dans la population mondiale se situe entre 2 et 4 pour 100 000 habitants**. À la lecture, de ce tableau, on voit ainsi qu'en 1995, 10 nouveaux cas de leucémie étaient enregistrés en Polynésie. On peut noter qu'il y a eu **jusqu'à 16 cas déclarés en 2011 et 15 cas en 1997, 2003 et 2012. En 2016, il y a eu encore 13 nouveaux cas. En 2017, il y a eu 6 nouveaux cas**. Alors que la population de la Polynésie a oscillé **entre 219 521 en 1996 et 275 918 en 2017**. (...) « Ce sont des données objectives », souligne Eliane Tevahitua. « Mais ces chiffres ne donnent qu'un aperçu du problème des maladies radio induites puisque ce sont les cas qui ont été diagnostiqués. Mais à côté vous pouvez avoir des cas de cancer, par exemple dans les îles éloignées, qui n'ont pas été suivis médicalement ; et pourtant ce sont des personnes qui sont décédées d'un cancer. Ce n'est pour moi que la face émergée de l'iceberg. »

[https://www.tahiti-infos.com/Le-nombre-de-malades-du-cancer-divulgue\\_a168042.html](https://www.tahiti-infos.com/Le-nombre-de-malades-du-cancer-divulgue_a168042.html)

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/01/12/polynesie-le-nombre-de-malades-du-cancer-divulgue/>

- La QV, Ville-sur-Terre : **La Newsletter #n°30**, du 11 décembre 2017 *Sommaire* : Cedric Villani, mathématicien star et Vice-président de l'OPECSTR est-il un vilain pro-CIGeo ? - 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 désigne député membre du CLIS de Bure - Encore un amendement "achat des consciences" - Nicolas Hulot : "Je ne veux prendre aucun risque avec la santé" <http://www.villesurterre.eu/images/stories/Newsletter-30-publiee.pdf>

## Vendredi 12 janvier 2018

- Blogs de Mediapart : **Fukushima: Nouveaux rejets radioactifs en prévision dans le Pacifique**, par danivance Le chef de la réglementation nucléaire du Japon a déclaré jeudi que **du tritium radioactif** de la centrale de Fukushima devrait être relâché dans la mer après dilution.  
<https://blogs.mediapart.fr/danivance/blog/120118/fukushima-nouveaux-rejets-radioactifs-en-prevision-dans-le-pacifique>

- Issuu : Declassified government report shows 100 percent of unit four spent fuel pool was lost to environment [**Un rapport déclassifié du gouvernement japonais révèle que tout le contenu de la piscine de combustibles usés du Réacteur 4 s'est répandu dans l'environnement**]  
87 diapositives : <https://issuu.com/colmmcglinchey/docs/ml12122a949>  
Et : <http://www.agreenroadjournal.com/2016/05/fukushima-bldg-4-evidencedata-of-wrong.html>

## Samedi 13 janvier 2018

- Veterans Today : **Table of Poisoned American Cities, Total Gamma Radiation Reported – USA 2017 FINAL, January 1, 2017 to December 31, 2017 [Table des villes des États-Unis les plus polluées en 2017 par la radioactivité. En tête, la ville de Colorado Springs, dans l'Etat du Colorado, avec 74 512 349 cpm Gamma]** <https://www.veteranstoday.com/2018/01/13/total-gamma-radiation-recorded-in-the-us-2017-final-rad-count/>

## Dimanche 14 janvier 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Depuis la catastrophe nucléaire : près de 50% des enfants de la région de Fukushima sont atteints de kystes, nodules et cancers de la thyroïde** Le "Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism" révèle que 145 000 des 295 000 jeunes de moins de 18 ans auscultés à Fukushima présentent des déficits thyroïdiens et des risques de cancer de la thyroïde. Soit 49 % ! Ce sont les résultats de l'examen échographique thyroïdien dans les trois ans après l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima. L'enquête sur la santé à Fukushima (Fukushima Health Management FHMS) atteste de l'horreur nucléaire. *Extraits* : **D'octobre 2011 à mars 2014**, 294.905 jeunes personnes âgées de moins de 18 ans lors de la catastrophe nucléaire mondiale de Fukushima-Daïchi au Japon ont volontairement subi une échographie thyroïdienne dans le cadre de l'enquête sanitaire "Fukushima Health Management" (FHMS). Un deuxième examen de confirmation a été réalisé sur 2 032 personnes. Les scientifiques ont analysé la répartition par âge et par sexe des résultats des examens des enfants et des adolescents.

Des kystes thyroïdiens, des nodules et des cancers cytologiquement suspects ont été détectés chez 68 009 garçons et sur 73 014 jeunes filles sur un total de 294.905 jeunes examinés-es. (...)

Le taux de détection des nodules thyroïdiens et du cancer augmente en fonction de l'âge

Les kystes thyroïdiens atteignent un sommet vers l'âge de 11-12 ans

Le sexe a affecté la prévalence des nodules thyroïdiens et des cancers après le début de la puberté, une petite différence se révélant dans celle des kystes.(...)

Et ce n'est qu'un résultat partiel ; d'autant qu'il n'y a pas que la thyroïde à être affectée par la radioactivité, et il n'y a pas que des jeunes non plus en ce monde. (...)

Ignominies sportives : **des aliments de Fukushima seront servis aux athlètes et participants aux J.O de 2020 à Tokyo** (...) C'est aussi l'un des moyens sordides élaborés pour permettre ou contraindre les 54 pays qui ont interdit l'importation chez eux de produits alimentaires japonais à revenir sur cette interdiction adoptée pour des raisons de santé publique. (...). Et ça marche, puisque six ans après la catastrophe 25 pays ont complètement mis fin à leur interdiction d'importation des denrées japonaises, **l'Union européenne allant encore "assouplir" ses contrôles et ayant déjà renoncé à exiger des certificats pour le riz cultivé dans la région de Fukushima**. Mais tous ne se plient pas au diktat. La Chine, pays en proximité du Japon, n'est pas dupe et interdit toujours l'importation d'aliments provenant de 10 préfectures du Japon, tandis que Taïwan interdit celle de produits de cinq régions.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/01/14/Près-de-50-des-enfants-de-la-région-de-Fukushima-sont-atteints-de-ystes%2C-nodules-et-cancers-thyroïdiens>

## Lundi 15 janvier 2018

- Le Monde : France, Meuse. **Stockage radioactif de Bure : « Une copie à revoir », selon l'ASN** Pierre-Franck Chevet, président de l'Autorité de sûreté nucléaire, souligne le **risque d'incendie** associé à certains déchets destinés au centre d'enfouissement de la Meuse. Propos recueillis par Pierre Le Hir *Extrait* : L'Andra nous a soumis un très bon dossier. (...) Toutefois, nous avons des réserves sur un sujet important : celui des **déchets bitumés**. Sur ce point, l'Andra doit revoir sa copie.

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2018/01/15/stockage-radioactif-de-bure-une-copie-a-revoir\\_5241682\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2018/01/15/stockage-radioactif-de-bure-une-copie-a-revoir_5241682_3244.html)

Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Stockage-radioactif-de-Bure-Une-copie-a-revoir>

Observatoire des Multinationales : **Hinkley Point : comment le gouvernement britannique s'est embarqué dans un mégaprojet nucléaire risqué, coûteux, et probablement inutile**

<http://multinationales.org/Hinkley-Point-comment-le-gouvernement-britannique-s-est-embarque-dans-un>

Reporterre : France, Meuse. **Déchets nucléaires à Bure : l'ASN émet une « réserve » et demande des précisions** <https://reporterre.net/Dechets-nucleaires-a-Bure-l-ASN-emet-une-reserve-et-demande-des-precisions>

**Annonces** : Voir la sélection de Pectine du 16 au 31 janvier 2018.

L'illustration de la quinzaine, offerte par Bar



---

**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 janvier 2018

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/>  
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 est signalée sur le site "Les veilleurs de Fukushima" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/> Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

### Mercredi 17 janvier 2018

- ASN, France : **L'ASN fait le point sur deux incidents de niveau 2 relatifs à la résistance au séisme des groupes électrogènes de secours à moteur diesel des réacteurs d'EDF** *Extraits* : Un premier événement significatif pour la sûreté porte sur l'absence de démonstration de **résistance au séisme des ancrages dans le génie civil des systèmes auxiliaires des diesels de secours**. Il recouvre à la fois des problèmes de conception génériques à l'ensemble des réacteurs concernés et des problèmes locaux liés à un mauvais état ou à un mauvais montage des ancrages. Il a été classé au niveau 2 de l'échelle INES. Cet événement a fait l'objet de notes d'information de l'ASN le 20 juin 2017 et le 30 octobre 2017. Il concernait alors **24 réacteurs** de 900 et 1300 Mwe. Le 27 décembre 2017, EDF a déclaré à l'ASN que les **réacteurs 3 et 4 de la centrale nucléaire du Bugey** étaient également concernés, ce qui porte à **26** le nombre de réacteurs concernés par cet événement. (...) Un second événement significatif pour la sûreté porte sur l'absence de démonstration de **résistance au séisme des vases d'expansion des diesels de secours** du fait de défauts liés à un phénomène de **corrosion**. Ces défauts résultent notamment d'une **maintenance insuffisante** de ces matériels. Identifiés par EDF à la centrale nucléaire de **Penly** en juillet 2017, ils ont fait l'objet d'une déclaration d'événement significatif générique le 9 novembre 2017 à l'ASN, pour **sept réacteurs** de 1 300 Mwe. <https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Incidents-de-niveau-1-et-niveau-2-relatifs-aux-groupes-electrogenes-de-secours-a-moteur-diesel>

- Québec Huffington Post : **Les États-Unis envisagent de développer de «mini-armes nucléaires»** [http://quebec.huffingtonpost.ca/2018/01/17/les-etats-unis-envisagent-de-developper-de-mini-armes-nucleaires\\_a\\_23336256/](http://quebec.huffingtonpost.ca/2018/01/17/les-etats-unis-envisagent-de-developper-de-mini-armes-nucleaires_a_23336256/)

- Reporterre : France. **Le gouvernement écarte le scénario d'une sortie rapide du nucléaire**, par Émilie Massemin (Reporterre) *Extraits* : Mardi 16 janvier, alors qu'entre soixante et soixante-dix personnes étaient réunies pour travailler sur le projet de Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), ce document stratégique censé mettre en œuvre entre 2023 et 2028 les objectifs de la loi sur la transition énergétique (LTE), la Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC) a demandé à Réseau de transport d'électricité (RTE) de ne présenter que deux de ses scénarios de mix énergétique à 2035 – ceux, intitulés Ampère et Volt, qui maintiennent la part du nucléaire à son niveau le plus élevé. Et de passer sous silence les deux autres, Watt et Hertz, qui prévoient la fermeture de nombreux réacteurs. Ceci, sans que cette décision ait été soumise aux participants du groupe de travail et discutée avec eux. (...) [Yves Marnigac] flaire un **scénario-piège**. « Plutôt que d'attaquer les stratégies de remplacement du nucléaire par les énergies renouvelables, le lobby de l'atome propose une stratégie d'**addition des deux**. L'idée est que cela contenterait tout le monde et qu'on n'aurait qu'à **exporter le surplus de l'électricité ainsi produite**, analyse-t-il. Mais si les prévisions en exportations ne se réalisent pas et que les moyens manquent pour investir dans les deux secteurs, la priorité sera forcément donnée au prolongement du parc nucléaire au détriment des énergies renouvelables. » (...) Enfin, le porte-parole de Négawatt attire l'attention sur une « curiosité » : « Comme par hasard, la quantité d'électricité issue des énergies renouvelables en 2035 correspond exactement au volume des exportations. **Comme si l'on ne déployait les énergies renouvelables que pour les exporter !** »

<https://reporterre.net/Le-gouvernement-ecarte-le-scenario-d-une-sortie-rapide-du-nucleaire>

#### Jeudi 18 janvier 2018

- Le Monde, Les Décodeurs : France, Haut-Rhin. **Centrale nucléaire de Fessenheim : en cinq ans, les deux réacteurs ont cumulé 1 044 jours d'arrêt** (...) entre juillet 2013 et mars 2018 — soit près de cinq ans (ou 1 718 jours) — dont : 1 014 jours d'indisponibilité planifiée ; 30 jours d'indisponibilité fortuite. [http://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2018/01/18/centrale-nucleaire-de-fessenheim-en-cinq-ans-les-deux-reacteurs-ont-cumule-1-044-jours-d-arret\\_5243654\\_4355770.html](http://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2018/01/18/centrale-nucleaire-de-fessenheim-en-cinq-ans-les-deux-reacteurs-ont-cumule-1-044-jours-d-arret_5243654_4355770.html)

#### Vendredi 19 janvier 2018

- Reporterre : France, Haut-Rhin. **Le gouvernement prépare la fermeture de la centrale de Fessenheim**, par Émilie Massemin (Reporterre) Ce vendredi 19 janvier, le secrétaire d'État Sébastien Lecornu lance un comité de pilotage destiné à imaginer un nouvel avenir pour Fessenheim après l'arrêt de ses deux réacteurs, prévu fin 2018. Les élus locaux sont inquiets et les associations redoutent une nouvelle activité atomique sur le site. *Extraits* : Première préoccupation à laquelle va devoir répondre le comité : **le chômage. Deux mille emplois directs et indirects** seraient menacés par la fermeture. (...) Cependant, la fermeture d'une centrale nucléaire ne se fait pas en un jour. « Il faut d'abord épuiser le combustible, puis le mettre dans la piscine de désactivation et l'y laisser quelques années avant de l'envoyer à La Hague en vue de son retraitement, dit à Reporterre Jean-Luc Cardoso, délégué syndical CGT de la centrale. Ensuite seulement on pourra procéder au démantèlement. » Compter **cinq ans pour la première étape, quinze ans pour la seconde ; soit vingt années** durant lesquelles certains agents EDF de la centrale continueront à travailler sur le site. (...) La situation est plus préoccupante pour les quelque 350 agents prestataires qui, du fait qu'ils travaillent pour des entreprises sous-traitantes, ne bénéficient pas du statut protecteur des IEG. Sans compter les emplois indirects. (...) Par ailleurs, EDF reverse chaque année près de 15 millions d'euros de taxes aux collectivités locales. Lesquelles attendent une compensation de l'État, qui a déjà signé en janvier 2017 un accord avec EDF pour une indemnisation de 490 millions d'euros (plus une part variable calculée sur le manque à gagner pour l'électricien jusqu'en 2041). (...) La crainte des associations est que l'ancienne centrale soit reconvertie en un nouveau site nucléaire. « Il y a quatre ou cinq ans, Francis Rol-Tanguy, délégué interministériel à la fermeture et à la reconversion de la centrale nucléaire de Fessenheim, nous a demandé ce que nous penserions de l'installation d'une usine de décontamination de l'acier irradié. Ce jour-là, notre colère a été terrible », se souvient André Hatz. <https://reporterre.net/Le-gouvernement-prepare-la-fermeture-de-la-centrale-de-Fessenheim>

#### Samedi 20 janvier 2018

- ACRO : **Images du corium dans l'enceinte de confinement du réacteur n°2**

<http://fukushima.eu.org/images-corium-lenceinte-de-confinement-reacteur-n2/>

- Blog de Fukushima : **Réacteur 2 de Fukushima Daiichi : nouvelle investigation** Une nouvelle investigation de 10 heures a été réalisée dans l'enceinte de confinement du réacteur 2 de Fukushima Daiichi, selon un rapport rendu public par Tepco le 19 janvier 2018. Toutefois, Tepco n'indique pas la date de l'opération. Les images et les mesures ont été prises à l'aide d'une sonde de 13 mètres munie d'une caméra et d'un dosimètre. Tepco ne diffusera les mesures de radioactivité qu'ultérieurement. *Extraits* : Selon ce document, Tepco donne deux informations principales :

Le fond entier de la base du socle du réacteur est recouvert de dépôts de types sableux et argileux.

Certains composants d'assemblage de combustible sont tombés à la base du socle du réacteur, ils sont considérés comme des débris de combustible.

Comme à son habitude, Tepco n'utilise pas le mot « corium ». Il ne parle pas plus de l'environnement radioactif du lieu qui est **léthal** (une mesure de l'année dernière à cet endroit était de **530 Sieverts**) mais promet d'y revenir bientôt. (...) Pour la première fois, Tepco divulgue un schéma montrant l'intérieur du socle du réacteur (« pedestal » en anglais). (...) Le morceau d'assemblage qui émerge très nettement d'un tas de divers matériaux est une plaque de fixation supérieure d'assemblage (« upper tie plate »). Celle-ci est surmontée d'une barre (« bail handle »), sorte de poignée permettant de déplacer l'assemblage à l'aide d'un bras articulé. Cette photo permet de déduire qu'au moins un assemblage entier a traversé la cuve, ce qui

implique que la cuve a un trou d'au moins la largeur d'un assemblage (environ 50 cm). La sonde a certainement pris des photos de ce trou mais Tepco ne les diffuse pas.

<http://www.fukushima-blog.com/2018/01/reacteur-2-de-fukushima-daiichi-nouvelle-investigation.html>

Le rapport complet de TEPCo, en anglais : [http://data.over-blog-kiwi.com/0/54/77/39/20180120/ob\\_89c42c\\_handouts-180119-01-e.pdf](http://data.over-blog-kiwi.com/0/54/77/39/20180120/ob_89c42c_handouts-180119-01-e.pdf)

- La Dépêche: **Saura-t-on enfin la vérité sur le nuage radioactif qui a contaminé 14 pays, dont la France ?** Par Lionel Laparade Quatre mois après la découverte d'une vaste pollution nucléaire en Europe, le mystère demeure... *Extraits* : Faute de réponse à cette énigme que l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) n'a curieusement pas cherché à résoudre, deux médias français se sont rendus près de l'installation nucléaire de Maïak où ils ont récolté des échantillons de terre. A leur retour, les journalistes ont confié ces prélèvements à un physicien de la CRII-RAD, une association indépendante créée en 1986, après la catastrophe de Tchernobyl. Les analyses de la terre rapportée de l'Oural sont inattendues : certes, du ruthénium a été retrouvé dans les six échantillons, mais la concentration du radio-isotope dans le sol, 100 fois inférieure aux résultats attendus par les scientifiques, ne colle pas avec la théorie d'un nuage nucléaire qui se serait échappé accidentellement de ce centre de retraitement de déchets nucléaires. (...)

Pour la CRII-RAD, il ne peut y avoir que deux explications : soit un incident s'est réellement produit ici, mais pour des raisons météorologiques, il n'y a pas de retombées radioactives sur place ; soit l'origine de la pollution se situe ailleurs dans l'Oural où se trouvent d'autres installations nucléaires. Dans ce contexte de doute, la Russie a trouvé une occasion d'évoquer à nouveau son hypothèse d'un crash d'un satellite alimenté au Ru-106. « Peu crédible », a fait savoir l'AIEA, qui justifie son immobilisme dans cette affaire en expliquant n'avoir mandat pour enquêter sur un incident nucléaire que lorsque son origine est connue. (...)

Le Ru-106 a ceci de particulier, que son niveau de radioactivité se réduit de moitié chaque année. Le risque est grand, en définitive, que l'on ne sache jamais vraiment ce qui s'est produit ...

<https://www.ladepeche.fr/article/2018/01/20/2725698-levera-mystere-nuage-radioactif-contamine-14-pays-europeens-dont-france.html>

- Radio France, France Inter, émission « Secrets d'info », par Jacques Monin : **Guerre économique : comment les Etats-Unis font la loi** C'est une guerre économique souterraine que livrent les Etats-Unis aux entreprises françaises et européennes. Sous couvert de lutte contre la corruption, les Américains affaiblissent certaines entreprises stratégiques pour mieux se positionner sur les marchés mondiaux. Une enquête de Benoit Collombat, journaliste à la Cellule investigation de Radio France. *Extraits* : Alcatel, Alstom, Technip, Total, la Société Générale, BNP Paribas... Toutes ces entreprises françaises se sont retrouvées, ces dernières années, poursuivies par la justice américaine pour des affaires de corruption ou de contournement d'embargos. Elles ont été poursuivies sur la base de ce qu'on appelle « l'extraterritorialité du droit américain. Ce sont des lois qui permettent de poursuivre des entreprises non américaines à l'étranger, à condition qu'elles aient un lien avec les Etats-Unis. Sauf que ce lien est extrêmement large, puisqu'il suffit que les entreprises effectuent une transaction en dollar ou qu'elles utilisent une technologie américaine pour que des poursuites puissent être engagées. « Il suffit d'utiliser une puce électronique, un iPhone, un hébergeur ou un serveur américain pour vous retrouver sous le coup de la loi américaine, explique l'économiste Hervé Juvin.

(...) Du coup, le droit américain permet, si besoin, d'écartier certains concurrents gênants. « Les Américains peuvent utiliser l'arme anticorruption s'ils veulent empêcher qu'un concurrent ne se vende aux Russes ou aux Chinois, estime Hervé Juvin. C'est notamment le cas d'**Alstom**. Il ne fallait pas, aux yeux des Américains, qu'Alstom établisse un partenariat et un transfert de technologie avec les Chinois. » (...) Les entreprises qui se retrouvent dans les radars américains n'ont en réalité guère le choix : elles sont quasiment obligées de coopérer, sous peine de ne plus travailler avec les Etats-Unis et de perdre, par exemple, leur licence bancaire. Une fois que les entreprises acceptent de plaider coupable afin d'éviter un procès, elles doivent ensuite se mettre en conformité avec les standards de la réglementation américaine. « La conformité coûte extrêmement cher, d'autant plus que vous êtes obligé d'avoir recours à des cabinets spécialisés américains qui se font payer à leur propre tarif, explique Hervé Juvin. La conformité peut coûter plusieurs fois l'amende. Un grand industriel européen condamné m'a estimé le coût de sa mise en conformité à plus de 2 milliards d'euros. » « C'est l'entreprise qui mène l'enquête et cherche elle-même les preuves de sa propre culpabilité, résume l'avocat Pierre Servan-Schreiber, coauteur du livre « Deals de justice. Le marché américain de l'obéissance mondialisé ». (...) Une fois ces éléments de preuves apportés, le montant de l'amende est négocié avec le département américain de la Justice (DOJ).

Mais la procédure américaine ne s'arrête pas là. Au terme de cette remise aux normes anglo-saxonnes, l'entreprise est généralement placée ensuite sous surveillance. C'est ce qu'on appelle la phase de « monitoring ». Un « moniteur », autrement dit un expert au service de la justice américaine, est désigné pour trois ans afin de surveiller la bonne marche de l'entreprise et vérifier qu'elle remplisse toutes ses obligations de conformité. « Ce moniteur a accès à toutes les informations de l'entreprise, explique l'ancienne déléguée interministérielle à l'Intelligence économique Claude Revel. Il doit faire un rapport chaque année au ministère de la justice américain. Or, comme je l'ai constaté, ce rapport peut contenir des informations confidentielles. C'est extrêmement fâcheux. » « **C'est de l'espionnage consenti** », résume l'avocat Olivier de Maison

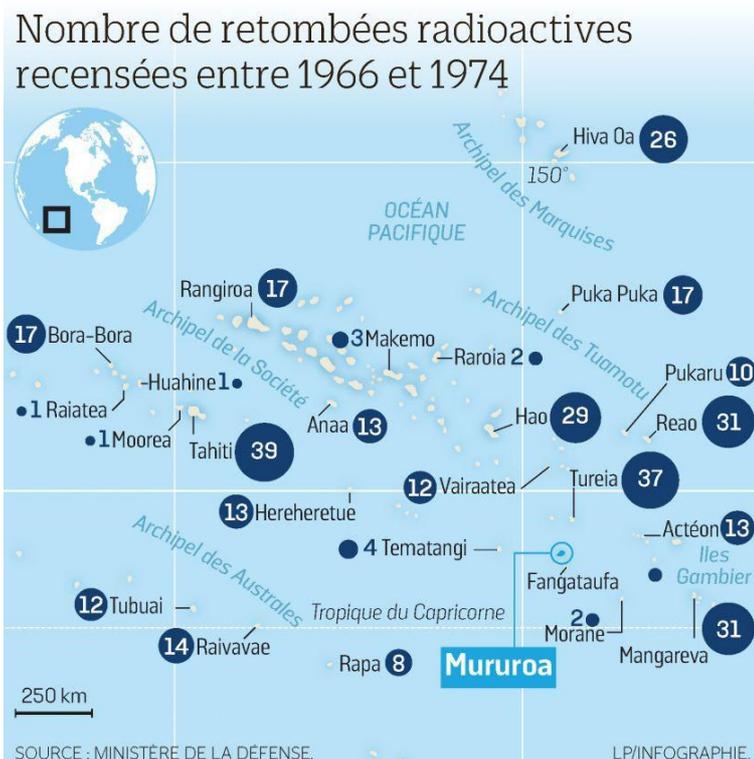
Rouge. (...)

**L'affaire Alstom constitue un exemple emblématique de cette stratégie américaine.** Le 22 décembre 2014, l'entreprise française est condamnée par la justice américaine à payer une amende record de 772 millions de dollars, pour des faits de corruption. Dans la foulée, Alstom est rachetée par l'américain General Electric, au nez et à la barbe de l'Etat français. (...) Y a-t-il un lien de cause à effet entre cette affaire de corruption, et la vente d'Alstom Energie à l'américain General Electric ? Le PDG du groupe à l'époque, Patrick Kron, a toujours juré que non. (...) Cette version des faits est contestée par de nombreux observateurs avisés du dossier, comme le journaliste Jean-Michel Quatrepoint, auteur d'une contre-enquête sur cette affaire. (...) « La preuve qu'il y a bien un lien entre la vente de la branche énergie d'Alstom et les négociations avec la justice américaine, c'est que Patrick Kron et son directeur juridique ont pu se rendre à deux reprises aux Etats-Unis, sans être inquiétés, pour négocier le détail de cette vente. » Ce qui accrédite cette thèse, c'est la coïncidence des dates : la justice américaine prononce l'amende contre Alstom... trois jours après l'assemblée générale des actionnaires qui valide la reprise d'Alstom par General Electric, et accorde au passage un bonus de 4 millions d'euros à Patrick Kron. (...)

Cette affaire pose de vraies questions d'indépendance, car **Alstom est une entreprise stratégique, dans la filière nucléaire notamment.** « La vente d'Alstom à General Electric nous prive d'autonomie stratégique sur deux points essentiels : **les turbines pour les sous-marins nucléaires, les navires de surface, le porte-avion Charles de Gaulle, ainsi que sur les centrales nucléaires civiles,** explique le directeur le directeur du Centre français de recherche sur le renseignement, Eric Denécé, qui a enquêté sur cette affaire. Il y a eu une vraie trahison des élites françaises. » Une commission d'enquête parlementaire sur la politique industrielle de l'Etat a décidé de reprendre tout le fil de cette affaire. (...)

Quelles sont les prochaines entreprises européennes ou françaises susceptibles d'être inquiétées par la justice américaine ? On peut d'abord citer Airbus (...). Il y a également le cas d'**Areva**. L'entreprise a racheté la société canadienne Uramin à un prix qui semble surévalué. « Fin 2016, un dossier a été déposé auprès du FBI à propos de l'affaire Uramin, décrypte le journaliste économique Thierry Gadault. L'opération s'est effectuée en dollars, certains acteurs de cette affaire sont américains, Uramin a tenu une assemblée générale décisive, à New-York... Tous les critères sont réunis pour que la loi anticorruption américaine soit activée. » <https://www.franceinter.fr/emissions/secrets-d-info/secrets-d-info-20-janvier-2018>

- Le Parisien : France. **Essais nucléaires en Polynésie : les petits-enfants oubliés de la bombe, par Suliane Favennec** L'étude menée par le Dr Christian Sueur sur des enfants polynésiens dont les grands-parents ont travaillé sur les sites des explosions atomiques atmosphériques est alarmante.



Extrait : Dr Christian Sueur, responsable jusqu'en décembre 2017 de l'unité de pédopsychiatrie du Centre Hospitalier de Polynésie française, [a relevé dans un rapport] des **anomalies morphologiques** parfois couplées à des **retards mentaux chez de nombreux enfants**. Les observations du docteur Sueur sont le

fruit d'un travail de consultation et de recherche clinique, mené **entre 2012 et 2017**.. Un travail réalisé à Tahiti, et dans cinq archipels, en particulier aux îles des Tuamotu-Gambier, l'une des zones les plus touchées par les retombées radioactives des 46 essais atmosphériques polynésiens menés durant huit ans à Mururoa et Fangataufa. (...)

271 enfants ont consulté pour des troubles envahissants du développement (TED) (Les troubles envahissant du développement peuvent se traduire par différentes pathologies : autisme, syndrome de Rett, syndrome d'Asperger, dysharmonies d'évolution) . Parmi ces jeunes patients, 69 d'entre eux ont également développé des anomalies morphologiques et/ou des retards mentaux. Dans son rapport, le praticien relève des pathologies liées à des déficiences génétiques, susceptibles d'avoir été provoquées par des retombées radioactives sur les « cellules germinales » des grands-parents, avant de se transmettre sur plusieurs générations. La grande majorité de ces enfants ont en effet des aïeux qui ont travaillé sur place à l'époque des essais nucléaires et dont les parents sont nés à cette période. Fait troublant, plus de 70 % de ces enfants ont des parents mais aussi des frères et sœurs qui ont développé des pathologies tel que leucémies, cancers du rein ou de la thyroïde. Autant de pathologies radio-induites, c'est-à-dire des maladies considérées comme pouvant être liées aux retombées radioactives.

Certaines données relevées dans ces îles des Tuamotu-Gambier posent question. A Tureia, atoll habité le plus proche de Mururoa et touché par 39 retombées radioactives, **un enfant sur 4 est atteint d'un cancer de la thyroïde**, de jeunes adultes sont décédés à la trentaine ou ont développé des pathologies héréditaires. Sur près de 300 habitants, le docteur Sueur a relevé une vingtaine de pathologies possiblement radio-induites, soit une **morbidity d'une personne sur 5. A Reao, où vivent 369 habitants, près de 10 % de la population est touchée par une maladie radio-induite.** <http://www.leparisien.fr/faits-divers/essais-nucleaires-en-polynesie-les-petits-enfants-oublies-de-la-bombe-20-01-2018-7512900.php>

### Dimanche 21 janvier 2018

- Mediapart : France, Polynésie. **La politique coloniale française d'Omerta sur le nucléaire continue**, par Christian Sueur, psychiatre, praticien hospitalier, ancien responsable du Service de Pédopsychiatrie du Centre Hospitalier de Polynésie Française, adhérent de l'AMFPGN. *Extrait* : La responsabilité de ces personnes, ainsi que la cécité de la majeure partie de la communauté médicale polynésienne, me paraissent devoir être clairement interrogées, dans le contexte néocolonial qui caractérise la situation socio-politique actuelle en Polynésie française. Cette responsabilité dans le maintien d'un silence coupable, vis à vis du **crime contre l'humanité** réalisé au travers de ces essais nucléaires (aussi bien en Polynésie qu'en Algérie) par les gouvernements français successifs, et l'armée française, à l'époque du CEP, paraît également susceptible d'être appréciée tout autant en termes de névrose de culpabilité, qu'en termes de complicité. (...) Aujourd'hui, qui se préoccupe en Polynésie d'améliorer la prise en charge médico-sociale, éducative, et les soins spécialisés en direction de ces enfants ? A partir du moment où l'on refuse toujours de constater et d'étudier ces réalités cliniques, et leur origine, on ne se permet pas de développer les outils nécessaires pour prendre en charge ce problème de santé publique spécifique. Le dispositif polynésien de soins médico-éducatifs est dramatiquement sous-dimensionné, et les soins de santé primaire des habitants des atolls du sud des Tuamotu sont désinvestis par le service public de la Direction de la Santé, et délaissés entre les mains du Service de Santé des Armées : ceci constitue clairement un déni de démocratie, et une politique de non droit indigne de la République... <https://blogs.mediapart.fr/christian-sueur/blog/210118/la-politique-coloniale-francaise-d-omerta-sur-le-nucleaire-continue>

### Lundi 22 janvier 2018

- Blogs de Mediapart : **Kilopower, futur réacteur nucléaire spatial miniature ?** Par Jean-Paul Baquiast L'approvisionnement énergétique d'une mission de colonisation lunaire ou martienne de longue durée pourrait passer par un réacteur nucléaire miniature compact dont les tests ont débuté aux Etats-Unis, dans le Nevada. <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/220118/kilopower-futur-reacteur-nucleaire-spatial-miniature> La source : <https://www.space.com/39413-small-nuclear-reactor-kilopower-mars-colony.html>

- Reporterre : France. **Trop vieux, le mouvement antinucléaire ? Il manque surtout de jeunes**, par Stéphane Lhomme [A propos de la tribune titrée « Le mouvement antinucléaire est trop vieux, il doit se réinventer » (<https://reporterre.net/Le-mouvement-antinucleaire-est-trop-vieux-il-doit-se-reinventer>) publiée le 11 décembre dernier par Reporterre]. *Extrait* : Nos jeunes ont été massivement enrôlés dans une secte, dont les gourous se nomment Smartphone, Facebook, Snapchat, et Cie <https://reporterre.net/Trop-vieux-le-mouvement-antinucleaire-Il-manque-surtout-de-jeunes>

- Reporterre : France, Haut-Rhin. **A Fessenheim, le secrétaire d'Etat Sébastien Lecornu est venu préparer l'après-centrale**, par Jean-François Gérard (Reporterre) (...) Plutôt bien reçu, même si les salariés restent inquiets. *Extrait* : La prise de contact visait à installer un vaste « comité de pilotage » de 93 personnes, qui inclut des élus, les syndicats, des représentants des milieux économiques, de l'Université, d'EDF, des Allemands, etc. <https://reporterre.net/A-Fessenheim-le-secetaire-d-Etat-Sebastien-Lecornu-est-venu-preparer-l-apres>

- L'Usine nouvelle et agence Reuters: France. **Framatome va acquérir le pôle contrôle-commande nucléaire de Schneider** Framatome, filiale d'EDF spécialisée dans la conception de réacteurs nucléaires, a annoncé jeudi 18 janvier la conclusion d'un accord avec Schneider Electric pour lui racheter son activité automatisée. *Extrait* : Framatome, issue de la restructuration du groupe Areva, est détenue par le groupe EDF à 75,5%, par le japonais Mitsubishi Heavy Industries (MHI) à 19,5% et par le français Assystem à 5%. <https://www.usinenouvelle.com/article/framatome-va-acquerir-le-pole-controle-commande-nucleaire-de-schneider.N640403>

- Vivre après Fukushima : France. **Essais nucléaires en Polynésie: les petits-enfants oubliés de la bombe**, une étude révélée par « Le Parisien » et Suliane Favennec [Reprise de l'article du Parisien, <http://www.leparisien.fr/faits-divers/essais-nucleaires-en-polynesie-les-petits-enfants-oublies-de-la-bombe-20-01-2018-7512900.php>, avec les notes de Georges Magnier <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/essais-nucleaires-en-polynesie-les-petits-enfants-oublies-de-la-bombe/>

## Mardi 23 janvier 2018

- Basta Mag : France. « **C'est incroyable qu'on n'ait pas encore fondu un cœur de réacteur** » : **des techniciens EDF s'inquiètent**, par Nolwenn Weiler (...) Les centrales s'abîment, alertent ces agents EDF. Les objectifs de rentabilité et un management absurde ont affaibli les collectifs de travail et la transmission des compétences... Ils décrivent une situation inquiétante. *Extraits* : « La salle de commande, c'est un lieu de pouvoir, c'est clair. Et les ingénieurs sont excités de s'y retrouver, estime Jean, qui a lui aussi travaillé plus de vingt ans à la conduite. Mais c'est surtout un lieu extrêmement technique. Il y a soixante circuits à connaître sur le bout des doigts. Et souvent les cadres ne les connaissent pas. Ça paraît complètement incroyable : le fonctionnement de la centrale, c'est quand même la base du métier ! » (...) « Nous travaillions de manière très collective et très solidaire, ce qui nous a fait progresser très rapidement », confirme Jean. Les deux techniciens regrettent qu'à ces formations « in situ », et à ces échanges sur les pratiques aient succédé des méthodes de travail très procédurales. Citant les ingénieurs qui n'ont pas su assurer le redémarrage de la centrale, ils estiment que s'ils avaient préalablement observé un ancien à la manœuvre, en prenant le temps nécessaire à leur apprentissage, ils n'auraient eu aucune difficulté à actionner la protection. (...) Pour eux, comme pour plusieurs de leurs collègues, cette mise à distance de la technique s'est amorcée dans le courant des années 1990. « Il ont commencé à fermer les vannes en 1995, retrace Frank, passé par divers postes et aujourd'hui en charge de la gestion des équipes de conduite au sein d'une centrale. Il fallait donner une bonne image du bébé avant d'entamer la phase de **privatisation** (intervenu en 2004, ndlr). Ils ont donc **arrêté la maintenance**. Et on a commencé à bricoler. » Le solide stock de pièces détachées dont dispose EDF pour maintenir ses centrales en activité fond comme neige au soleil. Les agents en sont réduits à faire durer les pièces le plus longtemps possible, et à s'accommoder de rafistolage. La maintenance des arrêts de tranche est déléguée aux sous-traitants. Et le choix de ces sous-traitants se fait souvent au moins-disant. Avec l'arrêt de la maintenance, la formation des nouveaux agents EDF a peu à peu disparu. (...) « Il y a ensuite eu un **arrêt des embauches**, souligne Luc, assigné à la surveillance de la qualité des câbles et des tuyaux. Ce changement a été très net à partir de 2005 et du plan d'économie de 7,5 milliards d'euros décidé alors par la direction financière d'EDF. » Appelé « Phares et Balises », ce plan avait pour **seul objectif de réduire les coûts de fonctionnement**. (...) « Pendant les arrêts de tranche, on a l'impression que le seul risque qui importe à la direction, c'est de perdre du temps, lâche Frank. C'est leur obsession. Alors que la nôtre, c'est d'avoir une machine qui fonctionne et qui soit d'équerre quoi qu'il arrive. » (...) Il y a quelques années, Louis a été sanctionné, avec l'un de ses collègues, après avoir refusé de lancer le redémarrage d'un réacteur. Les conditions optimales de sécurité n'étaient, selon lui, pas réunies : il n'y avait pas assez de stock de bore, substance chimique qui sert à modérer la réaction nucléaire. Par ailleurs, les réservoirs d'eau n'étaient pas disponibles, et l'une des pompes du circuit de secours ne tournait pas correctement. « C'est incroyable qu'on ait pas encore fondu un cœur, lâche Jean. Heureusement, la machine a été bien conçue, avec du très bon matériel. »

Mais cette excellente facture est elle aussi menacée, estiment les techniciens. « On n'arrête pas de mettre en cause les concepteurs, tempête Jean. Prenons les piscines de stockage : elles ont été conçues pour que l'on n'atteigne jamais la masse critique de combustible : les assemblages d'uranium sont suffisamment éloignés les uns des autres pour qu'il ne puisse pas y avoir de réaction nucléaire. Ce qui fonctionne

parfaitement avec de l'uranium enrichi à 3 %. Mais pour augmenter les rendements, on est passé sur du 4%. Et là, les risques de réaction nucléaire sont réels. Cela complique notre travail, et augmente le danger. » (...) Peu à peu, les moments d'échanges sur le travail et de réflexion collective disparaissent. (...) Ceux qui persistent à avoir des attitudes interrogatives sont systématiquement dénigrés. (...) « Avant, dès qu'on voyait quelque chose, on le signalait, ajoute Frank. Aujourd'hui c'est fini ». (...) Résultat de ces changements majeurs de gestion et d'organisation : l'installation s'abîme, au niveau matériel comme au niveau humain. Le secteur de la maintenance s'est complètement vidé. Cette activité est désormais assurée à 80 % par les sous-traitants. Des tas de métiers ont été éliminés. Il n'y a plus un agent chaudronnier au sein d'EDF, alors qu'une centrale compte des dizaines de kilomètres de tuyaux. Ou alors, il fait autre chose que de la chaudronnerie : il est chargé d'affaires dans les bureaux, par exemple. « On manque à ce point de soudeurs qu'on est totalement dépendants des prestataires. Quitte à ce qu'ils viennent se faire la main chez nous. Lors du dernier arrêt de tranche, ils s'y sont repris à 14 fois sur certaines soudures ! », raconte Louis qui a l'impression de patauger dans l'absurde. (...) En cas de fuite sur un circuit, au lieu de la réparer, on envoie un agent de terrain qui doit cocher une case sur une feuille A4 qu'il garde avec lui (et qu'il remet en fin de journée à son responsable) toutes les deux heures pour dire qu'il y a une fuite. Même chose pour une alarme incendie défectueuse, se désole Frank : on envoie quelqu'un toutes les deux heures pour s'assurer qu'il n'y a pas d'incendie. Et il coche. (...) « Le gars peut très bien cocher la case sans aller vérifier. C'est déjà arrivé », note Franck. (...) « Notre entreprise se casse la gueule, il faut être clair là dessus. Mais on ne peut pas dire que c'est seulement à cause de l'organisation du travail. C'est délicat, parce que chacun de nous en fait partie. Du coup, quand ça ne va pas, on accuse les prestataires », déplore Louis. (...) « Le risque nucléaire est énorme, et on le sait. Enfin, nous, on le sait. Mais il faut pouvoir l'assumer collectivement. Ce n'est pas possible individuellement. Dans un cadre collectif, on peut gérer un accident beaucoup plus facilement. Parce qu'on se parle, on se connaît, on évalue au fur et à mesure ce qui se passe et ce qui peut être fait. » (...) « Quand un accident arrive, ce n'est jamais celui qui était prévu ou programmé. » Pour lui, si un accident grave devait arriver, « ce serait à cause de l'organisation du travail : il y aura un enchaînement de conneries, d'absence de prise de décision, de non-mobilisation des compétence de gens qui n'ont pas l'habitude de travailler ensemble. »

<https://www.bastamag.net/C-est-incroyable-qu-on-n-ait-pas-encore-fondu-un-coeur-de-reacteur-des> Ou : <http://multinationales.org/Surete-nucleaire-des-techniciens-d-EDF-s-inquietent>

- 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](http://www.radiogalere.org)) : **"La lutte antinucléaire : un mouvement à réinventer ?"** Le mouvement antinucléaire serait en train de devenir "une amicale de vieux combattants". La description que Gaspard d'Allens, co auteur de "Bure, la bataille du nucléaire" (Editions du Seuil, 2017), donne des antinucléaires dans un article paru sur le site de Reporterre (<https://reporterre.net/Le-mouvement-antinucleaire-est-trop-vieux-il-doit-se-reinventer>), est quelque peu provocatrice. Avec lui, une réflexion sur les causes possibles de la "fatigue du mouvement antinucléaire" : une question d'âge ? de message ? de stratégies ? de méthodes ? <https://youtu.be/DiRt9JITwss>

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

- Blogs de Mediapart : France. **AREVA devient ORANO**, par victorayoli Comme la Société Générale d'Entreprises est devenue VINCI, comme France Télécom est devenue Orange, comme Printemps-Pinaut-Redoute (PPR) est devenu KERING. Etc. Quand on a des escoubilles à cacher sous le tapis, on change de nom ? *Extraits* : Areva, - maintenant donc Orano - « fleuron » de notre industrie nucléaire avec une perte abyssale de 4,9 milliards d'euros, a été sauvé de la faillite par notre pognon. On a donc piqué dans la poche des contribuables – contribuable mais aussi citoyens en majorité critiques vis-à-vis de l'industrie nucléaire – des milliards pour sauver une industrie passéiste, mortifère, gérée de manière aussi irresponsable qu'incompétente par une caste (le corps des Mines, Polytechnique). (...) Le seul chantier finlandais [de l'EPR] a déjà généré une perte de 3,9 milliards d'euros et son coût est passé de 3 à 8,5 milliards d'euros. Et qui croyez-vous qui va payer la différence. (...) Ce sont les contribuables français puisque ce chantier est assuré par la COFACE. Et puis il y a le scandale UraMin (...). Areva a ainsi acheté pour 2,5 milliards de dollars, en 2007, à UraMin des sites soi-disant uranifères à Bakouma (République centre africaine), Trakkopje (Namibie) et Ryst Kuil (Afrique du Sud). (...) Il y a aussi l'impact d'Areva au Niger, pays d'Afrique pillé, ruiné, affamé. Arlit, ça ne vous dit rien ? Mais si voyons. Une prise d'otage au cours de laquelle des expatriés français ont été enlevés dans cette ville minière d'Areva. Ils ont été libérés après paiement d'une rançon estimée à 20 millions d'euros ! Sortis des poches d'Areva, donc de nos poches, puisque l'État français est l'actionnaire archi majoritaire. Eh bien à Arlit, la population locale a hérité de 50 millions de tonnes de résidus radioactifs stockés et Areva continue de pomper gratuitement 20 millions de mètres cubes d'eau par an pendant que la population meurt de soif ! Les rues, les habitations de la ville sont construits à l'aide de résidus radioactifs, la nappe phréatique est archi-contaminée et s'assèche suite aux pompes d'Areva. <https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/230118/areva-devient-orano>

Le Nouvel obs : **"Pentagon Papers" : comment le monde est passé à deux doigts d'un holocauste nucléaire**, par Philippe Boulet-Gercourt Dans **"The Doomsday Machine"**, Daniel Ellsberg explique qu'un

rien peut déclencher une troisième guerre mondiale. *Extraits* : L'ère de la guerre moderne (...) a débuté le 14 février 1942, écrit-il, avec le bombardement britannique délibéré de civils de quatre villes importantes de la Ruhr et du Rhin.» Et, contrairement aux idées reçues, «il n'y a eu aucune hésitation morale, parmi les conseillers civils et militaires de Truman, à la perspective d'utiliser une arme atomique contre une ville. Ce seuil moral avait été franchi longtemps auparavant.» Dans la seule nuit du 9 au 10 mars 1945, 80.000 à 120.000 civils sont tués. Comme le racontera le général Curtis LeMay, qui dirigera plus tard l'attaque nucléaire contre le Japon, «Nous avons écorché, cuit et fait bouillir plus de gens à Tokyo, pendant cette nuit du 9 au 10 mars, que le nombre de gens vaporisés à Hiroshima et Nagasaki.» (...) Page après page, «The Domsday Machine» décrit des militaires enfermés dans leur système de pensée, qui envisagent tranquillement de démarrer un conflit nucléaire qui ferait 600 millions de victimes, total qui «n'incluait pas les effets des ripostes soviétiques contre les Etats-Unis ou les forces américaines et alliées en Europe ou ailleurs.» Pour prendre une décision monstrueuse de ce genre, les gradés se considèrent bien plus qualifiés que les civils. Comme le confie à Ellsberg le fameux Curtis LeMay, inspirateur du général Jack Ripper dans «Docteur Folamour»: «Après tout, qui est plus qualifié pour prendre la décision [de lancer une attaque nucléaire en réponse à une alerte], un politicien qui n'a peut-être été en fonction que depuis quelques mois, ou un homme qui s'est préparé toute sa vie d'adulte à la prendre?» (...) En réalité, ni Kennedy ni Khrouchtchev n'ont jamais eu la moindre intention de recourir à l'arme atomique. C'est plutôt le manque d'informations de chaque camp sur l'autre qui a failli provoquer la catastrophe. Les Américains, par exemple, ne savaient pas que Castro, jugeant une invasion imminente, avait décidé d'ignorer les ordres formels de Moscou de ne pas tirer sur les avions de reconnaissance américains volant à basse altitude. Un seul avion abattu, comme le confirmera Robert Kennedy à Ellsberg, aurait déclenché une offensive contre Cuba, où se trouvaient non pas 7000 soldats soviétiques, comme le croyait Washington, mais 42.000, équipés – les Américains l'ignoraient – de plus de 100 armes nucléaires tactiques. (...) Ellsberg décrit aussi l'épisode connu, mais terrifiant, survenu le 27 octobre 1962, au plus fort de la crise. Dans la mer caraïbe, un sous-marin russe équipé d'une torpille nucléaire de la puissance de la bombe d'Hiroshima croit être attaqué par un destroyer américain, qui ignore tout de son armement nucléaire et le harcèle avec des «bombes d'entraînement», inoffensives mais supposées le contraindre à faire surface. Repéré, le sous-marin plonge mais ne le fait que lentement, deux de ses moteurs diesel étant en panne. Le destroyer américain passe juste au-dessus de lui, son sonar manquant de quelques mètres seulement le dôme du sous-marin. Le capitaine Nicolai Shumkov ordonne que la torpille nucléaire soit armée, mais décide de ne pas la lancer. Un autre incident similaire se produira non loin de là, sur un autre sous-marin soviétique lui aussi équipé d'une torpille nucléaire. Cette fois, c'est le commandant politique de la flotte de sous-marins, qui se trouvait être à bord de celui-ci, qui interdit aux militaires de lancer la torpille. <https://bibliobs.nouvelobs.com/read-in-the-usa/20180123.OBS1065/pentagon-papiers-comment-le-monde-est-passe-a-deux-doigts-d-un-holocauste-nucleaire.html>

### Mercredi 24 janvier 2018

- ACRO : **72ème versement financier pour TEPCo : plus de 8 000 milliards de yens prêtés sans intérêt** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 293,5 milliards de yens (**2,2 milliards d'euros** au cours actuel). Cette somme est environ 10 fois plus élevée que la dernière fois et cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 032,1 milliards de yens (**59,5 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/72ieme-versement-financier-tepco/>

- Radio France, France Bleu : France, Drôme, Gard et Vaucluse. **Site du Tricastin : Areva devient Orano, le groupe nucléaire change de nom**, par Mélanie Tournadre Finis les drapeaux et les logos Areva sur le site nucléaire du Tricastin dans la Drôme. Le groupe nucléaire vient de changer de nom pour tenter de prendre "un nouveau départ". Pour la CGT, ce changement de logo est une "mascarade". *Extraits* : Le syndicat explique : "les erreurs stratégiques des dirigeants retombent sur le personnel". "Areva sur le site du Tricastin, c'est un plan de départs volontaires avec **500 postes supprimés en moins de deux ans, près de 800 emplois qui ont disparu en quatre ans, hors sous-traitance**\_" insiste Alain Pécherand. "Il faut réembaucher du personnel et faire revenir les compétences qui sont parties". (...) **Le site Areva NP à Romans-sur-Isère (Drôme) a repris son ancien nom : Framatome**, depuis le début du mois et son rachat par EDF qui a récupéré l'activité réacteurs.



<https://www.francebleu.fr/infos/economie-social/site-du-tricastin-areva-devient-orano-le-groupe-nucleaire-change-de-nom-1516739913>

Mediapart : France. **Bientôt une commission d'enquête sur la sûreté nucléaire**, par l'Agence Reuters La commission du Développement durable de l'Assemblée a adopté mercredi une proposition du groupe La République en marche (LaRem) visant à la création d'une commission d'enquête "sur la sûreté et la sécurité des installations nucléaires". <https://www.mediapart.fr/journal/france/240118/bientot-une-commission-denquete-sur-la-surete-nucleaire>

- Radio Canada : **Il y a 40 ans, un satellite nucléaire russe s'écrasait au Canada**, par Thibault Jourdan Le satellite russe **Cosmos 954** s'est écrasé dans les Territoires du Nord-Ouest le **24 janvier 1978**. Il y a 40 ans, jour pour jour, **un satellite espion russe contenant un générateur nucléaire** pour le faire fonctionner s'est écrasé dans les Territoires du Nord-Ouest. Le laboratoire nucléaire de Whiteshell, au Manitoba, a été chargé d'analyser les débris. *Extraits* : **24 janvier 1978**, quelques heures après minuit. Une lumière déchire le ciel des Territoires du Nord-Ouest. Le satellite russe Cosmos 954 vient de s'écraser sur le territoire canadien, faisant du Canada le théâtre du **premier incident nucléaire spatial**, en pleine guerre froide entre les États-Unis et l'Union des républiques socialistes soviétiques (URSS). Par chance, les débris du satellite-espion, lancé dans l'espace en septembre 1977, tombent sur une zone quasiment inhabitée. Ils sont éparpillés le long d'une bande allant du Grand Lac des Esclaves au lac Baker, soit environ 120 000 kilomètres carrés. (...) « Les Américains sont au courant assez rapidement, à partir du mois de novembre, que le satellite Cosmos 954 commence à dévier un peu de son orbite normale et risque de s'écraser », explique Maxime Minne, chercheur en résidence à l'Observatoire sur les États-Unis à la Chaire Raoul Dandurand en études stratégiques et diplomatiques à l'Université du Québec à Montréal.. (...) « Les Russes utilisent pas mal la source nucléaire pour leurs satellites Cosmos. **Entre 1967 et 1988**, on a à peu près **une trentaine de satellites lancés**. » (...) Les débris récupérés sont envoyés pour analyses au laboratoire atomique du Whiteshell, près de Pinawa, au Manitoba. Le premier convoi arrive le 5 février. « On a reçu des sacs de neige radioactive », se souvient Dennis Chen, un des scientifiques qui ont participé aux analyses des débris. (...) Bientôt, des débris plus gros et plus radioactifs arrivent au laboratoire. C'est le cas, notamment, de certaines parties du générateur qui n'avaient pas complètement fondu à leur entrée dans l'atmosphère. (...) L'écrasement du satellite Cosmos 954 a mis en lumière les dangers que peut représenter ce type de satellite, qui fonctionne grâce à l'énergie atomique.(...) « Tout a continué après. Jusqu'en 1988, on a lancé des satellites Cosmos qui fonctionnaient à l'énergie nucléaire », ajoute le chercheur. <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1079862/40-ans-satellite-nucleaire-russe-crash-canada-cosmos-954>

Et : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/01/25/il-y-a-40-ans-un-satellite-nucleaire-russe-secrasait-au-canada/>

- Reporterre : **En Suède, la justice retoque le projet de poubelle nucléaire** (...) Le 23 janvier 2018, la Cour environnementale suédoise a retoqué le projet d'enfouissement de déchets radioactifs en profondeur de **Forsmark**, semblable au projet Cigéo de Bure. <https://reporterre.net/En-Suede-la-justice-retoque-le-projet-de-poubelle-nucleaire>

- Blog de Wendy : **Quand ton détergent pour évier élimine le plutonium**. Des experts en décontamination ont éliminé les taches de plutonium radioactif sur l'ancien site nucléaire de Dounreay, en Écosse, grâce au nettoyant ménager "Cillit Bang" ! "Les niveaux de contamination ont été considérablement réduits". Se moqueraient-ils de nous ? Au fait, y a-t-il du plutonium dans les centrales ? <http://www.wendy-leblog.com/2018/01/quand-ton-detergent-pour-evier-elimine.html>

La source, The Telegraph : <http://www.telegraph.co.uk/finance/newsbysector/energy/6078265/Nuclear-experts-clean-radioactive-site-with-Cillit-Bang.html>

## Jeu de 25 janvier 2018

- ACRO : **Quand la NRA discute de l'avenir des territoires contaminés, elle propose de changer les normes pour faciliter la reconstruction** *Extraits* : Que la NRA se contente de quelques relevés alors qu'il y a de nombreux autres résultats de mesure disponibles est pour le moins surprenant. Presque sept années depuis le début de cette catastrophe, il n'existe aucune synthèse officielle de toutes les données de la contamination qui intégrerait les mesures citoyennes au plus proche des préoccupations des populations.

Se contenter de quelques relevés effectués le long des routes et rues n'est pas suffisant : quid des terrains agricoles, jardins, aires de jeu etc. ? (...) Comme les niveaux de pollution restent élevés et que la décontamination est peu efficace, certains commissaires de la NRA proposent de **revoir le calcul de dose**.

Les normes internationales sont en **sieverts par an**, et la mesure sur le terrain est en **sieverts par heure**. Pour passer de l'un à l'autre, il faut considérer un budget temps. Le modèle fixé au début de l'accident pour effectuer le calcul entre les deux suppose que les résidents passent 8 heures par jour à l'extérieur et qu'à l'intérieur, le débit de dose est réduit de 60%. Ainsi, la limite de dose en situation normale, fixée au niveau international à **1 millisievert (mSv) par an** correspond à un débit de dose moyen de **0,23**

**microsievert (µSv) par heure.** Ce calcul est certes conservateur, mais **la limite de 1 mSv n'est pas une limite d'innocuité, mais une limite à ne pas franchir. Il faut rester bien en dessous.** Viser 1 mSv/an avec un calcul conservateur permet de s'assurer que les doses réellement reçues seront bien inférieures.

Des commissaires veulent remettre en cause ce calcul sous le prétexte que les personnes équipées de dosimètres ont enregistré des doses à 15% de celles obtenues par calcul. Et donc on peut accepter un débit de dose plus élevé. Là encore, cette affirmation ne repose sur aucune étude sérieuse : il s'agit d'un chiffre moyen et l'on doit protéger tout le monde. Les tests ont été effectués sur des personnes volontaires qui font attention à leur exposition, d'autant plus que leur dose est enregistrée et surveillée. Rien ne permet d'affirmer que toute la population se comportera de la même façon. Enfin, comme nous l'avons expliqué dans le rapport pour les 5 ans de la catastrophe **les dosimètres et les radimètres de terrain** ne mesurent pas la même chose. **Il y a 30 à 40% d'écart entre les deux.** Et cela n'avait jamais été expliqué aux personnes concernées, comme nous l'avons révélé en janvier 2015, ce qui avait déçu à l'IRSN.

Le seul problème pour ces commissaires, qui **proposent de passer à 0,8 voire 1 µSv/h au lieu de 0,23 µSv/h,** c'est l'acceptabilité sociale du changement de méthode de calcul ! (...) Cette volonté de changer de thermomètre est un aveu d'échec. Ce qu'il y a d'inquiétant dans cette histoire, c'est que la NRA soit plus préoccupée par la reconstruction que par la protection des populations concernées. Jamais il n'est question des enfants qui sont plus sensibles aux radiations par exemple. <http://fukushima.eu.org/nra-discute-de-lavenir-territoires-contamines-propose-de-changer-normes-faciliter-reconstruction/>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Tambouille nucléocrate, ravalement de façade, mascarades, tapis vert et bonneteau** Après le grand bond en arrière de 60 ans opéré par EDF en nommant l'ex-filiale d'Areva tombée dans son escarcelle (spécialisée en pièces et construction de centrales atomiques) "Framatome", c'est à présent Areva NC qui se surpasse dans les envolées lyriques et poudre de perlimpinpin. Après avoir affublé cette filiale d'extraction du minerai d'uranium et de transformation en produits de fission nucléaire du nom provisoire de "New Areva" pour cause de quasi-faillite, les têtes d'œuf viennent d'accoucher du nom définitif de leur (déjà vieille) progéniture. Ce sera "Orano". Dépecer et faire du neuf avec du vieux est tout un art. Areva SA demeurera quant à elle toujours en survie pour gérer les "pertes" et autres avatars financiers enfantés par les experts nucléocrates. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/01/25/Tambouille-nucl%C3%A9ocrate-et-tapis-vert>

- Mediapart : France. Nucléaire: **L'ASN autorise la reprise de la fabrication au Creusot**, par l'Agence Reuters(...), "sous certaines conditions, notamment de surveillance des activités". <https://www.mediapart.fr/journal/economie/250118/nucleaire-lasn-autorise-la-reprise-de-la-fabrication-au-creusot>

- Blogs de Mediapart : France. **Areva, Orano, l'aveu par la com' ?** Par Vincent Crouzet Le 23 janvier, un ravalement de façade transformait Areva en Orano. Comme un aveu. <https://blogs.mediapart.fr/vincentcrouzet/blog/250118/areva-orano-laveu-par-la-com>

- Telos : France. Que faire d'EDF? Par Elie Cohen <https://www.telos-eu.com/fr/que-faire-dedf.html>

## Vendredi 26 janvier 2018

- ACRO : **Tomioka : l'école et le collège vont rouvrir avec peu d'élèves** *Extraits* : Tomioka est une commune le long du littoral à moins de 20 km de la centrale de Fukushima Dai-ichi qui a été entièrement évacuée. La ville héberge la centrale de Fukushima Dai-ni et, depuis la catastrophe, un complexe de traitement des déchets radioactifs issus de la décontamination. L'ordre d'évacuer y a été levé le 1er avril 2017 et le taux de retour reste très faible. (...) Une enquête a été menée auprès des familles en juin 2017. Sur 485 familles qui ont répondu, seules 9 envisagent de rentrer. C'est à peine 1,9%. 55 familles (11,3%) ne peuvent pas se décider et 421 (86,8%) ne peuvent pas rentrer. <http://fukushima.eu.org/tomioka-lecole-college-rouvrir-deleves/>

- Blog de Fukushima : **Le corium du réacteur 2 de Fukushima Daiichi est bien visible** Cela fait presque 7 ans que ce magma mortel a été créé par l'imbécillité des hommes. 7 ans que l'on en parle sans jamais vraiment le voir. Et voilà que Tepco, en janvier 2018, nous dévoile, pour la première fois et de manière très discrète, des images très parlantes du corium du réacteur 2 de Fukushima Daiichi. *Extraits* : Dans un premier temps, tous les médias ont repris les photos fournies par Tepco, où l'on voit par exemple un morceau de poignée d'assemblage de combustible. On en déduisait que le reste avait fondu ; mais on ne pouvait rien affirmer de plus. Dans un second temps, 3 jours plus tard, Tepco a ajouté une vidéo de 3min34 qui montre

une sélection de séquences filmées à l'intérieur de l'enceinte de confinement. Dans cette vidéo, on voit très précisément des coulures de corium qui se sont solidifiées sur des structures métalliques sous la cuve du réacteur. La caméra qui a filmé cette matière hyper-radioactive a été conçue pour supporter 1000 Sieverts. Mais cet appareil ne peut cacher les rayonnements ionisants qui forment de nombreux points clairs aléatoires sur le film. **Les hommes qui ont manipulé la sonde à l'extérieur de l'enceinte de confinement ont certainement été irradiés** car le débit de dose est toujours très fort dans le réacteur. Mais Tepco n'a pas encore communiqué ces informations.

Pour résumer en image ce qui s'est passé en mars 2011, **le corium du réacteur 2 a traversé la cuve du réacteur, puis a fait un gros trou de 1 m de large dans la plateforme située juste en dessous de la cuve.** (...) Ensuite, il a poursuivi sa route en rencontrant des obstacles, formant des stalactites dans divers endroits (...) Enfin, **il s'est répandu dans le fond de l'enceinte de confinement en entamant le béton.** Et là, on perd sa trace car les investigations n'ont pas pu aller plus loin. A-t-il été loin dans le radier ? A-t-il rejoint la piscine torique par les tuyaux raccordant l'enceinte et la piscine ? N'oublions pas qu'une explosion a été entendue par les techniciens le 15 mars 2011 à 6h10 provenant du réacteur 2. Explosion de vapeur ? N'oublions pas que l'eau qui est injectée en continu pour refroidir ce corium ne remplit pas l'enceinte car celle-ci n'est plus intègre. L'eau se souille en permanence au contact du corium, avant de rejoindre les tréfonds de la centrale et la nappe phréatique. N'oublions pas que cette nappe phréatique mouvante se jette dans le Pacifique, malgré le mur de glace dont l'étanchéité n'est pas parfaite. (...)

Et les quarante ans promis pour terminer ce démantèlement seront certainement insuffisants. N'oublions pas qu'il y a en tout **3 coriums à récupérer et 3 piscines pleines de combustible à vider.**

<http://www.fukushima-blog.com/2018/01/le-corium-du-reacteur-2-de-fukushima-daiichi-est-bien-visible.html>

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Nord. **À la centrale nucléaire de Gravelines, les tuyauteries d'évacuation illégales poussent comme des champignons - Six associations portent plainte contre EDF** : Réseau "Sortir du nucléaire", l'ADELFA, les Amis de la Terre Dunkerque, France Nature Environnement, Nord Nature Environnement et Virage Énergie

<http://www.sortirdunucleaire.org/Gravelines-rejets-illegaux>

<http://www.sortirdunucleaire.org/A-la-centrale-nucleaire-de-Gravelines-les>

Et : <https://reporterre.net/La-centrale-nucleaire-de-Gravelines-accusee-de-contamination-de-l-environnement>

## Dimanche 28 janvier 2018 :

- ACRO : **Nouveaux déboires du parc nucléaire japonais** *Extraits* : La compagnie Kôbé Steel a reconnu avoir **falsifié des rapport de qualité** de ses produits manufacturés. Neuf réacteurs nucléaires utilisent des **boulons** de cette compagnie, dont Takahama 3 et 4 et Sendai 1 et 2 qui sont en service. (...) TEPCo en utiliserait aussi pour ses cuves d'eau contaminée. (...) A la centrale de Kashiwazaki-Kariwa, qui appartient à TEPCo, **60 percements ne sont pas assez étanches** en cas d'incendie. (...) Pour le moment, les combustibles usés de KEPCo sont entreposés sur les sites des centrales, mais les piscines sont pleines à 70%. Les 30% restants seront remplis en 7 ans si les réacteurs sont exploités. (...) La Japan Atomic Power Co. (JAPC), qui exploitait les réacteurs de Tsuruga et de Tôkai a expliqué qu'elle avait utilisé des données erronées sur la **longueur des barres de combustible** de Tôkai 2 depuis 1974, avant même sa mise en service en 1978. Il y a environ 5 cm d'écart entre la valeur supposée et la valeur réelle.

<http://fukushima.eu.org/nouveaux-deboires-parc-nucleaire-japonais/>

## Lundi 29 janvier 2018

- Blogs de Mediapart : **En Suède la justice retoque le stockage en profondeur des déchets radioactifs**, par Sauvons la forêt *Extraits* : La Suède dispose depuis 1995 à proximité d'Oskarshamn d'un laboratoire souterrain (Aspö) conçu pour mener des recherches. Construit à une profondeur de 460 mètres, il sert aux études sur le stockage des combustibles usés en milieu granitique. Selon SKB « des conteneurs d'assemblage en acier noir sont insérés dans des sur-conteneurs à enveloppe externe en cuivre. Les sur-conteneurs destinés à être stockés dans le granit, seule formation géologique disponible en Suède, seront logés dans des alvéoles comblées par de la bentonite, une argile qui, une fois saturée d'eau, est totalement imperméable, ce qui permettra d'empêcher la circulation d'eau naturelle dans le granit d'atteindre les colis. » Un des principaux risques annoncé porte pourtant sur la tenue de ces emballages en cuivre dans le temps. Le stockage doit être scellé pour des centaines de milliers d'années et empêcher la radioactivité d'atteindre l'environnement. Mais selon certains scénarios anticipés, ils pourraient se corroder en seulement quelques

centaines d'années. (...) L'opposition suédoise réclame du temps et la mise à l'étude d'alternatives plus crédibles, arguant aussi du fait que les coûts du stockage définitif des déchets nucléaires est prohibitif. En Suède, l'autorisation pour la réalisation de ce centre de stockage était prévue fin 2017, le début de construction d'ici 2020 et son exploitation vers 2025. Idem en France, où l'Andra table toujours sur un dépôt de DAC en 2019. Les gouvernements oseront-ils passer en force, au mépris de la sûreté des populations ? <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/290118/en-suede-la-justice-retoque-le-stockage-en-profondeur-des-dechets-radioactifs>

- Le Monde : France. **EDF n'envisage pas de réduire le parc nucléaire avant 2029**, par Nabil Wakim Le calendrier proposé par l'électricien français est plus conservateur que celui souhaité par Nicolas Hulot. *Extraits* : La France est en train d'élaborer son projet énergétique pour les cinq ans à venir, à travers l'exercice de la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE). Nicolas Hulot, ministre de tutelle d'EDF, a expliqué à plusieurs reprises que cette PPE serait l'occasion de fixer, dès la fin de l'année 2018, le cadre précis de fermeture des réacteurs nucléaires, avec notamment un calendrier et des noms de réacteurs concernés. (...) Mais, du côté d'EDF, on se montre beaucoup plus prudent et on propose plutôt de **prolonger la durée de vie des centrales le plus longtemps possible**. « On a clairement un objectif d'amener nos réacteurs à 50 ans, ce qui ferait des premiers arrêts à partir de 2029 », a expliqué Philippe Sasseigne, directeur du parc nucléaire français d'EDF. (...) « Il est raisonnable d'amener des réacteurs à **50 ans** et d'autres à **60 ans** pour étaler » les fermetures, a-t-il argumenté. (...) Le programme lancé pour **allonger** la durée de vie du parc, appelé grand carénage, se monte à 46 milliards d'euros pour la période 2014-2025. [http://www.lemonde.fr/economie-francaise/article/2018/01/30/edf-n-envisage-pas-de-reduire-le-parc-nucleaire-avant-2029\\_5249381\\_1656968.html](http://www.lemonde.fr/economie-francaise/article/2018/01/30/edf-n-envisage-pas-de-reduire-le-parc-nucleaire-avant-2029_5249381_1656968.html)

- Le Parisien : France. **Sûreté nucléaire : «Nous allons mettre en place un dispositif anti-fraude»**. Propos recueillis par Erwan Benezet et Vincent Vèrier Le président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) annonce des mesures pour lutter **contre le risque de falsification de pièces destinées aux réacteurs**. <http://www.leparisien.fr/economie/surete-nucleaire-nous-allons-mettre-en-place-un-dispositif-anti-fraude-29-01-2018-7529892.php>

- Le Républicain lorrain. France, Moselle. **Centrale de Cattenom : un réacteur à l'arrêt après une anomalie** *Extrait* : Selon la communication EDF, une des vannes qui envoie la vapeur vers le moteur s'est fermée entraînant la mise en sécurité automatique du réacteur. Ce dysfonctionnement s'est produit dans la partie secondaire, non nucléaire de l'installation. <http://www.lequotidien.lu/grande-region/centrale-de-cattenom-un-reacteur-a-larret-apres-une-anomalie/>

## Mardi 30 janvier 2018

- ACRO : **Du déni de réalité à la catastrophe** *Extrait* : En août 2002, c'est à dire neuf ans avant la catastrophe de Fukushima, l'ancienne « autorité » de sûreté, la NISA, avait demandé à TEPCo d'évaluer l'impact d'un tsunami suite à un séisme au large et l'exploitant aurait refusé. C'est ce qui ressort du témoignage de Shuji Kawahara, qui était à la tête d'une équipe en charge de la tenue aux séismes à la NISA. Cette demande faisait suite à la publication, le 31 juillet 2002, d'un rapport d'un comité d'experts gouvernemental qui estimait qu'un tsunami majeur, similaire à celui de 1896, pouvait frapper la côte Pacifique du Japon à tout moment. Il estimait la probabilité à 20% dans les 30 prochaines années pour la partie allant de Chiba au Tôhoku. (...) Le gouvernement, plus préoccupé par la promotion du nucléaire que par sa sûreté, n'a pas su imposer des contrôles plus stricts. La NISA était une branche du ministère de l'industrie, qui soutenait le développement de l'énergie nucléaire. <http://fukushima.eu.org/deni-de-realite-a-catastrophe/>

- Agora Vox : France. **Ne m'appelez plus Areva**, par Olivier Cabanel *Extraits* : Si l'on prend l'exemple de la centrale nucléaire de **Bugey**, à **30 km** de **Lyon**, tombant régulièrement en panne, elle est de plus en plus sujette à des fuites à répétitions. La dernière en date a eu lieu le **13 décembre 2017**, et n'a été communiquée que le **15 janvier 2018**... Pourtant la fuite est sérieuse, du tritium qui s'est manifestement évacué dans la nature, et dont une partie pourrait bien se retrouver dans la nappe phréatique. (<https://local.attac.org/macon/bugey-fuite-de-tritium-rocambolesque/>)

(...) Et puis, si l'on prend une autre centrale, celle de **Gravelines** par exemple, on réalise qu'elle est passée de **50 « incidents » en 2016** (terme généralement utilisé dans le monde nucléaire), à **80 en 2017**... et comme d'habitude, ça n'aurait eu aucune incidence sur la sécurité des populations, ni sur leur santé. (...) Dans un rapport qui vient d'être remis par le ministère de la transition écologique sur l'évolution de la **pollution de l'air** depuis **2000**, la France fait figure de cancre et occupe toujours la place du **6ème pays européen le plus pollué**. ([https://www.francetvinfo.fr/sante/environnement-et-sante/pollution-la-france-progresse-mais-elle-est-toujours-le-6e-plus-mauvais-eleve-europeen\\_2533757.html](https://www.francetvinfo.fr/sante/environnement-et-sante/pollution-la-france-progresse-mais-elle-est-toujours-le-6e-plus-mauvais-eleve-europeen_2533757.html))

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/ne-m-appellez-plus-areva-201112>

- Basta ! : France, Pyrénées Atlantiques. **Quand l'État reste impuissant face aux rejets de substances très toxiques par les industriels**, par Ariane Puccini et Elsa Dorey En Aquitaine, autour du pôle chimique de Lacq anciennement exploité par Total, de mystérieuses nuisances provoquent aujourd'hui des suffocations et des malaises chez de nombreux salariés et riverains. En trois ans, les services de l'État, et notamment la Dreal, n'en ont pas trouvé l'origine. Mais le « gendarme de l'environnement » en a-t-il les moyens ? La Dreal s'est illustrée par son impuissance à empêcher les rejets de substances chimiques très toxiques, comme l'acroléine, utilisée comme gaz de combat pendant la Première guerre mondiale. **Pourquoi des entreprises, dont les activités sont pourtant censées être contrôlées, peuvent-elle continuer à mettre en danger la santé de milliers de personnes en toute impunité ?** *Extraits* : En 2012, le directeur de la prévention des risques d'Arkema Mont, unité située de l'autre côté du bassin industriel, sonne l'alerte : depuis six ans, son entreprise a rejeté d'énormes quantités de tétrachlorure de carbone (CCL4), une substance cancérigène, mutagène et repro-toxique (CMR). Son emploi, qui détruit la couche d'ozone, est interdit par le protocole de Montréal depuis 1996. Là encore, la Dreal ne peut que constater les dégâts, prise cette fois par des enjeux qui la dépassent. Car si l'émission de CCL4 est interdite, l'Europe bénéficie d'une dérogation fixée à 17 tonnes par an. La Commission européenne répartit ces quotas entre une poignée d'entreprises émettrices sur tout le territoire, parmi lesquelles Arkema. En larguant 118 tonnes de CCL4 rien qu'en 2011, Arkema Mont a donc non seulement explosé son propre quota, mais aussi de sept fois celui de l'ensemble du continent européen ! L'entreprise est alors sommée par la Dreal de limiter ses rejets à 13 tonnes par an d'ici l'année 2014. Ce qui représente encore les trois quarts de l'ensemble des quotas européens. Aujourd'hui, la Dreal assure que l'entreprise ne rejette désormais du CCL4 que dans des quantités moindres, mais l'État réalise ses contrôles à l'aveuglette. Les quotas sont en effet négociés par les industriels directement avec la Commission européenne, et restent confidentiels. Bien que les pouvoirs publics aient une visibilité sur les émissions de CCL4 réalisées par Arkema, ils ne savent donc pas si celles-ci dépassent ou non les quotas alloués par l'Europe... L'« autorité de l'État », si souvent invoquée en d'autres circonstances par les dirigeants politiques, étant ici à la merci des injonctions des industriels, sur quels contre-pouvoirs les citoyens pourront-ils compter afin de faire valoir la sécurité environnementale et sanitaire face aux intérêts particuliers ? <https://www.bastamag.net/Quand-l-Etat-reste-impuissant-face-aux-rejets-de-substances-tres-toxiques-par>

- Blog de Jeudi et BFM : France. **Les salariés d'EDF ont le blues et ne croient plus dans le nucléaire**, par Matthieu Pechberty Selon un sondage interne, moins de la moitié reste optimiste quant à l'avenir de la filière française. Et seulement un salarié sur deux se dit confiant dans l'avenir du groupe. *Extrait* : L'institut de sondage Ipsos a testé le moral de 104.000 salariés du groupe entre le 19 septembre et le 20 octobre 2017. Et il n'est toujours pas bon. (...) Au-delà de l'ambiance interne, l'enquête « myEDF » dévoile que ses agents ne croient même plus dans le nucléaire. Ils ne sont plus que 46% à être optimiste sur l'avenir de l'énergie nucléaire. Une forte chute alors qu'ils étaient encore 55% l'an passé et 66% en 2015. <http://leblogdejeudi.fr/les-salaries-dedf-ont-le-blues-et-ne-croient-plus-dans-le-nucleaire/>

- Observatoire des Multinationales : **Après celle du climat, l'industrie et ses lobbyistes s'attaquent à la science de la pollution de l'air**, par Olivier Petitjean Tout comme auparavant sur le tabac ou les hydrocarbures, une nébuleuse d'acteurs issus de l'industrie, des lobbys ultralibéraux ou de la droite extrême se retrouve aujourd'hui pour **dénier ou minimiser la gravité de la pollution de l'air et ses impacts sanitaires**. Un phénomène que l'on retrouve, sous différentes formes, aux États-Unis, en Inde ou en Europe. Y compris en France. *Extraits* : C'est ce qu'on a appelé la « **fabrique du doute** » : l'**invocation d'« incertitudes »** scientifiques (au besoin fabriquées) pour retarder les décisions, les attaques personnelles contre la probité des scientifiques dont les conclusions sont les plus dérangeantes, et le financement d'études scientifiques de convenance pour créer l'impression d'une controverse ou donner aux agences de régulation de bonnes excuses pour ne rien faire. (...) Bref, la collaboration étroite entre industriels et pouvoirs publics sur les questions de pollution de l'air ne date pas d'hier en France (...). Au risque de verser parfois dans le déni pur et simple des problèmes. <http://multinationales.org/Apres-celle-du-climat-l-industrie-et-ses-lobbyistes-s-attaquent-a-la-science-de>

- Observatoire du Nucléaire : France. **Areva change de nom pour effacer un lourd passé industriel... et médiatique**, par Stéphane Lhomme <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article348>

- Réseau Sortir du Nucléaire: France, Meuse. **Lourde condamnation d'un militant anti-CIGÉO : un pas de plus dans la criminalisation du mouvement contre l'enfouissement des déchets radioactifs** Le tribunal de Bar-le-Duc a rendu son verdict concernant un militant poursuivi pour rébellion et refus de prélèvement lors de la perquisition de la Maison de la Résistance à Bure, le 20 septembre 2017. Alors que le procureur de la République avait plaidé la relaxe concernant la rébellion, le militant écope d'un **mois de prison ferme**. (...) Par cette condamnation démesurée, la "Justice" cherche-t-elle à inhiber tout un mouvement citoyen qui remet en question de grands projets comportant des risques certains (technologiques, financiers et sociaux) ? C'est en effet la première fois qu'un jugement si sévère est rendu à l'encontre d'un opposant à la

poubelle nucléaire de Bure... Depuis de nombreux mois, les militants sont systématiquement arrêtés pour des contrôles d'identité, leurs véhicules et leurs habitations fouillés, leurs faits et gestes traqués, dans le but de verrouiller toute opposition... Il s'agit là d'un système de répression organisé, protégé par les autorités alors même que la Justice et les instances compétentes ont donné raison aux opposants à Cigéo, à plusieurs reprises en condamnant l'ANDRA pour des débuts illégaux de travaux en vue de l'enfouissement, ou en confirmant la dangerosité du projet !

<http://www.sortirdunucleaire.org/Lourde-condamnation-d-un-militant-anti-CIGEO-un>

- Reporterre : France. **L'ASN anticipe un nouveau retard pour l'EPR de Flamanville**, par Emilie Massemin (Reporterre) <https://reporterre.net/L-ASN-anticipe-un-nouveau-retard-pour-l-EPR-de-Flamanville>

### Mercredi 31 janvier 2018

- ACRO : **Les déchets radioactifs issus de la décontamination vont être enterrés** *Extraits: A Fukushima, les sols radioactifs vont être entreposés pour 30 ans tout autour de la centrale accidentée, sur 16 km<sup>2</sup>, en attendant de trouver mieux. En dehors de la province de Fukushima, les autorités sont à la recherche de sites définitifs. (...) En dehors de Fukushima, il y a un total de 330 000 m<sup>3</sup> de sols contaminés répartis sur environ 28 000 sites, dont des parcs et des cours d'école.*

<http://fukushima.eu.org/dechets-radioactifs-issus-de-decontamination-etre-enterres/>

- Actu-Environnement : France. **L'Assemblée nationale crée une commission d'enquête sur la sûreté et la sécurité nucléaires**, par Philippe Collet. Trente députés s'intéresseront notamment aux risques d'intrusion dans les centrales d'EDF. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/assemblee-nationale-commission-enquete-surete-securite-nucleaire-30561.php4#xtor=EPR-1>

- Basta !: **Le projet suédois d'enfouissement « éternel » de déchets radioactifs désavoué par la justice**, par Rachel Knaebel <https://www.bastamag.net/Le-projet-suedois-d-enfouissement-eternel-de-dechets-radioactifs-desavoue-par>

- Reporterre : France. **EDF ne veut pas fermer d'autre réacteur que Fessenheim avant 2029**

<https://reporterre.net/EDF-ne-veut-pas-fermer-d-autre-reacteur-que-Fessenheim-avant-2029>

- Vivre après Fukushima : **Césium et Iode radioactifs ne sont pas les seuls rejets nucléaires** Qui se cache dans la forêt derrière l'arbre "césium" ? Un exemple : **le Cerium 144**. Par le **Dr Abraham Béhar**, (MCU-PH)

président le l'Association des Médecins Français pour la Prévention de la Guerre Nucléaire ( AMFPGN) *Extraits : Il existe une montagne de publications scientifiques et autres sur le radionucléide "CÉSIUM 137". Il n'est pourtant qu'un parmi les centaines d'isotopes produits, et pas le plus toxique, lors d'une explosion atomique ou dans les rejets des centrales nucléaires. De fait, tout se passe comme si le césium 137 n'est "qu'un arbre qui cache la forêt".*

Les raisons pragmatiques ne manquent pas eu égard à **sa très facile détection** avec son émission gamma de 662 KeV, **sa demi-vie idéale de 30 ans**, ce qui laisse le temps de le trouver, son extraordinaire mobilité dans le sol et l'eau et son incorporation remarquable dans les végétaux comme les champignons. Il a donc tout pour plaire ; d'où son éligibilité comme témoin de la radio-contamination. Mais nous médecins, cela ne nous satisfait pas ; car il n'est pas aussi abondant que **le strontium 90, bien plus dangereux avec sa fixation longue sur les os ; et surtout il éclipse les centaines de radiotoxiques autrement plus redoutables (comme le plutonium, l'américium, etc.)**

Il y a cependant quelques vedettes dans la forêt comme **l'Iode 131 (pourquoi lui et pas les autres isotopes de l'iode tout aussi toxiques ?)**, **Le tritium**, tout de même le **plutonium** et, malgré ses difficultés de détection, le **strontium 90**. Rappelons ici que la soudaine augmentation des ostéosarcomes à New York, corrélée avec des retombées de strontium radioactif 6 fois plus élevées qu'en Argentine, est la raison première de l'abandon des essais nucléaires atmosphériques. Et les autres, tous les autres ? (...). Parmi ceux ci, nous vous proposons de sortir de l'anonymat l'un d'entre eux, un métal de la famille des terres rares, **LE CÉRIUM 144**. (...) De 1945 à 1962, les essais nucléaires dans l'atmosphère ont libéré 2,2 10 puissance 19 de Cérium 144 dans l'environnement. Les centrales nucléaires rejettent par an 3 millions de Becquerels de cérium 144 par mégawatt Autour de la Hague, centre de retraitement des déchets radioactifs près de Cherbourg, le cérium 144 représente 12% des rejets d'émetteurs bêta globaux. Mais qui s'en soucie ?.... <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/cesium-et-iode-radioactifs-ne-sont-pas-les-seuls-rejets-nucleaires/>

- L'article entier d'Abraham Béhar:

<https://www.amfpgn.org/app/download/6180527/Qui+se+cache+derriere+la+foret+Cesium.docx>

## Annonces

- Bure : **Mobilisation générale contre la répression à Bure, Mardi 13 février 2018**, dès 9h devant le Tribunal de Bar-le-Duc Le mardi 13 février, trois procès liés à la lutte contre Cigéo auront lieu au Tribunal correctionnel de Bar-le-Duc. Deux militants sont accusés d'avoir participé à la destruction du mur édifié par l'Andra dans le Bois Lejuc durant l'été 2016. Le troisième est poursuivi pour atteinte à l'honneur d'un agent dépositaire de l'autorité publique. Asodedra, Bure stop 55, Bure Zone Libre, Cacendr, Cedra, Eodra, Les Habitants Vigilants de Gondrecourt, Les Habitants Vigilants de Void-Vacon, Meuse Nature Environnement, Mirabel-LNE, et des opposant-es à la poubelle nucléaire

- Un livre à paraître le 7 février 2018 : « **Nucléaire, danger immédiat** », par **Thierry Gadault et Hugues Demeude**, Flammarion, 286 p., 21 euros. *Extraits* : **Tricastin, avec son réacteur 1, est la pire centrale du pays**. Ce réacteur cumule tous les problèmes : défauts sous revêtement, absence de marge à la rupture, et dépassement des prévisions de fragilisation à quarante ans! Sans oublier le risque d'inondation catastrophique en cas de séisme, comme l'a relevé en septembre 2017 l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), qui a arrêté d'office le fonctionnement des quatre réacteurs de la centrale en attendant qu'EDF fasse, enfin, les travaux de renforcement de la digue du canal de Donzère-Mondragon. La centrale est en contrebas du canal, à 6 m en dessous du plan d'eau. Pierre-Franck Chevet, le président de l'ASN, nous a confié 'qu'en cas de séisme fort on pourrait aller vers une situation, avec quatre réacteurs simultanés en fusion, qui ressemble potentiellement à un accident de type Fukushima. (...)

Deux Français sur trois vivent à moins de 75 kilomètres d'une centrale nucléaire alors que la menace d'un accident grave n'a jamais été aussi forte. Au-delà des discours si rassurants des défenseurs du nucléaire, la situation dans nos 19 centrales est plus que préoccupante. Comme le révèle cette enquête, de nombreux réacteurs ont très mal vieilli (notamment à Gravelines, au Bugey ou à Tricastin) : **cuves fissurées, enceintes de « confinement » passoires, équipements essentiels non conformes...** Tout est réuni pour que survienne une catastrophe. Sans compter, les risques externes, sans cesse minimisés, qui, à l'image du dangereux barrage de Vouglans dans le Jura, menacent la sûreté de certaines centrales. Financièrement exsangue, incapable d'investir dans de nouveaux outils de production, EDF manœuvre pour imposer la prolongation de ses centrales au-delà du raisonnable. Cette impasse financière, technique et humaine intervient à un moment clé : 48 réacteurs (sur 58) vont atteindre d'ici à 2028 le seuil critique, considéré comme maximal, des 40 années de fonctionnement.

Voir par exemple le Blog de Jeudi, «Nucléaire danger immédiat» : le livre qui met à mal la sûreté des centrales françaises <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-danger-immediat-le-livre-qui-met-a-mal-la-surete-des-centrales-francaises/> <https://editions.flammarion.com/Catalogue/flammarion-enquete/nucleaire-danger-immediat>

- Un livre : « **Le monde comme projet Manhattan** », de **Jean-Marc Royer**. L'auteur bat en brèche la légende du bombardement de Hiroshima et de Nagasaki comme moyen de mettre un terme à la guerre. Pour les promoteurs états-uniens de la bombe atomique au sein du « projet Manhattan », l'enjeu était celui de « l'exercice du leadership mondial ». Ils ont donc recherché l'effet de destruction maximal.(...)

Les États-Unis redoutaient que l'Allemagne nazie acquière la bombe avant eux. Mais, dès 1943-1944, cette hypothèse était exclue et c'est donc le Japon impérial qui devenait la cible naturelle, mais pas obligée.(...) En mai 1945, l'Allemagne défaite, le Japon n'était pas en meilleure posture. Il était à genoux et, à Tokyo, une partie de la classe dirigeante, que ne désavouait pas l'empereur, était disposée à une reddition sans condition pour peu que l'institution impériale soit sauvegardée. Mais, et c'est là où le livre de Royer prend tout son sens, il était trop tard. Aux États-Unis, les acteurs du projet Manhattan — « le complexe scientifico-militaro-industriel » — étaient décidés à utiliser la nouvelle arme désormais entre leurs mains. Il s'agissait d'ailleurs moins de vaincre des Japonais exsangues que de prendre le dessus face à l'Union soviétique, le nouveau rival sur la scène mondiale. (...) Dès lors, l'effet de la bombe devait être maximal : pas question de la faire exploser à titre de démonstration dans une zone désertique, de viser un site industriel japonais éloigné de tout centre urbain ou de prévenir la population civile pour qu'elle évacue les lieux. Non. Était recherché un effet maximal en termes de destruction.

**Le monde comme projet Manhattan. Des laboratoires du nucléaire à la guerre généralisée au vivant** », de Jean-Marc Royer, éditions le Passager clandestin, novembre 2017, 320 p., 19 €.

Voir aussi Reporterre : <https://reporterre.net/L-histoire-cachee-de-la-bombe-d-Hiroshim>

- VMC : France, Meuse, **Bure. Les 3 et 4 mars 2018, accordons nos montres contre l'Andra et son monstre !** <https://vmc.camp/2018/01/18/les-3-et-4-mars-accordons-nos-montres-contre-landra-et-son-monstre/>

**Les pétitions en cours :**

- la pétition du **Mouvement de la paix** :

<https://www.mvtpaix.org/wordpress/petition-pour-un-traite-dinterdiction-des-armes-nucleaires/>

- la pétition de la **Ligue des femmes pour la paix et la liberté** :

<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>

- la pétition de l'association **Abolition des armes nucléaires** - Maison de Vigilance : à compléter et à envoyer à [abolitiondesarmesnucleaires@orange.fr](mailto:abolitiondesarmesnucleaires@orange.fr)

- ACDN : **Appel pour abolir les armes atomiques** : Les bombes atomiques, 70 000 à l'apogée de la Guerre froide, 15 000 aujourd'hui, peuvent provoquer la guerre, en Corée par exemple, et anéantir l'humanité. <http://www.acdn.net/spip/spip.php?rubrique22>

- Pétition **contre les armes à uranium appauvri** L'uranium appauvri est utilisé tous les jours dans les armes mais n'est d'aucun effet militaire, si ce n'est empoisonner les civils. L'addition de l'uranium appauvri témoigne d'un projet coordonné d'annihilation de vastes territoires ennemis. Lors de la Guerre froide l'arme fut utilisée contre le communisme, au Vietnam, (et peut être, qui sait, en Corée du Nord auparavant). Plus tard elle s'est abattue contre Saddam Hussein et ses supporters, qui représentaient le sunnisme, et « Al Qaida » d'après G W Bush. « Phantom Fury » in Fallujah (le nom de code de la deuxième bataille, la plus violente). L'uranium appauvri a aussi été utilisé massivement en Afghanistan, au Pakistan avec les missiles des drones, au Yémen, en Syrie. Pour le Pakistan et l'Afghanistan comme pour l'Irak, les explosions de cancers et de malformations congénitales sont facilement identifiables avec les données OMS.

[www.depleteduranium.org](http://www.depleteduranium.org)

Et: [https://www.change.org/p/say-no-to-depleted-uranium-weapons-non-aux-armes-%c3%a0-uranium-appauvri?utm\\_medium=email&utm\\_source=petition\\_update&utm\\_campaign=238365&sfmc\\_tk=DXKWErqUKrvLAIB8%2fKLgEie5c0n%2bZRYi9qshMsk5Epzo4MVwqvFMol2jJBgQPYuO&j=238365&sfmc\\_sub=170127406&l=32\\_HTML&u=43522006&mid=7259882&jb=3](https://www.change.org/p/say-no-to-depleted-uranium-weapons-non-aux-armes-%c3%a0-uranium-appauvri?utm_medium=email&utm_source=petition_update&utm_campaign=238365&sfmc_tk=DXKWErqUKrvLAIB8%2fKLgEie5c0n%2bZRYi9qshMsk5Epzo4MVwqvFMol2jJBgQPYuO&j=238365&sfmc_sub=170127406&l=32_HTML&u=43522006&mid=7259882&jb=3)

Ou : <http://savoie-antinucleaire.fr/2018/01/27/non-aux-armes-a-uranium-appauvri-petition-et-livre/>

---

**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 février 2018

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/>

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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Jeudi 1er février 2018

- ACRO : **Réacteur n°2 : débits de dose élevés** *Extraits* : TEPCo a récemment envoyé un nouveau robot dans l'enceinte de confinement du réacteur n°2. (...) TEPCo vient de mettre en ligne des images commentées et quelques résultats de mesure. La température est de 21°C et le débit de dose à l'intérieur de l'enceinte de confinement varie **de 7 à 8 Sv/h, ce qui est une dose létale en peu de temps**. Cette valeur de 8 Sv/h a aussi été détectée à proximité de ce que TEPCo considère comme du corium, à savoir un mélange de débris et de combustible fondu. Ces débits de dose sont très élevés, mais aussi très inférieurs à ce que TEPCo avait relevé il y a un an, lorsqu'un autre robot avait été envoyé dans l'enceinte de confinement. La compagnie avait alors annoncé des débits de dose pouvant atteindre **530 Sv/h, puis 650 Sv/h**, et quelques mois plus tard, avait revu ce chiffre à la baisse : il était alors question de **80 Sv/h**, soit 10 fois plus que cette fois-ci. Les points de mesure ne sont pas les mêmes. TEPCo dit aussi avoir mesuré **42 Sv/h** au pied de l'enceinte, à l'extérieur, ce qui est très surprenant. **Pourquoi y aurait-il plus de radiations à l'extérieur qu'à l'intérieur, près du corium très irradiant ?**

<http://fukushima.eu.org/reacteur-n2-debits-de-dose-eleves/>

- Basta ! : France. **Le gouvernement autorise le non-respect des normes environnementales**, par Maxime Combes *Extraits* : La mesure n'a pas fait grand bruit en dépit de ses impacts potentiellement dévastateurs. Un décret, paru au journal officiel le 31 décembre 2017, donne la possibilité à certains préfets de prendre des décisions qui ne respectent pas la réglementation en vigueur en matière d'environnement, d'agriculture, d'aménagement du territoire, d'urbanisme ou encore de développement économique. Prévue comme une expérimentation d'une durée de deux ans, cette dérogation est valable dans les régions et départements de Bourgogne-Franche-Comté, de Pays-de-la-Loire, du Lot, du Bas-Rhin, du Haut-Rhin, de la Creuse, ou encore à Mayotte, Saint-Barthélemy et Saint-Martin. (...) Les préfets peuvent faire valoir « un motif d'intérêt général » ou « l'existence de circonstances locales », sans qu'ils n'aient été précisément définis par le gouvernement, pour motiver leurs décisions. (...) Ces dérogations vont-elles être utilisées pour passer en force dans le cadre de projets d'infrastructures bloqués par des oppositions citoyennes ? (...) La dérogation aux normes existantes va-t-elle demain devenir la règle ? <https://www.bastamaq.net/Le-gouvernement-autorise-le-non-respect-des-normes-environnementales>

## Vendredi 2 février 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **A propos de l'uranium dit "appauvri"**, par Pierre C'est tout l'art de la nucléocratie que d'habiller ses technologies mortifères d'appellations rassurantes. Il en est ainsi de l'uranium dit "appauvri" (...) car il s'agit bien d'un crime, et même d'un **crime contre l'humanité** ! *Extraits* : L'uranium est constitué de quelque 99,3% de l'isotope U 238 (238 étant son poids atomique), de 0,7 % d'U 235 et de traces d'autres isotopes d'uranium. L'U 238 est radioactif alpha, sa période radioactive (ou demi-

vie) est de l'ordre de l'âge de la Terre.

Pour les réacteurs à eau sous licence états-unienne de type Westinghouse -PWR qui équipent le parc français et bien d'autres pays, il faut disposer d'un "combustible" d'uranium plus riche en 235. En effet, seul le 235 assure les réactions de fission. C'est au Tricastin (usines GB1 puis GB2) que l'uranium est enrichi en

Il en résulte un **important lot "appauvri" en 235, mais enrichi en 238**. Après un usage de quelques années, ayant perdu une bonne part de son 235, donc à son tour appauvri, le combustible usé est transporté à la Hague pour y être « retraité ». On y sépare l'U 238, le plutonium généré dans les réacteurs, et les sous-produits des réactions de fission hautement radioactifs qu'on appelle déchets. **L'uranium appauvri est donc un sous-produit** de l'enrichissement de l'uranium d'une part et du retraitement du combustible usé d'autre part ; la France en dispose d'un stock de **plus de 200.000 tonnes**, entreposés entre autres à Bessines en Haute-Vienne. Il ne possède pas les propriétés nécessaires pour être utilisé pour la fission dans un réacteur, mais cela ne le rend pas moins radioactif. Ayant une valeur commerciale négligeable, il va trouver un débouché auprès des militaires, le nucléaire civil fournissant le militaire quasi gratuitement. (...) L'uranium appauvri est utilisé dans l'armement pour ses propriétés physiques. Très lourd, habillant les têtes de projectiles, il est d'une efficacité redoutable pour **transpercer les parois des blindages, des tanks, des parois de béton**. (...) Par ailleurs, et c'est peu connu, mais pour les mêmes raisons que pour les armes, il est aussi utilisé dans la **fracturation hydraulique** dans l'explosion de la charge destinée à fissurer les roches. Non seulement les eaux remontent alors une panoplie de polluants chimiques, de la radioactivité souterraine, mais aussi l'uranium utilisé réduit en poudre extrêmement fine contaminant la surface du sol et les eaux de ruissellement. (...) L'uranium appauvri est un mélange issu non seulement de l'enrichissement mais aussi du retraitement. Ce dernier contient en plus du 238 et du 235 résiduel, des produits de fission hautement radioactifs comme les U234 et 236, les plutonium 238 et 239, le technétium 99 ou le ruthénium 106 qui accroissent sa nocivité.

L'uranium est un matériau pyrophorique : il s'oxyde si vite qu'il **prend feu au contact de la cible**. L'uranium enflammé relâche de grandes quantités de minuscules particules radioactives. Transportées par le vent, ces particules peuvent se retrouver **dans l'eau, le sol, les nappes phréatiques... contaminant définitivement tout l'environnement** des populations des territoires visés, mais aussi celui des pays voisins et finalement de toute la planète. **Il n'est pas possible de procéder à une décontamination**. Les minuscules poussières, de l'ordre du millionième de millimètres flottent dans l'atmosphère ; la pluie, la neige, le brouillard et la pollution les entraînent au sol et les intègrent à la biosphère, donc au vivant. Étant à la fois chimiotoxique et radiotoxique, émetteur alpha, l'uranium atteint les reins, les poumons, le squelette, les organes reproducteurs, la thyroïde, les muscles, les ganglions lymphatiques ainsi que le système neurologique. Les types de pathologies observées sont principalement **les cancers, leucémies, malformations congénitales, fausses couches**. **De plus l'ADN étant atteint, c'est le capital génétique** transmissible et donc la descendance qui est en péril. (...) Ces armes ont déjà fait beaucoup de victimes sur la planète, car elles ont été utilisées dans de nombreux conflits, **en Syrie, Irak, Lybie, Yougoslavie...** Les pays voisins des régions bombardées n'ont pas été épargnés par les retombées de particules radioactives et chimiques... comme **le Koweït, l'Arabie Saoudite, l'Iran, des régions d'Albanie, de Macédoine, de Grèce, du Pakistan**, pour ne citer qu'eux. (...) Avec 5 500 cas de cancer enregistrés récemment pour un million d'habitants, **la Serbie** arrive en première position en Europe pour le nombre de décès dus au cancer. **En Irak**, après la Guerre du Golfe de 1991 et l'intervention américaine de 2003 justifiée par la prétendue présence d'armes de destruction massive, **l'Irak est littéralement empoisonné, l'alimentation y étant contaminée**. Ainsi, dans les hôpitaux de Bassora, là où il naissait environ un bébé par semaine qui présentait des malformations congénitales, il y en a maintenant 10 à 12 par jour. De même à l'hôpital de Falloujah. Un rapport d'enquête de l'OMS et du ministère irakien de la Santé réalisée en 2012 révèle entre autres une augmentation très importante de cancers, une terrible mortalité de bébés et d'enfants. La publication de ce rapport a été bloquée par les Etats-Unis ! (...) L'armée française ne dément pas d'utiliser au Mali de tels obus. Les chars MX30 et Leclerc sont maintenant équipés pour cela. Les obus de 105 mm destinés au char MX30 et ceux de 120 mm prévus pour les chars Leclerc contiennent respectivement 3,6 et 4,8 kg d'uranium. En France, deux sites militaires accueillent les essais d'obus à l'uranium appauvri depuis 1987 : à **Bourges (Cher)**, les essais se font en plein air, tandis qu'à **Gramat (Lot)**, les tirs d'obus ont lieu dans des cavités souterraines. (...) Selon le droit international relatif au contrôle des armements, les armes à l'uranium "appauvri" sont **illégales** (Convention de La Haye de 1899 et 1907, de Genève de 1925 et 1949, Charte de Nuremberg de 1945, Convention des Nations Unies du 10 octobre 1980 dite "Convention des armes inhumaines"). <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/02/A-propos-de-l-uranium-dit-appauvri>

- Plus Bure sera leur chute : France, Meuse. **Podcast Ziradio n°4, votre béton sera votre tombe**

(13'45) <https://vmc.camp/2018/02/02/podcast-ziradio-n4-votre-beton-sera-votre-tombe/>

## Samedi 3 février 2018

- Blog de Fukushima : **Décharge, justice et démantèlement** Texte de HORI Yasuo du 31 décembre 2017, traduit de l'espéranto par Ginette Martin et Robert Molimard.

*Sommaire* : Stockage des déchets nucléaires : l'avant-dernier. Les tribunaux donnent raison aux victimes. 13 réacteurs sont en démantèlement. Le tribunal d'Hiroshima a interdit la remise en route d'un réacteur dans la centrale nucléaire d'Ikata

*Extraits* : Les gens ne veulent pas travailler dans cet endroit dangereux, se soumettre constamment à la radioactivité. Selon la loi, les personnes déjà été exposées à plus de 100 millisieverts pendant 5 ans ne peuvent plus travailler dans une centrale nucléaire. L'entreprise doit donc employer de plus en plus de nouveaux ouvriers inexpérimentés. Maintenant, au Japon, il y a un manque général de main-d'œuvre. (...) **Rien que dans la centrale nucléaire n°1 de Fukushima, 10 000 personnes travaillent chaque jour.** Pour démanteler 11 réacteurs, il faudra **chaque jour au moins 100 000 travailleurs** et embaucher davantage de nouveaux ouvriers chaque année. Y aura-t-il assez de force de travail pour cela? Y aura-t-il une main-d'œuvre de qualité suffisante pour cela? Les compagnies d'électricité pourront-elles dépenser autant d'argent? <http://www.fukushima-blog.com/2018/02/decharge-justice-et-demantelement.html>

- Le Parisien : France. **EPR de Flamanville : quatre questions sur une catastrophe industrielle**, par Erwan Benezet Sept ans de retard et un devis qui a triplé en dix ans : le chantier de l'EPR de Flamanville a reçu vendredi la visite de Sébastien Lecornu, secrétaire d'Etat de Nicolas Hulot.

<http://leblogdejeudi.fr/epr-de-flamanville-quatre-questions-sur-une-catastrophe-industrielle/>

- Reporterre : Dans « **Le monde comme projet Manhattan** », Jean-Marc Royer bat en brèche la légende du bombardement de Hiroshima et de Nagasaki comme moyen de mettre un terme à la guerre. Pour les promoteurs états-uniens de la bombe atomique au sein du « projet Manhattan », l'enjeu était celui de « l'exercice du leadership mondial ». Ils ont donc recherché l'effet de destruction maximal.

*Extraits* : Pour éviter les pertes prévisibles liées à une invasion du Japon (on avançait le chiffre de 500.000 militaires états-uniens) et contraindre Tokyo à capituler, les États-Unis avaient opté pour une solution radicale en faisant exploser au -dessus des deux villes nippones une arme nouvelle au pouvoir destructeur sans équivalent, mise au point par des scientifiques particulièrement brillants. Le calcul était le bon puisque le bombardement d'Hiroshima et de Nagasaki allait être suivi peu après par une reddition du Japon et le retour de la paix. (...) Voilà pour la légende que Jean-Marc Royer s'emploie à démonter en exhibant sous nos yeux quantité de pièces à conviction, au profit d'une tout autre histoire. (...) Tout est gigantesque, hors-norme dans le projet Manhattan, « **le plus important projet militaire de tous les temps et, simultanément, le plus secret** ». Fin 1944, il occupait plus de 100.000 personnes et en a mobilisé près d'un demi-million, pour des durées variables, entre 1942 et 1945. Des dizaines de sites industriels (32 au total) étaient concernés. Sur celui de Hanford, dans l'État de Washington, où fut construit un réacteur nucléaire, il n'y avait pas moins de 1.200 bâtiments. Les dimensions de certains d'entre eux construits dans le cadre du projet donnent le vertige : 260 mètres de long, 30 mètres de large, autant en hauteur, et aucune fenêtre pour celui (baptisé « Queen Mary ») destiné à la séparation chimique du plutonium. Un autre site, celui d'Oak Ridge, s'étalait sur une superficie deux fois plus étendue que Paris. (...) Le coût du programme, quintessence de la modernité industrielle de l'époque, est tout aussi colossal. (...) **Rien**, souligne l'auteur, **n'obligeait à passer à l'acte**. En mai 1945, l'Allemagne défaite, le Japon n'était pas en meilleure posture. Il était à genoux et, à Tokyo, une partie de la classe dirigeante, que ne désavouait pas l'empereur, était **disposée à une reddition sans condition** pour peu que l'institution impériale soit sauvegardée. (...) Il s'agissait d'ailleurs moins de vaincre des Japonais exsangues que de **prendre le dessus face à l'Union soviétique**, le nouveau rival sur la scène mondiale. (...) Dès lors, l'effet de la bombe devait être maximal (...) en termes de destruction.

« **Le monde comme projet Manhattan. Des laboratoires du nucléaire à la guerre généralisée au vivant** », de Jean-Marc Royer, éditions le Passager clandestin, novembre 2017, 320 p., 19 €.

## Dimanche 4 février 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Portrait d'un chantre institutionnel de l'atome, le manipulateur Jean Jouzel ou l'éclatante médiocrité d'un « expert » adulé des médias**, par Gilbert Certains « scientifiques » envahissent les plateaux des médias. Jean Jouzel est de ceux-là. Expert, climatologue, surdiplômé, sur-récompensé, il est invité partout. Il a mené toute sa carrière, y compris sa thèse de Doctorat, au sein du ... CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique). <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/04/Portrait-d-un-chantre-institutionnel-de-l-atome>

- Le Journal du Dimanche : France. **Nucléaire : le livre qui met à mal la sûreté des centrales françaises EXCLUSIF** - Le JDD publie en avant-première des extraits de « **Nucléaire, danger immédiat** », un livre d'enquête qui conteste le dogme de la sûreté et de la rentabilité des centrales françaises. Au premier rang des préoccupations : l'état alarmant de plusieurs cuves, qui renferment le cœur des réacteurs. *Extraits* : [Parmi les éléments qui vont] déterminer la prolongation ou l'arrêt des cuves : ont-elles des malfaçons, d'origine ou apparues avec le temps, qui compromettent la sûreté? C'est l'un des plus grands secrets de l'industrie nucléaire en France. [...] Selon EDF, **10 cuves en exploitation ont des fissures qui datent de leur fabrication**. En général, ces fissures ont été provoquées lors de l'opération de soudure du revêtement en Inox qui protège la face interne de la cuve. C'est ce que le jargon nucléaire appelle "**défaut sous revêtement**". Durant leur exploitation, tous les dix ans, ces fissures ont été examinées soigneusement car elles sont dangereuses : elles sont dites pénétrantes, c'est-à-dire perpendiculaires à la surface. Si elles grandissent, elles pourraient percer la cuve! Mais il est arrivé des mauvaises surprises, comme à Tricastin. [...] [Dans cette centrale,] **la cuve du réacteur 1 est fissurée**. Des défauts constatés avant sa mise en service ; mais, à l'époque, les autorités l'ont jugée bonne pour le service. Au cours de la troisième visite décennale, les études ont révélé trois fissures qui n'avaient pas été notées avant! Deux de ces nouvelles anomalies s'apparentent à un cumul de défauts et atteignent la limite de sûreté, selon le rapport rédigé par l'ASN en novembre 2011 : si leur taille s'accroît encore, le réacteur devra être arrêté d'urgence! (...) [...] Tricastin, avec son réacteur 1, est la pire centrale du pays. Ce réacteur cumule tous les problèmes : **défauts sous revêtement, absence de marge à la rupture, et dépassement des prévisions de fragilisation à quarante ans!** Sans oublier le **risque d'inondation catastrophique en cas de séisme**, comme l'a relevé en septembre 2017 l'ASN, qui a arrêté d'office le fonctionnement des quatre réacteurs de la centrale en attendant qu'EDF fasse, enfin, les travaux de renforcement de la digue du canal de Donzère-Mondragon. **La centrale est en contrebas du canal, à 6 m en dessous du plan d'eau**. Pierre-Franck Chevet, le président de l'ASN, nous a confié "qu'en cas de séisme fort on pourrait aller vers une situation, avec quatre réacteurs simultanés en fusion, qui ressemble potentiellement à un accident de type Fukushima. EDF a trouvé l'arrêt immédiat de la centrale pour réaliser ces travaux injustifié, moi je le trouve justifié". [...] Il existe aussi un **autre type de fissures** sur les cuves françaises : **en fond de cuve au niveau des soudures réalisées pour sceller les instruments de surveillance**. Petite explication : pour contrôler la réaction nucléaire, différentes sondes sont installées en fond de cuves, qui ont donc été percées pour laisser passer les équipements et soudées pour assurer l'étanchéité. Mais les soudures ont vieilli et des fissures sont apparues. C'est le cas notamment à Nogent 1 et à Gravelines 1.

En inspectant l'ensemble de l'épaisseur de deux cuves (à Doel et Tihange), les autorités belges ont mis en évidence **des milliers de fissures** dans des endroits non inspectés en France! [...] Pour inspecter les cuves, EDF dispose d'une machine capable d'examiner l'état de l'acier. Mais elle ne le fait que sur une toute petite partie de l'épaisseur de métal : la zone de soudage entre l'acier et le revêtement en inox. Soit **les 25 premiers millimètres, alors que l'épaisseur totale est de 200 mm pour les cuves de 900 MW**. Jusqu'à très récemment, l'électricien ne s'était pas inquiété de ce qui se passait au-delà des 25 mm examinés. Et puis, le nucléaire belge a rendu public, au début des années 2010, une très mauvaise nouvelle. En inspectant l'ensemble de l'épaisseur de deux cuves (à Doel et Tihange), les autorités belges ont mis en évidence **des milliers de fissures dans des endroits non inspectés en France!** (...) L'électricien a donc analysé les images obtenues pour 28 cuves sur une profondeur de 80 mm. Et, ô surprise, **six cuves sont fragilisées par des fissures** de même type que les défauts belges! On vous donne la liste : Bugey 2 (décidément, la centrale est maudite), **Gravelines 5, Saint-Alban 1, Golfech 1, Cruas 1 et Penly 1**. À la demande de l'ASN, EDF doit conduire un examen de même type sur six autres cuves. (...) Deux scientifiques, le professeur Walter Bogaerts, de l'université belge de Louvain, et le professeur Digby Macdonald, de l'université californienne de Berkeley, ont donc étudié la question. (...) D'après leur étude, l'hydrogène présent au moment de la fabrication est responsable d'une petite partie des fissures seulement,

l'autre a été générée par l'hydrogène présent dans l'eau de la cuve! Autrement dit, **plus on utilise la cuve, plus le risque de fissures générées par l'hydrogène présent dans l'eau de la cuve augmente et peut générer un accident gravissime.** (...)

**Nucléaire, danger immédiat**, de Thierry Gadault et Hugues Demeude, Flammarion, 286 p., 21 euros.  
<http://www.lejdd.fr/societe/nucleaire-le-livre-qui-met-a-mal-la-surete-des-centrales-francaises-3564173>

## Lundi 5 février 2018

- ACRO : **Mystérieux rejet radioactif : la Russie soupçonnée nie les faits mais manque de transparence** *Mises à jour en fin de document :*

[La Russie reconnaît une contamination au ruthénium, mais dément être à l'origine de la fuite](#), 20.12.

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 [Du ruthénium-103 était aussi présent dans les rejets](#), 5 février 2018

*Extraits* : Dans certains pays, du **ruthénium-103** était aussi présent dans le nuage radioactif. (...) La demi-vie du ruthénium-103 est de **39,26 jours**, ce qui signifie qu'il disparaît beaucoup plus vite que le ruthénium - 106 qui a une demi-vie de 373,6 jours. Et donc le combustible nucléaire à l'origine du rejet ne doit pas être sorti depuis longtemps du réacteur : 3 à 4 ans maximum. Or, en général, le traitement des combustibles usés se fait sur des combustibles plus anciens. (...) Le Figaro évoque la **commande par le CEA et l'INFN en Italie au complexe nucléaire de Mayak d'une source de cérium-144 destinée à une expérience de physique**. Or la production de cette source nécessite le traitement de combustibles « jeunes », âgés de moins de 5 ans. Le quotidien parle de coïncidence troublante...

<http://fukushima.eu.org/fort-rejet-radioactif-secret-russie/>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme. **Tricastin : 18 plaintes contre l'ASN pour mise en danger de la vie d'autrui**, par JPS L'état de dégradation et de délabrement des réacteurs de la centrale atomique de Tricastin fait courir le risque d'une catastrophe nucléaire. 18 vaclusien-nes, gardois-es, drômois-es, bucco-Rhodanien-nes viennent de porter plainte contre l'Autorité de Sûreté Nucléaire pour mise en danger de la vie d'autrui et non-interdiction de fonctionnement d'une installation nucléaire en situation d'urgence radiologique et de protection des personnes face à la contamination radioactive de l'environnement. Les Procureurs des Hauts-de-Seine (siège de l'ASN) et de la Drôme sont saisis.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/05/Centrale-atomique-du-Tricastin-%3A-plainte-contre-l-ASN-pour-mise-en-danger-de-la-vie-d-autrui>

- Courrier International : **Les États-Unis relancent la course aux armes nucléaires** *Extrait* : Le magazine britannique The Economist détaille, <<https://www.economist.com/news/united-states/21736366-america-seeks-expand-its-arsenal-low-yield-nuclear-weapons-new-threat-new-weapons>> le contenu de la "nouvelle posture nucléaire" américaine. Celle-ci appelle notamment "au développement de **nouvelles ogives nucléaires dites de 'faible puissance'**, qui équiperont des missiles balistiques embarqués à bord de sous-marins, et à plus long terme, d'un nouveau missile de croisière destiné aux sous-marins". <https://www.courrierinternational.com/article/les-etats-unis-relancent-la-course-aux-armes-nucleaires>

- Blogs de Mediapart : France. **Nuclear Posture Review: le monstrueux chantage américain**, par Jean-Paul Baquiast Un document daté du 2 février 2018 que vient de publier le Pentagone Nuclear Posture Review ou NPR constitue un **changement radical** dans la doctrine admise depuis un demi-siècle par tous les Etats dotés de l'arme nucléaire: **ne jamais l'utiliser en première frappe mais seulement en réponse à une attaque elle-même nucléaire**. *Extrait* : La nouvelle doctrine américaine affirme exactement le contraire: **les États-Unis sont prêts à utiliser l'arme nucléaire contre n'importe quel Etat ou organisation utilisant des armes conventionnelles (non nucléaires) contre l'armée américaine**.

Comme ces armes ne sont pas définies, il en résulte que l'utilisation par un adversaire de l'Amérique, par exemple le Hezbollah, d'un drone armé d'une simple grenade contre une position américaine, pourrait entraîner une riposte nucléaire. (...) L'Amérique dispose désormais de **têtes nucléaires portables**, susceptibles d'être utilisées soit sous forme de bombe larguée par un avion, ou sous forme d'ogive dans un missile à portée intermédiaire, pouvant lui-même être lancé à partir d'un sous-marin. Ces bombes sont présentées comme moins destructrices que celles emportées par les Missiles Nucléaires Intercontinentaux (ICBM) mais elles seraient néanmoins capables de détruire une ville entière, comme le fut Nagasaki à la fin de la guerre du Pacifique. <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/050218/nuclear-posture-review-le-monstrueux-chantage-americain>

- The Nuclear Posture Review [https://www.defense.gov/News/Special-Reports/0218\\_npr/](https://www.defense.gov/News/Special-Reports/0218_npr/)

- Blogs de Mediapart : France. **CIGéo-Papiers... Vers un Tribunal de l'Environnement?** Par Yann Quero Un collectif a publié un dossier montrant que le projet CIGéo d'enfouissement des déchets nucléaires présente de nombreuses zones d'ombres et des risques certains. (...) Voir <http://www.villesurterre.eu/>

<https://blogs.mediapart.fr/yann-quiero/blog/050218/cigeo-papiers-vers-un-tribunal-de-l-environnement>

## Mardi 6 février 2018

- Agora Vox : **Le jour où l'Europe a failli disparaître**, par Olivier Cabanel *Extraits* : (A Tchernobyl), c'est l'histoire de **3 héros** qui n'auront peut-être jamais leur statue... ils s'appelaient **Alexei Ananenko, Valeri Bezpалov, et Boris Baranov**, et si ces **3 hommes** n'avaient pas risqué leur vie, il n'y aurait quasi plus d'**Europe** à ce jour. Les tonnes d'eau déversées par les pompiers pour éteindre l'incendie initial menaçaient les autres réacteurs de la centrale, car une nappe d'eau s'était formée sous le réacteur en fusion, et ce n'était qu'une question d'heure avant que le cœur en fusion, ce que l'on appelle corium, n'atteigne cette nappe... provoquant une terrible explosion, d'une force de **3 à 5 mégatonnes**, rendant l'**Europe**

**inhabitable**, et rasant la ville de **Minsk**, pourtant à **320 km** de la centrale. Ces **3 hommes** se sont donc portés volontaires pour plonger dans le sous-sol inondé, afin d'ouvrir les vannes permettant d'évacuer les **19 000 tonnes d'eau** qui stagnaient. (...) Avant eux, **2 hommes, Alexander Akimov** et **Leonid Toptuno** s'étaient aventurés audacieusement dans la centrale, espérant pouvoir pomper l'eau, submergés jusqu'à la taille dans cette eau radioactive, en vain... Ils allaient y laisser leur vie, et il a été raconté qu'**Akimov**, à l'hôpital, alors qu'il tentait de se lever avait vu sa peau tomber de sa jambe comme une chaussette. <http://chtoa.org/en/unsung-heroes-of-chernobyl-three-men-laid-their-lives-for-million-of-others/>  
<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/le-jour-ou-l-europe-a-failli-201329>  
Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Projet "Astrid" : le CEA en difficulté malgré les milliards accordés par les gouvernements successifs**, par Pierre (...) Il propose de réduire sa relance de la filière plutonium par la construction d'un réacteur nettement plus petit qu'initialement prévu. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/06/Astrid-Le-CEA-en-difficulte>  
CRIIRAD : France. **Radioactivité des aliments : véritable surveillance ou permis de polluer ?** La CRIIRAD met en cause les choix de la DGAL (Direction Générale de l'Alimentation).

1 / l'alerte pour enquête est déclenchée à partir de **niveaux de contamination beaucoup trop élevés** et dépourvus de toute justification juridique ;

2/ **pour le césium 137 imputable à Tchernobyl**, la DGAL applique, en toute illégalité, une **tolérance nettement supérieure à celles en vigueur en Europe (et 10 à 20 fois plus élevée que les maxima autorisés au Japon !)**

Une demande de régularisation vient d'être adressée au directeur général de

l'alimentation. <http://yy4a.r.ca.d.sendibm2.com/track/click/1wlyt7xc5eazd>

- EneNews : Report: Massive radiation leak at Fukushima plant — Extremely high levels being detected outside reactor — Officials can't explain why — Expert warns of global threat: "It's a disaster of unseen proportions" (VIDEO) [*Selon un rapport, il y a une fuite massive à la centrale nucléaire de Fukushima.*

**Des niveaux très élevés de radioactivité ont été relevés hors des réacteurs, ce que les responsables ne peuvent pas expliquer. Le monde entier est menacé.**]

<http://enenews.com/report-massive-radiation-leak-at-fukushima-plant-extremely-high-levels-found-outside-reactor-expert-warns-of-global-threat-its-a-disaster-of-unseen-proportions-video>

### Mercredi 7 février 2018

- ACRO : **TEPCo à nouveau condamnée à mieux indemniser** *Extrait* : Un groupe de 321 personnes du district d'Odaka de Minami-Sôma demandaient 11 milliards de yens en dédommagement et 318 ont obtenu 1,1 milliards de yens (8 millions d'euros). 3 ont été déboutés. <http://fukushima.eu.org/tepc-co-a-nouveau-condamnee-a-mieux-indemniser/>

- BFM TV : **EDF signe son premier contrat de traitement de déchets nucléaires** *Extraits* : La filiale d'EDF dédiée au démantèlement de centrales et à la gestion des déchets nucléaires a signé son premier contrat de traitement des déchets, en **Italie**, un pays qui a abandonné l'atome après la catastrophe de Tchernobyl. (...) **Sa filiale Cyclife** a conclu un contrat de 28 millions d'euros avec la SOGIN, l'entreprise publique italienne en charge de la déconstruction des centrales nucléaires et de la gestion des déchets. Il porte sur le traitement de 1800 tonnes de déchets métalliques issus de trois centrales nucléaires en déconstruction en Italie (**Trino, Garigliano et Latina**). (...) "La prestation comprend le tri et le conditionnement des déchets sur site, leurs transports et le traitement par fusion au sein de l'usine de Cyclife en Suède", détaille EDF dans un communiqué. <http://bfmbusiness.bfmtv.com/entreprise/edf-signe-son-premier-contrat-de-traitement-de-dechets-nucleaires-1368365.html>

- Le Canard enchaîné : France. **Les atomes crochus de Fessenheim**, par Hervé Liffra. [Et si l'ASN déclarait la centrale bonne pour le service, alors qu'elle est en panne depuis plus d'un an et demi ? Le générateur de vapeur est-il récupérable, au prix d'une centaine de millions ? Décision de l'IRSN et de l'ASN fin février]. Voir l'édition papier p. 3.

- Le Canard enchaîné : Etats-Unis. **Trump veut des bombes « miniatures »**, par Claude Angeli. [Un premier lot de 30 est en fabrication. Selon un document du Pentagone, ces armes permettraient une guerre limitée, au risque d'y entraîner les alliés. **C'est une remise en question des principes de la dissuasion.** Evaluation des coûts des améliorations des armements : 1 200 milliards de dollars sur 30 ans.]. Voir l'édition papier p. 3.

- Blogs de Mediapart : France. **Le nucléaire et les renouvelables : l'arnaque se précise**, par Benjamin Dessus  
*Extrait* : Dans un papier publié sur mon blog il y a un an et intitulé « Tout est bon à EDF pour ne pas

toucher à son parc nucléaire ! » je lançais l'alerte sur la nouvelle manœuvre qui se dessinait à EDF pour sauver le soldat nucléaire. EDF commençait en effet à proposer de **maintenir la puissance du parc nucléaire à son niveau actuel et de l'utiliser chaque fois que nécessaire comme roue de secours de l'électricité renouvelable quand celle-ci, variable, vient à manquer.** (...) A l'appui de ce discours, Stéphane Feutray, délégué à la Direction de la production nucléaire d'EDF déclarait tranquillement que « moduler la production nucléaire oblige à un peu plus de maintenance, parce que les robinets ou les tuyaux sont un peu plus sollicités. Mais on est dans l'épaisseur du trait » comme s'il s'agissait d'un vulgaire problème de robinets, alors qu'il en va en fait de la sûreté de réacteurs vieillissants puisque la moyenne d'âge de 30 d'entre eux atteint 35 ans cette année. La modulation en question sollicite en effet plus durement les structures du réacteur en imposant des chocs thermiques et mécaniques importants à la cuve et aux gaines de combustible qu'un fonctionnement continu. (...) Aujourd'hui, à la veille du débat public l'arnaque se précise. Elle consiste à enfoncer le clou sur deux leviers qui visent toutes deux à **reporter sine die la fermeture des réacteurs actuels : moduler autant que nécessaire la production des centrales nucléaires** pour combler l'écart qui peut se produire entre les besoins de puissance instantanée des consommateurs à un instant donné et la puissance fournie à cet instant par les renouvelables ; et **exporter** au maximum l'électricité disponible de façon à rentabiliser au mieux le parc nucléaire. (...) Cette chute du taux de charge aurait des conséquences importantes sur le coût de production nucléaire. Le poids de l'amortissement des investissements initiaux, des investissements de maintenance et des frais fixes d'exploitation (en particulier de personnels), voisin de 90%, rend en effet le coût du MWh extrêmement sensible au taux de charge annuel du parc. Le coût au MWh du parc après « Grand carénage » estimé par la Cour des comptes entre 63 et 70 € sur la base du taux de charge annuel actuel pourrait grimper entre 85 et 95 €. Ce serait donc désastreux pour les comptes d'EDF qui ne sont déjà pas au beau fixe. (...) A moins, ce qui paraît beaucoup plus probable, que ce nouveau discours n'ait pour but que de gagner du temps, d'éviter toute fermeture de réacteur et de continuer tranquillement comme avant, en constatant de temps en temps avec un air navré que, finalement, la pénétration des énergies renouvelables sur le réseau a avancé beaucoup moins vite qu'on ne l'avait naïvement espéré. <https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/070218/le-nucleaire-et-les-renouvelables-l-arnaque-se-precise>

- Le Monde : France, Meuse. **Centre d'enfouissement de Bure : l'impossible preuve scientifique de la sûreté**, par Pierre Le Hir *Extraits* : Un document embarrassant (...) décrit comment l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), faute de pouvoir démontrer de façon formelle la sûreté de cette installation pendant des centaines de milliers d'années, consacre ses efforts à **convaincre les instances de contrôle** du nucléaire de la faisabilité d'un tel stockage. Quitte à présenter certains de ses résultats de façon orientée ou lacunaire. Au-delà de cet établissement public, placé sous la tutelle des ministères chargés de l'énergie, de la recherche et de l'environnement, c'est aussi la chaîne d'évaluation de la sûreté nucléaire en France qui est questionnée. Ce document (...) est **une thèse de 470 pages**, soutenue le 11 décembre 2017 dans le cadre de l'Ecole des hautes études en sciences sociales et intitulée : « Enfouir des déchets nucléaires dans un monde conflictuel, une histoire de la démonstration de sûreté de projets de stockage géologique, en France ». Son auteur, **Leny Patinaux**, historien des sciences, a été pendant trois ans, de novembre 2012 à octobre 2015, salarié de l'Andra, qui a financé ce travail et lui a donné accès à ses archives. Parmi les membres du jury figure un membre de la direction de la recherche et du développement de l'agence, ce qui confère à son travail une forme de reconnaissance officielle. (...) L'universitaire, qui revient sur la genèse du choix de l'enfouissement pour les déchets à haute activité et à vie longue et sur les recherches engagées à cette fin, explique qu'« **à partir des années 2000, l'impossibilité épistémologique [c'est-à-dire au regard de la connaissance scientifique actuelle] d'apporter une preuve de la sûreté d'un stockage est reconnue par l'Andra** »... (Article entier réservé aux abonnés) [http://www.lemonde.fr/planete/article/2018/02/07/centre-d-enfouissement-de-bure-l-impossible-preuve-scientifique-de-la-surete\\_5252802\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2018/02/07/centre-d-enfouissement-de-bure-l-impossible-preuve-scientifique-de-la-surete_5252802_3244.html)

## Jeudi 8 février 2018

- CEDRA52 : France, Meuse. **Confirmation de l'impossible démonstration de la sûreté du projet Cigéo... par l'Andra !**[Les Cigéo-Papiers et l'article publié dans le Monde intitulé « Centre d'enfouissement de Bure : l'impossible preuve scientifique de la sûreté »]. <https://cedra52.jimdo.com/2018/02/08/confirmation-de-l-impossible-demonstration-de-la-surete-du-projet-cigeo-par-l-andra/>
- IRSN, France : **Les démantèlements des réacteurs nucléaires dans le monde** Après les accidents de Tchernobyl (Ukraine) en 1986 et de Fukushima Daiichi (Japon) en 2011, l'Italie puis l'Allemagne, la Belgique et la Suisse ont décidé de fermer leurs réacteurs nucléaires et de réaliser leur démantèlement. Un mouvement qui pourrait prendre de l'ampleur avec l'arrivée en fin de vie technologique des réacteurs de deuxième génération, à l'instar des 58 réacteurs EDF en exploitation en France. [http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations\\_nucleaires/demantelement/demantelement-reacteurs-nucleaires-monde/Pages/0-demantelements-reacteurs-monde-sommaire.aspx](http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Installations_nucleaires/demantelement/demantelement-reacteurs-nucleaires-monde/Pages/0-demantelements-reacteurs-monde-sommaire.aspx)

- Blogs de Mediapart : **La France ne respecte pas ses engagements au titre du Traité de Non-Prolifération**, par Paul Quilès, ancien Ministre de la Défense (Septembre 1985 - Mars 1986)

*Extrait* : En 2018, la dissuasion recevra 3 246,3 millions de crédits de paiement, soit une **augmentation de 20,7%** par rapport à 2017. Il n'y a aucune nécessité opérationnelle à ce renouvellement, qui prend des allures de course aux armements contraire au TNP. <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/080218/la-france-ne-respecte-pas-ses-engagements-au-titre-du-traite-de-non-proliferation>

- Blogs de Mediapart : France. **Le débat sur les conséquences génétiques dans la descendance des sujets irradiés**, par Christian Sueur Faudrait-il clore le débat concernant le constat clinique et radiobiologique sur les probables conséquences génétiques transgénérationnelles que nous avons observées dans la descendance des vétérans et de certains habitants polynésiens exposés aux retombées des essais nucléaires du CEP ?(...) Réponse à l'épidémiologiste Florent de Vathaire. <https://blogs.mediapart.fr/christian-sueur/blog/090218/le-debat-sur-les-consequences-genetiques-dans-la-descendance-des-sujets-irradies>

- Sciences et Avenir : **Fukushima : Tepco condamné à verser plus de 8 millions d'euros de dédommagement** (...) aux habitants qui ont fui la région après la catastrophe de mars 2011. (...) Cette somme représente un dixième de ce que demandaient les plaignants, qui invoquaient les difficultés financières et les souffrances psychologiques. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/crise-nucleaire-au-japon/fukushima-tepco-condamne-a-verser-plus-de-8-millions-d-euros-de-dedommagement\\_120607](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/crise-nucleaire-au-japon/fukushima-tepco-condamne-a-verser-plus-de-8-millions-d-euros-de-dedommagement_120607)

- Sciences et Avenir : France. **Assemblée Nationale : pourquoi les députés veulent enquêter sur le nucléaire**, par Rachel Mulot Les députés ont créé une commission d'enquête pour entendre EDF, les experts scientifiques ou les agents de la Défense, sur la sécurité et la sûreté nucléaire. Quels seront leurs moyens et leurs prérogatives ? Explications de Barbara Pompili, députée LREM de la Somme. *Extrait* : Lors de plusieurs auditions au sein de la commission développement durable et aménagement du territoire, **l'opérateur historique EDF et l'ASN ont tenu des propos différents sur des mêmes faits physiques** (par exemple sur l'épaisseur des murs de piscines de refroidissement). Cela nous a paru inquiétant, et il est intéressant de pouvoir se pencher sur de telles divergences de points de vue à propos de faits qui devraient être consensuels. Cela pose notamment la question importante de savoir si l'ASN a les moyens de travailler correctement. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/assemblee-nationale-une-commission-d-enquete-sur-la-securite-et-surete-nucleaire-pourquoi-faire\\_120590](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/assemblee-nationale-une-commission-d-enquete-sur-la-securite-et-surete-nucleaire-pourquoi-faire_120590)

- Vivre après Fukushima : **Radioactivité des aliments : Véritable surveillance ou permis de polluer ? La CRIIRAD met en cause les choix de la DGAL** *Extrait* : Ces limites concernent **les conditions normales de fonctionnement des installations nucléaires**, hors accident local ou à distance. Il est incroyable de constater que la découverte de Plutonium dans nos aliments ne déclenche l'alerte que s'il y en a plus de 10 Bq/kg. (...). **Le plutonium n'a rien à faire dans nos aliments**. La découverte d'un seul Becquerel est franchement anormale et elle signale une fuite quelque part. **Même chose pour les autres éléments radioactifs polluant nos aliments**. Il semble qu'en haut lieu on considère comme normal que nous consommions « un peu » de radioactivité et qu'on ne soit pas très curieux sur la cause d'une éventuelle contamination.

*Extraits du communiqué de la CRIIRAD*: Ces seuils sont bien trop élevés: **mesurer 1 seul becquerel de plutonium 239 ou d'uranium 235 dans un litre de lait devrait suffire à lancer l'alerte**. Il est **irresponsable d'attendre que l'activité de l'iode 131 ou du ruthénium 106 dépasse 100 Bq/kg** pour diligenter une enquête! Et le seuil est à **1000 Bq/kg pour le cobalt 60, à 10.000 Bq/kg pour le technétium 99!** **Selon les cas, des taux de contaminations 10 fois, 100 fois, voire 1000 fois inférieurs à ces limites** justifient une intervention. Et il est d'autant plus urgent de déterminer la source de la pollution qu'il est improbable, vu le faible nombre de contrôles, que l'analyse ait porté sur l'échantillon le plus contaminé. ...En dehors des contaminations résiduelles attendues (Tchernobyl, essais nucléaires...), toute activité mesurable de radionucléides artificiels dans les aliments doit conduire à s'interroger sur son **origine**. Les enjeux sont évidemment sanitaires ; mais la sûreté et la sécurité nucléaires sont également concernées. La présence de plutonium ou d'uranium 235 peut traduire un trafic de matières nucléaires ; mais n'importe quels produits radioactifs peuvent être associés à des explosifs classiques pour la préparation de bombes sales. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/radioactivite-des-aliments/>

**Vendredi 9 février 2018**

- Le Monde : France, Ardèche. **EDF condamné pour sa gestion des déchets radioactifs à la centrale nucléaire de Cruas-Meysse** [http://www.lemonde.fr/energies/article/2018/02/09/edf-condamne-pour-sa-gestion-des-dechets-radioactifs-a-la-centrale-nucleaire-de-cruas-meysse\\_5254557\\_1653054.html](http://www.lemonde.fr/energies/article/2018/02/09/edf-condamne-pour-sa-gestion-des-dechets-radioactifs-a-la-centrale-nucleaire-de-cruas-meysse_5254557_1653054.html)

- Réseau Sortir du Nucléaire, France Nature Environnement, FRAPNA Ardèche, Sortir du nucléaire Sud-Ardèche, Stop Nucléaire 26-07 : France, Ardèche. **EDF condamnée pour sa gestion chaotique des déchets radioactifs à la centrale de Cruas.** *Extraits* : Le 6 novembre 2015, des techniciens de la centrale nucléaire de Cruas ont détecté de la radioactivité dans une benne de déchets conventionnels qui devait quitter le site pour rejoindre la déchetterie. Il leur faudra quatre jours pour retrouver dans cette benne un sac rempli de combinaisons papier et de surbottes qui avaient été portées par des personnes travaillant en zone nucléaire, alors que ces déchets contaminés doivent absolument être séparés des déchets conventionnels pour éviter toute contamination ! Pour couronner le tout, EDF n'a déclaré officiellement le problème à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) qu'au bout de 10 jours. (...) En juillet 2016, suite à une nouvelle inspection, l'ASN faisait état d'un **laisser-aller important sur le site, de contenants destinés aux déchets radioactifs qui ne portaient pas d'étiquetage appropriés et stockés de manière désordonnée, de sacs de gravats contaminés sans mention** permettant de les identifier comme tels et rangés à côté de gravats non contaminés... Fin 2017, une autre lettre d'inspection mentionnait toujours des **sacs de déchets non identifiés ou non ligaturés**, ce qui entraînait un risque de dispersion d'éléments potentiellement contaminés. <http://www.sortirdunucleaire.org/EDF-condamnee-pour-sa-gestion-chaotique-des>

### Samedi 10 février 2018

- Le Temps, Suisse : **Béatrice Fihn: «Les survivants d'Hiroshima sont les seuls vrais experts des armes nucléaires»**, par Stéphane Bussard Directrice de la **Campagne internationale pour l'abolition des armes nucléaires**, ONG dont le siège est à Genève, Beatrice Fihn raconte l'aventure du Prix Nobel de la paix obtenu le 10 décembre. *Extraits* : Comment réagissez-vous à la nouvelle doctrine de l'administration Trump prônant l'usage de bombes nucléaires à faible puissance? C'est une doctrine très dangereuse et irresponsable. Elle augmente le risque déjà élevé de recours à l'arme nucléaire. Elle abaisse le seuil à partir duquel on pourrait utiliser la bombe. **Il suffit désormais d'une guerre commerciale ou d'une cyberattaque pour déclencher une riposte nucléaire.** C'est un revirement majeur. De plus, on nous dit que de telles bombes à faible puissance rendraient la dissuasion nucléaire plus crédible, car elles pourraient effectivement être utilisées. C'est terrifiant. A la conférence de presse du Pentagone, ils n'ont jamais parlé des millions de morts que de telles armes peuvent causer. (...) Un mauvais calcul ne peut être exclu. Il ne s'agit pas de savoir si une telle arme sera utilisée un jour, mais quand. C'est un fait statistique. Les armes nucléaires seront abolies un jour. C'est ma conviction. J'espère simplement que cette abolition aura lieu avant que de telles armes ne soient utilisées. (...) Quand les hommes disent que les armes nucléaires offrent davantage de sécurité, de quoi parlent-ils? Dans le Nevada et au Nouveau-Mexique, où des essais nucléaires ont été effectués, les femmes font des fausses couches en raison des radiations. Avec une vidéo de 4'01.

<https://www.letemps.ch/monde/beatrice-fihn-survivants-dhiroshima-seuls-vrais-experts-armes-nucleaires>

Ou : <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-seuls-vrais-experts-en-armes-nucleaires-sont-les-survivants-de-hiroshima-nagasaki/>

### Dimanche 11 février 2018

- France Culture, émission « Dimanche, et après ? » , par Julie Gacon **Bure, Flamanville... Peut-on évaluer le risque nucléaire ?** Avec : **Lény Patinaux** Historien des sciences, dont la thèse a été soutenue en décembre 2017 à l'EHESS ; Olivier Borraz, Directeur de recherche au CNRS ; François Jeffroy, Chef du Laboratoire des sciences humaines et sociales (LSHS) à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) Après la parution d'un article du Monde reprenant des extraits d'une thèse d'un historien des sciences sur le "discours de la sûreté" élaboré par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA): l'évaluation du risque est-elle scientifique ou politique? (...) La démonstration scientifique passe aussi par l'art de la persuasion. [A propos d'un article du Monde consacré à la thèse d'un jeune chercheur, salarié pendant trois ans de l'Andra, l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs, qui explique comment (...) **à défaut de pouvoir prouver scientifiquement l'innocuité du stockage en sous-sol des déchets nucléaires, l'Agence travaille désormais à la rhétorique qui permettra de convaincre** les instances chargées de valider ou non le projet d'enfouissement. (44')

<https://www.franceculture.fr/emissions/dimanche-et-apres/dimanche-et-apres-du-dimanche-11-fevrier-2018>

## Lundi 12 février 2018

- Coordination AntiNucléaire Sud-Est : France, Ardèche. **Cruas : EDF et le directeur du site nucléaire condamnés pour avoir tenté d'écouler par négligence des déchets radioactifs dans une simple décharge 6000 euros d'amende pour EDF et 3000 euros pour le directeur** de la centrale atomique de Cruas-Meysses pour leur gestion laxiste récurrente des déchets radioactifs, et notamment l'affaire du 6 novembre 2015 : des déchets nucléaires mortels avaient atterri dans une benne de déchets conventionnels prête à quitter le site en direction d'une simple décharge. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/12/Cruas-%3A-EDF-et-le-directeur-du-site-condamnés>

- Ville-sur-Terre : France, Meuse. **CIGéo-Papers, La Newsletter #n°32 Sommaire** : CIGéo-Papers : L'ANDRA dément - L'ANDRA ment - L'ANDRA minimise - Nous publions **la thèse de Lény Patinaux** - Les magouilles de la CNE - Sylvie Voinis, adjointe au directeur de la maîtrise des risques en charge de la sûreté, est citée 19 fois dans la thèse - Lény Patinaux était sur France Culture le 11 février pour raconter la même histoire - Qui sont donc les jurés de la soutenance ? - Nous demandons à l'ANDRA d'assurer la communication de tous les documents cités dans la thèse, avant le 11 mars 2018 - Nous avons des doutes sur le départ de Ghislain de Marcilly de la CNE.

*Extrait* : A la page 367 de la **thèse de Lény Patinaux**, on apprend notamment ceci : "...l'évaluation de la démonstration de sûreté n'a de sens qu'au regard des exigences des institutions évaluatrices du travail de l'Andra. Ici, **la discrétion est envisagée comme solution pour gérer l'incertitude**. »

<http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-32.pdf>

Avec l'intégralité de la **thèse de Lény Patinaux** (470 p.) :

<http://www.villesurterre.eu/images/stories/Patinaux-These-Rene-Original-min.pdf>

et un **résumé** de la thèse (19 p.) : <http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-32.pdf>

- Vivre après Fukushima : **Les seuls vrais experts en armes nucléaires sont les survivants de Hiroshima-Nagasaki** Reprise de l'article du journal suisse «Le Temps» :

<https://www.letemps.ch/monde/beatrice-fihn-survivants-dhiroshima-seuls-vrais-experts-armes-nucleaires>

<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/les-seuls-vrais-experts-en-armes-nucleaires-sont-les-survivants-de-hiroshima-nagasaki/>

Avec la vidéo de Beatrice Fihn : <https://www.letemps.ch/monde/beatrice-fihn-survivants-dhiroshima-seuls-vrais-experts-armes-nucleaires> et plusieurs liens où des survivants décrivent les bombardements

:

[Récits des jours d'Hiroshima du docteur Shuntaro Hida](#)

[Futaba Kitayama, atomisée à 1 700 mètres de l'hypocentre à](#)

[Hiroshima Hideo Shimpo atomisé à 1 300 mètres de l'hypocentre à](#)

[Hiroshima Tomiko Matsumoto atomisé à 1 300 mètres de l'hypocentre à](#)

[Hiroshima Ube Makoto atomisé à 3 kilomètres de l'hypocentre à](#)

[Hiroshima Hiroshima 54 jours d'enfer du Docteur Michihiko Hachiya](#)

[Tamiki Hara atomisé à Hiroshima](#)

## Mardi 13 février 2018

- Mediapart : France. **EDF: Pas de site choisi pour le projet de piscine de combustible**, par l'Agence Reuters EDF n'a pas encore pris de décision sur la localisation de son projet de nouvelle piscine de stockage de combustibles nucléaires usés, a indiqué mardi un porte-parole du groupe, démentant des informations de presse. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/130218/edf-pas-de-site-choisi-pour-le-projet-de-piscine-de-combustible>

- Mediapart : France. Macron n'exclut pas de nouveaux réacteurs nucléaires

<https://www.mediapart.fr/journal/economie/130218/macron-nexclut-pas-de-nouveaux-reacteurs-nucleaires>

- Reporterre : France, Cher. **EXCLUSIF - EDF veut construire une piscine géante de déchets nucléaires à Belleville-sur-Loire**, par Émilie Massemin (Reporterre) (1er article/4) EDF et l'ASN réfléchissent dans la plus grande opacité à un nouveau bassin de stockage (une « piscine ») de combustibles usés, brûlants et hautement radioactifs. *Extraits* : Il pourrait accueillir entre 6.000 et 8.000 tonnes de métal lourd irradié (tMLi, l'unité de masse pour les combustibles irradiés) — en clair, **l'équivalent de 69 à 93 cœurs de réacteur** nucléaire de combustibles brûlants et hautement radioactifs.

Pourquoi Belleville ? Selon nos informations, la centrale remplit plusieurs critères exigés par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) : un **emplacement central dans l'Hexagone et un raccordement direct au réseau ferroviaire**. En outre, **il reste de la place dans l'enceinte de la centrale, qui couvre 170 hectares**, puisque seulement deux des quatre réacteurs prévus y ont été construits. (...) La future piscine d'« entreposage » se trouvera pile entre les deux grandes AOC du Sancerre et du Pouilly fumé. (...) Les assemblages doivent être refroidis en permanence sous plusieurs mètres d'eau, sous peine de s'échauffer et de rejeter d'énormes quantités de matières radioactives dans l'atmosphère. (...) L'ASN a donc demandé à EDF de « bunkériser » la piscine, c'est-à-dire de la recouvrir d'une double coque en béton, à l'instar du bâtiment combustible de l'EPR de Flamanville. Le but en est surtout de protéger le bâtiment d'une chute d'avion. (...) Le stockage sous écran d'eau des déchets à Belleville devrait accueillir en priorité du **MOx (« mélange d'oxydes », mélange d'uranium et de plutonium)** — on en recense 1.200 tonnes actuellement entreposées à La Hague. La spécificité du combustible Mox est d'être fabriqué avec du plutonium, un ingrédient de la bombe atomique. (...) Dans une piscine, le combustible Mox reste particulièrement dangereux à cause de sa radioactivité et de la chaleur très vive qu'il dégage pendant de nombreuses années. (...) Ce projet se prépare discrètement depuis des années.

- Reporterre : France, Cher. **Stockage de déchets à Belleville : EDF ne dément pas, les élus réagissent**

<https://reporterre.net/Stockage-de-dechets-a-Belleville-EDF-ne-dement-pas-les-elus-reagissent>

- Reporterre : France, Meuse. **À Bure, l'État harcèle les opposants à la poubelle nucléaire**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Deux procès d'antinucléaires s'ouvrent à Bar-le-Duc. Ils sont l'écume de vagues répétées d'inculpation sous les prétextes les plus divers. L'objectif de cette stratégie judiciaire est de faire taire les opposants à la poubelle nucléaire de Bure. *Extraits* : Premier volet de cette énième audience, deux sexagénaires, retraités et militants historiques de la lutte antinucléaire, comparaissent pour dégradation du bien d'autrui commise en réunion et refus de prélèvement ADN. D'après l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), à l'origine de la plainte, ils ont activement participé le 14 août 2016 à l'abattage d'un mur dans le bois Lejuc, censé protéger la zone où elle projetait alors de réaliser les travaux préparatoires au chantier de Cigéo. (...) Trois générations étaient présentes, des locaux, des militants historiques, des jeunes, des paysans, certains masqués, d'autres non, contre ce mur, symbole du passage en force de l'Andra. Quelques semaines plus tôt en effet, le tribunal de grande instance de Bar-le-Duc avait condamné les défrichements illégaux de l'Andra et enjoint l'agence à réhabiliter la forêt dans un délai de six mois. (...) Pourquoi alors cibler deux personnes en particulier parmi les centaines présentes ? (...) Faire peur pour faire taire, attaquer en justice pour diviser sur le terrain. (...)

Ce mardi sera jugé un autre opposant, un Meurthe-et-Mosellan de 22 ans poursuivi pour diffamation. Dans un témoignage livré au site Mediapart, il avait accusé un commandant de gendarmerie de l'avoir étranglé lors d'une manifestation le 18 février 2017. (...) **En un an, près de quinze procès** contre des opposants anti-Cigéo ont eu lieu, donnant lieu à des condamnations, à des amendes ou à de la prison avec sursis. (...) Certains sont convoqués pour refus de prélèvement d'ADN, d'autres pour outrage. En mars prochain, un opposant connu pour cultiver un grand jardin sera jugé pour « port d'armes » : dans sa camionnette, les gendarmes auraient trouvé... une pelle à tarte, un câble électrique et deux opinel. (...) En parallèle de la judiciarisation de la répression, la pression policière s'intensifie à Bure et alentour. (...) Pour les gens du coin, il est devenu impossible de se déplacer sans être contrôlé, filmé, photographié.

<https://reporterre.net/A-Bure-l-Etat-harcele-les-opposants-a-la-poubelle-nucleaire>

### Mercredi 14 février 2018

- Le Canard enchaîné : **Les Docteurs Folamour vous saluent bien**, par Jean-Luc Porquet. [Les bombes miniatures de Donald Trump, les investissements de l'armée française]. Voir l'édition papier p. 5.

- France Bleu : France, Cher : **"La piscine de déchets de Belleville pourrait accueillir l'équivalent de 90 cœurs de réacteurs nucléaires"**. Avec une interview d'Hervé Kempf (6'31). *Extrait de la transcription* : On estime entre 6.000 et 8000 tonnes la quantité de déchets de combustibles usés, soit l'équivalent de près de 90 cœurs de réacteurs nucléaires. (...) EDF n'a ni infirmé ni confirmé, ils ne contredisent pas notre information. Nous avons plusieurs sources extrêmement fiables qui nous ont informés de ce choix qui pour l'instant est dans les tuyaux et qui est soigneusement caché par EDF et par l'Autorité de sûreté nucléaire. (...) On a interrogé un grand nombre d'élus de la région, le député, le sénateur, les maires, la commission locale d'information, personne n'est au courant de ce projet, ce qui nous paraît étrange. (...) Ces concentrations de combustibles usés sont en soit extrêmement dangereuses. Elles sont dangereuses par leur radioactivité qui peut durer plusieurs milliers d'années, elles sont problématiques aussi par la chaleur énorme qu'elles dégagent. (...) Belleville est assez centrale en France. Le deuxième point, c'est qu'elle a une réserve foncière assez importante puisqu'elle était prévue pour quatre réacteurs et que finalement il n'y

en a que deux qui ont été construits. Et le troisième élément qui pèse dans la balance, c'est qu'il y a une ligne de chemin de fer qui arrive dans la centrale de Belleville, ce qui permet d'avoir des acheminements par trains, qui sont moins vulnérables que des acheminements par camions par la route.

<https://www.francebleu.fr/infos/climat-environnement/cher-la-piscine-de-dechets-de-belleville-pourrait-accueillir-l-equivalent-de-90-coeurs-de-reacteurs-1518513767>

- La vidéo d'Hervé Kempf : <https://youtu.be/K-9tDqNKcpE>

- Blogs de Mediapart : **La question du stockage des déchets nucléaires**, par Barbara Romagnan Mardi 13 février s'est déroulé à Bar le Duc le procès de trois militants qui ont démonté un mur construit dans le bois pour le centre d'enfouissement de Bure (Cigeo). Ce mur a pourtant été construit illégalement. Surtout, l'enfouissement des déchets d'une durée de vie de plusieurs milliers d'années fait porter des risques considérables sur les générations futures. *Extraits* : Parmi les risques que nous pouvons d'ores et déjà mesurer, il y en a un qui est lié au milieu du stockage. Si l'argile est une roche imperméable, sa saturation en eau permet de prévoir qu'au contact de la radioactivité, elle produira des quantités importantes d'hydrogène. Cette réaction présente des **risques considérables d'explosions ou d'incendies**, et bien qu'un certain nombre de garanties aient été présentées, l'expérience internationale confirme qu'il n'existe pas, de ce point de vue, de risque zéro. En cas d'incident, le stockage en couches géologiques profondes questionne notre capacité à intervenir efficacement et exclut le recours exclusif à des robots. Le cas de Fukushima, pourtant en surface, démontre d'ailleurs déjà que **les niveaux de radioactivité et de complexité d'accès ne permettent de confier toutes les tâches à des robots**. La France a déjà connu un précédent en matière de stockage profond de déchets toxiques, avec l'exemple de **StocaMine** en Alsace. L'incendie de 2002, causé par une réaction chimique des produits entreposés, a montré que le stockage profond (près de 500 m) ne permettait pas une intervention rapide et efficace. **Deux semaines ont été nécessaires pour maîtriser l'incendie, sans que l'on ait pu éviter la contamination des sols, qui entrainera à terme celle de la plus grande nappe phréatique d'Europe**. Cette prise de risque à une échelle si grande n'est pas acceptable. (...) Plus récemment, en février 2014, l'incendie qui s'est déclaré dans le centre de stockage profond de déchets nucléaires au **Nouveau Mexique** n'a pu être maîtrisé qu'après deux mois compte tenu des conditions d'accès et de la haute radioactivité des colis. Les travaux de nettoyage et de remise en état du site ne se termineront pas avant 2021, pour un coût dépassant deux milliards de dollars, assumés par les contribuables des Etats-Unis. <https://blogs.mediapart.fr/barbara-romagnan/blog/140218/la-question-du-stockage-des-dechets-nucleaires>

- Reporterre : France, Cher, Belleville-sur-Loire. **Déchets nucléaires : les piscines de La Hague vont déborder**, par Émilie Massemin (Reporterre) (2ème article/4) EDF projette de construire à Belleville-sur-Loire une « piscine » pour stocker des combustibles usés hautement radioactifs. Car les bassins de stockage existants, à La Hague, sont proches de la saturation. Un engorgement créé par un cycle de retraitement qui multiplie les types de déchets nucléaires. *Extraits* : L'objectif de ce nouvel équipement est de compléter les piscines de La Hague (Manche), qui risquent de déborder dans les années qui viennent. L'usine de retraitement dispose de quatre bassins, construits entre 1976 et 1985. Areva, qui exploite le site, a l'autorisation d'y entreposer **au maximum 17.600 tonnes de métal lourd irradié**. Fin 2016, 9.778 tonnes de combustibles usés y étaient entreposées. (...) La capacité opérationnelle maximale n'est en fait que de **12.350 tonnes**, confirme Yves Marignac, consultant international et directeur de WISE-Paris, soit 5.250 tonnes de moins que le volume réglementaire. D'ailleurs, fin 2016, EDF et Areva estimaient à 7,4 % seulement la capacité réelle d'entreposage encore disponible. Malgré cela, les combustibles usés continuent d'affluer. « **Tous les ans, 150 tonnes supplémentaires** arrivent dans la piscine, indique Yannick Rousselet. Je calcule qu'il reste de la place pour environ 650 tonnes. 650 divisés par 150, ça fait un peu plus de quatre ans. Mais s'il survient un problème technique ou un problème de sûreté et que l'usine s'arrête, Areva sera bloquée en six mois. (...)

La France ayant fait le choix du « retraitement », les combustibles d'uranium usés sont acheminés jusqu'aux usines de La Hague. Là, ils subissent des opérations mécaniques et chimiques que l'on appelle **retraitement**. (...) On se retrouve au final avec quatre type de déchets radioactifs.

Combustible **uranium usé**. (...) **Environ 150 tonnes de combustible d'uranium usé viennent s'entasser chaque année** dans les piscines de La Hague.

**Plutonium**. Le plutonium est produit par le retraitement de l'UOx usé. Comme il pourrait être utilisé à des fins militaires et pour éviter la prolifération, la France s'est engagée à ne produire que la quantité de plutonium nécessaire à la fabrication du MOx utilisé dans les réacteurs nationaux. Mais en pratique, la France n'a jamais respecté cet « équilibre des flux » : le stock de plutonium non irradié français atteint **59 tonnes** fin 2016.

**URT** (uranium de retraitement). Cet uranium issu du retraitement s'accumule aussi : fin 2013, **17.000 tonnes** de cette matière attendaient leur heure dans des fûts entreposés sur le site nucléaire du Tricastin – un stock qui pourrait grimper à 34.000 tonnes fin 2020.

**MOx**. Quant au combustible MOx usé, il n'est pas retraité. Au 1er janvier, **1.392 tonnes** de ce combustible

mixte d'uranium et de plutonium étaient plongée dans les piscines de La Hague, sans perspective de réemploi. Or l'accumulation de MOx accélère le phénomène de saturation des bassins de La Hague. (...) Autrement dit, à volume de combustible usé égal, la chaleur dégagée augmente, en particulier à cause du Mox. (...) <https://reporterre.net/Dechets-nucleaires-les-piscines-de-La-Hague-vont-deborder>

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Seine-Maritime. **Paluel : Usure anormale d'une pompe et mauvais montage : série de problèmes liés à la maintenance sur le site nucléaire** Fin janvier 2018, une pompe du réacteur 1 s'arrête plusieurs fois sans motif apparent. Au démontage, il est apparu qu'une partie de cette pompe était anormalement usée. Cette usure était la conséquence d'un mauvais montage, lui même dû à une procédure de maintenance inadéquate. Et ce n'est pas le seul problème lié à la maintenance à Paluel. <http://www.sortirdunucleaire.org/France-Paluel-Usure-anormale-d-une-pompe-et-mauvais-montage-serie-de-problemes-lies-a-la-maintenance-sur-le-site-nucleaire>

- Vivre après Fukushima : **On ne doit pas trouver de pollution radioactive dans les aliments en France** *Extraits* : La Commission de recherche et d'information indépendante de la radioactivité (CRIIRAD), association créée à Valence au lendemain de Tchernobyl, juge « trop élevés » les seuils d'alerte de substances radioactives dans les aliments comme **le lait, la viande ou encore les œufs** (...) **Les seuils tolérés dans les aliments que nous consommons sont extrêmement hauts**, et ce n'est qu'au-delà de ces limites que la DGAL demande d'établir une enquête», déplore Corinne Castanier, la responsable des questions de réglementation et de radioprotection de la CRIIRAD. (...) « Il est question de la protection sanitaire des populations». À titre d'exemple, « pour le **strontium 90** (élément radioactif, ndlr), la limite est de 100 becquerels (unité de radioactivité, ndlr) par kg. **Mais si l'on trouve ne serait-ce que 50 becquerels par kg dans du lait, une enquête est primordiale, car il est anormal de trouver de telles quantités**», explique la scientifique. « **En France, on ne doit pas trouver de pollution radioactive dans les aliments, sauf pour les produits artificiels, où l'on peut retrouver notamment des traces de Tchernobyl**», précise-t-elle. Corinne Castanier met en garde contre ces produits radioactifs qui, selon elle, « **sont cancérigènes, mutagènes et peuvent causer des problèmes cardiaques** ». Pour la scientifique, « **dès le premier becquerel, le risque augmente pour la santé** ». (...)

Selon Corinne Castanier, la norme de la DGAL ne se base pas sur le règlement français, mais sur le Codex alimentarius, un programme commun de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), qui définit les seuils de danger pour le commerce international des aliments. « Si l'on considère uniquement les produits nationaux, la quantité de substances dangereuses ingérée est plus importante, et **il faut que les limites soient revues** », affirme Corinne Castanier. Elle ajoute que juridiquement, les limites du Codex ne s'appliquent qu'en cas d'accident nucléaire

« **En période normale, on n'a pas à accepter des substances radioactives dans nos aliments** ». Par ailleurs, « appliquer les limites telles qu'elles sont définies par la DGAL, c'est presque une incitation à polluer pour les exploitants : ils n'ont pas à faire d'effort pour diminuer leur pollution radioactive », explique-t-elle. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/on-ne-doit-pas-trouver-de-pollution-radioactive-dans-les-aliments-en-france/>

L'article source dans Lyon Capitale :

<http://www.lyoncapitale.fr/Journal/Lyon/Actualite/Dossiers/Nucleaire/Radioactivite-des-seuils-100-fois-plus-eleves-pour-les-aliments>

## Jeudi 15 février 2018

- ACRO : **Chiffres-clés pour le septième anniversaire**

(Article régulièrement mis à jour, et à consulter sur le site de

l'ACRO) <http://fukushima.eu.org/chiffres-cles-septieme-anniversaire/>

- Le Monde : « La France doit prendre un rôle moteur dans le désarmement nucléaire » Le secrétaire exécutif de l'Organisation du traité d'interdiction complète des essais atomiques, Lassina Zerbo, prône le dialogue après l'escalade de la Corée du Nord en 2017. Propos recueillis par Nathalie Guibert [http://www.lemonde.fr/international/article/2018/02/15/la-france-doit-prendre-un-role-moteur-dans-le-desarmement-nucleaire\\_5257532\\_3210.html](http://www.lemonde.fr/international/article/2018/02/15/la-france-doit-prendre-un-role-moteur-dans-le-desarmement-nucleaire_5257532_3210.html)

- Reporterre : **Piscine et transport de déchets nucléaires : ça risque gros**, par Émilie Massemin (Reporterre) (3ème article/4) Le stockage des déchets radioactifs en « piscines » est excessivement dangereux : **risque de brèche, d'attaque, dangerosité des transports, etc.** La France est un des rares pays à n'avoir pas opté pour **l'entreposage à sec, bien plus sûr.**

*Extraits* : Côté sûreté, l'ingénieur en radioprotection Jean-Claude Zerbib et ses collègues signalaient déjà en 2011 le **risque sismique pesant sur l'usine de retraitement de La Hague**. (...) Autre sujet de préoccupation, la **brèche**. À La Hague, le bassin d'entreposage, profond de 9 mètres, consiste en une coque en béton dans laquelle est installé un cuvelage en inox. Les assemblages de combustible usé y sont immergés sous un écran de 4,5 mètres d'eau qui protège les travailleurs des radiations. « Les piscines ne sont pas complètement enterrées. En cas de brèche dans les parois latérales, il resterait seulement deux mètres d'eau dans le fond de la piscine, les combustibles étant ainsi dénoyés de 2,50 mètres », alertent les auteurs. De plus, le bassin est monté sur deux rangées de plots, eux-mêmes disposés sur une deuxième cavité qui n'est pas étanche. « L'eau pourrait, dans [l'hypothèse d'un scénario catastrophe], se répandre dans les sous-sols de la piscine concernée, et compliquer très significativement le rétablissement de l'immersion des combustibles. Or un trou de 10 centimètres de diamètre en fond de piscine conduit à une situation non maîtrisable par les procédures normales de sécurité. » (...)

**Le toit** des bassins de La Hague est un autre talon d'Achille. (...) Les murs sont « en béton assez épais en bas, puis beaucoup plus fin en haut, avec de simples bardages métalliques sur le toit — un simple toit de hangar ». Pas uniquement pour des raisons de coût : « Les combustibles échauffent l'eau, qui à son tour fait chauffer l'air du bâtiment. La ventilation naturelle à travers un toit qui n'est pas étanche contribue à évacuer toute cette chaleur », explique [Yves Marignac]. Un dispositif jugé bien pratique... jusqu'aux attentats du 11 septembre 2001. Dès le 26 septembre 2001, Wise-Paris avait publié un « **briefing** » consacré au **risque de chute d'avion** sur les installations nucléaires. Conclusion : l'usine de La Hague, où sont entassées plus de matières nucléaires que dans n'importe quelle centrale, est particulièrement vulnérable. L'agence a calculé qu'en cas d'**incendie** sur la plus petite piscine, la quantité de césium rejetée dans l'environnement pourrait être **soixante-sept fois supérieure à celle émise lors de la catastrophe de Tchernobyl**. (...) Depuis 2013, les survols d'installations nucléaires par des drones — dont Greenpeace a démenti être l'instigateur — se multiplient. (...) Plus grave, en juillet 2017, un avion à réaction civil a survolé trois fois les zones interdites de Flamanville et de La Hague, rapporte Greenpeace. (...)

**Le transport** est un autre maillon faible de la chaîne du combustible. « Transférer des combustibles en grande quantité d'une piscine à une autre n'est pas du tout simple, souligne Yves Marignac. Ce sont des opérations lourdes, qui nécessitent d'utiliser des châteaux de combustible, d'énormes cylindres en plomb et en béton dans lesquels on met les assemblages pour les transporter. » **Le transport** de ces châteaux monumentaux (environ **115 tonnes** une fois chargés) se fait majoritairement en train, avec éventuellement un peu de route au départ et surtout à l'arrivée (l'usine de La Hague est à 40 kilomètres du terminal ferroviaire de Valognes). (...) « Toutes les semaines, deux semi-remorques banalisés contenant chacun **1 50 kilogrammes de plutonium** (pour information, la bombe de Nagasaki en contenait huit) traversent la France sur plus de mille kilomètres de La Hague à Marcoule », alerte Greenpeace. (...) L'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) identifie plusieurs des risques liés à ces transports : **l'irradiation, la contamination, la criticité**, ou encore **la pollution chimique**. (...) « Ces convois transitent régulièrement sur des parcours qui soumettent ces emballages à des épreuves supérieures à leur résistance (par exemple des ponts de plus de 30 mètres de hauteur pour des emballages résistants à une chute de neuf mètres). »

Au risque d'accident s'ajoute celui d'**attaque, de vol ou de détournement des combustibles usés** par des terroristes. Pour prévenir le pire, les parcours et les horaires de ces convois sont gardés secrets et les véhicules sont escortés par la gendarmerie nationale. Mais dans leur **documentaire « Sécurité nucléaire, le grand mensonge »** (à partir de 31:07), les journalistes Éric Guéret et Laure Noualhat montrent que Yannick Rousselet et d'autres militants de Greenpeace n'ont mis que quelques mois à déterminer les fréquences, les horaires et les parcours exacts des combustibles usés. Ils ont même pu suivre un chargement de plutonium destination de Marcoule sur des centaines de kilomètres, le doubler et se mettre en situation de l'attaquer du sommet d'un pont, sans jamais être repérés ni inquiétés. Glaçant, quand une étude menée en 2003 par l'IRSN sur la résistance des conteneurs de transport de plutonium à l'impact d'une roquette antichar — arme prisée des terroristes — démontre que cet emballage ne résisterait pas et que du plutonium serait rejeté dans l'environnement. (...)

Les informations vont avoir d'autant plus de mal à filtrer qu'en France, contrairement à de nombreux autres pays nucléarisés, l'ASN n'est pas chargée des questions de sécurité. « Ce qu'elle va regarder, c'est le risque sismique, le risque de fuite par siphonnage ou des choses comme ça, explique le chargé de campagne de Greenpeace. L'épaisseur des murs pour résister à une attaque terroriste à base de TNT, l'ASN ne peut pas s'en occuper. Le responsable officiel et légal de ce genre de question est **le Haut Fonctionnaire de défense et de sécurité [HFDS] auprès du ministère de l'Énergie**. » Ce dernier est chargé de toutes les mesures de protection des activités nucléaires civiles contre les actes de malveillance. Mais pour Yannick Rousselet, il « n'a pas, dans ses services, les moyens de l'expertise technique ». Autrement dit, il s'intéresse davantage à la lutte contre les intrusions qu'à la résistance des matériaux en cas d'attaque. Idem pour le **Commandement spécialisé pour la sécurité nucléaire (Cossen)**, un service de la gendarmerie nationale d'environ soixante-dix personnes créé par **décret** le 20 avril 2017 dans le cadre du plan d'action contre la radicalisation et le terrorisme du 9 mai 2016 (<https://www.interieur.gouv.fr/content/download/94398/737095/file/plan-action-contre-radicalisation.pdf>). « Ce service s'occupe de l'intelligence, de renseignement, de savoir si un attentat se prépare ; il s'occupe de la

hauteur des clôtures, des caméras, des habilitations, des portiques. Mais il n'a aucune compétence en génie civil », déplore le chargé de campagne à Greenpeace. (...) « La sûreté et la sécurité passives d'un **entreposage à sec** correctement fait sont quoi qu'il arrive intrinsèquement supérieures à ce qu'on peut faire avec une piscine, affirme [Yves Marignac]. Dans un entreposage à sec, on évite l'effet d'emballement et de lâcher massif de matières radioactives, parce que les assemblages de combustible sont séparés dans différents châteaux et que chaque château offre à la fois une protection contre les agressions extérieures et un confinement. » L'ironie est qu'Areva est un des leaders mondiaux des solutions d'entreposage à sec et les exporte très bien (...) Alors, pourquoi avoir choisi de construire une nouvelle piscine d'entreposage plutôt qu'un entreposage à sec ? Parce que la filière française du nucléaire n'a pas encore renoncé à sa filière de retraitement, malgré sa faillite évidente.

<https://reporterre.net/Piscine-et-transport-de-dechets-nucleaires-ca-risque-gros>

#### **Annonces : 28 février 2018**

- CRILAN, Collectif antinucléaire Ouest : **A Flamanville (Manche) le 15 mars 2018, une conférence de Naoto Kan**, l'ancien Premier Ministre japonais, en responsabilité au moment de la catastrophe de Fukushima en mars 2011 ; et **un film, « Le couvercle du soleil »**, en présence du producteur Tomiyoshi Tachibana . Au Rafiot de Flamanville (salle des fêtes près de l'église)

<http://leblogdejeudi.fr/flamanville-15-mars-2018-film-et-conference-de-naoto-kan-le-couvercle-du-soleil/>

Une vidéo : l'interview de **Francis Lenne**, général de brigade aérienne. Les bombes atomiques menacent l'humanité entière. Comment sortir de cette aberration ? Le général LENNE nous donne son opinion et nous encourage à donner la nôtre. <https://www.youtube.com/watch?v=V-aVSz94Jxk&t=8s>

Francis Lenne est l'auteur du livre "**Le deuil de Hiroshima et de Nagasaki**" disponible gratuitement sur le lien : <https://www.dropbox.com/s/ysfew6nich6w6tu/Le%20deuil%20Hiroshima%20-2017.pdf?dl=0>.

Ville-sur-Terre : **Appel à soutien financier**. La conférence **#tcherno23** du 23 avril 2016 a pu être organisée grâce à un crédit sur dons à venir... Les frais engagés pour les **300 000 pas vers Saint-Dizier**, pour chasser le Bison loin de **Gudmont-Villiers**, pour la préparation du Recensement citoyen **ReCiPaN**, ont tendance à assécher la trésorerie.

[http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=23&Itemid=112](http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=112)

Ou adresser un chèque à : Association la Qualité de Vie - 8 route de Soulaines - 10200 Ville-sur-Terre

## La sélection de Pectine du 16 au 28 février 2018

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/>

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

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

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

### Mardi 13 février 2018, additif

- CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches -du-Rhône, émission « La Demi-heure radioactive » : **sur Radio Galère** (88.4 fm à Marseille ou sur [www.radiogalere.org](http://www.radiogalere.org)) : "**Les mines d'uranium au Nouveau Mexique, nucléaire et colonisation**". Le témoignage d'une native du Nouveau Mexique, de la tribu des Diné, Leona Morgan, enregistrée lors du Forum Social Mondial antinucléaire de novembre 2017

([fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/](http://fsm-antinucleaire2017.nuclearfreeworld.net/) ). Elle décrit la situation de colonisation des terres sacrées de son peuple par les activités nucléaires, ainsi que son combat contre les mines et le transport d'uranium, et contre la nucléarisation des territoires autochtones.

<https://youtu.be/DX3pR2yeqGM> Toutes les émissions depuis juin 2011 :

<https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

YouTube : « **Le nucléaire, une exception française** », par **Jean-Marie Brom**, directeur de recherche en physique des particules au CNRS. 40' .

<https://www.youtube.com/watch?v=UvC956f3JWw>

### Mercredi 14 février 2018, additif

- Le Canard enchaîné : **Les docteurs Folamour vous saluent bien**, par Jean-Luc Porquet. [La Bombe coûte horriblement cher et ne sert à rien. En France, environ **3,6 milliards d'euros par an depuis plus de 70 ans** ; et **5 à 6 milliards par an à partir de 2020**. Aux Etats-Unis, Trump veut se doter de

« **bombes nucléaires miniatures** » d'environ 5 kilotonnes, soit le tiers d'Hiroshima ; dépenses à ajouter au colossal budget de la Défense américaine, **76 milliards de dollars**. La France va construire aussi 4 nouveaux sous-marins, et des missiles. Ces armes coûtent si cher que ce serait dommage de ne pas s'en servir un jour... ] Voir l'édition papier p.5. Ou :

<http://www.sortirdunucleaire.org/Les-docteurs-Folamour-vous-saluent-bien>

- L'Usine nouvelle : France. **Pour EDF, "entre 10 et 20 sites sont proposés" pour une nouvelle piscine de stockage de déchets radioactifs**, par Sybille Aoudjhane Une enquête publiée par Reporterre le 13 février 2018 assure qu'EDF a choisi le site de Belleville-sur-Loire (Cher) pour construire une piscine de stockage de déchets nucléaires. L'électricien confirme qu'un projet de construction est en cours d'analyse mais dément avoir choisi ce lieu. *Extrait* : EDF précise qu'il y a "entre 10 et 20 sites qui sont proposés, **à côté des centrales EDF mais aussi sur les anciens sites**". L'entreprise "doit encore affiner les caractéristiques de chacun, par exemple vérifier les risques sismiques, etc..."

<https://www.usinenouvelle.com/article/selon-edf-entre-10-et-20-sites-sont-proposees-pour-une-nouvelle-piscine-de-stockage-de-dechets-radioactifs.N653564>

## Vendredi 16 février 2018

- CRIIRAD : **Contamination par le Ruthénium 106 : résultats des analyses de sol effectuées dans l'environnement du site nucléaire Mayak** (10 p.)

[L'origine de la fuite fait toujours débat. L'hypothèse de Mayak reste l'une des plus solides.]

[www.criirad.org/accident-et-pollutions/Note\\_CRIIRAD\\_N\\_18-21\\_Ru\\_106\\_Mayak.pdf](http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/Note_CRIIRAD_N_18-21_Ru_106_Mayak.pdf)

- Reporterre : **Déchets nucléaires : à force de mauvais choix, la France est dans l'impasse**, par Émilie

Massemin (Reporterre) (4ème article/4) La filière française de l'atome a multiplié les types de déchets radioactifs, en instaurant une industrie du « **retraitement** » qui se révèle inutile. Le système est moribond, et, mezzo voce, les experts commencent à envisager sa fin. *Extraits* : Le PNGMDR 2016-2018 rappelle qu'après avis de l'ASN, « l'autorité administrative peut requalifier les matières radioactives en déchets radioactifs si les perspectives de valorisation de ces matières ne sont pas suffisamment établies ». Le plan expose même la gestion envisagée pour chaque matière nucléaire si elle était requalifiée en déchet — entreposage en subsurface pour l'URT, enfouissement en couche géologique profonde pour le combustible uranium et le MOx usés, etc. (...) Du côté de l'électricien, l'option de transférer directement les combustibles usés des piscines d'entreposage à Cigéo n'est plus taboue. (...) L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) est également appelée à étudier la faisabilité de l'enfouissement de ces combustibles usagés dans Cigéo. (...) Reste qu'enfouir des combustibles usés s'annonce difficile et cher, surtout pour le MOx. Ce dernier est tellement brûlant qu'il est extrêmement difficile à gérer. <https://reporterre.net/Dechets-nucleaires-a-force-de-mauvais-choix-la-France-est-dans-l-impasse>

Les 3 autres articles de cette série de 4 :

1- [un stockage géant de déchets nucléaires à Belleville-sur-Loire \(Cher\)](#),

2- [pourquoi les piscines de La Hague allaient déborder](#)

3- [le stockage en piscines est excessivement dangereux](#).

Reporterre : France. **Déchets nucléaires : il faut que l'État cesse de mentir**, par Hervé Kempf (Reporterre) La gestion des déchets radioactifs en France est devenue inextricable. Plutôt que de continuer à empêcher le débat, les responsables doivent ouvrir l'information. *Extraits* : Posons correctement la question des déchets. En soulignant que la situation dans laquelle l'industrie nucléaire a conduit la France est particulièrement compliquée. Pourquoi ? Parce que, alors que les autres pays exploitant l'énergie nucléaire n'ont à gérer qu'un seul type de déchets, les combustibles usés sortant très radioactifs des réacteurs, la France s'est engagé dans la voie du retraitement, qui aboutit à créer **cinq types de déchets** (...) : les actinides mineurs ; le plutonium ; le MOx usé ; l'uranium de retraitement ; le combustible uranium usé. On simplifie ici la situation, parce qu'on compte aussi des combustibles graphite-gaz, de l'uranium appauvri, des stériles miniers, etc. Mais restons-en à ces cinq types de déchets, les plus dangereux. Comme chacun présente des caractéristiques radioactives et thermiques différentes, chacun appelle une solution particulière. Autrement dit, alors que, par exemple, les États-Unis ou la Suède n'ont à gérer qu'un seul type de déchets nucléaires — et n'y trouvent d'ailleurs pas de solution —, la France a cinq casse-tête au lieu d'un. L'honnêteté consisterait à le reconnaître, plutôt qu'à faire croire à l'opinion qu'il y a des « déchets nucléaires » et qu'il suffira de les enfouir pour régler le problème. (...) Il est tout aussi indispensable de stopper la répression policière et judiciaire contre ceux qui, dans la Meuse et ailleurs, contestent le projet Cigéo et les choix dangereux de l'industrie nucléaire. Ils sont, comme l'a justement dit Mme Fiat, des lanceurs d'alerte, et contribuent à avertir la société des dangers qu'elle court à fermer les yeux. Pour l'instant, la réponse que donne le gouvernement est exactement celle d'un État policier. Cela n'est plus acceptable. <https://reporterre.net/Dechets-nucleaires-il-faut-que-l-Etat-cesse-de-mentir>

## Samedi 17 février 2018

- ACRO : **Chiffres clés pour le septième anniversaire**

(Article régulièrement mis à jour, et à consulter sur le site de l'ACRO) *Extrait* : 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. (...) Le 1er avril 2016, TEPCo a remis tous les compteurs à zéro. Ainsi, 174 travailleurs qui avaient dépassé la limite de dose de 100 mSv sur 5 ans peuvent revenir. Depuis cette date, jusqu'au 31 décembre 2017, **18 348 personnes** ont travaillé en zone contrôlée, dont 16 456 sous-traitants (90%). Impossible de savoir combien d'entre eux ont déjà été exposés lors des cinq premières années. (...)

Dans les zones évacuées, c'est le gouvernement qui est maître d'œuvre des chantiers de

décontamination et dans les zones non évacuées, ce sont les communes. Le bilan mensuel du ministère de l'environnement fait état de : **13 millions de décontamineurs** dans les zones évacuées et **17 millions de décontamineurs** dans les zones non évacuées selon les données transmises par les communes. Ces chiffres sont complètement irréalistes. Il s'agit probablement du nombre de contrats signés. Ce qui signifie que les autorités ne connaissent pas le nombre de décontamineurs et qu'elles ne font donc pas un suivi dosimétrique individuel.(...)

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**) et n'ont pas changé depuis. Cela inclut le démantèlement des réacteurs de Fukushima Daï-ichi, à hauteur de 8 000 milliards de yens (65 milliards d'euros), 7 900 milliards de yens (64 milliards d'euros) pour les indemnités, 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 **du stockage des déchets issus du démantèlement de la centrale accidentée** 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-septieme-anniversaire/>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Déchets nucléaires : des piscines géantes de stockages radioactifs à votre porte. Tricastin, Marcoule, Cadarache sur la liste ?** La gestion des déchets radioactifs en France est devenue inextricable. (...) Un projet de méga-piscine de déchets usagés est envisagé dans la Loire. Mais Tricastin pourrait être au nombre des convoitises démoniaques des mystiques de la destruction atomique. Tout comme Marcoule et Cadarache. (Avec une **liste d'incidents nucléaires et de victimes** sur les piscines françaises de stockage atomique).

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/17/D%C3%A9chets-nucl%C3%A9aires-%3A-il-faut-que-l%E2%80%99%C3%89tat-cesse-de-mentir>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Un internaute nous interpelle sur l'utilisation du vocable lobby nucléaire** », par Gilbert Un internaute, Baptiste, trouve « scandaleux » l'utilisation du vocable lobby nucléaire » dans nos billets. [La réponse de Gilbert Tallent à ce commentaire d'un article datant d'octobre 2013] <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/17/Un-internaute-nous-interpelle-sur-l-utilisation-du-vocable-«-lobby-nucléaire-»>

## Dimanche 18 février 2018

- Vivre après Fukushima : **58e anniversaire du premier essai nucléaire français dans le Sud algérien** Victimes des essais nucléaires en Algérie: toujours rien. «**Nous interpellons de nouveau la France et les autorités algériennes pour que ces victimes soient réellement prises en charge. Il est temps de sortir du verbe et des paroles creuses pour aller vers l'action**». Abdelkrim Touhami, vice-président de l'association Taourirt (Association des Victimes des Essais Nucléaires (Tamanrasset) dans le journal «Liberté Algérie» du 14 février 2018 : <https://www.liberte-algerie.com/centre/laven-de-tamanrasset-interpelle-de-nouveau-la-france-287084> *Extrait de l'article de Rabah Karèche*: Joint par téléphone, notre interlocuteur se dit interpellé par les décès signalés presque quotidiennement dans les zones irradiées d'In Eker. La toute dernière étude réalisée par des experts fait ressortir un taux de **18 cancéreux sur 500 habitants**. Un taux en-dessous de la norme fixée à 104 cas pour le même nombre d'habitants, précise-t-on. Sauf qu'à Tamanrasset, ce chiffre reste loin de la réalité puisque **les malades ne consultent pas et nombreux sont ceux qui trépassent dans l'anonymat. Plus de vingt types de cancers** sont répertoriés dans la wilaya, indique Boubakeur Ibba, SG de ladite association qui ne dispose ni de siège social ni de moyens financiers pour mener ses projets à terme. M. Ibba regrette le fait que les cancéreux reçus dans les structures sanitaires locales soient généralement au dernier stade et décèdent peu après le diagnostic. Le constat est plus qu'alarmant. Le **cancer de la thyroïde** qui est au 10e rang, selon les registres du cancer du nord du pays, est en 4e position à Tamanrasset, surtout chez les femmes. Outre cette localisation néoplasique, on note un taux particulièrement élevé de **cancers du sein et cutanés** qui diffèrent par leur présentation clinique de ceux observés dans le nord du pays. La menace radioactive, faut-il le dire, pèse sur la femme enceinte avec son lot de **malformations chez le nouveau-né** et est souvent à l'origine de la **stérilité des hommes**. À l'unité d'oncologie de l'EPH de Tamanrasset on a dénombré 100 nouveaux cas de cancer en 2017. Depuis la mise en service en **2015** de cette unité qui manque cruellement de médecins spécialistes et de radiothérapie, **plus de 280 cancéreux** ont été enregistrés à Tamanrasset, relève le président du conseil médical de cette structure hospitalière, Elias Akhamouk. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/58e-anniversaire-du-premier-essai-nucleaire-francais-dans-le-sud-algerien/>

## Lundi 19 février 2018

- France Inter, émission « La Tête au carré », par Mathieu Vidard : « **La Science de l'environnement** », avec Reporterre ; avec Agnès Faivre, Hervé Kempf, et Yves Marignac, de l'agence d'expertise Wise-Paris. (11') *Extraits* : C'est sur le site de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire, dans le Cher, qu'EDF envisagerait de construire une piscine géante de refroidissement de combustibles usés. (...) L'électricien précise qu'il ne confirme « ni n'infirme » l'information. Mais pour Yves Marignac, directeur de Wise-Paris, structure d'information, d'expertise et de conseil sur l'énergie et le nucléaire, « **c'est un secret de polichinelle que le site sur lequel travaille EDF est bien celui de Belleville-sur-Loire** ». « Il est probable que ce projet génère une opposition locale importante, poursuit-il. On peut penser qu'EDF cherche à gagner du temps et à travailler en coulisse à l'acceptation des acteurs locaux avant de révéler ce site ». (...) Cette piscine devrait accueillir du **Mox usé, un combustible issu de l'assemblage d'uranium et de plutonium**, hautement radioactif. « Il faudrait maintenir un **confinement absolu** au-dessus de cette piscine, ce qui n'existe pas aujourd'hui, et cette « bunkérisation » est un énorme enjeu » ajoute Yves Marignac. Ce choix exprime enfin, selon lui, **un changement de vision**. Longtemps, le combustible Mox usé a eu pour vocation d'être réutilisé, pour éventuellement, servir de « carburant » à des réacteurs à neutrons rapides. Cette recherche de solution d'entreposage, voire de stockage, « signe implicitement le fait qu'on renonce à cette politique du « tout retraitement » du combustible usé, et c'est un pas énorme dans la stratégie nucléaire nationale », conclut l'expert indépendant.  
<https://www.franceinter.fr/emissions/la-une-de-la-science/la-une-de-la-science-19-fevrier-2018>

- Blogs de Mediapart : France. **Belleville sur Cher, la conséquence de la faillite de la doctrine du retraitement**, par Benjamin Dessus En apprenant qu'EDF va ouvrir une gigantesque piscine à Belleville sur Cher, pour y accueillir des milliers de tonnes de combustible nucléaire encore tout chaud, nos concitoyens ont de quoi être surpris. Ils avaient tous appris au collège que, grâce au retraitement, 96% de la masse des combustibles usés de l'industrie électronucléaire seraient recyclés pour produire de l'énergie. Les 4% restants, dits « déchets ultimes » seraient vitrifiés et stockés dans un trou profond de la taille d'une « piscine olympique ». *Extrait* : Alors pourquoi La Hague et ses immenses piscines, qui accueillent déjà une centaine de cœurs de réacteurs usés, pourquoi Cigeo avec ses dizaines de km de galeries souterraines et maintenant cette nouvelle annonce ? (...) Contrairement aux prévisions délirantes des atomistes des grands corps de l'Etat, aujourd'hui la France consomme moins de 500 TWh d'électricité ; et la production nucléaire mondiale, loin d'atteindre les sommets prévus, après un pic autour des années 2000 vers 2750 TWh, décline chaque année (2300 TWh en 2016). La pénurie d'uranium ne s'est pas produite (...) Quant au programme des surgénérateurs, il s'est soldé par un échec retentissant avec l'arrêt de Superphénix en 1997. (...) On a vite renoncé à retraiter une part importante du combustible UOX usé et la totalité du combustible MOX usé car le plutonium et l'uranium qu'on aurait pu en tirer n'auraient trouvé preneur ni en France, ni à l'étranger. D'où **une accumulation non prévue de ces combustibles**, sans même compter l'uranium de retraitement qu'il faut bien stocker quel que part en attendant l'émergence éventuelle d'une filière industrielle compétitive de réacteurs rapides... Et ce stockage se révèle bien plus problématique que prévu. C'est déjà le cas pour le **combustible usé UOX**, qui à la sortie du réacteur, dégage encore beaucoup de chaleur : il faut impérativement le refroidir au minimum 5 ans dans des piscines par circulation d'eau avant son renvoi au retraitement. Mais, si l'on renonce à le retraiter, c'est 50 ans de stockage en piscine qu'il faut alors prévoir avant d'envisager un stockage passif à l'air. Et c'est encore bien pire avec le **MOX** qui contient beaucoup plus de plutonium que l'UOX ; ce qui lui confère une radioactivité sans commune mesure avec celle de l'UOX, avec deux conséquences majeures : **la multiplication par 3 des risques d'accident de criticité** (explosion du combustible en absence de refroidissement) avec des conséquences potentielles de dissémination de particules de plutonium qui font froid dans le dos ; la nécessité d'**une beaucoup plus faible densité de colis de MOX dans les piscines et leur maintien sous l'eau pour 150 ans et non plus 50 ans**.

La donne a donc complètement changé : sur la période 1980-2015, **3%** des matières « valorisables » issues du retraitement l'auront été réellement, alors que le discours officiel évoque toujours une valorisation de **96%** de l'ensemble des combustibles usés. Le laps de temps d'une dizaine d'années initialement prévu entre deux retraitements successifs passe à 100 ou 200 ans, voire même à l'infini.  
<https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/190218/belleville-sur-loire-la-consequence-de-la-faillite-de-la-doctrine-du-retraitement>

- Blogs de Mediapart : **EDF pète les plombs**, par AliceNcha *Extrait* : En conclusion, les choix calendaires privilégiés à ce jour par le gouvernement "et" par EDF vont dans le sens, non pas du maintien à minima de la capacité de production d'électricité nucléaire sur le territoire français en accompagnement du déploiement rapide et meilleur marché des énergies renouvelables, mais bien de la poursuite de la filière nucléaire quasiment à son niveau actuel tout en développant massivement les énergies renouvelables, et sous le prétexte, à peine dévoilé derrière une exemplarité écologique, du triplement voire du quadruplement, en 2035, des exportations d'électricité par rapport à leur niveau actuel. Ceci impliquerait alors la mise en construction titanesque d'une quarantaine de nouveaux réacteurs d'ici 2050. <https://blogs.mediapart.fr/alicencha/blog/200218/edf-pete-les-plombs>

## Mardi 20 février 2018

- ACRO : **TEPCo condamnée à dédommager un suicide** *Extraits* : Fumio Ôkubo, âgé de **102 ans**, était le doyen d'Ilitâté-Mura. Il s'est suicidé le 12 avril 2011, après que le journal télévisé ait annoncé que le gouvernement s'apprêtait à ordonner l'évacuation de sa commune en avril 2011. Sa famille a porté plainte contre TEPCo en juillet 2015. La justice (...) vient de lui accorder 15,2 millions de yens (**114 000 €**). (...) C'est la troisième fois que la justice ordonne à TEPCo de dédommager des suicides. <http://fukushima.eu.org/tepc-condamnee-a-dedommager-suicide/>

- Basta ! : **Malgré l'austérité, la France va dépenser 37 milliards pour son réarmement nucléaire**, par Anne-Sophie Simpère Emmanuel Macron a tranché : la France renouvellera les deux composantes de son arsenal de dissuasion nucléaire, navale et aérienne. **Modernisation et renouvellement des sous-marins nucléaires, nouvelle génération de système porteur de missile, le projet de Loi de programmation militaire (LPM) pour la période 2019-2025** s'y engage : pour les décennies à venir, la dissuasion restera « la clé de voûte de notre stratégie de défense ». *Extrait* : Cette clef de voute a un coût : **25 milliards d'euros** pour la période 2019-2023, puis **six milliards par an jusqu'en 2025 et probablement au-delà**. Un total de **37 milliards**, soit 60 % de plus que dans la dernière loi de programmation militaire. <https://www.bastamag.net/Malgre-l-austerite-la-France-va-depenser-37-milliards-pour-son-rearmement>

- Blog de Jeudi : France. **Sécurité nucléaire: le cri d'alarme de Greenpeace devant les députés** Vulnérabilité extrême de certains équipements, pelotons spécialisés de gendarmerie sous-dimensionnés... Auditionné jeudi par la Commission d'enquête parlementaire, Yannick Rousselet, le responsable nucléaire de l'ONG écologiste, a été très critique sur la protection des sites nucléaires français. Au-delà du risque inhérent à ces sites, la menace terroriste mériterait, selon lui, un effort accru, en termes de sûreté et de sécurité. <http://leblogdejeudi.fr/securite-nucleaire-le-cri-dalarme-de-greenpeace-devant-les-deputes/>

- CEDRA52:;France, Meuse. **Infos aussi croustillantes qu'inquiétantes issues du séminaire du 13 et 14 décembre de l'IRSN - La confirmation du mensonge originel de la réversibilité** <https://cedra52.jimdo.com/2018/02/20/infos-aussi-croustillantes-qu-inquiétantes-issues-du-séminaire-du-13-et-14-décembre-de-l-irsn-la-confirmation-du-mensonge-originel-de-la-réversibilité/>

- CEDRA.52 : France, Meuse. Communiqué 1/3 - **Soyez rassuré-es, Cigéo est mort-né ! Retour sur le séminaire organisé par l'IRSN fin 2017 ...** *Extrait* : Ce communiqué en trois parties est destiné à convaincre, à la lumière des éléments entendus lors de ce séminaire, que Cigéo est une **aberration atomique scandaleuse et inaboutie dans sa théorie (I), dans sa phase d'exploitation (II), et après-fermeture (III)** Partie I : La confirmation du **mensonge originel de la réversibilité** <https://cedra52.jimdo.com/2018/02/20/infos-aussi-croustillantes-qu-inqui%C3%A9tantes-issues-du-s%C3%A9minaire-du-13-et-14-d%C3%A9cembre-de-l-irsn-la-confirmation-du-mensonge-originel-de-la-r%C3%A9versibilit%C3%A9/>

- Blogs de Libération : **La saison des docteurs Folamour du nucléaire est ouverte**, par Cécile Asanuma-Brice Alors que démagogie et nationalisme prennent le pas sur la prévention des risques, c'est autour du 11 mars que chaque année, depuis l'accident nucléaire de 2011, une série de conférences destinées à prôner un retour à la vie normale en zone contaminée sont organisées. À défaut de sauver les populations qui en sont victimes, **sauver l'industrie nucléaire** est désormais le combat de quelques-uns, dont le rôle est de faire porter la responsabilité de la gestion des conséquences des aléas de l'atome sur les populations qui les subissent. *Extraits* : 11 mars 2011(...) Ce désastre naturel à l'origine du désastre humain, pourtant annoncé depuis des décennies, **n'avait pas empêché de construire deux centrales nucléaires sur une faille sismique que l'on savait active**. (...) Depuis sept années, les autorités nationales et internationales de gestion du nucléaire développent une **propagande active** multipliant les conférences auprès des Japonais. Celle-ci vise à les **convaincre d'abandonner leur peur et d'accepter enfin d'apprendre à gérer leur vie dans un environnement contaminé**. (...) [Deux invités de la première conférence] sont acteurs du **programme ETHOS**, initiative visant à apprendre aux habitants à gérer leur vie dans les territoires contaminés. Ce programme est soutenu par la Commission Internationale de Protection Radiologique (CIPR), l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN), l'Université médicale de Fukushima et la Fondation **d'extrême droite** Sasakawa. Hayano Ryugo et Kainuma Hiroshi proposent diverses activités au cours de l'année, dont la visite de la centrale nucléaire de Fukushima par des lycéens de la région. Ils les emmènent en bus sur les lieux hautement contaminés **afin de leur prouver qu'ils sont bel et bien en vie à leur retour**, partant du postulat que la populace mal éduquée prétendrait à une mort subite au passage dans les zones radioactives. (...) Dans ces séminaires, le principal procédé utilisé pour expliquer au public **qu'il est responsable de la perte de son bonheur et innocenter les responsables de l'accident nucléaire**, consiste en un retournement sémantique audacieux. Celui-ci a pour but **d'imputer la responsabilité tant des maladies engendrées par la radioactivité et le désarroi lié à l'évacuation, non à l'explosion de la centrale, mais aux victimes elles-mêmes**. Ainsi seraient coupables de la détresse régnante tous ceux qui, par leurs

«angoisses exacerbées», **répandraient un sentiment d'instabilité autour d'eux**, voire dégageraient un climat à l'origine de leur propre stigmatisation puisque s'avouant contaminés... (...) Quelques «perles» parmi les divers messages diffusés:

**les masques et autres signes extérieurs de protection** pouvant engendrer la peur ou l'inquiétude des personnes avoisinantes qui, elles, ne porteraient pas de vêtements de protection, seraient à éviter.

**Les voyages dans d'autres départements** organisés par certaines associations pour la réhabilitation sanitaire des enfants afin de leur permettre des promenades libres en montagne ou en forêt, ce qui est impossible dans les régions touchées par la contamination à Fukushima, eux aussi, seraient à conjurer car ils présupposent un environnement initial contaminé.

Le fait qu'il faudrait cesser les enquêtes sanitaires concernant le **dépistage des cancers de la thyroïde** trop coûteuses. Faisant fi des études épidémiologiques sur la question, les intervenants s'aventurent à **dénoncer la terminologie de «cancer»**, cette maladie n'étant, selon eux, **pas si mortelle**. Cette appellation de «cancer» générerait **inutilement** la crainte des habitants, augmentant d'autant leur stress.

Cette volonté politique de revenir à une vie normale en zone contaminée est motivée par le **coût jugé exorbitant** de l'évacuation des populations qui se reflète dans le calcul des risques et des assurances couvrant les aléas des centrales nucléaires, engendrant de fait une **augmentation du coût de l'exploitation des centrales**. Il s'agit donc de limiter l'évacuation des populations en cas d'accident, de leur apprendre à **assurer la décontamination elles-mêmes**, ainsi qu'à **vivre en territoire contaminé**. <http://japosphere.blogs.liberation.fr/2018/02/20/fukushima-quand-communication-et-populisme-prennent-le-dessus-sur-la-prevention-des-risques/>

- Blogs de Mediapart : France. **Mobilisons-nous pour la sortie du nucléaire !** Par Jean-Pierre Favier  
Un voyage dans le monde du nucléaire militaire et civil... Franckushima mon amour ?

<https://blogs.mediapart.fr/jean-pierre-favier/blog/150218/mobilisons-nous-pour-la-sortie-du-nucleaire>

Voir aussi l'ouvrage intitulé "Franckushima" : <http://franckushima.com/>

- Reporterre : Reporterre sur France Inter : **la fin du retraitement des déchets nucléaires est enclenchée**, par Hervé Kempf (Reporterre) EDF envisage de construire une piscine géante de refroidissement de combustibles usés à Belleville-sur-Loire. Cette piscine devrait accueillir du Mox usé, un combustible issu de l'assemblage d'uranium et de plutonium, hautement radioactif. Ce choix exprime, selon l'expert Yves Marignac, un changement de vision. Longtemps, le combustible Mox usé a eu pour vocation d'être réutilisé. La recherche d'une solution de stockage, « signe implicitement le fait qu'on renonce à cette politique du 'tout retraitement' du combustible usé, et c'est un pas énorme dans la stratégie nucléaire nationale », conclut l'expert indépendant. <https://reporterre.net/Reporterre-sur-France-Inter-la-fin-du-retraitement-des-dechets-nucleaires-est>

## Mercredi 21 février 2018

- ACRO : **73ème versement financier pour TEPCo** : 38,4 milliards de yens (**293 millions d'euros** au cours actuel). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 070,5 milliards de yens (**62 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement ; et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/73ieme-versement-financier-tepco/>

- ACRO : **Le réacteur n°3 a un nouveau toit** *Extrait* : Le toit, de forme cylindrique, pèse 55 tonnes et fait 17 m de haut. <http://fukushima.eu.org/reacteur-n3-a-nouveau-toit/>

- Blog de Jeudi : **Tchernobyl, le scandale caché du sodium à usage militaire ? Leçons pour ASTRID dans le Gard** Selon les Echos, le projet ASTRID serait revu à la baisse mais continuerait sa route, avec pour nouvelle ambition un réacteur de 300 MW. Les réacteurs au sodium présentent un danger inhérent d'**incendie** et surtout d'**explosion** en raison de la haute instabilité du sodium, qui **s'enflamme et explose au contact de l'air et de l'eau**. René Allègre, spécialiste français des feux de sodium, est mort en 1994 dans un... feu de sodium. Le réacteur au sodium de Monju au Japon a été arrêté 15 ans des suites d'un feu de sodium en 1995 et va être démantelé. Florent Pirot 18.02.2018  
*Extrait* : en même temps que le réacteur ASTRID, la Direction Générale des Armements a initié un appel d'offre pour des armes « nouvelle génération » intitulé, signal clair à destination des industriels, ASTRID pour Accompagnement Spécifique des Travaux de Recherches et d'Innovation Défense, programme qui vise à « soutenir des recherches à caractère fortement exploratoire et innovant » « dont les retombées éventuelles intéressent à la fois des domaines civils et militaires ». (...)

Je pense par ailleurs que le réacteur RBMK de Tchernobyl, intitulé, là aussi signal fort chez les soviétiques, « réacteur Lénine », devait peut-être être un réacteur utilisant non seulement du graphite mais aussi pourquoi pas **du sodium comme caloporteur**, dans la mesure où la visée militaire du

programme RBMK était évidente : il s'agissait de produire du plutonium 239 et surtout de l'extraire sans éteindre le réacteur, permettant ainsi d'échapper à la détection des satellites surveillant les arrêts de réacteur à l'aide des émissions infrarouge (...)

Tous les réacteurs qui deviennent « supercritiques » n'explosent pas forcément. En général, un réacteur fond ; son « corium », le coeur, se répand dans le fond du réacteur sans exploser. Mais la présence de sodium produit une réaction beaucoup plus violente à cause du coefficient de vide positif. Et en plus, dès que la cuve saute le sodium s'enflamme / explose à son tour au contact de l'air. Je pense que la violence et la durée de l'incendie de Tchernobyl s'explique donc non seulement par le graphite (inflammable) et l'absence de cuve de confinement, mais aussi pourquoi pas par **l'utilisation de sodium comme caloporteur**, qu'on aura évidemment gardé secrète pour ne pas expliquer à la population les liens fondamentaux entre filière électronucléaire et secteur de la défense.

Point supplémentaire, **il y a eu DEUX explosions à Tchernobyl** et non une seule, la deuxième quelques secondes après la première. Si la première était évidemment nucléaire (ce que confirme enfin une étude récente,

<http://www.sci-news.com/physics/new-study-first-seconds-chernobyl-accident-05452.html> )

la seconde était peut-être une explosion de sodium, celui-ci ayant été exposé à l'air par la première ! (même si on peut aussi envisager une explosion liée aux « neutrons retardés » déclenchant une deuxième surcriticité, ou un mélange des deux, explosion de sodium + surcriticité liée aux neutrons retardés). Rappelons que le plutonium et l'uranium dans le coeur de Tchernobyl expliquent évidemment une grosse partie des cancers (mis à part la thyroïde) et autres malformations autour du site. On a eu des **pics de trisomie 21 autour de Tchernobyl, en Biélorussie et en Allemagne par exemple**, et énormément de **malformations congénitales en Ukraine**, expliquées évidemment par l'inhalation / ingestion d'émetteurs alpha par les parents plutôt que par les produits de fission émetteurs bêta.

<http://leblogdejeudi.fr/tchernobyl-le-scandale-cache-du-sodium-a-usage-militaire-lecons-pour-astrid-dans-le-gard/>

- La Dépêche : France, Tarn-et-Garonne. **Face au risque nucléaire, prêts à protéger 140 000 habitants.** *Extraits* : Ce jeudi 15 février, Mme Isabelle Sendrané, sous-préfète de Condom, est venue à Lectoure présider une réunion d'information concernant l'extension du **périmètre du Plan particulier d'intervention (PPI) du Centre nucléaire de production d'électricité (CNPE) de Golfech**. Le retour d'expérience de l'accident nucléaire de Fukushima a conduit l'État français à élargir, sur le territoire national, le rayon du périmètre du Plan particulier d'intervention de 10 à **20 kilomètres autour des centrales nucléaires**. (...) Principales conséquences : une prédistribution d'iode stable au profit des populations nouvellement impactées, une adaptation de la planification locale (élaboration ou actualisation des plans communaux de sauvegarde), une révision du PPI dont l'approbation est prévue avant la fin de l'année 2018. La zone couverte par le nouveau PPI va impacter, autour de la centrale de Golfech, **107 communes** et environ 140 000 habitants.

<https://www.ladepeche.fr/article/2018/02/21/2746283-face-au-risque-nucleaire-prets-a-protoger-140-000-habitants.html>

## Jeudi 22 février 2018

- ACRO : **Éclatement d'un sac de plutonium classé au niveau 2 de l'échelle INES** *Extrait* : En juin 2017, un sac contenant du plutonium a éclaté lors d'une inspection et a contaminé 5 personnes. Du plutonium avait été retrouvé dans leurs urines. <http://fukushima.eu.org/eclatement-dun-sac-de-plutonium-classe-niveau-2-de-lechelle-ines/>

- France, Meuse, **Bure : Alerte expulsion : Fil**

**info** <https://vmc.camp/2018/02/22/alerte-expulsion/>

- France, Meuse, **Bure : Un retour sur la journée d'expulsion**

<https://vmc.camp/2018/02/22/un-retour-sur-la-journee-dexpulsion/> Voir aussi :

<https://vmc.camp/2018/02/22/expulsion-bois-lejuc/>

<https://vmc.camp/2018/02/22/expulsion-de-la-foret-destruction-de-la-barricade-nord/>

<https://vmc.camp/2018/02/22/communiquedequelqueshibouxdebureappelaresistance-rassemblements-creation-de-comites-partout/>

- Bure : **Lettre ouverte à M.Lecornu, secrétaire d'État auprès du ministre d'État, ministre de la transition écologique et solidaire**, par les associations d'opposant.es citoyen.nes et élu.es :

**Burestop55, Bure Zone Libre, Cedra52, Eodra, Habitants vigilants de Gondrecourt-le-Château, MNE, Mirabel LNE, et des Hiboux de Bure** *Extrait* : Vous ne nous rencontrerez pas demain vendredi, car il ne peut plus être question comme annoncé, de volonté de concertation, ni de reprendre le dialogue dans ce lourd dossier Cigéo. <https://vmc.camp/2018/02/22/lettre-ouverte-a-m-lecornu-secretaire-detat-aupres-du-ministre-detat-ministre-de-la-transition-ecologique-et-solidaire/>

CEDRA52 : France, Meuse. **CIGEO/BURE : expulsion « illégale » du Bois Lejuc et méthodes intolérables ! Une fois de plus, le gouvernement préfère l'opacité et la force au dialogue**

<https://cedra52.jimdo.com/2018/02/22/cigeo-bure-expulsion-illégale-du-bois-lejuc-et-méthodes-intolérables-une-fois-de-plus-le-gouvernement-préfère-l-opacité-et-la-force-au-dialogue/>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Meuse. **Macron la matraque : le gouvernement envoie 500 militaires contre les opposants à la poubelle nucléaire de Bure**

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/22/Macron-la-matraque-%3A-le-gouvernement-envoie-500-militaires-contre-les-opposants-à-la-poubelle-nucléaire-de-Bure>

Europe 1 : France, Manche. **EPR de Flamanville : un problème de soudures "plus grave qu'initialement estimé"** Survenu jeudi, le problème de soudures sur le circuit secondaire du réacteur nucléaire EPR de Flamanville est "instruit sérieusement par l'Autorité de sûreté nucléaire", qui a réévalué sa portée. <http://www.europe1.fr/societe/epr-de-flamanville-un-probleme-de-soudures-plus-grave-quinitialement-estime-3581921>

- Mediapart : France, Meuse. **Evacuation du site d'enfouissement de Bure**, par l'Agence Reuters Les militants antinucléaires qui occupaient le site du futur centre d'enfouissement de déchets radioactifs de Bure, dans la Meuse, ont été évacués jeudi lors d'une opération de gendarmerie, a annoncé le ministre de l'Intérieur. <https://www.mediapart.fr/journal/france/220218/evacuation-du-site-denfouissement-de-bure>

- Mediapart : France, Meuse. **Evacuation à Bure: le coup de force met fin au dialogue**, par Jade Lindgaard Le bois Lejuc est réoccupé par quelques dizaines de personnes vendredi matin, 24 heures après son évacuation par 500 gendarmes. L'expulsion des opposant·e·s au projet d'enfouissement de déchets nucléaires suscite l'indignation des associations locales anti-Cigéo, des écologistes et d'une partie de la gauche. <https://www.mediapart.fr/journal/france/220218/evacuation-bure-le-coup-de-force-met-fin-au-dialogue>

- Mediapart : France, Manche. **Ecarts de qualité de soudures à Flamanville, pas d'impact selon EDF**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/france/220218/ecarts-de-qualite-de-soudures-flamanville-pas-dimpact-selon-edf>

Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Dossier Bure**, par Jean-Marc B [Lien à tous les articles de ce blog depuis 6 mois] <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/220218/dossier-bure>

- Le Monde : France, Manche. **Nouveaux déboires pour l'EPR de Flamanville L'Autorité de sûreté nucléaire juge « sérieux » les problèmes de soudure révélés par EDF**, par Pierre Le Hir et Nabil Wakim *Extrait* : Ces écarts concernent 38 soudures sur 66 dans le circuit secondaire. Ce circuit d'eau est celui qui sert à évacuer la vapeur vers la turbine. Il est formé de quatre boucles, associées à quatre générateurs de vapeur. [http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/02/22/nucleaire-des-problemes-de-soudure-reperes-sur-l-epr-de-flamanville\\_5261043\\_3234.html](http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/02/22/nucleaire-des-problemes-de-soudure-reperes-sur-l-epr-de-flamanville_5261043_3234.html)

- Observatoire du nucléaire : France, Meuse. **Bure : une absurde opération militaire au service d'une industrie nucléaire finissante et déconsidérée**

Le pouvoir macronien invente une "ZAD" pour tenter de justifier une intervention militaire liberticide Cette gesticulation ne masque pas l'échec avéré du projet "Cigéo" (enfouissement des déchets radioactifs) <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article349>

- Reporterre : France, Meuse. **Le gouvernement a évacué les antinucléaires de Bure. Témoignages et réactions Sommaire** : Le récit heure par heure ; Les communiqués et réactions ; Les premières heures du matin ; La situation juridique du bois Lejuc. *Extraits* : Témoignage de « Sylvain » : « Je suis sorti de la Maison de résistance. On a subi une expulsion assez violente. Ils sont entrés à coups de bélier, et ont cassé toutes les portes, ont tout saccagé. Les gens, une quarantaine, se sont réfugiés en haut, assis en se tenant les coudes accrochés les uns aux autres. Plusieurs ont été frappés, étranglés, molestés, les gendarmes nous ont tous tirés. Ça a été d'une violence assez rude, ce qu'on a vécu. Je ne vois pas comment on peut ensuite parler de dialogue avec la société civile. » (...) L'Andra n'a aucun motif immédiat d'intervenir dans ce bois, nous indique l'équipe juridique des occupants :

\* elle n'a pas d'autorisation de défrichage, selon une ordonnance du tribunal le 1<sup>er</sup> août dernier ;  
la propriété du bois est contesté par plusieurs recours juridiques en cours, la délibération par laquelle la commune de Mandres-en-Barrois a cédé le bois à l'Andra étant contestée et en attente de jugement ;

le projet Cigéo d'enfouissement des déchets nucléaires n'est quant à lui pas du tout engagé, la demande d'autorisation n'ayant même pas été engagée. Il n'est donc pas possible d'installer dans le bois Lejuc des puits d'aération liés au projet, comme l'Andra en a l'intention.

L'opération policière intervient alors que le secrétaire d'État Sébastien Lecornu se rend en Meuse et en Haute-Marne. <https://reporterre.net/Le-gouvernement-a-evacue-les-antinucleaires-de-Bure-Temoignages-et-reactions>

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. **Perquisition à Bure : le Réseau "Sortir du nucléaire" porte plainte pour violation de domicile** *Extrait* : suite à l'expulsion du Bois Lejuc, des gendarmes sont entrés par la force dans la Maison de Résistance de Bure. Fracassant les portes et fenêtres, ils ont forcé avec brutalité les personnes qui s'y étaient réfugiées à sortir. Ils ont ensuite procédé à une perquisition des lieux, tout cela sans l'assentiment des habitants de la maison, sans décision du juge des libertés et de la détention et hors la présence des habitants, de représentants de ceux-ci ou de témoins. Le Réseau "Sortir du nucléaire", co-propriétaire de cette maison avec l'association Bure Zone Libre, porte donc plainte pour violation de domicile. Cette plainte sera suivie d'autres actions en justice sous peu. <http://www.sortirdunucleaire.org/Perquisition-a-Bure-le-Reseau-Sortir-du-nucleaire>

## Vendredi 23 février 2018

- ACRO : **Importation en Corée d'aliments en provenance de Fukushima : l'OMC tranche en faveur du Japon** *Extraits* : La Corée avait interdit l'importation de produits de la mer en provenance de plusieurs provinces japonaises suites aux scandales à répétition de l'été 2013 sur des fuites en mer. Il s'agit d'Aomori, Iwaté, Miyagi, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma et Chiba. Il y a eu plusieurs voyages d'experts coréens organisés pour les convaincre que les produits japonais étaient sains. En vain. Le Japon a donc porté plainte contre Séoul devant l'Organisation mondiale du commerce (OMC) en 2015 qui a finalement donné raison au Japon. (...) **La Chine, Taiwan, Hong Kong, Macau, Singapour, la Russie ou les Philippines** interdisent aussi l'importation de produits de la mer et agricoles de Fukushima et de provinces voisines sans que l'OMC ne soit saisie. <http://fukushima.eu.org/importation-coree-daliments-provenance-de-fukushima-lomc-tranche-faveur-japon/>

- Basta ! : France, Meuse. **A Bure, le gouvernement engage la « concertation » avec gendarmes, bulldozers et arrestations**, par Jérôme Thorel <https://www.bastamag.net/A-Bure-le-gouvernement-engage-la-concertation-avec-gendarmes-bulldozers-et>

Bure : **Ziradio n°5: Interview après expulsion**

<https://vmc.camp/2018/02/23/ziradio-n5-interview-apres-expulsion/>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Meuse. **Bure-déchets nucléaires : Fake News du député macroniste de Vaucluse Jean-François Cesarini** Dans un "twitt" communiqué à la presse, le député macroniste de Vaucluse Cesarini prétend que sa permanence a été vandalisée par des antinucléaires lors des actions de soutien aux victimes de la répression violente à Bure. Une "Fake news" institutionnelle immédiatement relayée sans vérification aucune par les médias et le petit monde des politiciens appointés de LREM, LR, PS, FN et PCF. Le CAN84 rétablit les faits, dénonce la manipulation politicienne et l'emballement médiatique. Il est vrai que ce député vient de jouer le rôle d'un chef de gang braqueur dans un vidéo-clip de rap. Confusions...

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/02/23/Fake-News-du-député-macroniste-de-Vaucluse-Jean-François-Cesarini>

- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **A Bure la forêt est réoccupée !** Par Sauvonslaforet L'expulsion hier orchestrée par le gouvernement et les médias à sa botte était une vaste opération de communication politique. Une simple mise en scène médiatique. La lutte est plus vivante que jamais. Les arbres toujours occupés pour que ce territoire ne se transforme pas en poubelle nucléaire. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/230218/bure-la-foret-est-reoccupee>

- Politis : Etats-Unis. **Une vieille installation nucléaire américaine menace le Groenland**, par Claude-Marie Vadrot Enfouie profondément sous la glace, la base **Camp Century** remonte à la surface avec ses produits polluants sous l'effet du réchauffement. *Extraits* : Comme à Bure, les spécialistes et scientifiques avaient expliqué, dans les années 1950, que Camp Century ne constituerait jamais un danger. (...) Cette installation américaine ultrasecrète, dont les responsables danois ne savaient alors pas grand-chose, faisait partie d'un réseau de bases destinées à abriter des missiles nucléaires visant les Soviétiques, pendant la guerre froide. (...) Un rapport du Pentagone <<https://www.theguardian.com/us-news/2018/jan/31/climate-change-threatens-us-military-bases-pentagon>> publié au début de l'année estime que la moitié de leurs vieilles bases sont **menacées par le réchauffement**. Ainsi, à Camp Century, les militaires et leurs scientifiques firent confiance à la glace

compactée depuis des siècles pour dissimuler à jamais les missiles et l'usine de montage. Au cœur de la base où travaillaient et vivaient des centaines de militaires, **les déchets, carburants, PCB et éléments radioactifs se sont accumulés.** (...) L'accélération du réchauffement climatique au cours des vingt dernières années a entraîné la fonte progressive de la calotte glaciaire du Groenland. Peu à peu, donc, la base est remontée vers la surface. De plus, le réchauffement et l'accélération de la fonte ont donné naissance à des courants souterrains qui charrient les produits nocifs abandonnés jusqu'à la mer. <https://www.politis.fr/articles/2018/02/une-vieille-installation-nucleaire-americaine-menace-le-groenland-38424/>

- Reporterre : France, Meuse. EXCLUSIF - **À Bure, dans un arbre du bois Lejuc, que les militants ré-occupent**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Une action de ré-occupation du bois Lejuc est lancée par plusieurs opposants au projet Cigéo. Reportage en direct, et récit de la journée d'hier, en partenariat avec Radio Parleur. Avec un enregistrement de Radio Parleur de 8'34. <https://reporterre.net/EXCLUSIF-A-Bure-dans-un-arbre-du-bois-Lejuc-que-les-militants-re-occupent>

- Reporterre : France, Meuse. **L'action du gouvernement à Bure est-elle légale ? Rien n'est moins sûr**, par Marie Astier (Reporterre) *Extraits* : **500 gendarmes pour déloger 15 opposants.** C'est une opération de gendarmerie de grande ampleur qui a eu lieu hier jeudi 22 février dans le bois Lejuc, à Mandres-en-Barois, dans la Meuse. Les habitants des quelques maisons installées dans la forêt, qui occupaient le terrain pour s'opposer au projet d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo, ont été expulsés. L'intervention a démarré aux environs de 6 heures du matin, puis s'est poursuivie dans le village voisin de Bure, à la Maison de résistance, siège du mouvement d'opposition. (...) « Nous ne voulons plus en France qu'il y ait des lieux de non-droit, où nous pouvons nous installer en dehors de toute règle, disait, quelques heures après le début de l'intervention, le ministre de l'Intérieur, Gérard Collomb, devant les micros et les caméras. Sur ce lieu, une ordonnance avait été prise par le tribunal d'instance de Bar-le-Duc, qui avait permis d'utiliser la force pour expulser ceux qui étaient présents indûment. Donc, nous avons fait exécuter ce matin cette mesure. » (...) L'ordonnance d'expulsion est-elle valide ? (...) Outre la plainte pour **violation de domicile** (...), l'association réseau Sortir du nucléaire va contester dès aujourd'hui l'ordonnance ayant servi de fondation juridique aux expulsions, ou encore le **titre de propriété de l'Andra sur le bois Lejuc** devant le juge civil (...).

Les actions juridiques toujours en cours contre CIGEO :

Un recours contre la deuxième délibération du conseil municipal de Mandres-en-Barois cédant le bois Lejuc à l'Andra attend encore d'être jugé sur le fond ;

le recours reprochant à l'Andra d'avoir **négligé le potentiel géothermique de Bure** doit passer devant la Cour de cassation (aucun projet d'enfouissement de déchets radioactifs ne doit être fait sur un site pouvant susciter un intérêt pour la géothermie) ;

le recours contre l'arrêté pris par Ségolène Royal fixant un **coût pour Cigéo inférieur à ce qu'a calculé la Cour des comptes** est également en attente d'une audience ;

les recours contre l'arrêté préfectoral actant le **changement de propriétaire du bois Lejuc** attendent encore une décision de justice ;

les recours contestant le fait que le bois Lejuc ait été remis par l'Andra dans le régime forestier courent encore ;

enfin, une plainte contre l'Andra pour **défrichement illégal**, destruction d'espèces protégées et construction d'un mur sans autorisation d'urbanisme doit aussi être instruite.

<https://reporterre.net/L-action-du-gouvernement-a-Bure-est-elle-legale-Rien-n-est-moins-sur>

- Reporterre : France. **La stupidité autoritaire**, par Hervé Kempf (Reporterre) *Extrait* : Il n'y a pas « les déchets » : **il y a plusieurs types de déchets (actinides mineurs, plutonium, Mox, combustible uranium usé, uranium de retraitement)**, qui chacun pose des problèmes techniques différents. Autrement dit, le système français est si intelligent qu'alors que les autres pays nucléaires ont déjà bien du mal à se dépêtrer d'un seul type de déchets — le combustible uranium usé —, nous en avons cinq sur les bras ! Le comprendre et le dire ferait avancer le débat.

Pourquoi sommes-nous dans ce casse-tête à cinq branches ? Parce que la France nucléariste est si intelligente qu'elle s'obstine dans le retraitement, dont personne d'autre ne veut et qui transforme un type de déchets en cinq types, à un coût faramineux. La moins pire des solutions ? Allons donc ! Pourquoi ne pas étudier l'entreposage au sec, refaire le point sur la transmutation des déchets, arrêter le retraitement — et puis, bien sûr, sortir du nucléaire, qui continue à produire année après année des dizaines de tonnes de produits hautement radioactifs ?

Il faudrait enfin reconnaître que le projet Cigéo est très loin d'être mûr techniquement, que l'engagement de réversibilité (reprise éventuelle des déchets enfouis) pose des problèmes pour l'instant insolubles à un coût raisonnable, que les déchets bitumés issus de la filière graphite-gaz génèrent un risque d'incendie très préoccupant, que le Mox oblige à reconfigurer la physique du stockage, que le coût et le dimensionnement de tout le projet sont en réalité indéterminés. En bref : **arrêter de produire les**

**déchets, arrêter le retraitement, reconfigurer un éventuel Cigéo, réfléchir aux alternatives** — voilà ce qu'un gouvernement responsable et intelligent poserait sur la table. En reconnaissant que c'est une opposition tenace et réfléchie de femmes et d'hommes de tous horizons qui permet de poser ces questions que les nucléaristes prétendent faire taire par les matraques.

<https://reporterre.net/La-stupidite-autoritaire>

- Reporterre : France, Manche. **L'EPR de Flamanville présente une « anomalie notable » dans les soudures** *Extrait* : La commission locale d'information du site nucléaire de Flamanville (Manche) se tenait ce jeudi 22 février 2018 au Pieux (Manche). Au cours de cette assemblée regroupant industriels, antinucléaires, syndicats et élus locaux, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a évoqué des écarts de qualité de soudure sur le circuit secondaire du réacteur nucléaire EPR. Pour le gendarme du nucléaire, ces soudures présentent « une anomalie notable ». Elles ne « prennent pas en compte le référentiel qui permet d'exclure une rupture du circuit ». Ce référentiel avait été « pris en compte dans la démonstration de sûreté » du réacteur, a ajouté l'ASN. <https://reporterre.net/L-EPR-de-Flamanville-presente-une-anomalie-notable-dans-les-soudures>

### Samedi 24 février 2018

- ARTE TV, émission « Vox pop » à 20h05 : **Sites industriels : Attention danger ?** Reportage sur l'**usine de conversion d'uranium qu'ORANO (ex AREVA)** exploite à **Malvesi près de Narbonne**, dans l'Aude. Elle traite un quart du minerai d'uranium naturel mondial, et inquiète les riverains. La CRIIRAD a participé au tournage. <https://www.arte.tv/fr/videos/078527-006-A/vox-pop/>

Blog de Jeudi : France. Nucléaire : **EDF a découvert 1063 anomalies et 233 non-conformités sur 23 réacteurs**, par Philippe Collet EDF vient de revoir à la hausse le nombre de défauts affectant ses réacteurs. Le dernier décompte de l'entreprise fait état de 1.063 « anomalies » (soit **553 de plus qu'en septembre 2017**) et 233 « non-conformités » (soit **103 de plus**) sur les équipements de 23 de ses réacteurs nucléaires en fonctionnement. À cela s'ajoutent 95 anomalies et 16 non-conformités sur les équipements de l'EPR de Flamanville révélées en septembre 2017 Ces résultats sont issus des vérifications effectuées par EDF sur l'ensemble des dossiers de fabrication des équipements en provenance de l'usine du Creusot (26732) et installés sur ses réacteurs. EDF a rendu publique cette deuxième vague de résultats jeudi 22 février. *Extraits* : Depuis septembre dernier, EDF a audité onze réacteurs supplémentaires : Fessenheim 2, Paluel 1 et 2, Cruas 2, Cattenom 1 et 3, Blayais 2, Tricastin 1 et 4, Gravelines 4 et Civaux 2. Avec 83 anomalies et 17 non-conformités pour 30 pièces fabriquées au Creusot, **le réacteur 1 de Cattenom est le plus affecté**. À l'opposé, Gravelines 4 est le moins affecté : 25 anomalies ont été découvertes sur 21 pièces et aucune non-conformité. Les anomalies correspondent à des constats de non-conformité avec une exigence contractuelle ou réglementaire. Les non-conformités traduisent le non-respect d'une exigence interne à l'usine du Creusot, le fabricant des équipements.(...) Les autres types de constats concernent des valeurs chimiques ou encore des écarts lors des essais réalisés. <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-edf-a-decouvert-1-063-anomalies-et-233-non-conformites-sur-23-reacteurs/>

- La source : Actu-Environnement, Philippe Collet : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/edf-non-conformites-reacteurs-pieces-creusots-30732.php4>

Blog de Jeudi : France, Manche. **EPR de Flamanville : des défauts affectent des soudures du circuit secondaire** Les soudures de l'EPR de Flamanville ne respecteraient pas toutes les prescriptions techniques. L'ASN rendra son avis au second semestre 2018. Elle évoque aussi des dysfonctionnements dans l'organisation du chantier <http://leblogdejeudi.fr/epr-de-flamanville-des-defauts-affectent-des-soudures-du-circuit-secondaire/>

- La source, Actu-Environnement, Philippe Collet : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/defauts-soudures-circuit-secondaire-epr-flamanville-30722.php4>

Mediapart : France, Meuse. **Des militants écologistes tentent de réoccuper le site nucléaire de Bure** Après l'expulsion jeudi des militants écologistes qui occupaient la forêt sur le site d'enfouissement des déchets nucléaires de Bure, une poignée d'entre eux ont réoccupé deux cabanes perchées samedi. <https://www.mediapart.fr/journal/international/250218/des-militants-ecologistes-tentent-de-reoccuper-le-site-nucleaire-de-bure>

- Blogs de Mediapart : France. **Soutien aux opposants à la future décharge nucléaire de Bure**, par **Initiatives-décroissantes** Dans le cadre de l'appel "Demain il sera trop tard", nous souhaitons à travers

ce communiqué exprimer notre soutien avec les occupants du Bois Lejuc dans la Meuse mais aussi l'urgence de sortir de l'impasse croissanciste et productiviste dont ces grands projets inutiles et imposés ne sont que la partie visible d'un imaginaire mortifère. Jean-Luc Pasquinet.

<https://blogs.mediapart.fr/initiatives-decroissantes/blog/240218/communique-soutien-aux-opposants-la-future-decharge-nucleaire-de-bure>

- Reporterre : France, Meuse. EXCLUSIF - À Bure, dans un arbre du bois Lejuc, que les militants ont ré-occupé : récit en images, Lorène Lavocat (Reporterre) <https://reporterre.net/EXCLUSIF-A-Bure-dans-un-arbre-du-bois-Lejuc-que-les-militants-ont-re-occupe>

- Reporterre : France, Meuse. **Bure : une plate-forme dans les arbres évacuée par les gendarmes**  
<https://reporterre.net/Bure-une-plate-forme-dans-les-arbres-evacuee-par-les-gendarmes>

## Dimanche 25 février 2018

- The Guardian : The terrifying phenomenon that is pushing species towards extinction Scientists are alarmed by a rise in mass mortality events – when species die in their thousands. Is it all down to climate change? **[Environ 20 000 antilopes ont été trouvées mortes en une semaine au Kazakhstan ; il s'agit d'un empoisonnement du sang. Mortalités massives de chauves-souris en Australie, de centaines de millions d'étoiles de mer, de coraux, d'anchois, d'oursins, de sardines de l'Alaska à la côte Ouest des Etats-Unis, etc. Est-ce uniquement le réchauffement climatique ? Ces êtres vivants ont évolué sur les millions d'années, mais les microbes, eux, s'adaptent beaucoup plus rapidement et risquent de les conduire à l'extinction.]** <https://www.theguardian.com/environment/2018/feb/25/mass-mortality-events-animal-conservation-climate-change>

- Blogs de Mediapart : **L'OMC, les Coréens et la nourriture radioactive**, par Yann Quero En février 2018, **l'OMC a pris une décision qui risque de marquer l'histoire : contraindre les Sud-Coréens à importer des produits de la mer de la région de Fukushima potentiellement contaminés** par des éléments radioactifs. *Extraits* : L'argument de l'OMC pour condamner la Corée du Sud est que les mesures de restriction seraient « plus restrictives que nécessaire » et surtout qu'elles ne seraient « **pas compatibles** » avec les règles du libre-échange. (...) Par-delà cette décision à propos du commerce entre le Japon et la Corée du Sud, ce jugement risque de faire jurisprudence. En effet, en se basant sur cet arrêt qui lui donnerait le soutien de l'OMC, rien n'empêcherait désormais l'Ukraine, la Biélorussie ou la Russie d'obliger les pays d'Europe de l'ouest à accepter **des légumes ou de la viande de la région de Tchernobyl** sous prétexte que leur interdiction ne seraient « pas compatible » avec les principes du néolibéralisme. Cela donne des raisons supplémentaires de s'inquiéter des conséquences des accords en préparation comme le CETA (Europe-Canada) ou le TAFTA (Europe-USA) qui risquent d'amener dans les assiettes des Européens des aliments dont la qualité sanitaire sera évaluée avec complaisance par leurs producteurs, même si on y trouve des produits chimiques, des médicaments ou des éléments radioactifs. Il reste quand même un espoir. La Corée du Sud a décidé de faire appel de cette décision, mais il n'est pas sûr que les pays qui font la promotion de la filière nucléaire, à commencer par la France, se rangent à ses côtés. <https://blogs.mediapart.fr/yann-quiero/blog/250218/l-omc-les-coreens-et-la-nourriture-radioactive>

- vmc.camp : France, Meuse, Bure. **Topo sur les actions juridiques en cours [Résumé]** :

1- Actions contre le projet Cigéo en général :

Géothermie (actuellement en Cour de cassation)

Coût du projet Cigéo

2- Actions autour du Bois Lejus spécifiquement :

Plainte pour faux et usage de faux contre le maire de Mandres

Cession irrégulière du Bois Lejuc à l'Andra

Contestation de l'arrêté de distraction de la forêt et de la non-soumission

Barrage à la compensation pour le défrichement du Bois Lejuc

Et dernière victoire en date : L'Andra va être contrainte de réaliser une évaluation environnementale pour l'ensemble des opérations de caractérisation (forages + défrichement) avant toute autorisation...

<http://www.sortirdunucleaire.org/Bure-etude-d-impact-CIGEO>

<https://vmc.camp/2018/02/25/topo-sur-les-actions-juridiques-en-cours/>

- Vivre après Fukushima : **Impasses concernant les déchets nucléaires -1.**

<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/impasses-sur-les-dechets-nucleaires-1/>

### Lundi 26 février 2018

- Le Monde : **Niger : « A Arlit, les gens boivent de l'eau contaminée par la radioactivité »** Les gisements d'uranium exploités par **Orano (ex-Areva) empoisonnent la population**, explique **Amina Weira**, auteure d'un documentaire sur le sujet. Propos recueillis par Matteo Maillard

*Extraits* : À Arlit, il y a beaucoup de problèmes de santé. Difficultés respiratoires, cancers, femmes qui accouchent d'enfants mal formés... Petits, on voyait tout ça, mais on ne faisait pas le lien. Les gens avaient l'habitude de **dire**, comme souvent en Afrique, « c'est son destin, c'est Dieu qui lui a donné un enfant comme ça ». Ce sont surtout les retraités de la mine qui sont touchés. Beaucoup meurent de paralysies et de maladies étranges. (...) Les gens récupèrent la ferraille de la mine, la fondent et la transforment en ustensiles de cuisine qu'ils vendent à la population ou exportent au Nigeria. Ils ne mesurent pas le danger de cette activité. Lorsqu'ils fondent le fer, la radioactivité se libère.(...) Areva a créé cette ville de toutes pièces. Il fallait que les travailleurs aient toutes les conditions possibles pour rester. Ils avaient des enfants, il a fallu des écoles. Ils étaient malades, il a fallu des hôpitaux. Pour construire, les habitants ont utilisé l'argile contaminée autour d'eux. Certains quartiers sont à moins de 200 mètres de la mine. Les normes ne sont pas respectées. Et les tempêtes de sable propagent la radioactivité dans la ville. (...) Les femmes parlent des employés d'Areva qui ne boivent que de l'eau minérale, alors qu'elles n'ont pas les moyens. **Une des mines se trouve en dessous de la nappe phréatique.** (...) [AREVA a] tablé sur l'ignorance de la population pour faire du profit. Les ouvriers vivent dans une cité où ils ne paient ni l'eau, ni l'électricité, ni le loyer. Il y a un certain **luxe** qui permet de les conserver dans le silence, car il est difficile de cracher dans la soupe. Le Niger a un taux de chômage très élevé. Un jeune sans emploi ne va pas y penser à deux fois si on lui propose ces avantages. Il s'habitue à ce luxe et même s'il se rend compte des effets néfastes sur sa santé, il ne dira rien de peur de perdre son travail. [http://www.lemonde.fr/afrique/article/2018/02/26/niger-a-arlit-les-gens-boivent-de-l-eau-contaminee-par-la-radioactivite\\_5262875\\_3212.html](http://www.lemonde.fr/afrique/article/2018/02/26/niger-a-arlit-les-gens-boivent-de-l-eau-contaminee-par-la-radioactivite_5262875_3212.html)

- Reporterre : France. **Le Conseil régional du Centre-Val de Loire refuse le projet d'une piscine de stockage de déchets radioactifs** *Extraits* : « Notre région, aujourd'hui la plus nucléarisée de France avec quatre centrales nucléaires implantées sur son territoire, porte l'effort le plus important en France pour la place faite au nucléaire. Il est donc inacceptable d'ajouter à la présence d'un pôle national de stockage des déchets radioactifs. » (...) Le 13 février, Reporterre avait révélé qu'une « piscine d'entreposage centralisé des combustibles nucléaires usés » était en projet à la centrale de **Belleville-sur-Loire (Cher)**. <https://reporterre.net/Le-conseil-regional-du-Centre-Val-de-Loire-refuse-le-projet-d-une-piscine-de>

- Le texte du Conseil régional :

[https://reporterre.net/IMG/pdf/voeu\\_president\\_piscine\\_dechets\\_nucleaires.pdf](https://reporterre.net/IMG/pdf/voeu_president_piscine_dechets_nucleaires.pdf)

### Mardi 27 février 2018

- ACRO : **Chiffres clés pour le septième anniversaire** *Extrait* : La facture de la catastrophe nucléaire pourrait être de 50 000 à 70 000 milliards de yens (**420 à 580 milliards d'euros**), ce qui est 3 fois plus élevé que l'estimation gouvernementale, selon une étude du Japan Center for Economic Research. <http://fukushima.eu.org/chiffres-cles-septieme-anniversaire/>

- AIPRI : **La production électronucléaire mondiale 2017: 419 000 Hiroshima de déchets.** *Extrait* : Il aurait fallu que 419 mille bombes d'Hiroshima (419390) de 13,5 kt chacune explosent pour fabriquer autant de produits de fission que ces 437 centrales nucléaires n'en ont fabriqué en une année de fonctionnement. <https://aipri.blogspot.fr/2018/02/la-production-electronucleaire-mondiale.html>

- Blog de Fukushima : **Le Japon pousse les évacués de Fukushima au retour. Ils n'y tiennent pas vraiment.** La levée des ordres d'évacuation dans les zones contaminées par la radioactivité suite à la catastrophe nucléaire à la centrale de Fukushima Daiichi, qui a commencé le 31 mars dernier, est l'une des décisions gouvernementales qui ont marqué l'année fiscale 2017 au Japon, et mobilisé les protestations des victimes, car à bientôt un an, il faut noter que cette "politique du retour" a concerné des zones se rapprochant de plus en plus de la centrale, présentant un niveau de dose de radioactivité allant

**jusqu'à 50 mSv/an ! En outre, le débit de dose jusqu'à 20 mSv/an a été déclaré "sans risque sanitaire" !** Rappelons que c'est le maximum autorisé en France pour les travailleurs du nucléaire. A l'approche de la date des Olympiades, les autorités veulent maintenant supprimer les aides au logement pour certains évacués, qui n'auront d'autre alternative que de rentrer vivre en zone contaminée... Mais la résistance s'organise, comme à Yonezawa. Evelyne Genoulaz

<http://www.fukushima-blog.com/2018/02/le-japon-pousse-les-evacues-de-fukushima-au-retour.ils-n-y-tiennent-pas-vraiment.html>

- La source, un article de **Michael Holtz, avec la collaboration de Takehito Kambayashi** : « Japan wants Fukushima evacuees to go home. They're not so sure », paru le 21 février 2018 in "Christian Science Monitor" - Yonezawa, Japan. Traduction par Evelyne Genoulaz.

<https://www.csmonitor.com/World/Asia-Pacific/2018/0221/Japan-wants-Fukushima-evacuees-to-go-home.-They-re-not-so-sure>

- CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches -du-Rhône, émission « La demi-heure radioactive » sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou sur [www.radiogalere.org](http://www.radiogalere.org)) : Du Nouveau Mexique à Bure, le nucléaire s'impose par la force sur des territoires colonisés. **"Bure, Ziradio, outrage, évacuations et "cagoules"**. Le 22 février dernier 500 gendarmes mobiles évacuaient la quinzaine d'opposants présents dans la zone du Bois Lejuc, puis plus tard la Maison de Résistance de Bure. Rediffusion d'un entretien sur "outrage à pilote d'hélicoptère" enregistrée par Ziradio (la radio des chouettes et des hiboux de Bure), le témoignage d'un "évacué" du 22 février et quelques extraits choisis de la fine analyse de "nos élites" sur l'opposition au projet CIGEO. <https://youtu.be/DZc4qFORyWU>

- Pyrophor : Uranium mines, the death camps of the Soviet Gulag = **Les mines d'uranium, camps de la mort du Goulag soviétique** *Extraits* : Certains camps de l'archipel du Goulag soviétique étaient des "camps de la mort", où les conditions étaient intentionnellement catastrophiques pour ne laisser aucune chance aux prisonniers. L'uranium était destiné visiblement aux prisonniers condamnés à mort, ils devaient travailler dans les mines jusqu'à ce qu'accident, leucémie ou autre maladie mortelle s'ensuive. (...) **Avraham Shifrin** parle de taux de mortalité approchant les 100 % dans ces mines d'uranium et a comptabilisé **43 camps** de ce type dans la 2ème édition de son livre (« The First Guidebook to Prisons and Concentration Camps of the Soviet Union »), ce qui représente **plusieurs centaines de milliers de prisonniers**. Un exemple proche de nous est le camp de **Yachimov** (complexe concentrationnaire de la Tchécoslovaquie). (...) [Les prisonniers, ] « chargés d'extraire l'uranium pour le nouveau projet soviétique de bombe atomique, ils n'avaient aucun vêtement spécial ni aucune forme de protection. Les taux de mortalité y furent notoirement élevés, même si on ignore jusqu'à quel point ». (...) **Anne Applebaum**, dans son ouvrage, (...) indique que le NKVD (la police secrète) se vantait en 1944 d'assurer 100 % de la production d'uranium soviétique, chiffre plus élevé que pour d'autres productions minérales ou forestières. (...) **Jaurès Medvedev**, biologiste, auteur d'ouvrages sur le Goulag, connu pour avoir révélé la catastrophe de Mayak, rapporte dans un article que les premiers goulags de l'uranium ont été établis sur ordre de Staline fin 1944 en Asie centrale. Il compte **2 295 prisonniers en 1945 et 7210 en 1950 dans les mines d'uranium d'Asie centrale. Des milliers de « colons » déplacés de force (Moldaves, Tatars)** y étaient également retenus de force pour travailler dans les mines d'uranium de la région à la même époque. (...) Plusieurs sources rapportent que les mines d'uranium du **Dalstroï** avaient mauvaise réputation parmi les prisonniers, la radioactivité (en plus des conditions de travail catastrophiques, du froid et de la mauvaise alimentation) ne laissaient aucune chance de survie et la mort survenait le plus souvent « en quelques mois ». Les mines d'uranium du Dalstroï étaient intégrées dans un complexe côtier de camps particulièrement durs établis sur directive personnelle de Staline, destinés aux prisonniers politiques les plus « dangereux » (socialistes-révolutionnaires, trotskystes, menchéviks et des groupes nationaux, notamment Ukrainiens, haïs de Staline), et dont les prisonniers « n'étaient pas sensés en ressortir en vie » selon Medvedev, suggérant une nouvelle fois qu'**on utilisait l'uranium pour les condamner à mort**. (...) Le **Butugychag du Berlag** était notamment une mine d'uranium destiné à des prisonniers qui, c'est démontré, étaient l'objet d'une **surveillance médicale à travers des dissections de cerveau sur les cadavres**. Il reste un négatif montrant une dissection sur un cadavre et **de nombreux crânes sciés**. (...) Un **laboratoire médical** était présent dans ce très grand complexe concentrationnaire du Dalstroï destiné à des Ukrainiens (population haïe de Staline et donc clientèle logique pour les mines d'uranium, on se souvient de la famine orchestrée dans les années 30 en Ukraine). Il s'agissait à la fois **d'extraire de l'uranium et de rassembler des données sur la santé humaine et la radioactivité**. (...) Shifrin mentionne aussi un réacteur nucléaire dans un camp du Goulag sur l'île de **Wrangell** (océan Arctique, où le diplomate Raoul Wallenberg aurait été détenu selon d'anciens détenus qui l'auraient croisé en 1962) utilisé pour des expériences sur des prisonniers. L'article de Medvedev sur le « **goulag atomique** » est aussi riche en informations sur le rôle du travail forcé dans la construction des premiers réacteurs soviétiques et du travail forcé dans les usines d'enrichissement. A **Mayak** par exemple, pour récupérer du combustible et économiser de l'uranium, l'ensemble des esclaves d'une colonie pénitentiaire a été obligé d'**extraire sans aucune protection du combustible usagé** (qui avait séjourné plusieurs mois dans un réacteur, dépassait les 100°C et représentait plusieurs millions de Curies) de gaines. (...) L'article de Medvedev montre bien que les prisonniers étaient utilisés

systématiquement pour la construction, l'opération et l'entretien des réacteurs, des usines d'enrichissement, de séparation du plutonium, toutes les tâches exposant à de hauts niveaux de radioactivité, avec des accidents à la chaîne. (...) Des camps de prisonniers existent toujours en Russie en parallèle des prisons (ils représentent même l'essentiel du système pénitentiaire, plus de 700 000 personnes en 2007 dans 766 colonies de travail forcé selon <https://www.bu.edu/iscip/vol18/ponomarov.html> contre 7 prisons), et le secteur de l'uranium russe est très opaque. Il serait très tentant de penser que les prisonniers des colonies pénitentiaires de la Russie post-soviétique servent toujours pour l'extraction de l'uranium. <https://depleteduranium.org/2018/02/26/uranium-mines-the-death-camps-of-the-soviet-gulag-les-mines-duraniium-camps-de-la-mort-du-goulag-sovietique/>

L'article de Medvedev, en anglais : <http://www.spokesmanbooks.com/Spokesman/PDF/medvedev69.pdf>

- Reporterre : **Le piège du nucléaire se referme sur les Français**, par Hugues Demeude et Thierry Gadault Dans « Nucléaire : danger immédiat », Hugues Demeude et Thierry Gadault ont mené l'enquête sur la faillite du complexe nucléaire française qui arrive au moment même où la sûreté des centrales est plus que préoccupante. Présentation du livre par son éditeur . « **Nucléaire : danger immédiat. Et ça se passera près de chez vous !** », de Hugues Demeude et Thierry Gadault, éditions Flammarion, février 2018, 286 p., 21 €. <https://reporterre.net/Le-piege-du-nucleaire-se-referme-sur-les-Francais>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Tarn-et-Garonne. Golfech : **Fumées et alarme incendie dans le bâtiment de traitement des effluents** Le 27 février 2018, les pompiers sont intervenus à la centrale nucléaire de Golfech. (...) Suspension provisoire des chantiers et surveillance par caméra thermique viennent contredire la tonalité rassurante du communiqué d'EDF sur la gravité potentielle de l'incident. <http://www.sortirdunucleaire.org/France-Golfech-Fumees-et-alarme-incendie-dans-le-batiment-de-traitement-des-effluents>

- Ville-sur-Terre, La QV : **CIGéo-Papiers – NewsLetter-33**, par Michel Guéritte *Sommaire* : La chasse aux hiboux - CIGéo-Papiers - Les Arrêtés de la Préfecture de la Meuse <http://www.villesurterre.eu/images/stories/News-Letter-33.pdf>

### Mercredi 28 février 2018

- Le Canard enchaîné : France. **Démembrement d'Alstom : l'Etat regarde ailleurs**, par J. C. [Lors du rachat d'Alstom Energie par General Electric, l'Etat français avait obtenu une « action préférentielle », qui lui donnait un pouvoir de blocage dans GEAST, la co-entreprise abritant les technologies nucléaires. Le but : avoir un œil sur le principal fournisseur de turbines pour les centrales d'EDF. Mais la filiale GEAST pourrait maintenant devenir la propriété à 100% de General Electric. Voir l'édition papier p. 3.

- Le Canard enchaîné : France. **Le gendarme de l'atome a perdu sa langue**, par Hervé Liffra. [L'ASN a mis plus d'un an à s'alarmer officiellement des graves défauts de soudure dans l'EPR de Flamanville. Elle en était informée dès le début février 2017. La question est la robustesse du circuit d'eau dit « secondaire » qui alimente les turbines après avoir été chauffé par un autre circuit, hautement radioactif. La moindre rupture de canalisation pourrait donc causer un emballement de la machine nucléaire. L'ASN vient aussi de publier, avec 2 ou 3 ans de retard, un « avis d'incident » concernant les centrales de Chooz et de Civaux. Détecté en 2015 puis 2016, une malfaçon aurait pu priver les réacteurs de courant. L'information a été rendue publique le 20 février dernier, une fois les réparations effectuées.] Voir l'édition papier p. 4.

- Le Canard enchaîné : France, Meuse, Bure. **Ah, ça ZIRA, ça ZIRA ...**, par Jean-Luc Porquet [Les 500 gendarmes mobiles ont maîtrisé les « rebelles » du Bois Lejuc : **15 personnes qui dormaient dans des cabanes**, rasées au bulldozer. Cet ennemi intérieur redoutable prétendait installer une **ZIRA, une Zone d'Insoumission à la Radioactivité**. Le message est clair : désormais, tout grand projet inutile sera défendu à coups de matraque. L'Etat a également voté le 15 février une loi qui, sous prétexte de « simplifier le droit environnemental », vise à **contourner les enquêtes d'utilité publique**. Elles seront remplacées par une participation du public par voie électronique. Cela empêchera donc les citoyens de consulter les dossiers, de se réunir, de débattre et de déposer ensuite des recours.] Voir l'édition papier p. 5.

- Mediapart : France, Manche. **EDF doit résoudre le problème de soudures à Flamanville, dit l'ASN**, par l'Agence Reuters L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a indiqué qu'EDF ne serait pas autorisé à démarrer le réacteur EPR de Flamanville, en Normandie, tant que les solutions proposées pour résoudre le problème de soudures n'auraient pas reçu son feu vert. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/280218/edf-doit-resoudre-le-probleme-de-soudures-flamanville-dit-lasn>

- Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse pluri-mensuelle, Hiver 2017-2018 Sommaire** :

Bure-Cigéo : Macron envoie l'armée...

... et Hulot regarde ailleurs !

Bure : les CIGEO-PAPERS prouvent l'ineptie du projet ! Hulot porte-parole du lobby nucléaire

EPR : encore des malfaçons en France et en Chine

Fessenheim : fermera, fermera pas ?

Areva devient Orano pour enterrer son passé et son

passif EDF entraînée vers la faillite par le nucléaire

Nucléaire : les exportations fantômes de Macron

Nucléaire : le début de la fin d'une industrie malfaisante

Vers le Fukushima français...

Selon que vous serez puissant ou misérable...

<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article350>

- Reporterre : France. **Les lanceurs d'alerte de Greenpeace sévèrement condamnés par la justice**, par Émilie Massemin (Reporterre) Huit militants de Greenpeace ont été lourdement condamnés, mardi 27 février, par le tribunal de Thionville, pour avoir pénétré dans la centrale de Cattenom, afin de dénoncer la dangerosité de sa piscine. Ils ont mis en avant leur rôle de **lanceurs d'alerte** — suite à leur action, une commission d'enquête parlementaire a été ouverte. Mais EDF nie la vulnérabilité de ses installations. *Extrait* : **Cinq mois de prison avec sursis** pour six des huit militants de Greenpeace qui se sont introduits dans la centrale nucléaire de Cattenom (Moselle), le 12 octobre dernier, et ont tiré un feu d'artifice près du bâtiment abritant la piscine d'entreposage du combustible nucléaire. Deux autres militants ont carrément pris **deux mois de prison ferme**, au motif qu'ils auraient agi en récidive — ils avaient déjà pénétré sans autorisation dans une centrale nucléaire auparavant. **Yannick Rousselet**, chargé de campagne à Greenpeace, a lui aussi écopé de **cinq mois de prison avec sursis pour complicité** — il a été déclaré coupable d'avoir informé et préparé les activistes, et d'en avoir conduit certains jusqu'au site nucléaire. Quant à l'ONG Greenpeace, représentée par son directeur général Jean-François Julliard, elle s'est vue condamnée à **20.000 euros d'amende**. Les prévenus devront en outre verser **50.000 euros de dédommagement à EDF pour « préjudice moral »** et seront fixés au mois de juin sur la somme qu'ils devront lui déboursier au titre du **préjudice matériel** (deux grillages un peu découpés). Greenpeace a immédiatement annoncé qu'il ferait appel de ces condamnations.  
<https://reporterre.net/Les-lanceurs-d-alerte-de-Greenpeace-severement-condamnes-par-la-justice>

## Annonces

- Enfants de Tchernobyl-Belarus : Un film, travail collectif de dix huit mois en version française originale sous-titrée, « **TCHERNOBYL, le monde d'après** » est disponible. La première aura lieu le 26 avril 2018 au cinéma « Les 7 Parnassiens » à Paris. Il s'agissait au départ de réfuter la thèse du film «Tchernobyl, Fukushima : vivre avec», diffusé par la chaîne Arte le 26 avril 2016, un film dont le scénario et le tournage ont été contrôlés par le directeur du CEPN — l'officine implantée dans l'établissement du CEA de Fontenay-aux-Roses — Jacques Lochard, également Vice-président de la Commission internationale de protection radiologique (CIPR) affiliée à l'OMS depuis 1956. Ce film résulte de la mise en forme par le cinéaste Marc Petitjean d'archives inédites et de témoignages recueillis en juillet 2016 au Belarus par une petite équipe constituée d'**Alexey Nesterenko, Mona et Michel Hugot et Yves Lenoir**. La bande-annonce : <http://tinyurl.com/au4388u>

Pour organiser une ou plusieurs projection, contacter Yves Lenoir : tél 01 45 88 63 08 ; [yaj.lenoir@free.fr](mailto:yaj.lenoir@free.fr)

- **Relevés de radioactivité** : un lecteur de **Provence** me signale que les relevés qu'il fait régulièrement montrent **une petite hausse** ces jours-ci. Avez-vous des informations complémentaires ?

- Reporterre : France. **Tournée de l'ancien Premier Ministre japonais Naoto Kan, du 12 au 16 mars 2018 à Paris, Strasbourg, Flamanville** Avant le 11 mars 2011, l'archipel nippon comptait parmi les pays les plus nucléarisés au monde. Son gouvernement avait une confiance aveugle dans le nucléaire... jusqu'au jour où l'impensable est arrivé : l'accident majeur à la centrale de Fukushima-Daiichi, qui a contaminé l'environnement pour des milliers d'années et conduit plus de 120 000 personnes à l'exil. Pour que cette catastrophe nucléaire soit la dernière, et que les pays nucléarisés s'engagent enfin dans une sortie de l'atome, Naoto Kan, ancien premier ministre japonais, effectuera une tournée en France entre Paris, Strasbourg et Flamanville, du 12 au 16 mars 2018.

[http://www.sortirdunucleaire.org/Tournee-de-l-ancien-Premier-Ministre-japonais?origine\\_sujet=LI201802](http://www.sortirdunucleaire.org/Tournee-de-l-ancien-Premier-Ministre-japonais?origine_sujet=LI201802)

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **11 mars 2018 : grand rassemblement pour la sortie du nucléaire à Paris**, à 14h Place de la République <http://www.sortirdunucleaire.org/11-mars-2018-grand-rassemblement-pour-la-sortie>

Du 11 mars au 26 avril 2018 : Cette année encore de nombreux événements auront lieu entre les anniversaires des catastrophes de Fukushima et Tchernobyl, en solidarité avec les victimes et pour réclamer une sortie urgente du nucléaire. Au programme, un grand rassemblement à Paris le dimanche 11 mars, la tournée entre Paris, Flamanville et Fessenheim de Naoto Kan, l'ancien premier ministre du Japon devenu fervent antinucléaire, mais aussi la tournée de la pièce Atomes Fourchus et des occupations de ponts sur les autoroutes dans toute l'Europe.

<http://www.sortirdunucleaire.org/Liste-des-actions-mob-2018>

Et : [http://www.sortirdunucleaire.org/spip.php?page=article-agenda-mob2018&id\\_article=53312](http://www.sortirdunucleaire.org/spip.php?page=article-agenda-mob2018&id_article=53312)

- CRIIRAD : Le 24 février à 20h05 dans l'émission Vox Pop sur Arte TV, **reportage sur l'usine de conversion d'uranium qu'ORANO (ex AREVA) exploite à Malvesi près de Narbonne**. La CRIIRAD a participé au tournage. « **Sites industriels : attention danger ?** » L'Europe compte quelque 11 300 sites industriels classés Seveso. Ces sites, potentiellement à risques, doivent être contrôlés au moins une fois par an. Pourtant, en Allemagne par exemple, les deux tiers n'ont pas été inspectés entre 2012 et 2014. Vox pop a enquêté dans l'Aude sur l'usine Areva Malvés, qui traite un quart du minerai d'uranium naturel mondial, et inquiète les riverains. <https://www.arte.tv/fr/videos/078527-006-A/vox-pop/>

- Pétition lancée par l'ancien maire de Verdun : "**Pour nos enfants, de grâce Nicolas Hulot, pas de poubelle nucléaire !**"... Arsène Lux demande que soient engagées "massivement, et si possible mondialement sous l'égide de l'ONU, de véritables recherches approfondies en matière de transmutation". Et, "dans l'attente des résultats escomptés, geler toute initiative en matière d'enfouissement et stocker en subsurface les déchets à plus longue vie, avec possibilité d'accès permanent sous les alvéoles d'entreposage, alvéoles qui pourront ultérieurement recevoir définitivement les déchets transmutés".

Signer la pétition : <https://www.mesopinions.com/petition/nature-environnement/nos-enfants-grace-nicolas-hulot-poubelle/38747>

L'illustration de la quinzaine, par Paul Carali :

<http://1.bp.blogspot.com/>

[t1tuCBWQDq8/UfK5TVxOAZI/AAAAAAAAALM/o2Adxzm7G0g/s320/Nucle%CC%81aire.jpg](http://t1tuCBWQDq8/UfK5TVxOAZI/AAAAAAAAALM/o2Adxzm7G0g/s320/Nucle%CC%81aire.jpg)



## La sélection de Pectine du 1er au 15 mars 2018

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/>

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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

### Jeudi 1er mars 2018

- ACRO : **TEPCo aurait demandé en 2008 de réduire la hauteur de la vague de tsunami estimée**  
*Extraits* : Lors du procès de trois anciens dirigeants de TEPCo, un employé d'une filiale est venu témoigner qu'en 2008, on lui avait demandé de réduire la hauteur du tsunami qu'il avait estimé. (...) A partir des données officielles, il a trouvé qu'une vague d'une hauteur de **15,7 m** pouvait survenir. Lors d'une présentation de ces résultats au siège de TEPCo en mars 2008, on lui aurait demandé s'il était possible de réduire la hauteur obtenue en changeant la méthode de calcul.

Le témoin aurait alors refait des calculs en changeant des hypothèses, mais serait à nouveau arrivé à la même hauteur. Il a expliqué à la cour qu'à la fin sa prévision n'a pas été acceptée. TEPCo aurait alors conclu qu'une **digue de 10 m de hauteur** serait suffisante. Et cette digue n'a jamais été construite...  
<http://fukushima.eu.org/tepcos-aurait-demande-2008-de-reduire-hauteur-de-vague-de-tsunami-estimee/>

ACRO : **Première exportation de poissons pêchés au large de Fukushima** *Extrait* : **110 kg de poissons plats ont été envoyés en Thaïlande** où ils seront servis dans 12 restaurants japonais. Ils coûtent 10 à 20% de moins que ceux pêchés dans d'autres régions du Japon. Les prises au large de Fukushima ne représentent que 13% des niveaux qui précédaient la catastrophe. <http://fukushima.eu.org/premiere-exportation-de-poissons-peches-large-de-fukushima/>

- Le Vif, Belgique : **Fukushima: des niveaux de radiation bien trop élevés, même dans les zones ouvertes**, (...) indique mercredi une nouvelle étude de Greenpeace. *Extraits* : « Des citoyens, dont des enfants et des femmes enceintes qui réintègrent leurs maisons contaminées, risquent d'être irradiés à des doses équivalant au fait de subir **une radio aux rayons X du thorax chaque semaine** », précise [Jan Vande Putte]. On peut conclure à une **"violation claire de leurs droits humains"**. (...) Greenpeace parle de niveaux détectés de radiations **"jusqu'à 100 fois plus élevés"** que les normes de la Commission internationale de protection radiologique (CIPR). Cette dernière place comme maximum, en situation normale, une dose d'1 mSv/an, et en situation post-accident nucléaire, 1 à 20 mSv (millisievert) par an. Les niveaux les plus élevés ont été, logiquement, détectés par Greenpeace dans des zones d'exclusion, où il est interdit d'habiter. Mais ces radiations représentent toutefois un **danger pour le personnel des travaux de décontamination**, note l'organisation, qui met également en doute l'efficacité des opérations entreprises. Même dans les zones déclarées habitables, les doses mesurées sont souvent éloignées de l'objectif à long terme du gouvernement japonais, qui vise une "normalité" à **1mSv/an** : une forêt adjacente à une école de Namie offrait ainsi une dose moyenne de **10 mSv/an**, alors que les enfants sont une population particulièrement fragile, note Greenpeace. <http://www.levif.be/actualite/international/fukushima-des-niveaux-de-radiation-bien-trop-eleves-meme-dans-les-zones-ouvertes/article-normal-807287.html>

- Blog de Wendy : **Géo-ingénierie et petit bocal en verre**. Nous devrions (...) **relever l'eau de pluie, un peu de neige, un peu de terre mais aussi de l'eau du robinet** et aller faire analyser les compositions chimiques de tout ça. 100€ ? 150€ ? On peut se grouper aussi en famille ou entre personnes de la même région et partager les frais si nécessaire. Nanoparticules.... **uranium**... fluor... acide sulfurique.... Peut-être que les résultats seraient ébouriffants !... Mais je pense que beaucoup ne préfèrent pas savoir... Qui a envie de savoir que **la production électronucléaire mondiale en 2017 correspond à ...419 000 Hiroshima de déchets**. <http://www.wendy-leblog.com/2018/03/geo-ingenierie-et-petit-bocal-en-verre.html>

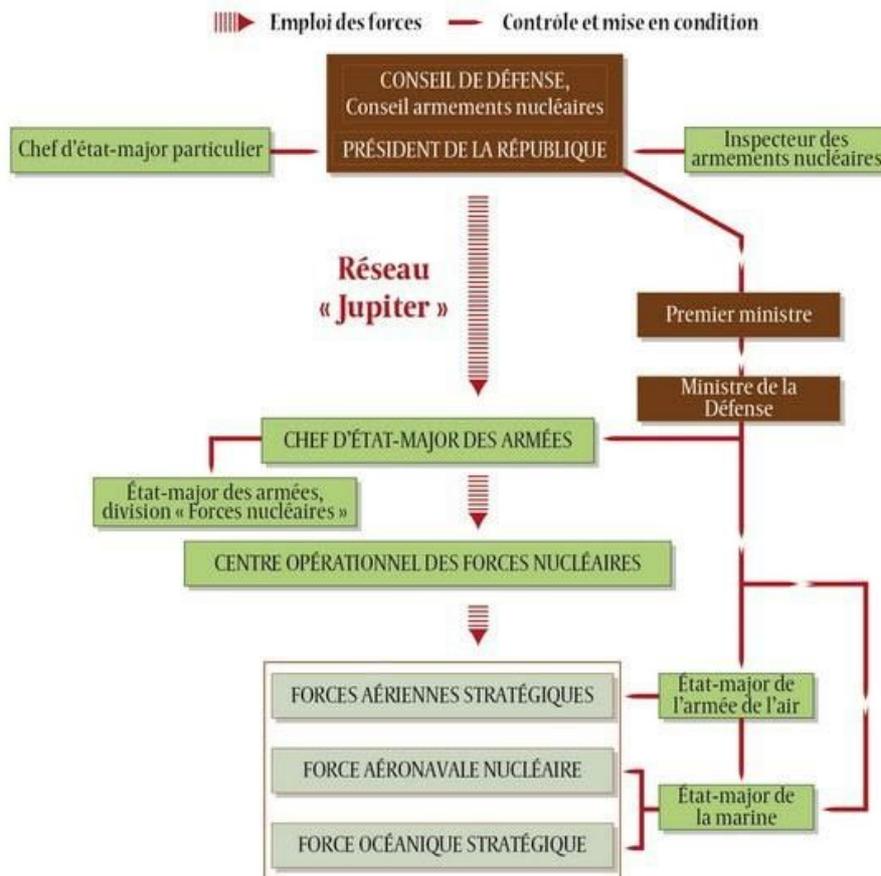
Vendredi 2 mars 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Meuse. **Atteinte d'Etat aux libertés fondamentales : défendons-nous ! Aujourd'hui Bure demain : vous** Sur ordre de l'Elysée et de Matignon, la préfète de la Meuse vient de pondre un arrêté qui « **interdit toute manifestation** sur les communes de Bure, Mandres-en-Barrois et les communes limitrophes du 2 au 5 mars inclus » alors que doit se tenir ce week-end à Bure une rencontre prévue de longue date entre comités d'opposant.e.s à « CIGÉO ».  
<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/03/02/Atteinte-d-Etat-aux-libertes-fondamentales-%3A-d%C3%A9fendons-nous-%21-Aujourd-hui-Bure-demain-%3A-vous>

- Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Arrêtés liberticides adoptés en vue d'une rencontre à Bure S'organiser contre un projet dangereux et imposé devient un acte légalement répréhensible ! Exraits** : À compter du 2 mars et jusqu'au 5 mars, il est interdit de manifester à Bure, Mandres-en-Barrois et dans les villages limitrophes. Il est également interdit de circuler en voiture et stationner (sauf pour les véhicules des résident.e.s) à Bure et Mandres-en-Barrois, et de circuler à pied sur un chemin menant au Bois Lejuc. (...) Cette atteinte grave à la liberté de réunion et à la liberté d'aller et venir va faire l'objet d'un recours.  
<http://www.sortirdunucleaire.org/Arretes-liberticides-adoptes-en-vue-d-une>

- Suisse, Conseil fédéral : **Protection efficace contre les risques des radiations ionisantes à faibles doses Exraits** : [Un] rapport confirme que l'estimation actuelle du risque sur laquelle se fonde la législation sur la radioprotection repose sur des bases solides. (...) Le rapport arrive à la conclusion que les récentes études confortent l'application du **modèle linéaire sans seuil** comme base de la radioprotection en Suisse. Selon ce modèle, **toute exposition aux rayonnements ionisants, même à faibles doses, augmente de manière linéaire le risque de cancer ou de maladies héréditaires. Il n'existe pas de dose en-dessous de laquelle on puisse considérer qu'une exposition est sans effet.** Le respect des doses limites fixées dans la législation permet d'assurer que ce risque soit tolérable pour la population suisse. <https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/documentation/communiques.msg-id-69956.html>

- Blog de Wendy : **Le contrôle des armes nucléaires en France.**



**ATLAS MONDIAL DU NUCLÉAIRE** de BRUNO TERTRAIS  
 Carte réalisée par alexandre NICOLAS ([www.le-cartographe.net](http://www.le-cartographe.net))  
 Éditions Autrement (2012)

<http://www.wendy-leblog.com/2018/03/le-controle-des-armes-nucleaires-en.html>

La source : <https://www.le-cartographe.net/dossiers-carto-91/europe/174-la-france-et-le-nucleaire-une-dissuasion-independante>

- Sciences et Avenir et AFP : **Vladimir Poutine dote la Russie de nouvelles armes nucléaires soi-disant "invincibles"** Dans son discours annuel, le président Russe Vladimir Poutine a présenté de nouvelles armes nucléaires intercontinentales qu'il a qualifié d'"**indestructibles**". Implicitement visé, Washington refuse de se laisser impressionner. *Extraits* : Il a notamment présenté au cours de son allocution un **nouveau missile intercontinental à capacité nucléaire, de petites ogives nucléaires qui peuvent équiper des missiles de croisière, des drones nucléaires sous-marins**, un missile supersonique et enfin une arme laser. (...) Ce nouvel arsenal, a ajouté le président russe, rend totalement inutile le renforcement de l'Otan aux frontières de la Russie ainsi que le bouclier antimissile américain. *Avec une vidéo d'1'47*. [https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/vladimir-poutine-dote-la-russie-de-nouvelles-armes-nucleaires-soi-disant-invincibles\\_121738](https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/vladimir-poutine-dote-la-russie-de-nouvelles-armes-nucleaires-soi-disant-invincibles_121738)

### Samedi 3 mars 2018

- L'Est républicain : France, Meuse. **Bure : les forces de l'ordre font reculer les manifestants à l'aide de gaz lacrymogènes** <https://www.estrepublicain.fr/edition-de-bar-le-duc/2018/03/03/zad-de-bure-les-opposants-au-projet-d-enfouissement-des-dechets-nucleaires-cigeo-manifestent-aujour-d-hui-meuse>

Libération : France. **Baisse du nucléaire : chez Hulot, il est urgent d'attendre**, par Coralie Schaub Alors que le gouvernement élabore sa feuille de route énergétique pour 2019-2023, le cabinet de Nicolas Hulot ne semble plus très pressé de fixer un nombre de réacteurs à fermer pour atteindre l'objectif de 50% de nucléaire dans la production d'électricité. [http://www.liberation.fr/france/2018/03/05/baisse-du-nucleaire-chez-hulot-il-est-urgent-d-attendre\\_1634015](http://www.liberation.fr/france/2018/03/05/baisse-du-nucleaire-chez-hulot-il-est-urgent-d-attendre_1634015)

- Blogs de Mediapart : **7 ans après la catastrophe, un point sur la santé**, par Monique Douillet Depuis la catastrophe nucléaire : **près de 50% des enfants de la région de Fukushima sont atteints de kystes, nodules et cancers de la thyroïde**. *Extrait* : D'octobre 2011 à mars 2014, 294.905 jeunes personnes âgées de 18 ans ou moins lors de la catastrophe nucléaire mondiale de Fukushima-Daïchi au Japon ont volontairement subi une échographie thyroïdienne dans le cadre de l'enquête sanitaire "Fukushima Health Management" (FHMS). Un deuxième examen de confirmation a été réalisé sur 2 032 personnes. Les scientifiques ont analysé la répartition par âge et par sexe des résultats des examens des enfants et des adolescents. **Des kystes thyroïdiens, des nodules et des cancers cytologiquement suspects ont été détectés chez 68 009 garçons et adolescents et sur 73 014 fillettes et jeunes filles sur un total de 294.905 jeunes examinés**. La prévalence et la taille des kystes thyroïdiens, des nodules et des cancers ont été analysées en fonction de l'âge et du sexe. Le taux de détection des nodules thyroïdiens et du cancer augmente en fonction de l'âge. Les kystes thyroïdiens atteignent un sommet vers l'âge de 11-12 ans.(...) Et ce n'est qu'un résultat partiel d'autant qu'il n'y a pas que la thyroïde à être affectée par la radioactivité et il n'y a pas que des jeunes non plus en ce monde. <https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/030318/7-ans-apres-la-catastrophe-un-point-sur-la-sante>

La source : Le Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, jc.2017-01603 (14 December 2017) <https://academic.oup.com/jcem/advance-article/doi/10.1210/jc.2017-01603/4630428>

### - Vivre après Fukushima : **Rechutes du cancer de la thyroïde chez certains enfants de Fukushima**

*Extraits* : Une étude menée par le «Fonds du 3.11 pour les enfants atteints de cancer de la thyroïde» (3.11 Fund for children with thyroidcancer) a montré que **le cancer a rechuté chez 9,5 % , soit 8 sur 84 enfants** atteints de cancer de la thyroïde après l'accident. Ils ont dû de ce fait subir une **seconde opération**. La fondation révèle que ces 8 enfants étaient âgés de 6 à 15 ans au moment de l'accident, il y a 7 ans. Leur cancer a rechuté 28 mois en moyenne après la première intervention chirurgicale. Dans un cas, la rechute s'est produite juste 1 an après l'intervention. (...) La Fondation 3.11 a souligné que le comité d'experts conseillant le gouvernement préfectoral **n'a pas abordé la question des rechutes chez les jeunes patients atteints de cancer de la thyroïde**. (...) Note: L'Université médicale de Fukushima, chaperonnée par l'AIEA (Agence internationale pour l'Énergie atomique, un département de l' ONU) prétend depuis plusieurs mois que ces examens de dépistage des cancers de la thyroïde sont inutiles, exagérés et qu'ils provoquent des traitements inutiles. Et effectivement, on ne voit jamais mentionnée la surveillance de rechutes de ces cancers, ce qui est élémentaire sur le plan médical. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/rechutes-du-cancer-de-la-thyroide-chez-certains-enfants-de-fukushima/>

Dimanche 4 mars 2018

- Beyond Nuclear International : **[Les animaux dans les zones de radiation ne vont pas bien]**<sup>2</sup>, par Linda Pentz Gunter *Extraits* : Timothy Mousseau a passé plus de 17 ans à étudier les effets sur la faune et l'écosystème de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl de 1986. Lui et ses collègues ont également passé la dernière demi-douzaine d'années à étudier comment la faune et la flore se portent après Fukushima. Quatre-vingt-dix articles plus tard, ils sont en mesure de conclure définitivement que les animaux et les plantes autour de Tchernobyl et de Fukushima sont très loin d'être florissants. (...) Les conclusions de Mousseau contredisent fortement les travaux antérieurs, dont le rapport 2006 du Forum de Tchernobyl, qui prétendait que la zone de Tchernobyl était devenue un sanctuaire pour la faune, et un article paru dans *Current Biology* en 2015 indiquant que la faune prospérait autour de Tchernobyl. (...) "Nous avons regardé **les oiseaux et les souris**. Dans les zones à rayonnement élevé, **la fréquence des tumeurs est plus élevée**. » L'équipe de recherche a trouvé principalement des **tumeurs du foie et de la vessie chez les campagnols et des tumeurs sur la tête, le corps et les ailes des oiseaux étudiés**. (...) Mousseau et ses collègues chercheurs ont trouvé **des cataractes chez les oiseaux et les rongeurs**. **Les oiseaux mâles avaient un taux élevé de stérilité**. Et **le cerveau des oiseaux était plus petit**. (...) "Il y avait **beaucoup moins de mammifères, d'oiseaux et d'insectes** dans les zones de rayonnement élevé", a déclaré Mousseau. (...) Lui et ses collègues ont extrait le sperme des oiseaux mâles qu'ils ont attrapés et ont été choqués de constater que **«jusqu'à 40% des oiseaux mâles dans les zones radiologiquement les plus chaudes étaient stériles»**. **Le sperme des oiseaux était déformé ou mort. Aucun ne serait capable de se reproduire**. La découverte, a-t-il dit, n'était "pas du tout surprenante. Ce sont les niveaux de rayonnement connus pour influencer la reproduction. Dans le même temps, il n'y a pas de niveau de rayonnement sans danger au-dessous duquel il n'y a pas d'effets détectables. "

<https://beyondnuclearinternational.org/2018/03/04/not-thriving-but-failing/>



Ou : <http://www.fukushima-is-still-news.com/2018/03/not-thriving.html>

Un oiseau examiné par Timothy Mousseau et présentant une tumeur faciale.

- Le Desk, Maroc : **Espagne: du matériau radioactif saisi dans des camions venus du Maroc** Le Bureau des douanes maritimes de Valence a isolé trois camions dans le port après avoir détecté des éléments radioactifs tels que **de l'uranium et du cobalt** dans la cargaison, selon des sources de la Guardia civil.

<https://ledesk.ma/encontinu/espagne-du-materiau-radioactif-saisi-dans-des-camions-venus-du-maroc/>

- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Bure notre territoire rural ressemble à ces zones ultramilitarisées des G20**, par sauvonslaforet. Malgré l'interdiction de manifester, 400 personnes ont bravé la police et avancé vers la forêt. Ce week end ne se veut pas un coup d'éclat mais bien le début d'une longue bataille pour libérer le bois Lejuc. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/040318/bure-notre-territoire-rural-ressemble-ces-zones-ultramilitarisees-des-g20>

- Ouest-France : France, Vendée. **Saint-Nazaire. De faux déchets nucléaires enfouis plage de M. Hulot** (...) Une opération symbolique, visant à afficher leur opposition au projet d'enfouissement à Bure, dans la Meuse. <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/saint-nazaire-44600/saint-nazaire-des-faux-dechets-nucleaires-enfouis-plage-de-m-hulot-5602788>

Radio Télévision Suisse : **Suisse - Les Jurassiens refusent d'enfouir des déchets nucléaires à leurs portes** [Ils] ont dit non en votation dimanche aux dépôts de déchets radioactifs près de leur frontière et souhaité que la Confédération abandonne l'étude sur les sites prévus dans les cantons d'Argovie et de Soleure <https://www.rts.ch/info/regions/jura/9382239-les-jurassiens-refusent-d-enfouir-des-dechets-nucleaires-a-leurs-portes.html>

## Lundi 5 mars 2018

- Courrier de l'Ouest : France, Indre-et-Loire. **Chinon Un réacteur de la centrale nucléaire à l'arrêt** *Extrait* : Ce lundi 5 mars 2018 à 2 h 23, l'unité de production n° 3 de la centrale nucléaire de Chinon s'est arrêtée en raison d'un problème indéterminé. <http://www.courrierdelouest.fr/actualite/chinon-un-reacteur-de-la-centrale-nucleaire-a-larret-05-03-2018-351781>

- La Dépêche : France, Meuse. **Déchets nucléaires de Bure : quatre blessés légers dans les affrontements** De nouveaux affrontements se sont produits hier après-midi entre les opposants au projet d'enfouissement des déchets nucléaires de Bure (Meuse) et les forces de l'ordre. Au lendemain d'échauffourées dans la même zone samedi, une centaine de personnes, la plupart masquées, a repris hier la direction du bois Lejuc encerclé par les forces de l'ordre. Certains manifestants ont lancé des projectiles en direction des gendarmes mobiles, qui ont fait usage de gaz lacrymogènes. Assez rapidement, les opposants ont été repoussés vers une route départementale, où ils ont tenté d'ériger une barricade, avant d'être tous redirigés vers le village de Mandres-en-Barrois d'où ils étaient partis en fin de matinée. **Huit personnes non identifiées ont été interpellées** pour «participation sans arme à un attroupement après sommation de se disperser» et certains «pour violences aggravées». «Il y a un blessé léger du côté des gendarmes, une légère blessure à la cuisse après avoir tenté de franchir une clôture, et trois blessés très légers du côté des manifestants, ce sont des écorchures», a précisé la préfète de la Meuse, Muriel Nguyen. <https://www.ladepeche.fr/article/2018/03/05/2753461-dechets-nucleaires-de-bure-quatre-blesses-legers-dans-les-affrontements.html>

- Reporterre : France, Meuse. **Face à l'État brutal, les hiboux de Bure manifestent leur sagesse**, par Hervé Kempf (Reporterre) *Extraits* : Malgré la présence massive de gendarmes et l'interdiction de manifester, les opposants à l'enfouissement de déchets radioactifs se sont retrouvés près de Bure samedi 3 mars et dimanche. Ils ont mené une marche sereine, contrée par les forces de l'ordre, qui ont investi le village dimanche. (...) **Un manifestant, assez âgé, a été blessé à la tête par une grenade**. Il est emmené par l'équipe médicale. (...) Dimanche matin, une nouvelle réunion des comités de lutte s'est tenue, et a poursuivi les discussions pour définir les axes des actions à venir. Vers 11 h, une centaine de personnes ont décidé d'aller observer ce qui se passait au bois Lejuc, en empruntant un autre chemin que la veille. Ils ont été contrés par les gendarmes et refoulés vers le village. Mais les gendarmes ont pénétré dans le village, n'hésitant pas à larguer des grenades lacrymogènes au milieu des habitations et dans les jardins. <https://reporterre.net/Face-a-l-Etat-brutal-les-hiboux-de-Bure-manifestent-leur-sagesse>

- Ville-sur-Terre, La QV : **Mail ouvert à Monsieur Sébastien Lecornu – NewsLetter-34**, par Michel Guéritte *Extraits* : (...) Le contenu de **la thèse de Lény Patinaux** peut se résumer à ces 4 phrases :

\* Les salariés de différentes équipes de l'Andra déclarent que les modèles mathématiques qu'on leur demande de produire ne peuvent pas démontrer que CIGéo n'aura pas d'impact sur l'homme et l'environnement sur une durée de 100 000 ans, voire 1 million d'années.

Ils avouent que la démonstration de sûreté n'est pas une démonstration mathématique, mais un agencement cohérent de savoirs, un «faisceau d'arguments» donnant une représentation rassurante de l'évolution du stockage. Et là, si on compare avec la communication publique, on constate un "double discours". En effet, ces mêmes spécialistes qui s'expriment dans les documents, journaux, articles, conférences... martèlent le contraire !

Par ailleurs à la lecture de ces documents on comprend que le rôle de la Commission nationale d'évaluation (CNE) n'est pas d'évaluer la qualité des travaux de l'ANDRA, mais de faire en sorte que la réalisation de CIGéo soit **inéluçtable**.

<http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-34%20diffusee.pdf>

La thèse de Lény Patinaux :

<http://www.villesurterre.eu/images/stories/Patinaux-These-Rene-Original-min.pdf>

Le Dossier CIGéo-Papiers : [http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=634](http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=634)

## Mardi 6 mars 2018

- ACRO : **L'ACRO demande l'extension de la distribution d'iode dans un rayon de 100 km autour des centrales nucléaires françaises, comme en Belgique** [... et que la France] engage un grand chantier de révision de ses plans d'urgence nucléaire en concertation avec les acteurs locaux prêts à s'impliquer. <http://fukushima.eu.org/lacro-demande-l'extension-de-distribution-d'iode-rayon-de-100-km-autour-centrales-nucleaires-francaises-belgique/>

Voir aussi : Etude sur les plans d'urgence nucléaire en France :

[http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/03/anccli\\_rapport\\_VFinale\\_web.pdf](http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/03/anccli_rapport_VFinale_web.pdf)

Etude sur les plans d'urgence en Belgique : [http://www.acro.eu.org/wp-](http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2015/01/Rapport-GPB.pdf)

[content/uploads/2015/01/Rapport-GPB.pdf](http://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2015/01/Rapport-GPB.pdf)

Etude sur les plans d'urgence en Inde :

[http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/06/RedAlert\\_Report\\_6Jun16.pdf](http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/06/RedAlert_Report_6Jun16.pdf)

Etude sur les plans d'urgence en Ontario (Canada) :

[http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/03/RAP1707281Ontario\\_EPR.pdf](http://fukushima.eu.org/wp-content/uploads/2016/03/RAP1707281Ontario_EPR.pdf)

- ACRO : **Seulement 35% des travailleurs présents à Fukushima Dai-ichi les premiers mois sont suivis médicalement** *Extraits* : Au début la de la catastrophe nucléaire, l'exposition des personnes sur place était beaucoup plus élevée qu'actuellement. La limite de dose a été fixée à 250 mSv, contre un maximum de 100 mSv en 5 ans en temps normal. Les limites normales ont été rétablies en décembre 2011. **20 000 personnes environ** ont été exposées aux radiations durant ces 9 premiers mois. (...) La Radiation Effects Research Foundation, qui a suivi les personnes irradiées à Hiroshima et Nagasaki, voulait suivre la santé d'environ 80% de ces travailleurs. Mais, au mois de janvier 2018, elle n'a pu ausculter que **7 000** d'entre eux, soit 35%. Ce taux était semblable pour la première cohorte constituée des 2 000 travailleurs les plus exposés. Pour les autres, 35% ont ignoré les invitations, 17% les ont refusées et 8,5% n'ont pu être joints. Ils avancent la difficulté à prendre un jour de congé pour cela, ou l'éloignement des centres médicaux. D'autres n'en voient pas l'intérêt. Etre suivi ne va pas protéger leur santé. <http://fukushima.eu.org/35-travailleurs-presents-a-fukushima-dai-ichi-premiers-suivis-medicalement/>

- Blog de Fukushima : **Nous n'avons pas oublié Fukushima, 8ème témoignage de Fonzy** *Extraits* : Bientôt arrive le septième anniversaire de l'accident de Fukushima. Ici, tout fonctionne comme avant. Il y a beaucoup moins de manifestations antinucléaires, beaucoup moins de personnes qui continuent à mesurer régulièrement le taux de la radiation avec leur compteur Geiger ou le taux de césium avec leur détecteur NaI. (...) La radioactivité n'est plus un sujet de la conversation quotidienne. Pourtant, nous n'avons pas oublié Fukushima. Au contraire, **Fukushima est omniprésent sur des affiches publicitaires à la gare, dans des émissions à la télé ou dans les supermarchés** avec ses tomates, ses pêches ou ses brocolis. Mais on ne montre guère le Fukushima qui est couvert de ses milliers de sacs noirs fourrés de terre contaminée, ni le Fukushima dont la terre et les forêts restent contaminées même après des séances de décontamination, ni les réfugiés souffrants qui désirent rester hors de leur pays natal même après la levée de l'interdiction. Bref, parler de Fukushima n'est pas un tabou, mais c'est toujours centré sur le genre « notre Fukushima, le très beau pays ».

Par ailleurs, il y a une autre « détabouisation » qui est en cours : **la banalisation du cancer**. Surtout, **la banalisation du cancer de la thyroïde chez les enfants est courante** : il y a des médecins qui disent que c'est une maladie tellement courante que l'on en découvre souvent, même des petites tumeurs avec lesquelles on peut vivre, etc... On remarque aussi depuis quelque temps des publicités lancées par le Ministre de la Santé qui encourage les « cancers survivors » à continuer à travailler, et également des téléfilms dont les protagonistes sont atteints d'un cancer grave... Enfin le cancer, qui était un tabou, ne l'est plus, car **un Japonais sur deux « l'attrape »** selon les spécialistes. Du coup c'est une maladie banale.

Malgré tout, tous les Japonais ne pensent pas que les misères de Fukushima sont finies. **Nous ne sommes pas dupes**. Il y a souvent des pétitions contre les décisions de l'Etat qui force à retourner les anciens habitants dans les terres contaminées ou qui vise l'arrêt total du contrôle du césium des produits récoltés à Fukushima. Sont en cours aussi des procès pour les indemnisations des réfugiés ou des employeurs de Daiichi. Il y en a, comme moi, qui ne mangent toujours pas les produits du Nord-Est du Japon, et qui font toujours attention à ce qui se passe dans la centrale. De surcroît, **nous nous préparons à des accidents nucléaires éventuels**. Je suis allée récemment à une assemblée qui distribuait des pastilles d'iode, organisée par une petite association bénévole très locale.

<http://www.fukushima-blog.com/2018/03/nous-n-avons-pas-oublie-fukushima.html>

- BureStop : France, Meuse. **Nous ne choisirons pas le papier d'emballage de Cigéo !** Mensonges, répression et déni de réalité = concertation impossible Une dizaine d'associations et organisations opposées au projet Cigéo annoncent leur refus de « concertation », sur un projet non viable et dans les conditions actuelles de répression. *Extraits* : **Les associations et opposants refusent la concertation à la française, qui arrive... quand tout est décidé.** (...) Parallèlement, la politique de soudoiment financier et le chantage à l'emploi s'intensifient sur le terrain. <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article892>

**Mercredi 7 mars 2018**

- Health Impact News : Childhood Cancers Rising Same as Autism – Cancer Now #1 Cause of Death in Children [Chez les enfants américains de zéro à 14 ans, le cancer est la principale cause de mortalité liée à la maladie, après les accidents. Les leucémies et les tumeurs malignes du système nerveux central sont les types les plus courants des cancers infantiles.] <http://healthimpactnews.com/2018/childhood-cancers-rising-same-as-autism-cancer-now-1-cause-of-death-in-children/>

- Libération : France. **Le ministère de l'Ecologie promet un «débat national» sur l'enfouissement des déchets radioactifs à Bure**, par Jean-Christophe Féraud Le secrétaire d'Etat à la Transition écologique maintient qu'il n'y a pas d'alternative au projet Cigéo dans la Meuse. Mais il ressort l'idée d'un débat associant l'opinion publique pour mieux marginaliser les opposants les plus radicaux. *Extraits* : Pour informer le grand public, il a annoncé la mise en place d'**un «centre de ressources en ligne»** qui sera alimenté par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) ou l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), mais aussi «les opposants», a-t-il promis. (...)

Une «instance» réunissant des experts de haut niveau et des philosophes se penchera aussi sur les questions «civilisationnelles» que pose l'enfouissement de déchets dont la durée radioactive dépasse les 100 000 ans. Le secrétaire d'Etat a enfin annoncé la mise en place d'une commission internationale pour expertiser le problème des «colis bitumineux» potentiellement inflammables, récemment pointé par l'ASN. Et aussi une **mission d'études à l'étranger** pour voir comment les autres pays gèrent le problème des déchets radioactifs. Selon lui, une quinzaine de pays, comme la Finlande, les Etats-Unis ou l'Allemagne, ont eux aussi choisi l'enfouissement profond à l'exclusion de toute autre piste. Sébastien Lecornu a d'ailleurs laissé peu d'espoir aux opposants à Bure sur l'issue de ce «grand débat» : reprenant la formule de son ministre, Nicolas Hulot, il a répété que l'enfouissement profond dans l'argile fossile des déchets vitrifiés haute et moyenne activité était «la moins mauvaise solution». Pour lui, **«il n'y a pas de plan B à l'enfouissement profond»** ; et le stockage à sec en subsurface prôné par des associations antinucléaires comme Greenpeace n'est pas viable : «Comment garantir qu'un Etat souverain sera encore là avec des gendarmes et l'armée pour garder ces installations dangereuses dans 100 000 ans ?» a-t-il lancé. [http://www.liberation.fr/france/2018/03/07/le-ministere-de-l-ecologie-promet-un-debat-national-sur-l-enfouissement-des-dechets-radioactifs-a-bu\\_1634527](http://www.liberation.fr/france/2018/03/07/le-ministere-de-l-ecologie-promet-un-debat-national-sur-l-enfouissement-des-dechets-radioactifs-a-bu_1634527)

- Netoyens ! : France. **Énergie : «Il faut que tout change pour que rien ne change»**, par Stéphane Lhomme *Extraits* : Ces derniers mois, les noms d'**Orano, Enedis et Engie** ont respectivement remplacé les marques **Areva, ErDF et GDF-Suez**, ringardes ou déconsidérées. (...) Ces nombreux changements de nom n'ont pas seulement pour conséquence d'enterrer les errements des dirigeants industriels, ils embrouillent aussi les citoyens qui ont très logiquement du mal à suivre.

<http://netoyens.info/index.php/contrib/07/03/2018/energie-il-faut-que-tout-change-pour-que-rien-ne-change>

- Le Parisien : France. **Ain : la centrale nucléaire du Bugey accusée de fuites de tritium** Cette substance radioactive aurait été retrouvée à proximité du Rhône, à **35 kilomètres de Lyon**, laissant craindre une contamination du fleuve. *Extrait* : L'incident serait lié à la vidange d'un bassin de rétention, destiné à recueillir les effluents de la centrale. Le 20 décembre, EDF aurait détecté une «concentration anormale de tritium» (670 Becquerels par litre) dans un tube permettant l'accès à la nappe phréatique, selon un communiqué des associations. Les jours suivants, des pics plus importants (**jusqu'à 1600 Bq**) auraient été relevés en d'autres endroits du site, laissant «présager le déversement dans l'environnement d'autres radioéléments et probablement des produits chimiques», ajoute le texte. En cause, explique-t-on, un «clapet bloqué en position ouvert» dans un puisard et «deux pompes de relevage qui n'avaient pas fonctionné» lors d'une opération de pompage «sur des tuyauteries transportant des eaux contaminées».

<http://www.leparisien.fr/societe/ain-la-centrale-nucleaire-du-bugey-accusee-de-fuites-de-tritium-07-03-2018-7595502.php>

- Reporterre : France, Meuse. **Un opposant anti-Cigéo jugé pour transport d'Opinel et de pelle à tarte** <https://reporterre.net/Un-opposant-anti-Cigeo-juge-pour-transport-d-Opinel-et-de-pelle-a-tarte>

- Reporterre : **Les Belges peuvent retirer des comprimés d'iode contre les accidents nucléaires** Depuis le mardi 6 mars, **tous les habitants** de Belgique peuvent aller retirer des comprimés d'iode dans les pharmacies pour protéger leur thyroïde en cas d'accident nucléaire grave. Le Luxembourg a fait de même en 2014 et, en Suisse, la pré-distribution de ces comprimés a été étendue à un rayon de **50 km** autour des centrales nucléaires suite à l'accident nucléaire survenu à la centrale de Fukushima. En France, la distribution reste limitée à **10 km**. <https://reporterre.net/Les-Belges-peuvent-retirer-des-comprimes-d-iode-contre-les-accidents-nucleaires>

Jeudi 8 mars 2018

- ACRO : **Chiffres clés pour le septième anniversaire** (Long article régulièrement mis à jour, à consulter sur le site) <http://fukushima.eu.org/chiffres-cles-septieme-anniversaire/>
- Basta ! : **BNP Paribas et le Crédit agricole parmi les plus gros « sponsors » européens de l'arme atomique...**, par Anne-Sophie Simpère D'après un rapport de l'ONG néerlandaise Pax, les institutions financières privées ont investi **525 milliards de dollars** dans des entreprises participant à la production d'armes nucléaires, **entre janvier 2014 et octobre 2017. 329 banques, sociétés d'assurance, fonds de pension et gestionnaires d'actifs sont concernées dans 24 États.** *Extraits* : Les entreprises financées ciblées par l'étude sont les 20 premières sociétés privées produisant des systèmes d'armement nucléaire. On retrouve par exemple **Airbus, Safran** ou **Thalès**, qui sont impliqués dans la production, l'entretien et le renouvellement des missiles balistiques M51 de la marine française, lancés à partir de sous-marins. L'entreprise britannique **BAE Systems** contribue également à l'arsenal français via la joint-venture MBDA (systèmes de propulseurs) et en fournissant des missiles air-sol à armement nucléaire pour la France. <https://www.bastamag.net/BNP-Paribas-et-le-Credit-agricole-parmi-les-plus-gros-sponsors-europeens-de-> Le rapport de l'ONG Pax : <https://www.dontbankonthebomb.com/2018-dont-bank-on-the-bomb/>
- Blogs de Mediapart : **Tambouille nucléocrate, ravalement de façade, à propos de l'uranium dit "appauvri"**, par Jean-Marc B. C'est tout l'art de la nucléocratie que d'habiller ses technologies mortifères d'appellations rassurantes. Il en est ainsi de l'uranium dit "appauvri". (*Reprise de l'article de Pierre Péguin du 1er février 2018*) <https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/110218/tambouille-nucleocrate-ravalement-de-facade-propos-de-luranium-dit-appauvri>
- Reporterre : France. **Le gouvernement lance un débat sur les déchets nucléaires mais en pose d'avance la conclusion**, par Lorène Lavocat (Reporterre)-Mercredi 7 mars, le secrétaire d'Etat Sébastien Lecornu a réuni le Comité de Haut niveau sur Cigéo. Il a annoncé un débat public autour du projet d'enfouissement de déchets nucléaires et des fonds pour la Meuse et la Haute-Marne. Dont **389 millions de travaux routiers**, révèle Reporterre. Les associations dénoncent une concertation impossible au vu de la répression actuelle *Extrait* : Malgré une trésorerie de **plus de 700 millions d'euros**, les Groupements d'intérêt public de la Meuse et de la Haute-Marne ne sont pas parvenus, en plus de dix ans, à stopper la **désertification**. <https://reporterre.net/Le-gouvernement-lance-un-debat-sur-les-dechets-nucleaires-mais-en-pose-d-avance>
- Reporterre : France, Ain. **Quatre associations portent plainte pour des fuites de tritium à la centrale du Bugey** Quatre associations du Réseau Sortir du nucléaire ont porté plainte contre EDF après une fuite radioactive détectée dans le Rhône en décembre 2017, sur le site de la centrale du Bugey (Ain), dont ils réclament « l'arrêt immédiat ». Cette fuite de tritium, la « troisième en six ans », doit « alerter sur l'état général de la centrale du Bugey, qui cumule mauvais entretien des équipements, installations vieillissantes et risques externes impossibles à maîtriser », soulignent dans un communiqué les associations (...) (le Réseau Sortir du nucléaire, Sortir du nucléaire Bugey, Sortir du nucléaire Isère et Rhône-Alpes Sans Nucléaire) <https://reporterre.net/Quatre-associations-portent-plainte-pour-des-fuites-de-tritium-a-la-centrale-du>
- Sciences et Avenir : France. **Un débat national à l'automne sur les déchets nucléaires**, par Loïc Chauveau Le gouvernement a décidé d'approfondir et d'élargir le débat sur le devenir des déchets nucléaires les plus radioactifs. Les discussions vont tourner sur l'opportunité d'enterrer ces déchets dans les couches géologiques profondes. *Extrait* : Outre le débat, un site Internet va rassembler tous les dossiers techniques, les contributions politiques, les travaux scientifiques et même les articles de presse consacrés au sujet depuis qu'il a émergé à la fin des années 1980. Ce centre de ressources sera piloté par l'Etat via sa direction générale de l'énergie et du climat (DGEC) du ministère de la Transition écologique ainsi que l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN). Par ailleurs, une instance de dialogue entre experts et société civile réunira chaque trimestre scientifiques, parlementaires, syndicats, ONG, "et même philosophes ", a précisé Sébastien Lecornu. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/cigeo-un-debat-national-aura-lieu-sur-les-dechets-nucleaires\\_121877](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/cigeo-un-debat-national-aura-lieu-sur-les-dechets-nucleaires_121877)
- Zone Bourse : **Le japonais Eisai signe un accord avec Merck pour un traitement anticancer** *Extraits* : Le laboratoire pharmaceutique japonais Eisai et le groupe américain Merck ont annoncé jeudi avoir signé un accord pour le développement et la commercialisation de traitements anticancer développé par Eisai, qui pourrait potentiellement rapporter au Japonais jusqu'à 5,76 milliards de dollars. Cet accord de "collaboration stratégique" porte sur "le co-développement et la co-commercialisation au niveau mondial du **Lenvima** (lenvatinib mesylate)", un traitement par voie orale qui bloque l'action d'une enzyme, la tyrosine kinase, qui intervient dans la propagation de plusieurs cancers, ont-ils détaillé dans un communiqué conjoint. (...) Dans le cadre de cet accord, Merck et Eisai partageront à égalité les revenus issus des ventes mondiales du Lenvima. <http://www.zonebourse.com/EISAI-CO-LTD-6492461/actualite/Le-japonais-Eisai-signe-un-accord-avec-Merck-pour-un-traitement-anticancer-26126978/>

Vendredi 9 mars 2018

- ACRO : **Dernières données sur les poissons pêchés à moins de 20 km de la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extraits* : Au cours des derniers mois, la plupart des poissons pêchés à moins de 20 km avait une **contamination en césium** inférieure à la limite de détection, qui est de l'ordre de quelques becquerels par kilogramme. (...) . En décembre, le poisson le plus contaminé, un squatina japonica, avait 24 Bq/kg. Mais en janvier, un autre squatina japonica atteignait **258 Bq/kg**. Le seul poisson pêché en **février 2018**, un triglidiae, atteignait, quant à lui **358 Bq/kg**. Il s'agit, dans les deux cas, de poissons qui vivent dans les fonds marins et qui se contaminent via la chaîne alimentaire. Dans le port au pied de la centrale, les poissons sont plus fréquemment contaminés. (...) En février, **tous les spécimens étaient contaminés** avec une valeur maximale de 283 Bq/kg.

TEPCO fait aussi contrôler le **strontium** dans quelques spécimens. Les derniers résultats publiés en décembre 2017 font apparaître une **contamination systématique en strontium-90 dans les poissons aussi contaminés au césium**, mais avec une concentration beaucoup plus faible. Il y a aussi quelques données relatives au **tritium** qui sont très faibles. <http://fukushima.eu.org/dernieres-donnees-poissons-peches-a-de-20-km-de-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

ACRO : **Cancer de la thyroïde chez les jeunes de Fukushima : 160 cas confirmés** *Extraits* : Le 25 décembre 2017, (...) nous avons annoncé 4 nouveaux cas de cancer de la thyroïde confirmés par la chirurgie chez les jeunes de Fukushima qui avaient moins de 18 ans au moment de la catastrophe. Ils concernaient tous les 4 des enfants dont le cancer a été détecté lors de la troisième campagne de dépistage par échographie. En fait, il y avait aussi **un cinquième cas confirmé par la chirurgie** chez un enfant dont le cancer avait été détecté lors de la deuxième campagne de dépistage.

Étonnamment, ce cinquième cas avait aussi échappé à Fukushima Voices qui fait aussi un suivi. Les résultats détaillés remis à jour de la deuxième campagne n'ont pas été publiés. Il fallait consulter le bilan global en japonais pour découvrir ce cinquième cas. Il n'est pas sur la page en anglais publiée plus tard.

Le bilan au 30 septembre 2017 est donc de **193 cas de cancer de la thyroïde suspectés (115 lors de la première campagne, 71 lors de la seconde et 7 lors de la troisième), dont 159 confirmés après une intervention chirurgicale (101 lors de la première campagne, 51 lors de la seconde et 7 lors de la troisième)**. Les autres enfants sont en observation. Il y a toujours un cas supplémentaire qui s'est révélé être bénin après chirurgie. (...)

Le bilan des trois campagnes de dépistage

	Première campagne	Deuxième campagne	Troisième campagne
Dépistage avec résultat	300 473	270 515	179 038
Examens complémentaires	2 090	1 788	573
Cytoponctions	542	205	31
Nombre de cancers suspectés	116	71	10
Nombre de cancers confirmés	101	52	7

On arrive donc à un total de 197 cas de cancer suspectés, dont un cas s'est révélé bénin après l'intervention chirurgicale, et 160 cas de cancer avéré. Le nouveau cas confirmé par chirurgie depuis la dernière publication a été dépisté lors de la deuxième campagne. Quant aux trois nouveaux cas suspectés, ils ont été détectés lors de la troisième campagne de dépistage par échographie.

Ces données ne concernent **que la province de Fukushima**. Les retombées radioactives ont dépassé les frontières de cette province, mais **il n'y a ni dépistage ni suivi ailleurs**.

A noter, que selon un fond de soutien, un cas de cancer de la thyroïde a échappé aux statistiques officielles (<http://fukushima.eu.org/un-enfant-oublie-des-donnees-officielles-sur-les-cancers-de-la-thyroide/>). Selon ce même fond qui a effectué un suivi de 84 enfants ayant déclaré un cancer de la thyroïde, **8 d'entre eux ont dû subir une deuxième intervention chirurgicale après une rechute**. Ils avaient entre 6 et 15 ans au moment de l'accident. Il réclame des statistiques officielles sur le nombre de rechutes.

<http://fukushima.eu.org/cancer-de-thyroide-chez-jeunes-de-fukushima-160-cas-confirmes/>

- ACRO : **Droits humains au Japon : fin de la revue périodique par le Haut commissariat de l'ONU et engagements du Japon** *Extraits* : L'Autriche a demandé de « continuer d'apporter un appui aux évacués volontaires des zones fortement irradiées de Fukushima, en les aidant sur les plans financier, du logement et des autres composantes de la vie quotidienne, et en mettant en place une surveillance médicale régulière des personnes touchées, en particulier de celles qui étaient enfants au moment de l'accident » (161.214).

L'Allemagne a demandé de « respecter le droit des personnes vivant dans la région de Fukushima, en particulier des femmes enceintes et des enfants, au plus haut niveau de santé physique et mentale, notamment en ramenant la **dose maximale de radiation admissible à 1 millisievert (mSv) par an**, et en continuant d'apporter un appui aux évacués et aux résidents » (161.216). Rappelons que la limite utilisée pour les évacuations et le retour est de **20 mSv/an**, à savoir la valeur la plus haute des recommandations internationales. Le Japon a accepté cette recommandation sans commentaire. (...) Il est peu probable que le Japon change sa politique vis à vis des victimes de la catastrophe nucléaire. En effet, dans ses réponses écrites auxquelles l'ACRO a eu accès, le Japon défendait sa politique actuelle, quitte à avoir une interprétation bien à lui des règles internationales de radioprotection. Par exemple, le Japon continue d'affirmer que la limite d'évacuation de 20 mSv/an correspond à **la limite basse** des recommandations internationales de la CIPR. Mais la recommandation en question ne concerne que la phase d'urgence. Or l'ordre d'évacuer basé sur cette limite a été issu en avril 2011, plus d'un mois après le début de la catastrophe et les populations avaient encore un mois pour partir. Ce n'est plus de l'urgence ! Dans ce cas, il faut appliquer les recommandations pour ce que la CIPR qualifie de « situation existante ». Et 20 mSv/an est alors **la valeur haute** ! <http://fukushima.eu.org/droits-humains-japon-fin-de-revue-periodique-haut-commissariat-de-lonu-engagements-japon/>

- Libération et Blog de Jeudi : **Billes de césium à Fukushima, incertitude scientifique contre certitude politique**, par Cécile Asanuma-Brice Alors que la zone d'évacuation autour de la centrale est en train d'être abolie par les autorités, des billes de césium en provenance de la centrale nucléaire de Fukushima disséminées **à 450 km des lieux de l'explosion, ont été retrouvées dans les cours d'eau**. *Extraits* : A 30 km au nord est de la centrale de Fukushima des habitants de l'arrondissement de Tsushi, dans la ville de Namie, reviennent visiter leur ancienne habitation au cœur de la zone d'évacuation. Les lieux sont restés en l'état, sept ans après. (...) Dans la vaste cour qui s'étend devant la maison, Monsieur T. mesure un hot spot de **11.9 microsievert/h**. Depuis l'accident, le seuil défini par les autorités pour la décontamination obligatoire est de **0.23 microsievert/h**. (...) C'est dans cette région que furent découvertes des billes de césium par l'institut de recherches météorologiques situé à 170 km au sud de la centrale, dans la ville de Tsukuba (préfecture d'Ibaraki). (...) « Juste après l'accident, quand la radioactivité était la plus forte, on a enregistré **des taux 10 millions de fois plus élevés** que les échantillons prélevés avant l'accident » relate Kôji Adachi, responsable du centre. Ces filtres observés au microscope ont permis de déterminer la taille des billes mesurée à **2.6**

**micromètres**, soit une taille équivalente à  $1/10^6$  d'un grain de pollen de pin. Autrement dit, **ces billes sont suffisamment fines pour être inhalées par les êtres vivants**. (...) Depuis leur décèlement, le professeur SATO Tatsuhiko travaillant au centre de recherche international associé de l'agence d'énergie atomique japonais a retrouvé ces billes à maintes reprises dans des prélèvements de terre effectués autour de la centrale. Le professeur Sato émet l'hypothèse d'un **englobement des particules de césium par du verre compris dans les matériaux composants les parois du réceptacle du cœur en fusion**. Le verre aurait fondu sous l'effet de la chaleur et se serait mêlé aux particules de césium pour les enclaver, avant de se refroidir et redevenir solide. Les particules les plus légères ainsi enserrées dans leur armure vitrée auraient été emportées par les vents hors du réacteur 2. Le 15 mars, au moment où les vents ont rabattu le plumage radioactif sur le continent, ces billes de césium auraient été transportées jusque dans le département de Shizuoka, à 450 km au sud de la centrale de Fukushima Dai ichi. (...) La particularité de ces billes est qu'**elles ne se dissolvent pas dans l'eau**, contrairement aux particules de césium nues. On peut de fait craindre des conséquences particulièrement lourdes sur l'environnement et la santé. (...) En émettant l'hypothèse que le césium se serait introduit dans les poumons, on note, dans le cas des particules de césium nues, une répartition en de nombreux micro-éclats alors que dans le cas des billes de césium, la radioactivité reste concentrée en un point plus dense sur lequel l'irradiation est beaucoup plus intense. (...) Les particules de césium nues se dissolvent dans l'eau ; et les recherches menées sur le sujet laissent à penser qu'elles se répartissent uniformément dans le corps. La contamination en serait d'autant réduite que ces fines particules pourraient être rejetées. Les billes de césium, quant à elles, se concentrent sur un point et resteraient emprisonnées dans les poumons en cas d'inhalation. (...) La demi-vie du césium 137 étant de trente ans, il est probable que leur piège de verre ralentisse d'autant ce processus. (...)

Le 7 mars 2018, le professeur Sato, de la JAEA (Agence d'énergie atomique japonaise) a rendu publique une nouvelle découverte. (...) Ses enquêtes de terrain lui ont permis de mettre à jour la **présence de billes de césium dans les cours d'eau du département de Fukushima**, lieu des recherches. (...) Selon le professeur, on détermine la présence moyenne à hauteur d'**une bille de césium pour 100 litres d'eau**. Ces nouvelles révélations, sept années après l'accident, font ressurgir les inquiétudes relatives à la contamination interne des habitants. <http://leblogdejeudi.fr/billes-de-cesium-a-fukushima-incertitude-scientifique-contre-certitude-politique/>

- Reporterre : France. **La France insoumise ne parvient pas à rassembler les antinucléaires**, par Maxime Lerolle (Reporterre) La France insoumise a lancé une campagne pour la sortie du nucléaire, avec une première votation dimanche 11 mars. Les appels à « l'ouverture » lancés par ce parti ne dissipent pas la circonspection des associations et autres formations politiques envers cette campagne. *Extrait* : La crainte d'une sorte de préemption de la contestation nucléaire par la France insoumise énerve les autres partis antinucléaires. <https://reporterre.net/La-France-insoumise-ne-parvient-pas-a-rassembler-les-antinucleaires>

## Samedi 10 mars 2018

- Blog de Jeudi : **À Fukushima, des personnes modestes osent aujourd'hui parler devant une caméra.** Javale Gola le 28/02/2018- *Extraits* : L'histoire de Madame Kanno -Elle passe le poste de contrôle de la zone d'exclusion de Namie, pour se rendre dans sa maison, première visite depuis qu'elle a évacué voilà 7 ans...  
 Quand c'est arrivé, personne de la préfecture ou du gouvernement ne nous avait dit qu'il y avait eu un accident à la centrale nucléaire. Beaucoup de résidents qui fuyaient le tsunami ont évacué ici. Ils ne s'imaginaient pas qu'ils avaient des nuages radioactifs au-dessus de la tête. Plus de 20 000 personnes ont cherché à se réfugier dans ce secteur de 500 habitants. **On ne nous a donné aucune information.** La TV, le téléphone ne marchaient plus. Le 12 mars, on a vu approcher des hommes en tenue de protection blanche, avec ces masques à gaz incroyables. Ils nous ont crié quelque chose, mais sans sortir de leur véhicule ; c'est quand on a tambouriné sur les vitres en disant qu'on ne comprenait pas, qu'ils sont sortis, vêtus de ces tenues de protection intégrale comme on n'en avait jamais vues, avec leur masque qui ressemblait à un masque à gaz !.. Ils criaient : « **C'est dangereux, ici ! Qu'est-ce que vous faites là ?** Vous devez partir à 30 km de là au moins, tout droit vers Fukushima ». L'un d'eux nous a dit presque en larmes :  
 Je vous en prie, cassez-vous de là »...C'est alors qu'on a réalisé que c'était grave.(...) Je ne souhaite à personne de subir un jour la même situation. Il n'y a pas de place pour les centrales nucléaires dans un pays sujet aux séismes comme le Japon. <http://leblogdejeudi.fr/a-fukushima-des-personnes-modestes-osent-aujourdhui-parler-devant-une-camera-javale-gola-le-28-02-2018/>

- Mediapart : France. **Macron: 13 milliards d'accords signés en Inde, avancée vers 6 EPR**, par l'Agence Reuters (...) Le projet de fourniture par EDF de six réacteurs nucléaires a progressé, a annoncé l'Elysée. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/100318/macron-13-milliards-daccords-signes-en-inde-avancee-vers-6-epr>

- Le Monde : **Sept ans après Fukushima, l'opposition japonaise se mobilise pour la sortie du nucléaire**, par Philippe Mesmer Malgré les réticences de la population, le premier ministre Shinzo Abe continue de vouloir relancer 42 réacteurs. [http://www.lemonde.fr/energies/article/2018/03/10/l-opposition-japonaise-se-mobilise-pour-la-sortie-du-nucleaire\\_5268778\\_1653054.html](http://www.lemonde.fr/energies/article/2018/03/10/l-opposition-japonaise-se-mobilise-pour-la-sortie-du-nucleaire_5268778_1653054.html)

- vmc.camp : **Dans l'Aveyron aussi, l'Andra se cache dans un tunnel !** *Extrait* : À Tournemire (sud Aveyron) ce dimanche 4 mars nous étions une trentaine à venir démontrer notre soutien aux camarades de Bure dans leur lutte contre le projet Cigéo. Le site choisi n'a pas été pris au hasard: c'est **le site de l'IRSN** (institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) logé dans **un tunnel de chemin de fer désaffecté**. Ce laboratoire souterrain participe pleinement à la logique nucléocrate, puisqu'il est un des 4 sites européens accueillant ce genre d'expérimentation. Il donne des contre-expertises à l'ANDRA quant à la « faisabilité » technique de l'enfouissement des déchets nucléaires sous les roches calcaires. <https://vmc.camp/2018/03/10/dans-laveyron-aussi-landra-se-cache-dans-un-tunnel/>

## Dimanche 11 mars 2018 , 7 ans depuis la catastrophe de Fukushima

- 2000 Watts : **La catastrophe de Fukushima Daiichi fête ses 7 ans** *Extraits* : Le démantèlement estimé à **620 milliards \$**, qui devrait durer 40 ans, suit son bonhomme de chemin. L'opérateur TEPCO, continue de refroidir avec de l'eau les 3 réacteurs dont le combustible a fondu (corium) et espère pouvoir le repérer grâce à des robots et un peu de chance. **Chaque jour, 6 000 liquidateurs** travaillent sur le site pour garder la maîtrise sur le plus grand accident nucléaire mondial. (...) Les magmas pourraient avoir traversé les dalles de confinement et se trouver sous la centrale. (...) Le gouvernement du premier ministre Abe souhaite remettre en service 42 réacteurs sur les 54 en fonctionnement avant le 11 mars 2011. Depuis, 5 réacteurs ont redémarré, et 19 autres sont dans les startingblocks. Cependant, les coûts d'adaptation aux nouvelles normes de sécurité s'élèvent à près d'un milliard \$ par réacteur et la relance nucléaire se heurte aux réticences des populations. Seuls 10% des habitants sont revenus vivre dans le secteur qui est toujours fortement irradié.

<http://www.2000watts.org/index.php/energytrend/nucleaire/accident-nucleaire-japon/1277-la-catastrophe-de-fukushima-daiichi-fete-ses-7-ans.html>

- AIPRI : **Fukushima. 11 mars 2011** Avec un Inventaire radiologique des 3 réacteurs (fichier Excel à télécharger) : <https://drive.google.com/file/d/0B-09qqgGnbX4dVfTtdGk3VIZQVnc/view>  
<https://aipri.blogspot.fr/2018/03/fukushima-11-mars-2011.htm>

- Beyond Nuclear International : documents (texte et vidéos, en anglais) sur **les animaux de Fukushima** <https://beyondnuclearinternational.org/2018/03/16/the-3-11-kitten-that-wasnt/>

- Blog de Fukushima : **Sept ans de malheur nucléaire à Fukushima** *Extraits* : Le nucléaire, qui a été présenté à l'origine comme la solution à tous les problèmes de la terre, est **un enfer**. Un enfer pour les populations civiles qui ont subi le feu nucléaire en 1945, un enfer pour les gens contaminés dans et autour

des mines d'uranium, un enfer pour les populations malades sur d'immenses territoires suite aux essais atmosphériques et aux catastrophes nucléaires, sans que l'OMS ne s'en occupe, un enfer pour les gens qui ont des cancers à cause du fait qu'ils vivent près d'une centrale nucléaire prétendument propre, un enfer pour les milliers de travailleurs de Tepco qui « gèrent » au mieux les ruines de la centrale de Fukushima Daiichi, un enfer pour les réfugiés nucléaires que le gouvernement japonais incite à revenir vivre dans des territoires contaminés. (...) La catastrophe ne fait que commencer. Car la pollution nucléaire se compte **en centaines, en milliers, en millions d'années selon les radionucléides. Il faudra faire avec désormais.**

**Le nombre de cancers de la thyroïde augmente sans cesse (...)** Avant 2011, l'incidence du cancer de la thyroïde des enfants au Japon était de **0,35 cas par an pour 100 000 enfants ; un seul nouveau cas de cancer de la thyroïde de l'enfant chaque année devait donc advenir** dans la préfecture de Fukushima.

Or, à ce jour, **160 cas de cancer thyroïdien sont confirmés** et 35 enfants sont en attente d'une opération. Malgré ce résultat significatif, l'Université de Médecine de Fukushima affirme que la catastrophe nucléaire de Fukushima n'a pas eu d'influence sur l'augmentation des cancers de la thyroïde des enfants. (...)

**La pollution due aux rejets de mars 2011 s'est répandue sur des centaines de km<sup>2</sup>** On retrouve autour de la centrale et jusqu'à des centaines de kilomètres de la centrale du combustible usé prisonnier de billes de verre microscopiques. Les plus petites de ces particules, insolubles, sont très légères et peuvent voyager avec le vent. On peut donc les inhaler. Une fois logées dans des poumons, elles sont piégées à vie et peuvent alors provoquer des cancers. (...) L'incitation au retour des populations dans les territoires contaminés n'est basée que sur la dose ambiante et jamais sur la pollution effective du sol ou les matières en suspension dans l'atmosphère. D'où l'intérêt des mesures des taux de radioactivité par les citoyens eux-mêmes. (...)

**La centrale nucléaire de Fukushima Daiichi n'est pas sous contrôle (...)** De l'eau contaminée continue donc de couler sous la centrale pour rejoindre la nappe phréatique qui rejoint l'océan Pacifique. (...) On a bien trouvé où étaient passés les coriums de certains réacteurs, mais on ne sait pas encore avec certitude où ils se sont arrêtés. (...)

J'ai regardé le reportage présenté par Elise Lucet dans « Envoyé Spécial » le 8 mars 2018, « Fukushima, retour à la vie » ([https://www.francetvinfo.fr/monde/japon/fukushima/video-fukushima-retour-a-la-vie\\_2641668.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/japon/fukushima/video-fukushima-retour-a-la-vie_2641668.html)). J'ai cru presque me trouver devant un reportage payé par le gouvernement japonais ! En effet, les réalisateurs Pierre Monégier, David da Meda et Emmanuel Lejeune ont fait le choix de présenter le retour de la population dans des territoires contaminés comme une chose envisageable. (...) **L'eau de la commune de Naraha est-elle potable** quand on sait que les boues du fond du réservoir d'alimentation font plusieurs dizaines de milliers de Bq/kg ? (...) Engager des enfants dans la replantation d'arbres, « pour semer les graines du futur », en leur faisant creuser des trous dans la terre, **sans masque**, ce n'est pas correct de la part des adultes qui organisent cet événement. La voix off précise : « La radioactivité est encore 20 fois supérieure au taux recommandé ailleurs dans le monde » ; mais en même temps, on voit l'image d'un poste de surveillance de la radioactivité montrant 0,105 µSv/h, ce qui indique une radioactivité normale ! Manifestement, les journalistes ne se sont pas formés aux mesures de la radioactivité. (...) Ils ne savent pas que ces postes de surveillance cachent des défauts : nettoyés soigneusement chaque jour, la radioactivité y est moindre qu'ailleurs. Et souvent ils sont souvent **truqués** pour montrer une radioactivité moindre. A propos de la collégienne Yuka : « Ici au moins, personne ne la traite de pestiférée. » Ça voudrait dire qu'il vaut mieux être contaminé que réfugié ? La voix off prétend aussi : « Les rivières se lavent peu à peu des contaminations » : c'est faux, il aurait fallu présenter les études de **cumul de radioactivité dans les sédiments**. Ils auraient appris qu'il existe un point chaud dans la baie de Tokyo par exemple. Toujours la voix off : « Les forêts n'ont toujours pas été décontaminées », comme si cela était possible ! Puis le prêtre Ousami balaie sans masque la poussière de son temple contaminé. Pas de commentaire sur la possibilité qu'il inhale du combustible. (...) Est-ce conscient ou inconscient, ces journalistes ont réussi à faire passer le message criminel du programme Ethos à Fukushima (<http://www.fukushima-blog.com/2016/11/vivre-dans-le-jardin-nucleaire-avec-ethos-un-crime-contre-l-humanite.html>)  
<http://www.fukushima-blog.com/2018/03/sept-ans-de-malheur-nucleaire-a-fukushima.html>

**- Le rapport annuel sur Fukushima, daté du 11 mars 2018, de SimplyInfo.org**, site qui suit la catastrophe nucléaire depuis sept ans (en anglais) : <http://www.fukuleaks.org/web/?p=16572>  
Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **11 mars 2011, triple catastrophe nucléaire de Fukushima : Ni oublié, ni pardon** 11 mars 2011 : l'impensable et l'impossible martelés sans discontinuité par les adeptes du Dieu atomiste se produit dans un pays de haute technologie nucléaire. Trois réacteurs nucléaires explosent à la suite d'un tremblement de terre puis d'un raz de marée. L'un d'eux est gorgé du terrible produit de fission atomique à base d'oxyde de plutonium, le "Mox", fourni par le nucléaire tricolore Areva. La centrale de Fukushima-Daïchi au Japon est anéantie. Et autour d'elle : la mort radioactive s'installe. Et le drame continue. *Extrait* : Chaque jour, chaque heure, les 128 installations nucléaires disséminées dans l'hexagone rejettent de la radioactivité mortelle dans l'air et dans l'eau. Jour et nuit. Chaque jour, chaque heure, les centrales atomiques génèrent des déchets radioactifs mortels qui s'accumulent (plus d'1 500 000 m<sup>3</sup> à ce jour en France) sans solution si ce n'est de les refiler à nos enfants et petits-enfants pour les 100 000 ans à venir et plus. La démente. En consommant de l'électricité et du chauffage atomique, **chaque Français produit 65kg de déchets radioactifs par an**. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/03/07/11-mars-2011%2C-triple-catastrophe-nucleaire-de-Fukushima-%3A-Ni-oublie%2C-ni-pardon>

- France Info et le Blog de Jeudi : **Fukushima 7 ans après : « C'est une catastrophe inédite qui par définition n'est pas gérable »** (...) Sept ans après le tsunami qui a provoqué l'une des plus graves catastrophes nucléaires de l'histoire à Fukushima au Japon, **la situation est toujours critique**. « La catastrophe de Tchernobyl a montré **une épidémie de cancers de la thyroïde chez les jeunes enfants** », a rappelé Bruno Chareyron, ingénieur en physique nucléaire, responsable du laboratoire de la commission de recherche et d'information indépendante sur la radioactivité (Criirad). *Extraits* : Bien sûr, les scientifiques sont démunis, **tout le monde est démunis** face à l'ampleur du problème. Il y a trois cœurs de réacteurs nucléaires qui ont fondu. C'est une situation totalement inédite. Il faut penser à l'**enfer radioactif** dans lequel évoluent les travailleurs à Fukushima et qui tentent en permanence de maîtriser la situation. Depuis le début de la catastrophe, on parle de **40 à 50 000 travailleurs** qui évoluent sur ce site très radioactif. Il faut penser à eux, à leur santé, au stress qu'ils subissent en permanence. Il faut avoir à l'esprit les enjeux économiques. Un institut japonais a évalué à **plus de 500 milliards de dollars** le coût de cette catastrophe et c'est probablement un coût qui est sous-évalué. (...) Les conséquences en termes de **contamination radioactive**, c'est ce que nous avons détecté **en France avec le passage des masses d'air contaminées en 2011**. Les conséquences les plus importantes, ce sont pour les personnes qui vivent encore dans les territoires contaminés et qui n'ont pas été évacuées ainsi que pour les personnes que le gouvernement japonais, en quelque sorte, force à revenir sur des zones qu'il n'est pas possible de décontaminer. Depuis le début de la catastrophe, **le gouvernement japonais avec la complicité d'autres institutions internationales, essaie de minimiser l'ampleur de la catastrophe**. C'est absolument inacceptable d'un point de vue éthique. Par rapport à la faune et à la flore, il y a des conséquences comme l'**instabilité génomique** : de petits mammifères qui vivent sur les sols contaminés, voient leur bagage génétique altéré, modifié et transmettent ensuite aux générations suivantes des anomalies génétiques. Au Japon, des études faites sur les singes, les oiseaux, les papillons, montrent **des altérations, des difformités, des retards de croissance** dans la région de Fukushima. (8'21). L'enregistrement : [http://www.criirad.org/actualites/dossier2018/FUKUSHIMA\\_7\\_ANS\\_APRES\\_BC\\_11\\_3\\_2018\\_F\\_Info.MP3?utm\\_source=sendinblue&utm\\_campaign=rappel\\_info\\_Conf\\_Familles\\_Japonaises&utm\\_medium=email](http://www.criirad.org/actualites/dossier2018/FUKUSHIMA_7_ANS_APRES_BC_11_3_2018_F_Info.MP3?utm_source=sendinblue&utm_campaign=rappel_info_Conf_Familles_Japonaises&utm_medium=email)  
<http://leblogdejeudi.fr/fukushima-7-ans-apres-cest-une-catastrophe-inedite-qui-par-definition-nest-pas-gerable/>

- Fukushima : **Le Japon se souvient, 7 ans après** Le Japon s'est figé dans le recueillement dimanche à 14H46 (05H46 GMT), au moment précis où, le 11 mars 2011, se produisit un terrible tremblement de terre suivi d'un tsunami meurtrier et d'une catastrophe nucléaire. <http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2018/03/le-japon-se-souvient-7-ans-apres.html>

- Mediapart : **Areva et TVO soldent leur litige sur l'EPR finlandais**, par l'Agence Reuters Le groupe nucléaire français Areva et son partenaire Siemens ont annoncé dimanche un accord avec Teollisuuden Voima Oyj (TVO) qui prévoit **450 millions d'euros de dédommagements** en faveur de l'électricien finlandais pour le retard accumulé sur le chantier du réacteur EPR de troisième génération d'Olkiluoto. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/110318/areva-et-tvo-soldent-leur-litige-sur-lepr-finlandais>

- Nos voisins lointains du 11 mars : **Message de Ruiko MUTO** *Extraits* : En ce qui concerne les examens de la thyroïde, les experts scientifiques manifestent désormais leur volonté d'en réduire la portée et d'en **diminuer la fréquence** sous prétexte que: 1) Le dépistage a provoqué un «sur-diagnostic.»; 2) Les examens en milieu scolaire «bafouent les droits de l'homme». 3) Il faut respecter le droit des patients à «ne pas savoir». (...) Fin 2016, nous avons appris avec stupeur que le lycée départemental de Fukushima avait organisé pour certains lycéens une visite de la centrale accidentée. Depuis, cette visite de Fukushima Daiichi a été intégrée au cursus de l'Université de ce département. (...) La bataille historique contre les acteurs de l'industrie nucléaire est donc engagée désormais. Nous souhaitons vivement que ce procès ait une répercussion internationale. Nous faisons circuler une **pétition adressée au président du Tribunal régional de Tôkyô** pour lui demander un jugement impartial en la matière. <http://nosvoisins311.wixsite.com/voisins311-france>

La pétition à signer : <http://kokuso-fukusimagenpatu.blogspot.fr/p/please-sign-petition.html>

- 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 arrogé 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. (...) **L'UNSCEAR** a été instituée en 1955 pour décréter la « Vérité » des effets des radiations. Sa création visait à favoriser la fondation de l'AIEA (1957) afin d'enclencher de la manière la plus harmonieuse possible l'entrée de l'Humanité dans l'ère de l'énergie atomique. La survenue d'accidents graves a nécessité l'extension de ses missions, 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>

- Sciences et Avenir : DIAPORAMA. Les images marquantes de la catastrophe nucléaire de Fukushima, par De Bei Andreina (14 photos) [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/diaporama-les-images-marquantes-de-la-catastrophe-nucleaire-de-fukushima\\_433](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/diaporama-les-images-marquantes-de-la-catastrophe-nucleaire-de-fukushima_433)

- Simply Info : **Rapport annuel 2018 sur Fukushima** (en anglais ) <http://www.fukuleaks.org/web/?p=16572>

## Lundi 12 mars 2018

- Agora Vox : **Fukushima, triste anniversaire**, par Olivier Cabanel *Extraits* : La contamination de la chaîne alimentaire ne cesse de causer des dommages, et on trouve **40% d'espèces impropres à la consommation**, selon les normes japonaises qui ont déjà été baissées. (...) Des scientifiques ont constaté, dès le mois de **juin 2015**, une élévation de la radioactivité sur la **Côte Ouest des Etats-Unis**, notamment en **Césium 137**, et en **Strontium 90**, ce dernier capable de provoquer des cancers des os, et du sang. Extrait :

Les radiations dans le poisson sont si terribles que **le poisson sauvage pêché en Alaska, le hareng du Pacifique, et le poisson blanc canadien ont été trouvés en sang, avec des tumeurs cancéreuses tout le long du corps** ». ( <http://www.finalscape.com/alimentation-vous-mangez-des-radiations-de-fukushima-tumeurs-cancereuses-sanglantes-dans-les-poissons-et-les-crustaces/> ) . Un groupe d'étude s'est occupé de la question, et Nicolas Fisher, de l'Université Stony Brooks (Etat de New York) confirme la présence de césium 134 et de césium 137. Daniel Madigan, l'écologiste qui a dirigé l'étude affirme : « **Le thon emmagasine le maximum de radiations** et les transporte à travers le plus grand océan du monde. Nous étions vraiment surpris de voir cela dans son ensemble et encore plus surpris de voir le taux mesuré dans chacun des poissons ». (...) La sortie du nucléaire n'est pas seulement demandée par le peuple, mais aussi par le prince **Akishino**, son épouse **Kiko**, appelant à manifester pour s'opposer à l'atome, soutenus par les anciens premiers ministres **Junichiro Koizumi**, **Mohiro Hosokawa**, et même **Naoto Kan**, celui-là même qui dirigeait le pays au moment de la catastrophe.

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/fukushima-triste-anniversaire-202308>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Inde : "Macron dégage !" scandent les manifestants contre le projet nucléaire** Tandis que la presse bien-pensante et alignée sur la propagande macroniste loue en France les contrats-business, la population indienne manifeste contre les projets déments de la nucléocratie d'imposer une centrale nucléaire à Jaitapur dans l'Ouest du pays. *Extrait* : La réglementation indienne est beaucoup moins laxiste que la française, notamment en matière de responsabilité des exploitants nucléaires en cas d'accidents. Si en France ils ne sont pas contraints d'indemniser les victimes en totalité en cas d'accidents nucléaires, **en Inde ils doivent assumer pleinement leur responsabilités et ne pas reporter sur les contribuables et l'État leur fautes et manquements. Le "Civil Liability Nuclear Damage Act" de 2010** est l'une des lois les plus restrictives au monde découlant de la terrible catastrophe de Bhopal survenue en 1984. Elle vise à indemniser rapidement les victimes d'un accident nucléaire en reconnaissant la responsabilité intégrale des opérateurs directs ou des fournisseurs d'équipement en cas d'accident ou d'omissions de leur fait. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/03/12/Inde-%3A-Macron-d%C3%A9gage-%21-scandent-les-manifestants-contre-le-projet-nucl%C3%A9aire>

- France Info : Fukushima : **"Une catastrophe nucléaire peut créer l'apocalypse dans la moitié d'un pays"**, prévient l'ex-Premier ministre japonais Naoto Kan, l'ancien Premier ministre japonais qui avait géré la catastrophe de Fukushima en 2011 a indiqué que **"l'erreur humaine est possible n'importe où"**. *Extraits* :

Si la radioactivité avait continué à s'étendre, si on n'avait pas pu contrôler certains éléments, on aurait dû évacuer une zone de 250 kilomètres autour de Fukushima. La population de Tokyo aurait dû être évacuée pendant une période de 30 à 50 ans. Grâce à beaucoup de petits coups de chance, au vent, aux efforts des employés de la centrale et des pompiers, le drame a pu être évité. Si ce scénario du pire avait été réalisé, il aurait fallu évacuer 50 millions d'habitants, soit 40% de la population japonaise. Cela aurait été pire qu'en cas de défaite dans une grande guerre. L'apocalypse du Japon. » (...)

Jusqu'au 11 mars 2011, j'avais confiance en la technologie japonaise. Je pensais qu'il n'arriverait jamais au Japon une catastrophe comme Tchernobyl [en 1986 en Ukraine], que nos ingénieurs étaient tout à fait compétents et que la technologie était au point. Avec Fukushima, j'ai vu qu'une catastrophe nucléaire pouvait créer l'apocalypse dans la moitié d'un pays. Le jeu n'en vaut pas la chandelle. « (...) » Il y a eu des accidents comme Tchernobyl ou Three Mile Island [en 1974 aux États-Unis], et c'était des erreurs humaines. **L'erreur humaine est possible n'importe où.** La question n'est pas de savoir si on risque un accident de tel ou tel type. **Le risque est beaucoup trop grand pour être pris, les conséquences sont beaucoup trop grandes.** Quand une centrale explose, c'est trop tard, trop grand.

[https://www.francetvinfo.fr/monde/japon/fukushima/fukushima-une-catastrophe-nucleaire-peut-creer-l-apocalypse-dans-la-moitie-d-un-pays-previent-l-ex-premier-ministre-japonais\\_2653602.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/japon/fukushima/fukushima-une-catastrophe-nucleaire-peut-creer-l-apocalypse-dans-la-moitie-d-un-pays-previent-l-ex-premier-ministre-japonais_2653602.html)

- Mediapart : **Inde: Macron dit sa confiance pour les EPR et l'avenir des Rafale**, par l'Agence Reuters

<https://www.mediapart.fr/journal/economie/120318/inde-macron-dit-sa-confiance-pour-les-epr-et-lavenir-des-rafale>

- Blogs de Mediapart : France, Drôme, Gard et Vaucluse. **Tricastin bientôt Fukushima-sur-Rhône ?** Par victorayoli *Extraits* : Tandis qu'on « célèbre » avec force discours lénifiants le septième anniversaire de la catastrophe nucléaire de Fukushima, et qu'Aréva (c'est-à-dire notre poche) doit payer 750 millions d'euros à la Finlande pour les retards (10 ans) de l'EPR vendu à ce pays bien naïf, une grande inquiétude commence à s'installer dans la **vallée du Rhône**, chez moi. Une inquiétude liée à des menaces nucléaires qui touchent directement 400 000 personnes et indirectement toute la partie rhodanienne de la Provence, la région marseillaise comprise, soit **plusieurs millions de personnes**. (...) L'objet de cette menace ? **La centrale nucléaire du Tricastin** qui donne des signes inquiétants et récurrents d'obsolescence pouvant aller jusqu'à l'accident majeur, type Fukushima. (...) Fuites, fissures dans l'enceinte de béton, vannes et systèmes défaillants, maîtrise aléatoire du pilotage des réacteurs sont à présent le lot quotidien de cette centrale nucléaire intégrée au plus grand complexe nucléaro-chimique du pays et qui menace toute la vallée du Rhône. (...) Elle utilise du **combustible MOx**, dangereux assemblage d'oxyde de plutonium et d'uranium appauvri. [Il y a aussi des risques d'inondation, des risques sismiques, des risques industriels, des risques liés à la chute d'avion. (...) Imaginons un accident majeur à Tricastin, un jour de mistral (soit 200 jours par an). Le nuage radioactif saccage **toute la vallée du Rhône, jusqu'à Marseille et la Camargue. Qu'est-ce qu'on fait ? On évacue Avignon, Salon, Marseille ?** On laisse les habitants crever, comme au Japon ? Et que devient l'économie du pays basée sur le vignoble et le tourisme ?

<https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/120318/tricastin-bientot-fukushima-sur-rhone>

- Pyrophor : **Feu d'uranium et supercriticalités dans la piscine de combustible utilisé de Fukushima, pollution à l'uranium autour de la centrale** Des chercheurs viennent de publier un article dans un journal scientifique qui démontre une pollution avec des **nanoparticules d'uranium (en plus de produits de fission comme le technétium et le césium)** à plusieurs kilomètres des réacteurs de Fukushima. Bien plus fines qu'un cheveu, il est facile de les inhaler.

<https://depleteduranium.org/2018/03/12/fukushima-uranium-fire-supercriticalities-in-the-used-fuel-pool-leads-to-uranium-contamination-around-feu-duranium-et-supercriticites-dans-la-piscine-de-combustible-utilise-de-fukushima-pollu/>

- Reporterre : **La centrale indienne de tous les dangers**, par Mathilde Gracia (Reporterre) En voyage en Inde en mars 2018, Emmanuel Macron engage la vente de six réacteurs EPR au gouvernement indien. Mais le site d'implantation projeté est en **zone sismique**. Et le projet **chasserait les populations de pêcheurs**. **Un documentaire, « Are Vah »**, raconte la lutte des paysans contre le vieux projet de cette centrale géante. *Extrait* : Suite à l'accident de Bhopal en 1986, les Indiens ont inclus une clause qui élargit la responsabilité du constructeur, ce qui ennuie les Français. <https://reporterre.net/La-centrale-indienne-de-tous-les-dangers>

Le film de Sarah Irion et Micha Patault , « Are Vah » (52') : <http://www.arevah-blog.com/>

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Haut-Rhin. **Feu vert pour le générateur de vapeur défectueux de Fessenheim 2 : l'Autorité de sûreté nucléaire se soumet à EDF** Après deux ans d'arrêt, le réacteur n°2 de Fessenheim va être autorisé à redémarrer : l'Autorité de sûreté nucléaire vient aujourd'hui de revenir sur la suspension du certificat d'épreuve d'un de ses générateurs de vapeur, qui présentait pourtant des défauts rédhibitoires qui lui avaient été dissimulés. Cette décision inacceptable est un signe de plus de la soumission de l'ASN aux industriels. <http://www.sortirdunucleaire.org/Feu-vert-pour-le-generateur-de-vapeur-defectueux> Voir aussi un article de l'été 2017 : <http://www.sortirdunucleaire.org/Fessenheim-chronique-d-une-non-fermeture>

## Mardi 13 mars 2018

- Abolition des armes nucléaires : **Lettre d'information n° 269 de février 2018** *Sommaire* : "Dissuasion nucléaire" : une escroquerie ; La Nuclear Posture Review (NPR) des USA représente le plus grand danger en perspective ! Loi de programmation militaire et dissuasion  
<http://abolitiondesarmesnucléaires.org/index.php/2018/03/13/lettre-dinformation-de-fevrier-2018/>

Et : [http://abolitiondesarmesnucléaires.org/wp-content/uploads/2018/03/Bulletin-1802\\_269.pdf](http://abolitiondesarmesnucléaires.org/wp-content/uploads/2018/03/Bulletin-1802_269.pdf)

- ACRO : **Fin de l'exportation de poissons pêchés au large de Fukushima vers la Thaïlande** *Extrait* : Onze restaurants ont cessé de les servir, de crainte de perdre des clients et ont annulé les événements promotionnels. Des associations de consommateurs ont protesté et il y a eu beaucoup d'oppositions sur les réseaux sociaux. <http://fukushima.eu.org/fin-de-lexportation-de-poissons-peches-large-de-fukushima-vers-thaïlande/>

- Blogs de Mediapart : France. **Droit de nuire ?** Par Gdalia Roulin Chasser brutalement des militants pacifiques à Bure ne pressait en rien. Ce qui urge c'est de nous libérer de l'emprise du lobby nucléaire, de mettre un point d'arrêt définitif à cette industrie mortifère et à la multiplication de déchets ingérables. De décider en un tel domaine avec la plus grande prudence et de passer aux alternatives respectant l'écosystème, les vivants et la démocratie. *Extraits* : Où se situe le **respect du droit** entre l'**ANDRA condamnée 3 fois**, qui dès 2016 coupait une partie du bois dont la propriété lui est encore contestée par plusieurs recours en justice, murant au béton illégalement plus d'1 km, ou ceux qui avancent leur tracteur dans une manif, ou construisent quelques cabanes pour marquer leur vigilance à protéger une forêt, menacée par ces hors-la-loi qui veulent par force mettre les citoyens devant le fait accompli ? La forêt couvre 221 ha où CIGÉO prévoit le débouché des cheminées d'aération du site souterrain prévu à 500 m de profondeur, et veut commencer les travaux sans attendre les décisions de justice. (...)

Faut-il rappeler les **malfaçons** des fonds et couvercles des cuves de 3 EPR (à Flamanville et en Chine) sur les 4 en chantier, diminuant leur résistance aux chocs thermiques et mécaniques ? Des milliers de pièces défectueuses sont sorties du Creusot pendant des dizaines d'années. A Flamanville on vient de trouver de nouvelles anomalies sur des soudures, des pompes, et la corrosion perçant des tuyauteries malgré les signalements et réparations antérieures. Ces installations sont régies par le **principe dit « d'exclusion de rupture »**, qui **permet à l'exploitant de ne pas étudier les conséquences d'un accident** à leur sujet, inenvisageable tant il serait grave, et supposé rendu hautement improbable vu les exigences de qualité en amont... (...) En mode normal, hors accident qui serait plus monstrueux que tout ce qui est déjà arrivé, **des rejets radioactifs sont autorisés dans l'atmosphère : tritium, krypton 85 etc. Les rejets de La Hague égalent ceux d'un gros accident nucléaire**, on trouve leurs traces jusqu'en Norvège... <https://blogs.mediapart.fr/gdalia-roulin/blog/130318/droit-de-nuire>

## Mercredi 14 mars 2018

- ACRO : **Redémarrage du réacteur n°3 de la centrale d'Ōi**

<http://fukushima.eu.org/redemarrage-reacteur-n3-de-centrale-doi/>

- Le Canard enchaîné : **Quoi ? Encore Fukushima ?** Par Jean-Louis Porquet. Voir l'édition papier p. 5.

- Pyrophor : **L'Etat français, en bombardant à l'uranium appauvri, se rend coupable de crimes contre l'humanité** <https://depleteduranium.org/2018/03/14/letat-francais-en-bombardant-a-luranium-appauvri-se-rend-coupable-de-crimes-contre-lhumanite/>

- Reporterre : France. **Areva : 450 millions d'euros pour enterrer le désastre du réacteur nucléaire EPR en Finlande** Le groupe nucléaire français Areva va verser 450 millions d'euros à l'électricien finlandais TVO pour régler leur litige concernant le chantier du réacteur EPR en Finlande, qui a accumulé **dix ans de retard** et faisait l'objet d'une procédure d'arbitrage, indiquait Novethic mercredi 14 mars. *Extrait* : Ce montant « équivaut à un retard de trois ans, alors que le chantier a dix ans de retard », a tenu à souligner à l'AFP une source proche du dossier.

<https://reporterre.net/Areva-450-millions-d-euros-pour-enterrer-le-desastre-du-reacteur-nucleaire-EPR>

**Jeudi 15 mars 2018**

- Décodages (le nouveau blog de François Leclerc) : **Le vif du sujet est atteint à Fukushima** *Extraits* : Il a fallu sept ans pour que débutent les délicats travaux d'enlèvement du combustible nucléaire entreposé dans les piscines des trois réacteurs sinistrés. Une première opération de démantèlement qui n'est qu'un hors d'œuvre. (...) **Les trois piscines contiennent 1.573 barres de combustibles**, usagées ou attendant d'être chargées dans le réacteur. Elles continuent de représenter un risque majeur en cas de tremblement de terre, tant qu'elles n'auront pas été retirées de leur piscine de stockage. Celles-ci, accrochées en hauteur sur les structures éprouvées des réacteurs, pourraient céder et se vider de leur eau, entraînant des réactions nucléaires et des fuites radioactives majeures dans l'atmosphère. Le danger, si tout se passe bien et si le calendrier est respecté, ne sera écarté que dans cinq ans.

C'est seulement par la suite que l'opérateur Tepco pourra entrer dans le vif du sujet, **l'évacuation du corium des trois réacteurs**, ce mélange de débris et de combustible nucléaire hautement radioactif. Au préalable, il sera nécessaire de connaître sa localisation sur la semelle en béton de chacun des réacteurs, où il semble reposer, sans que l'on sache avec certitude si celle-ci a ou non été percée. (...) Il est désormais question d'opérer par le bas et non plus par le haut des réacteurs. (...) Le casse-tête des eaux de refroidissement injectées et contaminées reste sans solution. Tepco est parvenu à limiter à une centaine de tonnes par jour leur augmentation, après avoir tout essayé, mais il ne sait pas entièrement les décontaminer, le tritium s'y révélant rebelle. Dans l'immédiat, le stockage provisoire de cette eau fait souci, les réservoirs risquant de ne pas résister à d'importantes secousses telluriques. (...) Quoi qu'il en soit, il n'est pas concevable que le site de la centrale de Fukushima soit rendu vierge à la nature, et cela pour l'éternité à l'échelle de l'humanité. L'espèce humaine y aura imprimé sa marque indélébile. <https://xn--dcodages-b1a.com/2018/03/15/le-vif-du-sujet-est-atteint-a-fukushima/>

- Mediapart : **Le nucléaire français réfléchit à des réacteurs de petite taille**, par l'Agence Reuters (Article en accès libre). ARIS (Reuters) *Extrait* : La recherche française autour de ces réacteurs, dont la puissance serait de **150 à 170 mégawatts (MW)** environ - comparés aux 1.650 MW de l'EPR -, est menée par **EDF et le Commissariat à l'énergie atomique (CEA)**.

<https://www.mediapart.fr/journal/economie/150318/le-nucleaire-francais-reflechit-des-reacteurs-de-petite-taille>

- Reporterre : France. **Les gaz lacrymogènes : dangereux pour la santé, mais... silence d'État !** Par Nicolas de la Casinière (Reporterre) Les gaz lacrymogènes sont largement utilisés par les gouvernements français. Leur composition évolue vers plus de toxicité, semble-t-il, ce qui est nocif pour les manifestants et...

pour les policiers. Mais à la différence de tout autre produit chimique, fabricants et État ne disent rien sur sa composition. <https://reporterre.net/Les-gaz-lacrymogenes-dangereux-pour-la-sante-mais-silence-d-Etat>

- vmc.camp : France, Meuse, Bure. **Fil info répression 14-16 mars**

**2018** <https://vmc.camp/2018/03/16/fil-info-vendredi-16-mars/>

*Voir aussi sur le même site les autres informations concernant la situation à Bure.*

## **Annonces**

- ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : **Semaine nationale du 11 au 18 mars 2018 pour la sortie du nucléaire civil et militaire. Vendredi 16 mars à Saintes** (Charente-Maritime), Salle Saintonge, 11 Rue Fernand Chapsal. : Exposition « L'Alternative » Energie atomique / Energies renouvelables. 20h 30 : Soirée-débat autour du film « **Bons baisers de Moruroa** », de **Larbi Benchiha**, en présence du réalisateur franco-algérien. Débat : « Pourquoi et comment la France doit-elle renoncer à ses bombes et ses centrales atomiques ? » <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1111&lang=fr>

- **Pétition** lancée par les groupes de la **Coordination Stop Bugey** : ACTE-ACTINUKE (Chalon sur Saône), Arrêt du nucléaire Savoie, Contratome (Genève), RASN (Lyon), SDN Bugey (Ain), SDN Isère pour la mise à l'arrêt définitif des réacteurs de la centrale nucléaire du Bugey (Ain) : <https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/enfiniraveclesreacteursnucleairesde-2054html>

- La hausse de la radioactivité relevée par un lecteur dans les environs de Marseille se poursuit.

BureCNon : Appel des poubelles <https://www.flickr.com/photos/poubelleburecnon>

**APPEL DES POUBELLES**  
 contre le projet de  
**POUBELLE ATOMIQUE DE BURE**

Nos Poubelles n'acceptent pas d'être assimilées à la méga poubelle atomique de Bure où le gouvernement veut entasser à 500 mètres de profondeur les déchets les plus radioactifs à très longue vie produits par les 58 réacteurs nucléaires français depuis leur mise en service.

Nos Poubelles ne cautionnent pas cet enfouissement irréversible de déchets radiotoxiques et pour certains inflammables, qui devront être ventilés pendant plus d'un siècle et resteront extrêmement dangereux durant des centaines de milliers d'années.

Faire croire qu'enfouir ces déchets c'est en régler le problème est une aberration. Ce n'est que les "mettre sous le tapis". La sécurité est loin d'être assurée (risques sismiques, risques d'inondation, risques terroristes, risques de jets radioactifs graves). En l'ignorant des documents internes de l'ANDRA, l'agence en charge de la construction du centre d'enfouissement.

Nos Poubelles s'opposent à la contamination de la région de Bure mais aussi à la mise en danger des générations futures. Des alternatives existent (Blockage dans des conditions permettant de faire face en cas d'incident). Et puis il est urgent de ne plus produire de nouveaux déchets nucléaires, donc de sortir du nucléaire !

Voir le site d'information [burestop.eu](http://burestop.eu)

Aussi, nos Poubelles ont décidé de se "customiser" pour afficher leur désaccord avec ce projet de POUBELLE ATOMIQUE !

**Poubelles d'ici et d'ailleurs, unissons-nous contre la poubelle nucléaire de Bure (55) !**

**BURE C'NON**

[www.flickr.com/photos/poubelleburecnon](http://www.flickr.com/photos/poubelleburecnon)

**COMMENT FAIRE pour que votre poubelle rejoigne la protestation ?**

- Éditez l'affiche ci-contre (telle quelle ou plastifiée).
- Collez-la en permanence sur votre poubelle de rue personnelle.
- Pour montrer la détermination de votre poubelle, vous pouvez-la laisser plus qu'il ne faut dans la rue.
- Prenez une photo de votre poubelle et envoyez-la à : [burecnon@yahoo.com](mailto:burecnon@yahoo.com) (préciser le département où elle a été prise).
- Relayez cette action et incitez vos amis, famille et voisins à y participer.

CUSTOMISONS TOUTES NOS POUBELLES !

- Bure Stop : « **Bure Bure d'être un déchet** », la chanson de Frédéric Fromet (2'47) <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article896>

Bure-Stop propose maintenant une revue de presse : <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article728>

- Du 11 mars au 26 avril 2018, de nombreuses actions sont organisées par le Réseau "Sortir du nucléaire", Yosomono, France Insoumise, Ensemble, Solidaires, Attac, Ecoéchange, ACDN, Europe Écologie - Les Verts et des collectifs locaux. Tchernobyl, Fukushima, plus jamais ça !

**Du 11 mars au 26 avril - mobilisation nationale pour la sortie du nucléaire :**

<http://www.sortirdunucleaire.org/Du-11-au-26-mars-2018-mobilisation-nationale-pour>

<https://blogs.mediapart.fr/jean-pierre-favier/blog/050318/du-11-mars-au-26-avril-de-nombreuses-actions-contre-le-nucleaire>

**Campagne pour la sortie du nucléaire et pour la promotion des énergies renouvelables de la France insoumise :** <https://lafranceinsoumise.fr/nos-campagnes/campagne-sortie-nucleaire/>

**Votation citoyenne sur la sortie du nucléaire (du dimanche 11 mars 2018 au dimanche 18 mars 2018)** <http://sortirdunucleaire.org/Votation-citoyenne-sur-la-sortie-du-nucleaire>

Et : <https://nucleaire.vote>

Et : <https://reporterre.net/Le-nucleaire-n-est-pas-une-energie-democratique>

- CEDRA : **Les habitants Vigilants de Gondrecourt-le-Château** ont besoin d'aide financière pour **acquérir leur Maison Vigilante, pour surveiller l'implantation de l'Andra dans ce secteur**. Cette petite ville est un des fiefs de l'Andra et son maire, Stéphane Martin, président de la Communauté de Communes à laquelle Bure appartient, en est un des plus fervents soutiens locaux. Gondrecourt est aussi un lieu stratégique, parce que la résistance y est ancienne et organisée, et parce que la ville est sur le trajet de l'acheminement futur (et hypothétique!) des déchets radioactifs. Les habitants vigilants se proposent de racheter une maison de garde-barrière le long de l'ancienne voie ferrée (qui devrait être réhabilitée pour y faire rouler des trains de déchets nucléaires). Ce serait aussi une nouvelle base logistique, associative et militante, un lieu d'accueil et d'information, comme la Maison de la Résistance à Bure l'a été pendant 13 ans. L'association tente actuellement de réunir **40 000 euros**. <https://www.helloasso.com/associations/les-habitants-vigilants/collectes/une-maison-vigilante-dans-le-fief-de-l-andra-a-gondrecourt-le-chateau>

Et : <https://reporterre.net/Projet-de-maison-vigilante-des-anti-Cigeo-sur-le-trajet-ferroviaire-vers-Bure>

- CEDRA : France, Meuse. **Invitation à l'assemblée de lutte Stop CIGÉO-Bure Samedi 24 mars 2018**, à la salle des fêtes de Couvertpuis, dès 10h.

- Un livre est paru : « **Un récit de Fukushima** », de **Franck Guarnieri et Sébastien Travadel**. C'est le **témoignage de Masao Yoshida**, directeur de la centrale de Fukushima au moment de la catastrophe. Sa transgression des procédures a permis d'éviter l'explosion pure et simple de toute la centrale.

Editions PUF, mars 2018, 204 p., 16 €.

Voir Reporterre : À Fukushima, l'humain fut le dernier rempart face au pire, par Franck Guarnieri et Sébastien Travadel <https://reporterre.net/A-Fukushima-l-humain-fut-le-dernier-rempart-face-au-pire>

- Un autre livre est paru : le récit du journaliste **Richard Lloyd Parry**, correspondant du Times à Tokyo. « **Les Fantômes du tsunami** », fruit de six ans d'enquête, a pour épilogue l'école primaire d'un village où périrent soixante-quatorze enfants et dix de leurs enseignants. Le matin de ce vendredi-là, ils avaient quitté leurs proches sur la formule rituelle « itte kimasu », « je pars et je reviendrai », et s'étaient vu répondre « itte rasshai », « pars pour revenir ». Aucun ne tint promesse, emporté par une déferlante en forme d'« animal affamé ». Voir Le Monde : Retours à Fukushima, sept ans après

[http://www.lemonde.fr/idees/article/2018/03/12/retours-a-fukushima-sept-ans-apres\\_5269405\\_3232.html](http://www.lemonde.fr/idees/article/2018/03/12/retours-a-fukushima-sept-ans-apres_5269405_3232.html)

- **L'Observatoire du Nucléaire demande un soutien financier** : Un Smic mensuel (1188 euros pour le salarié) coûte quasiment 1900 euros à l'association, soit près de 23 000 euros pour l'année. En ajoutant quelques frais (déplacements en particulier), il faudrait 28 000 euros pour qu'il puisse continuer. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>

Par Internet : <https://creditcooperatif.lepotcommun.fr/pot/muld9exj> Ou

par virement direct sur le compte de l'Observatoire du nucléaire

Ou par chèque à l'ordre de l'Observatoire du nucléaire, 12 rue des Pommiers, 33490 Saint-Macaire.

- **POUMM : Conférence-débat à Paris le mercredi 4 avril 2018 à 19 h : « Les liens entre Linky et le nucléaire ; entre le nucléaire dit civil et la bombe atomique », par Dominique Lalanne ; introduction par Françoise Boman.** à la Bourse du Travail 3 rue du Château d'eau, Salle Jean Jaurès. <http://POUMM.fr>

- **vmc.camp : France, Meuse, Bure. Samedi 24 mars 2018, Assemblée de lutte contre Cigéo, à la salle des fêtes de Couvertpuis** à partir de 10h. <https://vmc.camp/2018/03/12/20-janvier-assemblee-de-lutte-contre-cigeo/>

L'illustration de la quinzaine, par Wingz, avec son aimable autorisation :

<https://i1.wp.com/www.wingz.fr/wp-content/uploads/2018/01/areva-devient-orano.jpg?w=472>



## La sélection de Pectine du 16 au 31 mars 2018

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/>  
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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

### Le 3 août 2016, rappel

- Sciences critiques : **Tchernobyl, Fukushima : les aménageurs de la vie mutilée**, par Collectif (Cécile Asanuma-Brice, Jean-Jacques Delfour, Kolin Kobayashi, Nadine Ribault, et Thierry Ribault). Proclamant qu'il faut « gérer » sa peur à la suite de catastrophes comme celles de Tchernobyl et de Fukushima, les aménageurs de la vie mutilée, relayés par des représentants d'instances étatiques ou associatives, prétendent réduire à néant toute possibilité de mise en cause de la déraison nucléaire, enjoignant à chacun d'en tirer au contraire parti, plutôt que de se hasarder à en rechercher les responsables et à rendre inhabitables des terres inhabitables. *Extraits* : **Cinq recettes empoisonnées** : (...)

**Inciter chacun à rester vivre dans les zones contaminées, tout en « optimisant » son exposition à la radioactivité à proportion du coût économique et social de sa protection.** (...) À défaut de les soigner.

**Considérer la réalité radioactive comme un problème psychologique** ; (...) conforter les gens dans le délire selon lequel ils sont des sujets autonomes dans la gestion de leur contamination alors qu'ils sont prisonniers des rapports techno-sociaux. (...)

**Recourir à un jargon d'« authenticité », pontifiant et illusoirement concret** dans lequel les appels à l'autonomie, à la dignité, à la communauté et à l'humain ne font qu'emprunter à la théologie de pâles reflets de transcendance, afin de mieux assujettir l'individu au fonctionnement, ici du **tout radioactif**, ailleurs du **tout sécurisé**. (...)

**Promouvoir la résilience, nouvel horizon de l'homme adaptable, censé ne compter que sur lui-même et ses insondables capacités de « rebond ».** (...) Ainsi, chacun n'aurait plus qu'à mobiliser ses propres réserves de résistance à l'irrésistible et devenir « partie prenante » de sa propre irradiation. On reconnaît là le choix de l'État japonais : maintenir les populations sur place et diminuer d'autant, à court terme du moins, le coût d'un accident nucléaire.

**Banaliser la radioactivité, cet obstacle que l'on apprend à contourner au quotidien dans la recherche de « solutions » immédiates, ponctuelles et individuelles.**

<https://sciences-critiques.fr/tchernobyl-fukushima-les-amenageurs-de-la-vie-mutilee/>

### Vendredi 16 mars 2018

- ACRO : **Un stagiaire vietnamien envoyé sur des chantiers de décontamination sans information sur les risques liés aux radiations** *Extraits* : Le Japon a mis en place un système de formation pour des étrangers dans les entreprises japonaises afin qu'ils acquièrent des compétences utiles pour leur pays d'origine. Un jeune Vietnamien de 24 ans, venu au Japon pour bénéficier de ce programme dans une entreprise de construction, dit avoir été envoyé sur des chantiers de décontamination et de démolition en zone évacuée sans être informé des risques liés aux radiations. Il est défendu par le syndicat Zentoïtsu et par une association d'aide aux migrants (Solidarity Network with Migrants Japan, SMJ). (...) Selon le syndicat, il était payé 140 000 yens (environ 1 000 euros) par mois alors que les Japonais faisant un travail similaire

auraient gagné environ 3 fois plus avec les primes de risque. Un stagiaire n'aurait pas dû être envoyé sur un chantier à risque sans son consentement. (...) Suite à cette affaire, les autorités ont décidé d'interdire les stagiaires étrangers sur les chantiers de décontamination dans les zones touchées par les retombées radioactives. <http://fukushima.eu.org/stagiaire-vietnamien-envoye-chantiers-de-decontamination-information-risques-lies-aux-radiations/>

- Mediapart : Nucléaire : **les imparables leçons de la catastrophe de Fukushima**, par Jade Lindgaard Deux voix venues du Japon secouent la torpeur pronucléaire de la France, en ce septième anniversaire de la catastrophe de Fukushima. Écouter **Naoto Kan**, ancien premier ministre devenu anti-atome, et lire **Masao Yoshida**, le directeur défunt de la centrale, c'est comprendre l'impuissance des gouvernements face à une catastrophe nucléaire. (Article en accès libre). *Extraits* : À l'occasion du septième anniversaire de la catastrophe de Fukushima, (Naoto Kan) est en visite en France pour alerter sur les dangers de l'atome. « Ce que je veux dire aux Français, c'est que **le risque est énorme**, explique-t-il à Mediapart. S'il y a un accident dans une centrale nucléaire, vous risquez d'avoir **un tiers de votre territoire, ou peut-être la moitié, qui devienne inutilisable, invivable pendant des dizaines d'années**. » (...) Pendant près d'une semaine, il a multiplié les interventions publiques : discours devant des militant·e·s de La France insoumise – qui organise une votation citoyenne sur le sujet –, allocutions à l'Assemblée nationale et au Parlement européen, déplacement devant le chantier de l'EPR à Flamanville et à La Hague, où sont stockés les déchets radioactifs français. (...)

L'autre voix est bien plus discrète, et s'exprime dans un livre sobrement intitulé « **Un récit de Fukushima** ». Elle est posthume. C'est celle de Masao Yoshida, directeur de la centrale Fukushima Daiichi au moment de la catastrophe. Il est mort en juillet 2013 d'un cancer de l'œsophage. Mais deux chercheurs français, Franck Guarnieri et Sébastien Travadel, ont fait traduire et éditer pour la première fois en français de larges extraits de son audition auprès de la commission d'enquête alors mise sur pied par Naoto Kan. (...)

Naoto Kan, physicien de formation, décrit à plusieurs reprises son **incapacité à évaluer seul la gravité de la situation**. Pourquoi son gouvernement a-t-il autorisé un seuil d'exposition de la population de 20 millisievert (mSv), considéré comme dangereux par certain·e·s expert·e·s en radioprotection, ouvrant la voie au retour chez eux des déplacé·e·s de Fukushima ? « Attention, ce n'est pas moi qui ai décidé que ce seuil de 20 mSv était le bon, nous répond-il, ce n'est pas du tout quelque chose que des hommes politiques peuvent décider comme cela. Ce sont les experts qui ont décidé. Ce sont des compromis de discussions entre experts médicaux et nucléaires. On a fait une cote à 20 mSv qui semble à peu près acceptable par toutes les parties. Moi, personnellement, je n'ai aucun avis là-dessus. »

Il rapporte à ce sujet une autre anecdote, effrayante a posteriori : « Au sein du ministère de l'économie et de l'industrie, il y avait l'**Agence de sûreté nucléaire** [devenue depuis l'Autorité régulatrice du nucléaire – ndlr], formée d'experts. En cas de crise, un dispositif se met en place, avec une commission de sûreté nucléaire, sous la responsabilité directe du premier ministre, assisté par des membres de l'agence. Au moment où l'accident s'est produit, le responsable de cette agence du Miti est venu me voir, et je lui ai posé trois questions : quelle est la situation actuelle ? Comment ça va évoluer ? Quelles mesures pouvons-nous prendre pour remédier à cette situation ? Mais les réponses qu'il m'a données étaient tellement **confuses et absconses** que je me suis dit : "Qu'est-ce que ça veut dire ? Soit c'est moi qui ne comprends pas, soit c'est lui qui n'est pas tout à fait compétent et ne me donne pas les explications qu'il faut." Je lui ai donc demandé : "Pourquoi est-ce que je ne comprends pas vos explications ?" Il a été obligé de me dire qu'**il ne connaissait rien au nucléaire** et qu'il était diplômé de l'université de Tokyo en **sciences économiques**. C'est normal que le Ministère de l'économie nomme un économiste pour s'occuper d'industrie nucléaire. Mais c'était très gênant qu'il soit à la direction d'une agence en principe formée d'experts qui devaient m'aider à prendre des décisions. Cela montre que tout l'organigramme du gouvernement japonais était fondé sur la supposition qu'il n'y aurait pas d'accident majeur dans l'industrie nucléaire. Ils n'avaient jamais pensé à la possibilité d'un accident majeur. Il est normal qu'un ministre ne soit pas au courant, mais que le responsable de la sécurité, chargé d'édicter les règles, ne le soit pas, là ça pose un gros problème. »

Quelques mois plus tard, une commission parlementaire lance une enquête sur la conduite des autorités pendant la catastrophe. « On a compris à ce moment-là, et c'est écrit dans le rapport de la commission, qu'au lieu de servir de soutien aux politiques qui, par définition, ne connaissent pas bien le nucléaire, **l'Agence de sûreté nucléaire avait été en fait la courroie de transmission des opérateurs** », poursuit Naoto Kan. (...) Une rumeur l'a accusé d'avoir interdit de communiquer sur la **fusion des cœurs de trois réacteurs** de la centrale de Fukushima, l'accident le plus grave pour une centrale, pour ne pas effrayer la population. « Mais je n'ai pas su quand la fusion a eu lieu, affirme-t-il aujourd'hui. On a appris il y a deux mois que c'était le président de Tepco [l'opérateur de la centrale – ndlr] qui avait interdit qu'on utilise ce mot. Il l'a reconnu il y a trois mois. » N'a-t-il pas été possible au chef du gouvernement d'être informé correctement de ce qui se passait dans la centrale accidentée ? « **Ceux qui savent tout, c'est Tepco**, répond-il. Je ne peux apprendre les choses que par eux, selon leur bon vouloir. Ils connaissent toutes les données de la centrale. Je n'ai aucun moyen de savoir par moi-même. »

À l'inverse, dans un récit bouleversant de précision devant la commission d'enquête parlementaire, Masao Yoshida, l'ancien directeur de la centrale de Fukushima, dénonce l'**irresponsabilité des politiques** : (...) « Que nous apprend son récit ? **La terreur d'avoir à prendre des décisions face à une catastrophe**

**en train de se produire, sans avoir, lui non plus, les éléments nécessaires à la prise de décision** . (...) La perte des circuits électriques rend très difficile l'action de refroidissement des réacteurs et empêche le suivi de ce qui s'y passe par les outils dédiés. Les ingénieurs doivent agir dans le noir, parfois littéralement : il n'y a plus de lumière dans la salle des commandes et les pilotes ne voient plus leurs instruments. Enfermés dans le bâtiment antisismique, sans images de l'extérieur, le directeur et ses collaborateurs ne comprennent que le tsunami est passé que lorsqu'ils voient que l'alimentation en courant électrique a cessé et que les générateurs de vapeur ne fonctionnent plus. « Nous étions tous tellement terrassés que nous sommes restés sans voix (...), tout en accomplissant ces tâches administratives, émotionnellement nous étions anéantis. » Dans cette situation extrême, les procédures et manuels de gestion de crise deviennent inutiles. (...) **Aucune procédure ne prévoit ce qui se passe, les autorités politiques ne savent pas quoi faire, le directeur de la centrale est quasiment coupé du monde**. (...) Quand le directeur de la centrale décide d'injecter de l'eau de mer pour refroidir les réacteurs, le vice-président de Tepco, depuis le bureau du premier ministre, lui ordonne d'arrêter. L'ingénieur raconte comment **il a sciemment désobéi et menti à ses supérieurs**. (...) Au plus fort de la crise, lors d'un entretien par téléconférence, Naoto Kan demandera plus tard aux opérateurs de

**sacrifier » leurs vies**. À l'intérieur de la centrale, la solitude des équipes est insondable. Yoshida réclame aux autorités locales que les réseaux de pompiers leur livrent de l'eau. Mais « tout le monde a fui et personne n'est venu ». (...) (Le récit de Naoto Kan) rejoint celui de l'ingénieur défunt sur un point essentiel : l'impuissance humaine et le désespoir face à une catastrophe nucléaire.(...) « Pour le cas où la centrale deviendrait vraiment incontrôlable, **il aurait fallu évacuer une zone jusqu'à 250 km de la centrale. Tokyo était concernée. 50 millions d'habitants devaient être chassés de chez eux**, et ne pourraient pas y revenir pendant **plusieurs dizaines d'années**. Et quand j'ai vu qu'une simple centrale représentait un risque si important, ce jour-là, j'ai complètement changé d'avis. On ne peut pas envisager une industrie avec des risques aussi énormes. 50 millions d'habitants, c'est 40 % de la population japonaise. Le centre du pays serait devenu complètement inutilisable. Pire que quand le Japon a perdu la guerre. Ce jour-là, quand j'ai compris que ce risque était présent, j'ai changé à jamais. » (...) Les mots de son témoignage sont lourds de sens. Ils engagent la responsabilité de celles et ceux qui les écoutent, à commencer par, espérons-le, le gouvernement et le chef de l'État français. <https://www.mediapart.fr/journal/international/160318/nucleaire-les-imparables-lecons-de-la-catastrophe-de-fukushima>

- Blogs de Mediapart : **L'escalade...jusqu'où ?** Par Paul Quilès Chaque jour, de nouvelles menaces sont brandies par les dirigeants des grands pays de la planète, dans un climat d'incantation qui rappelle les grandes heures de la Guerre froide. Mais qui rappelle aussi, explique Paul Quilès, la veille de la première guerre mondiale, le fracas des impérialismes. D'où l'intérêt d'écouter Jaurès.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marc-b/blog/160318/l-escalade-jusqu-ou-par-paul-quiles>

- Observatoire des Multinationales : **Les sympathies de la Société générale pour le gaz et le nucléaire, mal cachées derrière un vernis vert**, par Mathieu Paris et Olivier Petitjean *Extrait* : Pour pouvoir afficher le chiffre de 46,4% dans son Document de référence, la Société générale n'hésite pas à **comptabiliser l'énergie nucléaire comme une énergie « renouvelable »**, amalgame d'un autre âge auquel ne s'osent même plus les plus fervents partisans de l'atome. Dépendant de ressources limitées en uranium, produisant des déchets dont on ne sait que faire, le nucléaire n'a rien de « renouvelable ». Et si l'on tient compte de l'aval et de l'amont, l'électricité produite par les centrales atomiques produit elle aussi des émissions significatives de gaz à effet de serre (Voir : <https://multinationales.org/Le-nucleaire-une-energie-sans-CO2-Les-intox-d-EDF>). Là encore, l'enthousiasme de la Société générale pour l'énergie atomique s'explique peut-être par le fait qu'un autre **membre de son conseil d'administration** n'est autre que **Jean-Bernard Lévy, l'actuel PDG d'EDF**. Si l'on y ajoute Alexandra Schaapveld, également membre du conseil de surveillance de deux entreprises parapétrolières, la française Vallourec et la malaisienne Bumi Armada Berhad, le conseil d'administration de la banque compte 5 représentants des énergies sales sur 12 membres. Presque autant que de banquiers... <http://multinationales.org/Les-sympathies-de-la-Societe-generale-pour-le-gaz-et-le-nucleaire-mal-cachees>

- Le Quotidien indépendant luxembourgeois : France, Meuse. **Bure : pour les opposants, le coût de gestion des déchets nucléaires est sous-évalué**, par Fabien Grasser Le Conseil d'Etat examine lundi le coût de l'exploitation du futur centre d'enfouissement des déchets nucléaires dans la Meuse. Le chiffre de **25 milliards** avancé par l'Etat est largement sous-évalué, selon les associations opposées au projet. *Extrait* : «Plutôt que de prendre acte de l'évaluation de l'Andra et des dérives quasi systématiques des coûts de tels grands projets, Ségolène Royal a effectué un véritable cadeau aux producteurs de déchets radioactifs », dénoncent dans un communiqué publié mercredi le réseau Sortir du nucléaire, France Nature Environnement, MIRABEL-Lorraine Nature Environnement et BureStop55. <http://www.lequotidien.lu/grande-region/bure-pour-les-opposants-le-cout-de-gestion-des-dechets-nucleaires-est-sous-évalue/>

- Reporterre : **Le nucléaire n'est pas une énergie démocratique**, par Mathilde Panot La France Insoumise organise jusqu'au 18 mars une votation sur le nucléaire. La porte-parole de cette campagne, la députée Mathilde Panot, explique pourquoi il faut, selon elle, que les citoyens se mêlent des choix énergétiques. *Extraits* : La démocratie consiste à obtenir les informations, y compris les analyses contradictoires, et à prendre des décisions collectives. Aucune de ces conditions n'est réunie dans le champ énergétique français. Dans la filière nucléaire, le secret est de mise. Ou bien les autorités mentent sciemment aux Français (« le

nuage qui n'a pas dépassé la frontière » au moment de Tchernobyl...), ou bien les informations ne sont pas rendues publiques (l'état de la sécurité des centrales, la santé des sous-traitants, la contamination radioactive des territoires lors des incidents réguliers...). De plus, les engagements politiques sont systématiquement trahis sous le poids du lobby nucléocrate. (...) Face à cette omerta, qui connaît ses droits ? Combien de citoyens en zone potentielle d'irradiation disposent de l'iode nécessaire et ont été formés à une évacuation ? Presque personne. Car cela concerne (au moins) les deux tiers de Français qui habitent à moins de 100 kilomètres d'un réacteur ! Qui sait qu'**en cas d'accident, les Conventions de Paris et de Vienne exonèrent les exploitants de toute responsabilité** ? EDF ne devrait verser que 91 millions d'euros si un de ses réacteurs connaissait un accident grave. Soit **0,4 % du prix d'une catastrophe** comme Fukushima. <https://reporterre.net/Le-nucleaire-n-est-pas-une-energie-democratique>

### Samedi 17 mars 2018

- ACRO : **Deux tribunaux viennent de condamner TEPCo et le gouvernement à mieux indemniser les victimes de l'accident nucléaire** *Extraits* : Un tribunal vient de donner raison à **110 personnes** qui ont fui les radiations pour se réfugier dans la province de de Kyôto et qui demandaient à être indemnisées. Il a aussi reconnu la responsabilité de TEPCo et de l'Etat japonais qui devront verser 110 millions de yens (**850 000 €**). (...) A l'exception d'une personne originaire de Tomioka, tous les plaignants sont **des « auto-évacués »** originaires de zones où il n'y a pas eu d'ordre d'évacuer. (...) Il y a plus d'une trentaine de plaintes similaires en cours d'instruction au Japon. **Le nombre de plaignants dépasse les 12 000 personnes.** TEPCo a déjà été reconnue responsable six fois et l'Etat, quatre fois. A cela s'ajoute une plainte des actionnaires contre les dirigeants de TEPCo, qui réclament 5 500 milliards de yens (42 milliards d'euros) et une trentaine d'autres plaintes pour empêcher le redémarrage de réacteurs nucléaires ou obtenir leur arrêt définitif. <http://fukushima.eu.org/deux-tribunaux-viennent-de-condamner-tepco-gouvernement-a-mieux-indemniser-victimes-de-laccident-nucleaire/>

### Dimanche 18 mars 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Macron le va-t-en guerre aligné sur les USA**, par Jean Revest Aux ordres du lobby militariste nucléaire et de la stratégie d'affrontement international, le "young leader de la French-American Foundation" Macron va engloutir **25 milliards d'euros en quatre ans, 37 milliards en sept ans**, pour renouveler les deux composantes de l'arsenal nucléaire naval et aérien français. Un exploit en pleine austérité budgétaire ! Et un danger incommensurable pour les peuples et la planète. *Extrait* : Illustration de l'autoritarisme ambiant : la commission "Défense nationale et forces armées" de l'Assemblée nationale a tout simplement refusé d'auditionner le représentant de "Ican France" et tout autre expert qui aurait pu mettre en question le principe de l'arsenal nucléaire. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/03/18/Macron-le-va-t-en-guerre-align%C3%A9-sur-les-USA>

- Blog de Jeudi : France. **Naoto Kan : Les 24 heures d'une visite mémorable dans le Cotentin nucléarisé** Naoto KAN, premier ministre japonais lorsque la catastrophe de Fukushima a commencé (<http://leblogdejeudi.fr/naoto-kan-le-...>), était invité par le Collectif antinucléaire Ouest (<http://www.can-ouest.org/>) et le CRILAN (<http://crilan.fr/>). Il était à Flamanville le 15 mars 2018. A l'issue de la projection du film « Le cercle du soleil », en présence du producteur Tomiyoshi Tachibana, il a débattu de sa décision face à l'incapacité des industriels d'assumer les conséquences des catastrophes et l'impossibilité de garantir le confinement des déchets : la nécessité impérieuse d'arrêter toutes les centrales nucléaires et de cesser le retraitement des déchets (Avec une vidéo d'1 h 23', l'intégralité du débat) <http://leblogdejeudi.fr/naoto-kan-les-24-heures-dune-visite-memorabile-dans-le-cotentin-nuclearise/>

### Lundi 19 mars 2018

- BBC : Turkish police seize radioactive material in anti-smuggling raid [**La police turque affirme avoir saisi 1,4 kg (3 lb) de matières radioactives lors d'une opération anti-contrebande dans la capitale, Ankara. Le matériel, qui, selon la police, était l'élément Californium, a été découvert lors d'une perquisition dans la banlieue de Pursaklar.** (...) La police a déclaré que les suspects faisaient partie d'un groupe qui avait prévu de vendre le matériel pour plus de 70 millions de dollars (49 millions d'euros)] <http://www.sortirdunucleaire.org/Turkish-police-seize-radioactive-material-in-anti>

- Reporterre : France. **Le débat sur l'énergie s'ouvre en oubliant le nucléaire et la baisse de la consommation**, par Emilie Massemin (Reporterre) Ce lundi 19 mars est lancé le débat public sur la **Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE)**, qui doit définir la politique énergétique de la France jusqu'en 2023. Mais les ONG alertent sur un débat biaisé qui **escamote la question centrale de la sortie du nucléaire** et oublie les scénarios de forte réduction de la consommation énergétique. *Extraits* : La PPE actuellement en cours de préparation concernera les périodes **2019-2023 et 2024-2028**. Sa version définitive doit être rendue publique fin 2018 sous forme de décret. (...) Pour les ONG, cette confiscation du débat sur la sortie du nucléaire est inacceptable. « Les scénarios de RTE retenus dans le dossier du maître d'ouvrage impliquent une prolongation de certains réacteurs au-delà de cinquante ans. Les problèmes de sûreté ne sont même pas évoqués, alors que les réacteurs vieillissent et que certains de leurs éléments, comme la cuve ou l'enceinte de confinement, ne sont ni réparables, ni remplaçables. Le problème de la production de nouveaux déchets radioactifs n'est pas évoqué non plus », s'est insurgée Charlotte Mijeon, porte-parole du Réseau Sortir du nucléaire. <https://reporterre.net/Le-debat-sur-l-energie-s-ouvre-en-oublant-le-nucleaire-et-la-baisse-de-la>

- Ville-sur-Terre, la QV : La **NewsLetter N°35**, par Michel Guéritte

*Sommaire* : 1 - Un incendie dans les archives de l'ANDRA !

2 - L'ANDRA accepte de nous remettre tous les documents cités dans la thèse !

3 – Quant aux documents demandés à la CNE...

4 – Mais la CNE présente son rapport N°11, le 29 mars à Joinville-en-Champagne ! Le

Rapport n°11 : [https://www.cne2.fr/telechargements/RAPPORT\\_CNE2\\_11\\_2017.pdf](https://www.cne2.fr/telechargements/RAPPORT_CNE2_11_2017.pdf)

5 – Pierre-Marie Abadie, directeur de l'ANDRA, interpellé par la députée Bérange Abba

! 6 – Et si Lény Patinaux était auditionné par la Commission du développement durable ?

7 – L'ANDRA confirme l'implantation de la poubelle FA-VL à Juzanvigny (Aube)

8 – UNITECH : une laverie de linge radioactif à Joinville-en-Champagne ! (...) 500 tonnes de linge par an provenant de tous les sites nucléaires d'Europe, qui va être lavé dans une usine de 19 000 m<sup>2</sup> par une quarantaine de salariés.

9 – Mais qui est donc ce Tarzan ? (...) C'est le surnom de Jean-Marc Fèvre, le président de la CCBJ, Communauté de communes du bassin de Joinville.

<http://www.villesurterre.eu/images/FEVRE-Jean-Marc-casserole.pdf>

10 – Nous demandons à Jean-Marc Fèvre de nous communiquer le dossier complet du projet UNITECH. En cas de non réponse dans un délai d'un mois...

11 – Maître Corinne Lepage nous apportera toute son aide pour obtenir le dossier.

12 – « Bure bure d'être un déchet », la chanson originale par Frédéric Fromet

<https://www.dailymotion.com/video/x6getok>

13 – (...) Pétition lancée par Arsène Lux, ancien maire de Verdun, : « Pour nos enfants, de grâce Nicolas Hulot, pas de poubelle nucléaire ! »

[https://www.mesopinions.com/petition/politique/nos-enfants-grace-nicolas-hulot-](https://www.mesopinions.com/petition/politique/nos-enfants-grace-nicolas-hulot-poubelle/38747)

[poubelle/38747 http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-35-diffusee.pdf](http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-35-diffusee.pdf)

## Mardi 20 mars 2018

- ACRO : **Baisse des suicides liés à la catastrophe nucléaire** *Extrait* : Sur la synthèse publiée en 2015, on voyait clairement que le nombre de suicides liés au tsunami dans les provinces d'Iwate et de Miyagi était en baisse. Ce n'est pas le cas à **Fukushima, où il stagne, voire augmente**. (...) **En 2016**, le nombre de suicides liés à la catastrophe est retombé à **7** à Fukushima, avant de remonter à **12 en 2017**. Depuis mars 2011, le nombre total de suicides liés à la catastrophe est de **99 à Fukushima, 53 à Miyagi et 48 à Iwate**. <http://fukushima.eu.org/baisse-suicides-lies-a-catastrophe-nucleaire/>

- Ouest-France : France. **Votation de la France Insoumise. plus de 280 000 personnes pour sortir du nucléaire** La France Insoumise a organisé une votation citoyenne du 11 au 18 mars. Près de 315 000 personnes ont voté sur la question du nucléaire et plus de 280 000 votants ont exprimé leur souhait de sortir du nucléaire. *Extrait* : Près de **315 000 personnes** en tout (âgées de plus de 16 ans) ont voté du 11 au 18 mars 2018, soit dans l'un des 2 000 points de votation, soit en ligne. **93% se sont prononcées pour la sortie du nucléaire civil et militaire**, un peu plus de **6% contre**, ont indiqué des responsables LFI lundi.

<https://www.ouest-france.fr/politique/la-france-insoumise/votation-de-la-france-insoumise-plus-de-280-000-personnes-pour-sortir-du-nucleaire-5631540>

- Reporterre : **Les populations d'oiseaux des champs s'effondrent** Deux études rendues publiques mardi 20 mars, menées récemment par le Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) grâce au programme de Suivi temporel des oiseaux communs (Stoc) et par le CNRS dans les Deux-Sèvres, présentent un bilan inquiétant : **en 17 ans, un tiers des oiseaux ont disparu des campagnes françaises**. <https://reporterre.net/Les-populations-d-oiseaux-des-champs-s-effondrent>

### Mercredi 21 mars 2018

- ACRO : **En tournée européenne, le gouverneur de Fukushima aurait réussi à vendre du riz à la France** *Extrait* : Il se pourrait que le gouverneur de Fukushima, en déplacement en Europe, ait trouvé, selon la télévision publique japonaise, un importateur de riz prêt à acheter du riz de Fukushima pour le marché français. La Grande-Bretagne en aurait déjà acheté **19 tonnes en 2017**. <http://fukushima.eu.org/tournee-europeenne-gouverneur-de-fukushima-auroit-reussi-a-vendre-riz-a-france/>

- Basta ! : France. **La loi instaurant un « secret des affaires » passe en toute discrétion à l'Assemblée**, par Olivier Petitjean *Extrait* : La France s'apprête à transposer en catimini la directive européenne sur le secret des affaires, avec examen à l'Assemblée le 27 mars dans le cadre d'une procédure accélérée. Cette directive avait été adoptée il y a presque deux ans malgré les protestations de la société civile. Sous prétexte de lutter plus efficacement contre l'espionnage industriel, ce texte crée un **droit général au secret pour les entreprises**, qui leur permet potentiellement de traîner devant les tribunaux quiconque porterait à la connaissance du public une information sur leurs activités sur laquelle elles auraient préféré maintenir l'omerta. C'est donc une épée de Damoclès qui pèse désormais sur les lanceurs d'alerte, les salariés et leurs syndicats, les journalistes, les chercheurs et les associations de protection des consommateurs et de l'environnement. <https://www.bastamag.net/La-loi-instaurant-un-secret-des-affaires-passe-en-toute-discretion-a-l>

- Le Canard enchaîné : France. **Fukushima conduit à La Hague**, par Pr. C. [La visite de Naoto Kan à Flamanville et La Hague]. Voir l'édition papier. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Fukushima-conduit-a-La-Hague>

- Le Canard enchaîné : France, Meuse. **Bure et simple exercice de la démocratie ?** Voir l'édition papier. Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Bure-et-simple-exercice-de-la-democratie>

- Le Canard enchaîné : France. **Bouygues bétonne sa sortie d'Alstom**, par O[dile] B[enyahia]-K[ouider] [A propos du mariage entre Alstom et la General Electric] <http://www.sortirdunucleaire.org/Bouygues-betonne-sa-sortie-d-Alstom>

- Les Echos : France. **La loi sur le secret des affaires est un danger pour nos libertés fondamentales** Lanceurs d'alertes, syndicats, ONG, sociétés de journaliste, avocats et chercheurs dénoncent la proposition de loi sur le secret des affaires, qui sera bientôt étudiée à l'Assemblée. Il s'agit, selon eux, d'une « offensive sans précédent sur notre droit à l'information ». *Extrait* : La définition des « secrets d'affaires » est si vaste que **n'importe quelle information interne** à une entreprise peut désormais être classée dans cette catégorie. L'infraction au secret des affaires aurait lieu dès lors que ces informations seraient obtenues ou diffusées et leur divulgation serait passible de sanctions pénales. Les dérogations instituées par le texte sont trop faibles pour garantir l'exercice des libertés fondamentales. Des scandales comme celui du Médiateur ou du Bisphénol A, ou des affaires comme les « Panama Papers » ou « LuxLeaks » pourraient ne plus être portés à la connaissance des citoyens. <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/0301465497593-la-loi-sur-le-secret-des-affaires-est-un-danger-pour-nos-libertes-fondamentales-2163028.php>

- Mediapart : **Israël lève le voile sur la destruction d'un site nucléaire en Syrie**, par l'Agence Reuters Israël a reconnu pour la première fois avoir détruit **en 2007** un réacteur nucléaire clandestin dans le nord-est de la Syrie. <https://www.mediapart.fr/journal/international/210318/israel-leve-le-voile-sur-la-destruction-dun-site-nucleaire-en-syrie>

Mediapart : **EDF prolonge de 4 jours l'arrêt du réacteur n°1 de Flamanville**, par l'Agence Reuters EDF a prolongé mercredi de quatre jours l'**arrêt non programmé** du réacteur n°1 de la centrale nucléaire de Flamanville (Manche), jusqu'au 27 mars. <https://www.mediapart.fr/journal/france/210318/edf-prolonge-de-4-jours-larret-du-reacteur-n-1-de-flamanville>

- Reporterre : France, Meuse. **Coût de Cigéo : le rapporteur du Conseil d'État douche les associations**, par Emilie Massemin (Reporterre) La rapporteuse Mireille Le Corre a réclamé le rejet des requêtes des

associations lors de l'audience au Conseil d'État consacrée aux coûts du projet Cigéo (...). Le 3 mars 2016, le réseau Sortir du nucléaire, France nature environnement, Mirabel-Lorraine nature environnement et BureStop55 avaient saisi l'institution et réclamé l'annulation de l'arrêté du 15 janvier 2016 signé par la ministre de l'Environnement de l'époque Ségolène Royal, qui établissait à **25 milliards d'euros** le « coût objectif » du projet d'enfouissement des déchets radioactifs en couche géologique profonde à Bure (Meuse).

Soit un **montant inférieur à près d'un tiers** à celui évalué par l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs (Andra) », déplorait dans un communiqué daté du 14 mars le réseau Sortir du nucléaire, qui accusait la ministre de « complaisance envers les producteurs de déchets » radioactifs (EDF, Orano [ex-Areva] et CEA) censés financer le projet. (...) En 2016, l'Andra a annoncé tabler sur un projet à **34,5 milliards d'euros**, un chiffre qualifié d'« optimiste » par l'ASN mais rapporté à 20 milliards d'euros par les producteurs.

<https://reporterre.net/L-audience-au-Conseil-d-Etat-sur-les-couts-de-Cigeo-a-tourne-en-defaveur-des>

- Sud-Ouest : France. **L'inquiétante disparition des oiseaux dans nos campagnes** En 25 ans, un tiers des oiseaux ont disparu dans les zones agricoles. La faute à l'agriculture intensive et à l'utilisation massive des pesticides, selon les chercheurs. *Extrait* : "Les populations d'oiseaux s'effondrent littéralement dans les plaines céréalières, et cela concerne toutes les espèces", renchérit Vincent Bretagnolle, écologue au Centre d'études biologiques de Chizé. Le **pipit farlouse**, par exemple, un passereau qui se nourrit d'invertébrés, a perdu 68 % de ses troupes en 17 ans, tandis que la **linotte mélodieuse**, a vu de son côté disparaître 27% de sa population. Dans les Deux-Sèvres, l'**alouette des champs** a perdu la moitié de sa population et les **perdrix** se sont pratiquement éteintes en 25 ans. <http://www.sudouest.fr/2018/03/20/les-oiseaux-disparaissent-de-nos-campagnes-l-inquietante-etude-du-cnrs-4297259-706.php>

#### Jeudi 22 mars 2018

- ACRO : **Pourquoi les habitants ne rentrent pas là où les ordres d'évacuer ont été levés** *Extraits* : Un questionnaire a été envoyé à 329 personnes et 161 réponses ont été obtenues. 114 concernent des personnes toujours déplacées. (...) Si l'on enlève la première cause (la maison n'est pas habitable), les principales raisons évoquées sont le manque de services et les risques liés à la radioactivité. Et comme il n'y a pas d'habitants, l'activité commerciale ne reprend pas. <http://fukushima.eu.org/habitants-ne-rentrent-ordres-devacuer-ont-ete-leves/>

- Blogs de Mediapart : **L'Amérique a-t-elle décidé d'en finir avec la MAD ?** Par Jean-Paul Baquiast Durant les 60 dernières années, c'est la **capacité de destruction mutuelle assurée (MAD)** qui a empêché les deux principales puissances nucléaires, Etats-Unis et Russie, de recourir à cette arme en cas de conflit. On peut penser que la Chine, désormais dotée d'une force nucléaire respectable, obéira à la même prudence. *Extrait* : Cependant, il est à craindre que le rapport de force ne s'inverse dorénavant. Paradoxalement, ce ne sera pas l'acquisition par la Russie d'une puissance renforcée dans le domaine balistique et nucléaire qui pourrait encourager ce pays à une première attaque nucléaire des Etats-Unis suffisamment destructrice pour priver ceux-ci de capacités de frappes en retour. C'est le fait que la Russie se soit désormais dotée d'**armes conventionnelles tellement innovantes** que les Etats-Unis ne pourraient pas répondre à l'utilisation de telles armes sans avoir recours à la dissuasion nucléaire. Les plus emblématiques de ces armes sont les **missiles hypersoniques** du type du **Kinzhal** dont Vladimir Poutine a révélé l'existence dans son discours du 1er mars (<https://reseauinternational.net/le-missile-hypersonique-kinzhal-est-teste-en-russie/>) <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/220318/lamerique-t-elle-decide-den-finir-avec-la-mad>

#### Vendredi 23 mars 2018

- ACRO : **Pour la septième fois, un tribunal demande une meilleure indemnisation des victimes de la catastrophe nucléaire** *Extrait* : Le tribunal d'Iwaki, à Fukushima, vient d'ordonner à TEPCo de verser 610 millions de yens (**4,7 millions d'euros**) à **213 plaignants** originaires de zones situées à moins de 30 km de la centrale de Fukushima daï-ichi. Ils réclamaient 13,3 milliards de yens (100 millions d'euros) pour compenser la perte de leur commune, en plus de leurs biens. Chaque plaignant devra recevoir entre 700000 et 1,5 millions de yens. <http://fukushima.eu.org/septieme-tribunal-demande-meilleure-indemnisation-victimes-de-catastrophe-nucleaire/>

- ACRO : **74ème versement financier pour TEPCo et coût pour les contribuables** (...): 98,1 milliards de yens (**750 millions d'euros** au cours actuel). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 168,6 milliards de yens (**62,4 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas. Selon une nouvelle estimation de la cour des comptes japonaise, le coût des intérêts, à la charge des contribuables japonais pourrait atteindre 218,2 milliards de yens (**1,7 milliards d'euros**). L'estimation précédente était de 126,4 milliards de yens. Cela prend en compte le fait que le gouvernement ait décidé, en décembre 2016, de relever à 13 500 milliards de yens (103 milliards d'euros) la

La sélection de Pectine, 2018, 16-31 mars, page 8/16 somme prêtée sans intérêt à TEPCo contre 900 milliards de yens (69 milliards d'euros) auparavant.

<http://fukushima.eu.org/74ieme-versement-financier-tepco/>

- Actu-Environnement : France, Ain. Nucléaire : **Bugey 3 autorisé à fonctionner au-delà de 30 ans**, par Philippe Collet (Article réservé aux abonnés) <https://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-bugey-reacteur-fonctionnement-30-ans-30905.php4>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Drôme, Gard et Vaucluse, Le Tricastin. **Le mistral, ça déchire le nucléaire** Le mistral vient de faire voler en éclats le revêtement d'un des bâtiments de la nouvelle usine Orano (ex-Areva) de conversion de l'uranium du Tricastin, par J. R. (...). *Extraits* : Ce qui vient de se passer dans la nuit du mercredi 21 mars vers 2 heures du matin sur le site d'Orano (ex-Areva) relève en effet de l'exploit. Alors que nul n'ignore que le mistral glacial souffle très fort dans la vallée du Rhône avec souvent des pointes à 100 voir 120 km/h, **près de 200 m<sup>2</sup> de revêtements** d'un tout nouveau et flambant neuf atelier de la **nouvelle usine de conversion d'uranium Comurhex II ont été arrachés par les bourrasques**. La tôle métallique extérieure a été déchiquetée, l'isolant a volé de toute part et mis à nu la structure métallique du bâtiment. Heureusement qu'aucun travailleur ne se trouvait à cette heure-là à proximité, sinon c'était la décapitation assurée. (...) Le bâtiment nucléaire (atelier 65), où la radioactivité règnera en maîtresse intraitable, devait être d'ici quelques mois le haut lieu des circuits du **tétrafluorure d'uranium (UF4)**. Cette première conversion du yellow-cake nigérien en provenance par trains et camions de l'usine Orano-Areva de Malvési-Narbonne doit être convertie ici en hexafluorure d'uranium (UF6) nécessaire à la fabrication des produits de fission atomiques pour les réacteurs nucléaires et la fabrication des armes. Rejets quotidiens de radioactivité dans l'air autorisés. (...) Ce petit bijou de technologie, comme se plaît à le qualifier Orano (ex-Areva) dans ses films promotionnels, c'est tout de même un investissement délirant de **1 milliard 200 millions d'euros**. Rassurez-vous, comme Areva est en faillite ce n'est pas elle qui paiera ni même sa nouvelle identité Orano : c'est vous, contribuable, car ainsi en ont décidé le Président de la République et le gouvernement en octroyant un don de près de 7 milliards à l'entreprise. Car l'ambition et la démesure sont en ligne de mire : produire 25% de l'hexafluorure UF6 mondial, 15 000 tonnes par an environ. Seul hic : la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daïchi a accentué le déclin du nucléaire dans le monde et la demande d'UF6. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/03/23/Le-Mistral-ca-dechire-le-nucleaire>

- Blogs de Mediapart : France, Meuse. **A Bure, le procureur pyromane**, par sauvonslaforet Deux opposant.e.s au projet de poubelle radioactive à Bure ont été condamné.e.s à **trois mois de prison ferme**. Le procureur attise l'incendie de colère et de rage. Mais enfermer la lutte, c'est la nourrir, la décupler. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/230318/bure-le-procureur-pyromane>

- Les Moutons enragés : **Fukushima : quand les médias francophones passent à côté des 7 ans de la catastrophe au Japon...** <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/03/23/fukushima-quand-les-medias-francophones-passent-a-cote-des-7-ans-de-la-catastrophe-au-japon/>

La source, le blog de Jean-François Heimburger : <https://asialyst.com/fr/2018/03/14/fukushima-quand-medias-passent-cote-sept-ans-catastrophe-japon/>

- Reporterre : France. **Intrusion dans des centrales nucléaires : une députée LREM défend la « possibilité » de « tirer »** *Extrait* : Les députés ont évoqué les actions des militants de Greenpeace, qui ont plusieurs reprises pénétré dans l'enceinte de centrales nucléaires. Une problématique qu'a tenté de relativiser Gérard Collomb : « Les ONG, Greenpeace en particulier, prennent la précaution d'afficher de très loin, sur des banderoles, leur nom, ce qui évidemment ne suscite pas le même type de réaction que si quelqu'un d'inconnu venait pénétrer... » « Certes, mais à ce moment-là, le bon petit terroriste va prendre une banderole Greenpeace... » a objecté la rapporteuse de la commission d'enquête, Barbara Pompili (LREM). Un échange qui n'a pas du tout convaincu l'élue La République en marche de la Nièvre, **Perrine Goulet**. Ancienne chef de projet à la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire (Cher) selon le Journal du centre, membre du conseil d'administration de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), la députée a avancé une proposition choc. Évoquant la nécessité d'installer des miradors, « un peu comme aux États-Unis », l'élue a défendu la « possibilité » de « ne pas se poser de questions et, quand il y a une intrusion, de tirer ». Perrine Goulet a rappelé que « c'est un délit de rentrer sur une centrale nucléaire ».

<https://reporterre.net/Intrusion-dans-des-centrales-nucleaires-une-deputee-LREM-defend-la-possibilite>

La source, La chaîne parlementaire (LCP) : <http://www.lcp.fr/actualites/intrusions-dans-des-centrales-nucleaires-une-deputee-lrem-defend-la-possibilite-de-tirer>

- Blogs du Temps : **Suisse : quand le nucléaire revient par la petite porte** *Extraits* : En 2011, suite à la catastrophe nucléaire de Fukushima, et alors que devait débiter le débat politique sur la construction de nouvelles centrales, le Conseil Fédéral annonçait sa volonté de sortir du nucléaire. Cette volonté a été plébiscitée par le peuple suisse l'année passée, avec une acceptation par **58,2% des votant.e.s** de la stratégie énergétique 2050. Or aujourd'hui force est de constater que le Conseil Fédéral n'a pas l'intention de tirer la prise de nos centrales atomiques, pourtant parmi les plus vieilles du monde. Il a au contraire mis en

consultation une série de révisions d'ordonnances

<[https://www.admin.ch/ch/f/gg/pc/documents/2924/Rapport-explicatif\\_fr.pdf](https://www.admin.ch/ch/f/gg/pc/documents/2924/Rapport-explicatif_fr.pdf)> qui visent à assouplir les règles en matière de sécurité nucléaire, prolongeant de manière démesurée et inconsciente la vie de nos centrales.

Pour renforcer et ancrer légalement cette volonté d'user les centrales jusqu'au dernier atome, les révisions d'ordonnances en consultation prévoient une baisse de plusieurs critères d'évaluation en lien avec la sécurité des centrales. À titre d'exemple, on y parle d'une **augmentation d'un facteur 100 de la dose de radiations admissible pour les accidents fréquents et rares, ce qui exposerait la population à des risques radiologiques insensés.**

<https://blogs.letemps.ch/alberto-mocchi/2018/03/23/quand-le-nucleaire-revient-par-la-petite-porte/> Ou :

<https://savoie-antinucleaire.fr/2018/03/23/suisse-quand-le-nucleaire-revient-par-la-petite-porte/>

## Samedi 24 mars 2018

- Blogs de Mediapart : France. Il ne faut jamais dire du mal des médias... Mais peut-on s'étonner ? Par Jean-Marie Brom Du 11 au 18 mars, plus de 300 000 personnes se sont exprimées sur la sortie du nucléaire. Mais de cela, pas un mot dans les médias... Est ce normal ? *Extrait* : **Du 11 au 18 mars : plus de 300 000 personnes (314 530 exactement) personnes participent à la "votation" organisée par la France Insoumise à propos de la sortie du nucléaire. Et sur ce nombre, 93,13 % des votants s'expriment clairement pour une sortie du nucléaire civil et militaire.** Mais de cette votation, pas un mot dans les médias, ou si peu.... <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/240318/il-ne-faut-jamais-dire-du-mal-des-medias-mais-peut-setonner>

## Dimanche 25 mars 2018

- AIPRI : **Sous le volcan** *Extraits* : 1 tonne d'ejecta volcaniques contient en moyenne 11,56 gr d'éléments radioactifs répartis en 36 radioéléments naturels. On y trouve notamment 2 gr d'uranium, 7,11 gr de thorium et 2,45 gr de potassium 40. Cette masse radioactive délivre 1,27 MBq soit 34,29 µCi pour une dose potentielle par inhalation au plus pénalisant de 9,11 Sv/t d'ejecta (9,1 pSv/µg) et par ingestion de 93 mSv/t d'ejecta (93 fSv/µg). Autrement dit, il faudrait **inhaler ou avaler 29 160 tonnes d'ejecta** dans lesquelles se trouvent intimement mélangés à la matière inerte 336,96 kg de radioéléments afin d'absorber 1 Curie. (...) Il aurait par contre suffi d'inhaler ou avaler **58,82 milligrammes** des plus de 6 tonnes "d'ejecta" de combustible intégral de Tchernobyl pour absorber 1 Curie. [https://aipri.blogspot.fr/2018/03/sous-le-volcan\\_25.html](https://aipri.blogspot.fr/2018/03/sous-le-volcan_25.html)

- Plus Bure sera leur chute ... : France, Meuse. **Bilan de la répression un mois après l'expulsion** *Extrait* :

Si

on additionne, suite aux arrestations de ces 30 derniers jours, cela donne 1300 heures de mise en cellule (gardes à vue + vérifications d'identité), 18 mois de prisons distribué et 17 procès ces deux prochains mois. <https://vmc.camp/2018/03/25/bilan-de-la-repression-un-mois-apres-lexpulsion/>

*Voir aussi les autres billets sur le site.*

- Radio Canada : Canada, Ontario. **L'héritage radioactif de Chalk River** Les Laboratoires Nucléaires canadiens veulent construire à Chalk River en Ontario un immense monticule pouvant recevoir un million de mètres cubes de déchets faiblement radioactifs. Les opposants aux projets contestent l'emplacement du site qui serait trop près de la rivière des Outaouais, une source d'eau potable de millions de citoyens. Reportage texte et vidéo <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1090853/chalk-river-construction-site-stockage-dechets-nucleaire-riviere-outaouais-craintes-environnement>

## Lundi 26 mars 2018

- Blog de Jeudi : Etats-Unis, Etat de Washington. **42 travailleurs de Hanford contaminés par des radiations** Les résultats finaux des tests effectués par les travailleurs après une propagation de contamination en décembre ont révélé que 11 travailleurs de Hanford avaient inhalé ou ingéré des particules radioactives provenant de la démolition de l'usine de traitement du plutonium de la réserve nucléaire. <http://leblogdejeudi.fr/42-travailleurs-de-hanford-contamines-par-des-radiations/>

La source, un article d'Annette Cary dans le Seattle Times du 24 mars 2018 :

[https://www.seattletimes.com/seattle-news/42-hanford-workers-contaminated-with-radiation/?utm\\_source=facebook&utm\\_medium=social&utm\\_campaign=article\\_title\\_1](https://www.seattletimes.com/seattle-news/42-hanford-workers-contaminated-with-radiation/?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_campaign=article_title_1)

- Décodages, le blog de François Leclerc : **La Terre, faudra-t-il qu'il soit trop tard ?** *Extrait* : L'absence de réaction à ces alarmes convergentes n'a qu'une seule explication : elles sont trop dérangeantes ! Y répondre imposerait des remises en cause dont il n'est pas question. <https://decodages.com/2018/03/26/la-terre-faudra-t-il-qu'il-soit-trop-tard/>

- Plus Bure sera leur chute ... : France. **Le contexte anti-nucléaire de l'affaire Tarnac** *Extrait* : Les sabotages de caténaires de voies TGV dont la police a voulu nous faire porter le chapeau, participaient d'une action coordonnée à l'échelle de la France et de l'Allemagne tout le long du chemin du train de déchets nucléaires CASTOR qui se rendait cette même nuit du centre de retraitement de déchets de La Hague au centre d'enfouissements de déchets nucléaires ultimes de Gorleben dans le Wendtland, en Allemagne. Et ces crochets dont l'image est devenue célèbre après nos arrestations et leur indécente médiatisation n'étaient pas les armes ridicules de terroristes nihilistes cherchant à mettre la France à genoux en faisant dérailler des trains mais bien le symbole bien plus ancien de la résistance opiniâtre du mouvement anti-nucléaire allemand qui au terme d'une lutte acharnée combinant toutes sortes de moyens de lutte des plus pacifiques aux plus offensifs est parvenu à arracher la sortie du nucléaire en Allemagne. » <https://vmc.camp/2018/03/26/le-contexte-anti-nucleaire-de-laffaire-tarnac/>

Avec le mix de la Parisienne libérée, « **Tarnac et l'Etat nucléaire** » (12'11) : <https://youtu.be/i1N64L8QnmQ>

## Mardi 27 mars 2018

- ACRO : **Shikoku Electric arrête définitivement Ikata 2** *Extrait* : Shikoku Electric a annoncé l'arrêt définitif du réacteur n°2 de sa centrale d'Ikata. Il y avait été mis en service en 1982, il y a 36 ans. La compagnie estime que le renforcement de sa sûreté pour obtenir une extension exceptionnelle à 60 ans de son exploitation n'est pas justifiée économiquement. Les travaux sont estimés à 200 milliards de yens (1,5 milliard d'euros), alors que la puissance du réacteur est relativement faible, avec 566 Mwhe. <http://fukushima.eu.org/shikoku-electric-arrete-definitivement-ikata-2/>

- Basta ! : France, Meuse et Haute-Marne. **Un milliard d'euros ont été dépensés pour rendre socialement acceptable » l'enfouissement de déchets nucléaires**, par Jérôme Thorel *Extraits* : Depuis 2000, des sommes considérables d'argent public ont inondé les départements de la Meuse et de Haute-Marne, censées favoriser l'« acceptabilité » sociale du projet. Basta ! a fait le compte : ce ne sont pas moins de **1,1 milliard d'euros** qui auraient déjà été déversés localement par les principaux acteurs de la filière nucléaire. Plusieurs centaines de millions d'euros pourraient encore arroser les deux départements. (...) Un accompagnement économique », selon l'État, un « achat des consciences », dénoncent les opposants. (...) Dans ces deux départements à faible démographie – six habitants au km<sup>2</sup> – et au tissu économique ravagé par des décennies de restructurations industrielles, la grande tombola de l'« État nucléaire » fait figure de jackpot. (...) Les fonds sont débloqués « sur dossier », comme pour toute subvention publique. A la différence que la « gouvernance » des deux GIP est à transparence limitée. Les sommes, au centime d'euro près, sont bien comptabilisées tous les ans et publiées dans les rapports annuels, mais les réunions où se décide le déblocage des fonds (comités exécutifs, conseils d'administration, assemblées générales) sont peu ouvertes à la vérification publique : aucun verbatim des interventions, peu de compte-rendus détaillés des arbitrages. Seules les décisions prises sont notifiées, souvent sans commentaires et sans motifs.(...)

Détails des fonds cumulés pour la Meuse et la Haute-Marne :

Périodes	Montants par département	Total
2000-2005	10 ME/an	120 ME
2006-2009	20 ME/an	160 ME
2010-2017	30 ME/an	480 ME
Total GIP		760 ME
Aides d'EDF		
2008-2017	Achats PME locales	220 ME
2006-2013	Investissements directs	120 ME
Total EDF		340 ME
Total		<b>1 100 ME</b>

EDF participe également à une lente mais solide « **nucléarisation** » du territoire. En 2014, lors du salon international de l'énergie nucléaire, l'Andra et les deux conseils généraux de Meuse et Haute-Marne font stand commun. Sur une carte en couleurs, on peut voir une cible rouge, dont le centre est Bure. Autour, une myriade de projets liés au nucléaire, où des PME spécialisées côtoient des implantations d'EDF, du Commissariat à l'énergie atomique et d'Areva. Le document est titré « S'implanter sur le Pôle territorial de compétence nucléaire ». (...) En plus de ces sommes déjà engagées, **un nouveau programme**

**d'investissements publics** a été dévoilé le 7 mars par le secrétaire d'État auprès du ministre de la Transition écologique et solidaire, Sébastien Lecornu. Si aucune somme n'a été avancée, un article de l'Est Républicain du 24 novembre avance le chiffre de **500 millions d'euros**. Ce nouveau « Contrat de développement territorial » (CDT) se déclinerait en « 82 actions identifiées dans le ferroviaire, les réseaux routiers, les services à la population, le numérique, l'habitat, l'alimentation en eau... ». (...) Au final, « l'acceptabilité sociale » de l'enfouissement des déchets nucléaires aura nécessité **au moins 1,6 milliard d'euros**. <https://www.bastamag.net/Un-milliard-d-euros-ont-ete-depenses-pour-rendre-socialement-acceptable->

- Basta ! : France, Meuse. **A Bure, l'État promet un nouveau débat public sur les déchets nucléaires tout en réprimant les opposants**, par Jérôme Thorel Plusieurs opposants au projet Cigéo, l'enfouissement en grande profondeur de déchets radioactifs dans la Meuse, ont été condamnés à des peines de prison en mars, suite à l'évacuation de terrains convoités pour le démarrage des travaux. En parallèle, le gouvernement vient d'annoncer une nouvelle consultation publique sur la gestion des déchets nucléaires, la troisième sur le sujet. Sur place, la situation demeure tendue. <https://www.bastamag.net/A-Bure-l-Etat-promet-un-nouveau-debat-public-sur-les-dechets-nucleaires-tout-en>

- CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, émission « La Demi-heure radioactive » : **Fukushima, l'an 08**. (...) Extraits lus par Nadine Ribault, co auteur de l'ouvrage "Les Sanctuaires de l'Abîme, chronique du désastre de Fukushima", 2012 (extraits empruntés à <https://lafabriquedeloubli.noblogs.or...> et à des enregistrements de Cécile Asanuma Brice, chercheur en sociologie urbaine, datant de 2014. Sur la catastrophe de Fukushima : - La catastrophe était prévisible - Les conséquences sanitaires - Faire rester, faire revenir; la participation citoyenne - La catastrophe, une aubaine.....

<https://www.youtube.com/watch?v=sclHJRQ-bzA&t=0s&list=PL539E6BFB01244F14&index=1> Ou

: [https://www.youtube.com/playlist?list=PL539E6BFB01244F14&feature=view\\_all](https://www.youtube.com/playlist?list=PL539E6BFB01244F14&feature=view_all)

- CRIIRAD : **Ruthénium-106 : un incroyable fiasco**. La CRIIRAD rend publique son analyse critique des travaux des experts officiels sur le dossier ruthénium 106. Elle met en cause :

1/ les conclusions de la commission scientifique internationale mise en place par les autorités russes, 2/ le rapport publié début février par l'Institut de Radioprotection et de Sécurité nucléaire (IRSN).

*Extrait* : La CRIIRAD met en cause les rapports officiels. Des experts internationaux qui se discréditent, un **taux sidérant d'anomalies** dans le rapport de l'IRSN, il y a de plus en plus de zones d'ombre dans le dossier du ruthénium-106. [http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/2018-03\\_ru-106\\_critique\\_cp.pdf](http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/2018-03_ru-106_critique_cp.pdf)  
Et : [www.criirad.org/accident-et-pollutions/2018-03\\_ru-106\\_critique\\_1.pdf](http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/2018-03_ru-106_critique_1.pdf)

Et : [www.criirad.org/accident-et-pollutions/2018-03\\_ru-106\\_critique\\_2\\_3-p.pdf](http://www.criirad.org/accident-et-pollutions/2018-03_ru-106_critique_2_3-p.pdf)

- Libération : **De Washington à Fukushima, jusqu'à quand répéterons-nous « Never again »?** Par Cécile Asanuma-Brice La manifestation du 24 mars 2018 pour le contrôle de la détention d'arme aux Etats-Unis dépasse largement le problème américain pour mettre en évidence des logiques propres aux violences structurelles auxquelles font face nos sociétés. *Extrait* : Cette logique est semblable à celle qui motive la détention de l'arme nucléaire à l'échelle de la nation. Faut-il agir pour l'armement de la totalité des nations ou au contraire interdire l'arme nucléaire, comme le suggère le projet de loi voté à New York le 7 juillet 2017 interdisant la prolifération de l'arme nucléaire ? Ce texte voté par 122 voix sur les 193 pays reconnus par l'ONU est pour l'instant resté sans écho. La multiplication des accidents prouve pourtant que plus on arme, plus les crimes se multiplient. Concernant l'arme nucléaire, sa puissance est telle, que le crime qui en émanera sera ultime. Il ne sera plus temps alors de crier « Never again » !

<http://japosphere.blogs.liberation.fr/2018/03/27/jusqu-quand-repeterons-nous-never-again/>

- Les Moutons enragés : **Respirer tue ! L'air est désormais classé comme cancérigène...** *Extraits* : Aujourd'hui l'air que nous respirons est tellement pollué qu'il a été classé comme cancérigène par le **Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)**, agence spécialisée de l'**Organisation mondiale de la santé**. (...) Ainsi l'air extérieur rejoint le groupe des pires agents cancérigènes (plus d'une centaine à ce jour) qui comprend notamment l'arsenic, l'alcool, le benzène, les particules des émissions diesel, la pilule contraceptive classique (avec oestrogène et progestérone), le formaldéhyde (présent dans l'air intérieur et les cosmétiques), **les radiations ionisantes et nucléaires**, les huiles de schiste, le tabagisme, les UV... (...) D'après le CIRC, en 2010, 223 000 personnes sont mortes dans le monde des suites d'un cancer du poumon en lien avec la pollution de l'air. Et ne croyons pas que les européens sont épargnés, bien au contraire. Une récente étude sur la qualité de l'air en Europe, publiée par l'Agence européenne pour l'environnement (AEE, <http://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2013>) souligne que **90% des citoyens de l'Union européenne (UE) sont exposés à l'un des polluants atmosphériques les plus nocifs** et à des niveaux jugés dangereux pour la santé par l'Organisation mondiale de la santé !

<https://lesmoutonsenrages.fr/2018/03/27/respirer-tue-lair-est-desormais-classe-comme-cancerogene/#more-111049>

La source : <https://www.notre-planete.info/actualites/3831-air-cancer>

- Savoie Anti-Nucléaire : France, Lot-et-Garonne. **Centrale de Golfech : de citoyens vigilants à experts nucléaires Le collectif est désormais capable de mesurer la radioactivité émise par la centrale**, par Paul Pontacq. *Extrait* : Si la pression exercée à la suite de l'incident survenu en octobre 2016 avait tout de même conduit au déplacement des balises de la centrale, qui n'avaient pas signalé la fuite ce jour-là, et à **l'inclusion de 31 nouvelles communes dans le plan particulier d'intervention**, les militants ont décidé d'enfoncer le clou en créant **un réseau citoyen**. C'est aujourd'hui d'un « militantisme d'expertise » qu'ils se revendiquent, avec l'aide de **formations dispensées par les scientifiques mondialement reconnus de la Criirad** (Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité) et de l'achat de **détecteurs de radioactivité**. Désormais, **neuf releveurs bénévoles** sillonnent le Lot-et-Garonne et les départements limitrophes pour fournir à la Criirad des relevés quotidiens du niveau de radioactivité émis par la centrale. Conscient que ce contrôle sert l'intérêt général, le Réseau citoyen a pour but d'augmenter le nombre de bénévoles et d'être reconnu d'utilité publique. <http://www.sudouest.fr/2018/03/26/golfech-sous-surveillance-du-reseau-citoyen-4314402-4585.php>

- La Tribune : Grande-Bretagne. **Hinkley Point : la sûreté inquiète le gendarme britannique du nucléaire**, par Dominique Pialot La presse britannique rapporte les doutes de l'ONR (Office for Nuclear Regulation) concernant la sûreté de l'EPR qu'EDF construit en Angleterre. En cause, les dysfonctionnements relevés dans le management de la chaîne d'approvisionnement du chantier. <https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/hinkley-point-la-surete-inquiete-le-gendarme-britannique-du-nucleaire-773116.html>

### Mercredi 28 mars 2018

- ACRO : **Plan de démantèlement du surgénérateur Monju approuvé** *Extraits* : Cela devrait prendre 30 ans et coûter plus de 375 milliards de yens (**2,9 milliards d'euros**). Encore plus s'il faut renforcer la résistance aux séismes. Rappelons que ce type de réacteur est refroidi au sodium liquide qui s'enflamme spontanément à l'air et explose au contact de l'eau. (...) Il n'a fonctionné que durant 10 mois depuis sa mise en service en 1994 et il a été arrêté définitivement suite aux graves défaillances en matière de sûreté de son exploitant. Monju a déjà coûté plus 1 000 milliards de yens (**7,6 milliards d'euros**) aux contribuables japonais. Cela va donc **dépasser les 10 milliards d'euros** avec le démantèlement. Tout ça pour rien ! <http://fukushima.eu.org/plan-de-demantelement-surgenerateur-monju-approuve/>

- ACRO : La France remet l'Ordre national du Mérite au directeur général en charge du démantèlement de la centrale de Fukushima *Extrait* : Le 14 mars 2018, Laurent Pic, ambassadeur de France au Japon, a remis à Naohiro Masuda, directeur général en charge du démantèlement de la centrale de Fukushima, les insignes de Chevalier de l'Ordre national du Mérite. <http://fukushima.eu.org/france-remet-lordre-national-merite-directeur-general-charge-demantelement-de-centrale-de-fukushima/>

- Le Blog de Jeudi : **Des évacués de Fukushima demandent le soutien de l'ONU** Une Japonaise qui a évacué Fukushima après l'accident nucléaire de 2011 a appelé à un soutien international au Conseil des droits de l'homme des Nations Unies. D'après NHK Lundi 19 mars 2018 *Extraits* : Akiko Morimatsu a prononcé un discours au Conseil à Genève lundi. Elle a déménagé à Osaka avec ses deux enfants après l'accident. Morimatsu a critiqué le gouvernement japonais pour se concentrer uniquement sur les politiques qui encouragent les anciens résidents à retourner dans les zones touchées. **Elle a appelé la communauté internationale à apporter son soutien pour protéger les enfants contre une nouvelle exposition aux radiations.** <https://www.youtube.com/watch?v=HzfY0xly0I8&feature=share>  
Et : <http://leblogdejeudi.fr/des-evacues-de-fukushima-demandent-le-soutien-de-lonu/>

- Le Monde : **« Enfouir les déchets nucléaires est la pire des solutions »** Pour le physicien Bernard Laponche, cofondateur de l'association d'experts Global Chance, il faut laisser à la science le temps de trouver une meilleure alternative que le stockage géologique. Propos recueillis par Pierre Le Hir *Extrait* : L'opinion générale sur la gestion des déchets radioactifs produits par l'industrie électronucléaire est qu'il n'existe pas de solution satisfaisante. Certains prétendent alors que le projet Cigéo d'enfouissement en profondeur serait la solution la moins mauvaise. En réalité, parce qu'elle est **périlleuse, définitive et irréversible**, c'est la pire des solutions. Les avis de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire [IRSN] et de l'ASN, comme les travaux d'experts indépendants, soulèvent des questions fondamentales sur la faisabilité du projet : **risques d'incendie ou d'explosions liés à la production d'hydrogène, infiltrations d'eau, difficulté voire impossibilité en cas d'accident de récupérer un colis de déchets** présentant un

défaut, etc. Sans parler des **déchets contenus dans des colis en bitume** (...). (Article entier réservé aux abonnés) [http://www.lemonde.fr/planete/article/2018/03/28/enfouir-les-dechets-nucleaires-est-la-pire-des-solutions\\_5277293\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2018/03/28/enfouir-les-dechets-nucleaires-est-la-pire-des-solutions_5277293_3244.html)

- Le Monde de l'énergie : France. Nucléaire: le gouvernement veut « créer un cadre » pour la fermeture des réacteurs (Hulot) <http://www.lemondedelenergie.com/nucleaire-hulot-cadre-fermeture/2018/03/28/>

Vivre après Fukushima : Europe. **Le nuage de Ruthénium 106 sur une partie de l'Europe: on ne sait toujours rien !** [Reprise des communiqués de la CRIIRAD] <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-nuage-de-ruthenium-106-sur-une-partie-de-leurope-on-ne-sait-toujours-rien/>

## Jeudi 29 mars 2018

- CEDRA : France, Meuse. **Infos aussi croustillantes qu'inquiétantes issues du séminaire organisé les 13 et 14 décembre par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)** (2e article d'une série de 3) (...) Ce reportage en trois parties est destiné à vous convaincre, à la lumière des éléments entendus lors de ce séminaire, que Cigéo est une aberration scandaleuse dans sa théorie (I), pendant sa phase d'exploitation (II), et après-fermeture (III) ... **II. Les incertitudes non-exhaustives et irrémédiables qui pèsent sur la sûreté du stockage pendant la période d'exploitation**

<https://cedra52.jimdo.com/2018/03/28/les-incertitudes-non-exhaustives-et-irr%C3%A9m%C3%A9diables-qui-p%C3%A8sent-sur-la-s%C3%BBret%C3%A9-du-stockage-pendant-la-p%C3%A9riode-d-exploitation/>

- Reporterre : France. **Le parti de M. Macron impose le secret des affaires, qui restreint la liberté d'informer**, par Maxime Lerolle (Reporterre) Au pas de course, l'Assemblée nationale a adopté une proposition de loi visant à protéger le « secret des affaires ». La loi a étendu ce « secret » au-delà du strict cadre commercial, menaçant journalistes et lanceurs d'alerte, et donc la liberté d'informer.

*Extraits* : Julie Pecheur relève dans le texte trois menaces principales. D'abord, « **l'inversion de la charge de la preuve** » : **désormais, ce sera au journaliste ou au lanceur d'alerte incriminé de justifier de sa qualité, et donc de sa légitimité.** (...) Ensuite, toutes les personnes souhaitant diffuser des informations devront « prouver qu'ils agissent **dans l'intérêt général** ». Or, ladite notion demeure des plus floues. Seuls les tribunaux commerciaux auront la possibilité de la définir, au cas par cas. (...) Enfin, « les lanceurs d'alerte n'obtiendront de protection que s'ils révèlent **des pratiques illégales** ». Dès lors, qu'en est-il des pratiques certes légales, mais moralement répréhensibles, à l'exemple de l'évasion fiscale révélée par les LuxLeaks ? <https://reporterre.net/Le-parti-de-M-Macron-impose-le-secret-des-affaires-qui-restreint-la-liberte-d>

- Le Républicain lorrain : France, Moselle. **Cattenom – sécurité : troisième incident en un mois à la centrale nucléaire** *Extraits* : La centrale de Cattenom a déclaré un nouvel incident **de niveau 1** à l'Autorité de sûreté nucléaire. Au moment de l'arrêt programmé de l'unité de production n°2, les équipes de la centrale ont repéré une anomalie dans la position de **deux grappes de commande dans le cœur du réacteur**. Ces grappes, au nombre de soixante-cinq, **permettent de réguler la puissance de production et la température du cœur**. EDF indique que la position des deux grappes a été corrigée immédiatement après la détection du problème. (...) Selon EDF, cette anomalie n'aurait eu aucune conséquence sur la sûreté des installations. L'exploitant affirme que les marges permettant de réguler la puissance et la température du réacteur ont toujours été suffisantes.

Ce mois-ci, c'est le troisième incident de niveau 1 (sur l'échelle Ines qui en compte 7) déclaré par la centrale l'Autorité de Sûreté Nucléaire. Le premier concernait un dysfonctionnement d'une vanne du circuit de ventilation entre les deux enceintes de béton du réacteur numéro 1. Le deuxième signalait un écart de mesure sur un capteur de niveau d'un réservoir d'eau de refroidissement, sur le réacteur numéro 2. Ces trois anomalies ont été constatées en zone nucléaire. <https://www.republicain-lorrain.fr/edition-de-thionville-hayange/2018/03/29/troisieme-incident-en-un-mois-a-la-centrale-nucleaire>

- Sputnik : **Roumanie : incident dans une centrale nucléaire** Un réacteur de la centrale nucléaire de **Cernavoda** a été mis hors service ce jeudi après le déclenchement du système automatique d'arrêt. [Selon l'agence Mediafax], l'incident ne devrait pas avoir d'effets négatifs sur les employés ni sur la population ou l'environnement. <https://fr.sputniknews.com/international/201803291035714597-roumanie-incident-centrale-nucleaire/>

## Vendredi 30 mars 2018

- ACRO : **Les travaux à la centrale de Fukushima Dai-ichi coûtent 1,7 milliard d'euros par an** Pour la première fois depuis le début de la catastrophe, TEPCo et l'agence gouvernementale créée en soutien ont estimé le coût annuel des travaux en cours à la centrale de Fukushima Dai-ichi et ont annoncé 220 milliards de yens (1,7 milliard d'euros) par an pour les trois prochaines années. Jusqu'à maintenant, TEPCo s'était refusée de rendre publics ces chiffres. Selon l'agence Kyodo reprise par le Japan Times, pour l'année fiscale 2018, qui commence le 1er avril, ces 220 milliards de yens comprennent notamment 70 milliards de yens (534 millions d'euros) pour la gestion de l'eau contaminée ; 30 milliards de yens (230 millions d'euros) pour retirer les combustibles usés des piscines ; 4 milliards de yens (30 millions d'euros) en R&D pour trouver un moyen de retirer le corium des réacteurs accidentés. Par ailleurs, 30 milliards de yens sont provisionnés pour faire face à des imprévus. <http://fukushima.eu.org/travaux-a-centrale-de-fukushima-dai-ichi-coutent-17-milliard-deuros-an/>

- Reporterre : France. **De Tarnac à Bure, l'« association de malfaiteurs » sert à réprimer les luttes**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Le procès de l'« affaire » Tarnac se termine ce vendredi. Quatre des huit prévenus comparaissent pour association de malfaiteurs. Censée viser la criminalité organisée, cette qualification sert de plus en plus souvent à réprimer les luttes sociales ou écologistes, comme à Bure. <https://reporterre.net/De-Tarnac-a-Bure-l-association-de-malfaiteurs-sert-a-reprimer-les-luttes>

- Réseau Sortir du Nucléaire : France, Isère. **Infractions en pagaille au réacteur à haut flux de Grenoble** Par un avis d'incident publié le 31 mai 2017 et plusieurs rapports d'inspection publiés les 26 juillet 2017, les 9 février et le 15 février 2018 sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), les associations Réseau « Sortir du nucléaire » et « Sortir du nucléaire 38 » ont été informées de faits constituant des infractions au Code de l'environnement et à la réglementation relative aux installations nucléaires de base sur le site du réacteur à haut flux de l'Institut Laue Langevin à Grenoble. Celles-ci ont donc déposé plainte le 30 mars 2018. *Extrait* : L'ILL (Institut Laue Langevin), organisme de recherche internationale, abrite un réacteur à haut flux neutronique (RHF) de 57 MW, à eau lourde, qui produit des faisceaux de neutrons thermiques très intenses destinés à la recherche fondamentale, notamment dans les domaines de la physique du solide, de la physique neutronique et de la biologie moléculaire. <http://www.sortirdunucleaire.org/ILL-infractions-en-pagaille>

## Samedi 31 mars 2018

- ACRO : **A peine remis en service, Genkai 3 est arrêté suite à une fuite de vapeur** *Extrait* : A peine une semaine après son redémarrage, la production d'électricité du réacteur n°3 de la centrale de Genkai vient d'être arrêtée à cause d'une fuite de vapeur sur le circuit secondaire. Il avait atteint 75% de sa puissance. (...) Il n'y a donc plus que 5 réacteurs nucléaires qui produisent de l'électricité au Japon. <http://fukushima.eu.org/a-peine-remis-service-genkai-3-arrete-suite-a-fuite-de-vapeur/>

ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : France. **Sortie du nucléaire ?**

**Poisson d'avril !** <http://www.acdn.net/spip/spip.php?article1117&lang=fr>

DH, La Dernière Heure : **La Belgique sortira du nucléaire en 2025** *Extraits* : Cette stratégie fédérale est l'un des piliers du Pacte énergétique qui doit unir le fédéral et les trois Régions, et qui a déjà reçu le feu vert de la Wallonie et de Bruxelles. La mise en œuvre de la stratégie doit répondre à quatre critères : **la sécurité de l'approvisionnement énergétique, le respect des accords de Paris sur le climat, le maintien d'un prix abordable pour les ménages et les entreprises** et, enfin, **la sécurité des installations**. Un comité de monitoring sera mis en place pour vérifier le respect de ces quatre critères. Il formulera chaque année des recommandations aux différents gouvernements. Il ne sera pas politisé, a insisté M. Michel. Les représentants de l'administration fédérale, des Régions, des employeurs et de l'industrie en feront partie. (...) Maintenant que le gouvernement fédéral est tombé d'accord, il ne manque plus que la décision du gouvernement flamand. <http://www.dhnet.be/actu/monde/la-belgique-sortira-du-nucleaire-en-2025-5abe72cacd709bfa6b15dac6>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/03/31/la-belgique-sortira-du-nucleaire-en-2025/>

- Vivre après Fukushima : France. **« La bombe et nous », film et débats sur les armes nucléaires** *Extrait* : Trois questions à Roland de Penanros, du Cian, Collectif finistérien pour l'interdiction des armes nucléaires. <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-bombe-et-nous-film-et-debats-sur-les-armes-nucleaires/>

## Annonces

- CEDRA : France, Meuse, **Bure**. Réservez dès maintenant la date-événement du **samedi 16 juin**

**2018 : grande journée contre la poubelle nucléaire !** <https://cedra52.jimdo.com/2018/03/20/plus-d-infos-sur-le-sens-du-16-juin-et-sur-le-programme/>

- Cyberacteurs : France, Cher. Cyberaction : **projet de décharge nucléaire : ni à Belleville-sur-Loire, ni ailleurs** Un projet de décharge de produits radioactifs à Belleville-sur-Loire (18) ne peut aboutir sachant les risques qu'il comporte pour la population et l'environnement, et ce, sur un très vaste territoire géographique. La Loire, qui s'écoule au bord du site nucléaire déjà existant, serait exposée elle aussi à des risques de contamination, entraînant ainsi une contamination encore plus large.

<https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/projetdedechargenucleaireniabellevi-2184.html>

- Cyberacteurs : **Raffinerie d'uranium AREVA de Malvés (Aude) : Un projet d'incinérateur dans une usine de traitement d'uranium attise la colère à Narbonne : Cyberaction N°992**

<https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/arevamalvesi-lefondelaireffraie-2217.html> Ou : <https://yonnelautre.fr/spip.php?article6856>

- La Libre Belgique : **Plus de 40 scientifiques, intellectuels, ingénieurs et artistes : « Il est temps que le monde politique assume Fukushima »** Il est temps que le monde politique assume ses erreurs et mette fin à l'industrie nucléaire. Celle-ci est non seulement illégitime, mais elle constitue de plus une menace extrême pour notre avenir. *Extrait* : Le 25 juin de l'année passée, 50 000 personnes se sont donné la main pour demander la fermeture de la centrale de Tihange. Le nombre de manifestants en a surpris plus d'un. Très remarquée aussi a été l'absence de réaction du monde politique à la suite de cet événement extraordinaire. Il y a des raisons à cette apparente léthargie des dirigeants de ce pays, face à cette manifestation populaire, à commencer peut-être par un sentiment de culpabilité, qui d'ailleurs serait tout à fait de mise.

<http://www.lalibre.be/debats/opinions/plus-de-40-scientifiques-intellectuels-ingenieurs-et-artistes-il-est-temps-que-le-monde-politique-assume-fukushima-opinion-5aae9319cd702f0c1a63ffda>

Ou : <https://yonnelautre.fr/spip.php?article14235>

- Pétition : Nucléaire : **Avant qu'il ne soit trop tard...** Des militants associatifs et politiques exigent l'arrêt des nucléaires civil et militaire, car ils constituent des dangers de même nature. Cette pétition réunit pour la première fois dans l'histoire des pacifistes en lutte contre la bombe et des antinucléaires combattant les centrales. Elle est signée par des personnalités de la société civile et des politiques comme des députés de la France Insoumise et des dirigeants nationaux du NPA.

[stopnucléaires.canalblog.com](http://stopnucléaires.canalblog.com)

<https://blogs.mediapart.fr/paul-aries/blog/220318/petition-nucleaire-avant-qu-il-ne-soit-trop-tard>

- France, Meuse, CIGÉO. Plus Bure sera leur chute ... **Lutte contre le projet d'enfouissement de déchets nucléaires**

Pour avoir des nouvelles des militants, consulter le site : <https://vmc.camp/>

Pour vous inscrire à la newsletter, envoyer un mail à [bloquonscigeo-subscribe@lists.riseup.net](mailto:bloquonscigeo-subscribe@lists.riseup.net)

- Irène Gunepin anime une **pétition photo contre le projet d'enfouissement des déchets nucléaires Cigéo**.

<https://reporterre.net/Pourquoi-faire-des-photos-Cigeo-je-dis-non>

Réseau Sortir du Nucléaire : Campagne 2018 pour l'interdiction et l'élimination des armes

nucléaires [http://sortirdunucleaire.org/interdiction-des-armes-nucleaires?origine\\_sujet=LI201803](http://sortirdunucleaire.org/interdiction-des-armes-nucleaires?origine_sujet=LI201803)

- La revue **6Mois no 15** : « **Bure, la lutte des déchets nucléaires racontée en photos** ». 25,5

€. <https://youtu.be/5tHmDCXgy2o>

Et: <https://reporterre.net/Bure-la-lutte-des-dechets-nucleaires-racontee-en-photos>

- Sciences critiques : **Du 1er mai au 30 juin 2018** se déroulera une **Marche "Vérité et Justice pour la Santé environnementale. Les cobayes lancent l'alerte", de Fos-sur-Mer (Bouches-du-Rhône) à Paris, puis Bruxelles**. Une initiative citoyenne qui "exige le droit fondamental à un air sain, une alimentation saine, une médecine saine, un environnement sain et la préservation de la santé de tous."

Et signer la pétition "Malbouffe, pollutions, expositions aux produits toxiques, lobbys : basta ! Agissons !"

[https://sciences-critiques.us8.list-manage.com/track/click?](https://sciences-critiques.us8.list-manage.com/track/click?u=91a24d81f5222a9a4f7184554&id=d4f1e6f779&e=934422b791)

[u=91a24d81f5222a9a4f7184554&id=d4f1e6f779&e=934422b791](https://sciences-critiques.us8.list-manage.com/track/click?u=91a24d81f5222a9a4f7184554&id=d4f1e6f779&e=934422b791)

- **A partir du 15 mars et jusqu'à fin juin 2018**, les Français sont invités à donner leur avis sur le **Plan Pluriannuel de l'Énergie** qui décide des choix d'investissements à faire dans les dix prochaines années.

*Extrait* : Les deux scénarios choisis pour le débat sont ceux qui comptent le moins de fermetures de réacteurs nucléaires (16 pour Ampère, 9 pour Volt à l'horizon 2035). Pour le Réseau Action Climat (RAC), ces scénarios impliquent de laisser une vingtaine de réacteurs en fonctionnement au-delà de cinquante ans.

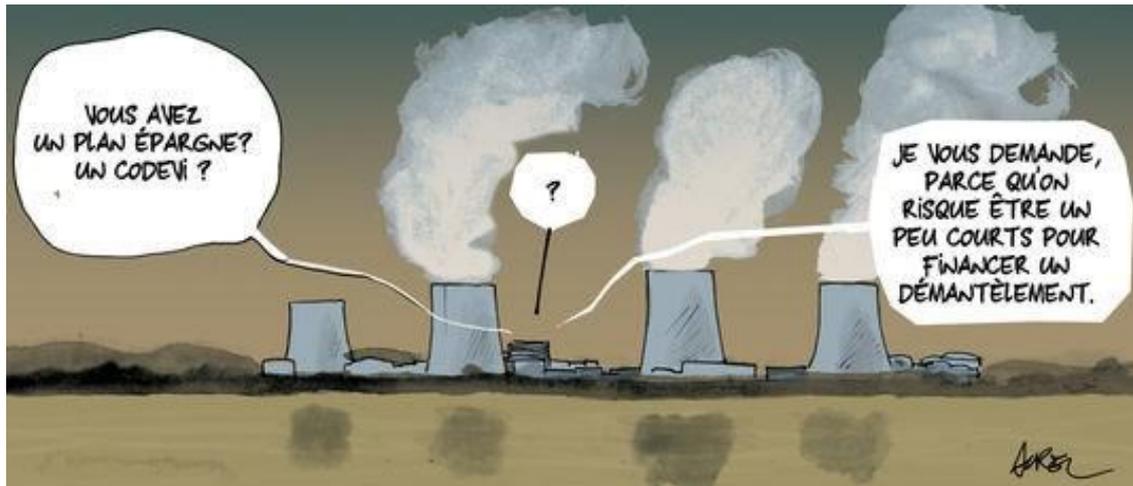
[https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/le-debat-public-sur-le-plan-pluriannuel-de-l-energie-debute-le-15-mars-2018\\_122071](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/le-debat-public-sur-le-plan-pluriannuel-de-l-energie-debute-le-15-mars-2018_122071)

Voir aussi par exemple : [http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/03/15/le-grand-flou-du-gouvernement-sur-la-baisse-du-nucleaire\\_5271342\\_3234.html](http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/03/15/le-grand-flou-du-gouvernement-sur-la-baisse-du-nucleaire_5271342_3234.html)

**L'illustration de la quinzaine**, par Aurel avec son aimable autorisation :

Nucléaire : Imbroglie sur le coût du démantèlement »

[http://s2.lemde.fr/image/2016/02/24/534x0/4870730\\_6\\_72a8\\_2016-02-24-8b34a5a-9982-zlp67i\\_5fa85b2feba1fda07422eb2c81b100fa.jpg](http://s2.lemde.fr/image/2016/02/24/534x0/4870730_6_72a8_2016-02-24-8b34a5a-9982-zlp67i_5fa85b2feba1fda07422eb2c81b100fa.jpg)



---

**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 avril 2018

Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "Les veilleurs de Fukushima" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Samedi 31 mars 2018, additif

- CQFD n°163, mars 2018 : France, Aude. **Déchets nucléaires près de Narbonne : Les cobayes de Malvési**, par Sébastien Navarro *Extraits* : Depuis plus d'un demi-siècle, le site de Malvési calibre du combustible nucléaire. Conservés sous forme liquide, les déchets s'accumulent. Trop. Areva a donc concocté un projet d'incinérateur. (...) Un quart de l'uranium mondial arrive ici en train pour être épuré et transformé en combustible nucléaire. André explique : « Ce sont six bassins d'évaporation. Ils contiennent 350 000 mètres cubes de saumures radioactives. (...) Tout cela est à l'air libre ? Avec des vignes juste à côté et la ville un peu plus loin ? » Oui, c'est un stock historique qui date de 1959. Le gros massif terreux au centre correspond à l'installation nucléaire de base : 500 000 tonnes de déchets et de boues radioactives. Depuis, aucun déchet n'est sorti du site – sauf lors de fuites accidentelles, bien sûr. »

C'est à la faveur d'un de ces petits incidents que les habitants des environs apprennent l'existence de l'installation nucléaire. En mars 2004, suite à de grosses pluies, les digues d'un bassin de lagunage s'effondrent. 30 000 mètres cubes de boues s'épandent dans la nature. Les riverains font faire des prélèvements. Le pot aux roses s'appelle **radium, plutonium, americium**. (...)

En septembre 2016, une enquête publique informait le populo que la décharge de Malvési était à saturation. Areva avait trouvé une solution pour déstocker et une nouvelle poubelle : l'atmosphère. Le procédé : un four à combustion de charbon à 850° C censé brûler les déchets nucléaires et les vaporiser dans l'air. Nom du bébé : **TDN-Thor** – traitement des nitrates. (...) Aujourd'hui, Areva traite sur le site **entre 10 000 et 15 000 tonnes d'uranium par an**. Mais l'autorisation préfectorale lui permet de monter **jusqu'à 21 000 tonnes**.

« Ce TDN, c'est l'arbre qui cache la forêt. L'usine veut se développer. Derrière, il y a toute une logique de croissance de la filière nucléaire française, avec la construction de nouveaux EPR. » (...) Le projet TDN est prévu pour fonctionner une quarantaine d'années. « Une période pendant laquelle des générations de Narbonnais vont en respirer les émanations, prédit André. **Un million de mètres cubes de fumées par jour**. Sachant que toute cette industrie émet déjà, actuellement, des quantités d'oxyde d'azote phénoménales. Un gaz dangereux qui attaque les poumons, les voies respiratoires et provoque les pluies acides. » Une fatalité ? « Non, il existe d'autres pistes moins polluantes pour réduire les déchets. Par exemple, extraire le nitrate au lieu de le brûler. Mais Areva ne l'utilise pas car elle veut vendre le procédé TDN-Thor. » En janvier 2018, Macron décroche ainsi un contrat de 10 milliards d'euros avec la Chine pour le traitement des combustibles nucléaires. André conclut : « Comme l'intérêt supérieur de l'État prime, on va servir de cobayes. » <http://cqfd-journal.org/Dechets-nucleaires-pres-de>

## Dimanche 1er avril 2018

- Ars Technica et Réseau Sortir du Nucléaire : Etats-Unis. **Un exploitant de centrale nucléaire et de charbon en faillite demande un plan de sauvetage à Trump**, par Megan Geuss *Extraits* : Samedi, la **société d'énergie FirstEnergy** a placé ses unités de production de charbon et nucléaire en faillite du chapitre 11. Bien que le charbon et les centrales nucléaires à travers le pays aient lutté pour rivaliser avec les prix bas du gaz naturel, le dépôt de FirstEnergy est unique parce qu'il devrait prendre une dimension politique. Juste deux jours avant le dépôt de bilan de FirstEnergy, la société a demandé au ministère de l'Énergie (DOE) un plan de sauvetage d'urgence, invoquant des préoccupations au sujet de la fiabilité. <http://www.sortirdunucleaire.org/Un-exploitant-de-centrale-nucleaire-et-de-charbon>

La source : <https://arstechnica.com/tech-policy/2018/04/coal-nuclear-plant-operator-files-for-bankruptcy-asks-trump-for-a-bailout/>

- Le Monde : Nucléaire : **les ambitions contrariées du Japon** Le gouvernement a annoncé le **démantèlement du supergénérateur de Monju qui n'a jamais fonctionné**, par Philippe Mesmer *Extraits* : En validant, mercredi 28 mars, le projet de démantèlement du surgénérateur de Monju, l'Autorité de régulation du nucléaire (ARN) contrarie l'ambition japonaise de maîtriser le cycle du combustible et ajoute une nouvelle facture au nucléaire dans l'archipel. Le projet prévoit un démontage sur trente ans de l'installation bâtie à Tsuruga dans le département de Fukui (centre). Il devrait coûter 375 milliards de yens (**2,86 milliards d'euros**). L'opération commencera dès juillet par le retrait du combustible. Puis le sodium – liquide de refroidissement délicat à manipuler car inflammable au contact de l'air – sera retiré. Le démontage suivra, avec une fin programmée pour **2048**. (...) Le surgénérateur fonctionne bien avec du MoX. Monju a fait l'objet d'un investissement gouvernemental de plus de 1 050 milliards de yens (**8 milliards d'euros**) d'argent public mais **n'a connu que dysfonctionnements et scandales**.

Connecté au réseau commercial en août 1995, il a subi en décembre de la même année une grave fuite de sodium suivie d'un incendie, qui l'a contraint à un arrêt durable. L'incident reste comme l'un des plus graves de l'histoire du nucléaire japonais avant Fukushima en 2011. (Article entier réservé aux abonnés). [http://www.lemonde.fr/energies/article/2018/04/01/nucleaire-les-ambitions-contrariees-du-japon\\_5279295\\_1653054.html](http://www.lemonde.fr/energies/article/2018/04/01/nucleaire-les-ambitions-contrariees-du-japon_5279295_1653054.html)

Ou : <http://www.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-les-ambitions-contrariees-du-Japon>

- NHK World et réseau Sortir du Nucléaire : Japon. **Découverte d'un trou dans une canalisation à la centrale de Genkai** *Extrait* : L'exploitant de la centrale nucléaire de Genkai, dans le sud-ouest du Japon, affirme avoir trouvé un trou dans une conduite du réacteur où une fuite de vapeur avait été détectée vendredi. <http://www.sortirdunucleaire.org/Decouverte-d-un-trou-dans-une-canalisation-a-la>

La source : [https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/20180401\\_18/](https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/20180401_18/)

## Lundi 2 avril 2018

- ACRO : France. **Projet de piscines centralisées pour les combustibles usés** Conformément aux exigences réglementaires, EDF a remis à l'ASN, en avril 2017, un dossier d'options de sûreté (DOS) sur son projet de piscines centralisées devant accueillir, en 2030, les combustibles usés non retraités. **Ce rapport n'est pas public**. Sollicitée lors d'une réunion de dialogue organisée à Paris le 28 mars 2018 par l'ANCCLI et l'IRSN, EDF a refusé de transmettre une version expurgée des données classées par le secret-défense. La compagnie a aussi refusé de répondre à la plupart des questions posées par les personnes présentes. <http://transparence-nucleaire.eu.org/projet-de-piscine-centralisee-combustibles-uses/>

## Mardi 3 avril 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Répression, dictature 1300 heures de mise en cellule, gardes à vue et vérifications d'identité, 18 mois de prison, et 17 procès**. La répression fait rage contre les opposants aux régimes en place, contre ceux qui contestent l'ordre établi, l'ordre atomique : contrôles systématiques d'identité, arrestations arbitraires, coups de matraques, gardes à vue, violations de domicile, jugement en flagrant délit, campagnes de dénigrement, expulsions, surveillances policières, emprisonnements, intimidations, occupations militaires de l'espace public. Les informations sont évidemment incomplètes car il est toujours difficile de savoir combien de personnes sont en prison. (...) Ici en France. L'objectif : faire peur. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/04/03/Turquie>

- Mediapart : **Lancement des travaux de la première centrale atomique turque**, par l'Agence Reuters Les présidents turc et russe, Recep Tayyip Erdogan et Vladimir Poutine, ont assisté mardi à la pose de la première pierre de la première centrale nucléaire de Turquie, dont la construction a été confiée aux Russes, dans la **province de Mersin** (sud du pays). <https://www.mediapart.fr/journal/international/030418/lancement-des-travaux-de-la-premiere-centrale-atomique-turque>
- Blogs de Mediapart : France. **Jean-Luc Pasquinet : Sur les difficultés d'arrêter le nucléaire**, par Initiatives-décroissantes (...) un texte de Jean-Luc Pasquinet, coauteur avec Pierre Lucot du livre Nucléaire arrêt immédiat ». <https://blogs.mediapart.fr/initiatives-décroissantes/blog/030418/jean-luc-pasquinet-sur-les-difficultes-d-arreter-le-nucleaire>
- Reporterre : **La Belgique sortira du nucléaire en 2025** Le 30 mars, le gouvernement fédéral de Belgique a approuvé un nouveau Pacte énergétique qui permettra au pays d'éliminer progressivement l'énergie nucléaire à partir de 2022. Les sept réacteurs du pays seront fermés d'ici 2025. <https://reporterre.net/La-Belgique-sortira-du-nucleaire-en-2025>

### Mercredi 4 avril 2018

- BFM Business : France, Saône-et-Loire. **Au Creusot, Arcelormittal cumule aussi les malfaçons**, par Matthieu Pechberty Depuis 2013, le sidérurgiste a multiplié les défauts de fabrication sur des pièces majeures des centrales nucléaires. EDF a changé de fournisseur, pas Areva. *Extraits* : Entre 2013 et 2016, le géant mondial de la sidérurgie a réalisé plusieurs dizaines de tôles en acier pour EDF et Areva **qui ont toutes été mal fabriquées**. (...) En 2013, les premiers défauts sont repérés par Alcen: **d'importantes traces de fer dans des pièces censées être en acier...** Ces anomalies risquent de provoquer l'oxydation et donc la détérioration des tubes. En cause, une erreur de débutants : de simples barres en fer que les ouvriers de l'usine ont laissé « tremper » dans le four. Un an plus tard, ces trois tôles sont réexpédiées à **ArcelorMittal qui les renvoie à nouveau au lieu de les détruire!** Mais en juin 2015, l'usine livre une **deuxième commande de 41 tôles qui présentaient toutes les mêmes défauts**. Alcen devait livrer ses premières pièces trois semaines plus tard... Les inspecteurs d'EDF n'ont pas eu beaucoup de mal à déceler cette nouvelle anomalie. « Elle était visible à l'œil nu », se désole un cadre du groupe qui précise que leur fabrication est très encadrée par la réglementation. Les défauts ont été repérés à temps par EDF et ses sous-traitants pour éviter que les composants ne soient installés dans les centrales nucléaires. (...) ArcelorMittal a lancé une enquête interne au Creusot. Dans l'audit que BFM Business s'est procuré, l'entreprise reconnaît ses malfaçons et surtout que celles de 2013 et 2015 sont « **similaires** », impliquant de fait que **rien n'a été fait pour les corriger pendant deux ans...** Pourtant une lettre du service qualité » du Creusot, datant de 2013, indiquait avoir mis en place une « action corrective » . (...) [En 2016], les mêmes défauts n'ont pas été renouvelés, mais **d'autres sont apparus...** Et cette fois chez REEL, l'autre sous-traitant qu'EDF avait privilégié. Elle aussi se fournissait en acier auprès d'ArcelorMittal. (...) Ces anomalies chez ArcelorMittal illustrent les difficultés de l'industrie nucléaire française à se relancer. Ces « tubes », comme beaucoup d'autres composants, n'ont pas été produits en France depuis plus de trente ans. « La **perte de compétences** pose un vrai problème », explique un dirigeant du secteur. <http://bfmbusiness.bfmtv.com/entreprise/au-creusot-arcelormittal-cumule-aussi-les-malfacons-1408528.html>
- Blogs de Mediapart : **Libye, le beau rôle d'Anne Lauvergeon**, par Vincent Crouzet Anne Lauvergeon a bien joué un rôle positif dans les affaires libyennes, en contrant les ambitions nucléaires de Kadhafi. C'est tout à son honneur. Mais cet épisode n'exonère en rien ses responsabilités présumées dans l'affaire UraMin. <https://blogs.mediapart.fr/vincentcrouzet/blog/040418/libye-le-beau-role-danne-lauvergeon>

### Jeudi 5 avril 2018

- ACRO : **Retrait de nombreux radiamètres à Fukushima** *Extraits* : L'Autorité de Régulation Nucléaire veut retirer **environ 80% des 3 000 radiamètres qui mesurent en continu le débit de dose** un peu partout à Fukushima. Il y a plusieurs raisons derrière cette décision. D'abord, ils ont une durée d'utilisation limitée et ils doivent être bientôt remplacés. Leur entretien coûte 360 millions de yens (**2,7 millions d'euros**) par an. Et enfin, le débit de dose a diminué. (...) Ne devraient être enlevés que les radiamètres en zone jamais évacuée où le débit de dose ambiant est passé sous la limite de 0,23 µSv/an, qui correspond à 1 mSv/an. <http://fukushima.eu.org/retrait-de-nombreux-radiametres-a-fukushima/>

- Les Echos : France. **Polémique sur l'utilisation du parc nucléaire d'EDF**, par Véronique Le Billon L'association de consommateurs UFC-Que Choisir estime **que l'électricien sous-utilise son parc quand les prix de marché sont faibles**, au détriment des consommateurs. Une accusation contestée par EDF. *Extrait* : . Selon les calculs de l'association, cette pratique aurait entraîné un surcoût de 2,4 milliards d'euros pour la facture d'électricité des ménages sur la période 2012-2017, soit **entre 71 et 109 euros par foyer** selon qu'ils sont abonnés au tarif réglementé d'EDF ou à l'un de ses concurrents. <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0301525040432-polemique-sur-lutilisation-du-parc-nucleaire-dedf-2166796.php>

- Observatoire du nucléaire : France. Nucléaire : la direction de l'UFC-Que Choisir se déconsidère encore (comme sur le Linky) <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/>

Reporterre : **Pour une reconnaissance juridique de l'écocide**, par Marisa Fonseca Les partisans de la notion d'écocide, entendu comme une destruction grave de la planète et de ses ressources, cherchent à l'inscrire dans le droit international. <https://reporterre.net/Pour-une-reconnaissance-juridique-de-l-ecocide>

- L'Usine nouvelle : France, Manche. **Trois intervenants légèrement contaminés à la centrale nucléaire de Flamanville**, par Simon Chodorge Un incident qui s'ajoute aux problèmes de soudure constatés par EDF et qui intervient juste avant les visites décennales prévues sur le site. *Extraits* : Les intervenants auraient inhalé des particules en faible quantité dans la partie nucléaire de l'unité de production n°1 du site. Ils se seraient trouvés **sans tenue de protection** à proximité de collègues (eux protégés) qui travaillaient à la découpe de canalisations contenant des fluides contaminés. (...) Ces personnes ont pu regagner leur domicile. <https://www.usinenouvelle.com/article/trois-intervenants-legerement-contaminees-a-la-centrale-nucleaire-de-flamanville.N676039>

## Vendredi 6 avril 2018

- ACRO : **Le Ministère de l'industrie intervient pour modifier la présentation d'un chercheur dans un lycée** *Extrait* : Sadamu Yamagata, enseignant chercheur à l'université de Hokkaidô, devait faire le 16 octobre 2017 une présentation sur l'énergie pour les lycéens et la population de Nisêko. Il avait prévu, notamment, de présenter les problèmes liés à l'énergie nucléaire. Il a envoyé sa présentation en avance, le 11 octobre dernier ; et dès le lendemain deux représentants du Ministère de l'industrie ont frappé à la porte de son bureau. Selon l'Asahi (...) les représentants du Ministère lui ont reproché de montrer une image de la centrale accidentée de Fukushima Dai-ichi et ont affirmé qu'il s'agissait d'une manipulation destinée à donner une mauvaise image de l'énergie nucléaire. Pour eux, cette catastrophe nucléaire ne doit être qu'une « rumeur néfaste »... Une autre planche leur a aussi déplu car elle osait demander : « Le nucléaire est-il bon marché ? ». Les représentants du ministère lui auraient suggéré de présenter une autre perspective. L'enseignant-chercheur a fait sa présentation comme prévu, mais aurait ajouté une image d'une éolienne accidentée. Il s'agit là d'une atteinte inacceptable à la liberté académique. <http://fukushima.eu.org/ministere-de-lindustrie-intervient-modifier-presentation-dun-chercheur-lycee/>

- ACRO : **TEPCo est venue présenter ses excuses après avoir été condamnée à dédommager un suicide** *Extraits* : TEPCo a récemment été condamnée à indemniser la famille de Fumio Ôkubo, âgé de 102 ans, qui s'est suicidé le 12 avril 2011 après avoir appris qu'il devrait évacuer bientôt. (...) La belle-fille du défunt a montré aux représentants de TEPCo le champ qu'il a cultivé toute sa vie : c'est devenu un site d'entreposage de déchets radioactifs issus de la décontamination. <http://fukushima.eu.org/tepcoco-venue-presenter-excuses-apres-ete-condamnee-a-dedommager-suicide/>

- Ma zone contrôlée : France, Manche. **Des travailleurs du nucléaire ont été « très très très faiblement contaminés » à Flamanville** *Extraits* : La **banalisation des contaminations internes** continue ! Une dose certes inférieure au seuil, mais qu'est-ce qui garantit que cette (faible dose) n'aura pas de conséquence sanitaire pour ces salariés demain ? Y a-t'il eu une déclaration d'accident du travail à la CARSAT ? Certainement pas. La Sécurité sociale prendra en charge les soins si besoin de nos collègues une fois malades. (...) Quand y aura-t'il une étude épidémiologique sur les salariés les plus exposés aux rayonnements ionisants dans le nucléaire : ceux de la sous-traitance ? (...)

La contamination représentée, selon EDF, 0,5% de la limite annuelle réglementaire pour les travailleurs du nucléaire (20 millisieverts – mSv -, contre 1 mSv pour la population), a indiqué à l'AFP le service de presse de la centrale. Rapporté à la limite de 1 mSv admise pour la population, cela aurait représenté 10% du seuil limite. Une dose qui reste assez faible, puisqu'elle est similaire à celle reçue lors d'une radio du thorax.

<http://www.ma-zone-controlee.com/des-travailleurs-du-nucleaire-ont-ete-tres-tres-tres-faiblement-contaminees-a-flamanville/>

## Samedi 7 avril 2018

- ACRO : **Réouverture des écoles et des collèges dans 5 communes de Fukushima, avec très peu d'enfants** *Extrait* : **135 enfants** ont fait leur rentrée pour la première fois en 7 ans dans 14 écoles et collèges de 5 communes de Fukushima. Il s'agit de Namié, Tomioka, Iitate et le district Yamakiya de Kawamata, où l'ordre d'évacuer a été levé au printemps et 2017, sauf dans les zones dites de retour difficile, et de Katsurao, où l'ordre d'évacuer a été levé en juin 2016. C'est à peine **3% des 4 000 enfants** scolarisés avant la catastrophe. <http://fukushima.eu.org/reouverture-ecoles-colleges-5-communes-de-fukushima-tres-denfants/>

- La Manche libre : France. **EPR : le recours des anti-nucléaires devant le Conseil d'Etat rejeté** *Extrait* : Le 23 mai 2017, le Comité de Réflexion, d'Information et de Lutte Anti-Nucléaire (CRILAN) et l'association "Notre affaire à tous" avaient déposé une requête au Conseil d'Etat demandant l'annulation du décret du 23 mars 2017, portant à 13 ans le délai de construction du réacteur EPR de Flamanville. Les anti-nucléaires pointaient alors du doigt un allongement du délai sans procédure nouvelle alors que selon eux, le futur réacteur ne correspond plus au projet validé en 2007. <https://www.lamanchelibre.fr/actualite-496061-epr-le-recours-des-anti-nucleaires-devant-le-conseil-d-etat-rejete>

- La Manche libre : France. **Manche : nouvel arrêt automatique du réacteur nucléaire N°1 de Flamanville**, par Arnaud Le Gall. *Extrait* : "Cet événement fait suite à la **perte d'un signal nécessaire à la régulation des grappes de commande**. Les premières investigations ont montré que la perte de ce signal est due à la **défaillance d'un boîtier électronique**", indique EDF qui précise qu'il n'y a aucun impact sur la sûreté ou l'environnement. <https://www.lamanchelibre.fr/actualite-495773-manche-nouvel-arret-automatique-du-reacteur-nucleaire-n-1-de-flamanville>

- Romandie.com : France. **Rachat d'Uramin : l'ex-directeur des mines d'Areva mis en examen pour "corruption"** *Extrait* : **Sébastien de Montessus** a été mis en examen le 29 mars pour "corruption d'agent public étranger", "corruption privée" et "abus de confiance", des faits qu'il conteste. Areva, devenu Orano, avait déboursé 1,8 milliard d'euros pour acquérir le canadien Uramin, mais l'exploitation des trois gisements de la société en Namibie, Afrique du Sud et Centrafrique s'était révélée beaucoup plus difficile que prévu. L'opération s'était transformée en gouffre financier et avait contraint Areva, fin 2011, à provisionner 1,5 milliard d'euros. L'affaire est au cœur de deux informations judiciaires :

\* Un volet comptable, dans lequel l'ex-patronne emblématique d'Areva, Anne Lauvergeon (2001-2011), a été mise en examen ainsi que deux ex-responsables, soupçonnés d'avoir présenté des **comptes inexacts** pour masquer l'effondrement de la valeur d'Uramin.

\* L'autre enquête, dans laquelle "Atomic Anne" est témoin assistée, porte sur des **soupçons d'escroquerie et de corruption** lors de l'acquisition de la compagnie minière. C'est dans ce volet que Sébastien de Montessus vient d'être mis en examen. <https://www.romandie.com/news/Rachat-d-Uramin-l-ex-directeur-des-mines-d-Areva-mis-en-examen-pour-corruption/906498.rom>

## Dimanche 8 avril 2018

- Mediapart : France. **Un ex-cadre d'Areva mis en examen dans le dossier Uramin**, par l'Agence Reuters L'ex-directeur des activités minières d'Areva, Sébastien de Montessus, a été mis en examen dans l'enquête sur le rachat en 2007 de la société canadienne d'exploitation minière Uramin, a-t-on appris samedi de source proche du dossier. <https://www.mediapart.fr/journal/france/080418/un-ex-cadre-dareva-mis-en-examen-dans-le-dossier-uranim>

- Le Monde diplomatique, Avril 2018 p. 14-15 : **A Fukushima, une catastrophe banalisée**, par Philippe Pataud Célérier <https://lesmoutonsenrages.fr/wp-content/uploads/2018/04/fukushima.pdf>

## Lundi 9 avril 2018

- Basta ! : **Discrètement, l'Europe s'apprête à déverser des milliards d'argent public en faveur des industries de l'armement**, par Anne-Sophie Simpère L'Europe, initialement pensée comme un vecteur de paix, se prépare à subventionner allègrement, et sans conditions, les marchands d'armes. Les industriels de l'armement, omniprésents à Bruxelles, sont en train d'obtenir la création d'un « fonds européen pour la défense », malgré l'absence de véritable politique commune en la matière. Le but : **faire financer leurs recherches par l'Europe**, sans contrôle sur la prolifération des armes ainsi développées, telles que des drones ou autres systèmes de combat autonomes. Retour sur un discret tour de force qui est en train de transformer, encore un peu plus, la nature du projet européen. <https://www.bastamag.net/L-Europe-s-apprete-a-deverser-des-milliards-d-argent-public-en-faveur-des>

- Global Chance : France. **Le nucléaire dans la PPE**. Contribution au Débat public Programmation pluriannuelle de l'énergie (19 mars – 30 juin 2018), par Bernard Laponche *Extraits* : **La question cruciale du nucléaire est presque totalement absente** du dossier du maître d'ouvrage du débat sur la PPE... (...) Les questions de sûreté et de sécurité des centrales et des usines nucléaires sont les grandes absentes du dossier du maître d'ouvrage, comme elles l'ont été de l'atelier de préparation sur le thème du nucléaire, comme d'ailleurs de l'élaboration des scénarios de prospective électrique, en tout cas de façon explicite. Et pourtant, les déclarations du président de l'Autorité de sûreté nucléaire : « un accident de type Fukushima est possible en France » doivent en faire un élément central dans le débat sur la PPE. (...) La dégradation de la sûreté s'accompagne de la détérioration des conditions de travail (sous-traitance, intérimaires, travailleurs d'EDF et d'Areva). (...) Autre grand absent du dossier du maître d'ouvrage : le combustible des réacteurs nucléaires. (...) Le retraitement des combustibles irradiés conduit à une multitude de déchets à gérer séparément et, de ce point de vue, la solution du non retraitement serait certainement plus simple à gérer, d'autant que **le mythe du « recyclage », soigneusement entretenu, est illusoire** : l'uranium de retraitement n'est pas recyclé et donc restera probablement un déchet et le plutonium, après un cycle MOX, se retrouve à quantité quasi égale dans les MOX irradiés qui ne sont pas retraités.

Quant au projet **Cigéo** d'enfouissement des déchets les plus dangereux en couche géologique profonde, j'estime qu'il est inacceptable à la fois pour les risques qu'il présente et du fait qu'il est imposé de façon irréversible aux générations futures. <http://www.global-chance.org/Le-nucleaire-dans-la-PPE>

Ou en pdf (4 pages) : [http://www.global-chance.org/IMG/pdf/bernard\\_laponche-](http://www.global-chance.org/IMG/pdf/bernard_laponche-)

[le\\_nucleaire\\_dans\\_la\\_ppe-180328.pdf](http://www.global-chance.org/IMG/pdf/bernard_laponche-le_nucleaire_dans_la_ppe-180328.pdf)

## Mardi 10 avril 2018

- AIPRI : **Rumeurs atomiques** *Extraits* : Le **plutonium** n'est pas seulement un explosif ("qui ne fonctionne qu'en surcharge"), c'est aussi **le plus terrible des poisons** qui viendra pulvérisé par tonnes dans l'atmosphère basse lors des incandescentes détonations atomiques près du sol, voire au sol pour ruiner de suite et à jamais les villes par l'importante radioactivité sédimentée. (...) Les épouvantables explosions, aux explosions militaires suivront du reste en raison du **blackout électrique** les explosions encore plus pestilentielle des centrales atomiques civiles, empoisonneront la basse atmosphère, contamineront irrémédiablement les terres. Une indélébile ambiance radioactive à laquelle personne ne pourra échapper envahira l'entière planète et nous emportera tous à terme, ne serait-ce que par contamination interne par les invisibles particules volages qu'aucun filtre pulmonaire n'arrête.

Les abris anti-atomiques ne feront que retarder de peu la lente agonie fatale des survivants d'un monde empesté de radioactivité génocide. Le plutonium est bien plus redoutable, ubiquitaire et assassin en tant que poison pulvérisé qu'en tant qu'explosif. La fable de la guerre atomique passagèrement sale est pure propagande pour ingénus. Rien que celle éparpillée par l'obligatoire plutonium résiduel des charges suffit à **l'extinction de toutes les espèces**. <https://aipri.blogspot.fr/2018/04/rumeurs-atomiques.html>

Et : <https://aipri.blogspot.it/2016/10/rumeurs-de-guerre-atomique.html>

- ASN, Autorité de Sécurité Nucléaire, France, Essonne, Saclay : **L'ASN met en demeure la société CIS Bio international de respecter certaines prescriptions fixées lors du précédent réexamen périodique et d'achever son étude sur la gestion des déchets** (...) sur le site nucléaire de **Saclay (Essonne)**. *Extraits* : Des retards dans la mise en œuvre d'actions d'amélioration préalablement définies par CIS bio international ont été constatés par les inspecteurs de l'ASN. L'exploitant a **sous-estimé les délais de réalisation et la complexité des travaux** à mettre en œuvre pour la maîtrise des risques liés à l'incendie, la maîtrise des flux de substances nucléaires, la maîtrise des risques liés aux agressions climatiques et sismiques. (...)

Par ailleurs, l'ASN a également mis en demeure CIS Bio international de définir les règles en matière de gestion des déchets, (...) règles [qui] visent à prévenir et à réduire le volume et la nocivité des déchets produits dans les installations nucléaires de base. <https://www.asn.fr/Informer/Actualites/CIS-bio-international-L-ASN-met-en-demeure-l-installation-nucleaire>

- The Conversation : France. **Prolongement des centrales nucléaires : comment se calculent les coûts ?** par Thomas Reverdy, Maître de conférences HDR en sociologie, Institut polytechnique de Grenoble (Grenoble INP) et Frédéric Marty, Chargé de recherche en droit, économie et gestion, Centre national de la recherche scientifique (CNRS) *Extraits* : Le site Internet de la PPE donne accès à deux évaluations de ces coûts : celles produites par la **Cour des comptes en 2014 et 2016** et un document rédigé par la **Société française d'énergie nucléaire**. Ce ne sont pas les seules expertises existantes : nous pourrions ajouter le rapport de la Commission d'enquête parlementaire dirigée par François Brottes et Denis Baupin, publié en 2014 ; ainsi que le rapport réalisé la même année par le cabinet WISE pour l'ONG Greenpeace. (...)

Tout projet s'inscrivant dans une longue temporalité et qui se trouve soumis à de fortes incertitudes peut (...) être confronté à un phénomène d'« **escalade des engagements** », identifié en 1993 par les chercheurs Jerry Ross et Barry Staw à propos de la construction de la centrale nucléaire de Shoreham (près de New York). Cette construction a connu un dépassement de coût de 5 milliards de dollars sans que jamais elle ne soit mise en exploitation pour des raisons économiques et de sûreté. L'une des explications de cette **fuite en avant** tient à l'existence d'un **processus de décision qui rend les acteurs prisonniers des investissements passés** et influence leurs délibérations via des estimations optimistes concernant les dépenses et bénéfices à venir. (...)

Le calcul des coûts habituellement pris comme référence dans les débats sur l'industrie nucléaire est celui de la Cour des comptes. Dans son rapport de 2016, celle-ci annonce un coût de production du nucléaire de **62,6 €/MWh**, qui pourrait s'accroître jusqu'à 70 €/MWh dans le cas d'un doublement des coûts d'investissement pour le prolongement. (...) Dans une récente intervention donnée dans le cadre du débat public sur la PPE, le représentant d'EDF, Olivier Lamarre, annonçait un coût de **32 €/MWh** pour l'électricité nucléaire provenant d'une centrale en prolongement. D'où vient une telle différence avec le calcul de la Cour des comptes ? (...) Le calcul d'EDF consiste à ne prendre en considération que le coût « restant à engager » pour produire de l'électricité nucléaire, à savoir 17 €/MWh d'exploitation des centrales, 10 €/MWh d'investissement de prolongement et de maintenance, 5 €/MWh de combustible (y compris retraitement et provision pour le stockage des déchets). Dans son document, la SFEN propose un calcul similaire. La décomposition des coûts est donc bien différente de la valeur de la Cour des comptes qui raisonne en **coût complet économique** », c'est-à-dire un **coût qui neutralise les effets de la temporalité des investissements**. Ce coût prend ainsi en considération un « loyer économique » équivalent à 20 €/MWh environ. Il s'agit d'estimer la valeur de l'utilisation de l'investissement, calculé à partir de la valeur de remplacement et de déconstruction des centrales existantes. (...)

On observe que les principaux investissements de modernisation sont engagés bien avant l'échéance des 40 ans, qui correspond à la durée de vie des centrales autorisée jusqu'à présent par l'ASN. Par exemple, les changements des générateurs de vapeur, qui sont les équipements les plus importants et les plus coûteux à remplacer, ont été déjà en partie réalisés autour des 27 ans de fonctionnement. Cela signifie que **la décision de prolongement se trouve contrainte par le fait que les investissements les plus coûteux ont déjà été réalisés**. Cette situation peut laisser craindre un mécanisme d'escalade des engagements, la décision publique de prolongement risquant d'être influencée par des investissements réalisés quelques années plus tôt. Si un gouvernement décide donc de fermer une centrale nucléaire alors que l'exploitation de celle-ci est autorisée par l'ASN, il devra **indemniser EDF pour le « manque à gagner »**. Et celui-ci sera d'autant plus élevé que les investissements de prolongement auront été réalisés.

<http://theconversation.com/prolongement-des-centrales-nucleaires-comment-se-calculent-les-couts-93885>

Le site de la PPE : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/programmations-pluriannuelles-lenergie-ppe>

Le rapport 2014 de la Cour des comptes :

[https://www.ccomptes.fr/sites/default/files/EzPublish/20140527\\_rapport\\_cout\\_production\\_electricite\\_nucleaire\\_e.pdf](https://www.ccomptes.fr/sites/default/files/EzPublish/20140527_rapport_cout_production_electricite_nucleaire_e.pdf)

Le rapport 2016 de la Cour des comptes : <https://www.ccomptes.fr/sites/default/files/EzPublish/04-maintenance-centrales-nucleaires-RPA2016-Tome-1.pdf>

Le texte de la Société française d'énergie nucléaire (34 p.) : <https://bit.ly/2C6FxlC>

Le rapport de la Commission d'enquête parlementaire dirigée par François Brottes et Denis Baupin, publié en 2014 : <http://www.assemblee-nationale.fr/14/pdf/rap-eng/r2007-tl.pdf>

Le rapport réalisé la même année par le cabinet WISE pour l'ONG Greenpeace :

<https://www.greenpeace.fr/lecheance-40-ans-parc-nucleaire-francais/>

- Les Échos : France, Manche. **Nouveau problème pour l'EPR de Flamanville, par Véronique Le Billon**  
*Extrait* : EDF a annoncé avoir détecté de **nouveaux « écarts de qualité » dans la réalisation de soudures au niveau des tuyauteries du circuit secondaire principal de l'EPR de Flamanville**.

L'électricien a décidé de « procéder à des contrôles additionnels », a indiqué le maître d'œuvre, qui va mener en parallèle une expertise pour comprendre les causes de ces écarts. Cette découverte de défauts intervient alors que les soudures ne respectaient déjà pas les normes de « haute qualité » qu'EDF s'était engagée à réaliser. L'électricien n'exclut pas un impact sur le calendrier et le coût du projet.

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0301544547184-nucleaire-nouveau-probleme-pour-lepr-de-flamanville-2167926.php>

- Libération : France, Manche. **EPR de Flamanville : et maintenant un problème de plomberie**, par Jean-Christophe Féraud Le chantier du futur réacteur nucléaire de Flamanville accumule les anomalies. Un nouveau **souci de qualité portant sur 150 soudures** a été détecté par EDF. La mise en service prévue début 2019 risque d'être une nouvelle fois reportée. *Extrait* : Les équipes de contrôle d'EDF ont découvert que **les soudures du circuit secondaire, qui sert à évacuer la vapeur du générateur vers la turbine**

**électrique**, n'étaient visiblement pas aux standards de qualité exigés pour ce type d'équipement sous pression nucléaire. Les soudures réalisées par l'entreprise spécialisée **Nordon-Ponticelli** «avaient été contrôlées par le groupement des entreprises en charge de la fabrication du circuit. Le groupement des entreprises les avait déclarées conformes», se défause EDF. [http://www.liberation.fr/france/2018/04/10/epr-de-flamanville-et-maintenant-un-probleme-de-plomberie\\_1642376](http://www.liberation.fr/france/2018/04/10/epr-de-flamanville-et-maintenant-un-probleme-de-plomberie_1642376)

- Reporterre : France, Meuse. **Deux militants de Bure condamnés à quatre mois de sursis et 3.000 euros d'amende** (...) chacun, pour leur participation supposée à la chute d'un mur érigé par l'Andra dans le Bois Lejuc en août 2016. <https://reporterre.net/Deux-militants-de-Bure-condamnes-a-quatre-mois-de-sursis-et-3-000-euros-d>

La source, le Réseau Sortir du nucléaire :

<http://www.sortirdunucleaire.org/Condamnation-arbitraire-de-deux-militants-pour-la>

### Mercredi 11 avril 2018

- ACRO : **Selon un employé de TEPCo, un dirigeant de la compagnie a arrêté le projet de digue contre les tsunamis en 2008** <http://fukushima.eu.org/selon-un-employe-de-tepco-un-dirigeant-de-la-compagnie-a-arrete-le-projet-de-digue-contre-les-tsunamis-en-2008/>

Le Canard enchaîné : France, Cantal. **Saint-Pierre fait grise mine**, par le Professeur Canardeau [Dans une ancienne mine d'uranium à ciel ouvert dans le Cantal, fermée en 1985, AREVA a enfoui 580 000 tonnes de déchets sur 32 hectares. La mairie de Saint-Pierre y a aménagé un terrain de foot, un stand de tir, un mur d'escalade, un lac artificiel et un camping de 50 places. En 2010, la CRIIRAD a mesuré des taux de radioactivité de 100 à 700 fois le niveau naturel. Huit ans plus tard, AREVA n'a clôturé que 7 hectares, et le camping est toujours ouvert. Tout près de là, on relève **des taux de radioactivité 45 fois supérieurs à la normale.**] Voir l'édition papier p. 5.

- L'Usine nouvelle : France, Bouches-du-Rhône, Gardanne. **Alteo sommé de réparer les dégâts après un accident de pollution de l'air "de grande ampleur"** (...) Cet accident provient de l'usine d'alumine de Gardanne (Bouches-du-Rhône), un site déjà pointé du doigt par le passé, lors de l'affaire des boues rouges. <https://www.usinenouvelle.com/article/alteo-somme-de-reparer-les-degats-d-une-pollution-de-grande-ampleur-.N679014>

*Rappel : Ces rejets sont entre autres radioactifs. Voir par exemple pour plus de détails :*

[http://www.lemonde.fr/pollution/article/2016/07/06/l-usine-d-alumine-de-gardanne-continue-de-polluer-le-parc-marin-des-calanques\\_4964468\\_1652666.html](http://www.lemonde.fr/pollution/article/2016/07/06/l-usine-d-alumine-de-gardanne-continue-de-polluer-le-parc-marin-des-calanques_4964468_1652666.html)

### Jeu­di 12 avril 2018

- ASN, Agence de Sûreté nucléaire, France : **Rapport sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France en 2017**, présenté à l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST). <https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Rapport-de-l-ASN-sur-l-etat-de-la-surete-nucleaire-et-de-la-radioprotection-en-France-en-2017>

- L'Avvenire et Réseau Sortir du Nucléaire : Italie, Basilicate. **Pollution en mer ionienne. Saisie de la centrale nucléaire de Rotondella (Matera)** (...) pour éviter le déversement continu de la contamination du site nucléaire de Sogin Itrec en mer *Extraits* : L'enquête a commencé par un état de pollution environnementale grave causée par des produits chimiques dangereux (chrome hexavalent et trichloréthylène) détectés dans les eaux souterraines en aval du site d'Enea / Sogin. Ces substances ont été utilisées pour le **traitement (dit retraitement) des barres uranium / thorium** placées sur le site d'Itrec, station d'épuration et reclassement des éléments combustibles nucléaires. Cependant, cette saisie préventive n'arrête pas les activités de « démantèlement » du site nucléaire qui peuvent se poursuivre alors que les gestionnaires du site sont obligés de prendre des mesures pour protéger l'environnement et la santé publique qui n'auraient pas été prises jusqu'alors. <http://www.sortirdunucleaire.org/Pollution-ionienne-Saisie-a-la-centrale-nucleaire>

- Alternatives économiques : France. **EDF saborde la transition énergétique**, par Anne Bringault *Extrait* : EDF vient de présenter en conseil d'administration sa stratégie énergétique long terme. Alors que le coût du solaire et de l'éolien baisse chaque année – il est déjà moitié moins cher que le nouveau nucléaire –, que la Belgique confirme sa sortie du nucléaire en 2025 et que le Portugal a couvert en mars plus de 100 % de ses

besoins en électricité par des sources renouvelables, EDF défie son actionnaire principal, l'Etat, et s'entête dans le tout nucléaire. Le groupe confirme ne pas avoir l'intention de fermer de réacteur nucléaire, hormis ceux de Fessenheim, avant 2029, mettant en péril sa rentabilité et sa viabilité avec des surplus d'électricité qui vont faire chuter les prix de vente pour les producteurs. Par cet entêtement il met également en péril les emplois des filières des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique et risque d'accroître le retard de la France dans ces activités d'avenir. L'Etat a démontré son incapacité à faire évoluer EDF. <https://www.alternatives-economiques.fr/anne-bringault/edf-saborde-transition-energetique/00084130>

- Novéthic : **Le premier réacteur nucléaire EPR d'EDF prêt à démarrer... en Chine** Le chargement de combustible dans le premier réacteur nucléaire EPR de Taishan en Chine a commencé mercredi 11 avril, a indiqué Jean-Bernard Lévy, PDG d'EDF. Une étape clé pour ce modèle qui a pourtant connu de grandes difficultés de construction en France et en Finlande. Pour EDF, cette nouvelle appuie sa volonté de lancer de nouveaux chantiers d'EPR dans l'Hexagone. <https://www.novethic.fr/actualite/energie/energie-nucleaire/isr-rse/le-premier-reacteur-nucleaire-epr-d-edf-pret-a-demarrer-en-chine-145690.html>

- L'Obs : France. Nucléaire : "On a l'impression que Nicolas Hulot se couche devant EDF !", par Arnaud Gonzague Des ONG rencontrent ce jeudi le ministre de la Transition écologique. Leur but : qu'il ne repousse pas la fermeture des réacteurs nucléaires aux calendes grecques. *Extraits* : En cette année 2018, plusieurs signaux les inquiètent encore : d'abord, une déclaration du conseil d'administration d'EDF à la fin du mois de janvier, affirmant qu'il n'était pas possible de fermer le moindre réacteur (sauf ceux de Fessenheim) avant 2029. Et qu'il faudrait prolonger la durée de vie des réacteurs de dix, voire vingt ans – en dépit du fait qu'ils ont été construits, en terme de sûreté, pour une durée de quarante ans seulement. "La procédure prévue par la loi, c'est qu'**EDF aurait dû attendre la publication de la PPE pour se prononcer sur les moyens qu'il mettra en œuvre pour la respecter**, s'étrangle Alix Mazounie. Il a décidé de prendre les devants, au mépris de toutes les règles et on n'entend aucun recadrage de la part de Hulot !" (...) L'autre signal inquiétant pour les partisans de la fin de l'atome, est une révélation de nos confrères de BFM Business selon laquelle le gouvernement privilégierait le scénario le moins ambitieux de tous. C'est-à-dire une fermeture d'une dizaine de réacteurs d'ici à 2035. Ce qui signifie concrètement qu'en 2035, encore 56% du bouquet électrique national serait d'origine nucléaire et qu'il faudrait attendre environ **2040** pour réaliser le scénario initialement prévu, rappelons-le, pour **2025. Quinze ans de retard !** <https://www.nouvelobs.com/planete/20180411.OBS5029/nucleaire-on-a-l-impression-que-nicolas-hulot-se-couche-devant-edf.html>

## Vendredi 13 avril 2018

- ACRO : **Stagiaires vietnamiens privés de prime de risque sur les chantiers de décontamination**  
*Extraits* : Un stagiaire vietnamien avait récemment dénoncé la compagnie qui le formait car il avait été envoyé sur des chantiers de décontamination et de démolition sans que cela soit prévu dans son contrat. Il a expliqué n'avoir reçu aucune information relative aux risques liés à la radioactivité. Le ministère de l'environnement vient d'annoncer que plusieurs stagiaires vietnamiens envoyés sur ces chantiers n'avaient pas reçu la prime de risque auxquels les décontamineurs ont droit. (...) La prime est de 4 600 yens (35 €) par jour. <http://fukushima.eu.org/stagiaires-vietnamiens-privés-de-prime-de-risque-chantiers-de-decontamination/>

## ACRO : Fin des indemnités pour les personnes déplacées de la catastrophe nucléaire

*Extraits* : A la fin mars 2018, TEPCo a dépensé plus de 8 000 milliards de yens (**60 milliards d'euros**) en indemnités. Une moitié environ est allée aux personnes déplacées et l'autre aux entreprises et commerces affectées. Cet argent est avancé par l'Etat et selon une estimation récente de la cour des comptes japonaise, le **coût des intérêts, à la charge des contribuables japonais**, pourrait atteindre 218,2 milliards de yens (**1,7 milliards d'euros**). (...) Chaque personne qui a dû évacuer a reçu 100 000 yens par mois (**760 €**) en compensation du stress engendré, auxquels pouvaient s'ajouter des indemnités liées à la perte des ressources financières, au logement, aux transports... La seule partie liée au stress peut s'élever à 8,4 millions de yens (**63 000 €**) **par personne sur 7 ans**. Les 25 000 personnes originaires de la zone dite de retour difficile ont reçu une somme supplémentaire de 7 millions de yens (**53 000 €**) **en une seule fois**. Ce soutien financier s'est terminé une année après la levée de l'ordre d'évacuer pour les personnes originaires des zones concernées et cette année pour toutes les autres. Cependant, le gouvernement a demandé à TEPCo de maintenir l'aide au logement une année de plus. Ces indemnités ont provoqué beaucoup de jalousies et des discriminations envers les personnes déplacées qui apparaissaient comme privilégiées. A titre de comparaison, les personnes auto-évacuées, qui sont parties sans y être obligées, ont reçu, en plus d'une aide au logement, 120 000 yens (**900 €**) **en une seule fois**. C'était 720 000 yens (**5 400 €**) **pour les mineurs et les femmes enceintes**. La différence de niveau de contamination de leur lieu de vie pouvait être très faible avec les personnes évacuées de force.

<http://fukushima.eu.org/fin-des-indemnisations-pour-les-personnes-deplacees-de-la-catastrophe-nucleaire/>

- France 3 TV : France, Seine-Maritime. **Centrale nucléaire de Paluel : la facture du chantier s'enflamme** Les réparations du réacteur 2 et de divers incidents survenus à la centrale nucléaire de Paluel (Seine-Maritime) prennent plus de temps que prévu. La facture de ce chantier, le premier d'une telle envergure pour EDF, risque d'être salée. <https://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/seine-maritime/dieppe/centrale-nucleaire-paluel-facture-du-chantier-s-enflamme-1458445.html>

- France Culture : **L'EPR, une faillite française**, par Guillaume Erner Le calendrier très tendu de mise en service de l'EPR, avec François Lévêque, professeur d'économie à Mines-ParisTech, alors que le président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire a annoncé mardi des défauts graves de soudure sur le site de Flamanville dans la Manche.

*Extrait* : Il faut dire qu'**en France le nucléaire, c'est une religion**. (...) Que dit [l'ANS dans son dernier rapport] ? Que **les tuyaux de la centrale nucléaire doivent être en exclusion de rupture : la probabilité de leur rupture doit être égale à 0**. Un progrès considérable dans l'histoire des mathématiques, parce qu'en général **la probabilité d'un événement physique n'est jamais nulle**. Pour le nucléaire français, on a inventé le risque zéro, celui dont on dit qu'il n'existe pas. La perfection incarnée, les tuyaux de Flamanville... Cela ne vous rappelle rien ? Mais si bien sûr, Dieu est parfait, c'est même le premier terme de la preuve ontologique formulée par Saint Anselme de Cantorbéry, au XI<sup>ème</sup> siècle, Dieu est un être parfait affirmait le saint homme. Dieu est parfait et s'il n'existait pas, il ne serait pas parfait, c'est donc qu'il existe, assénait Saint Anselme. Le nucléaire français, c'est un peu la même chose : **le tuyau est parfait parce que sinon il ne serait ni nucléaire, ni français**. Le tuyau est parfait ou plutôt sera parfait à la fin des temps... <https://www.franceculture.fr/economie/lepr-une-faillite-francaise>

- Ma zone contrôlée : France. **Discrimination à Orano pour un ex-POLINORSUD ?** *Extraits* : **Patrice Girardier**, [un jeune salarié de 33 ans, père de famille] a contracté un **cancer de la thyroïde**. Sa maladie, en attente de reconnaissance comme Maladie Professionnelle, ne lui permet plus à présent de travailler en zone contrôlée et zone surveillée. Son ancien employeur, la société STMI NEW CO DS, ex POLINORSUD, ancienne filiale du groupe AREVA devenu aujourd'hui ORANO, ne compte pas le conserver dans ses effectifs car le 12 avril 2018, il le convoque à une procédure de **licenciement pour inaptitude partielle**.

Pourquoi inaptitude partielle ? Le médecin du travail en charge de son suivi médical professionnel a constaté des inaptitudes aux travaux en zone contrôlée et zone surveillée mais a surtout validé qu'il était apte pour tout autres travaux où il n'y a pas une exposition aux rayonnements ionisants. Se pourrait-il qu'un groupe comme ORANO n'ait pas de poste pour un de ses salariés qu'elle a rendu malade par un manquement à sa probable obligation de sécurité ? Ou se pourrait-il que ce nouveau groupe ORANO **discrimine** ses salariés malades de leurs expositions par la sentence finale : licenciement... et hop, dossier classé !!! <http://www.ma-zone-controlee.com/discrimination-a-orano-pour-un-ex-polinorsud/>

- Mediapart : France, Bouches-du-Rhône, Saint-Paul-lès-Durance. **Logistique hors normes pour la construction du réacteur Iter**, par l'Agence Reuters Pris en charge début janvier dans une usine située sur les bords du Yangtsé avant de descendre le fleuve jusqu'à Shanghai pour rallier, à la mi-mars, le port de Fos-sur-Mer, les quatre réservoirs chinois de 8,4 mètres de long, 8,96 de large pour un poids de 100 tonnes sont arrivés vendredi à Cadarache. <https://www.mediapart.fr/journal/france/130418/logistique-hors-normes-pour-la-construction-du-reacteur-iter>

## Samedi 14 avril 2018

- Pyrophor : **L'uranium appauvri, meilleur allié du complexe militaro industriel** *Extraits* : La guerre d'Irak, radioactive jusqu'en France (ici Beauvais) à cause des cendres d'uranium des bombes. (...) L'augmentation est très significative en termes de santé humaine car elle est produite essentiellement par les poussières d'uranium 238 qui émettent plus de 99% de leurs rayonnements en alpha, ce qui n'est PAS détecté par les Geigers utilisés pour évaluer la radioactivité ambiante, comme ci dessus. De plus, les effets de la poussière d'uranium dans le corps humain doivent être multipliés par le coefficient de sensibilité des organes, qui peut être très élevé. (...) La contribution de l'uranium appauvri au jihadisme (...) est simplement évidente quand on voit la fréquence des malformations congénitales dans un pays bombardé comme l'Irak. (...) Il est évident que le complexe militaro industriel a tout intérêt à vendre des armes qui créent les attentats qui permettront de vendre encore plus d'armes à l'avenir. L'uranium appauvri représente une pollution éternelle des sols (4,5 milliards d'années) et donc une garantie potentiellement éternelle de revenus pour les groupes d'armement qui vendent ces armes. <https://depleteduranium.org/2018/04/14/du-the-best-ally-of-the-military-industrial-complex-luranium-appauvri-meilleur-allie-du-complexe-militaro-industriel/>

## Annonces

- Agir contre le Nucléaire : France, Aude. **Rencontres d'été internationales anti-nucléaires 2018, près de Narbonne, France, du 6 au 12 août 2018** <https://yonnelautre.fr/spip.php?article14250>

- Pour la situation à Bure, dans la Meuse, voir : <https://vmc.camp/author/vmc/>

- Cyberaction : France. Danger pour les travailleurs de l'industrie nucléaire : **Soutien à Patrice Girardier, sous-traitant du nucléaire victime de discrimination** <http://yonnelautre.fr/spip.php?rubrique63>

- POUMM : la nouvelle vidéo, l'**exposé-débat " Liens entre Linky, le nucléaire dit civil et la bombe atomique"** le 4 avril 2018 à Bourse du travail de Paris. Avec Dominique Lalanne, physicien nucléaire, co-président de Abolition des armes nucléaires - Maison de Vigilance. <https://youtu.be/EJLJcRSvUjc>  
<http://poumm.fr/nos-videos/>  
[www.abolitiondesarmesnucléaires.org](http://www.abolitiondesarmesnucléaires.org)

- Pyrophor : à propos entre autres des frappes très violentes sur la Syrie, une **pétition contre les armes à uranium appauvri** : <https://www.change.org/p/say-no-to-depleted-uranium-weapons-non-aux-armes-%C3%A0-uranium-appauvri/u/22618815>

**L'illustration de la quinzaine** : par Cambon le 26 juillet 2011, avec son aimable autorisation.  
<http://media.urtikan.net/wp-content/uploads/2011/07/110726-edf-areva-nucleaire-home-150x142.jpg> © Cambon - [iconovox.com](http://iconovox.com)



# La sélection de Pectine, du 16 au 30 avril 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Mardi 10 avril 2018, 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](http://www.radiogalere.org)) : "**EPR en Inde à Jaitapur, nucléaire et colonisation**". "Les Français n'ont pas le droit d'infliger les risques et la dévastation environnementale de l'énergie nucléaire sur les communautés en Inde qui la refusent", déclaration d'un opposant à l'EPR de Jaitapur lors de la visite en Inde d'E. Macron en mars dernier pour la finalisation du contrat. L'historique du projet et la résistance des populations locales ; avec l'extrait d'une des anciennes émissions, et l'intervention de **Sonali Huria**, titulaire d'un doctorat sur le mouvement antinucléaire en Inde, durant le Forum Social Mondial antinucléaire qui s'est déroulé à Paris en novembre 2017. (30'27).

<https://youtu.be/UrfCUPve7ww>

Ou : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

## Lundi 16 avril 2018

- Les Moutons enragés : **Crime contre l'humanité: Les Etats-Unis, Le Royaume Uni et la France viennent de contaminer la Syrie pour plusieurs milliards d'années....** *Extraits* : Au minimum, 300 kilos d'**uranium appauvri** [auraient] été pulvérisés dans le ciel et les terres syriennes cette semaine (potentiellement plus de 3,5 tonnes). (...) Cette substance est très toxique. Par ailleurs, de tous les éléments radioactifs, l'uranium appauvri est celui qui reste radioactif le plus longtemps, avec **une demi-vie de 4,47 milliards d'années**. (...) Au contact de sa cible, l'uranium s'enflamme, relâchant en grande quantité de minuscules particules radioactives. Transportées par le vent, ces particules peuvent se retrouver dans l'eau, le sol, les nappes phréatiques... contaminant tout l'environnement. » (...) Les propriétés chimiques et radiologiques de l'uranium appauvri ont des impacts désastreux sur l'environnement et les êtres humains. La contamination à l'uranium appauvri se fait quasi exclusivement de manière interne, car le rayonnement émis par l'UA est de type alpha, et donc très court. Ainsi, il y a trois voies majeures de contamination : par **inhalation, ingestion ou lésion cutanée**. C'est l'inhalation de particules qui est la plus dangereuse pour les êtres vivants. Étant à la fois chimiotoxique et radiotoxique, l'uranium appauvri atteint les reins, les poumons, le squelette, les organes reproducteurs, la thyroïde, les muscles, les ganglions lymphatiques ainsi que le système neurologique. Les types de pathologies observées sont principalement les cancers (dont leucémies) et les malformations congénitales. (...) Les enfants sont beaucoup plus vulnérables aux effets de l'uranium appauvri. Même une faible dose peut avoir des effets.

<https://lesmoutonsenrages.fr/2018/04/16/crime-contre-lhumanite-les-etats-unis-le-royaume-uni-et-la-france-viennent-de-contaminer-la-syrie-pour-plusieurs-milliards-dannees/>

La source, Fawkes News : <http://www.fawkes-news.com/2018/04/crime-contre-lhumanite-les-etats-unis.html>

Voir aussi un documentaire de 2012 : « **Uranium appauvri, un tueur très présentable**

» <https://www.youtube.com/watch?v=ATLdj81ifJo>

**Mardi 17 avril 2018**

- Fukushima : **Les cas de cancer augmentent autour de Fukushima** (*Reprise d'un billet du Blog de Fukushima* : <http://www.fukushima-blog.com/2018/03/sept-ans-de-malheur-nucleaire-a-fukushima.html>)  
*Extrait* : La seule enquête épidémiologique existante au Japon en rapport avec la catastrophe nucléaire de Fukushima concerne un diagnostic réalisé pour environ 380 000 jeunes, mineurs au moment de la catastrophe. Avant 2011, l'incidence du cancer de la thyroïde des enfants au Japon était de **0,35 cas par an pour 100 000 enfants** ; **un seul nouveau cas de cancer de la thyroïde de l'enfant chaque année devait donc advenir dans la préfecture de Fukushima**. Or, à ce jour, **160 cas de cancer thyroïdien** sont confirmés et **35 enfants sont en attente d'une opération**. Malgré ce résultat significatif, l'Université de Médecine de Fukushima affirme que la catastrophe nucléaire de Fukushima n'a pas eu d'influence sur l'augmentation des cancers de la thyroïde des enfants. Cherchez l'erreur.  
 Voir aussi l'étude réalisée par le Dr Alex Rosen, médecin, président de l'IPPNW-Allemagne (International Physicians for the Prevention of Nuclear War) et publiée le 7 mars 2018 : <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/fukushima-7-ans-apres-159-cas-de-cancer-thyroidien-confirmes-et-35-enfants-en-attente-dune-operation/>
- Pyrophor : **Le suivi très précis du nuage d'uranium appauvri des frappes du 14 avril 2018 en Syrie** grâce au réseau de sondes de radioactivité EUR-DEP mis en place par la Commission européenne. On voit le nuage suivre les tendances météorologiques, traverser très vite la Méditerranée pour arriver dans le golfe du Lion (Montpellier) puis revenir lentement vers l'est, d'abord le Nord de l'Italie, puis Rome, puis le sud, et traverser enfin l'Adriatique jusqu'en Grèce. <https://depleteduranium.org/2018/04/17/the-du-cloud-of-the-april-14-strikes-in-syria-le-nuage-dua-des-frappes-du-14-avril-en-syrie-tomahawk-scalp-jassm-mdcn/>

**Mercredi 18 avril 2018**

- ACRO : **Stagiaires vietnamiens privés de prime de risque sur les chantiers de décontamination**  
*Extraits* : Un stagiaire vietnamien avait récemment dénoncé la compagnie qui le formait car il avait été envoyé sur des chantiers de décontamination et de démolition sans que cela soit prévu dans son contrat. Il a expliqué n'avoir reçu aucune information relative aux risques liés à la radioactivité. Le 6 avril, le ministère de l'environnement a annoncé que plusieurs stagiaires vietnamiens envoyés sur ces chantiers n'avaient pas reçu la prime de risque auxquels les décontamineurs ont droit. (...) La compagnie a retenu pour un total de 1,6 millions de yens (12 000 €) de primes en 7 mois à trois stagiaires vietnamiens envoyés sur des chantiers de décontamination. La prime est de 4 600 yens (35 €) par jour, une grosse somme au Vietnam.  
<http://fukushima.eu.org/stagiaires-vietnamiens-privés-de-prime-de-risque-chantiers-de-decontamination/>

**Jeudi 19 avril 2018**

- Fukushima : **Je ne fais pas confiance aux gestionnaires, la preuve chez les Japonais** Selon un employé de TEPCo, un dirigeant de la compagnie a arrêté le projet de digue contre les tsunamis en 2008  
<http://hillion-fukushima.blogspot.fr/2018/04/je-ne-fais-pas-confiance-aux.html>

**Vendredi 20 avril 2018**

- La Croix : **Un procédé français de dépollution des sols testé à Fukushima Le CEA et deux industriels français** ont expérimenté, en novembre dernier, dans la région de Fukushima, un procédé de dépollution-décontamination de terres radioactives. Avec succès, semble-t-il. *Extraits* : Dans la région de Fukushima, environ **22 millions de mètres cubes de terre**, soit un peu plus du volume de terre déblayée pour la construction du futur métro francilien (Grand Paris Express), contaminés par la radioactivité, ont été retirés par des pelleteuses de la surface du sol après l'accident de la Centrale nucléaire de Fukushima du 11 mars 2011 dans le but de restaurer au plus vite l'accessibilité de la zone à ses habitants. (...) Il s'agit de **réduire le volume** de ces déchets en concentrant la radioactivité, essentiellement due au césium 137, dans un faible volume, et récupérer la partie décontaminée. La particularité du procédé proposé est de séparer directement les particules de terres contaminées par le césium radioactif des particules très peu ou pas contaminées.  
 (...) « En France, les acteurs – **CEA, IRSN, Inra, CIRAD, Veolia et Orano (anciennement Areva)** – de ce projet, baptisé **Demeterres**, développent depuis 2013 plusieurs technologies inédites de remédiation des sols et des effluents contaminés », explique Hervé Paillard, directeur du Développement industriel des procédés chez Veolia. Ces technologies, fondées sur des procédés biologiques ou physico-chimiques ont pour but de décontaminer les sols de nature argileuse en utilisant des méthodes éco-compatibles. L'un des procédés physico-chimiques développés s'appelle « **mousse de flottation** ». Mis au point au centre de recherche nucléaire du CEA à Marcoule (Gard), il a été testé près de Fukushima, dans la commune d'Okuma, en novembre 2017. La terre contaminée est préalablement mise en suspension dans l'eau avec un produit moussant. Le mélange est versé dans une colonne verticale dans laquelle on injecte ensuite des bulles d'air. Les particules d'argile chargées en césium sont entraînées à la surface par les bulles et forment

une mousse qui s'accumule avant d'être aspirée en tête de colonne. On récupère alors les fines particules argileuses contenant une forte proportion de la radioactivité, et en pied de colonne la terre débarrassée d'une grande partie de la radioactivité. Ces essais ont permis d'atteindre les objectifs fixés sur deux sacs.

**Nous avons pu récupérer 70 à 85 % de la masse initiale de terre dans laquelle il ne reste que 33 % à 50 % de la quantité de radioactivité initiale** », indiquent les chercheurs du CEA. Cette terre a un niveau de radioactivité inférieur au seuil de **8 000 Becquerels/kg fixé par la réglementation japonaise** en vue d'une revalorisation. **Un seuil maximum qui, toutefois, a été rehaussé par les autorités japonaises peu après l'accident.** « L'important est de savoir quelle est la **dose d'exposition résiduelle annuelle** que recevra un agriculteur japonais travaillant sur un sol agricole dépollué selon cette technique, » estime Bruno Chareyron, ingénieur en physique nucléaire et directeur du laboratoire de la Criard (Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité), qui est allé sur place faire des mesures. « **Ce que ces résultats ne disent pas pour l'instant.** En outre, comment se débarrasse-t-on de la partie de terre fortement contaminée ? » (...)

Ce procédé, qui peut aussi s'appliquer à l'extraction de métaux lourds non radioactifs, a fait l'objet d'un brevet international déposé par le CEA en 2013. « Le dispositif complet, permettant de traiter 20 à 30 kg/h de terre, coûte environ 400 000 €. Pour traiter plusieurs tonnes à l'heure, il faudra alors construire une installation sur place », conclut Hervé Paillard.

NDLR : il y a (pour l'instant) **27 millions de tonnes de terre** à décontaminer (source :

<http://www.cea.fr/presse/Pages/actualites-communiqués/énergies/Fukushima-procede-fran%C3%A7ais-depollution-decontamination-terres-japon.aspx> <https://www.la-croix.com/Monde/Asie-et-Océanie/procede-francais-depollution-sols-teste-Fukushima-2018-04-20-1200933318>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/04/26/un-procede-francais-de-depollution-des-sols-teste-a-fukushima/>

- Savoie Anti-Nucléaire : France, Moselle. **Centrale de Cattenom: ce qui se trouvait dans la voiture volée à Amneville Extraits** : La voiture professionnelle d'un prestataire EDF de la centrale nucléaire de Cattenom a été volée le 16 février dernier. (...) Première information surprenante: cela a pris **plus d'un mois** au Centre nucléaire de production électrique de Cattenom **pour informer la Division de la radioprotection du ministère de la Santé** du vol de la voiture en question. En effet, l'information relayée tout d'abord par les médias français n'a été confirmée qu' « en date du 21 mars » aux instances compétentes. Une information relayée par les ministres de la Santé et la ministre de l'Environnement luxembourgeoises. D'après les deux ministres, EDF a donné des précisions supplémentaires le 22 mars en confirmant le contenu de cette voiture de service. À bord se trouvaient donc: **un ordinateur portable, un badge d'accès à la centrale de Cattenom et deux clés USB** contenant des informations sur des chantiers portant sur le système de ventilation. D'après EDF, l'ordinateur aurait été crypté, le badge d'accès désactivé et les plans de chantier seraient essentiellement « des schémas de portions de circuit de ventilation, des pièces utiles à l'intervention et des photos des ventilateurs ». Enfin, **le salarié n'aurait pas eu accès aux documents sensibles de l'installation** ce qui signifierait que « cet événement n'aurait pas d'impact sur la sûreté ou la sécurité de la centrale ». <http://5minutes.rtl.lu/laune/actu/1167479.html>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/04/20/centrale-de-cattenom-ce-qui-se-trouvait-dans-la-voiture-volee-a-amneville/>

- Ville-sur-Terre, La Qualité de Vie : **NewsLetter-36**, par Michel Guéritte *Sommaire* : Allah Akbure - CIGéo-Papiers - Pierre-Marie Abadie récupère la thèse de Lény Patinaux à son avantage - Lény Patinaux va être auditionné par cette même Commission parlementaire - Incendie dans les archives de l'ANDRA & Incendie dans le laboratoire de Bure le dimanche 5 septembre 2004 - Le site de CiGéo oscille verticalement d'une amplitude d'un mètre par jour - Andra crée le Comité technique souterrain (CTS) - La présentation du rapport n°11 de la CNE, le 29 mars à Joinville - Le plan B de CIGéo - La poubelle FA-VL de Juzanvigny - La pétition internationale d'Arsene Lux - La cuve de l'EPR de Flamanville - CHOOZIR son appartement - Le projet UNITECH à Joinville - Orflam Plast à Pargny-sur-Saulx (51340) - Pontfaverger-Moronvilliers : une poubelle nucléaire sauvage - Indépendance de l'IRSN et de l'ASN : tout découle de la mission de l'AIEA - Michel Guéritte est candidat au CA du Réseau Sortir du nucléaire.

*Extraits* : Quand on conduit à sa dernière demeure un **Soulois de moins de 60 ans** décédé des suites d'un **cancer du colon**, Michel Guéritte s'empresse de vérifier si cette mort prématurée n'aurait pas un lien avec les conditions de vie dans une région impactée par le nuage de Tchernobyl et le nuage de l'ANDRA. Quand, le 29 mars dernier, il enterre **une jeune femme de 42 ans (cancer anus-colon-foie-poumon)**, qui a vécu et travaillé à Pargny-sur-Saulx, il ne peut s'empêcher de vous demander de visionner ces **12 minutes 35**, une réalisation de l'ANDRA : <https://www.dailymotion.com/video/x3bmou5> On constate à **01:48** : Avant les travaux de réhabilitation la radioactivité constatée à Pargny-sur-Saulx atteignait dans certains lieux **jusqu'à 1000 micro Sv/h**. Objectif des travaux : ramener cette valeur à **0,5 micro Sv/h**. Nous avons quelques doutes sur ces chiffres et sur ces unités. Nous avons interrogé l'ANDRA et attendons une réponse. (...)

**Pontfaverger-Moronvilliers, une poubelle nucléaire sauvage** A quelques km du célèbre vignoble rémois s'étale une véritable poubelle nucléaire sauvage : Le **PEM pour Polygone d'Expérimentation de Moronvilliers** est un centre de recherche du Commissariat à l'Energie Atomique, créé en 1957. Sur un terrain militaire de 500 hectares, des centaines de tirs aériens et souterrains ont eu lieu dans la légalité la

plus totale, libérant des radionucléides tels que **uranium, deutérium, tritium, béryllium, plutonium...**, produits cancérigènes comme chacun sait. Le dernier tir aérien a eu lieu en 2013. Les essais nucléaires étaient étudiés afin d'observer le comportement des matériaux lors des explosions, cela dans le but de mettre au point des bombes nucléaires de « qualité ». Ce site classé « secret défense » employait environ 200 salariés, et menait à bien ses activités dans l'indifférence presque générale des habitants des communes alentour. A noter que ce centre est relié à celui de **Vaujours** en Seine-Saint-Denis, où les mêmes activités ont eu lieu de 1955 à 1997. Les activités de ces deux centres ont à présent déménagé à **Valduc**, près de Dijon. (...) Le maire de Pontfaverger-Moronvilliers vient de faire savoir : " Face aux preuves, le CEA reconnaît verbalement :

qu'il a créé un nuage radioactif (**7400 milliards de Becquerels**), à la fin des années 70, afin d'étudier sa progression dans la campagne à travers les végétaux,

que les matières utilisées pour les tirs aériens étaient de **l'uranium, du tritium, du béryllium, du deutérium et quelques traces de plutonium**,

qu'une cinquantaine de puits très profonds ont servi d'expérimentation dont certains contiennent toujours les « ogives » lorsque le tir avait foiré, soit **2,7 tonnes d'uranium**,

que **les voies respiratoires des sous-traitants peuvent contenir du béryllium sans qu'ils en aient été informés...**" <http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-36-diffusee.pdf>

### Samedi 21 avril 2018

- Mediapart : **Pyongyang suspend ses essais nucléaires**, par l'Agence Reuters La Corée du Nord va suspendre à compter de ce samedi ses essais nucléaires et de missiles balistiques et démanteler un site à partir duquel elle procédait à ses tests d'armes atomiques, a annoncé l'agence de presse officielle, KCNA. <https://www.mediapart.fr/journal/international/210418/pyongyang-suspend-ses-essais-nucleaires>  
RTBF : Belgique. **Nucléaire: deux groupes d'activistes néerlandais portent plainte contre l'État belge**  
*Extraits* : Plusieurs membres des groupes d'action anti-nucléaire néerlandais « **Vereniging Stop Tihange Nederland** » et « **Nucléaire Stop Kernenergie** » se sont retrouvés ce samedi au bureau de police de **Tongres** afin de déposer plainte contre l'État belge, l'Agence fédérale de contrôle nucléaire (AFCN) et Engie Electrabel, la société exploitant les centrales nucléaires de Tihange et Doel. Ces groupes d'actions estiment que les réacteurs Tihange 2 et Doel 3, dont les cuves présentent des micro-fissures, doivent être fermés immédiatement et non au plus tard en 2023 comme cela est prévu. (...)

- D'autres plaintes de ce type contre l'État belge et l'exploitant des centrales nucléaires ont également été déposées dans des commissariats de police à **Bruxelles, Namur et Eupen** par des membres de groupes anti-nucléaires belges, luxembourgeois et allemands (**Aachener Aktionsbündnis gegen Atomenergie, Fin Du Nucléaire, Réveil Anti Nucléaire et Stop Tihange Deutschland**). <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-deux-groupes-dactivistes-neerlandais-portent-plainte-contre-letat-belge/>

### Dimanche 22 avril 2018

- Beyond Nuclear : **The Facts About Chernobyl** The true impacts of the 1986 nuclear disaster on people and the environment <https://beyondnuclearinternational.org/2018/04/22/chernobyl-facts-disaster/>

- Article en pdf (6 p.) dans la revue Thunderbird:

[http://static1.1.sqspcdn.com/static/f/356082/27889370/1524233076657/Thunderbird\\_BeyondNuclear\\_Chernobyl\\_April2018.pdf?token=fBqyycNGz6eAAN1jczN4zy%2BJdY%3D](http://static1.1.sqspcdn.com/static/f/356082/27889370/1524233076657/Thunderbird_BeyondNuclear_Chernobyl_April2018.pdf?token=fBqyycNGz6eAAN1jczN4zy%2BJdY%3D)

Blogs de Mediapart : **Des porte-avions américains, mais pour quoi faire?** Par Jean-Paul Baquiast Le 20 avril, l'US Navy a fait connaître que le porte-avions (PA) nucléaire américain Harry S. Truman et son groupe avaient quitté le port de Norfolk sur la côte est. *Extraits* : Le groupe comprend le croiseur lanceur de missiles guidés USS Normandy, les destroyers également lanceurs de missiles Burke, Bulkeley, Forest Sherman et Farragut ainsi que les destroyers Jason et Sullivan. Ce groupe emporte 6.500 marins et les appareils appartenant au Carrier Air Wing One. (...) Non seulement l'armée syrienne serait frappée, mais nécessairement des militaires russes qui l'assistent.

Cela à un détail près. Les Russes disposent désormais de quelques missiles hypersoniques Kinzal. Un ou deux d'entre eux suffirait à envoyer un PA par le fond ou tout au moins à l'endommager gravement. Vladimir Poutine a récemment prévenu les occidentaux qu'une nouvelle attaque contre Damas aurait de graves conséquences. S'il ne veut pas être accusé de paroles en l'air et si l'US Navy persiste dans le projet d'attaquer Damas, il devrait au moins faire lancer un Kinzal sur la flotte américaine. Ce serait inévitablement le début d'une guerre américano-russe aux conséquences facilement imaginables, même si elle reste conventionnelle et ne fait pas appel à l'arme nucléaire. <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/220418/des-porte-avions-americains-mais-pour-quoi-faire>

- Reporterre : Ukraine. **Tchernobyl : « Je suis la seule survivante de mon équipe de liquidateurs »** Entretien avec **Natalia Manzurova**. Propos recueillis par Pascale d'Erm Le 26 avril 1986, des réactions en chaîne conduisaient à la fusion du cœur d'un réacteur de la centrale nucléaire de Tchernobyl, aujourd'hui en Ukraine. Entre 1986 et 1992, entre un demi et un million de « liquidateurs » ont été « réquisitionnés » pour sauver ce qui pouvait l'être. Radiobiologiste russe, Natalia Manzurova a été envoyée à Tchernobyl dès 1986 pour évacuer « les biens matériels devenus radioactifs ». À la tête d'une brigade de sept personnes, elle a passé 4 ans et demi sur place.

*Extraits* : « Mes parents avaient été recrutés de force par le régime dans les années 1950 pour construire le complexe nucléaire de Maïak. Nous habitons sur place, tenus au secret. J'ai souhaité devenir radiobiologiste pour comprendre leurs activités et les conséquences de celles-ci. En 1986, juste après l'accident de Tchernobyl, le laboratoire dans lequel je travaillais nous a réquisitionnés pour faire un inventaire de la catastrophe. Nous avons été envoyés sur place, comme 500.000 à 1 million d'autres liquidateurs. Parmi les liquidateurs, il y avait deux catégories : ceux qui étaient envoyés en mission ponctuelle d'un mois, comme des plombiers ou des chauffeurs... Et ceux qui étaient nommés pour un poste à long terme. **Comme la dose d'exposition aux radiations n'était pas connue, le régime choisissait de les laisser le plus longtemps possible ; perdus pour perdus...** Personne n'était vraiment formé ni préparé. Mais nous n'avions pas le choix. En tout, je suis restée 4 ans et demi à Tchernobyl, de 36 ans à 41 ans. (...)

J'avais été nommée ingénieure en chef chargée de l'évacuation des biens matériels devenus radioactifs. Je dirigeais une brigade de sept « permanents » plus des occasionnels. Nous étions chargés d'explorer les appartements abandonnés précipitamment par les habitants pour **recupérer meubles, bijoux, tissus... Ces objets étaient ensuite enterrés dans des fosses recouvertes de béton**. Nous étions équipés de vêtements et de masques de protection. Mais **les deux premières années, la radioactivité était si forte que notre visage était comme « tanné »**. Je me souviens que **nous ne disposions d'aucun instrument de mesure de la radioactivité pour évaluer la dangerosité du travail**. Un comble pour un radiobiologiste. Nous connaissions pourtant les risques et faisons attention à bien nous laver les mains et à laver les aliments. Mais était-ce suffisant ? Bien sûr que non, puisque **tous les membres de mon équipe sont morts du cancer**. Je suis la seule survivante. Depuis la loi de 1993, les liquidateurs survivants sont pris en charge par l'État et affichent les statuts les plus élevés d'invalidité (2 et 3). Cela signifie que nous sommes logés et aidés financièrement. Mais les subventions diminuent aujourd'hui. Moi, j'ai **20 % d'aberration chromosomique** et suis donc classée catégorie 2, avec un statut de maladie chronique. Je n'ai jamais pu reprendre une vie normale. (...) J'ai connu un état de mort clinique, souffre de maux de tête et d'estomac récurrents, et j'ai subi une ablation de la thyroïde. (...) Souvent, les gens s'étonnent que je sois encore vivante, alors que la plupart de mes collègues sont morts. Je leur réponds que, lorsqu'ils ne me voient pas durant plusieurs jours, je suis malade, au fond de mon lit, et le reste du temps je m'efforce de guérir. (...) Parmi les liquidateurs de Tchernobyl, il y avait 1 femme pour 1.000 hommes. En général, elles exerçaient des fonctions subalternes de cuisinières, de femmes de ménage, d'aides-soignantes. Il y a eu de nombreux cas de harcèlement, de viols et violences. C'était très dur. Les femmes liquidateurs qui étaient enceintes ont été obligées d'avorter pour éviter les malformations ou les « liquidateurs in utero », comme cela avait été le cas à Maïak. (...) Dans ma vie, j'ai connu trois catastrophes nucléaires : Maïak en 1957, Tchernobyl en 1986, et Fukushima en 2011. Mais j'ai l'impression que l'on ne prend pas suffisamment en compte les causes et les conséquences de ces accidents. (...) Il est toujours impossible d'accéder à Maïak. Les données sur la contamination de la zone, l'une des plus dangereuse du monde, sont confidentielles.  
<https://reporterre.net/spip.php?page=memeauteur&auteur=Entretien+avec+Natalia+Manzurova>

## Lundi 23 avril 2018

- ACRO : **75ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 30,4 milliards de yens (**229 millions d'euros** au cours actuel). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 245,7 milliards de yens (**62 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas.  
<http://fukushima.eu.org/75ieme-versement-financier-pour-tepco/>

- ACRO : **Eau contaminée : bilan officiel après le gel du sol autour des réacteurs accidentés** *Extraits* : TEPCo injecte toujours quotidiennement 72 m3 dans chacun des réacteurs 1, 2 et 3 afin de refroidir le corium, ce mélange de combustible et débris fondus. Cette eau se contamine fortement avant de s'infiltrer dans les sous-sols où elle se mélange à l'eau qui s'infiltrer. TEPCO dit vouloir continuer ses efforts pour réduire l'accumulation d'eau contaminée, mais ne présente aucune mesure concrète autre que de limiter les infiltrations d'eau de pluie. L'eau contaminée va donc continuer à s'accumuler à un rythme d'une centaine de mètres cubes par jour pendant longtemps. (...) La gestion de cette eau lui coûte 32% des 1,7 milliards d'euros dépensés annuellement pour la sécurisation de la centrale accidentée. <http://fukushima.eu.org/eau-contaminee-bilan-officiel-apres-le-gel-du-sol-autour-des-reacteurs-accidentees/>

- Mediapart : France. **Réserves d'Eurostat sur les fonds investis dans Orano**, par l'Agence Reuters Eurostat estime que les **2,5 milliards d'euros** apportés par l'Etat français à Orano, le groupe qui a succédé à Areva, auraient dû être comptabilisés dans le déficit public 2017 de la France, qui pourrait alors s'en trouver rehaussé de l'ordre de 0,1 point de PIB à 2,7%, annonce lundi l'Insee.

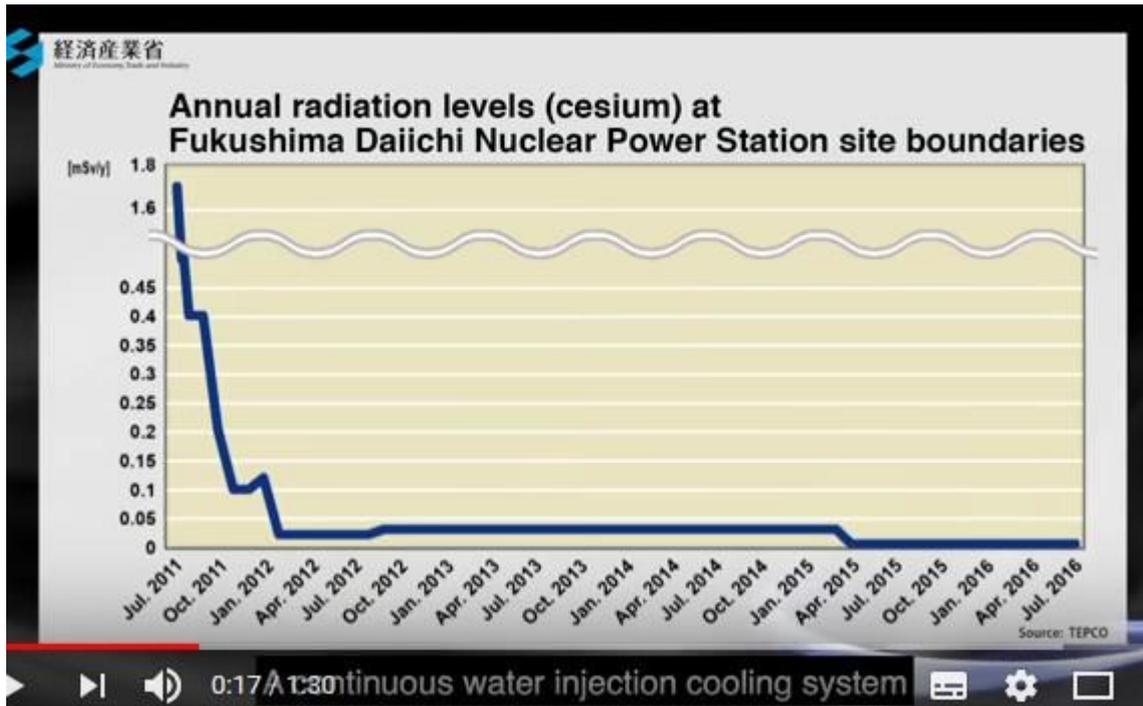
<https://www.mediapart.fr/journal/economie/230418/reserves-deurostat-sur-les-fonds-investis-dans-orano>

The Sun et Les Moutons enrégés : **Fukushima: mensonges sur les niveaux de radiations et chantage pour obliger à retourner en zones irradiées** (...) qui pullulent de porcs et de singes radioactifs. *Extrait* : [Selon Shaun Burnie, de Greenpeace Japon,] « il y avait des zones de Fukushima où les niveaux de radiation pouvaient donner **la dose maximale annuelle recommandée d'une personne en une semaine.** » Il a déclaré: « Cela est particulièrement préoccupant en ce qui concerne **les travailleurs de décontamination** mal payés, dont des milliers ont été impliqués dans des tentatives de décontamination autour des maisons, le long des routes et dans d'étroites bandes de forêt. » M. Burnie a déclaré que le gouvernement prétend que la décontamination a été achevée dans 100% des zones touchées après une opération de nettoyage de 8 milliards de livres sterling. Mais il a ajouté: « Ce qu'ils n'expliquent pas, c'est que **70-80% des zones telles que Namie et Iitate** – deux des districts les plus contaminés – sont **des montagnes boisées qu'il est impossible de décontaminer.**

La source, The Sun, est : <https://www.thesun.co.uk/news/6092789/>

Exemple d'une vidéo de propagande japonaise (1'30) : <http://bit.ly/2CqP0HC>

*Extrait* :



- Le Télégramme : France. **Essais nucléaires. victoire pour les vétérans** *Extraits* : Créée le 9 juin 2001, l'**AVEN (association des vétérans des essais nucléaires)** vient de remporter une victoire capitale, avec **l'abrogation du risque négligeable. Neuf dossiers sur dix sont désormais indemnisés.** C'est ce qu'on retiendra de l'assemblée générale de la section **Morbihan**, qui s'est tenue, samedi 14 avril, au Bono (56). Du 13 février 1960 au 27 janvier 1996, la France a effectué 210 essais nucléaires, 50 atmosphériques et 160 souterrains. 17 ont eu lieu dans le Sahara algérien, 193 en Polynésie. À âge égal, les vétérans de ces essais développent **trois fois plus de cancers que la moyenne** de la population. 21 maladies radio immunes, essentiellement des cancers, ont été listées par décret en date du 30 avril 2012. Modifiant, du même coup, la loi Morin, dite d'indemnisation, de juin 2010. Mais le risque négligeable la rendait trop restrictive. 98 % des dossiers étaient rejetés. C'est désormais de l'histoire ancienne. Dorénavant, **le fait pour un militaire d'avoir été sur les sites concernés et d'être atteint d'une des 21 maladies donne lieu à indemnisation.** <http://www.letelegramme.fr/bretagne/essais-nucleaires-victoire-pour-les-veterans-23-04-2018-11938431.php>

## Mardi 24 avril 2018

- France Culture : **Ethnologie du nucléaire 1/3 - Promenades ethnologiques en France** (1ère diffusion : 17/08/1981), par Pierre Lamaison et Michel Tréguer (60') <https://www.franceculture.fr/emissions/les-nuits-de-france-culture/ethnologie-du-nucleaire-13-promenades-ethnologiques-en-france-1ere-diffusion-17081981>

- France TV Infos : **L'ONU alerte sur la menace croissante de l'utilisation d'armes nucléaires** La responsable du désarmement à l'ONU, Izumi Nakamitsu, met en garde contre une "nouvelle course aux armements qualitative". [https://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/l-onu-alerte-sur-la-menace-croissante-de-l-utilisation-d-armes-nucleaires\\_2719382.html](https://www.francetvinfo.fr/societe/nucleaire/l-onu-alerte-sur-la-menace-croissante-de-l-utilisation-d-armes-nucleaires_2719382.html)

**Mercredi 25 avril 2018**

- ACRO : **Tchernobyl : un quart des 20 000 cas de cancer de la thyroïde pourraient être dus à la radioactivité, selon l'ONU** *Extraits* : A la veille du 32ème anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl, l'UNSCEAR, qui est le Comité scientifique des Nations Unies sur les effets des radiations, vient de publier un livre blanc dédié à l'évaluation des données sur les cancers de la thyroïde dans les régions affectées par les retombées radioactives de cette catastrophe.

Le communiqué de presse de l'ONU annonce qu'un quart des 20 000 cas de cancer de la thyroïde enregistrés entre 1991 et 2015 chez les personnes qui avaient moins de 18 ans en 1986, sont « probablement » dus aux fortes doses de radiation reçues lors de la catastrophe nucléaire. Cela fait donc **environ 5 000**. En 2008, l'UNSCEAR comptait 6 848 cas de cancer de la thyroïde entre 1991 et 2005 chez les moins de 18 ans en 1986. Il ajoutait que la forte augmentation de l'incidence chez les moins de 10 ans est associée à l'accident nucléaire. Cette augmentation a commencé à être observée environ 5 ans après l'accident et a persisté jusqu'en 2005. **Le nombre de 20 000 cas sur la période 1991 – 2015 est donc environ 3 fois plus grand que le nombre de cas sur la période 1991 – 2005**. Ces chiffres ne concernent que les personnes originaires des **zones non-évacuées de la Biélorussie, de l'Ukraine et des quatre oblasts les plus contaminés de la Fédération de Russie, qui avaient moins de 18 ans en 1986**. Et, selon le livre blanc, 7 à 50% pourraient dus aux radiations, avec une valeur nominale à 25%. (...) Ce n'est pas très précis pour une démarche qui prétend fournir un rapport faisant autorité.

<http://fukushima.eu.org/tchernobyl-un-quart-des-20-000-cas-de-cancer-de-la-thyroide-pourraient-etre-du-a-la-radioactivite-selon-lonu/>

Le livre blanc de l'UNSCEAR : [http://www.unscear.org/docs/publications/2017/Chernobyl\\_WP\\_2017.pdf](http://www.unscear.org/docs/publications/2017/Chernobyl_WP_2017.pdf)

Le communiqué de l'ONU : <https://news.un.org/en/story/2018/04/1008292>

- Le Canard enchaîné : France. **La folle et secrète histoire de la vente d'Alstom à General Electric** Pour le président de la Commission parlementaire, qui a enquêté pendant 6 mois, **E. Macron était à la manœuvre depuis 2012**. [La vente en 2014 de la branche Energie d'Alstom à General Electric a été organisée à l'insu du pouvoir politique, mais pas d'Emmanuel Macron, alors secrétaire général adjoint de l'Elysée. « La préoccupation centrale a été de **sauvegarder les intérêts des actionnaires**, parmi lesquels Bouygues à hauteur de 28%. L'intérêt industriel de l'opération a été examiné en vitesse. L'intérêt stratégique de la France, pas du tout », a expliqué Olivier Merleix au « Canard ». Résultat : de gros profits pour les actionnaires, dont 1,6 milliard d'euros pour Bouygues ; pour la Banque Rothschild et pour Bank of America. Mais **la fabrication des chaudières nucléaires est aujourd'hui américaine**. Voir l'édition papier p. 3. Le Canard enchaîné : France, Manche, Flamanville. **L'EPR de repos (forcé)**, par H[ervé] L[iffra]n [Le 10 avril, l'ASN inspectait le chantier de Flamanville. Pourquoi **de nombreuses soudures sur la tuyauterie de la chaudière nucléaire étaient-elles défectueuses**, bien que déclarées bonnes ? Parce qu'EDF les a fait contrôler non par ses agents, mais par des sous-traitants, qui ont travaillé trop vite.] Voir l'édition papier p.4. Ou : <http://leblogdejeudi.fr/epr-des-en-nuis-en-nombre-suffisant/>

- France Culture, émission « Les nuits de France Culture » : **Ethnologie du nucléaire 2/3 - Promenades ethnologiques en France**, par Pierre Lamaison et Michel Tréguer - Réalisation Hervé Leveau (1ère diffusion : 18/08/1981). (60'). <https://www.franceculture.fr/emissions/les-nuits-de-france-culture/ethnologie-du-nucleaire-23-promenades-ethnologiques-en-france-1ere-diffusion-18081981>

Libération : **L'impossible repos des «fantômes» de Fukushima**, par Arnaud Vaulerin **L'enquête de Richard Lloyd Parry et les extraits de l'audition du directeur de la centrale nucléaire** éclairent sous un nouveau jour le drame qui a secoué le Japon en 2011. [http://next.liberation.fr/livres/2018/04/25/l-impossible-repos-des-fantomes-de-fukushima\\_1645859](http://next.liberation.fr/livres/2018/04/25/l-impossible-repos-des-fantomes-de-fukushima_1645859)

- Blogs de Mediapart : France. Nucléaire: **la CRIIRAD conclut à une "vraie faillite" de l'ASN**, par Jean-Lucien Hardy [Avec des extraits de la Lettre mensuelle CRIIRAD - N°46 - Avril 2018]

Audition Parlementaire de Roland Desbordes du 5 avril <https://blogs.mediapart.fr/jean-lucien-hardy/blog/250418/nucleaire-la-criirad-conclut-une-vraie-faillite-de-lasn>

Pyrophor : **Le bélier en uranium appauvri du Tomahawk photographié après que des missiles US ont été abattus en Syrie** *Extraits* : On confirme à nouveau la quantité massive d'uranium appauvri emportée par chaque missile Tomahawk.(...) L'uranium appauvri peut parfaitement être remplacé par un métal non radioactif tout aussi incendiaire : prendre de la poudre de fer compactée permettrait d'avoir des missiles plus légers donc plus rapides, avec une force d'impact au final similaire, et sans l'effet radioactif. Mais il s'agit bien d'**empoisonner volontairement les sols et les populations civiles, de rendre inhabitables des régions entières** ! L'uranium appauvri n'est pas nécessaire car toutes les ogives des missiles "conventionnels" utilisent des nano-charges nucléaires, avec moins d'un gramme d'uranium hautement enrichi par missile violemment comprimé avec une source neutronique pour déclencher une supercriticité (l'augmentation de densité faisant augmenter la masse effective pendant une période suffisante pour une réaction en chaîne produisant plusieurs milliers de degrés celsius).

<https://depleteduranium.org/2018/04/25/depleted-uranium-ram-of-the-tomahawk-pictured-after-us-missiles-shot-down-in-syria-le-belier-en-uranium-appauvri-du-tomahawk-photographie-apres-que-des-missiles-us-ont-ete-abattus-en-syrie/>

**Jeudi 26 avril 2018**

- ACRO : **Extension de la zone où un simple masque en papier est suffisant à Fukushima Dai-ichi**  
*Extrait* : Il n'y a plus qu'à proximité des réacteurs accidentés qu'il faut avoir un masque intégral. La zone intermédiaire entoure les réacteurs et les installations de traitement de l'eau contaminée.  
<http://fukushima.eu.org/extension-de-la-zone-ou-un-simple-masque-en-papier-est-suffisant-a-fukushima-dai-ichi/>

Le document de Tepco : [http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/handouts/2018/images/handouts\\_180426\\_01-e.pdf](http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/handouts/2018/images/handouts_180426_01-e.pdf)

- ACRO : **Réacteur n°3 : reconstitution 3D de l'intérieur de l'enceinte de confinement** *Extrait* : Les débits de dose varient de **8 à 15 mSv/h** alors que la limite pour les travailleurs du nucléaire est de 20 mSv par an. Cela signifie que les interventions humaines doivent être très très courtes.

<http://fukushima.eu.org/reacteur-n3-reconstruction-3d-de-linterieur-de-lenceinte-de-confinement/>

- ACRO : **Nouvelles images de l'intérieur du réacteur n°2** *Extraits* : En janvier dernier, TEPCo a envoyé un robot dans l'enceinte de confinement du réacteur n°2. (...) La compagnie a traité les images recueillies de façon à pouvoir se déplacer virtuellement dans cette enceinte et analyser son état. (...) La vidéo, qui montre une visite virtuelle, est très impressionnante : Les dépôts bruns au fond sont très probablement du corium, ce mélange de combustibles et débris fondus. Il y en a partout au fond, mais ils sont plus épais en deux endroits. **TEPCo soupçonne donc qu'il y a plusieurs trous dans la cuve**. L'épaisseur des dépôts serait de 40 à 70 cm. Un de ces tas serait à proximité du lieu où TEPCo avait repéré un morceau d'assemblage : <http://fukushima.eu.org/nouvelles-images-de-linterieur-du-reacteur-n2/>

- AIPRI : **Tchernobyl 26 Avril 1986** En cette horrible date qui marque le début d'une silencieuse et irréversible tragédie radiologique sans fin, l'Aipri salue une nouvelle fois avec respect et révérence les innombrables **liquidateurs** prématurément disparus à qui l'Europe entière doit de ne pas déjà avoir aussi vite qu'eux péri. <https://aipri.blogspot.fr/2018/04/tchernobyl-26-avril-1986.html>

- Blog de Fukushima : **Il y a 32 ans : Tchernobyl**, par Pierre Fetet A l'occasion de cet anniversaire, (...) **une collection d'articles** qu'on a pu lire **au jour le jour dans la presse régionale de l'Est de la France** (...) : « **La Liberté de l'Est** », aujourd'hui disparu, et « **L'Est Républicain** ». *Extraits* : L'accident s'est produit le 26 avril 1986. Les informations n'ont commencé à émerger qu'à partir du 29 avril. Mais même si peu d'infos arrivaient, paradoxalement, les « experts européens » qui avaient analysé le nuage radioactif qui arrivait sur l'Europe avaient mieux communiqué publiquement la situation qu'en 2011 pour Fukushima ; car **dès le 30 avril 1986**, soit quatre jours après l'explosion, « La Liberté de l'Est » annonçait : « L'accident survenu à la centrale nucléaire soviétique de Tchernobyl près de Kiev (Ukraine), est bien dû à la **fonte du cœur du réacteur** (...) ». En 2011, il a fallu attendre **74 jours** (...) pour que Tepco avoue que trois cœurs avaient fondu, et c'est seulement après cette date que les « experts européens » ont reconnu la fusion des cœurs. Pourtant ceux-ci avaient accès aux informations via le réseau international d'analyse des composants nucléaires de l'atmosphère et donc connaissaient la gravité de l'accident. Cependant, ils n'ont rien dit. <http://www.fukushima-blog.com/2018/04/il-y-a-32-ans-tchernobyl.html>

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Tchernobyl 1986-2018 : Ni oubli, ni pardon** Minute de silence, lecture de "la supplication" de Svetlana Aleksievitch (prix Nobel de littérature), sirène d'alarme, banderole "arrêt immédiat du nucléaire", et des corps désarticulés jonchant le sol : 32 ans après le commencement de la catastrophe atomique du 26 avril 1986 à Tchernobyl (Ukraine) quelles leçons retient-on de cette terrifiante explosion ? Tchernobyl, en Russe, se traduit par absinthe, l'herbe de l'oubli... <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/04/26/Tchernobyl-%3A-Ni-oubli%2C-ni-pardon>

- France Culture, émission « Les nuits de France Culture » : **Ethnologie du nucléaire 3/3 - Promenades ethnologiques en France**, par Pierre Lamaison et Michel Tréguer - Réalisation Hervé Leveau (1ère diffusion : 19/08/1981). Avec Joëlle Bahloul. (60'). <https://www.franceculture.fr/emissions/les-nuits-de-france-culture/ethnologie-du-nucleaire-33-promenades-ethnologiques-en-france-1ere-diffusion-19081981>

- France TV Info : **La Corée du Nord aurait-elle stoppé ses essais nucléaires parce que son site est inutilisable ?** Des sismologues chinois estiment que le mont Mantap, sous lequel sont menés les tests, a été fragilisé par des explosions nucléaires souterraines répétées. *Extraits* : Samedi 20 avril, Kim Jong-un a annoncé un moratoire sur les essais nucléaires et sur les tirs de missiles intercontinentaux. Le leader nord-coréen a aussi décidé de fermer le site de Punggye-ri : c'est de là que Pyongyang a réalisé ses six tests entre 2006 et 2017. (...) Ce sixième et dernier essai avait provoqué à l'époque une secousse sismique d'une magnitude de 6,3... ressentie jusqu'en Chine. Il avait entraîné des glissements de terrain et des répliques amenant certains experts à penser que le mont Mantap, sous lequel sont menés les tests, pouvait être atteinte du **"syndrome de la montagne fatiguée"**. En clair, la structure géologique a été fragilisée par des explosions nucléaires souterraines répétées. [https://www.francetvinfo.fr/monde/coree-du-nord/coree-du-nord-le-site-d-essais-nucleaires-de-pyongyang-s-est-il-effondre\\_2724435.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/coree-du-nord/coree-du-nord-le-site-d-essais-nucleaires-de-pyongyang-s-est-il-effondre_2724435.html)

- Futura Sciences : Nucléaire : **en Chine, la première centrale EPR reçoit son combustible**, par Jean-Luc Goudet Le premier réacteur nucléaire EPR à entrer en service sera chinois : **le chargement de combustible a commencé à Taishan**. Cette nouvelle génération à eau pressurisée, mieux sécurisée et plus puissante mais aussi plus complexe à réaliser, est en chantier en France et en Finlande, et tous les calendriers ont pris du retard. La mise en service de ce premier réacteur chinois est prévue à la fin de l'année. *Extrait* : L'évènement est de taille pour EDF après les retards accumulés sur les deux autres

chantiers de la filière EPR (eau pressurisée), dernière génération de centrales nucléaires développée par Areva : en France (Flamanville) et en Finlande (Olkiluoto). D'autres projets existent au Royaume-Uni (Hinkley Point) et en Inde. Commencée en 2009 avec l'entreprise chinoise CGN (China General Nuclear Power, qui détient 70 % du projet), la construction de la centrale de Taishan, qui prévoit deux réacteurs, a été initiée en 2007. Le chantier a aujourd'hui **quatre années de retard** sur le calendrier initial, notamment à cause de problèmes structurels sur **la cuve et le couvercle, fournis par Areva** (ce qui avait bousculé le planning des projets français et finlandais). <https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/developpement-durable-nucleaire-chine-premiere-centrale-epr-recoit-son-combustible-71023/>

- Greenpeace : Ukraine. **15 faits marquants sur la catastrophe de Tchernobyl** *Extraits* : (...)

5 millions de personnes vivent toujours dans les zones contaminées par l'explosion du réacteur RBMK de la centrale de Tchernobyl.

Les quantités de radioactivité libérées à Tchernobyl sont environ 200 fois supérieures aux radiations combinées émises par les bombes atomiques (bombes H) lâchées sur Nagasaki et Hiroshima par les Américains en 1945.

Les habitants de la ville la plus proche, Pripjat, n'ont été évacués que deux jours après le désastre. De nombreuses personnes avaient entre-temps déjà été exposées à des hauts niveaux de radiation.

Les retombées radioactives sont allées aussi loin que l'Irlande. Les pays les plus touchés ont été l'Ukraine, la Biélorussie et la Russie.

Après le départ des habitants de Pripjat en raison des niveaux élevés de radiation, des loups, chevaux sauvages et autres animaux ont pris possession des lieux.

Les animaux vivant à l'intérieur de la zone d'exclusion de 30 km autour de Tchernobyl présentent des taux de mortalité plus élevés, des mutations génétiques plus importantes et des taux de naissance moindres.

Vous pensiez que les autres réacteurs de Tchernobyl ont été fermés directement ? Faux : ils ont redémarré et fonctionné pendant encore 13 ans !

Le matériel radioactif est toujours confiné dans une sorte de sarcophage en béton qui recouvre le réacteur. Un nouveau confinement aux dimensions titanesques devra bientôt recouvrir ce sarcophage mais sa durée de vie n'excédera pas 100 ans.

La forêt à proximité du lieu de la catastrophe est appelée « forêt rouge ». Ce nom provient de la couleur spéciale prise par les pins qui sont morts suite aux radiations.

Les gouvernements et l'industrie nucléaire d'Ukraine, de Russie et de Biélorussie veulent dépenser des milliards dans d'autres projets nucléaires alors qu'ils ne prennent pas leur responsabilité vis-à-vis des survivants de Tchernobyl. Ils minimisent l'impact du désastre et masquent ce qu'est devenu Tchernobyl au quotidien

**11.** Aujourd'hui, vous pouvez même réserver un voyage dans la zone d'exclusion de Tchernobyl ! Des agences de tourisme organisent des visites à la journée dans la ville abandonnée de Pripjat.

Pripjat est fortement contaminée et restera abandonnée étant donné que le plutonium a besoin de plus de 24.000 ans pour perdre ne fut-ce que la moitié de son intensité.

Un centre de loisir construit en 1984 accueille aujourd'hui quelques 4600 enfants de Tchernobyl.

La Suède a été le premier pays à informer le monde du désastre. En effet, le gouvernement soviétique avait dans un premier temps décidé de garder le secret quant à l'explosion qui venait de se produire.

**15.** Dans les zones contaminées, l'accident à Tchernobyl impacte tous les aspects de la vie des gens. Les radiations sont dans les aliments qu'ils mangent, le lait et l'eau qu'ils boivent, dans les écoles, les parcs, les plaines de jeu, dans le bois qu'ils brûlent pour se chauffer.

<https://www.greenpeace.fr/15-faits-marquants-sur-la-catastrophe-de-tchernobyl/>

- Mediapart : **Nucléaire nord-coréen: Le site de Punggye-ri rendu inutilisable?** Par l'Agence Reuters L'engagement de la Corée du Nord à démanteler son site d'essais nucléaires de Punggye-ri a tout l'air d'un grand pas en avant mais vérifier si cela est bel et bien effectué ne sera pas chose aisée. <https://www.mediapart.fr/journal/international/260418/nucleaire-nord-coreen-le-site-de-punggye-ri-rendu-inutilisable>

- Natura Sciences : **32 ans après Tchernobyl: les malades du nucléaire**, par Matthieu Combe Près de la zone d'exclusion, les enfants et les jeunes adultes portent encore les stigmates de cette catastrophe européenne. Un programme de recherche européen fait le point sur les risques sanitaires rencontrés par ces populations. *Extraits* : « Il n'y a pas de vie saine après une catastrophe nucléaire », assure Michèle Rivasi, députée européenne et cofondatrice de la CRIIRAD. Si le réacteur numéro 4 de Tchernobyl a explosé le 26 avril 1986, « la catastrophe de Tchernobyl ne relève pas du passé, la contamination perdure », assure la députée. (...) Aujourd'hui, **cinq millions de personnes vivent sur 150 000 km<sup>2</sup> de terres contaminées.**

Depuis 2013, grâce à des collaborations entre le Parlement européen et de la Commission européenne, un programme européen sur la santé et l'environnement a été lancé autour de la zone d'exclusion de Tchernobyl. Une étude a notamment été lancée dans le district d'**Ivankov**, un territoire ukrainien contaminé se trouvant dans la région de Kiev, à 30 km de la centrale de Tchernobyl. Depuis 1999, les équipes médicales de l'hôpital d'Ivankov n'avaient plus les moyens de mesurer les niveaux de radioactivité. Dans le cadre de ce programme européen, le laboratoire a été équipé de spectromètres et de radiomètres extrêmement fiables. Ces instruments ont permis de mesurer les niveaux de radioactivité dans les organismes, les aliments, les immeubles et installations. Notamment, 3.000 personnes ont été observées, particulièrement des enfants et des femmes enceintes. (...) Les résultats complets de ces analyses ne seront rendus publics qu'en juillet prochain. Toutefois, de premiers résultats ont déjà été communiqués. Trente-deux ans après l'accident, de nombreux problèmes de santé sont ainsi observés chez les enfants. «

**45 % des enfants examinés ont un déséquilibre hormonal dans la thyroïde, 35% des enfants ont des problèmes de foies anormalement gros, 80% des adolescents ont des problèmes cardiaques et 30 % ont une pression sanguine trop élevée »,** relève Michèle Rivasi.

Ce n'est pas tout. **Le taux de mortalité est 20 fois plus élevé que le taux moyen en Ukraine** et de trop nombreux jeunes adultes sont atteints de cancers. Par ailleurs, 80% des garçons présentent un taux beaucoup trop élevé en homocystéine, un acide aminé qui touche divers organes et peut causer des **AVC et des arrêts cardiaques**. Enfin, la recherche a montré une corrélation entre le **cancer du sein** et la radiation. Pour continuer le suivi, un laboratoire d'analyse radiométrique et spectrométrique et un centre spécialisé pour la santé infantile et maternel seront inaugurés à l'hôpital d'Ivankov en juillet. (...)

Le centre d'information et de consultation sur l'hygiène alimentaire de l'hôpital d'Ivankov travaille sur la prévention des maladies liées à l'exposition à la radioactivité. Dans cette région très pauvre, les populations élèvent et cultivent eux-mêmes leurs bétails et légumes. La principale source d'alimentation est devenue la forêt. Il est alors très difficile d'éviter l'ingestion d'aliments irradiés. Le centre a analysé et listé les aliments contribuant à une radiation interne. Selon ses résultats, 30% des aliments irradiés proviennent de la forêt, à savoir **des champignons, du gibier et des oiseaux sauvages**. Les animaux vivant dans la zone d'exclusion sont quotidiennement chassés par les populations. Or **le taux de césium dans la viande animale n'a pas diminué**. La **viande de sanglier** est notamment la plus dangereuse. (...) **La contamination est partout**. Le **bois contaminé au césium** est également utilisé par les populations pour se chauffer et cuisiner. Ce bois a été analysé par le laboratoire du centre hospitalier d'Ivankov et les cendres montrent des niveaux de césium très élevés. Le cercle vicieux est en place : **les cendres sont utilisées comme fertilisants**, et augmentent encore les doses de césium déjà très élevées dans le corps humain. <http://www.natura-sciences.com/sante/32-ans-apres-tchernobyl-malades-nucleaire.html>  
Ou : <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/tchernobyl-il-y-a-32-ans-la-contamination-perdure/>

- RMC Découverte : **Tchernobyl : le mensonge français** - VF -à 21h50 *Résumé* : Le 26 avril 1986, après l'explosion de Tchernobyl, un nuage radioactif hautement toxique se déplace vers le reste de l'Europe. Le 1er mai, après avoir survolé le Sud-Est de la France et la Corse, le nuage recouvre les trois quarts du territoire français. Les autorités françaises affirment pourtant qu'il s'est arrêté à nos frontières. «D'un point de vue de la santé publique, il n'y a aucun risque. La santé n'est absolument pas menacée. » dicit Pierre Pellerin, directeur du SCPRI, Service central de protection contre les rayonnements ionisants. Alors que les différents pays européens prennent des mesures exceptionnelles (ouverture de parapluies de protection, distribution de pastilles ionisantes aux populations...), le gouvernement Chirac et les scientifiques affiliés au gouvernement persistent publiquement dans la sous-estimation des risques. Au journal de 20h Pierre Pellerin finit par avouer : oui, le nuage a bien survolé la France, provoquant une hausse des taux de la radioactivité. Pour le gouvernement, la crise est inéluctable. Alain Carignon, ministre de l'environnement, admet publiquement qu'il aurait dû informer les Français. Si les autorités ont reconnu que le nuage n'a pas épargné la France, elles refusent toujours de parler d'impact sanitaire. L'un des plus gros mensonges du gouvernement français envers sa population. (50'). <http://video.lefigaro.fr/tvmag/video/tchernobyl-le-mensonge-francais-vf-diffuse-le-26-04-18-a-21h50-sur-rmc-decouverte/5773856212001/>

- Blog de Wendy : **Corée du Nord : l'effondrement derrière le retour à la raison !** *Extraits* : C'est avec grand plaisir que les États-Unis et le reste du monde ont appris le 21 avril que la Corée du Nord avait décidé de **fermer son centre nucléaire et suspendait ses nombreux essais de missiles**. (...) Selon plusieurs médias internationaux, des chercheurs de l'Université des Sciences et Technologies de Chine (USTC) ont présenté une série d'analyses du centre nucléaire souterrain de la Corée du Nord pour leur programme nucléaire et en ont conclu que **l'installation nucléaire Punggye-ri s'était effondrée**. Le rapport conclut qu'**une grande partie du centre s'est effondrée huit minutes et 30 secondes après un essai nucléaire en septembre**. Cela signifie qu'il n'est plus sûr de tester des armes nucléaires et qu'il y a un **risque élevé de fuite de déchets radioactifs**. <http://www.wendy-leblog.com/2018/04/coree-du-nord-leffondrement-derriere-le.html>

La source : <https://ekstrabladet.dk/nyheder/samfund/forskere-nordkoreas-atomcenter-er-kollapset/7132640>

**Vendredi 27 avril 2018**

- Ma zone contrôlée : France. **Les salariés les plus exposés aux rayonnements ionisants absents des radars !** Comment ne pas être en colère quand une étude **oublie les sous-traitants du nucléaire** qui depuis les années 1990 prennent la dose, sont les principales victimes de contamination interne ? Si évaluer un risque d'exposition professionnelle se fait sans prendre en compte les salariés les plus concernés...le cynisme est à son comble. Aujourd'hui certains souffrent de pathologies lourdes et lorsque celui-ci est déclaré inapte à travailler en zone , il est licencié ! **Soutien à Patrice Girardier, sous-traitant du nucléaire victime de discrimination** cela se passe comme cela à #OranoDS <http://www.ma-zone-controlee.com/les-salaries-les-plus-exposes-aux-rayonnements-ionisants-absents-des-radars/>

**Samedi 28 avril 2018**

- Ouest-France : France, Finistère. Concarneau. **Un ancien général contre le nucléaire** Invité au ciné-débat du Mouvement de la paix le 25 avril, un ancien général demande l'élimination des armes nucléaires. Trois questions à... **Francis Lenne**, ancien général de brigade aérienne (2 étoiles) de 72 ans et membre de la Campagne Internationale pour l'abolition des armes nucléaires (ICAN). *Extraits* : Contrairement à ce qu'on pourrait penser, lutter contre ces abominations que sont les bombes atomiques fait totalement partie de mon engagement de serviteur de l'État. En effet, **dès 1992, notre pays s'est engagé à faire disparaître les armes nucléaires, en signant le Traité de non-prolifération de 1968.** L'article 6 de ce traité prévoit que les États s'engagent à éliminer ces armes à brève échéance. Mais ce traité s'est transformé en supercherie et **personne n'a respecté cet article.** Après Hiroshima et Nagasaki, les Etats ont refoulé le traumatisme engendré par ces explosions en rationalisant cet acte : ils ont construit et inculqué l'idée que la bombe nucléaire assure la sécurité et la paix en servant de dissuasion. C'est faux, et je me bats pour déconstruire cette théorie. (...) Il s'agit dès aujourd'hui de mettre en place un plan d'action pour que les industriels qui travaillent dans le nucléaire réorientent leurs activités. **Il faut un désarmement** pour retirer cette chape de plomb qui pèse sur les Etats... Mais si ce désarmement est brutal, ce sera catastrophique. Il faut donc s'y préparer et savoir réorienter les activités économiques vers des secteurs plus vertueux : environnementaux par exemple. <https://www.ouest-france.fr/bretagne/concarneau-29900/concarneau-un-ancien-general-contre-le-nucleaire-5729154>

- RTBF : Belgique. **Fuite à la centrale de Doel : PS et Ecolo demandent au gouvernement d'agir** *Extrait* : Le réacteur de la centrale nucléaire de Doel 1 à Beveren a été mis à l'arrêt au début de cette semaine. La raison invoquée à ce moment-là était une maintenance au niveau du circuit de refroidissement. Engie Electrabel a confirmé à la télévision locale TV Oost qu'**une fuite a été détectée dans la section nucléaire** lors de cette révision. [https://www.rtf.be/info/belgique/detail\\_reacteur-de-doel-1-a-l-arret-ps-et-ecolo-demandent-au-gouvernement-d-agir?id=9904805](https://www.rtf.be/info/belgique/detail_reacteur-de-doel-1-a-l-arret-ps-et-ecolo-demandent-au-gouvernement-d-agir?id=9904805)

- Le Soir, Belgique : **La Russie lance sa controversée centrale nucléaire flottante**, par DPA Le projet a été dénoncé par plusieurs défenseurs de l'environnement. Pour Greenpeace, il y a un réel danger de « Tchernobyl on Ice ». *Extrait* : [Elle est] destinée à alimenter ses communautés éloignées d'Arctique en énergie. Le navire-centrale Akademik Lomonosov a en effet quitté samedi les chantiers navals de Saint-Petersbourg pour son voyage inaugural. Il doit rejoindre dans un premier temps le port de Mourmansk en traversant la Baltique, puis en longeant les côtes norvégiennes, selon l'agence russe Interfax. Les deux réacteurs de la centrale flottante y seront chargés en combustible nucléaire. <http://www.lesoir.be/153894/article/2018-04-28/la-russie-lance-sa-controversee-centrale-nucleaire-flottante>

**Dimanche 29 avril 2018**

- ACRO : **Les riverains s'opposent aux projets de réutilisation des terres contaminées** *Extrait* : Le gouvernement japonais a lancé un vaste chantier de décontamination qui consiste à racler les sols sur quelques centimètres, à couper les herbes et émonder les arbres. Les déchets organiques sont incinérés et les cendres gérés comme des déchets industriels spéciaux. Quant aux sols, il n'y pas moyen de réduire les volumes qui pourraient atteindre une vingtaine de millions de mètres cubes. Pour le moment, il est prévu de les entreposer sur un site de 16 km<sup>2</sup> tout autour de la centrale de Fukushima Dai-ichi. (...) Comme le gouvernement s'est engagé à reprendre ces déchets au bout de 30 ans, il cherche des solutions pérennes. Il n'a pas trouvé mieux que de réutiliser ces sols pour construire des routes, digues... Les experts consultés et l'Autorité de Régulation Nucléaire étaient réticents, mais le Ministère de l'environnement s'obstine, en avançant des arguments économiques. Il n'en est qu'à la phase de tests. Ainsi, lors d'une réunion publique à Nihonmatsu, les personnes présentes se sont toutes opposées au projet d'enterrer 500 m<sup>3</sup> de déchets radioactifs sous 200 m de route, selon l'Agence Kyodo, reprise par le Japan Times. La contamination, de 1000 Bq/kg en moyenne, est inférieure à la limite de 8 000 Bq/kg. Rappelons qu'avant la catastrophe, la limite pour réutiliser des matériaux était de **100 Bq/kg**. Il est prévu d'enterrer ces déchets à plus de 50 cm de profondeur et de les recouvrir de sols propres et d'asphalte. <http://fukushima.eu.org/les-riverains-sopposent-aux-projets-de-reutilisation-des-terres-contaminees/ACRO> :

- Blog de Jeudi : **CRILAN : Didier Anger passe la main** Après plus de 45 ans passés à la tête du CRILAN, Didier Anger a décidé de passer la main lors de l'AG du 25 mars. **André Jacques** a été nommé président du CA le 11 avril. <http://leblogdejeudi.fr/crilan-didier-anger-passe-la-main/>

Mediapart : Corée du Nord. **Pyongyang va démanteler publiquement son site nucléaire en mai**, par l'Agence Reuters Le dirigeant nord-coréen Kim Jong-un a déclaré lors du sommet avec le président sud-coréen Moon Jae-in vendredi que Pyongyang allait procéder au mois de mai à la fermeture de son site nucléaire sous les yeux du monde extérieur, a annoncé dimanche la présidence sud-coréenne. <https://www.mediapart.fr/journal/international/290418/pyongyang-va-demanter-publiquement-son-site-nucleaire-en-mai>

- La Nouvelle république : France, Vienne. **Essais nucléaires du Sahara : Albert Nadeau veut savoir**  
*Extraits* : Il était 11 h 10 ce 1er mai 1962 quand le tir nommé Béryl a été déclenché dans le massif du Hoggar, au beau milieu du sud saharien surchauffé. Les accords d'Évian actant le cessez-le-feu de la guerre d'Algérie ont été signés voilà bientôt deux mois. Pourtant, la France continue ses essais souterrains sur le sol algérien. Tan Afella a déjà subi les secousses d'un premier tir, nom de code Agate, à l'automne 1961. De nouvelles galeries sont creusées dans le granit fragilisé. Douze sur treize ne résisteront pas au choc. Le dispositif de sécurité saute sous la violence de l'explosion. L'essai tourne à la catastrophe. La suite, c'est Albert Nadeau qui la raconte : « La montagne s'est soulevée, elle est montée de 32 centimètres. Pendant dix secondes, on avait l'impression d'être sur des rouleaux. Et le sol s'ouvrait, se refermait. Nous étions dans une petite cabane à deux kilomètres de l'explosion. **Il n'y avait pas d'appareillage. J'étais en short et en petite chemise. Je n'ai jamais connu le dosimètre.** » Sur place, c'est sauve qui peut. Chacun veut fuir cet enfer nucléaire. La panique est totale. (...) C'était la débandade. Tous les chauffeurs officiels sont partis sans demander leur reste. (...) Il faut rejoindre coûte que coûte la « base-vie » à In-Amguel, située à 35 km au sud d'In-Ekker. « On n'avait pas le choix du chemin ni du véhicule. On a dû couper le coin du nuage noir. On est passé dedans. » (...) La Grande Muette demande à tout le monde de se taire. Et effectue les premiers tests. « Là-bas, ils m'ont passé dans la boîte, une espèce de cercueil de plomb qui permet de mesurer si on a de la radioactivité à l'intérieur. Quelques jours plus tard, ils m'ont envoyé à Percy (NDLR : grand hôpital militaire situé à Clamart). **J'ai été reconnu irradié.** Pas pour longtemps. Quelques semaines plus tard, j'ai passé ma visite avant mon mariage dans un autre hôpital. **Comme par miracle, je n'avais plus rien.** Pas le moindre signe d'irradiation. On m'a rendu mon livret militaire quand j'ai été libéré de mes obligations militaires en 1963, **toutes les pages centrales avaient été déchirées. Plus une trace du 1er mai 1962 et de la suite.** » (...) L'irradiation se volatilise administrativement pour Albert **comme pour beaucoup d'autres soldats et témoins.** La présence sur place d'Albert Nadeau, appelé de 1ère classe du 5e régiment du génie, **est purement et simplement effacée.** Un demi-siècle après, il veut savoir. Pas pour l'argent. Juste pour une forme de reconnaissance. (...) Comme tous ses camarades encore de ce monde, le vétéran a connu des graves problèmes de santé. « Je n'ai pas eu de cancer, la belle affaire... C'est pour ça qu'on ne devrait pas prendre en compte ma souffrance ? J'ai des choses, mais est-ce que ça vient de là ou pas ? J'ai l'impression qu'on n'a pas le droit de savoir ! » À 76 ans, une idée le hante : avoir transmis la maladie à sa descendance. « Avant de partir, je voudrais être fixé sur le sujet. »

<https://www.lanouvellerepublique.fr/vienne/essais-nucleaires-du-sahara-albert-nadeau-veut-savoir>

- RFI : **Punggye-Ri, le site d'essais nucléaires souterrains de la Corée du Nord** Quarante-huit heures après le sommet historique de Panmunjeom, entre les dirigeants nord et sud-coréens, on apprend que le régime de Pyongyang aurait annoncé le démantèlement, le mois prochain en présence d'observateurs étrangers, de son site d'essais nucléaires souterrains de Punggye-ri. Reste à savoir si le site en question est le seul en activité en Corée du Nord. C'est en tout cas le seul connu à ce jour. C'est un complexe **souterrain creusé dans la montagne.** Il est donc très difficile à surveiller. Il a été d'ailleurs été pensé pour ça, pour être discret. Mais on sait, grâce aux images satellites, ce qui se passe en surface. Impossible en revanche de contrôler l'activité au jour le jour. Concrètement, il s'agit d'un système de tunnels percés dans la roche. Une ou plusieurs galerie(s) en cul-de-sac, étayées, renforcées, étanchéifiées. Ce qui permet d'éviter les fuites de substances radioactives. Et lorsque tout est prêt, on place la bombe au fond de l'un de ces tunnels et on la fait exploser.

Tel est le protocole suivi six fois entre 2006 et 2017. Six essais nucléaires sur le site de Punggye-ri en 11 ans. Autant dire que la structure subit des explosions très puissantes, et que ces explosions provoquent des séismes. Le dernier test, en septembre 2017, a été suivi d'une secousse de 6,3 sur l'échelle de Richter. Était-ce l'essai de trop ? C'est l'hypothèse des États-Unis et de la Chine. Les chercheurs américains et chinois pensent qu'après cette explosion du mois de septembre, **le site s'est écroulé sur lui-même.** Information néanmoins démentie par Kim Jong-un en personne. L'homme fort du régime de Pyongyang dit qu'il y a encore plusieurs tunnels en état de marche. (...) Kim Jong-un **invite les experts internationaux à se rendre sur place au mois de mai.** Pour la communauté internationale, il va falloir s'assurer que Kim Jong-un tienne bel et bien parole. Or, cela ne va pas être une mince affaire, explique Benjamin Hautecouverture, spécialiste de la prolifération nucléaire à la Fondation pour la recherche stratégique. « Il s'agit de voir sur place que les portails ouverts avec les tunnels qui mènent aux sites souterrains sur lesquels sont produits les essais sont effectivement fermés, qu'il n'y a plus de matériel à l'intérieur pour que ces essais soient réalisés, que des scellés soient mis sur les portes, que des caméras soient installées et que les inspecteurs, si possible de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), puissent avoir, par ces images, un accès permanent sur place. »

Le chercheur estime par ailleurs que si la fermeture de Punggye-ri est une chose, le programme nucléaire nord-coréen ne s'arrête pas à ce seul site. « Encore une fois, on ne parle que du site d'essais. Il est important de noter qu'il y a par ailleurs **plus de 21 sites** liés au programme nucléaire et en particulier onze sites, dont le **centre nucléaire de Yongbyang** qui, eux, concentrent toute la recherche nucléaire. Et c'est cela qu'il faut fermer et garantir. » Reste donc à voir cependant si le numéro un nord-coréen entend véritablement débarrasser la péninsule coréenne de l'arme nucléaire, comme il l'a dit.

<http://www.rfi.fr/asie-pacifique/20180429-coree-nord-fermeture-essais-atomiques-punggye-ri-kim-jong>

## Lundi 30 avril 2018

- Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Les 4 milliards 800 millions de fonds publics apportés par l'Etat à Areva-Orano pour masquer sa faillite sont épinglés par Eurostat** Eurostat, l'office des statistiques de l'Union européenne, estime que les milliards d'euros injectés par l'Etat français dans Areva-Orano pour sauver l'atomiste et reporter la charge de la faillite sur le dos des contribuables auraient dû être comptabilisés dans le déficit public 2017 de la France. Et non pas déguisés et masqués sous d'autres habits. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/04/30/Les-2-milliards-500-millions-apportés-à-Areva-Orano-par-l-Etat-épinglés-par-Eurostat>

- e-RSE.net : **Aucune grande industrie ne serait rentable si elle payait ses impacts sur l'environnement**, par Clément Fournier *Extraits* : Depuis longtemps on parle du **principe de « pollueur-payeur »**. Le concept est simple : lorsqu'un dommage est commis sur l'environnement, c'est celui qui a causé le dommage qui doit payer pour en gérer les conséquences sur la collectivité. Régulièrement, on applique ce principe lorsque par exemple une entreprise est responsable d'une catastrophe écologique comme une marée noire : l'entreprise peut alors avoir à payer une amende aux collectivités qui ont été affectées. Mais que se passerait-il si on décidait d'appliquer totalement ce principe ? Si chaque entreprise devait gérer les externalités négatives de son activité sur la planète ? C'est ce qu'a voulu savoir une équipe de chercheurs américains de l'organisation **Trucost** dans le rapport « **Natural Capital at Risk** ». (...) À l'heure actuelle le principe pollueur payeur n'est en effet appliqué que très partiellement. En fait, **la plupart des pollutions causées par les entreprises (ou les autres acteurs) ne sont jamais ni mesurées, ni évaluées, et encore moins facturées**. Par exemple, quand une entreprise émet du CO<sub>2</sub> ou des polluants atmosphériques, elle ne paie rien. Pourtant, cela a des conséquences pour la société : cela cause du réchauffement climatique et de la pollution de l'air. Et ces phénomènes coûtent cher à la collectivité : il faut faire plus de dépenses sociales pour gérer les maladies pulmonaires, ou pour indemniser les victimes de catastrophes climatiques par exemple. C'est ce concept que l'on appelle « **les externalités environnementales** » : l'activité de l'entreprise a une conséquence indirecte sur l'environnement, qui affecte la société. Pourtant, ce n'est pas l'entreprise qui finance le coût de cette externalité, mais bien la société, c'est à dire les citoyens. Sur le principe, il semblerait plus logique que ce soit l'entreprise qui finance ce dont elle est responsable. Et c'est théoriquement possible, si on arrive à comptabiliser la valeur de ces externalités. Et c'est justement là tout l'enjeu : comment évaluer la valeur et le coût de réalités aussi diverses que la biodiversité, une forêt, ou une tonne de CO<sub>2</sub> ?

Le premier constat le plus singulier, c'est que si les entreprises payaient pour leurs externalités, elles ne seraient pas vraiment rentables. Par exemple, l'étude montre que le secteur de la production d'énergie en Asie de l'Est produit un revenu de 443 milliards de dollars par an. Or dans le même temps, ses impacts environnementaux (gaz à effet de serre, occupation des sols, pollutions de l'air ou de l'eau) se chiffrent à 453 milliards. Cela signifie que si l'entreprise payait pour compenser ses externalités, elle serait en déficit de près de 10 milliards par an. Même chose pour l'industrie de l'élevage en Amérique du Sud, l'une des plus profitables de la région. (...) En fait, selon l'étude, aucun grand secteur économique parmi les 100 plus rentables de la planète ne serait bénéficiaire si elle devait réellement financer ses coûts pour la planète. (...)

Le problème, c'est que **ces coûts sont bien réels : ils sont seulement différés**, soit parce qu'ils sont différés dans le temps, soit parce qu'ils sont pris en charge par d'autres acteurs. Par exemple, tout le CO<sub>2</sub> qui est émis aujourd'hui dans l'atmosphère a bien un coût pour le monde. Le coût des cyclones qui se multiplient, des sécheresses qui affectent les récoltes, ou même de façon plus prosaïque le coût de votre facture d'électricité qui augmente car vous devez mettre la climatisation chez vous pendant les canicules liées au réchauffement climatique. Mais le plus important, c'est que **ce coût sera de plus en plus élevé avec le temps** : le réchauffement climatique va s'aggraver, et ce sont les générations de demain qui paieront (physiquement et financièrement) le prix de nos externalités d'aujourd'hui.

La biodiversité subit le même phénomène : en soi, la disparition d'une espèce ne coûte pas cher à la société. Par contre, lorsqu'une espèce disparaît, cela perturbe la chaîne alimentaire. À force, certains écosystèmes sont perturbés : l'agriculture produit moins et donc son coût augmente, les forêts disparaissent, les sols sont plus fragiles. Et tout cela fonctionne comme un cercle vicieux. (...)

Sur le papier, nous gagnons des milliards, nous produisons des richesses, nous faisons de la croissance. Mais si on y intègre tous les coûts cachés, on se rend compte que tout cela ne fonctionne pas : notre croissance serait négative, les entreprises déficitaires. (...) Reste à savoir qui paiera pour tout le capital naturel que nous avons déjà détruit, sans doute de façon irréversible. <https://e-rse.net/industriel-pollueur-payeur-rentable-270108/#gs.=cCFFV1>

Le rapport :

<http://naturalcapitalcoalition.org/wp-content/uploads/2016/07/Trucost-Nat-Cap-at-Risk-Final-Report-web.pdf>

Blog de Wendy : **L'IA se traduit : Intelligence Atomique. Le vieux CEA français va travailler** (lire : offrir ses compétences) **avec les USA**. *Extrait* : Le CEA et le Department of energy (DOE) viennent de signer des déclarations d'intention sur les réacteurs avancés à neutrons rapides refroidis au sodium et sur l'intelligence artificielle. François Jacq, l'administrateur du CEA, et Rick Perry, le secrétaire américain à l'énergie, ont en effet saisi l'occasion de la visite d'État du Président Macron aux États-Unis pour signer des accords. Ces signatures marquent l'entrée dans une nouvelle ère de recherche et de développement entre le CEA et le DOE. **La coopération sur le développement des réacteurs avancés à neutrons rapides refroidis au sodium pourra porter sur la modélisation, la simulation et la validation, l'évaluation des technologies et l'accès aux chaînes d'approvisionnement, ainsi que sur les installations expérimentales et les matériaux avancés.** (cad : tout). En parallèle, les deux pays travailleront ensemble sur les technologies de l'intelligence artificielle (l'alibi), pour mieux transformer données et informations en connaissances et expertises. <http://www.wendy-leblog.com/2018/04/lia-se-traduit-intelligence-atomique.html>  
La source : [https://www.laprovence.com/article/economie/4950897/le-cea-signe-un-accord-avec-le-department-of-energy-aux-etats-unis.html?amp&\\_twitter\\_impression=true](https://www.laprovence.com/article/economie/4950897/le-cea-signe-un-accord-avec-le-department-of-energy-aux-etats-unis.html?amp&_twitter_impression=true)

## Annonces

- France, Meuse, **Bure, CIGéo : Appel à action le 18 mai**

**2018** <https://vmc.camp/2018/05/02/appel-a-action-le-18-mai/>

- France, Meuse. **Bure, CIGéo** : Prochaine **assemblée de lutte contre CIGÉO le samedi 19 mai 2018 à 10 h à Montiers-sur Saulx**. <https://vmc.camp/2018/04/24/20-janvier-assemblee-de-lutte-contre-cigeo/>

- France, Meuse. **Bure, CIGéo** : **Appel à rassemblement en soutien aux procès du 23 mai 2018 à Bar-le-Duc** <https://vmc.camp/2018/04/23/appel-a-rassemblement-en-soutien-aux-proces-du-23-mai-a-bar-le-duc-call-for-a-gathering-to-support-the-trials-of-may-23rd-in-bar-le-duc/>

- Le Cedra, l'Eodra, et des chouettes hiboux de Bure : France, Meuse. **Bure, CIGéo** : **Grande journée contre la poubelle nucléaire à Bure, le 16 juin 2018 à Bar-le-Duc**. Programme : une matinée pour réfléchir (10H-13H) : Quatre table-rondes ; une après-midi pour agir (à 14H) ; et à partir de 17h représentation théâtrale militante de la Compagnie Jolie Môme, marché paysan, auberge espagnole, prises de paroles etc. [16juin2018.info](http://16juin2018.info) Tél : 06 50 69 72 61 – 06 81 71 54 52 [16juin2018@riseup.net](mailto:16juin2018@riseup.net)

**Appel à soutien financier**. L'argent collecté servira à compléter le budget prévisionnel, c'est à dire à financer les différentes activités. <https://www.helloasso.com/associations/cedra-52/collectes/le-bois-leduc-a-bar-le-juc>

Vous pouvez aussi envoyer un chèque au CEDRA, BP 80017, 52101 Saint-Dizier Cedex

- Une vidéo : « **Comment démantèle-t-on une centrale nucléaire ?** » Reportage à Chooz, dans les Ardennes, la première centrale nucléaire à eau pressurisée à être démantelée. Il faut **15 ans**, ici de 2007 à 2022. Coût : **de 350 à 500 millions d'euros**. (4'16) <https://youtu.be/E3ro8k2rOts>

- Un livre est paru : "**Fukushima et ses invisibles**". Il tente de penser le désastre nucléaire de Fukushima et ses conséquences. L'ouvrage rassemble des textes écrits par plusieurs activistes japonais entre 2011 et aujourd'hui. "La catastrophe nucléaire de Fukushima atteint indissociablement la composition du monde et la manière dont on en fait l'expérience. C'est particulièrement à ces effets trop vite réduits à des conséquences « psychosociales » liées à l'angoisse et à la terreur que ce Cahier d'enquêtes politiques est consacré : comment faire collectif après un tel événement ? Comment le lien avec le cosmos se trouve-t-il affecté ? Comment continuer à vivre dans un environnement catastrophique ? Comment lutter contre un événement qui a déjà eu lieu ?" (Extrait de l'introduction).

Un extrait, texte inédit de Sabu Kohso, l'un des auteurs du livre: <https://lundi.am/Fukushima-ses-invisibles>

Les éditions des mondes à faire, 11 allée des Marronniers, 69120 Vaulx-en-Velin

<http://leseditionsdesmondesaffaire.net/>

- Un livre : « **L'illusion nucléaire, la face cachée de la bombe atomique** », par **Paul Quilès, Jean-Marie Collin et Michel Drain**. Éditions Charles Léopold Mayer, mai 2018. Cet essai souhaite réveiller les consciences et montrer que le maintien d'une politique de dissuasion nucléaire ne signifie rien d'autre que l'acceptation du risque d'un suicide collectif. 22 récits qui montrent que la défense de la politique de dissuasion nucléaire utilise les trois techniques classiques de la propagande : **la déformation de la vérité, la dissimulation de la vérité et la sous-estimation de certaines données**.

<https://7seizh.info/2018/04/24/lillusion-nucleaire-la-face-cachee-de-la-bombe-atomique/>

- Une vidéo de Diane Steele sur FaceBook : « **Life in Fukushima 7 years after Nuclear Disaster** » [« **Fukushima, 7 ans après la catastrophe nucléaire** »] (13'52). Reportage à Koriyama (en japonais, sous-titres anglais). <https://www.facebook.com/DiaNuke.org/videos/1772552876101018/>  
Mouvement pour la Paix : France. « **Ôtez-vous la bombe du crâne** ». Le Mouvement de la paix va proposer sur les deux prochaines années des actions ouvertes à l'ensemble des membres d'ICAN France pour alerter, informer et mobiliser la population et ses élus dans toutes ses composantes et semer le doute au sein des forces politiques pour obtenir un grand débat national » sur la politique de dissuasion nucléaire. Une campagne qui va **promouvoir la ratification par la France du traité d'interdiction sur les armes nucléaires**. Avec de multiples débats en France ; un quatre-pages d'information sur l'arme nucléaire ; la signature de la **pétition** adressée au président Macron (<http://www.icanw.org/petitionfrench/#.UWfdYze4rTp>); un **sondage d'opinion** qui fera suite à celui de 2012 selon lequel 81% des Français demandaient que la France s'inscrive résolument dans un processus international de désarmement nucléaire (résultats début juin) ; et une grande journée nationale de rassemblements, le **14 octobre 2018**, devant « les lieux du crime », chaque endroit en France où se prépare le feu nucléaire militaire. <http://7seizh.info/2018/04/20/otez-vous-la-bombe-du-crane>

- **Pétition** : Selon le Général Pierre-Marie Gallois, **l'usage systématique d'uranium appauvri est un crime contre l'humanité** Le Général Pierre-Marie Gallois, décédé en 2010, fut l'artisan de la force de frappe française – c'est lui qui a fait campagne pour le développement d'une bombe française dans les années 1950. Il savait donc mieux que personne que toutes les bombes dites conventionnelles utilisent déjà l'énergie nucléaire et n'ont donc aucun besoin d'ajouter de l'uranium appauvri. [https://www.change.org/p/5525242/u/22683603?utm\\_medium=email&utm\\_source=petition\\_update&utm\\_campaign=314713&sfmc\\_tk=44T50o8lqSJ1P74sUw5ort2NyyE0qOy1PUL%2bwNaY%2biss3dij84oANbB5Rap1fCm&j=314713&sfmc\\_sub=170127406&l=32\\_HTML&u=56712869&mid=7259882&jb=6](https://www.change.org/p/5525242/u/22683603?utm_medium=email&utm_source=petition_update&utm_campaign=314713&sfmc_tk=44T50o8lqSJ1P74sUw5ort2NyyE0qOy1PUL%2bwNaY%2biss3dij84oANbB5Rap1fCm&j=314713&sfmc_sub=170127406&l=32_HTML&u=56712869&mid=7259882&jb=6)

Et : <https://depleteduranium.org/2018/04/25/general-pierre-marie-gallois-les-armes-a-uranium-appauvri-sont-un-crime-contre-lhumanite-french-army-general-p-m-gallois-said-that-depleted-uranium-weapons-are-a-crime-against-humanity/>

- **Pétition : USA : Uranium appauvri pour l'Afrique**

Les États Unis construisent une base de drones au Niger. <https://theintercept.com/2018/02/18/niger-air-base-201-africom-drones/> Tous ces drones sont équipés de missiles remplis d'uranium appauvri. <https://depleteduranium.org/2016/06/19/politically-correct-uranium-weapons/>  
Les bombardements ont déjà commencé. [https://www.change.org/p/5525242/u/22674922?utm\\_medium=email&utm\\_source=petition\\_update&utm\\_campaign=312805&sfmc\\_tk=44T50o8lqSJ1P74sUw5ori7xbetLQuShoxcz990GpQJZkLhISFiokOr2ANjHIdD%2b&j=312805&sfmc\\_sub=170127406&l=32\\_HTML&u=56391888&mid=7259882&jb=6](https://www.change.org/p/5525242/u/22674922?utm_medium=email&utm_source=petition_update&utm_campaign=312805&sfmc_tk=44T50o8lqSJ1P74sUw5ori7xbetLQuShoxcz990GpQJZkLhISFiokOr2ANjHIdD%2b&j=312805&sfmc_sub=170127406&l=32_HTML&u=56391888&mid=7259882&jb=6)

# La sélection de Pectine, du 1er au 15 mai 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "Les veilleurs de Fukushima" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le **blog Pectine Actualités** » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Mercredi 4 avril 2018, additif

Radio FPP, Fréquence Paris Plurielle (106.3 FM et [www.rfpp.net](http://www.rfpp.net)) : émission de **Françoise Boman**, médecin à l'AP-HP et membre du POUMM (POUR un Monde Meilleur), association anti-nucléaire, et **Janick Magne**, médecin, militante anti-nucléaire qui a passé les dix dernières années au Japon et a documenté la catastrophe et les réfugiés. « **Les conséquences sanitaires et sociales de la catastrophe nucléaire qui a commencé le 11 mars 2011 à Fukushima au Japon** ». Cette émission fait partie du cycle « Parole Commune : Radio-active » du 29 mars au 12 avril 2018 autour de la question du nucléaire.. Avec une interview du docteur **Abraham Behar**, président de l'Association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire (AMFPGN). (1h02). <http://www.rfpp.net/spip.php?article651>

## Vendredi 27 avril 2018, additif

Counterpunch : **Move Over Chernobyl, Fukushima is Now Officially the Worst Nuclear Power Disaster in History**, by John Laforge [ **Surpassant Tchernobyl, Fukushima est maintenant officiellement le pire désastre nucléaire de l'histoire**, par John Laforge *Extraits traduits* : La radioactivité dispersée dans l'environnement par les trois fusions de réacteur à Fukushima-Daiichi au Japon a dépassé celle de la catastrophe de Tchernobyl du 26 avril 1986. (...). **Les rejets atmosphériques totaux de Fukushima sont estimés entre 5,6 et 8,1 fois ceux de Tchernobyl**, selon le Rapport 2013 sur l'état de l'industrie nucléaire mondiale. (...) Tokyo Electric Power Co. a estimé qu'**environ 900 péta-becquerels** ont été dispersés de Fukushima, et le rapport actualisé de TORCH en 2016 estime que Tchernobyl a dispersé 110 péta-becquerels. (Un becquerel est une désintégration atomique par seconde. Un **péta-Becquerel ou quadrillion de Bq = mille trillions de Becquerels. 1 trillion = 1000 milliards**) (...) La contamination du sol, de la végétation et de l'eau est si répandue au Japon que l'évacuation de toutes les populations à risque pourrait entraîner l'effondrement de l'économie, comme Tchernobyl dans l'ex-Union soviétique. Pour cette raison, la norme du gouvernement japonais pour la décontamination des sols est beaucoup moins stricte que la norme utilisée en Ukraine après Tchernobyl. (...) L'Institut coréen de recherche sur l'énergie atomique (KAER), situé à l'extérieur de Séoul, a rapporté en juillet 2014 que les trois réacteurs de Fukushima-Daiichi auraient émis **deux à quatre fois plus de césium 137 que la catastrophe du réacteur de Tchernobyl**. (...)

Libération dans l'océan de césium 137 de Fukushima (le pire jamais enregistré): 121,6 à 131,2 quadrillions de Becquerels (16% x 760 à 820 quadrillions Bq).

Libération atmosphérique de Césium 137 de Fukushima: 30,4 à 32,8 quadrillions de Becquerels (4% x 760 à 820 quadrillions Bq).

Libération totale de Césium 137 dans l'environnement de **Fukushima: 152 à 164 quadrillions de Becquerels**. Libération totale de Césium 137 dans l'environnement de **Tchernobyl: entre 70 et 110 quadrillions de Bq**.

L'inventaire estimé des réacteurs de Fukushima-Daiichi **de 760 à 820 milliards de Bq** (petabecquerels) de Césium 137 utilisé par l'Institut coréen KAER est significativement inférieur à l'estimation du Département américain de l'énergie de **1 300 quadrillions de Bq**. Il est possible que les estimations des rejets radioactifs de l'institut coréen soient sous-évaluées. <https://www.counterpunch.org/2018/04/27/move-over-chernobyl-fukushima-is-now-officially-the-worst-nuclear-power-disaster-in-history/>

**Mardi 1er mai 2018**

France Culture, émission « LSD, La Série Documentaire » : **Voyage en « agnotologie », pays de la science et de l'ignorance (2/4) : Des maladies aux causes invisibles** En santé publique, ce que l'on demande aux médecins c'est de soigner leurs patients, pas de rechercher les causes de ces maladies. Devant l'**afflux toujours plus nombreux de patients atteints de maladies du sang**, une équipe du Centre Hospitalier d'Avignon s'est quand même posé la question. Mais un peu d'ignorance en moins sur les causes fait surgir beaucoup de questions embarrassantes. De la même manière, quand un historien s'intéresse à la silicose, la maladie du mineur, il s'aperçoit que pour plein de « bonnes » raisons, syndicats, patronat, pouvoirs publics ont su « négocier » une ignorance médicale de circonstance. Une ignorance qui fait des milliers de morts, aujourd'hui encore... Avec : Borhane Slama, chef du service "Oncologie-Hématologie" du centre hospitalier d'Avignon ; Brigitte Lemeure, médecin du Travail ; Benoit de Labrusse, médecin du travail ; Nathalie Jas, historienne et sociologue à l'Institut National de la Recherche Agronomique ; Eglantine Armand, assistante sociale au Centre Hospitalier d'Avignon ; Paul-André Rosental, Professeur des Universités à Sciences Po. Une série documentaire de Franck Cuveillier avec la complicité scientifique de Mathias Girel, réalisée par Rafik Zénine <https://www.franceculture.fr/emissions/lsd-la-serie-documentaire/voyage-en-agnologie-pays-de-la-science-et-de-l-ignorance>

**Mercredi 2 mai 2018 :**

ACRO : **Des stagiaires vietnamiens envoyés à la centrale de Fukushima Dai-Ichi** *Extraits* : Après le scandale lié à l'emploi de stagiaires vietnamiens sur les chantiers de décontamination, on apprend que 6 autres stagiaires vietnamiens ont été envoyés récemment à la centrale accidentée de Fukushima Dai-Ichi par une compagnie sous-traitante, Hazama Ando, alors que TEPCo interdit cette pratique depuis février 2017. Ils ont participé à la construction d'un incinérateur de déchets. (...) Quatre de ces stagiaires venaient à peine d'arriver et ne comprenaient pas le japonais. Ils ont expliqué au quotidien avoir **reçu des dosimètres, mais aucune information sur la dose reçue**. <http://fukushima.eu.org/des-stagiaires-vietnamiens-envoyes-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

Agora Vox : **Le cancer et la ruine**, par Olivier Cabanel Tout le monde connaît l'anagramme, cette pratique qui permet de changer le sens d'un groupe de mots. Ainsi l'anagramme de l'« énergie nucléaire » est : « le cancer et la ruine »... *Extraits* : D'autant qu'au-delà d'**Hiroshima** et de **Nagasaki**, de **Three Miles Island**, de **Tchernobyl** et **Fukushima**, il existe d'autres catastrophes souvent ignorées du grand public. Ainsi, qui avait entendu parler de l'accident de **Chalk River**, au **Canada**, qui, en **1952**, une toute petite année après son inauguration, suite à une panne de refroidissement du réacteur nucléaire, a déclenché plusieurs explosions, lesquelles ont soulevé le toit des laboratoires, et provoqué la fuite de gaz radioactifs dans l'atmosphère ?

(...) On pourrait aussi évoquer la catastrophe de **Kychtym**, en **1957**, en **URSS**, au cours de laquelle, suite à une panne de refroidissement d'une piscine de stockage, une explosion chimique dispersa entre **70 et 80 tonnes** de déchets ultra dangereux, soufflant par la même occasion le toit en béton, et dispersant un nuage radioactif jusqu'à **350 km** du site dévasté, provoquant l'évacuation de **10 000 personnes** qui vivaient dans le secteur. (...) La même année eut lieu la catastrophe de **Sellafield**, en **Grande Bretagne**, dans laquelle le **réacteur n°1** a pris feu, libérant dans l'air, pendant plusieurs jours des tonnes de combustibles nucléaires. Lorsque l'incendie fut enfin éteint, la seule parade fut de sceller le réacteur avec, à l'intérieur, **15 tonnes** de combustible nucléaire. Le lait produit dans un rayon de **500 km** autour du site fut détruit.

Et qui a entendu parler de l'accident nucléaire de **Goiânia**, au **Brésil**, catastrophe au cours de laquelle, à la suite d'un appareil médical de radiothérapie, récupéré par des ferrailleurs, provoqua la mort de **4 personnes**, et la contamination de **245 autres personnes** ? (...) L'année précédente, c'était **Tchernobyl**, puis en **2011**, **Fukushima**, qui a affecté **32 millions** de personnes au **Japon**, selon le rapport de **Green Cross**. (...) Finalement, il y a peu d'années, depuis **1952**, où l'on ne constate pas un problème lié à l'activité nucléaire. Le terme ruine concernant cette énergie n'est donc pas usurpé, surtout si l'on songe aux milliards que va coûter, au **Japon**, la catastrophe de **Fukushima**, qui se prolonge encore aujourd'hui. Il y a **2 ans**, la facture se montait déjà à **170 milliards d'euros**. Chiffre vraisemblablement optimiste si l'on songe que la fusion d'un seul réacteur à **Tchernobyl** a coûté, selon l'**ONG Green Cross**, **577 milliards d'euros** en **30 ans**. Et à **Fukushima 3 réacteurs** ont fondu.

Ruine donc... mais cancer ? (...) Les experts britanniques estiment que le risque de cancers lié à l'exposition au plutonium a été largement sous-estimé, alors qu'il est notoire que plusieurs tonnes de plutonium ont été libérées dans l'environnement au cours des **60 dernières années**.

Si l'on prend l'exemple de l'usine russe de **Seversk**, au nord de la ville de **Tomsk** : elle a stocké dans des piscines découvertes des milliers de litres de déchets liquides, et de **113 000 tonnes de déchets radioactifs**, dont du plutonium, dans des conteneurs qui fuient, provoquant une mortalité importante dans le secteur. A **Sella Field**, c'est aussi du plutonium qui a été relâché, et on estime que l'évaporation des fumées radioactives seraient à l'origine de **240 cas de cancers**... Ajoutons pour la bonne bouche que la centrale libère encore aujourd'hui **8 millions de litres de déchets contaminés par jour**, ce qui fait de la **mer d'Irlande, la mer la plus radioactive du monde**.

Sur le site d'**Hanford**, lieu le plus radioactif des **USA**, lequel a entreposé le plutonium qui a servi à fabriquer les bombes d'**Hiroshima/Nagasaki**, le gouvernement **US** fait de son mieux pour atténuer les effets

radioactifs des millions de déchets toxiques et des centaines de mètres cubes d'eau contaminée. A **Maïak**, (Kychtym), plus de **400 000 personnes** ont été exposées aux radiations, provoquant cancers et leucémies, mais c'est **Tchernobyl** qui bat, provisoirement, les records : on estime que **6 millions de personnes** ont été exposées au rayonnement, provoquant la mort d'au moins **93 000 personnes**, même si d'autres sources en donnent **10 fois plus**. <https://www.agoravox.fr/actualites/sante/article/le-cancer-et-la-ruine-203951>

Le Canard enchaîné : Etats-Unis. **L'équipe Trump a présenté au Congrès un budget de 87,6 millions de dollars** pour produire des **mini-bombes nucléaires**, ayant une puissance de destruction bien plus faible que celle de la bombe A d'Hiroshima. Elles permettront aux Etats-Unis de mener dès 2019 une guerre nucléaire limitée. Voir l'édition papier p.3.

Reporterre : France. **EDF porte plainte contre l'UFC Que Choisir pour diffamation (...)** L'UFC Que choisir avait accusé l'électricien de faire payer d'importants surcoûts à ses clients en influençant les prix du marché. *Extrait* : L'UFC avait alors publié une étude accusant EDF de **sous-utiliser ses réacteurs nucléaires lorsque les prix de marché diminuent, au bénéfice de centrales plus coûteuses (gaz, fioul, charbon). Les prix augmentant alors, EDF en profiterait pour vendre son électricité plus cher sur les marchés à terme** (pour une livraison plus tard). L'association avait estimé à 2,4 milliards d'euros le surcoût pour les consommateurs particuliers entre 2012 et 2016. <https://reporterre.net/EDF-porte-plainte-contre-l-UFC-Que-Choisir-pour-diffamation>

### Jeudi 3 mai 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Bouches-du-Rhône, Cadarache. **ITER et la fusion nucléaire, une accumulation de mensonges depuis le début !** Par Antoine Si politiques et scientifiques n'avaient pas menti sur le coût et les performances du projet de réacteur à fusion nucléaire ITER, ils n'auraient jamais obtenu ces milliards d'argent public pour un objectif aussi ridicule et qui ne sera pas même atteint. Depuis octobre 2017 plusieurs articles ont révélé comment les responsables du projet ITER utilisent un langage fallacieux, c'est à dire mentent sur les performances attendues de ce réacteur nucléaire. *Extrait* : Depuis octobre 2017 **Steven B. Krivit** a publié sur le site New Energy Times plusieurs articles pour révéler comment les responsables du projet ITER utilisent un langage fallacieux, c'est à dire mentent sur les performances attendues de ce réacteur nucléaire en affirmant qu'il pourra générer une puissance de 500 Mégawatts durant 6 minutes avec 50 Mw injectés, soit libérer dix fois plus d'énergie qu'il n'en consomme. Les 50 MW injectés ne correspondent pas à l'énergie électrique utilisée, mais seulement à la puissance de chaleur injectée dans le plasma. Car pour injecter 50 MW dans la chambre à vide du tokamak, la machine a besoin de 150 MW de puissance électrique de façon permanente pour son fonctionnement et jusqu'à 500 MW par intervalles, soit un minimum de 300 MW de puissance électrique. Ce qui signifie que **dans le meilleur des cas ITER pourrait libérer non pas dix fois plus d'énergie qu'il n'en consomme, mais seulement 1,6 fois !** Ce résultat dérisoire ne pourra même pas être obtenu. Les partisans de la fusion nucléaire ont depuis le début confondu de leur plein gré les valeurs de gain de puissance du plasma (Q-fusion) et de gain de puissance du réacteur (Q-engineering). Ils savaient très bien qu'il était impossible de multiplier par dix l'énergie injectée.

**Les performances du tokamak européen JET (Joint European Torus) sont tout aussi bidons et mensongères.** En 1997 son « record mondial dans le domaine de la fusion », ou il avait généré une puissance de 16 Mw pour 24 Mw injectés durant une seconde, c'est à dire restitué sous forme d'énergie pendant une seconde environ 70 % de la puissance qui lui avait été apportée, a nécessité en fait une puissance totale d'entrée de 700 MW, soit une perte nette de 684 MW ! (...)

De même, ils savaient très bien que le coût initial de 5 milliards d'euros annoncé pour la construction était largement sous-estimé, mais s'ils avaient annoncé le double, le projet serait resté dans les cartons. A ce jour, le coût de la construction a été multiplié par 4, soit **20 milliards d'euros**, et les travaux ne sont qu'à mi-parcours.

**Mensonges et tromperies vont plus loin encore : l'après-ITER a déjà commencé !?** Ces funestes technocrates se concentrent déjà sur **DEMO**, le prototype pré-industriel qui mettra à profit « les connaissances et le savoir-faire accumulé par l'exploration des plasmas de haute température dans le tokamak ITER ... » <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/05/03/ITER-et-la-fusion-nucleaire-une-accumulation-de-mensonges-depuis-le-debut>

Ou : <https://blogs.mediapart.fr/antoine-calandra/blog/040518/iter-et-la-fusion-nucleaire-une-accumulation-de-mensonges-depuis-le-debut>

Voir aussi : <http://news.newenergytimes.net/>

Et : <https://www.iter.org/fr/sci/iterandbeyond>

Et un autre article d'Antoine Calandra sur ITER en avril 2017, « ITER, mensonges, niaiseries ... et fiasco inéluctable! la situation au printemps 2017 » <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2017/04/11/ITER%2C-mensonges%2C-niaiseries-...-et-fiasco-ineluctable%21-la-situation-au-printemps-2017>

LiveLeak : **Another Uke Arms Depot Blows Up** A fire and multiple explosions broke out in an artillery ammunition warehouse near Balakliya in the Kharkov region on Thursday. According to the local lying media, the blaze broke out after "dry grass" (yeah right) has caught fire during a laughable "planned explosion of ammunition." Entire area's population evacuated. [**Un autre dépôt de munitions en Ukraine a été incendié et a explosé dans la région de Kharkov. Toute la population de la zone a été évacuée.**]

[https://www.liveleak.com/view?t=smK7H\\_1525391499](https://www.liveleak.com/view?t=smK7H_1525391499)

Une vidéo (3'28) : <https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/1632b4a4bc7b576a?projector=1>

Reporterre : France. **Une « marche des cobayes » pour la santé environnementale avance de Fos vers Paris**, par Pierre Isnard-Dupuy (Reporterre) Organisée par près de 90 associations et collectifs qui se battent contre les pollutions, la « marche des cobayes » est partie le 2 mai de Fos-sur-Mer. Au terme de 60 étapes et de 1.200 km de route, elle ralliera Paris le 30 juin. *Extrait* : Cette marche est soutenue par des personnalités comme François Veillerette, de l'association Générations futures, Michèle Rivasi, eurodéputée EELV, Corine Lepage, ancienne ministre de l'environnement, Jean-Luc Mélenchon, leader de la France insoumise, Marie-Monique Robin, réalisatrice de documentaires, Olivier Besancenot, du NPA... « C'est la **marche des associations de victimes des crimes industriels** », nous dit Sébastien Barles, militant écologiste marseillais et attaché parlementaire de Michèle Rivasi. La marche va se dérouler en 60 étapes pour autant de thèmes abordés. [industrie pétrochimique, billes des terrains de sport synthétiques, boues rouges de l'usine d'alumine Alteo, pesticides, incinérateurs sources de dioxines, de perturbateurs endocriniens, particules fines etc.] <https://reporterre.net/Une-marche-des-cobayes-pour-la-sante-environnementale-avance-de-Fos-vers-Paris>

Les 60 étapes prévues : <http://marchedescobayes.org/le-parcours/>

Sciences et Avenir : Corée du Nord. **Une montagne s'est-elle effondrée sur le site d'essais nucléaires nord-coréen ?** Par Sylvie Rouat Des géologues chinois mettent en évidence le **probable affaissement du mont Mantap** qui abrite le site d'essais nucléaires de la Corée du Nord. Celui-ci pourrait n'être plus fonctionnel et Kim Jong-un n'aurait alors d'autre choix que de le fermer.

Des années durant, Kim Jong-Un, le dirigeant de la Corée du Nord, a prétendu qu'il ne renoncerait jamais à l'arme atomique, son bouclier stratégique contre une éventuelle invasion américaine. Mais lors du sommet intercoréen, qui s'est tenu le 27 avril à Panmunjom en présence du président sud-coréen Moon Jae-in, le président nord-coréen a surpris tout le monde en s'engageant à fermer, dès le mois de mai, le site d'essais nucléaires de Punggye-ri, dans le nord-est du pays. Pour prouver sa bonne foi, il a même **invité des observateurs étrangers à être les témoins de cette fermeture réalisée**, dit-il, dans la perspective d'une paix future avec la Corée du Sud. La réalité est probablement tout autre : Kim Jong-un **n'aurait d'autre choix que la fermeture de ce site**, sans doute bien endommagé par le dernier essai nucléaire. C'est ce que suggère en effet des géologues chinois, menés par Dongdong Tian and Jiayuan Yao de l'Université de sciences et technologie de Chine. Dans un article à paraître dans le journal **Geophysical Research Letters**, basé sur une **surveillance sismique** de l'activité nucléaire de leur voisin, ils indiquent que le mont Mantap (2205 mètres), qui surplombe le site d'essais nucléaires de la Corée du Nord, **s'est probablement affaissé**. Le site ne pourrait ainsi plus être utilisé pour de nouveaux tests. Surtout, soulignent les chercheurs, "l'effondrement du site appelle une **surveillance continue de toute fuite de matière radioactive** provenant du site d'essais nucléaires." Ces conclusions s'appuient sur les données sismiques enregistrées par 1972 stations autour du globe à la suite du plus puissant des six essais nucléaires réalisés en Corée du Nord, le 3 septembre 2017. Ce test était d'une puissance estimée à **plus de 100 kilotonnes** de TNT, soit 8 à 10 fois plus que les cinq essais réalisés auparavant – pour comparaison, la bombe larguée par les États-Unis sur Hiroshima en 1945 avait un rendement d'environ 15 kilotonnes... La République populaire démocratique de Corée avait alors annoncé qu'elle avait mené avec succès un essai thermonucléaire (bombe à hydrogène).

Cette secousse impressionnante, d'une intensité de 6,3 sur l'échelle de Richter, a déclenché quatre autres petits tremblements de terre au cours des semaines suivantes. "L'analyse sismique révèle que le premier événement, survenu huit minutes et demi après l'essai, est **un effondrement quasi vertical** [...] à une distance d'environ 440 m au nord-ouest du site d'essais, sa source sismique étant représentée par une force unique presque verticale" écrivent les auteurs de l'étude. Le site d'essais nucléaires nord-coréen est constitué de plusieurs tunnels creusés dans la montagne. Selon les chercheurs, les précédents essais nucléaires les ont sans doute fragilisés et on peut supposer **qu'au moins une cavité s'est effondrée lors du dernier essai**. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/le-site-d-essais-nucleaire-de-la-coree-du-nord-est-il-encore-fonctionnel\\_123642](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/le-site-d-essais-nucleaire-de-la-coree-du-nord-est-il-encore-fonctionnel_123642)

## Vendredi 4 mai 2018

EuroNews : Russie. **Greenpeace dénonce un "Tchernobyl flottant"**, par Laurence Alexandrowicz Au large des côtes danoises, le passage de l'**Akademik Lomonosov** fait des vagues. Ce n'est pas un bateau, mais **une centrale nucléaire flottante, construite par la Russie**. *Extrait* : D'une puissance de 70 mégawatts, l'Akademik Lomonosov devrait fournir de l'électricité à 200 000 habitants d'une région reculée de l'extrême Nord-Est de Russie ainsi qu'à des plateformes pétrolières et des usines de dessalement de l'eau. Pour Greenpeace c'est un véritable danger, un "Tchernobyl flottant". L'ONG a obtenu que le combustible nucléaire ne soit pas chargé dans ses réacteurs à Saint Pétersbourg, son point de départ. Après avoir contourné la

Scandinavie, la centrale effectuera son réapprovisionnement en combustible nucléaire à Mourmansk, avant d'être remorquée jusqu'à la petite cité de Pevek, en Tchoukotka. Une centrale du même genre a déjà été lancée par les Américains, puis désaffectée en 2014. Le projet russe est donc unique au monde actuellement. Mais la Chine se prépare pour 2020.

<http://fr.euronews.com/2018/05/04/greenpeace-denonce-un-tchernobyl-flottant->

Blogs de Mediapart : **L'entreposage à sec des combustibles nucléaires irradiés : pas si bête...**

Par Bernard Laponche L'entreposage à sec des combustibles irradiés est présenté par la NRC, autorité de sûreté nucléaire des Etats-Unis, et par ORANO USA, ex-Areva, qui en fait le commerce aux Etats-Unis. Cette méthode, décriée en France, présente des avantages certains par rapport au retraitement des combustibles irradiés ainsi que pour la gestion des déchets radioactifs. <https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/040518/lentreposage-sec-des-combustibles-nucleaires-irradies-pas-si-bete>

Sputnik News : **De nouvelles images à glacer le sang prises dans le cœur de Fukushima** *Extraits* : On voit comment le combustible nucléaire ravageait tout sur son chemin. (...) Le combustible a percé les enceintes des réacteurs, ce qui a entraîné d'importantes fuites de matières radioactives et la contamination des eaux autour de la centrale accidentée.

<https://fr.sputniknews.com/international/201805041036214112-fukushima-images-catastrophe/>

**Samedi 5 mai 2018**

ACRO : **Visite virtuelle de la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extraits* : En bas à gauche de l'écran, la position est indiquée, tout comme le débit de dose ambiant. A proximité du réacteur n°1, il y a **39,5 µSv/h** ! Idem, derrière le réacteur n°2. Cependant, les valeurs affichées ne varient pas beaucoup au cours du déplacement. Ce doit donc être des valeurs moyennes.

La route n°2 montre les réacteurs n°1 et 2. La route n°3, les réacteurs n°2, 3 et 4. On voit notamment que les sols ont été entièrement bétonnés pour réduire les infiltrations d'eau de pluie et les infiltrations dans les sous-sols depuis les nappes phréatiques. La route n°4 revient sur les réacteurs 2 et 3. Pour ce dernier, on voit encore les conséquences de l'explosion hydrogène.

La route n°5 nous emmène dans le réacteur n°5, qui n'a pas été accidenté. Ce n'est pas possible dans les réacteurs 1 à 4 car le débit de dose y est trop élevé.

La route n°6 montre les installations de traitement de l'eau contaminée et la route n°7, les cuves avec l'eau radioactive.

La route n°8 nous emmène vers les installations de gel du sol tout autour des réacteurs accidentés, mais l'on ne voit pas grand chose. La route 9, au centre de crise.

La route n°10 prétend montrer les déchets radioactifs, mais ne montre pas grande

chose. <http://fukushima.eu.org/visite-virtuelle-de-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

Mediapart : France. **Greenpeace porte plainte contre la députée qui a suggéré de «tirer» sur les intrus dans les centrales nucléaires** La députée LREM de la Nièvre, Perrine Goulet, avait émis cette proposition dans le cadre d'une commission d'enquête sur la sûreté de ces installations.

<https://www.mediapart.fr/journal/fil-dactualites/050518/greenpeace-porte-plainte-contre-la-deputee-qui-suggere-de-tirer-sur-les-intrus-dans-les-centrales>

Le Monde : France. Nucléaire : **EDF lance les négociations pour deux nouveaux EPR au Royaume-Uni**, par Nabil Wakim et Eric Albert Selon [ces] informations, le groupe français discute avec le gouvernement britannique pour trouver un nouveau mode de financement pour construire des réacteurs à **Sizewell**.

*Extraits* : Pour comprendre les discussions actuelles, il faut revenir sur Hinkley Point. Les deux EPR, dont la construction dans l'ouest de l'Angleterre a commencé fin 2016, doivent coûter 19,6 milliards de livres (22,2 milliards d'euros), et celle du premier doit démarrer en 2025. Ils sont critiqués de toutes parts. D'abord du côté d'EDF, qui en finance sur fonds propres les deux tiers (le chinois CGN apporte le reste) et voit le projet anglais plomber son bilan. Son directeur financier a démissionné pour s'y opposer en mars 2016. Le gouvernement britannique, lui, ne met, certes, pas un centime dans la construction, mais il a signé un accord hors norme avec EDF, lui garantissant, pour l'électricité produite à Hinkley Point, pendant trente-cinq ans un prix de 92,50 livres (105 euros) le mégawattheure (MWh), soit plus du double du prix actuel du marché. Cela a suscité un tollé outre-Manche, d'autant que le coût des énergies renouvelables a, depuis, sensiblement diminué. (...) EDF, qui assume l'ensemble des risques du chantier, a réclamé un fort rendement, d'environ 9%. Lever de l'argent en tant qu'entreprise privée lui coûte cher, alors que Londres peut actuellement emprunter à un taux d'intérêt de moins de 1,5 %. Cette fois, EDF propose donc d'inclure l'Etat britannique dès les travaux. Il ne financerait pas directement la nouvelle centrale, mais mettrait à contribution les consommateurs, sur leur facture d'électricité.

[http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/05/05/nucleaire-edf-lance-les-negociations-pour-deux-nouveaux-epr-au-royaume-uni\\_5294780\\_3234.html#QePBXFhiGFeO9vBv.99](http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/05/05/nucleaire-edf-lance-les-negociations-pour-deux-nouveaux-epr-au-royaume-uni_5294780_3234.html#QePBXFhiGFeO9vBv.99)

### Lundi 7 mai 2018

Mediapart : France, Manche. **EDF porte plainte après la disparition de cadenas à Flamanville**, par l'Agence Reuters EDF a annoncé lundi avoir déposé plainte contre X le 5 mai après la disparition de cadenas sur des armoires du contrôle-commande de l'EPR de Flamanville. <https://www.mediapart.fr/journal/france/070518/edf-porte-plainte-apres-la-disparition-de-cadenas-flamanville>

Réseau Sortir du Nucléaire : **France, Manche. : EPR de Flamanville : Effraction sur le chantier, les armoires du système contrôle-commande ciblées** *Extrait* : Épineuse question de la sécurité informatique des installations nucléaires. Disparition mystérieuse de cadenas, EDF porte plainte. Ce samedi 5 mai 2018, le futur exploitant a constaté l'effraction des armoires contenant les matériels informatiques du système contrôle-commande du réacteur EPR de Flamanville. Les scellés à l'intérieur des armoires seraient intacts, et les armoires contenant les matériels de protection de la "chaudière nucléaire" (doux nom pour la cuve du réacteur) n'auraient pas été touchées. <http://www.sortirdunucleaire.org/France-EPR-de-Flamanville-Effraction-sur-le-chantier-les-armoires-du-systeme-controle-commande-ciblees>

### Mardi 8 mai 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **La Macronie va-t-en-guerre nucléariste**, par Jean Revest A quelques heures des célébrations du 8 mai 1945 marquant la fin de la seconde guerre mondiale et la capitulation de l'Allemagne nazie, le ministre macroniste des armées annonce la **construction d'un cinquième sous-marin nucléaire d'attaque**. L'alignement de la France sur le bellicisme états-unien et les exigences des "va-t-en guerre" galonnés tricolore et du Commissariat à l'Énergie Atomique sont une menace pour les peuples et la planète. *Extraits* : Quatre sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) sont déjà en cours de construction dont le prototype "**Le Suffren**", premier d'une série qui doit être livré à la Marine nationale et mis en service en 2020. Leur **système de propulsion nucléaire "K15"** a été conçu par Areva (TA.) et la Direction des constructions navales militaires (DCNS). Areva et le Commissariat à l'Énergie Atomique sont partie-prenantes des recherches et mises au point des **mini-centrales atomiques embarquées de ces sous-marins nucléaires** avec comme armement : des missiles de croisière navals de 1 000 km de portée et mines FG29, des missiles antiaériens Mica, des missiles antinavires Exocet SM39 à changement de milieu de 50 km de portée, des torpilles lourdes du type torpille F21, des armes en râtelier et en tubes, et autres joyusetés de mort. (...) Emmanuel Macron et son gouvernement portent ainsi les dépenses de guerre à **2% du PIB français**, rejoignant donc les préconisations de l'Organisation militaire de l'Occident pilotée par les États-Unis (OTAN). <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/05/08/La-Macronie-va-t-en-guerre>

Mediapart : **Trump annonce le retrait des USA de l'accord sur le nucléaire iranien** Le président américain, Donald Trump, a annoncé mardi que les États-Unis se retirent de l'accord conclu à Vienne en juillet 2015 sur le programme nucléaire iranien, et allaient rétablir les sanctions américaines contre Téhéran. <https://www.mediapart.fr/journal/france/080518/trump-annonce-le-retrait-des-usa-de-laccord-sur-le-nucleaire-iranien>

Les Moutons enragés : **Pour les médias, « le sujet de l'effondrement écologique est tabou... »**, par Clément Montfort, réalisateur de la série documentaire "NEXT". *Extrait* : Il y a des alertes, des émissions TV sur l'environnement et sa dégradation mais, **aucun gouvernement n'en tient compte** et au contraire, mondialisation oblige, on ne nous parle que de croissance encore et toujours. Sauf que pour croître, il faudrait que les ressources soient renouvelables, que les sols ne meurent pas, que la consommation exponentielle soit stoppée et qu'enfin notre environnement soit sauvegardé.

<https://lesmoutonsenrages.fr/2018/05/08/pour-les-medias-le-sujet-de-leffondrement-ecologique-est-tabou/#more-112127>

La source : [https://www.wedemain.fr/Pour-les-medias-le-sujet-de-l-effondrement-ecologique-est-tabou\\_a3110.html](https://www.wedemain.fr/Pour-les-medias-le-sujet-de-l-effondrement-ecologique-est-tabou_a3110.html)

### Mercredi 9 mai 2018

Le Canard enchaîné : France. **La piscine baladeuse**, par Jean-Luc Porquet [Où sera construite la nouvelle piscine pour stocker environ 8000 tonnes de déchets radioactifs, dont du MOx ? A **Belleville-sur-Loire, dans le Cher** ?. Alors que partout on prône le stockage à sec, en surface ou en sub-surface, moins coûteux et moins dangereux. Même ORANO aux États-Unis vante cette solution.] Voir l'édition papier p.5. O

France Culture, émission « Les Pieds sur terre » par Sonia Kronlund : « **Bure ou la poubelle nucléaire** », un reportage d'Olivier Minot. À côté du village de Bure dans la Meuse, dans une des régions les plus désertiques de France, on prévoit d'enfouir nos pires déchets nucléaires. Sur place, des opposant•e•s s'installent pour relayer les ancien•ne•s et mener "la bataille du nucléaire". (28').

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-pieds-sur-terre/bure-ou-la-poubelle-nucleaire>

Blogs de Mediapart : France. **Les PPE se suivent et se ressemblent, épisode 1**, par Guillaume Blavette Depuis le 19 mars 2018 se tient un débat public sur les deux Programmes pluriannuels de l'énergie (PPE) pour la décennie à venir. *Extraits* : C'est (...) une procédure nouvelle instituée par Loi de transition

énergétique dans le but d'orienter pour les 4 années qui suivent la production, la consommation et la distribution d'énergie en France. (...) L'Etat au mieux partage la capacité de proposer et de décider avec des acteurs puissants soucieux de leur indépendance. Le plus connu d'entre eux est le fameux « lobby nucléaire ». C'est loin d'être le seul à verrouiller la politique énergétique. On peut citer les « syndicats d'électrification » même si leur influence a été rognée récemment, sans oublier bien évidemment le fameux « lobby routier » si gourmand en carbone. (...) Tout l'art est d'abuser de l'argument climatique pour justifier l'irréversibilité du choix nucléaire. (...) La SNBC n'est qu'une suite de préconisations qui n'ont d'autre fin que de protéger la filière nucléaire en limitant tant que faire se peut le recours à des productions alternatives plus sûres et plus soutenables... à la grande satisfaction des acteurs économiques dominants du secteur. (...) La première PPE publiée le 27 octobre 2016 précise la mise en œuvre des principes et objectifs définis par la Stratégie nationale bas carbone. Tout concourt ici à **sanctuariser la filière nucléaire** alors que la baisse de sa production dans le mix électrique est renvoyée aux calendes grecques. (...) Rien de très nouveau en somme. La PPE, après les premières PP, recommande de **prolonger l'exploitation d'un parc nucléaire défaillant et obsolète**. Une petite nouveauté tout de même : il ne s'agit pas de s'arrêter à la limite technique des 40 ans devenu en 2003 la durée officielle d'exploitation des réacteurs mais d'aller au-delà... vers l'inconnu de l'aveu même de l'Autorité de contrôle. (...) Non seulement rien est dit sur le risque nucléaire, son coût, l'intermittence croissante de réacteurs à bout de souffle ; mais la possibilité même de décider quoi que ce soit devient impossible au vu du nombre de paramètres qu'il convient de prendre en compte. Et finalement la PPE décide de ne rien décider, laissant la bride sur le coup à un exploitant qui décidément est en capacité de définir la politique énergétique de la France. Très concrètement cela amène la PPE à envisager une baisse de la production nucléaire comprise entre 10 TWh et 65 TWh **sans décider de la moindre fermeture de réacteur**... en espérant que la mise en œuvre des EnR suive à un rythme soutenu d'ici 2023. (...) Preuve supplémentaire qu'EDF peut faire ce que bon lui semble alors que son partenaire particulier, Areva, bénéficie d'un blanc-seing pour continuer à triturer le combustible usé dans l'espoir qu'un jour les déchets vitrifiés finissent dans le trou de Bure. (...)

La suite n'est plus pathétique encore. Non content d'avoir réduite la Loi de transition à une simple poursuite de l'effort entamé en 2005 conformément aux recommandations de l'Union européenne, le gouvernement en travestit le contenu. C'est ainsi que la fermeture de Fessenheim est conditionnée à la mise en service de l'EPR de Flamanville, non sans la remise d'un copieux chèque à EDF. Si ce pourboire intervient au meilleur moment, il révèle la réalité des rapports de force dans l'énergie. Le pouvoir politique ne décide de rien. Tout au plus il tient la plume pour l'avenue de Wagram où on ne tient guère à assumer ses décisions. (...) Le refus affiché d'Hulot de recourir à une « brutalité excessive » cache une gêne profonde à maîtriser l'énergie alors que les principaux acteurs de ce secteur disposent d'un soutien indéfectible de l'Elysée et de Bercy et qu'EDF règne désormais sans partage sur la filière. (...) Le Président de la République (...) est devenu le premier VRP de la filière nucléaire en ce début d'année 2018 en Chine puis en Inde.

<https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/090518/les-ppe-se-suivent-et-se-ressemblent-episode-1>

Blogs de Mediapart : France. **Les PPE se suivent et se ressemblent, épisode 2**, par Guillaume Blavette  
*Extraits* : L'idée d'organiser un Débat public pour offrir la parole aux acteurs et aux territoires mérite d'être saluée. (...) On est encore une fois en présence d'un gouvernement qui ne redoute rien tant que d'exercer sa mission de stratège... se défaussant habillement sur un débat public dont la fonction n'est pas très claire.

(...) Le document de référence qui oriente le débat [est] produit par la Direction générale de l'énergie et du climat, la fameuse DGEC. (...) Intéressons-nous donc à la manière dont est abordée la question nucléaire. Le mot est totalement absent de l'introduction du Ministre, qui omet d'indiquer la baisse de la part du nucléaire est un objectif à atteindre. La transition énergétique se limiterait à le lire « à réduire nos émissions de gaz à effet de serre, à réduire nos consommations d'énergie et à développer les énergies renouvelables. » Le mot nucléaire ne figure pas non plus dans la longue table des matières qui présente sur 4 pages les 7 chapitres du dossier et les innombrables parties qu'il propose. Néanmoins le nucléaire est un spectre qui hante le DMO. En effet on ne compte pas moins de 84 occurrences contre 77 pour le mot climat. Voilà bien la preuve que le problème est au cœur du débat, même si tout est fait pour que cela n'apparaisse pas trop... (...) La présentation [du] diagramme de Sankey sans le moindre commentaire illustre clairement la gêne du « maître d'ouvrage ». Tout y est, mais rien n'est dit pour expliquer comment on passe de 105 Mtep d'Uranium à même pas 40 Mtep avec un apport de quelques 20 Mtep de gaz, d'hydraulique et d'EnR.

L'urgence est bien de **conserver le nucléaire en lui accordant une place centrale dans le mix électrique**. C'est pour cela qu'il s'agit de « maintenir la politique de traitement et de recyclage du combustible nucléaire », voire même de l'étendre comme le donne à voir la proposition tant commentée d'EDF de construire une nouvelle piscine d'entreposage centralisée. (...)

La dimension énergétique n'est pas déterminante en dernier recours. On nous avait fait le coup du climat. A présent ce sont les enjeux industriels qui sont cités pour justifier la pérennisation de l'option nucléaire. (...) Peu importe qu'il soit dangereux. Peu importe qu'il pollue. Peu importe les conditions de travail dans les réacteurs en particulier lors des arrêts de tranche. (...) Le choix du nucléaire est décidément de l'ordre du pari pascalien... Rien ne justifie le recours à cette énergie si ce n'est la protection d'intérêts acquis, un scientisme anachronique et bien évidemment l'opportunité de trouver quelques substances sympathiques pour fabriquer des bombes rigolotes. <https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/090518/les-ppe-se-suivent-et-se-ressemblent-episode-2>

Plus Bure sera leur chute... : France, Meuse. **Retour sur l'arrêt du 5 mars : RTE s'invite dans les champs et jardins meusiens !** Arrêté du 5 mars : Intronisation de RTE dans le sud Meuse par la préfecture *Extrait* : [C'est] un arrêté pris par la Préfecture en faveur du projet CIGEO, avec la bénédiction de la Direction régionale de l'environnement (DREAL). (...) Ainsi, à compter du 5 mars 2018, « les agents de RTE ainsi que ceux des entreprises accrédités par ses services, sont autorisés, sous réserve du droit des tiers, à pénétrer dans les parcelles situées sur le territoire de la commune de Bure selon le plan annexé, afin de procéder aux études à mener en vue d'**assurer le raccordement électrique du projet Cigéo** ». Les techniciens du groupe **Réseau de transport d'électricité (RTE)** pourront donc effectuer les relevés et mesures nécessaires à la préparation de l'alimentation en électricité, visiblement conséquente, du projet Cigéo, sans que les propriétaires et les habitant.e.s du territoire n'aient leur mot à dire. (...) « Défense est faite aux propriétaires d'apporter aux agents chargés des études aucun trouble ni empêchement et de déplacer signaux et bornes repères qui seront établis sur leur propriétés. » (...) « En cas d'opposition à ces opérations, il est enjoint à tous les fonctionnaires municipaux et agents de la force publique d'intervenir. » (...) Cette autorisation est valable 5 ans (!) mais doit, pour être maintenue, être suivie d'effet dans les 6 mois suivant sa parution. **La vigilance est donc de mise jusqu'au 5 septembre 2018.** (...) **Le groupe RTE, filiale de EDF, est la société dédiée notamment à la gestion du transport à haute tension (63 000 à 400 000 Volts, lignes HT et THT).** Sa société sœur Enedis (et ses fameux compteurs Linky) est pour sa part responsable de la grande majorité du transport de basse tension. (...) On citera aussi dans l'actualité brûlante les manigances de RTE à **Saint Victor dans le sud Aveyron**, où un **projet de méga transformateur électrique** est prévu, sorte de nœud d'un réseau transnational de transport de l'énergie. Ce projet, prévu sur les terres d'un agriculteur opposé au projet, est destiné à intensifier l'implantation d'éoliennes industrielles (plusieurs centaines). <https://vmc.camp/2018/05/09/retour-sur-larrete-du-5-mars-rte-sinvite-dans-les-champs-et-jardins-meusiens/> L'arrêté préfectoral (voir p. 26 à 29) : <http://www.meuse.gouv.fr/content/download/14614/92357/file/RAA%20n°%2020%20du%206%20mars%202018.pdf>

Le site des anti-transfo de Saint Victor et Melvieu : <https://douze.noblogs.org/>

Les Moutons enragés : **Paquet bombe nucléaire en provenance des USA...** *Extraits* : La **nouvelle bombe nucléaire B61-12** - que les USA se préparent à envoyer en Italie, Allemagne, Belgique, Pays-Bas et probablement dans d'autres pays européens- est désormais en phase finale de réalisation. C'est ce qu'a annoncé le général Jack Weinstein, chef d'état-major adjoint de la U.S. Air Force, responsable des opérations nucléaires, en intervenant le 1er mai à un symposium de la U.S. Air Force Association à Washington. (...) Le programme prévoit la production, partir de 2020, d'**environ 500 B61-12, avec une dépense d'environ 10 milliards de dollars** (ce qui fait que chaque bombe va coûter le double de ce qu'elle coûterait si elle était construite entièrement en or). (...) La B61-12 a des "qualités" entièrement nouvelles par rapport à l'actuelle B61 déployée en Italie et dans d'autres pays européens : **une tête nucléaire à quatre options de puissance sélectionnantes ; un système de guidage qui la dirige avec précision sur l'objectif ; la capacité de pénétrer dans le sous-sol, y compris à travers du ciment armé, en explosant en profondeur.** La précision plus grande et la capacité pénétrante rendent la nouvelle bombe adaptée à l'attaque des bunkers des centres de commandement, de façon à "décapiter" le pays ennemi. Une B61-12 de 50 Kt (équivalents à 50 mille tonnes de TNT) qui explose sous terre a le même potentiel destructeur qu'une bombe nucléaire de plus d'une mégatonne (un million de tonnes de TNT) qui explose en surface. (...) Pour modifier 12 [chasseurs] F-35 l'Italie devra dépenser environ 400 millions d'euros, qui s'ajoutent à la dépense non encore quantifiée (estimée à 13-16 milliards d'euros) pour l'acquisition de 90 chasseurs et leur modernisation continue. De l'argent qui sort des caisses de l'Etat (c'est-à-dire des nôtres), tandis que celui dégagé par les contrats pour la production du F-35 entre dans les caisses des industries militaires. La bombe nucléaire B61-12 et le chasseur F-35, que l'Italie reçoit des USA, font ainsi partie d'un seul "paquet bombe" qui nous explosera dans les mains. <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/05/09/paquet-bombe-nucleaire-en-provenance-des-usa/>

La source, l'article en italien « Pacco bomba nucleare dagli Usa » :

<https://www.globalresearch.ca/pacco-bomba-nucleare-dagli-usa/5639614>

## Jeudi 10 mai 2018

Collectif Anti-Nucléaire Ouest : France, Manche. **Haguepocalypse NO : L'Etat nucléaire français dans ses basses oeuvres financières**, par Chantal Cuisnier *Extrait* : L'Etat nucléaire français, par l'intermédiaire de son entreprise **ORANO (ex AREVA)**, vient de proposer à l'Ukraine le « **retraitement** » des **combustibles irradiés de ses centrales**, c'est-à-dire pour parler vrai « l'extraction du plutonium à des fins civiles ou militaires ». Pourtant, une autre solution pour moins mal gérer les déchets nucléaires existe : c'est le **stockage direct** pratiqué par les Etats-Unis et les pays européens à l'exception de la Grande Bretagne et de la France qui possèdent l'arme de destruction massive. A terme, on le sait, l'industrie nucléaire et l'extraction du plutonium permettent aux nations qui les instrumentalisent de mettre en place leur bombe. <https://www.can-ouest.org/apocalypse-no-letat-nucleaire-francais-dans-ses-basses-oeuvres-financieres/>

**Vendredi 11 mai 2018**

Mediapart : **Démission du chef des inspections au sein de l'AIEA, Tero Varjoranta**, par l'Agence Reuters Le responsable des inspections au sein de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), le Finlandais Tero Varjoranta, a annoncé sa démission surprise, a fait savoir l'agence onusienne, sans en donner la raison. <https://www.mediapart.fr/journal/international/110518/demission-du-chef-des-inspections-au-sein-de-laiea-tero-varjoranta>

Observatoire du Nucléaire : France. **Nucléaire : saisi par l'Observatoire du nucléaire, le Conseil d'Etat se penche sur les générateurs de vapeur défectueux en service dans les réacteurs EDF** Une importance audience d'instruction a lieu **Lundi 14 mai 2018 à 9h30 au Conseil d'Etat**

*Extraits* : Saisi par l'**Observatoire du nucléaire**, qui sera représenté par son directeur Stéphane Lhomme, le **Conseil d'Etat** étudiera en détail **lundi 14 mai 2018 à 9h30** le cas des générateurs de vapeur défectueux actuellement en service dans un certain nombre de réacteurs nucléaire d'EDF. Pour mémoire, depuis avril 2015, dans la foulée de la révélation de la défectuosité de la cuve du réacteur EPR de Flamanville, des investigations ont mis au jour de graves malfaçons sur de nombreuses pièces fabriquées **par Areva au Creusot** et par le japonais **Japan Casting & Forging Corp (JCFC)**. (...) Pour mémoire encore, **la rupture de la cuve ou d'un générateur de vapeur est un évènement si grave** qu'il n'est tout simplement pas postulé dans les règles de sûreté : **une telle rupture est dite "exclue"**, ce qui ne signifie pas qu'elle ne peut pas se produire mais **qu'elle ne doit surtout pas se produire**, sous peine de générer un accident pouvant être aussi dramatique que les catastrophes de Tchernobyl ou Fukushima. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?rubrique1>

**Samedi 12 mai 2018**

Mediapart : **Les USA renoncent à un projet de centrale nucléaire au plutonium**, par l'Agence Reuters L'administration de Donald Trump a décidé d'abandonner un projet de centrale nucléaire alimentée au combustible MOX, constitué en partie du plutonium hérité de l'arsenal américain de la guerre froide, montre un document adressé jeudi au Congrès. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/130518/les-usa-renoncent-un-projet-de-centrale-nucleaire-au-plutonium>

MagCentre : France. Nucléaire : **pour la piscine de Belleville/Loire, Nicolas Hulot n'est pas au courant de tout** En réponse à un député de l'Yonne, le ministre de la Transition Écologique et Solidaire a précisé qu'il sait qu'un projet de piscine existe, qu'il sait aussi que plusieurs suites sont retenus et a précisé que les autochtones seront les premiers prévenus. Mais, que finalement, il n'est que ministre et c'est EDF qui choisit... <http://www.magcentre.fr/154890-nucleaire-pour-la-piscine-de-belleville-loire-nicolas-hulot-nest-pas-au-courant-de-tout/>

Mediapart : Corée du Nord. **Pyongyang démantèlera son site d'essais nucléaires entre les 23 et 25 mai**, par l'Agence Reuters La Corée du Nord a annoncé qu'elle démantèlerait son site d'essais nucléaires de Punggye-Ri entre les 23 et 25 mai prochain, en fonction des conditions météorologiques, rapporte l'agence officielle de presse KCNA. <https://www.mediapart.fr/journal/international/120518/pyongyang-demantelera-son-site-dessais-nucleaires-entre-les-23-et-25-mai>

Le Monde : France. **Energie : « L'entêtement français sur la voie du nucléaire est une stratégie risquée »**, par Aurélien Saussay Le choix français pour le nucléaire est d'autant plus périlleux qu'il est économiquement dépassé par d'autres sources d'énergie, affirme l'économiste dans une tribune au « Monde ». *Extraits* : C'est une caractéristique de la filière nucléaire : contrairement à celui des autres technologies de pointe, **son coût a tendance à augmenter au fil du temps**. (...) En 2017, 95 % des nouvelles capacités électriques installées aux Etats-Unis et 60 % de celles de l'ensemble de l'Asie étaient renouvelables. La Chine elle-même, malgré son ambitieux programme nucléaire, est le leader mondial en matière de solaire et d'éolien. [http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/05/12/energie-l-entetement-francais-sur-la-voie-du-nucleaire-est-une-strategie-risqueee\\_5297979\\_3234.html#2wpKXq3FVQhhZhsY.99](http://www.lemonde.fr/economie/article/2018/05/12/energie-l-entetement-francais-sur-la-voie-du-nucleaire-est-une-strategie-risqueee_5297979_3234.html#2wpKXq3FVQhhZhsY.99)  
Ou en entier : <http://leblogdejeudi.fr/energie-lentetement-francais-sur-la-voie-du-nucleaire-est-une-strategie-risqueee/>

**Dimanche 13 mai 2018**

Blog de Wendy : **Angleterre : augmentation de 11,3 % de la mortalité**.

<http://www.wendy-leblog.com/2018/05/angleterre-augmentation-de-113-de-la.html>

**Mardi 15 mai 2018**

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **EDF : le roi de l'intox, des vessies pour des lanternes**

L'Assemblée générale d'EDF de ce 15 mai 2018 est un florilège d'intoxications et de mensonges, histoire de tenter de faire prendre des vessies pour des lanternes; au petit peuple comme aux investisseurs. Alors que l'entreprise accumule une dette brute de 67 milliards d'euros et un "free cash flow" négatif pour la 11ème année consécutive, que le fiasco technique et financier de son projet EPR plombe internationalement sa

crédibilité, que l'entreprise a été éjectée du CAC40 et vu ses actions chuter au plus bas, son PDG en poste actuellement, le polytechnicien Bernard Lévy, promet "transition énergétique, investissements faramineux, prolongation des vieilles casseroles atomiques, développement à l'international". <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/05/15/EDF-%3A-le-roi-de-l-intox%2C-des-vessies-pour-des-lanternes>

## Annonces

CEDRA : France, Meuse. Réunion publique d'information - Projet de laverie nucléaire par la société Unitech Une réunion publique d'information sur ce projet est organisée le **Judi 31 Mai 2018 à la salle des fêtes de Joinville**, à partir de 19H30. <http://www.cedra52.fr/>

La CRIIRAD recommande deux films récents :

\* **«Notes»**, un film de **Virginie Gaudin et Vincent Ramet** inspiré par la catastrophe de Fukushima. Il évoque la question d'un lieu de vie devenu inhabitable. Avec poésies, symboles, notes de lectures, ballets visuels, témoignages d'humanité, ce film fait comprendre la douleur ressentie par les habitants du département de Fukushima. "En ce monde (Nous marchons) Sur le toit de l'enfer -En regardant les fleurs". Il a été présenté au festival «Cinéma-nature » de Dompierre sur Besbre le 8 avril 2018

\* Egalement projeté au festival «Cinéma-nature » de Dompierre sur Besbre, le film **«La colère dans le vent»**. La réalisatrice **Amina Weira** montre les problèmes de santé à Arlit, la ville artificielle créée au Niger par les filiales d'AREVA pour l'extraction d'une mine d'uranium géante. <https://youtu.be/WPHn64Z1lyA>

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Pétition adressée au Président de la République pour que la France signe elle aussi le Traité d'Interdiction des Armes Nucléaires (TIAN) présenté l'année dernière**. 122 pays ont approuvé ce traité à l'ONU. C'est désormais au tour des États de se saisir du texte en le ratifiant. Malheureusement, la France fait encore partie du club très fermé des nations qui possèdent des armes nucléaires et elle refuse de signer le texte. Pourtant, l'utilisation de ces armes de destruction massive relèverait de la folie meurtrière et serait synonyme de crime contre l'Humanité. Le simple fait d'en posséder est déjà polluant, dangereux, trop coûteux et anti-démocratique. [http://www.sortirdunucleaire.org/Petition-TIAN?origine\\_sujet=LI201805](http://www.sortirdunucleaire.org/Petition-TIAN?origine_sujet=LI201805)

**L'illustration de la quinzaine** : avec l'aimable autorisation d'ICAN-France, qui édite cette carte postale dans le cadre de sa campagne pour l'abolition des armes nucléaires dans le monde



**LA DISSUASION NUCLÉAIRE,  
ÇA ACCROIT LES TENSIONS**

**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 mai 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "Les veilleurs de Fukushima" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le **blog**

**Pectine Actualités** » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Mercredi 4 avril 2018, additif

IRSN : **Point sur les suites de l'évènement « ruthénium-106 » en Europe**, par Jean-Christophe Gariel Réunion du HCTISN – 13 mars 2018 (8 p.) [http://www.hctisn.fr/IMG/pdf/0-c-Ruthenium\\_IRSN\\_cle85c314.pdf](http://www.hctisn.fr/IMG/pdf/0-c-Ruthenium_IRSN_cle85c314.pdf)

## Lundi 7 mai 2018, additif

Etats-Unis : **1 gramme de plutonium perdu par une université**, par Anne-Sophie Tassart La Commission de réglementation nucléaire américaine propose de lui infliger une amende de plus de 8000 dollars. *Extrait* : L'échantillon est minuscule, pas plus grand qu'une pièce d'un quart de dollar américain mais sa disparition jette un froid : selon l'agence de presse mondiale Associated Press, 1 gramme de plutonium a été égaré par l'Université d'État d'Idaho (Nord-Ouest des Etats-Unis). Si la quantité n'est pas suffisante pour produire une bombe nucléaire, elle l'est cependant assez pour confectionner un engin explosif capable d'engendrer une contamination radioactive. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/etats-unis-1-gramme-de-plutonium-perdu-par-une-universite\\_123757](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/etats-unis-1-gramme-de-plutonium-perdu-par-une-universite_123757)

## Mercredi 9 mai 2018, additif

Grozeille.co : France, Meuse. **À Bure : « Aujourd'hui, c'est l'économie qui évalue ce qui constitue un risque nucléaire acceptable » Discussion avec Leny Patinaux autour du projet Cigéo**, le centre d'enfouissement des déchets radioactifs à Bure *Extraits* : **En 1987, c'était le Commissariat à l'Energie Atomique seul** qui avait pris une carte géologique de la France pour dire « là, là et là, ça semble pertinent d'enfouir des déchets ». La démarche est conduite par des experts qui ne discutent avec personne. Ils se pointent un jour dans les départements qu'ils ont choisi pour faire des forages. Ce **caractère technocratique et autoritaire du choix des zones** où la construction d'un stockage est envisagée est un des éléments dénoncés par les opposants au stockage. **Après 1991**, la manière dont les sites étudiés par l'Andra sont choisis est très différente. Le rapporteur de la loi, le député du Nord Christian Bataille, est chargé par le gouvernement d'une mission de médiation pour la recherche d'élus qui seraient volontaires pour accueillir des laboratoires souterrains. Ce n'est plus l'Andra qui détermine seule où étudier la possibilité d'implanter un stockage. Christian Bataille se base sur le volontarisme des élus. (...) Une fois qu'il a fait une présélection de départements qui politiquement semblent adaptés à accueillir les recherches effectuées par l'Andra, les géologues examine si la géologie de ces départements permet d'envisager y implanter un stockage. La démarche a totalement changé.

*Grozeille* : En somme, avant les années 90, on peut dire que les stratégies sont assez directes : expertise et choix régaliens ; mais après 1991, on passe à des stratégies plus fines et complexes, des jeux de pouvoir entre les élus, le pouvoir politique et les experts, etc. Dans les extraits de ta thèse qu'on a trouvé, on a vu qu'un point intéressant que tu soulignais, c'est qu'avec le nucléaire on atteint un **obstacle épistémologique** [qui concerne la connaissance] : **il est impossible de prouver que tel ou tel projet va fonctionner à 100%**. À partir de là, les projets industriels doivent forcément adopter des stratégies de représentation comme dans un théâtre, on ne peut plus dire « la science nous dit ça, donc on va faire ça » mais il faut construire des

scénarios, mettre en scène les projets, faire du marketing... (...)

*Lény Patinaux* : Je pense que cette notion d'obstacle épistémique ou d'impossibilité épistémique de montrer la sûreté d'une installation industrielle ne s'applique pas qu'au nucléaire mais à presque tous les secteurs industriels. (...) Avec la loi de 1991, ce qui est intéressant c'est que l'objectif affiché c'est de **prouver** que l'enfouissement est la **bonne** solution. Il y a l'idée, cet espoir technicien, que la science peut rendre acceptable le stockage des déchets nucléaires. Mais durant les quinze années de recherche, l'Andra et ses évaluateurs se rendent compte que les choses sont un peu plus complexes que ça. La radioactivité, c'est une affaire de seuils. Il est généralement admis qu'un échantillon de matière radioactive n'est plus dangereux lorsque la proportion d'éléments radioactifs qui le composent descend en dessous d'une certaine limite. Toute la réglementation est basée sur cette idée. Pour l'enfouissement, on s'intéresse à la dose de radionucléides qui atteignent la surface. Pour calculer cette dose, il faut étudier la migration des radionucléides depuis le stockage jusqu'à la surface sur des temps extrêmement long. **Tout l'enjeu consiste à montrer que le temps de la migration des éléments radioactifs du stockage jusqu'à la surface est plus long que la durée nécessaire pour que leur radioactivité diminue dessous d'un certain seuil.**

Cependant, fonder l'étude de la sûreté d'un stockage sur le calcul de cette dose de radionucléides qui atteignent la surface pose problème à plusieurs égards. D'une part, l'établissement d'un seuil en dessous duquel l'impact du stockage est acceptable peut être critiqué. Un ensemble de travaux ont ainsi montré depuis longtemps que l'exposition à de très faibles doses de radioactivité peut avoir des conséquences importantes. Faute de mieux, l'ensemble des règles de radioprotection reposent néanmoins toujours sur la définition de seuils. D'autre part, les temporalités mises en jeu par l'existence des déchets nucléaires sont si longues (on parle de centaines de milliers d'années) qu'il est impossible de construire un modèle exhaustif permettant de prendre en compte l'ensemble des phénomènes qui influent sur l'évolution du stockage. Quand il est question de sécurité pour une voiture, on peut faire des « crash- test » ou des prototypes. Mais dans le cas des déchets nucléaires, les temporalités mises en jeu rendent ces expérimentations impossibles

à l'échelle d'un stockage. Pour cette dernière raison, l'Andra et ses évaluateurs se rendent compte au début des années 2000 qu'il ne sera pas possible de prouver scientifiquement que l'enfouissement est la bonne solution. La science ne peut pas produire une prévision certaine de la manière dont évoluera un stockage lors des milliers d'années à venir. (...)

Lorsque l'échéance de 2006 arrive et que l'ANDRA doit montrer au Parlement qu'elle a une certaine maîtrise de l'évolution du stockage, elle se rend compte que produire un calcul ne suffira pas à faire preuve de la sûreté d'un stockage. **Sur des temporalités de l'ordre du million d'années, l'étude et la modélisation de l'évolution du stockage n'arrivera jamais à épuiser le réel** et il faut donc abandonner l'idée d'une démonstration de la sûreté du stockage par A+B. Le parti que prend alors l'Andra, c'est de démultiplier les manières de faire preuve : au lieu d'essayer de concevoir un modèle qui prenne en compte de manière exhaustive l'ensemble des phénomènes susceptibles d'influer sur l'évolution d'un stockage, les ingénieurs de l'Andra vont essayer de montrer qu'ils ont fait tout ce qu'il est possible de faire pour étudier l'évolution d'un stockage. (...)

C'est sûr que c'est une question politique. L'Andra est une institution qui a des moyens qui sont énormes, qui est la seule institution à avoir un labo souterrain (ce qui lui donne un certain privilège pour produire des connaissances sur le stockage). Elle a des capacités d'expertise qui sont beaucoup plus grandes que l'ASN ou les contre-experts. (...) Le problème, c'est **l'organisation capitaliste de la gestion des déchets nucléaires**. Qu'on veuille les enfouir ou les laisser en surface, la gestion capitaliste des déchets nucléaires sera toujours un problème. Ainsi que **la sûreté s'évalue en fonction des coûts qu'ont les dispositifs de sûreté** est pour moi le principal problème de la gestion des déchets nucléaires. Par exemple, il y a une étude de la fin des années 1980 sur le stockage en Suède qui est assez révélatrice sur ce point. Cette étude porte sur le calcul de l'épaisseur de cuivre qu'il faut mettre autour des déchets. Met-on 1 cm de cuivre ou 10 cm de cuivre ? Combien de radionucléides sortent des colis et arrivent en surface avec des colis de 1 cm ou 10 cm d'épaisseur ? L'étude suédoise montre que si on met 1 cm de cuivre, la quantité de radionucléides qui sortent est toujours inférieure à la limite réglementaire, et si on met 10 cm, c'est un peu meilleur. Comme 1 cm suffit pour passer sous la limite réglementaire, la conclusion de cette étude c'est : « ça ne sert à rien de mettre 10 cm de cuivre ». Il y a ici une évaluation par l'économie de ce qui constitue un niveau de sûreté acceptable. (...) Un entreposage en surface, si l'évaluation de la sûreté se fait aussi en prenant en compte des critères économiques, ça sera tout aussi problématique qu'un enfouissement profond.

<https://grozeille.co/bure-economie-risque-nucleaire/>

Coordination Stop Bugey : France, Ain. **Diaporama pour tout savoir sur la centrale nucléaire du Bugey** (35 pages) : les rejets radioactifs et chimiques réguliers de la centrale, les fuites des barrières de sûreté, les pollutions accidentelles, le vieillissement, les incidents, les irrégularités et fraudes, la menace du barrage de Vouglans, ICEDA l'Installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets Activés, etc...

<http://www.stop-bugey.org/>

Et : <http://arretdunucleaire-savoie.fr/wp-content/uploads/2018/04/Pre%CC%81sentation-site-nucle%CC%81aire-du-Bugey.pdf>

**Jeudi 10 mai 2018, additif**

ACRO : La catastrophe de Fukushima aurait pu être évitée, selon un sismologue

<http://fukushima.eu.org/la-catastrophe-de-fukushima-aurait-pu-etre-evitee-selon-un-sismologue/>

Agora Vox : France, Manche. **EPR : plus fort que le survol des drones, le super-vol de cadenas !** par Patrick Samba *Extraits* : A l'automne 2014 une quarantaine connue de survols par des drones de plusieurs installations nucléaires de base avaient eu lieu en France au nez et à la barbe de la DCRI, supposée être l'un des services de renseignements les plus efficaces au monde. Sans qu'aucun drone ne soit intercepté et encore moins qu'un de leurs télé-pilotes ne soit appréhendé. Le mystère n'a jamais été, publiquement du moins, percé. (Sauf peut-être [ici](#), [ici](#), et [ici](#)). (...)

**Que vont-ils nous servir aujourd'hui ?** Que des voleurs de poules attirés par l'odeur du laiton des cadenas, ayant vu de la lumière sont négligemment entrés et sont parvenus à faire le "casse" du siècle par hasard en se baladant au cœur même du site qu'on imagine le plus protégé des sites nucléaires puisqu'il s'agit d'un prototype, fleuron du nucléaire, et censé être inviolable pour des raisons de sécurité essentielle ? (...) Ce dont on est sûr - car EDF, bizarrement, a porté plainte plutôt que d'étouffer l'affaire comme à ses habitudes - ce ne sont pas quelques, non, (pas trois, cinq ou dix cadenas), mais **150 cadenas qui ont été sciés, sectionnés ou crochetés dans le centre névralgique de l'EPR de Flamanville !!** Oui, oui, (...) dans le lieu le plus inatteignable de la super-Formule 1 parmi les Formules 1 que sont les centrales nucléaires françaises ! (...) Donc 150 cadenas se sont volatilisés. Mais ce n'est pas tout. (...) Ces 150 cadenas servaient à rendre inaccessible le contenu des armoires qui renferment **les matériels informatiques du contrôle-commande du réacteur nucléaire !** (...)

En tout cas à l'heure actuelle, aucun indice n'a été découvert ou révélé à la presse. (...) Seul Ouest-France dans l'immédiat indique que leur nombre est de 150. Les autres, sans points d'exclamation ou de propos sarcastiques, informent avec le sérieux et la neutralité très professionnels qui les caractérisent, que « des » cadenas ont été subtilisés. (...) Evidemment, seuls **des militaires d'un service secret étranger** sont capables de commettre un tel "casse" (et, pourquoi pas, des agents secrets français si par chance il y en a parmi eux qui n'en peuvent plus de ce bordel d'EPR). Et alors, quel service secret étranger ? **Les Russes ou les Israéliens comme pour les drones ?** Mais cette fois-ci pas de Mistral que le gouvernement français se refusait en 2014 à livrer aux Russes. L'affaire de l'accord sur le nucléaire iranien pourrait-il en être le motif ? Ou l'attitude de la France en Syrie ? Ou alors seraient-ce que **des techniciens et/ou des ingénieurs français**, au risque de leur carrière (mais qu'est-ce qu'une carrière au regard de l'avenir de l'Humanité ?), convaincus que seul le sabotage peut arrêter le délire de l'EPR, sont finalement passés à l'acte avant le chargement de combustible ? (...) A l'évidence, ne vaut-il pas mieux qu'il s'agisse d'un acte symbolique explosif de préférence à l'explosion future d'une centrale atomique ?

<https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/epr-plus-fort-que-le-survol-des-204190#forum5209377>

Les trois articles de Patrick Samba sur l'origine possible des drones :

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/le-mystere-des-drones-a-fessenheim-160424>

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/la-fermeture-de-fessenheim-serait-159907>

*Extrait* : L'hypothèse d'une non-intervention volontaire du gouvernement évitant d'être confronté à un face à face public extrêmement gênant avec un pays tentant de faire pression sur lui, voire exerçant un chantage (USA, Russie...), reste sérieuse. <https://www.agoravox.fr/culture-loisirs/parodie/article/ils-sont-enfin-identifies-les-160993>

Sauvons la Dhuis : France, Seine-et-Marne et Seine-Saint-Denis. **Fort de Vaujours : pollution**

**radioactive aux portes de Paris** Un nouveau documentaire (19'34) avec de nouvelles révélations et des témoignages inédits. [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1174&v=pZOSIWxvwkA](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1174&v=pZOSIWxvwkA)

**Samedi 12 mai 2018, additif**

ACRO : Surgénérateur Monju : un gaspillage d'argent public, selon la Cour des comptes du Japon

<http://fukushima.eu.org/surgenerateur-monju-un-gaspillage-dargent-public-selon-la-cour-des-comptes-du-japon/>

**Mercredi 16 mai 2018**

Pyrophor : **Même les armes d'entraînement OTAN utilisent l'uranium appauvri**

<https://depleteduranium.org/2018/05/16/even-nato-training-weapons-use-depleted-uranium-meme-les-armes-dentrainement-otan-utilisent-luranium-appauvri/>

**Jeudi 17 mai 2018**

Le Canard enchaîné : **Le marché de la mort frôle la perfection**, par Claude Angeli [L'armée russe dispose maintenant, par exemple, de « robots de combat » blindés, pilotés à distance et armés de canons crachant

des obus, 400 coups à la minute ; d'un avion furtif, le Sukhoï SU-57 ; de MIG-31, porteurs de l' « arme du Jugement dernier » selon Poutine. C'est un missile air-sol qui peut porter une bombe nucléaire, parcourir 2000 km à une vitesse de 5 à 10 fois supérieure à celle du son, ce qui le rend difficile à intercepter. Les Etats-Unis, dont le prochain budget de la Défense pourrait dépasser les 776 milliards de dollars, vont produire dès 2019 des « mini-bombes nucléaires ». Israël exporte une quantité d'armes, qu'elle vend à n'importe qui. La France produit le MMP, un missile sol-sol de moyenne portée qui peut atteindre des objectifs à 4 ou 5 km de distance, percer des murs en béton de 2 m d'épaisseur et des blindages de char. C'est une arme légère, très maniable et malheureusement facile à dérober.] Voir l'édition papier p.3.

## Vendredi 18 mai 2018

Mediapart : France. **Contre Greenpeace, l'Etat fait le procès de la désobéissance civile**, par Jade Lindgaard Des peines de sursis et de prison ferme ont été requises contre les vingt-trois militant·e·s de Greenpeace qui ont illégalement pénétré dans la centrale nucléaire de Cruas, en novembre 2017. Pour le ministère public, comme pour EDF, « il est temps que ça s'arrête. Il n'est plus possible de tolérer ces intrusions à répétition ». *Extraits* : Vingt-trois personnes comparaissent pour s'être introduites dans la centrale nucléaire de Cruas (Ardèche), le 28 novembre 2017, et avoir réussi à atteindre le bâtiment d'entreposage des combustibles usagés. Certain·e·s y ont laissé une empreinte de leur main en peinture, pour prouver leur présence. Les onomatopées « boum » et « crac » furent projetées sur des bâtiments de la centrale. Au bout d'une dizaine de minutes, les personnes furent identifiées et interpellées. (...) Pour Titouan Billon, « n'importe quel quidam peut entrer dans une centrale nucléaire avec une échelle ». Surtout, « les centrales ont été construites à un moment où les terroristes ne jetaient pas d'avion contre elles. Les temps ont changé. Les centrales n'ont pas changé ». Il poursuit : « Ce procès, je m'en remettrai. Mais si un feu se déclenche dans une piscine de combustibles, on en parlera encore dans dix générations. »

Pour Jean-François Julliard, directeur général de Greenpeace, poursuivi comme personne morale : « Ces actions sont nécessaires, légitimes et utiles. Les rapports ne suffisent pas. Les rencontres politiques avec Hulot et Macron ne suffisent pas. C'est **une action désintéressée au nom de l'intérêt général**. » Selon Alexandre Faro, l'avocat de Greenpeace, les activistes mettent en œuvre l'état de nécessité : n'est pas pénalement responsable la personne qui, face à un danger actuel ou imminent, accomplit un acte nécessaire à la sauvegarde de la personne ou du bien. (...)

L'enjeu des débats porte sur les piscines de refroidissement, où le combustible usé est stocké, avant de partir vers le site d'Areva à La Hague (Manche). Dans un bâtiment combustible, on trouve l'équivalent en radioactivité de deux ou trois réacteurs. C'est énorme. Pour Greenpeace, à la différence des bâtiments réacteurs, où la radioactivité est confinée par trois barrières de protection, ces bâtiments combustibles sont construits comme de vulgaires hangars, sans aucune protection de sécurité. (Article réservé aux abonnés ) <https://www.mediapart.fr/journal/france/180518/contre-greenpeace-l-etat-fait-le-proces-de-la-desobeissance-civile>

En entier : <http://leblogdejeudi.fr/contre-greenpeace-letat-fait-le-proces-de-la-desobeissance-civile/>

Blogs de Mediapart : **Un slam pour les activistes de Cruas**, par Damasio Un slam d'Alain Damasio, en hommage aux prévenus des 23 militant·e·s de Greenpeace qui ont illégalement pénétré dans la centrale nucléaire de Cruas, en novembre 2017. Voix : Alain Damasio et Sophie Zamoussi Musique et mixage : Théophile Bertuit (8'29) <https://blogs.mediapart.fr/damasio/blog/180518/un-slam-pour-les-activistes-de-cruas>

Reporterre : France. **Des militants dans les arbres en soutien aux opposants à Cigéo** *Extrait* : Dans plusieurs villes de France se sont déroulés, ce vendredi 18 mai, plusieurs actions de militants antinucléaires. Les manifestations visent à soutenir les habitants expulsés le 22 février dernier du bois Lejuc, près de Bure, dans la Meuse, à dénoncer la répression dont ils sont victimes et à interpeller au sujet du projet d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo. L'idée : monter une ou plusieurs cabanes dans des arbres, au cœur des villes. <https://reporterre.net/Des-militants-dans-les-arbres-en-soutien-aux-opposants-a-Cigeo>

Reporterre : France. **Intrusion de militants de Greenpeace dans une centrale : verdict le 28 juin** Jeudi 17 mai, à Privas (Ardèche), s'est tenu le procès de 22 militants de Greenpeace. Ils s'étaient introduit illégalement, en novembre 2017, sur le site nucléaire de Cruas-Meysses, en Ardèche, pour montrer les failles dans la sécurité des piscines d'entreposage du combustible usé. <https://reporterre.net/Intrusion-de-militants-de-Greenpeace-dans-une-centrale-verdict-le-28-juin>

## Samedi 19 mai 2018

ACRO : **Nouveau plan énergie du Japon : rien de changé !** *Extrait* : Le tableau ci-dessous, reproduit de Reuters, donne la part de chacune des grandes familles d'énergie dans la production d'électricité. Les chiffres pour 2030 sont ceux du plan.

	2010	2016	2030
Renouvelables	10,00%	15,00%	22-24%
Nucléaire	25%	2,00%	20-22%
Fossiles	65%	83%	56,00%

<http://fukushima.eu.org/nouveau-plan-energie-du-japon-rien-de-change/>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Procès d'EDF contre Greenpeace : 200 antinucléaires en soutien aux militants poursuivis en justice**, par Jean Revest Les centrales nucléaires menacent en permanence le pays. Pour avoir fait la démonstration de leur faiblesse en termes aussi de sécurité en pénétrant dans l'enceinte du site nucléaire de Cruas (Ardèche) 22 activistes de Greenpeace sont la cible de la vindicte d'EDF. La Direction de l'entreprise nucléocrate veut faire un exemple et réclame pas moins d'1,2 million d'euros au titre d'un préjudice moral et matériel. Le procureur voulant frapper les militants, au nom du peuple français, de peine d'emprisonnement. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/05/19/Proces-GP>

### Lundi 21 mai 2018

Mediapart : **La Russie inaugure la première centrale nucléaire flottante**, par Agence Reuters L'**Akademik Lomonossov**, première centrale nucléaire flottante au monde, a été amarrée ce week-end dans le port de Mourmansk, dans l'Arctique, d'où elle sera chargée en combustible avant de prendre la route de la Sibérie orientale, près du détroit de Béring. <https://www.mediapart.fr/journal/international/210518/la-russie-inaugure-la-premiere-centrale-nucleaire-flottante>

### Mardi 22 mai 2018

ACRO : **Les balises radiamètres vont être retirées car elles sont souvent en panne** *Extraits* : Il y a eu environ 3 955 pannes et les réparations ont coûté environ 500 millions de yens (**3,8 millions d'euros**) par an. **3 000 balises** avaient été installées en 2013 pour rassurer les populations. Elles affichent le débit de dose. (...) La NRA veut en retirer environ 2 400, ou 80%, d'ici 2020 en dehors des territoires qui ont été évacués, pour en remettre quelques unes dans les communes où l'ordre d'évacuer a été levé. Elle estime aussi que les débits de dose ont suffisamment baissé et se sont stabilisés. Des riverains protestent car ils estiment que ces balises sont utiles, surtout à proximité des écoles, parcs et crèches.

<http://fukushima.eu.org/les-balises-radiametres-vont-etre-retirees-car-elles-sont-souvent-en-panne/>

France, Commission particulière du débat PPE : **L'atelier Nouveau nucléaire** L'atelier « Avenir du nucléaire » ou « Nucléaire du futur » avait pour propos de compléter celui consacré à « Nucléaire et PPE ». Il s'agissait de s'inscrire dans un temps plus long (horizon 2050 et au-delà) afin de voir si la progression de la recherche et des technologies en matière de nucléaire était de nature à faire faire un saut à cette filière et à répondre aux grands enjeux de la transition énergétique. Avec une vidéo de 6'10.

<https://ppe.debatpublic.fr/latelier-nouveau-nucleaire>

Reporterre : France. **De Bure à Belleville-sur-Loire, la mobilisation contre les déchets nucléaires s'élargit**, par Andrea Fuori (Reporterre) *Extraits* : La nouvelle piscine géante pourrait accueillir 6.000 à 8.000 tonnes de combustible irradié et servirait à désengorger le site de La Hague (Manche), qui arriverait à saturation en 2025. Préparé depuis plusieurs années à la demande de l'IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire), de l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire) et du Plan national de gestion des matières radioactives, le projet était resté secret. Deux mois après sa révélation, la contestation se met en place. (...) Les élus aussi se manifestent. (...) Dès le lendemain des révélations, François Bonneau, le président du conseil régional du Centre-Val de Loire, a annoncé qu'il s'opposait au projet et inciterait d'autres élus à montrer « leur totale opposition ». Peu de temps après, le conseil régional a suivi, ainsi que d'autres élus locaux, comme les maires de Beaulieu ou de Bonny-sur-Loire. (...)

Dominique Boutin, de Sortir du nucléaire Tours, estime que la piscine de Belleville serait une antichambre du projet d'enfouissement de déchets ultimes Cigéo : « Un stockage intermédiaire pour désengorger La Hague en attendant que la poubelle de Bure soit opérationnelle d'ici 2080-2090. Mais si Cigéo ne se fait pas, que faire de ces déchets qui s'accumulent ? » Selon lui, la mégapiscine, pas encore sortie de ses cartons, pourrait même faire des petits très vite : « EDF a environ 20.000 tonnes de combustibles irradiés, issus du Mox et des autres filières, qu'ils prétendent retraiter un jour, mais dont ils ne savent pas quoi faire en réalité. Il faudra sans doute s'attendre à 3 ou 4 piscines du même type. » <https://reporterre.net/De-Bure-a-Belleville-sur-Loire-la-mobilisation-contre-les-dechets-nucleaires-s>

Ville-sur-Terre, la QV : **NewsLetter-37**, par Michel Guéritte *Sommaire* : Leny Patinaux sera auditionné le 31 mai à 10 h 30 - Les CIGeo-Papiers - La CNE a bien écrit noir sur blanc : "Le stockage géologique est incontournable" - La SGF, Société géologique de France serait-elle "achetée" par l'ANDRA ? - Bizarre, l'évolution des textes de l'IRSN ! - Les géologues ne savent pas tout ! - Le nucléaire ne sauvera pas le climat ! (13 p.) <http://www.villesurterre.eu/images/stories/NewsLetter-37-diffusee.pdf>

**Mercredi 23 mai 2018**

ACRO : **Conduites d'air rouillées ou percées dans 13 réacteurs nucléaires japonais** *Extraits* : Ce sont tous des réacteurs à eau bouillante (REB ou BWR), comme à Fukushima. (...) Il n'y a pas de danger en temps normal mais, en cas d'accident, les opérateurs pourraient être exposés à la radioactivité. Quatre des sept réacteurs de la centrale de **Kashiwazaki-Kariwa**, exploitée par TEPCo dans la province de Niigata, sont particulièrement affectés. Dans la tranche n°3, ce sont les conduites qui desservent la salle de contrôle qui sont corrodées et percées, avec une fente de 13 cm de long et 5 de large. Quatre trous de 2 mm de diamètre ont aussi été repérés dans l'unité 7 qui a pourtant été récemment autorisée à être remise en service.

<http://fukushima.eu.org/conduites-dair-rouillees-ou-percees-dans-12-reacteurs-nucleaires-japonais/>

Coordination Stop Bugey : France, Ain. 2018- Enquête parlementaire sur la sûreté et la sécurité nucléaire Dysfonctionnements et pollutions La coordination Stop-Bugey a écrit au Président et à la Rapporteuse de la commission d'enquête parlementaire sur la sûreté et la sécurité des installations nucléaires françaises pour expliquer les risques engendrés par ce site nucléaire et demander l'arrêt des réacteurs. (La lettre et de nombreux documents à télécharger) <http://www.stop-bugey.org/dysfonctionnements-et-pollutions/2018-enquete-parlementaire-sur-la-surete-et-la-securite-nucleaire/>

Reporterre : France. **EDF prépare un nouvel EPR** EDF a réitéré sa volonté de **ne fermer aucun réacteur nucléaire avant 2029 hormis ceux de la centrale de Fessenheim**, et d'obtenir l'autorisation d'en garder certains en service jusqu'à 60 ans, mais sans préciser combien. <https://reporterre.net/EDF-prepare-un-nouvel-EPR>

Romandie News et Savoie Anti-Nucléaire : **Japon: des conduites d'air rouillées dans 12 réacteurs nucléaires** Des conduites de systèmes de ventilation mangées par la corrosion et **parfois percées** ont été découvertes dans douze réacteurs nucléaires du Japon, ce qui présenterait un risque pour les techniciens en cas d'accident, selon un rapport de l'autorité nucléaire. <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/05/23/japon-des-conduites-dair-rouillees-dans-12-reacteurs-nucleaires/>

**Mercredi 24 mai 2018**

ACRO : **Les microparticules vitreuses, riches en césium, sont plus abondantes que prévu** *Extrait* : Les rejets radioactifs lors de l'accident grave à la centrale de Fukushima Dai-ichi n'ont pas été seulement sous forme gazeuse. Une partie de la contamination de l'environnement est due à des microparticules vitreuses, particulièrement riches en césium et autres éléments radioactifs. Sous cette forme, l'impact sanitaire et sur la contamination à long terme pourrait être beaucoup plus grave. Mais, comme on ne sait pas grand chose à leur propos, les recherches sur le sujet se poursuivent. Ces microparticules ont été découvertes dans les filtres à air, dans les sols et sur des plantes. Deux articles scientifiques viennent de paraître à ce sujet et apportent de nouvelles informations. <http://fukushima.eu.org/les-microparticules-vitreuses-riches-en-cesium-sont-plus-abondantes-que-prevu/>

ACRO : **76ème versement financier pour TEPCo** (...) : 9,8 milliards de yens (**77 millions d'euros** au cours actuel). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 255,5 milliards de yens (**presque 65 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas. <http://fukushima.eu.org/76ieme-versement-financier-pour-tepco/>

Mediapart : **La Corée du Nord dit avoir démonté son site d'essais nucléaires**, par l'Agence Reuters La Corée du Nord a mis hors service son site d'essais nucléaires de Punggye-ri "pour assurer la transparence de l'arrêt des essais nucléaires", a annoncé jeudi l'agence de presse officielle KCNA. <https://www.mediapart.fr/journal/international/240518/la-coree-du-nord-dit-avoir-demonte-son-site-dessais-nucleaires>

NucNet.org : Allemagne. **Germany Approves Draft Law On Compensation For Nuclear Operators** [*Extrait* : Le gouvernement allemand a approuvé un projet de loi le 23 mai 2018 qui ouvre la voie aux géants de l'énergie RWE et Vattenfall pour recevoir **des centaines de millions d'euros en compensation** de la décision du pays d'éliminer le nucléaire. La somme exacte n'a pas encore été déterminée, mais le ministère de l'Environnement a déclaré que le montant ne devrait pas dépasser un milliard d'euros.] <https://www.nucnet.org/all-the-news/2018/05/24/germany-approves-draft-law-on-compensation-for-nuclear-operators>

Reporterre : France. **Des opposants aux déchets nucléaires jugés sous haute surveillance policière**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Mercredi 23 mai, douze militants anti-Cigéo ont comparu devant le tribunal de Bar-le-Duc, ceinturé par les CRS. Tandis que le procureur a évoqué une association de malfaiteurs, les avocats des prévenus ont souligné les nombreuses irrégularités de la procédure, fustigeant le « régime d'exception » imposé aux « gens de Bure ». <https://reporterre.net/Des-opposants-aux-dechets-nucleaires-juges-sous-haute-surveillance-policiere>

La Vanguardia : Corée du Nord. ONU no ha detectado aún la explosión que destruyó centro nuclear norcoreano [**L'Organisation pour la Prohibition Totale des Essais Nucléaires (CTBTO) n'a détecté jusqu'à présent aucun signe sismique d'une explosion qui aurait détruit un centre d'essais nucléaires nord-coréen.**] <http://www.lavanguardia.com/politica/20180524/443802903110/onu-no-ha-detectado-aun-la-explosion-que-destruyo-centro-nuclear-norcoreano.html>

**Jeudi 25 mai 2018**

Bure-Stop : France, Meuse. **Bure et la justice : un « régime d'exception »** Prison et amendes pour démonstrations mineures d'opposition au projet Cigéo, pas de faute pour l'Andra qui a pourtant dissimulé des données compromettant la faisabilité du stockage nucléaire à Bure !

<http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article909>

Reporterre : France, Meuse. **Cigéo : la Cour de cassation absout l'Andra sur le potentiel géothermique** *Extraits* : La contestation judiciaire par six associations du projet de stockage géologique de déchets radioactifs Cigéo à Bure, sur le fondement d'une dissimulation du potentiel géothermique du site, vient de connaître un coup d'arrêt. (...) L'Andra avait procédé à une étude géologique en vue d'évaluer les ressources géothermiques locales en 2008 et établi un rapport de synthèse en 2009. S'appuyant sur une expertise du cabinet suisse Géowatt (19920) publiée en 2013, les associations avaient saisi la justice estimant que les conclusions de l'étude de l'Andra étaient erronées. <https://reporterre.net/Cigeo-la-Cour-de-cassation-absout-l-Andra-sur-le-potentiel-geothermique>

**Vendredi 26 mai 2018**

Reporterre : France. **Le gouvernement achète 17 millions d'euros de grenades** (...) et de fusils de lancement. L'avis d'attribution a été publié jeudi 24 mai. Le contrat porte sur 17.544.153 euros de munitions, pour les 4 ans à venir, destiné à fournir la police et la gendarmerie en grenades lacrymogènes et en lanceurs. <https://reporterre.net/Le-gouvernement-achete-17-millions-d-euros-de-grenades>

**Dimanche 28 mai 2018**

ACRO : **Origine de l'augmentation des rejets radioactifs à partir du 18 mars 2011** *Extraits* : La télévision publique japonaise, la NHK, vient de diffuser un documentaire repéré par Fukuleaks, qui explique l'origine de l'augmentation des rejets radioactifs à partir du 18 mars 2011. (...) Selon le documentaire, 40% des rejets ont été émis durant cette période, et les vents ont parfois soufflé vers les terres de l'archipel. Or TEPCo avait réduit l'injection d'eau de refroidissement dans les réacteurs pendant deux jours, et ce pourrait être à l'origine de cette hausse des émissions radioactives. A l'époque, le refroidissement était assuré par des camions-pompes des pompiers. L'amplitude des pics de contamination relevés sur des filtres situés à Futaba est aussi élevée qu'après ceux qui caractérisent les explosions hydrogène. Cela mérite donc des explications. (...) TEPCo, de son côté, affirme qu'il est difficile d'établir un lien de cause à effet entre la réduction de l'injection d'eau et la hausse des rejets. (...) Rappelons aussi qu'il n'y avait pas d'électricité dans les réacteurs et les capteurs ne fonctionnaient pas tous. Par conséquent, peu d'information était disponible. Le rétablissement de l'électricité n'était pas prioritaire sur le refroidissement des piscines. Quand l'électricité a pu finalement être rétablie dans la salle de contrôle principale, le 19 mars, il est apparu que la température du réacteur n°3 était beaucoup trop élevée et dépassait les 300°C. L'erreur est devenue évidente et il a été ordonné d'augmenter l'injection d'eau de refroidissement.

Voir l'excellent documentaire en anglais sur Youtube : <https://youtu.be/CwlvPRpq7aw>

<http://fukushima.eu.org/origine-de-laugmentation-des-rejets-radioactifs-a-partir-du-18-mars-2011/>

Reporterre : France, Meuse. VIDEO - **L'appel de Robin Pagès, blessé durement à Bure, pour « la fin de la terreur d'Etat »** *Extrait* : Robin Pagès a été gravement blessé par une grenade à Bure en août 2017. Dans la vidéo ci-dessous, il montre ce qu'il a subi et dénonce les armes de la police et la terreur d'Etat. Il appelle à se rassembler le 30 mai à 18 h, dans toutes les villes, en solidarité avec Maxime, qui a perdu sa main sur la Zad, ainsi qu'avec tous les mutilés et morts par la police, et pour **exiger la fin des grenades explosives**, que la France est le seul pays à utiliser en Europe. (3'15).

<https://reporterre.net/VIDEO-L-appel-de-Robin-Pages-blesse-durement-a-Bure-pour-la-fin-de-la-terreur-d>

Reporterre : France. **Rencontre de Reporterre : « Des déchets nucléaires aux luttes sociales : on ne nous atomisera pas ! »**, par Alexandre-Reza Kokabi (Reporterre) Peut-on unir les luttes, transmettre l'énergie et faire alliance ? Pas simple, mais une révolte commune contre un système qui attaque de toutes parts la société mûrit lentement. De Bure à Belleville-sur-Loire, en passant par Notre-Dame-Des-Landes ou les universités : les débats organisés par Reporterre le 24 mai à Paris ont été riches et stimulants.

<https://reporterre.net/Rencontre-de-Reporterre-Des-dechets-nucleaires-aux-luttes-sociales-on-ne-nous>

**Lundi 29 mai 2018**

Agora Vox : France, Manche. **Le mystérieux envol des 150 cadenas de l'EPR de Flamanville : ce n'est pas Greenpeace**, par Patrick Samba Comme il fallait s'y attendre, hormis donc la reprise par quelques média de la dépêche de Reuters du 7 mai reprenant quasi in extenso le communiqué d'EDF, la presse n'a pas jugée utile par la suite d'enquêter sur cette mystérieuse affaire de vol de cadenas d'armoires

électroniques au cœur de l'EPR de Flamanville. Un vol incongru de 150 cadenas, mais qui n'a pas d'autre but en réalité que de faire passer un message très clair : **le cerveau électronique de contrôle-commande du réacteur de l'EPR de Flamanville a été visité.**

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/le-mysterieux-envol-des-150-20470>

Le communiqué d'EDF : <https://www.edf.fr/sites/default/files/contrib/groupe-edf/producteur-industriel/carte-des-implantations/centrale-flamanville%20%20-%20epr/publications/cp-edf-depose-plainte-contre-x-a-la-suite-de-la-disparition-de-cadenas.pdf>

Observatoire du Nucléaire : France. **Des générateurs de vapeur défectueux dans les centrales nucléaires françaises : délicieuse audience au Conseil d'Etat**, par Stéphane Lhomme

*Extraits* : Lundi 14 mai 2018, **saisi par l'Observatoire du nucléaire** à propos des **générateurs de vapeur défectueux** en service dans le parc nucléaire français, situation aussi sidérante que dangereuse mais à laquelle personne (ou presque) ne semble porter attention, le Conseil d'État a organisé une "enquête à la barre". (...) Loin de bâcler l'affaire, le Conseil d'État a donc réuni une formation complète (un Président, deux Assesseurs, deux Maîtres des requêtes et d'autres Conseillers d'État), **convoqué EDF et l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN)**, invité bien sûr **l'Observatoire du nucléaire**, mais aussi soigneusement élaboré l'ordre du jour (...), remontant même chronologiquement jusqu'à la révélation publique, le 7 avril 2015, des défauts de la cuve du réacteur EPR en construction sans fin à Flamanville (Manche). (...)

Il faut absolument retenir que **"l'exclusion de la rupture"** de la cuve ou d'un générateur de vapeur ne signifie pas qu'elle ne peut pas se produire mais que **cette rupture ne doit en aucun cas se produire** : on se trouverait alors en situation d'accident nucléaire majeur pouvant être comparable à ceux de Tchernobyl ou Fukushima. Faire fonctionner des réacteurs nucléaires avec des pièces conformes est déjà une terrifiante prise de risque car, selon la formule consacrée, le risque zéro n'existe pas, mais il est encore plus irresponsable et injustifiable de faire fonctionner des réacteurs avec des cuves ou des générateurs de vapeur non conformes. (...) Pour obtenir l'autorisation de redémarrer les réacteurs comportant des pièces non conformes, EDF a indiqué à l'ASN qu'elle allait prendre des **"mesures compensatoires"** : c'est comparable à un automobiliste dont la voiture a été recalée au contrôle technique mais qui veut quand même rouler... en s'engageant à conduire prudemment et, surtout, à accélérer et freiner avec modération. Sauf que là, la voiture est une centrale nucléaire. (...) Pour reprendre l'image de la voiture délabrée mais autorisée quand même à rouler, il s'agit en quelque sorte de passer avant elle en suppliant les automobilistes de ne pas occasionner un embouteillage ou avoir un accident car, derrière, arrive une voiture qui ne doit sous aucun prétexte freiner brusquement. **La "sûreté" nucléaire française tourne à la farce.** (...)

Nous avons finalement demandé au Conseil d'Etat de **contraindre EDF et l'ASN à tout simplement appliquer leurs propres exigences**, à savoir que la concentration en carbone des générateurs de vapeur doit être conforme et que, de fait, les réacteurs qui ne respectent pas cette règle **ne doivent pas être autorisés à fonctionner**, même avec ces curieuses "mesures compensatoires" et "dispositions complémentaires". Résultat dans quelques semaines (date non connue à ce jour).

<http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article352>

Reporterre : France, Meuse. **Cigéo : un chiffrage mensonger qui prépare le pire des scénarios**, par des associations anti-nucléaires Dans une lettre adressée à Nicolas Hulot, quatre associations dénoncent la sous-évaluation du coût du projet d'enfouissement des déchets radioactifs à Bure, dans la Meuse. Elles l'appellent à réévaluer d'urgence ce montant, avant le débat public sur les déchets radioactifs prévu à l'automne. <https://reporterre.net/TRIB-Des-associations-appellent-Nicolas-Hulot-a-reevaluer-le-cout-du-projet-d>

## Mardi 30 mai 2018

Reporterre : France, Manche, Flamanville. **L'EPR démarrera avec « au moins des mois de retard »** (...) en raison de réparations qu'EDF devra réaliser sur des soudures défectueuses, a déclaré mercredi 30 mai au site d'information sur l'énergie Montel un haut responsable de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), le bras droit technique de l'ASN. <https://reporterre.net/L-EPR-demarrera-avec-au-moins-des-mois-de-retard-selon-l-IRSN>

Reporterre : À LA TÉLÉ - Qui va payer la facture du nucléaire en faillite ? Patrick Benquet, dans son documentaire diffusé mercredi 30 mai à 20 h 50 sur France 5, montre comment la France est de plus en plus isolée dans ses choix pro-nucléaires.

« **Nucléaire, l'impasse française** », un documentaire de Patrick Benquet, 70', 2018.

<https://reporterre.net/A-LA-TELE-Qui-va-payer-la-facture-du-nucleaire-en-faillite>

## Mercredi 31 mai 2018

CRIIRAD : France. **Mines d'Uranium : un constat toujours alarmant. Le Collectif Mines d'Uranium interpelle l'Assemblée Nationale** *Extrait* : Le Collectif Mines d'Uranium\* (CMU) a tenu sa 7ème réunion annuelle les 19-20 et 21 mai 2018 à Valence, dans les locaux de la CRIIRAD. Pour rappel, plus de 250

mines d'uranium, aujourd'hui sous la responsabilité d'**Orano (ex Areva)**, ont été exploitées en France. Elles ont laissé plusieurs centaines de millions de tonnes de déchets radioactifs polluant nos territoires et milieux aquatiques. Depuis plusieurs années, le CMU dénonce de nombreuses situations inacceptables : sites contaminés en libre accès, matériaux radioactifs disséminés pour remblayer cours, chemins et même pour la construction de maisons et autres bâtiments. ...

[http://www.criirad.org/collectif-mines/CP\\_CMU\\_uranium\\_31\\_Mai\\_2018.pdf](http://www.criirad.org/collectif-mines/CP_CMU_uranium_31_Mai_2018.pdf)

## Annonces

Collectif arrêt du nucléaire : France, Manche, Valognes. **5èmes Journées d'études pour l'arrêt du nucléaire samedi 30 juin et dimanche 01 juillet 2018.** Deux journées d'échanges, de débats et de fête dans un cadre historique des luttes antinucléaires Le Cotentin aux cotés du CRILAN et du CANO regroupant tous les groupes Ouest. L'objectif de ces Journées d'études est de réfléchir ensemble aux actions communes et élaborer collectivement pour arrêter le nucléaire. Tous les membres des groupes antinucléaires ayant une activité locale régionale ou nationale sont invités quels que soient la coordination ou les réseaux auxquels ils sont adhérents.

A la Ferme de Domi et Isa, à 4 km de Valognes dans le Cotentin (département de la Manche). ( <https://www.jours-de-marche.fr/producteur-local/laferme-de-domi-et-isa-28.html> )  
8 bis route de la Vautière, 50700 Yvetot-Bocage Tél. : 02.33.95.19.47 mobile: 06.87.52.12.74.  
[dominique.poisson4@wanadoo.fr](mailto:dominique.poisson4@wanadoo.fr) Programme et inscription : <http://collectif-adn.fr/entree.html>

(Rappel) « **Abolition** » est la lettre d'information gratuite publiée par l'association Abolition des armes nucléaires - Maison de Vigilance. [abolitiondesarmesnucléaires@orange.fr](mailto:abolitiondesarmesnucléaires@orange.fr)

**Association Enfants de Tchernobyl Belarus (ETB) : Appel urgent à soutien.** L'Institut indépendant BELRAD a besoin de 15 000 €/mois minimum pour payer ses 30 collaborateurs et les frais de la protection des 25000 enfants les plus exposés vivant dans les régions polluées par l'accident de Tchernobyl. L'association ETB, a été fondée le 27 avril 2001 à la demande du Professeur **Vassili Nesterenko** pour apporter à BELRAD l'aide financière nécessaire à ses interventions sur le terrain. BELRAD réalise notamment des mesures de la contamination radioactive dans l'organisme des enfants. Ces informations sont transmises aux habitants, et on explique aux mères de famille comment éliminer une grande partie des radionucléides radiotoxiques présents dans les aliments. Des cures intermittentes de pectine de pomme chez les enfants contaminés réduisent la charge corporelle en radio césium qui est cause de nombreuses maladies. Sans BELRAD, aucune radioprotection ne serait plus apportée aux enfants du Belarus et plus aucune mesure de la contamination corporelle des habitants du pays ne serait effectuée. La principale source d'information scientifique sur les conséquences de la catastrophe de Tchernobyl disparaîtrait. [http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php#bulletin\\_et\\_assemblee\\_generale](http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php#bulletin_et_assemblee_generale) <http://enfants-tchernobyl-belarus.org/virtubook/bulletin-05-2018/#p=1>  
Faire un don : [http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=adhesion\\_don](http://enfants-tchernobyl-belarus.org/doku.php?id=adhesion_don)

France, Meuse, **CIGEO. Journée de mobilisation du 16 juin**

**2018.** [16juin2018@riseup.net](mailto:16juin2018@riseup.net) [www.16juin2018.info](http://www.16juin2018.info)

France, Meuse, Bure, **CIGEO : Un nouveau site plate-forme internet a été créé pour la coordination** des opposant.e.s au projet d'enfouissement de déchets nucléaires à Bure afin de rendre un peu plus compréhensible la nébuleuse des associations, individus et collectifs en lutte : [www.stopcigeo-bure.eu](http://www.stopcigeo-bure.eu)  
Il n'a pas vocation à produire du contenu mais recoupera progressivement les contacts, liens et calendriers concernant les collectifs, individus et associations en lutte localement contre le projet Cigéo en Meuse et Haute-Marne (en bas du site) ; une republication automatique (flux RSS) des différents sites internet des opposant.e.s au projet Cigéo (onglet "actu des opposant.e.s") ; les actualités et contacts des différents comités de soutien à la lutte à Bure (onglet "actu des comités") ; des ressources (affiches, flyers, tracts, vidéos; etc., onglet "ressources")

[burepartout@riseup.net](mailto:burepartout@riseup.net)

CyberActeurs : **cyberaction N° 950 : (Stoca)mine de rien** Il y a belle lurette que l'appareil d'Etat, ses suppôts et les lobbies qui l'assaillent en permanence ont l'intention d'enfouir pour l'éternité les déchets ultimes stockés au fond de la **mine Joseph Else de Wittelsheim (Haut-Rhin)**. Sans une forte mobilisation, ce projet funeste risque d'aboutir sous peu. Le collectif Déstocamine vient d'adresser une lettre d'alerte à tous les députés pour qu'ils se saisissent d'urgence de ce dossier.

<https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/commentaires.php?id=1836>

<https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/stoca-minederien-1836.html>

Mouvement de la Paix : France. **Pétition « Pas de Salon de l'Armement à Paris ! » Du 11 au 15 juin 2018** va se dérouler à Paris-Villepinte l'édition 2018 du plus grand salon international de l'armement : «Eurosatory». La pétition est à l'attention d'Emmanuel Macron et de Jean-Yves Le Drian.  
<https://www.mvtpaix.org/wordpress/petition-pas-de-salon-de-larmement-a-paris/>

Réseau Sortir du Nucléaire : **Brochure gratuite : Synthèse efficace des arguments contre le nucléaire militaire**, 8 pages, format A5, réalisée en mars 2018.

[http://boutique.sortirdunucleaire.org/index.php?id\\_product=521&controller=product](http://boutique.sortirdunucleaire.org/index.php?id_product=521&controller=product)

Et un **diaporama pour comprendre les enjeux actuels autour de l'abolition des armes**

**nucléaires**. Cliquer sur : [http://www.sortirdunucleaire.org/infographie-interdiction-armes-nucleaires?origine\\_sujet=MOB201805](http://www.sortirdunucleaire.org/infographie-interdiction-armes-nucleaires?origine_sujet=MOB201805) puis sur la flèche du bas de la première page (environ 30 pages)

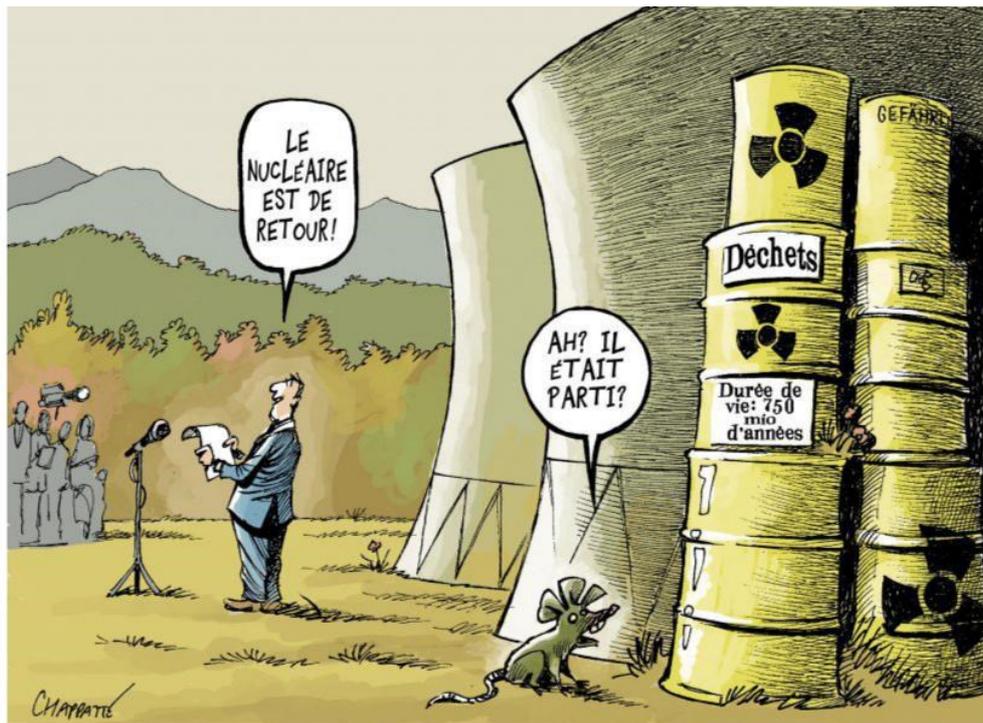
Sciences citoyennes : « **Revisiting the Nuclear Order. Technopolitical Landscapes and Timescapes** », **les 11 et 12 juin 2018 à Paris**. Conférence organisée par Bernadette Bensaude-Vincent (Cetcopra, Université Paris 1), Soraya Boudia (Cermes3, Université Paris Descartes) et Kyoko Sato (STS Program, Stanford University). Institut des études avancées, 17 quai d'Anjou 75004 Paris.

Nombre de places limité, accès uniquement sur inscription.

<http://www.cermes3.cnrs.fr/images/pdf/revisiting-the-nuclear-order-program.pdf>

**L'illustration de la quinzaine** : « L'atome en vogue », par Patrick Chappatte, avec son aimable autorisation

<https://www.chappatte.com/prod/wp-content/uploads/artworks/2010/11/N101121cf-811x600.jpg>



**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 juin 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "Les veilleurs de Fukushima" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## 27 février 2017, additif

Radiation Research : **The Causal Relationship between DNA Damage Induction in Bovine Lymphocytes and the Fukushima Nuclear Power Plant Accident**, by Asako J. Nakamura, Masatoshi Suzuki, Christophe E. Redon et al. [*Extrait traduit du résumé* : Pour mieux comprendre les conséquences biologiques de l'accident de Fukushima, nous avons mesuré les dommages causés sur l'ADN chez les bovins dans la zone d'évacuation. Ils ont été évalués par la rupture des doubles brins d'ADN dans les lymphocytes du sang périphérique. Ils ont été évalués par la rupture des doubles brins d'ADN dans les lymphocytes du sang périphérique, par une quantification des foyers  $\gamma$ -H2AX basée sur l'immunocytofluorescence. Une **augmentation de plus de deux fois la fraction de lymphocytes endommagés** a été observée dans toutes les cohortes animales de la zone d'évacuation, et les niveaux de dommages à l'ADN ont légèrement diminué au cours de la période de prélèvement d'échantillons de 700 jours. L'étendue des dommages semblait indépendante de la distance par rapport au lieu de l'accident et de la dose de radioactivité estimée à partir du radiocésium, mais nous avons observé **une accumulation de dommages à l'ADN en fonction de l'âge.**] <http://www.bioone.org/doi/abs/10.1667/RR14630.1>

## Mercredi 7 mars 2018, additif

San Francisco Chronicle : Etats-Unis. **West Coast sardine fishing closed for 4th year; 'alarming' 97% population decline**, by Peter Fimrite [*La pêche à la sardine de la côte ouest est fermée pour la 4e année; Un déclin «alarmant» de 97% de leur population* Extrait traduit : *La population de sardines du Pacifique nord, qui s'étend du Mexique à la Colombie-Britannique, a chuté de 97% depuis 2006, selon une évaluation publiée cette semaine par le National Marine Fisheries Service et le Pacific Fishery Management Council.*] <https://www.sfchronicle.com/news/article/Echoes-of-cannery-row-collapse-as-West-Coast-12736514.php>

## Vendredi 1er juin 2018

Agora Vox : **Ces lobbys qui tuent la planète**, par Olivier Cabanel *Extraits* : On se souvient de la décision prise par le chef de l'Etat, avec l'accord de Nicolas Hulot, jugeant qu'il était « difficile » de tenir l'objectif de réduction de **75% à 50%** la part de l'électricité d'origine nucléaire à l'horizon **2025**... il serait question de repousser le tout à **2030**... voire plus tard. (...) En réalité on s'achemine plutôt vers le remplacement d'une centrale nucléaire fermée par... une nouvelle centrale nucléaire. C'est en effet ce qui se passe pour Fessenheim qui ne fermera que lorsque l'EPR de Flamanville sera inauguré... décision prise par l'ancien gouvernement, mais confirmée par Macron. (...) Mais il y a plus grave : **la puissance de Fessenheim était de 1800 MW... et celle de Flamanville est bien plus importante. (2600 MW).** Le projet gouvernemental est donc en réalité de **renforcer la production d'électricité d'origine nucléaire**... même s'il affirme le contraire. (...) Or la cuve de l'EPR présente des zones plus fragiles que les autres, l'acier de cette cuve soumis en permanence à de très fortes irradiations, tout comme à des nombreux chocs thermiques, il paraît peu responsable de ne pas en tirer certaines conclusions. (...) Le couvercle de la cuve pose aussi des problèmes : elle n'est pas conforme à la réglementation en vigueur. (...) Interrogeons-nous aussi sur une

particularité de cette centrale de nouvelle génération, pour laquelle les ingénieurs ont mis en place « **un récupérateur de corium** » : quand l'on sait que le corium, dont la température peut dépasser les **3000°**, (par comparaison, la lave d'un volcan se situe autour des 1000°) traverse des parois d'acier ou de béton comme si c'était une feuille de papier, on peut se demander de quelle nature doit être ce « récupérateur »... sans prêter quelque peu à sourire. En effet, la cuve des réacteurs de Fukushima avait jusqu'à **17 cm** d'épaisseur, la dalle de béton située en dessous en avait **8 mètres**, et on sait que tous les deux ont été traversés sans difficultés.

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/ces-lobbys-qui-tuent-la-planete-204840>

Confédération suisse, Nationale Alarmzentrale : **Exercice d'aéroradiométrie 2018, du 28.05 au 01.06.2018.**

**Rapport d'exercice et résultats des mesures. Vois de mesures autour des centrales nucléaires suisses** *Extrait* : Principaux résultats de l'exercice d'aéroradiométrie 2018

Des cartes des mesures ont été établies pour les secteurs des villes de **Soleure** et de **Fribourg** ainsi que de leurs environs, du **Mont-Vully** et de l'**axe Berne – Thoune – Spiez – Kandertal**. Ces cartes indiquent la radioactivité normale. Aucune valeur inhabituelle n'a été constatée.

Aucune accumulation de radioactivité artificielle n'a été constatée aux environs des centrales nucléaires de **Beznau** et de **Leibstadt** (y compris deux secteurs de la zone de protection d'urgence 2) en dehors des sites d'exploitation. Aucun changement par rapport aux résultats des années précédentes n'a été relevé.<sup>3</sup>.

<https://www.naz.ch/fr/downloads/Rapport%20d%27exercice%20et%20r%C3%A9sultats%20des%20vois%20de%20mesure%20de%20la%20radioactivit%C3%A9%202018.pdf>

Mediapart : France. **Nouvelle mise en examen dans l'affaire Uramin**, par l'Agence Reuters Le financier belge **Daniel Wouters** a été mis en examen en mai dans le cadre de l'enquête sur le rachat en 2007 de la société canadienne d'exploitation minière Uramin par le groupe français Areva (...).

<https://www.mediapart.fr/journal/economie/010618/nouvelle-mise-en-examen-dans-laffaire-uramin>

Libération : France. **La dangereuse grenade GLI F4 en voie de disparition**, par Fabien Leboucq L'Etat va cesser de commander la GLI F4, qui a dispersé, blessé et amputé des manifestants français pendant des années. Elle sera remplacée par une autre grenade, supposément moins dangereuse. *Extrait* : S'il n'y aura plus de commande de GLI F4, cela ne signifie pas pour autant l'interdiction du projectile. « **La GLI F4 sera utilisée jusqu'à épuisement des stocks**, assure la place Beauvau à Libération... sans préciser le nombre de ces grenades encore disponibles. Elles seront progressivement remplacées par la **GM2L**», déjà en dotation et utilisée sur la ZAD. La différence avec la première ? «Elle contient bien **un effet lacrymogène et assourdissant, mais n'a pas l'effet déflagrant de la GLI F4**», selon l'Intérieur.

[http://www.liberation.fr/france/2018/06/01/la-dangereuse-grenade-gli-f4-en-voie-de-disparition\\_1655881](http://www.liberation.fr/france/2018/06/01/la-dangereuse-grenade-gli-f4-en-voie-de-disparition_1655881)

## Samedi 2 juin 2018

Blogs de Mediapart : France. **La sûreté nucléaire, un objectif encore à atteindre...** Par Guillaume Blavette *Extrait* : En France, la construction du parc n'a pas été autorisée au regard de principes juridiques mais dans le cadre d'une procédure de gré à gré entre le maître d'ouvrage et les services de l'Etat. Pour le dire autrement, EDF et l'Etat ont bricolé un compromis dans le souci d'une protection de la santé et de l'environnement requise par toute une série de textes internationaux, au premier rang desquels le traité Euratom. (...) Il faut attendre 1984 pour qu'un arrêté définisse enfin un cadre précis à la qualité de la conception de la construction et de l'exploitation des installations nucléaires de base...

Three Miles Island puis Tchernobyl viennent ébranler cette configuration singulière qui **permet aux exploitants de « négocier » avec la Haute-Administration des règles au fil de l'eau**. Le spectacle du risque nucléaire impose un renforcement du droit nucléaire, c'est-à-dire des contraintes prescrites aux exploitants. (...) On se trouve donc dans une configuration très singulière que Lény Patinaux présente dans sa thèse sur le projet Cigéo. Faute de résolution pour amener l'exploitant à démontrer la sûreté effective d'une installation, **l'Etat se contente de prescrire un cadre réglementaire qui permette de justifier que des efforts ont été réalisés en ce sens « dans des conditions économiquement acceptables »**. Cet étrange dispositif a plus d'un mérite : d'abord, elle épargne à l'exploitant de publier des chiffres économiques des mesures qu'il envisage ; ensuite elle lui évite d'avoir à soumettre différentes options aux autorités ; enfin elle privilégie « l'obligation de moyens » au détriment de « l'obligation de résultats ». (...) La sûreté nucléaire apparaît dans ces conditions non pas tant comme un principe que comme **un arbitrage entre la protection de l'environnement et de la santé publique d'une part, et la protection des intérêts économiques de l'exploitant - responsable de son installation - d'autre part**. On comprend mieux ainsi toute la doctrine de sûreté française : puisque la sûreté est un arbitrage, cela justifie avant de mettre en œuvre quoi que ce soit d'évaluer d'abord **des probabilités**. Et **c'est seulement à partir du moment où celles-ci deviennent « trop grandes » qu'il y a opportunité à agir**. Chacun sait ce que cela a donné à Fukushima ou à Paluel où un événement impossible a eu lieu le 31 mars 2016.... (...)

L'espérance [d'une transition énergétique] a été méthodiquement ruinée par le couple Hollande-Macron, qui pour finir a offert un considérable cadeau à la filière nucléaire. Mais il ne faudrait pas limiter l'œuvre de ces deux personnages à une recapitalisation financière : **ils ont systématiquement démantelé le droit nucléaire**. Pour ainsi dire, le curseur qui avait bougé après Tchernobyl vers un renforcement de la sûreté repart dans l'autre sens vers **la protection des intérêts économiques de l'exploitant**.

<https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/020618/la-surete-nucleaire-un-objectif-encore-atteindre>

Le Monde : France. « **La question du risque nucléaire est exclue du débat public sur l'énergie** »

Benjamin Dessus, ancien ingénieur chez EDF, et Bernard Laponche, ancien syndicaliste au CEA, déplorent dans une tribune au « Monde » **l'absence de l'hypothèse d'un accident grave dans les scénarios officiels** débattus dans le cadre de la « Programmation pluriannuelle de l'énergie ».

*Extraits* : Face à ces enjeux, on assiste à un jeu de dupes où chacun se défausse. L'ASN déclare à juste titre que la politique énergétique n'est pas son problème et par conséquent ne se prononce pas, du point de vue du risque, sur l'évolution du mix électrique. De son côté, le gouvernement, considérant que la sûreté est du seul ressort de l'ASN, écarte dans le choix des scénarios à retenir celui qui présente le plus faible risque - parce qu'il prévoit la plus forte baisse de la part du nucléaire - pour privilégier les scénarios les plus « nucléaires ». (...)

Cette situation dramatique d'**irresponsabilité politique** se double de l'élargissement à l'ensemble de la sûreté d'un concept très étrange, dénommé « **l'exclusion de rupture** », c'est-à-dire le principe qu'**une rupture de composants des réacteurs est tout simplement exclue des hypothèses** des scénarios pouvant conduire à des accidents de diverses gravités. Sans qu'aucune raison objective ne soit donnée à ce choix stratégique, certains de ces composants - par exemple des éléments aussi importants pour la sûreté que la cuve et les générateurs de vapeur - sont dotés d'une telle « exclusion de rupture ».

[https://www.lemonde.fr/idees/article/2018/06/02/la-question-du-risque-nucleaire-est-exclue-du-debat-public-sur-l-energie\\_5308526\\_3232.html](https://www.lemonde.fr/idees/article/2018/06/02/la-question-du-risque-nucleaire-est-exclue-du-debat-public-sur-l-energie_5308526_3232.html)

Plus Bure sera leur chute : Belgique, Bruxelles. **Les activistes de l'EZLN rapportent les déchets nucléaires d'ENGIE-Electrabel dans ses bureaux à Bruxelles.** Dans le quartier de la gare du Nord, une soixantaine d'activistes de l'Ensemble Zoologique de Libération de la Nature (EZLN) se sont introduits dans les locaux d'ENGIE pour dénoncer le projet d'enfouissement de déchets radioactifs en Belgique. Déguisés en animaux, les activistes de l'EZLN ont abandonné une dizaine de faux barils nucléaires dans le hall d'entrée. Ils accusent ENGIE de crimes environnementaux et climatiques avec la complicité des ministres fédéraux Kris Peeters et Marie Christine Marghem. <https://vmc.camp/2018/06/02/action-de-soutien-par-lezln/>

Et : <http://ezln-zoologique.be/>

Sciences et Avenir : France. Nucléaire : **nouveau retard pour l'EPR, la fermeture de Fessenheim reportée ?**

L'EPR de Flamanville risque fort de subir un nouveau coup dur : EDF a annoncé jeudi 31 mai 2018 un possible nouveau retard de "quelques mois" du démarrage du réacteur nucléaire, ce qui pourrait repousser la fermeture de la centrale de Fessenheim à l'été 2019. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/nucleaire-nouveau-retard-pour-l-epr-la-fermeture-de-fessenheim-reportee\\_124576](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/nucleaire-nouveau-retard-pour-l-epr-la-fermeture-de-fessenheim-reportee_124576)

#### Lundi 4 juin 2018

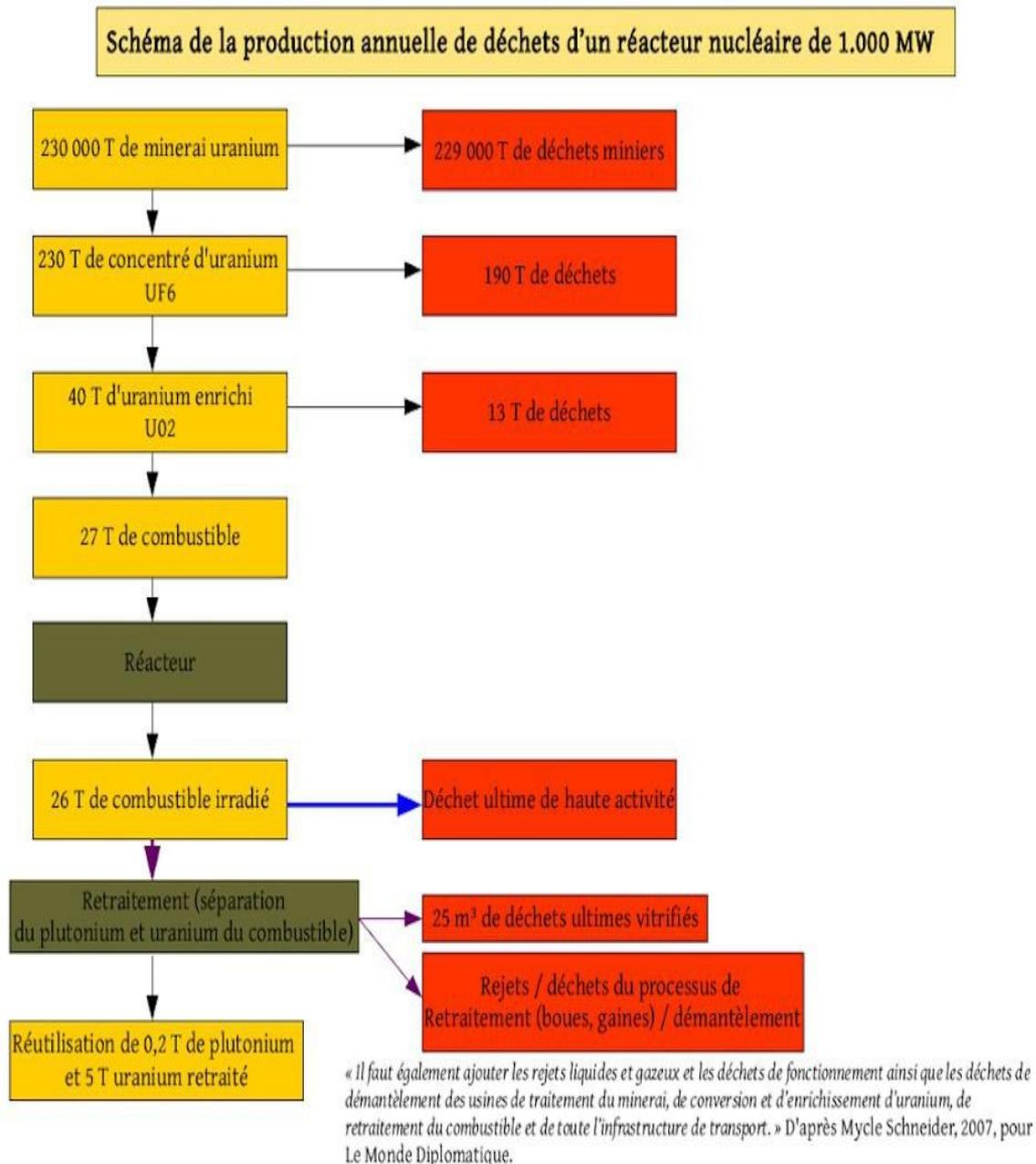
Le Télégramme : France. **Essais nucléaires: Claude, l'oublié du désert** Le gouvernement permet désormais aux Français présents en **Algérie entre 1962 et 1964** de bénéficier de la carte du combattant et de ses avantages. **Claude Longué**, arrivé dans le Sahara en **1965**, n'y aura donc pas droit. Pourtant, dans le Sahara, il a tremblé dans le plus terrible des chaos : celui des essais nucléaires. Trois bombes ont sauté sous ses yeux. *Extraits* : « Lors de ma dernière mission, nous avons récupéré la fusée diamant à tête chercheuse. J'ai même dormi à côté pendant quinze jours. Là-bas, dans le désert, j'ai forcément risqué ma santé ». (...) Si beaucoup de ses collègues de l'époque « sont morts d'un cancer », lui, touche du bois. « Car tout va bien ». Mis à part quelques articulations qui grincent, comme tout bon vieux retraité qui se respecte. « Mais ma fille, puis ma petite-fille, ont eu un kyste au cou et à l'oreille. Le médecin de Paris a évoqué un possible lien de cause à effet avec ma mission dans le désert ».

<http://www.letelegramme.fr/morbihan/pontivy/essais-nucleaires-claude-l-oublie-du-desert-04-06-2018-11981465.php>

#### Mardi 5 juin 2018

Reporterre : **Le casse-tête international des déchets radioactifs**, par Andrea Fuori (Reporterre) En France, les mobilisations contre les projets Cigéo ou de piscine géante à Belleville-sur-Loire éclairent l'enjeu du stockage des déchets nucléaires. **Quels choix font les autres pays nucléarisés ?**

*Extraits* : On peut estimer au bas mot qu'**environ 2,5 milliards de tonnes de déchets** s'entassent dans ces États — la France en comptait déjà **1,32 million** en 2015, sans compter les déchets miniers. Pour gérer ces rebuts, les États les classent différemment mais en fonction de quelques critères communs : **l'intensité de leur activité, leur durée de vie (courte : en France, de cent jours à trente ans ; ou longue, de trente ans à plusieurs millions d'années), leur origine, et leur dégagement thermique** — qui conditionne la capacité des stockages. On distingue globalement les déchets de **très faible, faible, moyenne, et haute activité** — ceux-ci concentrant la majeure partie de la radioactivité.



**Graphique adapté de Mycle Schneider, 2007, « Le Monde diplomatique ».**

Mais les « déchets de haute activité » ne sont pas les mêmes pour tous. **La France, le Royaume-Uni et la Russie pratiquent le « retraitement » du combustible irradié.** Ils le découpent pour en extraire du plutonium et de l'uranium pour les réutiliser plus tard en tant que nouveaux combustibles. Le combustible irradié, considéré comme « matière valorisable », s'accumule dans des piscines dangereuses ; de nouveaux déchets sont créés et des matières dangereuses prolifèrent (plutonium, combustible irradié MOX, etc.) compliquant encore plus la gestion.

**Pour les déchets de faible et moyenne activité à vie courte, le stockage final en surface ou à faible profondeur est privilégié (...)** En France, trois centres de stockage en surface accueillent environ deux millions de m<sup>3</sup> de déchets FMA-VC et TFA, le CSM (Centre de stockage de la manche) à **La Hague**, et deux centres dans l'Aube (**Soulaines et Morvilliers**), d'une capacité totale de 1.650.000 m<sup>3</sup>. Au Royaume-Uni, le centre de stockage de surface de **Drigg**, menacé par l'érosion côtière, peut accueillir environ 1 million de m<sup>3</sup> de déchets. En Espagne, 60.000 m<sup>3</sup> demeurent dans le centre d'**El Cabril**. (...) D'autres pays privilégient le stockage en faible profondeur. (...) Enfin, quelques pays font le pari risqué d'un stockage géologique profond définitif de ces déchets. (...)

**Le combustible irradié : en piscines**, mais pour combien de temps ? Après trois ou quatre ans d'utilisation dans le cœur d'un réacteur, le combustible irradié dégage énormément de chaleur et de radioactivité. **300.000 tonnes s'accumulent dans le monde.** (...) Mais qu'en faire ? « L'idée de la piscine était liée au retraitement », assure Mycle Schneider, consultant indépendant sur le nucléaire. Dans le passé, de nombreux pays comme l'Allemagne, la Belgique, le Japon, ou l'Espagne gardaient leur combustible dans l'eau avant de l'envoyer pour le retraitement en France ou au Royaume-Uni. Mais la faillite progressive du

retraitement à l'international et l'allongement de la durée de vie des réacteurs entraînent la **saturation des piscines**. (...) En 2017, des photos clandestines ont révélé l'état de **deux piscines de combustible usé à l'abandon depuis 40 ans** dans l'une des premières centrales du site de **Sellafield (Angleterre)**. À droite, un goéland s'y baigne. La **France**, par contre, ne remet pas en cause le retraitement à La Hague. Elle continue dans le dogme du « tout piscine » avec un projet EDF de nouveau mégabassin centralisé à **Belleville-sur-Loire** : ce projet (...) compléterait les quatre piscines bientôt saturées de La Hague. (...)

**L'enfouissement géologique définitif des déchets, une « solution référence » remise en question**  
« Dans les années 1980, après avoir arrêté de jeter les déchets dans la mer, les États, sous l'égide de la France, ont globalement adopté le stockage géologique comme “solution de référence” pour prétendre boucler le “cycle” », explique Bernard Laponche. La « religion du stockage géologique » s'est imposée à l'AIEA (Agence internationale de l'énergie atomique), la Commission européenne ou l'Agence pour l'énergie nucléaire. Mais la plupart de ces projets sont remis en cause.

**\*Aux États-Unis** : (...) Le Wipp, à Carlsbad, Nouveau -Mexique : (...) En février 2014, un incendie souterrain a entraîné un dégagement en surface de radioactivité et la contamination de 21 travailleurs. Prévu pour être sûr pendant 10.000 ans, le site est arrêté pendant trois ans et les travaux de remise en état ont coûté plus de deux milliards de dollars. La cause de l'incendie ? Une erreur dans le type de litière pour chat utilisée pour solidifier les déchets toxiques liquides. (...) Le projet Yucca Mountain près de Las Vegas (Nevada), [sera peut-être relancé par Trump]

En **Allemagne** : (...) À Morsleben, dans une ancienne mine de sel, 40.000 m<sup>3</sup> de déchets de faible et moyenne activité ont été stockés de 1971 à 1998. Le site est aujourd'hui en cours de fermeture. Non loin de là, dans l'ancienne mine de sel d'Asse, la situation est catastrophique. De 1967 à 1975, les autorités allemandes se sont débarrassées de 126.000 fûts de déchets de faible et moyenne activité : 40 ans plus tard, c'est **un gruyère atomique. Chaque jour, 12.000 litres d'eau ruissellent sur les parois. Soumises à la pression, certaines galeries s'effondrent. La saumure radioactive menace de contaminer la nappe**. Les autorités ont opté depuis 2013 pour le « **désenfouissement** » des fûts, du jamais vu à une telle échelle. (...)

Toujours dans une couche de sel, Gorleben, petit village de 634 habitants, est devenu un symbole des luttes écologistes.

En **Suède**, (...) à Forsmark, à 150 km de Stockholm, la société privée SKB cherche à enfouir 12.000 tonnes de combustibles irradiés issus des huit centrales du pays dans une couche de granit à 450 m sous terre. (...) En **Finlande**, (...) à Onkalo, à 300 km au nord-ouest d'Helsinki, la société Posiva prévoit d'enfouir 5.500 tonnes de combustibles usés issus de 4 réacteurs à 420 m dans le granit. (...) Les travaux ont officiellement commencé en 2017.

Dans le **reste des pays nucléarisés**, des laboratoires se construisent (...)

Vers des **stockages géologiques régionalisés** ? (...) Les grands pays où le combustible et les déchets du retraitement s'accumulent pourraient aussi être tentés d'exporter leurs déchets atomiques — plus officiellement, en tout cas, que les **trafics de déchets révélés au large des côtes somaliennes**. (...)

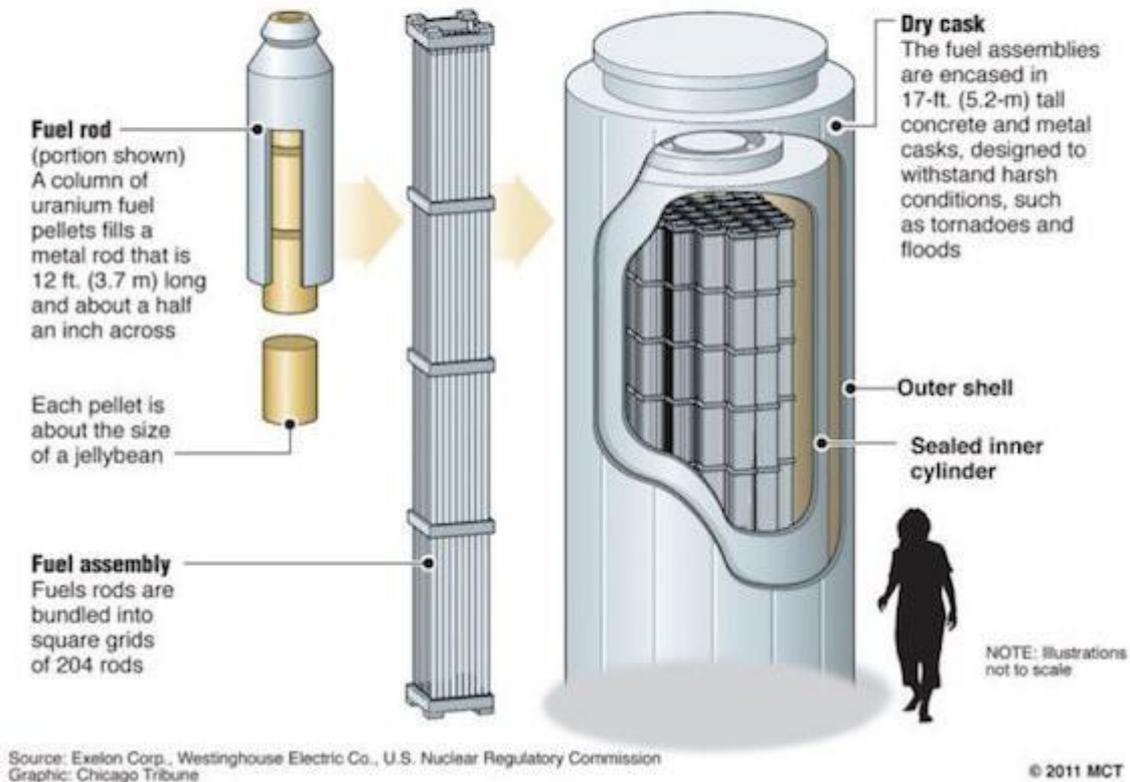
**L'entreposage en surface des déchets de haute activité**, une option peu visible mais pourtant pratiquée (...) Les assemblages sont placés dans des cylindres métalliques, puis dans des sarcophages de béton pour protéger des rayonnements, et stockés horizontalement ou verticalement. (...) La NRC (équivalent de l'Autorité de sûreté nucléaire) a fortement contribué à répandre la technique. Elle affirme que « l'entreposage en conteneur à sec est sans danger pour les personnes et l'environnement. Les systèmes de conteneurs sont conçus pour absorber les rayonnements, gérer la chaleur et prévenir la fission nucléaire. Ils doivent résister aux tremblements de terre, aux projectiles, aux tornades, aux inondations, aux températures extrêmes et à d'autres scénarios ». (...) Comble de l'ironie, Orano (ex-Areva), qui promeut le retraitement et le tout piscine en France, est pourtant l'un des leaders du stockage de surface aux États-Unis. L'entreprise intervient sur 23 réacteurs pour le transfert des assemblages des piscines jusqu'à ses conteneurs horizontaux « Nuhoms », qu'elle vante comme le « plus haut niveau de sécurité » dans des vidéos promotionnelles. (...)

Pour Mycle Schneider, « c'est beaucoup trop tôt pour prendre la décision du stockage géologique, on n'est pas en mesure de dire que c'est plus sûr ». Bernard Laponche défend un « entreposage pérenne de subsurface, ni définitif, ni intermédiaire, qui serait accessible, réversible, protégé des agressions, pendant 100, 200, 300 ans ». Le temps nécessaire pour « mettre les moyens pour continuer de chercher une solution à ce problème inextricable ».

<https://reporterre.net/ENQ-Les-dechets-nucleaires-un-probleme-international-Que-faire-des-dechets>

# Dry cask storage

When nuclear fuel is spent or no longer useful for generating electricity, it is placed in pools of water and boric acid for at least five years until it is cool enough to be moved into long-term storage. Critics have questioned the safety of such pools and want to see more spent fuel moved into bunkerlike dry casks, which they say are safer.



**Le stockage à sec et le type de conteneur utilisé aux États-Unis.**

## Mercredi 6 juin 2018

Les Echos : **La Chine démarre le premier réacteur EPR de la planète**, par Emmanuel Grasland La première réaction en chaîne du réacteur nucléaire de la centrale chinoise de **Taishan** a été lancée. *Extraits* : Il s'agit d'un des deux réacteurs qu'**EDF** construit à Taishan, dans le sud-est de la Chine avec l'électricien China General Nuclear Power (CGN). (...) Il va maintenant y avoir une montée en puissance progressive, qui se fera de pair avec une série de contrôles de sécurité. La connexion au réseau ne se fera que dans quelques semaines. <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0301773408105-la-chine-demarre-le-premier-reacteur-epr-de-la-planete-2181849.php>

Le Figaro : Ukraine. **Incendie à Tchernobyl** Un important incendie s'est déclaré aujourd'hui dans la zone d'exclusion autour de la centrale accidentée de Tchernobyl, ont annoncé les autorités ukrainiennes assurant qu'aucune hausse de radioactivité dangereuse n'avait été détectée. <http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2018/06/05/97001-20180605FILWWW00266-incendie-a-tchernobyl.php>

Mediapart : Chine, Taishan. **Démarrage du 1er réacteur EPR chinois, 1ère réaction en chaîne**, par l'Agence Reuters La première réaction en chaîne contrôlée du réacteur nucléaire de la centrale EPR chinoise de Taishan a été lancée, ce qui permettra de lancer les tests permettant sa mise en service, a déclaré mercredi EDF, qui opère ce projet aux côtés du maître d'oeuvre China General Nuclear Power (CGN). <https://www.mediapart.fr/journal/international/060618/demarrage-du-1er-reacteur-epr-chinois-1ere-reaction-en-chaîne>

Sputnik News : Ukraine. **Tchernobyl en proie aux flammes: s'agit-il d'un acte de malveillance?** Les enquêteurs sur le feu de forêt qui s'est déclaré dans la zone d'exclusion de Tchernobyl ont découvert sur place **des torches** qui pourraient témoigner du caractère intentionnel de l'incendie. <https://fr.sputniknews.com/societe/201806061036684287-tchernobyl-feu-enquete/>

Sud-Ouest : France, Gironde. **Centrale du Blayais : les assemblées de la Commission d'information nucléaire seront fermées au public**, par Jorina Poirot. Pour rappel, la commission locale d'information nucléaire (Clin) est chargée d'une mission générale de suivi, d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire... Cette décision a été votée lors de la dernière assemblée générale(...): les assemblées générales de la Commission Locale d'Information Nucléaire du Blayais (qui a pour mission d'assurer un suivi d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire), qui étaient jusqu'à présent ouvertes au

public, se feront désormais **à huis clos**. Seuls les membres des quatre collèges qui composent la Clin pourront y assister. (...) Une décision qui fait suite au contexte tendu rencontré lors des précédentes assemblées générales. Le 24 novembre dernier, le président de la Clin Alain Renard avait dû suspendre la séance après que des membres de l'**association Tchernoblaye** ont interpellé à plusieurs reprises les membres du bureau. <https://www.sudouest.fr/2018/06/06/centrale-du-blavais-les-assemblees-de-la-commission-d-information-nucleaire-seront-fermees-au-public-5121369-2788.php>

Blogs de Wendy : Ukraine. **Tchernobyl : incendie et radiations sur l'Europe**. Le feu s'est propagé dans la matinée à moins de dix kilomètres de la centrale, dans l'herbe sèche de la zone hautement radioactive, avant de s'étendre à un massif boisé pour couvrir un total de 10 à 15 hectares, selon les communiqués séparés de cette instance et du service d'État pour les Situations d'urgence. "Aucun sinistre n'a été détecté dans l'enceinte de la centrale" qui ne risque pas d'être touchée, a assuré de son côté l'administration d'État pour la régulation nucléaire. [Avec plusieurs cartes de la contamination]. <http://www.wendy-leblog.com/2018/06/tchernobyl-incendie-et-radiations-sur.html>

Une source : [https://www.lexpress.fr/actualite/monde/europe/incendie-a-tchernobyl-kiev-rassure-sur-la-radioactivite\\_2014591.html#xtor=AL-75](https://www.lexpress.fr/actualite/monde/europe/incendie-a-tchernobyl-kiev-rassure-sur-la-radioactivite_2014591.html#xtor=AL-75)

## Jeudi 7 juin 2018

Actu-Environnement : France, Manche. **EPR de Flamanville : environ 35% des soudures du circuit secondaire seraient défectueuses**, par Philippe Collet Selon Pierre-Franck Chevet, environ un tiers des soudures du circuit secondaire de l'EPR sont défectueuses. Surtout, **la qualité du métal utilisé n'est pas au niveau requis pour ce type de soudure**, explique le président de l'ASN. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/edf-flamanvill-defauts-soudures-asn-31431.php4>

Blogs de Mediapart : France. **Le nucléaire dans la programmation pluriannuelle de l'énergie**, par Bernard Laponche L'importance du nucléaire dans la production d'électricité en France fait de cette technique et de son avenir un élément important de la Programmation Pluriannuelle de l'Energie, PPE. Il est essentiel que la sûreté et la sécurité énergétiques soient prises en compte dans l'élaboration de la PPE, ainsi que les questions concernant le cycle du combustible nucléaire et les déchets radioactifs. <https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/070618/le-nucleaire-dans-la-programmation-pluriannuelle-de-lenergie>

Observatoire du Nucléaire : **Démarrage d'un réacteur EPR en Chine : un dinosaure bradé par Areva en 2007 et doté d'une cuve défectueuse**, par Stéphane Lhomme

\* Areva a littéralement offert deux EPR à la Chine en 2007 à 3,66 milliards d'euros **les deux**, alors qu'un seul coûte 10 milliards.

Les deux EPR chinois sont dotés de **cuves défectueuses** comme celle de Flamanville, leur démarrage est une décision insensée <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article353>

## Vendredi 8 juin 2018

Jef Klak : France, Meuse. **Bure : le silence est d'or Faire accepter la poubelle du nucléaire à coup d'argent public**, par Emmanuel Sanséau *Extrait* : Dans la Meuse, où l'État compte cacher les déchets radioactifs les plus dangereux de France, des sommes colossales d'argent public abreuvent une campagne dépeuplée. Les euros coulent à flots, non pas pour les écoles, qui ferment, ni pour les hôpitaux, qui périssent. Mais **des millions de subventions pour les clubs sportifs, les associations de chasseurs ou les salles des fêtes...** Ainsi espère-t-on enterrer l'opposition des riverain-es à Cigéo, projet vaseux d'enfouissement de la question du nucléaire. Or **l'achat des consciences** n'est pas la seule arme pour réprimer celles et ceux qui résistent : depuis septembre 2016, **une pluie de procès** s'abat sur les opposant-es à Cigéo. Mardi 12 juin 2018, ce sont encore cinq personnes qui passent au tribunal, et le 26 juin, ce sera le délibéré pour treize personnes arrêtées en mars et jugées le 23 mai dernier (...).

[http://jefklak.org/wordpress/wp-content/uploads/2018/06/BureSanseau\\_SiteJK.pdf](http://jefklak.org/wordpress/wp-content/uploads/2018/06/BureSanseau_SiteJK.pdf)

L'article en PDF (5 p.) : [http://jefklak.org/wordpress/wp-content/uploads/2018/06/BureSanseau\\_SiteJK.pdf](http://jefklak.org/wordpress/wp-content/uploads/2018/06/BureSanseau_SiteJK.pdf)

Blogs de Mediapart : **L'actu dessinée : l'EPR démarre en Chine, patine à Flamanville**, par La revue dessinée Ce jeudi, alors qu'EDF claironnait la nouvelle du démarrage en Chine du premier EPR au monde, en France, le président de l'Autorité de sûreté nucléaire révélait de nouveaux défauts sur le chantier de l'EPR à Flamanville, déjà retardé à maintes reprises pour malfaçons. Enquête, en dessins, sur les dangereux signes de faiblesse du nucléaire français. <https://blogs.mediapart.fr/la-revue-dessinee/blog/080618/lactu-dessinee-lepr-demarre-en-chine-patine-flamanville>

Le Temps : Suisse. **Les radiumineuses, petites mains oubliées et radioactives de l'horlogerie suisse** En mars, un rapport de l'Université de Berne mettait en lumière la **contamination au radium** et à grande échelle des bâtiments horlogers en Suisse romande. Le sort des **centaines ou milliers de femmes** qui ont manipulé ce produit hautement radioactif reste dans l'ombre *Extraits* : **De 1918 à 1963**, des centaines sinon

des milliers de femmes ont eu pour mission d'enduire les aiguilles et les cadrans des montres d'une fine couche de peinture à base de radium, une lampe frontale sur la tête et un pinceau ou un pinçon entre les doigts. Leur travail méticuleux rendait les montres luminescentes, afin qu'il soit possible de lire l'heure dans le noir. Une véritable révolution technologique pour l'époque. Mais cette innovation a légué un héritage encombrant. En Suisse, **quelque 1000 bâtiments** ont servi d'atelier de peinture au radium, dont plus de 200 à Bienne. Au moins **83 sites** doivent faire l'objet d'un assainissement (...). Les travaux de décontamination devraient coûter au minimum 7 millions de francs. (...) Le radium [était] également utilisé dans [les vêtements, les produits de beauté], la production de **vin, de soda, de chocolat**, et parfois même dissout dans de l'**eau potable** pour redonner la santé ; car «prendre de la radioactivité, c'est absorber de la vie», disait la publicité de Radiovie, un vendeur de pilules prescrites pour les anémiques et déprimés. Des utilisations multiples et peu précautionneuses, qui ont eu des retombées sur la santé de ses utilisateurs. (...) Les ouvrières des ateliers étaient essentiellement des jeunes femmes qui travaillaient avant de se marier. Celles qui travaillaient à domicile le faisaient quant à elles à temps partiel pour conjuguer leur profession avec leur vie de famille. Elles étaient rémunérées à la pièce.(...) Lorsque les Anglais sont venus observer leur méthode de travail, le patron leur a dit: «Messieurs, **vous êtes des assassins!**» (...) Selon l'étude de l'Université de Berne, sur 172 personnes employées par Monnier-Radium entre 1924 et 1971, 160 étaient des femmes, avec un **âge moyen de 23 ans**. (...) Aux Etats-Unis, le radium a eu des effets dévastateurs sur celles qui le manipulaient. Le scandale des «Radium Girls» est de notoriété publique. Les femmes qui ont travaillé dans l'industrie horlogère ont eu de sévères complications et ont développé des **tumeurs cancéreuses sur plusieurs parties de leur corps**. C'est un dentiste qui a lancé l'alerte en 1924 en voyant les dents des ouvrières se déchausser et des bouts d'os de mâchoire se détacher. (...) [En Suisse], au cours de leur travail, ces femmes avaient absorbé **des doses extrêmement élevées**. «Deux d'entre elles avaient un cancer et l'une les os très fragiles, mais cela restait proportionnel à la population. Elles ont reçu de manière diluée sur toute leur vie **des doses plus grandes que ce qu'il a fallu pour tuer une personne à Hiroshima**. Le corps s'est semble-t-il habitué, car elles se portaient bien dans l'ensemble», se rappelle [Maurice Cosandey, ancien chef du Service de contrôle des irradiations du canton de Genève] avec étonnement. Ces ouvrières ingéraient de petites quantités de radium en affinant la pointe de leur pinceau avec la commissure des lèvres. «L'ennui, c'est que **le radium est radioactif pendant plus de 2000 ans ; et il se fixe sur les os** dès qu'il est absorbé par voie orale. Il a la même réaction chimique que le calcium et le corps humain ne les distingue pas. Ces ouvrières étaient devenues radioactives», explique-t-il. <https://www.letemps.ch/suisse/radiumineuses-petites-mains-oubliees-radioactives-lhorlogerie-suisse> L'étude de l'Université de Berne : <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/themen/mensch-gesundheit/strahlung-radioaktivitaet-schall/radioaktive-materialien-abfaelle/radium-altlasten/nachforschung.html>

Et :

[https://www.bag.admin.ch/dam/bag/fr/dokumente/str/srr/altlasten/gebaeude/bericht\\_histo\\_radium.pdf.download.pdf/Hist\\_Bericht\\_Radium\\_Unibe\\_1.3.18.pdf](https://www.bag.admin.ch/dam/bag/fr/dokumente/str/srr/altlasten/gebaeude/bericht_histo_radium.pdf.download.pdf/Hist_Bericht_Radium_Unibe_1.3.18.pdf)

## Samedi 9 juin 2018

Reportage : **L'entreposage à sec des déchets nucléaires est enfin envisagé en France**, par Émilie Massemin (Reporterre) Vendredi 8 juin, l'IRSN a remis un rapport comparant les types d'entreposage des combustibles nucléaires usés. Et pour la première fois en France analyse l'entreposage à sec. Enjeu caché : l'avenir de la filière française de retraitement.

*Extrait* : À l'heure où se peaufine un projet de nouvelle mégapiscine d'entreposage dans la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire (Cher), et quelques mois après un rapport accablant sur la sécurité des piscines commandé par Greenpeace France, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) a été chargé le 26 mars dernier par la Commission d'enquête parlementaire sur la sûreté et la sécurité nucléaires de démêler ces épineuses questions. Mais son rapport, dévoilé vendredi 8 juin dans ses locaux de Fontenay-aux-Roses (Hauts-de-Seine), se garde bien de trancher. « La piscine est indispensable pour les combustibles nucléaires usés peu refroidis, et l'entreposage à sec convient bien pour les combustibles refroidis. D'autre part, le type de combustible va influencer le choix du type d'entreposage choisi, en fonction de sa chaleur. Enfin, la puissance thermique d'un combustible — c'est-à-dire sa chaleur — est un paramètre déterminant pour la sûreté de l'entreposage », a résumé Jean-Christophe Niel, directeur général de l'IRSN. (...) Quoi qu'il en soit, c'est après la première phase de refroidissement en piscine que la question du choix entre un entreposage à sec et un entreposage sous eau se pose. La décision devient alors politique et dépend de l'avenir envisagé pour les combustibles nucléaires usés : retraitement ou stockage définitif. (...) Dans ce rapport, l'IRSN a identifié des avantages et des inconvénients à chaque type d'entreposage. Ainsi, la piscine est bien adaptée aux combustibles dotés d'une forte puissance thermique. « L'eau est un bon caloporteur, c'est-à-dire qu'il évacue bien la chaleur », a apprécié M. Niel. En revanche, **en cas de perte d'eau**, d'immenses quantités de combustible concentrées au même endroit (**plus de 9.900 tonnes** de combustible sont entreposées les bassins de l'usine de retraitement de La Hague dans la Manche) ne seraient plus refroidies, **une réaction nucléaire pourrait se déclencher** et ses conséquences en seraient dramatiques. Le résumé du rapport décrit « des conséquences très importantes pour l'environnement, avec une impossibilité d'accéder au proche voisinage de la piscine du fait du débit de dose induit par les

combustibles, en l'absence d'atténuation des rayonnements par l'eau ». (...)

En comparaison, l'entreposage à sec, particulièrement adapté pour les combustibles bien refroidis, est décrit comme plus facile à mettre en œuvre. « Il peut être passif, c'est-à-dire qu'il n'y a pas forcément besoin d'y prévoir un système de ventilation. Il suffit que de l'air circule autour des conteneurs. En outre, si un accident survenait, ses conséquences seraient moindres. Enfin, sa construction est plus rapide, environ cinq ans », a expliqué M. Niel. Avec un point de vigilance toutefois : ce type d'entreposage, parfois dans des conteneurs soudés et étanches, rend **difficile la surveillance du vieillissement des gaines à base de zirconium qui entourent les pastilles de combustible** et qui constituent la première barrière de confinement de la radioactivité. À l'inverse, il est plus facile d'examiner directement ces gaines quand les assemblages de combustible sont conservés sous eau. Autre point soulevé par l'IRSN : la **température** des combustibles usés reste plus élevée dans un entreposage à sec (**entre 200 et 300 °C**) que dans un entreposage en piscine (environ 50 °C). Or, des températures élevées pourraient endommager les gaines et accélérer leur vieillissement. « Si la température du combustible dépasse 600 °C en présence de vapeur d'eau, une réaction violente peut se produire », a précisé le directeur général de l'IRSN.

<https://reporterre.net/L-entreposage-a-sec-des-dechets-nucleaires-est-enfin-envisage-en-France>

Le rapport de l'IRSN : [https://reporterre.net/IMG/pdf/rapport\\_irsn\\_2018-00003 - enteposage du combustible nucleaire use - conc. .pdf](https://reporterre.net/IMG/pdf/rapport_irsn_2018-00003_-_enteposage_du_combustible_nucleaire_use_-_conc._.pdf)

Sputnik News : Ukraine. **Une nouvelle conséquence dangereuse de la catastrophe de Tchernobyl est dévoilée** *Extraits* : Bien que plus de 30 ans se soient écoulés depuis la catastrophe de Tchernobyl, le sol de certaines régions de l'Ukraine est toujours contaminé par **du césium radioactif**, ce qui se manifeste, entre autres, par un taux élevé de cet élément dans **le lait de production locale**, indique une étude internationale. Des analyses du lait de vache prélevé dans des fermes privées de la région de Rovno, à environ 200 km à l'ouest de la centrale nucléaire de Tchernobyl, ont mis en évidence une forte concentration de césium radioactif, écrit le site Eurecalert!, se référant à une étude conjointe du laboratoire de recherche de Greenpeace de l'Université d'Exeter et de l'Institut ukrainien de radiologie agricole. Ainsi, la concentration de cet élément dépasse la limite de sécurité établie en Ukraine pour les adultes (**100 bq/l**) dans les échantillons provenant de 14 sites et celle établie pour les enfants (**40 bq/l**) dans les prélèvements faits sur 8 sites. Les niveaux les plus élevés enregistrés étaient d'environ **500 bq/l**, ce qui est **cinq fois plus que la limite pour les adultes et 12 fois plus que celle pour les enfants**. (...) Si aucune mesure n'est prise, les experts préviennent que la contamination du lait continuera à dépasser la limite pour les adultes dans certaines parties de l'Ukraine **jusqu'en 2040 au moins**.

<https://fr.sputniknews.com/societe/201806091036734636-nouvelle-consequence-dangereuse-catastrophe-tchernobyl/>

## Lundi 11 juin 2018

20 Minutes : France, Seine-Saint-Denis. **Eurosatory: Chefs militaires, industriels et militants pacifistes à l'ouverture du «salon qui tue»** REPORTAGE Le plus grand salon de défense et de sécurité au monde a ouvert ses portes ce lundi au parc des expositions de Villepinte (Seine-Saint-Denis), suscitant la mobilisation de militants pacifistes... , pat Thibaut Chevillard Dans un contexte géopolitique troublé et de menace terroriste élevée, les dépenses militaires mondiales continuent d'augmenter. Quelques dizaines de militants pacifistes sont venues dénoncer la commercialisation en France de ces «engins de mort». *Extraits* : A l'intérieur, **1.750 exposants**, originaires de **63 pays**, venus présenter leurs derniers joujoux technologiques aux 57.000 visiteurs attendus. Une sorte d'hypermarché spécialisé dans les armes de guerre, où l'on trouve de tout, du tank au fusil d'assaut. (...) En 2017, les dépenses militaires mondiales se sont élevées à **1.739 milliards de dollars**, en hausse de 1,1 % sur un an, selon l'Institut international de recherche sur la paix. En tête des pays qui dépensent le plus pour leur défense, les Etats-Unis. Le pays de l'Oncle Sam dispose d'un budget de 610 milliards de dollars, soit plus du tiers des dépenses militaires dans le monde. Loin devant la Chine (228 milliards) et l'Arabie Saoudite (69,4 milliards). La France n'arrive qu'à la sixième place, avec **57,8 milliards de dollars** consacrés à sa défense. (...) En revanche, la France est devenue le troisième exportateur mondial d'armement, révèle une étude du cabinet spécialisé IHS Markit, datant de juillet 2017. Ses ventes à l'étranger ont augmenté en un an de près de 20 %, atteignant **5,21 milliards de dollars**. Elle se place derrière les Etats-Unis (26,86 milliards de dollars) et la Russie (7,22 milliards de dollars).

<https://www.20minutes.fr/societe/2287811-20180611-eurosatory-chefs-militaires-industriels-militants-pacifistes-ouverture-salon-tue>

Actu-Environnement : France. **Un excès de risque de cancer identifié autour du stockage de déchets radioactifs de l'Aube**, par Laurent Radisson Le risque de décéder d'un cancer du poumon est plus élevé **pour les hommes vivant dans une zone de 15 km autour du centre de stockage de déchets radioactifs de Soulaines (CSFMA)** que dans le reste des deux départements de l'Aube et de la Haute-Marne dans lesquels il se situe. Ce centre, exploité par l'Andra, stocke depuis 1992 des déchets radioactifs de faible et moyenne activité à vie courte. Cette information a été révélée par Santé publique France le 6 juin et porte sur la période d'étude **1998-2012**. "Cet excès de risque se traduit par **138 décès par cancer du poumon observés contre 131 attendus**. Cette différence est statistiquement significative", explique l'Agence nationale de santé publique. D'autant que **l'incidence de ce cancer est déjà plus élevée dans**

**ces deux départements que la moyenne nationale.** Santé publique France distingue toutefois deux périodes : de 1998 à 2007, où l'excès de risque s'élève à 28%, et de 2008 à 2012 où l'agence ne constate pas d'excès significatif. L'absence d'information sur les caractéristiques individuelles des habitants de la zone et le faible nombre de riverains "ne permettent pas de confirmer ou d'infirmer avec certitude un lien de causalité entre l'exposition aux rejets potentiels du CSFMA et le risque de cancer du poumon observé dans la zone de proximité", conclut toutefois l'agence. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/soulaines-dechets-radioactifs-cancer-risque-31447.php4?xtor=AL-62>

**Libération : L'être en son milieu, du rapport humain-objet-milieu au Japon comme ailleurs sur la planète,** par Cécile Asanuma-Brice Les pollutions chimiques diverses sont arrivées à un stade de destruction de notre environnement tel que l'on ne peut que s'interroger quant à **notre incapacité à réagir**, tant d'un point de vue politique que d'un point de vue individuel. (...) Une analyse du cheminement de l'être vers son autodestruction en tentant de trouver des éléments de compréhension dans le rapport qu'il entretient à l'objet et au milieu. *Extrait* : A travers sa production artistique variée, ce professeur de l'université de Fukushima cherche à faire passer deux messages principaux : « Nous vivons dans un milieu, composé d'arbres, de fleurs, de végétaux, d'animaux divers qui nous entourent, nous évoluons sur la terre, etc. Lorsque les politiques de production énergétique ont été mises en place, tout a été détruit. Que ce soit à Fukushima ou à Yūbari. ...de la même manière». Le deuxième point, est relatif à la communauté, aux liens qui relient les personnes entre elles indépendamment de leur lieu de vie. « L'être existe dans son rapport à l'autre. Par exemple dans le cas de Fukushima, les fêtes de saison et autres événements culturels transmis de génération en génération qui regroupaient les habitants d'une communauté afin de leur rappeler ce rapport au milieu, tout cela a été broyé par la catastrophe. C'est ce que je tente de faire renaître à travers mon travail. » (...) Une des avancées possibles pourrait certainement être celle de reconnaître la responsabilité de l'humain dans ce qu'il produit et cesser de responsabiliser les techniques ou les systèmes produits par l'humain, qui par essence (en tant que système) ne peuvent être responsabilisés. <http://japosphere.blogs.liberation.fr/2018/06/11/letre-en-son-milieu-du-rapport-etre-objet-milieu-au-japon-comme-ailleurs-sur-la-planete/>

Blogs de Mediapart : France. **Les « fake news » du nucléaire,** par Paul Quilès En utilisant des techniques qui s'apparentent à celles de la propagande et parfois, tout simplement, du **mensonge**, on essaie de faire croire que l'arme nucléaire apporte à nos concitoyens une garantie absolue de sécurité. Dans le livre que je viens d'écrire, « **L'illusion nucléaire** », de nombreuses « fake news », nommées « **fausses certitudes** », sont décrites et dénoncées :

Chapitre 1- La bombe atomique a fait capituler le Japon.

Chapitre 2- La bombe atomique a permis de maintenir la paix pendant soixante-dix ans. Chapitre 3- On ne peut pas desinventer la bombe.

Chapitre 4- La France est au Conseil de sécurité grâce à sa bombe atomique. Chapitre 5- La France mène une politique de « stricte suffisance ».

Chapitre 6- Un avertissement de nature nucléaire peut rétablir la dissuasion.

Chapitre 7- La bombe atomique assure notre indépendance.

Chapitre 8- En France, il y a un consensus sur la bombe atomique. Chapitre

9- On ne peut pas se passer de la composante aérienne. Chapitre 10- Seul

le président peut donner l'ordre de tir. <https://blogs.mediapart.fr/paul-quiles/blog/110618/les-fake-news-du-nucleaire>

La QV, Ville-sur-Terre : **Santé publique France** (ex **INVS**, Institut National de Veille Sanitaire) confirme : **Il y a 28% de mortalité par cancer du poumon en plus dans un rayon de 15 km autour des sites nucléaires de Soulaines, que dans le reste des départements de l'Aube et de la Haute-Marne.** *Extraits* :

\* **L'enquête de 2010** : En 2010, l'enquête sanitaire diligentée par **l'INVS** (Institut national de veille sanitaire) avait étudié les pathologies pour lesquelles la radioactivité est un facteur de risque établi, comme : les leucémies, lymphomes malins non hodgkiniens, maladie de Hodgkin, myélomes multiples, cancers du poumon, des os, du sein, de l'estomac, du colon et du rectum, du foie, des reins, du système nerveux central et de la thyroïde. L'objectif était d'évaluer le risque de survenue de ces pathologies dans une **zone de 15 km** autour du CSFMA et de le comparer aux risques observés dans le reste des départements de l'Aube et de la Haute-Marne, entre 1998 et 2007. L'INVS avait **conclu** que pour le **cancer du poumon** chez l'homme, un excès de risque statistiquement significatif était observé ; **il était de +28 %** pour la **mortalité** (1998-2007) et de **+29 %** pour les **hospitalisations** (2005-2008). Autrement dit, la probabilité pour que les excès de risques observés soient dus au hasard était faible. (...)

\* **L'enquête de 2017** Santé publique France a communiqué le résultat de l'étude complémentaire au Comité de pilotage ce 6 juin 2018. **L'excès de mortalité par cancer du poumon observé chez les hommes dans l'étude de 2010 demeure statistiquement significatif sur la période 1998-2012.** Le périmètre compte **16000 personnes** réparties dans 58 communes. Il a été considéré qu'au-delà de 15 km, il n'y a plus d'exposition possible aux rejets. Toutefois, compte tenu du fait que les données d'hospitalisations ne sont disponibles qu'à l'échelle du code postal du lieu de résidence, les 154 communes couvertes par ces codes postaux ont constitué la zone d'étude pour l'analyse du risque d'hospitalisation. (...) Le risque de décéder d'un cancer du poumon est légèrement plus élevé pour les hommes vivant dans la zone de proximité **[+ 25 %, RR=1,25 (IC95 % : 1,04-1,49)]**, que pour les hommes vivant dans le reste des départements de l'Aube et de la Haute-Marne. Cet excès de risque se traduit par 138 décès par cancer du poumon observés contre

131 attendus. Cette différence est statistiquement significative. Il est à noter que l'incidence du cancer du poumon est déjà plus élevée dans l'Aube et la Haute-Marne que l'incidence moyenne nationale.

De 1998 à 2007 : un excès de risque statistiquement significatif de **mortalité de 28 %** par cancer du poumon est observé chez les hommes résidant à proximité du **CSFMA**, par rapport aux hommes résidant à distance.

De 2008 à 2012, il n'y a pas d'excès significatif de mortalité observé chez les hommes résidant à proximité du CSFMA par rapport aux hommes résidant à distance (RR=1,18 [IC95 % : 0,87-1,60]). )

-De 1988 à 1997 : période précédant l'ouverture du centre de stockage (temps de latence de 5 ans pris en compte), aucune différence de risque de mortalité n'est observée chez les hommes résidant dans les communes situées à moins de 15 km du CSFMA par rapport aux hommes résidant dans le reste des communes de l'Aube et de la Haute-Marne (RR=0,92 [IC95 % : 0,72-1,17]). (...)

**L'Association La Qualité de Vie demande une interview filmée à Santé publique France** En effet, au vu de tous ces résultats, bon nombre de questions restent à éclaircir : Pourquoi le cancer du pancréas n'a-t-il pas été pris en compte ? Comment se présentent les formulaires papier et électronique pour les déclarations hospitalisation et décès ? Il y a des maladies rares donc en très petite quantité, pourquoi ne pas les traiter avec un outil adapté ? (...) La mobilité : par exemple, à Ville-sur-Terre : 74% des enfants nés après 1970 n'habitent plus au village. Et, pire : beaucoup d'entre eux habitent en dehors de la zone des 15 km. Ce qui signifie que des enfants qui, entre 0 et 15 ans, auraient subi une éventuelle contamination, et seraient aujourd'hui malades, sont partis "enrichir" les statistiques hors zone de proximité. (...) Quid du cumul des faibles doses ? - de l'impact du nuage de Tchernobyl auquel s'ajoute le nuage quotidien de l'ANDRA ?

<http://www.villesurterre.eu/images/stories/Sante-publique-France-180611-Communique.pdf> Les documents fournis par Santé publique France :

La plaquette (6 p) : <http://www.villesurterre.eu/images/stories/Sante-Publique-France-synthese-sante-populations-centre-stockage-dechets-radioactifs-FMAVC-Soulaines.pdf>

La présentation powerpoint au Comité de pilotage : <http://www.villesurterre.eu/images/stories/Sante-publique-France-180605-Powerpoint-Comite-de-suivi-Etude-sanitaire-Soulaines.pdf>

Les documents de l'Association la Qualité de Vie :

Le texte dérivé du powerpoint : <http://www.villesurterre.eu/images/stories/Sante-publique-France-180610-ETUDE-MORTALITE-MORBIDITE-CANCER-%20AUTOUR-CSFMAVC-from-powerpoint.pdf>

L'analyse complète : <http://www.villesurterre.eu/images/stories/Sante-publique-France%20ETUDE-MORTALITE-MORBIDITE-CANCER-%20AUTOUR-CSFMAVC-from-powerpoint-avec-explications.pdf>

Le dossier sur le site :

[http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=108](http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=108) voir aussi :

[http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=610](http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=610)

Rapports de force : **Eurosatory 2018 : des collectifs veulent redynamiser la lutte contre le salon de l'armement**, par Stéphane Ortega *Extrait* : **Un supermarché de la mort sur 167 217 m<sup>2</sup>** L'édition 2018 du salon Eurosatory suit la tendance mondiale de croissance du marché des armes et de la sécurité. Cette année, un nouveau hall de 11 000 m<sup>2</sup> vient compléter la zone d'exposition dévolue aux **1750 exposants**, contre 1571 l'an passé. Les pays les plus représentés, pour cette édition du premier salon de vente d'armes au monde, sont la France, les États-Unis, l'Allemagne et Israël. Cependant, quelques nouveaux venus font une entrée remarquée, comme la Turquie avec 61 exposants. <https://rapportsdeforce.fr/societe/eurosatory-2018-des-collectifs-veulent-redynamiser-la-lutte-contre-le-salon-de-larmement-06111994>

## Mardi 12 juin 2018

Basta ! : France. **Produits toxiques : « Combien de morts faudra-t-il pour que l'État prenne des mesures ? »**, par Barnabé Binclin Partie de Fos-sur-Mer le 1er mai, la « Marche des cobayes » doit rallier Paris fin juin. Son but ? Alerter sur la multiplication des pollutions aux produits toxiques, et leur impact sur l'environnement et la santé des travailleurs comme des citoyens. Malgré les connaissances qui s'accumulent et les alertes qui se multiplient, « **l'attitude des autorités publiques relève du déni, voire de la non-assistance à personne en danger** », dénonce la coordinatrice de la marche Sarah Ferrandi. *Extrait* : Nous voulons donc créer un mouvement citoyen pour alerter sur l'inertie des pouvoirs publics en matière de santé environnementale. Nous travaillons également à réclamer une justice passant par la réparation, la reconnaissance des responsabilités, et l'indemnisation des victimes. <https://www.bastamag.net/Produits-toxiques-Combien-de-morts-faudra-t-il-pour-que-l-Etat-prenne-des>

Reporterre : France. **Un « excès de risque » de cancer autour du centre de déchets radioactifs de l'Aube** <https://reporterre.net/Un-exces-de-risque-de-cancer-autour-du-centre-de-dechets-radioactifs-de-l-Aube> La source : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/soulaines-dechets-radioactifs-cancer-risque-31447.php4#xtor=ES-6>

Le document de Santé Publique France :

<https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-31447-cancer-soulaines.pdf>

Gabriel Weisser : [Un exercice de sécurité civile prévu à Fessenheim a été annulé] *Extrait* : Le maire de Fessenheim a attendu toute la journée du mardi 12 juin l'ordre de la Préfecture pour actionner l'alerte aux populations et le début de l'exercice. En fin d'après-midi, il apprenait que la sirène d'alerte ne serait jamais activée. En effet, l'exercice s'est déroulé finalement dans la plus grande discrétion au sein de la centrale nucléaire, ne nécessitant plus l'alerte de la population et le déploiement des secours.

<https://pectineactualites.wordpress.com/articles/g-weisser-fessenheim-exercice-de-securite-civile-annule-2018-06-12/>

### Mercredi 13 juin 2018

Le Canard enchaîné : France. **Un parc national de plus, nucléaire de rien ...** [Un 11e parc national va être créé, au sud de la Haute-Marne et au nord de la Côte-d'Or. Or il est mitoyen du site stratégique de recherche et de production des armes nucléaires de **Valduc**, site qui dépend du CEA et qu'on accuse de rejeter du tritium. Et c'est Marcel Jurien de la Gravière, ancien du CEA et ancien directeur de Valduc, qui va créer ce parc naturel ! ] Voir l'édition papier p. 5.

French China : **L'Ukraine veut relancer la ligne de chemin de fer de la zone de Tchernobyl** *Extraits* : Le cabinet a décidé d'allouer environ 34,8 millions de dollars à la reconstruction d'une ligne de chemin de fer longue de 47 kilomètres reliant Vilcha à Yanov, dans la zone de Tchernobyl, a rapporté l'agence de presse Interfax-Ukraine. D'après l'agence, la ligne ferroviaire servira au transport de déchets radioactifs à **l'usine centrale de stockage du combustible**, qui est actuellement en construction près de la centrale nucléaire de Tchernobyl. (...) La construction de l'usine centrale de stockage du combustible, qui coûtera environ 1,4 milliard de dollars, a pour but d'accroître les capacités de l'Ukraine dans la gestion et le stockage de ses déchets nucléaires. Une fois opérationnelle, elle **stockera le combustible nucléaire usé de trois centrales nucléaires ukrainiennes**.

[http://french.china.org.cn/foreign/txt/2018-06/13/content\\_52158965.htm](http://french.china.org.cn/foreign/txt/2018-06/13/content_52158965.htm)

Lorraine Actus : France, Moselle. **Centrale nucléaire à Cattenom : hausse importante du nombre d'incidents en 2017** *Extrait* : En 2015, 35 événements ont été déclarés, contre 45 en 2016. En 2017, le bilan a atteint **52 incidents significatifs**. Ces dernières semaines, ils se sont d'ailleurs multipliés. En mars 2018, trois anomalies ont été détectées, notamment en zone nucléaire. [https://actu.fr/grand-est/cattenom\\_57124/centrale-nucleaire-cattenom-hausse-importante-nombre-dincidents-2017\\_17281418.html](https://actu.fr/grand-est/cattenom_57124/centrale-nucleaire-cattenom-hausse-importante-nombre-dincidents-2017_17281418.html)

Reporterre : **La mise en service de l'EPR finlandais repoussée à septembre 2019** L'électricien finlandais TVO a annoncé que le réacteur EPR bâti pour lui par le groupe français Areva (devenu Orano) et l'allemand Siemens devrait entrer en service commercial en septembre 2019, et non en plus en mai 2019.

<https://reporterre.net/La-mise-en-service-de-l-EPR-finlandais-repousee-a-septembre-2019>

Reporterre : France. « **Secret des affaires : monsieur le Président, en marche vers la censure ?** », par le collectif Stop Secrets des Affaires *Extraits* : Monsieur le président de la République, faut-il rappeler ici le travail exemplaire du Dr Irène Frachon, sans laquelle il n'y aurait pas eu d'affaire Mediator ? Que dire du travail minutieux des lanceurs d'alerte, des chercheurs, des ONG et des centaines de journalistes, sans lesquels vous n'auriez jamais entendu parler des Panama Papers, des Paradise Papers, du Diesel Gate ou de l'affaire UBS ? La liste est trop longue pour que vous ignoriez l'utilité publique de ces enquêtes. Avec cette loi, elles n'auraient jamais vu le jour. *Extraits* : Les lanceurs d'alerte seront systématiquement traînés en justice, avant même de pouvoir faire la preuve de leur bonne foi. Les représentants du personnel pourront être poursuivis pour avoir diffusé des informations aux salariés. Les ONG devront démontrer qu'elles agissent pour le bien commun. Et les organes de presse pourront être assignés devant des tribunaux de commerce. Désormais, la loi donnera aux entreprises le pouvoir de poursuivre tous ceux qui oseront révéler des informations sensibles dans l'intérêt général. Pis, avant même toute publication, elle réinstaurera une forme de **censure a priori** du juge, abolie en 1881 par la loi sur la liberté de la presse. (...) C'est une attaque sans précédent contre le droit d'informer ainsi que le droit d'être informé de manière libre et indépendante.

<https://reporterre.net/Secret-des-affaires-monsieur-le-President-en-marche-vers-la-censure>

### Jeudi 14 juin 2018

Challenges : Japon: **Tepeco envisage de démanteler aussi la 2e centrale nucléaire de Fukushima**

*Extrait* : Tepeco n'avait jusqu'à présent rien décidé pour **Fukushima Daini** (numéro 2), site qui compte 4 réacteurs, même si, pour la plupart des experts, il n'est pas envisageable de relancer ces installations pour des raisons psychologiques et techniques. [https://www.challenges.fr/economie/japon-tepeco-envisage-de-demanteler-aussi-la-2e-centrale-nucleaire-de-fukushima\\_594011](https://www.challenges.fr/economie/japon-tepeco-envisage-de-demanteler-aussi-la-2e-centrale-nucleaire-de-fukushima_594011)

Les Moutons enragés : France. **Vive les droits de l'Homme... d'affaires !...** *Extrait* : La loi sur le secret des affaires a été pondue et acceptée. Dorénavant, il sera interdit de dénoncer les empoisonnements, les scandales financiers, les atteintes à l'environnement, les médicaments qui tuent ou handicapent, les conditions abjectes dans les abattoirs, La corruption, les conflits d'intérêt et les trahisons en tous genres. Malgré la levée de bouclier, l'exécutif a penché du côté des lobbies. (Avec une transcription de l'intervention de François Ruffin à l'Assemblée.) <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/06/14/vive-les-droits-de-lhomme-daffaires/>

## Vendredi 15 juin 2018

Blogs de Mediapart : **Vous avez dit PNGMDR, un sujet complexe qui mérite un débat sérieux**, par Guillaume Blavette Alors que le débat public sur la programmation pluriannuelle de l'énergie touche à sa fin, un autre s'avance à l'horizon. Pour la première fois le **plan national de gestion des matières radioactives** va être soumis à l'avis du plus grand nombre. C'est une très bonne chose parce que ce qui est en jeu est déterminant. <https://blogs.mediapart.fr/guillaume-blavette/blog/150618/you-avez-dit-pngmdr-un-sujet-complexe-qui-merite-un-debat-serieux>

Plus Bure sera leur chute :... : France. **Perquisition G20 – Mandat d'arrêt européen, cavale et négociation** Communiqué de **Loïc**, sous le coup d'un mandat d'arrêt européen, dans le cadre des perquisitions coordonnées du 29 mai dernier suite au contre-sommet du G20 à Hambourg. <https://vmc.camp/2018/06/15/perquisition-g20-mandat-darret-europeen-cavale-et-negociation/>

Rense.com : Etats-Unis. As we have told you for the past 7 years, the Fukushima CALAMITY has killed off the Pacific Ocean in an extinction level event. From Gene in Idaho. **[Comme nous vous le disons depuis 7 ans, la CALAMITÉ de Fukushima a tué l'océan Pacifique et y a produit une extinction des espèces. Un témoignage d'Eugene, un habitant de l'Idaho Extraits traduits par Pectine : Étant d'Honolulu et du nord de la Californie, je suis assez familier avec l'océan et les vastes espèces qui y habitent. Lors d'un voyage de plusieurs jours à Seaside, Oregon, j'ai donc été étonné de ne voir aucune plante marine, RIEN de vivant en haute mer et l'absence totale de moules, huîtres, plancton, lions de mer, loutres de mer, crabes et des centaines d'autres choses que je ne peux pas nommer. Il semble également qu'il n'y ait plus d'algues, de varech et d'autres plantes marines. (...) Il n'y avait pas d'oiseaux à proprement parler et juste quelques douzaines de mouettes sur la plage. Il n'y avait pas de bogues non plus. J'ai cherché n'importe quoi de vivant et seulement trouvé quelques escargots terrestres dans le balai derrière l'hôtel. La seule chose vivante à côté des gens était les chiens de l'hôtel. Je suis sérieux, tout était mystérieusement silencieux.**

La seule chose qui est apparue vivante était une sorte de chose de couleur bleue, ronde, un peu plus grande qu'un dollar d'argent et avec un «capot» translucide qu'il avait soulevé. C'était comme une pièce retournée. Il y en avait deux. Ils étaient près de la ligne de marée haute, et c'était marée basse. La ligne de marée haute était jonchée de **cadavres de crabes**, de 2 ou 3 espèces d'environ 4 pouces de diamètre. Il ne restait plus que le sommet des coquilles, peut-être une douzaine, et elles avaient à peu près 2 pouces de diamètre.. (...) Et il n'y avait (...) pas de bateaux de pêche du tout ... ] <http://rense.com/general96/fukushima-extinction-level-event.html>

## Annonces

Bure-Stop : **Diaporama, « 14 bonnes raisons de s'opposer à CIGEO »**. [http://burestop.free.fr/spip/IMG/pdf/cigeo\\_bure\\_diaporama.pdf](http://burestop.free.fr/spip/IMG/pdf/cigeo_bure_diaporama.pdf)

La Décroissance, journal mensuel disponible en kiosque publie tous les mois « **La chronique antinucléaire** » de **Stéphane Lhomme**

MCCA : France, Vaucluse. **Convergence antinucléaire, An I, de nouvelles formes de luttes le week-end des 4 et 5 août 2018 (10h-18h)** en Provence sur le « Parc des Libertés » d'**Avignon**. Ces **4èmes Rencontres nationales de Convergence** s'inscrivent dans le prolongement et l'approfondissement des trois premières Rencontres antinucléaires nationales pour l'**Arrêt immédiat du nucléaire** initiées par le MCCA en 2016 et 2017 (en Provence, Région parisienne, Région Rhône-Alpes). Elles prolongent également le **Forum Social Mondial antinucléaire** qui s'est déroulé à Paris en Novembre 2017 et s'appuient sur les luttes locales et régionales de terrain. Face à la violence institutionnelle et de guerre menée contre tout opposant, tel à Bure ou à NDDL (après Sivens, Plogoff, Creys-Malville), où des personnes ont été mutilées dans leur chair et dans leur âme, tuées par les armes de guerre des forces répressives de l'État : quelle(s) stratégie(s) les antinucléaires doivent-ils déployer et quelle(s) tactique(s) mettre en œuvre ?

Ouvert aux personnes comme aux collectifs et groupes de toutes les régions qui se reconnaissent et se positionnent sans tergiverser face au crime atomique. Principe d'autogestion : chaque matin est élaboré le contenu de la journée. [contact@mcca-ain.org](mailto:contact@mcca-ain.org). Et : <http://www.mcca-ain.org/index.php/rencontres-mcca-2016>

**Les MONSTRES de CIGEO** : Appel à action. Lancement d'une **campagne contre les sous-traitants de CIGEO**. Les « MONSTRES de CIGEO » (Malfaiteureuses Organisant le Naufrage des Sous-TRaitants Et Soutiens de CIGEO) appellent à se mettre en action contre les MONSTRES de CIGEO (Malfaiteureuses Organisé.e.s du Nucléaire : Sous-TRaitants Et Soutiens de CIGEO).

Dans un premier temps, est concernée l'entreprise INGEROP, pour son implication énorme dans CIGEO et les projets connexes. INGEROP est une boîte française d'ingénierie qui assure la maîtrise d'ouvrage sur certains des pires projets de France : le Grand Paris, une partie du tunnel de la ligne de train Lyon-Turin, la bretelle du Grand-Contournement-Ouest de Strasbourg et donc, CIGEO. Environ 1700 employé.e.s. Une trentaine d'agences en France, des filiales ailleurs dans le monde (Suisse, Royaume-Uni, Afrique du Sud, Amérique du Sud). <https://lesmonstresdecigeo.noblogs.org>  
Et : <https://vmc.camp/2018/06/10/appele-a-action-les-monstres-de-cigeo/>

L'illustration de la quinzaine, par Jiho, avec son aimable autorisation :

[https://storage.canalblog.com/57/72/244809/104441660\\_q.jpg](https://storage.canalblog.com/57/72/244809/104441660_q.jpg)

*J'EN Ai RÊVÉ...*



*AREVA L'A FAIT.*

---

**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 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>

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

<http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/> Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Juin 2018, additif

Nature et Progrès, Numéro 118, p. 14-16 : France, Aude. **De Narbonne à Bure : pour un projet d'avenir, collectif, et sans nucléaire !**, par Didier Latorre du Collectif Arrêt du nucléaire 34.

Sur le blog de Pectine Actualités avec l'aimable autorisation de Nature & Progrès et de l'auteur :

<https://pectineactualites.wordpress.com/articles/d-latorre-de-narbonne-a-bure-nature-progres-n118-2018-06-2/>

## Mardi 12 Juin 2018, additif

Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, CAN13, émission "La Demi Heure Radio-Active" sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou [www.radiogalere.org](http://www.radiogalere.org)) : **L'histoire du risque technologique**. Extraits d'une conférence de **Jean-Baptiste Fressoz** pour la sortie de son livre "**L'Apocalypse joyeuse, histoire du risque technologique**", Le Seuil, 2012 (diffusés dans l'émission de Radio Zinzine "Racine carrée de moins un" en avril 2018). 1<sup>è</sup> partie : d'un système de régulation environnementale (XVIII<sup>è</sup>) à la dépenalisation des atteintes à l'environnement (XIX<sup>è</sup>). 2<sup>è</sup> partie : la notion d'écologie industrielle et l'invention de la norme technique de sécurité. <https://youtu.be/YB1idDGILDA>

## – Jeudi 14 Juin 2018, additif

Sputnik News : **Le nombre d'armes nucléaires, suffisant pour provoquer une catastrophe planétaire, dévoilé** Les puissances disposant d'énormes arsenaux nucléaires gaspillent leur argent, puisque que **seulement 100 missiles suffiraient à provoquer un fléau planétaire et à nuire à la population mondiale**, estiment des scientifiques américains. *Extraits* : Des chercheurs de l'Université technologique du Michigan et de l'Université du Tennessee ont déterminé le nombre d'armes nucléaires minimum pour entraîner une catastrophe planétaire, indique la revue Safety. Ces scientifiques ont modélisé une attaque nucléaire hypothétique américaine contre la Chine. Ils ont examiné trois scénarios prévoyant l'utilisation de 7000, 1000 ou 100 ogives. Selon cette étude, même dans le cas du troisième scénario, **30 millions de personnes** seraient tuées. Mais ces morts ne seraient pas la seule conséquence possible. Une frappe de 100 missiles nucléaires provoquerait un **«automne nucléaire»** entraînant une réduction de la production agricole de 20%. C'est suffisant pour qu'une grave **pénurie alimentaire** touche le monde entier, ajoutent les chercheurs. De plus, l'humanité affronterait un refroidissement général de la planète, une diminution des précipitations de 19 % et une augmentation du rayonnement ultraviolet. Il ne faut également pas oublier les troubles sociaux et les émeutes engendrés par ces catastrophes. Les conséquences à long terme de ce type de frappes toucheraient donc aussi l'État ayant déclenché l'attaque. (...) **«En disposant de 100 armes nucléaires, vous assurez la dissuasion nucléaire. [...] Aucun pays ne devrait avoir plus d'armes nucléaires que le nombre pouvant entraîner des conséquences environnementales inacceptables sur son propre territoire** dans le cas de leur utilisation», a expliqué Joshua Pearce, un des auteurs de l'étude. Dans le cadre de la mise en place du désarmement nucléaire, proposé dans cette recherche, le nombre total d'ogives nucléaires dans le monde ne devrait pas dépasser **900**. Aujourd'hui, les puissances nucléaires disposent de près de **15.000 ogives**, dont la majorité dans les arsenaux des États-Unis et de la Russie.

<https://fr.sputniknews.com/international/201806141036800449-armes-nucleaires-catastrophe-planetaire/>

**Vendredi 15 juin 2018, additif**

L'Avenir : Belgique : **l'indisponibilité du réacteur de Tihange 3 prolongée** (...) dans le cadre de la révision en cours (...) jusqu'au 30 septembre. *Extrait* : Ce nouvel agenda doit permettre l'inspection des plafonds en béton du bâtiment annexé au bâtiment réacteur pour chaque unité, explique Engie Electrabel. Il abrite des systèmes de secours de deuxième niveau utilisés uniquement en cas de problème avec ceux de premier niveau. «Les analyses ont démontré que, dans ces installations situées dans la partie non nucléaire, **l'état du béton peut être fragilisé par des conditions chaudes et humides**», précise l'entreprise.

[https://www.lavenir.net/cnt/dmf20180615\\_01184303/l-indisponibilite-du-reacteur-de-tihange-3-prolongee](https://www.lavenir.net/cnt/dmf20180615_01184303/l-indisponibilite-du-reacteur-de-tihange-3-prolongee)

**Samedi 16 juin 2018**

AIPRI : **Ruthénium 106 Extraits** : L'origine et la date exacte de la **grave fuite de 100 à 300 TBq de**

**Ruthénium 106 (de 0,82 à 2,5 gr) qui fin septembre 2017 de l'Atlantique à l'Oural a marqué les cieux, les poumons et les sols** restent encore à élucider. : L'unique certitude absolue est que cette grave effluence qui **a libéré de 6 à 18 millions de Sieverts « respirables » et assassins** n'est pas le fait d'un brutal épisode de fission fraîche, ou d'une excursion de carburant atomique. Si cela avait été le cas, la détection du Ru106 aurait été accompagnée par la détection de centaines d'autres radioéléments et la radioactivité par m3 aurait obligatoirement partout été jusqu'à des centaines de fois plus élevée pour être en proportion du Ru106 relevé. (...) Une masse de ruthénium 106 avec une activité radioactive de 100 TBq (1,00E14 Bq soit 2,70 KCi) pèse 819,78 mgr (1,00E14 Bq/1,22E14 Bq/gr = 8,20E-1 gr.) Cette activité correspond selon l'ICRP à **6,6 millions de Sieverts par inhalation** (6,60E-8 Sv/Bq) chez l'adulte représentant un potentiel de **1,32 million de doses létales** et équivaut à **700 000 Sieverts par ingestion** (7E-9 Sv/Bq) pour un potentiel de **140 000 doses létales**. <https://aipri.blogspot.com/2018/06/ruthenium-106.html>

L'Express : France, Meuse. **Bure: une manifestation d'antinucléaires à Bar-le-Duc perturbée par des casseurs** [https://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/bure-une-manifestation-d-antinucleaires-a-bar-le-duc-perturbee-par-des-casseurs\\_2017840.html](https://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/bure-une-manifestation-d-antinucleaires-a-bar-le-duc-perturbee-par-des-casseurs_2017840.html)

Les Moutons enragés : France. **Exposition au radon : de nouvelles normes qui vont concerner les propriétaires de logements...** Le ministère de la Transition écologique et solidaire et le ministère des Solidarités et de la Santé ont fixé les nouvelles normes de base relatives à la protection sanitaire contre les dangers résultant de l'exposition aux rayonnements ionisants. Est notamment concernée l'exposition au radon, une source naturelle mais néanmoins dangereuse de radioactivité. *Extraits* : Le décret n°2018-434 publié le 6 juin 2018 achève la transposition la directive européenne 2013/59/Euratom du Conseil du 5 décembre 2013. Celui-ci a un spectre assez large et « fixe les **normes relatives à la protection sanitaire contre les dangers résultant de l'exposition aux rayonnements ionisants**. Il détermine le régime administratif des activités nucléaires et du transport de substances radioactives, articulé autour des principes de justification, d'optimisation et de limitation, et fixe les modalités de protection contre l'exposition à des sources naturelles de rayonnements ionisants, telles que le radon, ou dans un cadre médical, ou en cas de pollution. Il prévoit également les conditions de protection des sources de rayonnements contre les actes de malveillance et les conditions de suivi des sources, des appareils électriques émettant des rayonnements ionisants et des accélérateurs de particules. Enfin le décret met à jour la réglementation relative à la protection contre les rayonnements ionisants dans les industries extractives. » (...) Chaque année, **entre 1200 et 2 900 personnes meurent d'un cancer du poumon provoqué par le radon en France**, selon une évaluation de l'impact sanitaire de l'exposition domestique au radon en France, réalisée en 2007. Le radon est un gaz contenu dans les roches des massifs anciens (Bretagne, Vosges, centre de la France, Corse, Rhône-Alpes), à des concentrations variables qui dépendent de la nature du sol et du degré de confinement des lieux. Il est imperceptible (inodore, incolore, inerte) et pourtant potentiellement très dangereux. En effet, le radon est un cancérigène pulmonaire certain pour l'homme : il appartient au groupe I dans la classification du Centre international de recherche sur le cancer (Circ). (...) « Le niveau de référence de l'exposition annuelle, pour les expositions dues au radon, passe de **400 Bq/m3 à 300 Bq/m3 dans tous les lieux ouverts au public** et la définition des zones prioritaires pour la mesure du radon est revue » indique l'Autorité de sûreté nucléaire. En outre, **le niveau d'exposition de la commune au radon sera indiqué sur « l'état des servitudes risques et d'information sur les sols »**, le document qui remplace « l'état des risques naturels et technologiques » depuis le 1er janvier 2018. (...) L'ensemble de ces dispositions sera applicable à compter du 1er juillet 2018. <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/06/16/exposition-au-radon-de-nouvelles-normes-qui-vont-concerner-les-proprietaires-de-logements/#more-113086>

La source, Notre-Planète-Info : <https://www.notre-planete.info/actualites/1024-exposition-radon-norme-France>

La carte des communes françaises par l'IRSN : [http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Environnement/expertises-radioactivite-naturelle/radon/Pages/5-cartographie-potentiel-radon-commune.aspx#.Wxz\\_xiA69hE](http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Environnement/expertises-radioactivite-naturelle/radon/Pages/5-cartographie-potentiel-radon-commune.aspx#.Wxz_xiA69hE)

RTL Infos : France, Meuse. **Bar-le-Duc: plus de 1.000 antinucléaires manifestent, des vitrines cassées**

*Extrait* : (...) un cortège se voulant "festif" mais perturbé par une centaine de personnes cagoulées ayant cassé quelques vitrines. Encadré par plusieurs tracteurs, le cortège de 1.000 personnes selon la préfecture, plus de 3.000 selon les organisateurs, s'est élancé en musique peu avant 14h30 pour rejoindre la place Reggio, située en face de la préfecture. <https://www.rtl.be/info/monde/economie/bar-le-duc-plus-de-1-000-antinucleaires-manifestent-des-vitrines-cassees-1031773.aspx>

Veterans Today : Million A Week club – YRTW 22 – Plus More Cities. Facing a Dying Nation, By Bob Nichols Avec une carte des villes des Etats-Unis les plus contaminées par la radioactivité Gamma, du 1er janvier au 9 juin 2018, en coups par minute.



<https://www.veteranstoday.com/2018/06/16/million-a-week-club-yrtw-22-plus-more-cities/>

### Dimanche 17 juin 2018

Mediapart : France, Meuse. **A Bure, «toutes les formes de lutte se complètent»**, par Jade Lindgaard Contre le projet d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo, des milliers de personnes ont manifesté à Bar-le-Duc samedi 16 juin. Les opposant·e·s revendiquent un durcissement de leurs actions, appellent au boycott du débat national et veulent organiser une concertation délocalisée et autogérée. (Article entier réservé aux abonnés) <https://www.mediapart.fr/journal/france/170618/bure-toutes-les-formes-de-lutte-se-complent>

Plus Bure sera leur chute ... : France, Meuse, Bar-le-Duc. Petit bilan d'interpellation suite à la journée du 16 juin <https://vmc.camp/2018/06/17/petit-bilan-dinterpelation-suite-a-la-journee-du-16-juin/>

### Lundi 18 juin 2018

Le Figaro : France. Nucléaire: **pourquoi les chantiers des EPR s'éternisent tant** La mise en service du réacteur EPR bâti en Finlande par le français Areva et l'allemand Siemens a une fois de plus été repoussée, a-t-on appris le 13 juin. Que ce soit à **Olkiluoto, Hinkley Point, Taishan** ou **Flamanville**, les chantiers de cette nouvelle génération de réacteurs nucléaires accumulent des retards – et des coûts – vertigineux. *Extraits* : Un nouveau délai vient d'être annoncé pour la mise en service du réacteur nucléaire d'Olkiluoto, en Finlande, portant à **dix ans** le retard de livraison de ce chantier. En France, l'EPR de Flamanville devait être mis en service en 2012 ; il ne sera soumis à des tests préliminaires qu'à la fin de cette année. Le chantier d'Hinkley Point, au Royaume-Uni, enchaîne lui aussi les revers. Sur les quatre réacteurs de ce type en chantier dans le monde, seul Taishan 1, en Chine, a été mis en service tout récemment. Et encore: il a fallu compter **quatre années de retard** par rapport à la date initialement prévue. En outre, ces chantiers connaissent de **gigantesques surcoûts**, allant du **simple au triple**: les trois EPR européens ont jusqu'ici coûté chacun **10,5 milliards d'euros, en lieu et place des 3,5 milliards** initialement prévus. Comment expliquer ces déboires en cascade? Les EPR (Réacteurs à eau pressurisée, en français) fonctionnent pourtant de la même manière que tous les réacteurs du parc national: la fission d'uranium enrichi dans le réacteur crée de la chaleur, qui est transmise au circuit d'eau primaire sous haute pression

afin que l'eau ne s'évapore pas. Le circuit primaire chauffe ensuite l'eau du circuit secondaire, créant de la vapeur qui fait tourner une turbine génératrice d'électricité. À ceci près qu'avec une puissance unitaire d'au moins 1600 MW électriques et un rendement de 36%, les réacteurs EPR, développés en Europe dès les années 1990, sont censés être à la fois les plus puissants et les plus efficaces du monde. Mais cela ne va pas sans impliquer certaines contraintes de construction et de sécurité. (...)

Dans le cas de Flamanville, le principal problème qui a affecté l'EPR a été révélé au public par un communiqué d'Areva adressé à l'Autorité de sûreté du nucléaire (ASN) en avril 2015: la cuve, une baignoire en acier qui contient le réacteur, a longtemps été jugée défectueuse en raison de sa trop grande contenance en carbone (phénomène dit de «*ségrégation carbone*»), et de fait **trop peu sûre**. Un problème grave, puisque c'est cette cuve qui constitue **la principale barrière entre la réaction nucléaire et l'extérieur**...

(...) D'autant plus que la forge a été ensuite accusée d'avoir massivement **dissimulé les irrégularités** observées durant la fabrication des pièces, pour fournir des composants défectueux. Areva a mentionné à l'ASN des «*irrégularités dans le contrôle de fabrication d'environ 400 pièces produites*» dans l'usine du Creusot qu'elle a rachetée en 2006, dont la plupart destinées à des cuves de réacteur. EDF, de son côté, mène les chantiers avec des équipes qui n'ont pas construit de centrales nucléaires depuis quinze ans. (...) Ces délais de fabrication étendus sont aussi dus à un net renforcement des exigences de sécurité dans les centrales de dernière génération, afin que même la fusion du réacteur puisse être contenue (fusion qui s'était produite à Tchernobyl et Fukushima). À Flamanville, il a fallu installer **quatre systèmes de refroidissement d'urgence (contre deux dans une centrale classique) dans chaque réacteur**, chacun d'entre eux étant capable de prévenir un début de fusion du réacteur. De plus, si celle-ci devait arriver, un dispositif inédit a été installé, les centrales précédentes n'ayant rien prévu contre. Il s'agit d'**une chambre de refroidissement du corium** (le magma incoercible, chauffant à 2800°C, issu de la fusion des pastilles de combustible) qui permettrait d'étaler cette lave radioactive sur une surface maximale et de la refroidir. Un défi technique impressionnant, long et coûteux à construire. Sans compter que les réacteurs doivent être capables de résister au crash direct d'un avion: **deux parois de béton armé d'1m50 d'épaisseur chacune entourent la cuve**. (...) Entre autres sceptiques, l'Iref (**Institut de recherches économiques et fiscales**) s'interroge dans un rapport publié le 14 mai sur le **bien-fondé de ces réacteurs toujours plus puissants**, qui exigent de ce fait des normes de sécurité inédites. Le think-tank recommande de réorienter les investissements vers des centrales plus petites, aux technologies mieux maîtrisées. Leur puissance unitaire serait certes moindre que celle des EPR, cependant leur duplication plus facile permettrait de véritables économies d'échelle. <http://www.lefigaro.fr/economie/le-scan-eco/decryptage/2018/06/19/29002-20180619ARTFIG00003-nucleaire-pourquoi-les-chantiers-des-epr-s-eternisent-tant.php>  
Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/06/19/nucleaire-pourquoi-les-chantiers-des-epr-seternisent-tant/>  
Le rapport de l'IREF : <https://fr.irefeurope.org/Publications/Articles/article/Apres-les-debacles-de-l-EPR-quel-avenir-pour-le-nucleaire-francais>

Politis : France, Meuse. **Les opposants au nucléaire convergent à Bar-le-Duc**, par Daryl Ramadier **Trois mille personnes**, selon les organisateurs, se sont retrouvées dans la Meuse, samedi, pour « dire non à la poubelle nucléaire » de Bure. <https://www.politis.fr/articles/2018/06/les-opposants-au-nucleaire-convergent-a-bar-le-duc-38996/>

Reporterre : France, Meuse. VIDEO - **Les manifestants de Bar-le-Duc contre les déchets nucléaires rejettent le débat public**, par Sébastien Bonetti (Reporterre) Plus de 2.500 personnes se sont retrouvées à Bar-le-Duc, dans la Meuse, pour manifester leur refus du projet de stockage de déchets nucléaires Cigéo. Les associations ont annoncé leur rejet du débat public prévu à l'automne et l'organisation de débats « autogérés ». *Extrait* : De nombreux ateliers et débats se sont tenus le matin, avant que la manifestation, rassemblant **plus de 2.500 personnes**, parcoure les rues et les quais de la cité de 15.000 habitants. Quelques dégradations d'entreprises supposées liées à l'Andra ont été commises, entraînant **quatre interpellations** par les CRS et gendarmes. Le Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs (CEDRA), les élus de l'Eodra, ou les Chouettes-Hiboux de Bure, organisateurs de la manifestation, ont décidé à la suite des discussions de boycotter le débat public qui sera lancé sur la gestion des matières et déchets radioactifs à la rentrée. Un appel a été lancé à la mise en place de débats « autogérés ». Une semaine d'action est prévue à partir du 3 septembre. (Avec une vidéo de 6'14).

<https://reporterre.net/VIDEO-Les-manifestants-de-Bar-le-Duc-contre-les-dechets-nucleaires-rejettent-le>  
Réseau Sortir du Nucléaire : **De l'interdiction des armes nucléaires à leur élimination** Une infographie pour comprendre les enjeux actuels autour de l'abolition des armes nucléaires *Résumé* : La dissuasion nucléaire, c'est du gaspillage d'argent public ! La dissuasion nucléaire, c'est dangereux et polluant ! La dissuasion nucléaire, ça accroît les tensions ! La dissuasion nucléaire, c'est du bluff ! La dissuasion nucléaire, c'est anti-démocratique.

A consulter sur : <http://www.sortirdunucleaire.org/infographie-interdiction-armes-nucleaires>

Et Vivre après Fukushima : **De l'interdiction des armes nucléaires à leur élimination effective** La France doit signer et appliquer le traité bannissant les armes nucléaires Quelques extraits de l'infographie qu'a créée le réseau Sortir du nucléaire . <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/de-linterdiction-des-armes-nucleaires-a-leur-elimination-effective/> L'infographie : <http://www.sortirdunucleaire.org/infographie-interdiction-armes-nucleaires>

**Mardi 19 juin 2018**

Agora Vox : France, Manche. **Les cadenas de l'EPR de Flamanville : la piste du sabotage de plus en plus sérieuse**, par Patrick Samba *Extrait* : Une culture du sabotage est en train de se disséminer. Tout ça a débuté en 2013 à l'initiative des déboulonneurs de pylônes. Leur slogan : « Contre le nucléaire, **résistance et sabotage** ! » Puis apparurent de bien curieux événements du côté de Flamanville : une explosion dans la salle des machines en février 2017, une fuite d'eau en mars. En juin un militant de Bure poursuivi en justice, en incitait d'autres à assumer le sabotage face au désastre nucléaire. Dans un article du 4 mars 2018 Libération observait que le slogan de Bure « L'Andra dégage, résistance et sabotage » était chanté par les manifestants. Du dernier week-end à Bar-le-Duc, Jade Lindgaard de Mediapart écrit : « Soudain, un chant monte derrière les trois masques colorés de hiboux et de chouettes : « Ami, j'entends ta rage / Cigéo va brûler / Demain par sabotage / Sinon par ses déchets. » La conférence de presse s'achève sur ce refrain, repris en boucle. Il donne le ton de la journée de mobilisation contre le projet de centre d'enfouissement de rebuts nucléaires Cigéo, à Bure : poésie sur la forme, détermination sur le fond ».

Pourquoi n'en serait-il pas de même au sein de l'EPR de Flamanville, lequel déborde de scandales et de malversations, de non-respect des normes et demeure pourtant avec une volonté acharnée destiné au démarrage au détriment de toute rationalité ? Le mode opératoire - un vol saugrenu de 150 cadenas qui n'a pas d'autre but que de souligner cette folie et de signer d'une manière très voyante une altération probablement sophistiquée et invisible du cerveau électronique de l'EPR - va évidemment dans ce sens. Et puis le climat de paranoïa au sein de la centrale de Flamanville ne doit pas aller sans attiser un profond inconfort psychologique et le besoin que tout cela se termine dans les plus brefs délais.

Mais si le sabotage est une option des plus sérieuses, on ne peut exclure d'autres options. [Un exercice de la FARN (Force d'action rapide nucléaire) ? ].

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/les-cadenas-de-l-epr-de-205315>

Libération : **Destruction de la nature : un crime contre l'humanité**, par Elise Rousseau, écrivaine naturaliste et Philippe J. Dubois, écologue. Personne n'aurait imaginé que nous perdions aussi les hirondelles, en même temps que les abeilles. Les humains seront-ils les prochains ? *Extrait* : Dans notre réseau professionnel et amical, des directeurs de grandes associations naturalistes, des responsables de réserves naturelles nationales, des naturalistes de terrain sont de plus en plus nombreux à le dire, en « off » : **«C'est fichu !»** Ils n'y croient plus. Pour eux, les politiciens, les industriels mais aussi le grand public, personne ne comprend la catastrophe environnementale qui s'est enclenchée. Ils continuent la lutte car il faut bien le faire, mais au fond, ils pensent que l'homme ne pourra pas faire machine arrière, c'est terminé. Nous courons à notre perte. [http://www.liberation.fr/debats/2018/06/19/destruction-de-la-nature-un-crime-contre-l-humanite\\_1660394](http://www.liberation.fr/debats/2018/06/19/destruction-de-la-nature-un-crime-contre-l-humanite_1660394)

Mouvement pour la Paix : France. **Retour sur une semaine d'actions contre Eurosatory** Du 11 au 15 juin 2018 s'est tenu à Villepinte, au nord de Paris, le salon de l'armement Eurosatory. Des activistes ont mené des actions de désobéissance civile pour dénoncer le commerce des armes.

<https://www.mvtpaix.org/wordpress/blog/2018/06/19/retour-sur-une-semaine-dactions-contre-eurosatory/>

Paris-Normandie : France, Seine-Maritime. **Centrale nucléaire de Paluel : un employé « en état de détresse » après être resté quatre jours dans son bureau** *Extrait* : D'après les premiers éléments de l'enquête du Comité hygiène et sécurité des conditions de travail (CHSCT), « celui-ci est manifestement resté sans manger, sans boire et en état de détresse durant toute cette période. Cette situation est inacceptable et s'apparente de notre point de vue à de la non-assistance à personne en danger », précise le syndicat CGT dans un communiqué, qui indique également que « les entrées et les sorties sur le site sont gérées par un outil informatique. Celui-ci détecte et alerte pour toute sortie qui n'est pas effectuée au bout de 12 h ». « Bien évidemment il n'y a rien d'intentionnel », poursuit le syndicat mais la CGT dénonce l'absence de procédure claire permettant de localiser les salariés à la fin de chaque journée de travail.

<http://www.paris-normandie.fr/breves/normandie/centrale-nucleaire-de-paluel-un-employe-en-etat-de-detresse-apres-etre-reste-quatre-jours-dans-son-bureau-KD13231139>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/06/19/centrale-nucleaire-de-paluel-un-employe-en-etat-de-detresse-apres-etre-reste-quatre-jours-dans-son-bureau/>

**Mercredi 20 juin 2018**

Actu-Environnement et Savoie Anti-Nucléaire : France, Haut-Rhin. **Fessenheim : le Conseil d'Etat annule les valeurs limites de rejets mais autorise la poursuite d'exploitation**, par Laurent Radisson *Extrait* : Par un arrêt du 14 juin 2018, le Conseil d'État a annulé pour défaut de motivations plusieurs dispositions de la décision de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du 29 mars 2016 qui fixe les valeurs limites de rejet dans l'environnement des effluents de la centrale nucléaire de Fessenheim (Haut-Rhin). Cette décision du gendarme du nucléaire **autorise EDF à déroger à certaines valeurs limites fixées par l'arrêté ministériel du 7 février 2012** qui fixe les règles générales relatives aux installations nucléaires de base (INB). Ces dérogations portent sur plusieurs points : pH des rejets liquides, rejets d'hydrocarbures, de matières en suspension (MES), de demande chimique en oxygène (DCO), d'azote, de métaux totaux, de demande biologique en oxygène sur 5 jours (DBO5), de phosphore, et rejets thermiques. Cependant, compte tenu de « l'intérêt **économique** et énergétique qui s'attache à la poursuite de l'exploitation » et du fait que le maintien

en vigueur temporaire des valeurs limites annulées « n'entraîne pas de risques particuliers », la Haute juridiction autorise EDF à poursuivre les rejets dérogoatoires jusqu'à ce que l'ASN prenne une nouvelle décision. (...) « Si le 1er octobre, une nouvelle décision légale n'est pas délivrée, Fessenheim devra s'arrêter », réagit l'ancienne ministre de l'Environnement Corinne Lepage. (NDLR : Encore une preuve, s'il en fallait, que **l'économique prime toujours sur l'environnement !**) <https://www.actu-environnement.com/ae/news/Fessenheim-centrale-nucleaire-INB-valeurs-limites-annulation-Conseil-Etat-juge-plein-contentieux-31518.php4>

Ou en entier : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/06/21/fessenheim-le-conseil-detat-annule-les-valeurs-limites-de-rejets-mais-autorise-la-poursuite-dexploitation/>

La décision de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du 29 mars 2016 :

<https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-31518-decision-ASN.pdf>

Bure-STOP 55: France, Meuse. **Silence !.....On cogne !** Répression, perquisitions, arrestations, en guise de concertation ! <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article911>

CEDRA : France, Meuse. Nouvelle vague de perquisitions et de gardes à vue à Bure : inadmissible <https://cedra52.jimdo.com/2018/06/13/nouvelle-vague-de-perquisitions-et-de-gardes-%C3%A0-vue-%C3%A0-bure-inadmissible/>

ICAN France : Newsletter de juin 2018 *Extrait* : **Les forces nucléaires mondiales** Le **SIPRI Yearbook 2018**, rapport annuel du **Stockholm International Peace Research Institute** vient d'être publié. Il évalue l'état actuel des armements, du désarmement et de la sécurité internationale. Ce rapport indique que **les neuf puissances nucléaires modernisent et renouvellent leurs arsenaux nucléaires**. La France est aussi entrée dans cette course en lançant le renouvellement de ses forces nucléaires.

<http://5o83.mj.am/nl/5o83/16q18.html?m=AMwAAz7On4AASh7r7gAAGLx-CkAAP-Nb5wAF4DQAAUbfwBbKnOZDrBFXmNSoqK-vy-53SFngAE5Zk&b=c53b1903&e=8ea33fcf&x=9SLKvQhsYgjsXxjlcAgUPODjwVJExnM5HMPb2ZiJrY0>  
<http://icanfrance.org/les-forces-nucleaires-mondiales/>

Mediapart : France, Meuse. **A Bure, une vague de perquisitions sans précédent de militant-e-s anti-Cigéo**, par Jade Lindgaard Une opération policière de grande ampleur contre les militant-e-s opposé-e-s au projet Cigéo d'enfouissement des déchets nucléaires s'est déroulée mercredi matin : **au moins dix lieux ont été perquisitionnés et sept personnes ont été placées en garde à vue, dont l'avocat** du mouvement.

Des associations dénoncent « la dérive autoritaire de l'État ».

<https://www.mediapart.fr/journal/france/200618/bure-une-vague-de-perquisitions-sans-precedent-de-militant-e-s-anti-cigeo>

Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Bure: 50 avocats défendent leur collègue placé en garde à vue**, par Les invités de Mediapart Nouvelle étape dans la répression des opposants à l'enfouissement des déchets nucléaires à Bure : un avocat perquisitionné et placé en garde à vue. Pour sa défense, 50 de ses collègues, de tous les barreaux de France, dénoncent les méthodes répressives et rappellent « le droit de se défendre et le droit de défendre ». <https://blogs.mediapart.fr/les-invites-de-mediapart/blog/200618/bure-50-avocats-defendent-leur-college-place-en-garde-vue>

Et : <https://reporterre.net/Bure-50-avocats-defendent-leur-college-place-en-garde-a-vue>

Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Français, pendant que nous faisons la fête, le gouvernement assassine nos libertés**, par Jean-Marie Matagne. Ce matin, 20 juin 2018, à l'heure du laitier, la police a cueilli chez eux, dans la région de Bure et ailleurs, dix militants antinucléaires.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/200618/francais-pendant-que-nous-faisons-la-fete-le-gouvernement-assassine-nos-libertes>

Reporterre : France, Manche. **EPR de Flamanville : nouveau retard en raison de l'analyse par l'ASN des défauts de soudure** L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) ne rendra pas avant « plusieurs mois » son avis sur les soudures défectueuses du réacteur nucléaire EPR en construction à Flamanville (...).

<https://reporterre.net/EPR-de-Flamanville-nouveau-retard-en-raison-de-l-analyse-par-l-ASN-des-defauts>

Reporterre : France, Paris. **Un avocat des opposants à Bure, Me Etienne Ambroselli, a été interpellé** <https://reporterre.net/Un-avocat-des-opposants-a-Bure-Me-Ambroselli-a-ete-interpelle>

Le Républicain lorrain : France, Moselle. **Centrale de Cattenom: une vanne d'isolement défectueuse depuis 2 ans** Un dysfonctionnement sur une vanne d'isolement du bâtiment réacteur de l'unité n°4 a été détecté le 29 mai. Selon EDF, la vanne pourrait être défectueuse depuis le printemps 2016. *Extrait* : Dans un communiqué un peu technique, EDF explique la situation : "Entre les deux parois se trouve un espace dit "inter-enceintes" dans lequel on trouve notamment un système de puisard et de pompage permettant de récupérer tous types d'effluents liquides. Afin de garantir le confinement du bâtiment réacteur, une vanne d'isolement située sur ce système au niveau de la paroi extérieure de l'enceinte permet de l'obturer en cas de besoin. <https://www.republicain-lorrain.fr/edition-de-thionville-hayange/2018/06/19/une-vanne-d-isolement-defectueuse-depuis-2-ans>

**Jeudi 21 juin 2018**

Basta ! : France, Meuse. **Une nouvelle vague d'arrestations vise les militants anti-nucléaire**, par Rachel Knaebel *Extraits* : Samedi 16 juin, quelque 3000 personnes se sont rassemblées à Bure contre le projet de site d'enfouissement de déchets nucléaires, Cigéo. Quatre jours plus tard, le 20 juin, les activistes antinucléaires de Bure ont subi une nouvelle vague de perquisitions et d'arrestations. Dès 7 h du matin, **une dizaine de lieux ont été perquisitionnés, à Verdun, Bure, Commercy, et même Paris. Huit personnes ont été placées en garde à vue.** Même l'avocat des militants de Bure a été arrêté à son cabinet parisien et placé, lui aussi, en garde à vue. (...) Parmi les personnes placées en garde à vue se trouvent aussi des activistes installés à Bure qui y ont développé des projets de vie, d'agriculture ou de théâtre. (...) Le collectif des militants antinucléaires de Bure signale aussi que **19 interpellations** ont eu lieu pendant le week-end du 16 et 17 juin. **Deux personnes ont été condamnées à de la prison ferme** le 18 juin, pour outrage et violences envers les forces de l'ordre. Fin février, les gendarmes avaient évacué les activistes antinucléaires qui occupaient le Bois Lejuc pour protester contre le projet d'enfouissement. 25 personnes avaient alors été placées en garde à vue dans les semaines qui ont suivi. Plusieurs d'entre-elles ont écoupé de peines de prison ferme ou avec sursis. Des militants de Bure font aussi l'objet d'une enquête pour « **association de malfaiteurs** ». La peine encourue pour participation à une « association de malfaiteurs » va jusqu'à dix ans d'emprisonnement. <https://www.bastamag.net/Une-nouvelle-vague-d-arrestations-vise-les-militants-anti-nucleaire>

BKW, Suisse, Canton de Berne : **Suisse : la décision de désaffectation pour la centrale nucléaire de Mühleberg est arrivée** *Extraits* : Le projet de la première désaffectation en Suisse est en bonne voie. BKW a reçu la décision de désaffectation pour la centrale nucléaire de Mühleberg (CNM) du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC). Cette décision positive constitue une nouvelle étape vers la première désaffectation d'un réacteur de puissance en Suisse. (...) La planification pour la désaffectation et le démantèlement de la centrale nucléaire de Mühleberg est déjà bien avancée. Fin 2017, BKW a en effet déposé auprès de l'IFSN les concepts détaillés pour la phase suivant l'arrêt du fonctionnement de puissance le 20 décembre 2019, ainsi que ceux de la première phase de la désaffectation. (...) Le financement de la désaffectation de la centrale nucléaire de Mühleberg et l'évacuation des déchets radioactifs sont également garantis. **BKW assume la totalité des coûts de ce projet. Elle a constitué les provisions nécessaires** et verse l'argent dans le fonds de désaffectation et celui de gestion des déchets, tous deux soumis à la surveillance de la Confédération.

<https://www.zonebourse.com/BKW-AG-9623195/actualite/La-decision-de-desaffectation-pour-la-centrale-nucleaire-de-Muhleberg-est-arrivee-26800892/>

La brochure : <http://www.bkw.ch/brochure-desaffectation>

[www.bkw.ch/desaffectation](http://www.bkw.ch/desaffectation) , <http://www.bkw.ch/stilllegungsverfuegung>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/06/21/suisse-la-decision-de-desaffectation-pour-la-centrale-nucleaire-de-muhleberg-est-arrivee/>

Le Figaro : France. **EDF: "la filière nucléaire nous emmène dans une dérive" (Hulot)**

<http://www.lefigaro.fr/flash-eco/2018/06/21/97002-20180621FILWWW00056-edf-la-filiere-nucleaire-nous-emmene-dans-une-derive-hulot.php>

Reporterre : France, Meuse. **Vague d'arrestations à Bure, un avocat en garde à vue**, par Émilie Massemin (Reporterre) *Extraits* : Mercredi, au moins sept opposants au projet d'enfouissement des déchets radioactifs Cigéo ont été placés en garde à vue, ainsi qu'un avocat. Dix lieux de vie ont été perquisitionnés. Cette vaste opération des forces de l'ordre vise à nourrir un dossier d'association de malfaiteurs à l'encontre des militants. L'arrestation d'un avocat est une grave atteinte aux droits de la défense, jugent 50 de ses confrères. (...) Selon le procureur de Bar-le-Duc Olivier Glady, (...) ces arrestations ont été effectuées « dans le cadre d'une commission rogatoire d'un juge d'instruction portant sur trois faits commis en 2017 ». Les faits concernés sont le départ d'incendie volontaire commis par des militants en juin dans l'hôtel-restaurant du laboratoire de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), qui porte le projet Cigéo, des dégradations commises à l'écothèque — un musée sur les déchets radioactifs appartenant également à l'Andra — et la manifestation illégale du 15 août, durant laquelle un manifestant, Robin Pagès, a été gravement blessé par une grenade. Ils ont entraîné le lancement d'une enquête pour « association de malfaiteurs » à l'encontre des militants. (...) [Selon des opposants à Cigéo], cette intimidation est permanente mais les moyens mis en œuvre sont toujours énormes — centaines de militaires de la gendarmerie mobile, drones, ULM, caméras en tous genres ». <https://reporterre.net/Vague-d-arrestations-a-Bure-un-avocat-en-garde-a-vue>

Reporterre : France. **L'avocat des opposants à Cigéo a été relâché cette nuit**, par Émilie Massemin (Reporterre) Après 48 h en garde à vue, Me Ambroselli, défenseur d'opposants à Cigéo, a été relâché au milieu de la nuit de jeudi 21 juin à vendredi. L'interpellation d'un avocat est rarissime. Elle s'inscrit dans une vague de perquisitions et de gardes à vue à l'égard de personnes opposées au projet d'enfouissement des déchets radioactifs Cigéo. <https://reporterre.net/L-avocat-des-opposants-a-Cigeo-a-ete-relache-cette-nuit-15051>

Vendredi 22 juin 2018

AIPRI : 1939-1945. **Les Allemands n'ont jamais utilisé d'armes radioactives. L'opération Peppermint.** ([https://www.osti.gov/includes/opennet/includes/MED\\_scans/Book%20%20-%20General%20-%20Volume%2014%20-%20Intelligence%20-%20Foreign%20Intell.pdf](https://www.osti.gov/includes/opennet/includes/MED_scans/Book%20%20-%20General%20-%20Volume%2014%20-%20Intelligence%20-%20Foreign%20Intell.pdf))

*Extraits* : Sitôt entrés en guerre, les Américains soupçonnèrent les Allemands de se doter de bombes sales et, afin de contrer le débarquement, de préparer l'empoisonnement de la nourriture, des eaux et des terres agricoles avec des produits de fissions artificiels issus de leur cyclotron, exactement comme eux avaient pensé le faire en premier avant même d'achever la bombe atomique... Malgré une campagne d'espionnage en Europe à l'issue négative, par précaution dès 1944 1500 badges dosimétriques et une douzaine de compteurs Victoreen, certains embarqués sur des avions pour faire de l'aérodétection, furent expédiés en grand secret à Londres. Ils furent ensuite acheminés sur le continent lors du débarquement en Normandie en Juin 1944 afin d'ausculter les villes, les cultures, les sources d'eau potable et bien entendu les champs de bataille afin de garantir la sécurité radiologique des troupes et de prendre rapidement les contremesures de repli éventuelles. Les photographes de l'armée avaient été par ailleurs eux également instruits de signaler toute perturbation des pellicules et les médecins tenus de rapporter sans délai la manifestation de certains signes chez les malades ou les blessés (nausées, épilation, brûlures, etc.). De mai 1944 jusqu'à la chute de Berlin en mai 1945 tout ne fut cependant que RAS. (...) Aucune trace de radioactivité artificielle ne fut jamais détectée. En revanche, les Américains relevèrent les points de radioactivité naturelle élevée, notamment des eaux trop radonifères dont ils interdisaient la consommation à leurs troupes. Ce fut par exemple le cas à Visé en Belgique où ils avaient installé une garnison. <https://aipri.blogspot.com/2018/06/1939-1945-les-allemands-nont-jamais.html>

Et L'opération Peppermint (37 p.) : [https://www.osti.gov/includes/opennet/includes/MED\\_scans/Book%20%20-%20General%20-%20Volume%2014%20-%20Intelligence%20-%20Foreign%20Intell.pdf](https://www.osti.gov/includes/opennet/includes/MED_scans/Book%20%20-%20General%20-%20Volume%2014%20-%20Intelligence%20-%20Foreign%20Intell.pdf)

Global Times : China one step closer to nuke-powered aircraft carrier with cutting-edge icebreaker comes on stream [**La Chine se rapproche du porte-avions à énergie nucléaire avec un brise-glace de pointe** *Extrait traduit par Pectine* : La Chine a ouvert l'appel d'offres pour la construction de son premier navire de soutien aux brise-glace à propulsion nucléaire, une initiative visant à préparer la construction d'un porte-avions à propulsion nucléaire, ont indiqué des observateurs militaires.]

<http://www.globaltimes.cn/content/1108021.shtml>

Le Monde : France. Nucléaire. **Pourquoi Nicolas Hulot met la pression sur EDF**, par Rémi Barroux et Nabil Wakim « La filière nucléaire nous emmène dans une dérive », a tancé jeudi le ministre de la Transition écologique, encourageant également l'électricien à investir davantage dans les énergies renouvelables *Extraits* : « Il faut que personne ne s'entête. Il n'y a pas de honte à réviser un avis quand les paramètres démontrent que parfois ce que l'on a dit ne s'est pas réalisé. On voit bien qu'économiquement il y a une espèce de règle d'or qui est en train de s'imposer dans cette filière, c'est qu'en réalité on ne tient jamais nos promesses », a-t-il lancé dans une allusion transparente à l'interminable chantier de Flamanville, en Normandie. (...) « On voit bien que le coût de l'énergie fabriquée avec du nucléaire ne cesse de monter (...), en même temps que le coût des énergies renouvelables est en train de dégringoler », a-t-il souligné. (...)

Si le PDG d'EDF, Jean-Bernard Lévy, essaie tant bien que mal de répondre aux demandes du ministre, il fait face à une équation compliquée : le groupe souffre de la **faiblesse des prix de l'électricité sur le marché, perd plusieurs dizaines de milliers de clients par mois** et a dû gérer de **nombreux arrêts non prévus** de réacteurs nucléaires ces deux dernières années. Sans compter **une dette colossale**, qui continue de peser sur ses comptes. Une situation inextricable qui contribue à relancer les rumeurs sur une possible scission d'EDF en deux entités, l'une consacrée au nucléaire et l'autre qui serait centrée sur les renouvelables et la fourniture d'électricité. [https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/06/22/nucleaire-pourquoi-nicolas-hulot-met-la-pression-sur-edf\\_5319325\\_1653054.html](https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/06/22/nucleaire-pourquoi-nicolas-hulot-met-la-pression-sur-edf_5319325_1653054.html)

Ou en entier : <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-pourquoi-nicolas-hulot-met-la-pression-sur-edf/>

Reporterre : France. **EDF est un champion de l'énergie éolienne**, par Grégoire Souchay (Reporterre) EDF, dinosaure du nucléaire ? Sans doute. Mais le groupe électrique français est aussi un acteur majeur de la production d'énergie éolienne, le deuxième en France. Avec une activité intense à l'étranger aussi.

*Extrait* : C'est une petite note issue de l'Observatoire de l'éolien en France, parue fin 2017 qui le rappelle : « 11 exploitants gèrent chacun plus de 300 MW de capacités éoliennes. Parmi eux, le groupe Engie est le premier exploitant éolien de France, avec plus de 1.335 MW gérés par ses filiales et participations (Engie Green, La Compagnie du vent,). EDF-Énergies nouvelles se classe deuxième avec 1.250 MW en France, suivi par EnergieTeam avec 588 MW. » [Histoire de ce qui est aujourd'hui **EDF-Énergies nouvelles**]. (...) De nombreux militants anti-éoliens, pour certains anciens militants écologistes dans les années 1970, font désormais le rapprochement entre les **méthodes peu démocratiques** employées par l'énergéticien pour faire accepter les parcs et celles utilisées il y a quarante ans lors de l'implantation des centrales nucléaires. (...) Des projets qui tombent désormais sous le coup de l'article 34 du projet de loi pour « un État au service d'une société de confiance », qui conduit à **remettre en cause les tarifs de rachat d'électricité très élevés** accordés au moment de l'attribution des appels d'offres en 2011 et 2013. Véritable volonté de l'État de réduire la facture des renouvelables ou coup de billard à trois bandes entre multinationales concurrentes pour se redistribuer les lots, ? Une chose est sûre, sur terre comme sur mer, avec de tels mastodontes économiques, l'éolien s'éloigne de plus en plus des préoccupations écologiques fondamentales.

<https://reporterre.net/EDF-est-un-champion-de-l-energie-eolienne>

La note de l'Observatoire de l'éolien en France :

<http://fee.asso.fr/wp-content/uploads/2017/09/2018-03-03-Observatoire-de-lEolien-2017-VF5.01.pdf>

Rue89 Lyon : France. **Risques d'incendies dans les centrales nucléaires : des « lacunes » pointées par l'ASN**, par Laurent Bulet L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) rendait public ce jeudi son bilan annuel 2017 du nucléaire, pour les installations de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Si trois des quatre centrales nucléaires de la zone sont considérées « dans la moyenne nationale », toutes présentes des « lacunes » concernant les risques d'incendies. *Extraits* : « **Si EDF a choisi de sous-traiter, qu'elle en assume les conséquences. EDF doit renforcer sa présence sur le terrain, avec une meilleure transmission de l'information et plus de surveillance.** » (...) **A la centrale du Bugey, des flammes d'un mètre et le plan d'urgence interne déclenché** [le 19 juin 2017] (...) Dans les centrales de **Tricastin et Saint-Alban**, (...) ce sont par exemple des projections d'étincelles lors de travaux [de soudure] à la meuleuse qui vont générer un départ de feu sur des déchets à proximité. » (...) A Saint-Alban, des flammes au niveau du sécheur de la laverie ont été constatées. Or, cette laverie avait déjà connu un départ de feu en avril 2015. Finalement, la laverie a dû être fermée. Et les vêtements contaminés doivent être acheminés sur d'autres sites nucléaires. **A Cruas, deux incendies dans la zone contrôlée** (...) La centrale nucléaire d'Ardèche a connu deux départs de feu en zone contrôlée en 2017. Le plus important a eu lieu le 7 septembre 2017, dans le bâtiment qui sert à traiter les déchets radioactifs avant leur départ. Les déchets y sont entreposés puis enveloppés, souvent avec dans du béton. (...) **A Superphénix, des risques d'incendie perdurent** Définitivement arrêtée en 1997, la centrale Superphénix, à Creys-Malville (Isère), est en cours de démantèlement. Dans la nuit du 4 au 5 juillet 2017, un départ de feu a affecté des déchets pollués au sodium en zone contrôlée. (...) Ces déchets ont été entreposés dans la mauvaise zone car ils n'étaient pas considérés comme des éléments radioactifs par l'entreprise sous-traitante. Lors de la conférence de presse, il a pointé une transmission d'information défailante d'EDF à son sous-traitant : « Les exigences qui ont été spécifiées au prestataire **ne parlent pas de sodium**. Or, les déchets en question étaient pollués au sodium [qui servait au refroidissement, ndlr]. Il y a un problème de surveillance du prestataire par EDF. »

<https://www.rue89lyon.fr/2018/06/22/risques-dincendies-centrales-nucleaires-lacunes-pointees-lasn/>

### Samedi 23 juin 2018

Reporterre : France, Meuse. « **Bure ne doit pas être un nouveau Tarnac** » **écrivent plusieurs associations anti-Cigéo** Communiqué commun du Réseau "Sortir du nucléaire", Bure Zone Libre, BureStop55, Cedra 52, EODRA. *Extrait* : Les chefs d'accusation qui pèsent sur nos ami.e.s sont insensés, amalgamant pêle-mêle : association de malfaiteurs, violence en réunion, accusation d'avoir "dirigé le black block" au G20 de Hambourg... Ce à quoi rime ce délire, nous le savons trop bien : en réponse aux critiques fondées formulées à l'encontre de Cigéo, à la montée d'une exaspération légitime contre ce projet imposé, les promoteurs du projet n'ont d'autre recours que de saisir n'importe quel prétexte et instrumentaliser des faits isolés pour criminaliser les opposant.e.s. <https://reporterre.net/Bure-ne-doit-pas-etre-un-nouveau-Tarnac-ecrivent-plusieurs-associations-anti>

Reporterre : France, Meuse. **Bure : la LDH dénonce l'« instrumentalisation de l'appareil judiciaire à des fins d'intimidation des contestations politiques** » <https://reporterre.net/Bure-la-LDH-denonce-l-instrumentalisation-de-l-appareil-judiciaire-a-des-fins-d>

Et Ligue des Droits de l'Homme : **Opposition au projet Cigeo à Bure, une justice instrumentalisée** <https://www.ldh-france.org/opposition-au-projet-cigeo-bure-justice-instrumentalisee/>

### Dimanche 24 juin 2018

Beyond Nuclear International : **A deadly serious French farce [Une farce française mortellement sérieuse]** [A propos des **EPR de Flamanville et de Hinkley Point** *Extrait traduit* : Alors qu'une entreprise se détournerait d'un accord aussi désastreux que Flamanville, les gouvernements français et britannique préféreraient **voler le portefeuille de leurs citoyens et risquer la survie de leurs propres populations** tant qu'ils font avancer leurs projets nucléaires.] <https://beyondnuclearinternational.org/2018/06/24/a-deadly-serious-french-farce/>

Conso-Globe : **Top 10 des combats environnementaux menés autour de la planète**, par Etienne Vergne Eoliennes, huile de palme, déforestation... Mené par un collectif de chercheurs et d'activistes, le projet Environmental Justice Atlas s'efforce de cartographier les conflits passés et en cours à travers le monde. Dix causes majeures émergent de cette initiative inédite.

*Extraits* : Au total, le nombre de **conflits** inventoriés par le projet Environmental Justice Atlas (EJAtlas) s'élève à 2.500. Un travail de fourni coordonné par une équipe de l'Institut de Science Environnementale et de Technologie de l'Université Autonome de Barcelone. (...) La plupart de ces confrontations opposent les **promoteurs de projets industriels** avec des **populations locales**. Des mouvements souvent soutenus par des activistes ou des représentants d'ONG soucieux de préserver un écosystème. Parfois en obtenant gain

de cause ou en le payant de leur vie. (...)

#9 – **Défiance contre l'énergie nucléaire** C'est l'une des plus vieilles hantises du mouvement écologiste ravivée par la catastrophe de Fukushima. Les projets de nouveaux réacteurs ou de sites d'enfouissement de déchets nucléaires trouvent souvent sur leur route des mouvements d'opposition. **France, Allemagne, Japon : 57 sites sensibles ont été répertoriés.**

<https://www.consoglobe.com/combats-environnementaux-classement-cg>

Le projet Environnemental Justice Atlas (EJAtlas) : <https://ejatlas.org/>

Exemples de sites nucléaires sensibles : Les mines d'Uranium près de la Rioja, en Argentine <https://ejatlas.org/conflict/mineria-de-uranio-en-las-canas-la-rioja>

Ou le site nucléaire de Plogoff en Bretagne : <https://ejatlas.org/conflict/plogoff-brittany-france>

Ou l'usine de retraitement de Wackersdorf en Bavière :

<https://ejatlas.org/conflict/wackersdorf-nuclear-reprocessing-plantg-baviera-germany>

Coordination Anti-Nucléaire Sud Est : France, Meuse. **Rafles et perquisitions contre les antinucléaires : l'Etat réprime et monte une nouvelle affaire "Tarnac" pour tenter de briser toute résistance 11 interpellations, 8 gardes-à-vue, 10 perquisitions dans des lieux de vie et professionnels dont le domicile d'un avocat parisien, 3 mises en examen et interdits de territoire** : l'Etat nucléariste lance une chasse sans merci aux opposants au nucléaire. Contre la fabrication d'une «nouvelle affaire Tarnac», contre les perquisitions, vols d'ordinateurs et rafles de militants antinucléaires et de leurs avocats par l'Etat, contre la criminalisation des luttes sociales et antinucléaires, pour l'arrêt immédiat du nucléaire : des rassemblements de soutien aux militants anti-Cigeo sont organisés devant les préfetures.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/06/24/Rafles-et-perquisitions-contre-les-antinucleaires-%3A-l-Etat-monte-une-nouvelle-affaire-Tarnac-et-tente-de-briser-toute-resistance>

Et : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/06/28/Les-antinucleaires-de-Vaucluse-solidaires-des-rafl-es-de-Bure>

France 5 TV, émission « Vert de rage » : « **Afrique du sud : townships toxiques** », un documentaire de Martin Boudot La situation radiologique à **Johannesburg** (Afrique du Sud) où l'extraction de l'or a laissé des centaines de terrils radioactifs (teneurs élevées en uranium du minerai). Les mesures de la CRIIRAD, effectuées en novembre 2015 sur le **terril de Tudor Shaft** où a été implanté un bidonville, montraient un **taux de radiation jusqu'à 30 fois supérieur à la normale**. Le film montre que les populations riveraines sont exposées à un cocktail de métaux toxiques, dont de l'**uranium**.

<http://television.telerama.fr/tele/programmes-tv/vert-de-rage,130706509.php>

Observatoire du nucléaire : France. **Autolib : encore un ennemi de l'Observatoire du nucléaire qui mord la poussière !** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>

TNTV : France. **Polynésie : Centre de mémoire sur le nucléaire: ça n'avance pas !** Par Bertrand Parent. Rétrocession – Le sujet a été au cœur des discussions entre Édouard Fritch et le gouvernement central à Paris. Mais visiblement les militaires rechignent à donner gratuitement le bâtiment.

<https://www.tntv.pf/Centre-de-memoire-sur-le-nucleaire-ca-n-avance-pas- a26307.html>

## Lundi 25 juin 2018

Mediapart : France. **Bure: des voix s'élèvent contre la fabrication d'une «nouvelle affaire Tarnac**», par Jade Lindgaard Au moins trois personnes mises en examen et interdites de territoire, un avocat en garde à vue, une dizaine de lieux perquisitionnés : les méthodes de la police et de la justice contre le mouvement anti-Cigéo inquiètent de plus en plus de défenseur·e·s des droits humains.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/230618/bure-des-voix-s-elevent-contre-la-fabrication-d-une-nouvelle-affaire-tarnac>

Pieuvre, Canada : **Pas d'échéancier pour dénucléariser la Corée du nord**, dit Mike Pompeo Le secrétaire d'état américain Mike Pompeo a annoncé qu'il n'imposerait pas de calendrier pour les négociations sur la dénucléarisation de la Corée du Nord, contredisant un haut responsable de la défense qui avait indiqué que Washington présenterait bientôt un échéancier à Pyongyang, avec des « demandes spécifiques ».

<http://www.pieuvre.ca/2018/06/25/pas-decheancier-pour-denucleariser-la-coree-du-nord-dit-mike-pompeo/>

Plus Bure sera leur chute ... : France, Meuse. **Vague de perquisitions et arrestations: tentative de synthèse**  
*Extraits* : On **dénombre 14 perquisitions** dont 12 simultanées le mercredi 20 juin à 7h du matin et 2 compléments de perquisition ayant eu lieu lors de gardes à vue. Certaines perquisitions ont eu lieu sans mandat de perquisition, et une perquisition n'as pas pu avoir lieu, par manque du bon papier. Ces perquisitions ont donné lieu à **10 gardes à vue**. Une de ces gardes à vue était liée aux conditions de la perquisition et n'a pas donné de suite. Pour les autres, 5 ont donné lieu à des mises en examen avec contrôle judiciaire: interdictions de territoire, interdiction de voir les autres personnes liées à l'instruction, et interdiction de quitter le territoire nationale ; 2 personnes sont sorties comme témoins assistés ; 2 personnes sont sorties sans suites pour le moment. Les gardes à vue et déferrements des 9 personnes précitées se sont terminées entre jeudi et vendredi soir. Plus d'une douzaine de personnes ont été convoquées pour des auditions en tant que témoins. Ces perquisitions, arrestations et auditions, font suite à l'ouverture d'une instruction pour association de malfaiteurs après des faits qui ont eu lieu en 2017. On rappelle qu'une

première vague de perquisitions avait eu lieu dans ce cadre le 20 septembre 2017.

**Une instruction**, c'est une enquête en cours, qui peut durer plusieurs années, durant lesquelles un.e juge (le/la juge d'instruction, ici : Kevin Lefur) avec l'aide du/ de la procureur (ici : Olivier Gladys), instruisent un dossier (le dossier d'instruction). Afin de trouver les coupables et de les inculper, elles ont à leur disposition tout plein de façons de rassembler des informations en fonction de la qualification de l'instruction (association de malfaiteurs, terrorisme, bande organisée, série de meurtres...). Dans le cas qui nous intéresse ici, écoutes téléphoniques, géolocalisations des téléphones, traçage des véhicules, perquisitions, gardes à vue de 96 h, font partie de leur arsenal. (...)

**Une association de malfaiteurs** est un groupement d'individu.e.s formé en vue de préparer un ou plusieurs crimes ou délits passibles de plus de 5 ans d'emprisonnement.

<https://vmc.camp/2018/06/25/vague-de-perquisitions-et-arrestations-tentative-de-synthese/>

Reporterre : France. **Le juge ordonne la remise de son ordinateur à l'avocat des opposants à Cigéo**

<https://reporterre.net/Le-juge-ordonne-la-remise-de-son-ordinateur-a-l-avocat-des-opposants-a-Cigeo>

Reporterre : France. **Blessé gravement par les gendarmes à Bure, Robin Pagès poursuit la lutte**, par Gaspard d'Allens (Reporterre) Le 15 août 2017, lors d'une manifestation à Bure contre la poubelle nucléaire Cigéo, Robin Pagès a eu le pied mutilé par une grenade. Il raconte son combat quotidien : souffrir, se rééduquer, réinventer sa vie ; mais aussi s'engager contre les violences policières aux côtés de ceux qui en ont été victimes. *Extrait* : « Ce n'est pas le peuple qui doit arrêter de se battre, c'est l'État qui doit arrêter sa terreur. » <https://reporterre.net/Blesse-gravement-par-les-gendarmes-a-Bure-Robin-Pages-poursuit-la-lutte>

L'Usine nouvelle : **[World Nuclear Exhibition] « Le nucléaire est en voie de disparition », pour Mycle Schneider, auteur du WNISR 2018** *Extraits* : Le marché mondial du nucléaire se réduit comme peau de chagrin, confirme l'édition 2018 du World Nuclear Industry Status Report (WNISR), dévoilée en avant-première par L'Usine Nouvelle. (...) Seuls quatre nouveaux réacteurs – c'est-à-dire raccordés au réseau électrique – ont été mis en service en 2017. Les trois premiers se trouvent en Chine, le quatrième – de construction chinoise – au Pakistan. En 2018, ils ne seront que trois : un en Chine et deux en Russie, dont Rostov 4 en construction depuis les années 1980. (...) Du 1er janvier au 31 mai 2018, le WNISR ne dénombre que deux nouveaux réacteurs en construction, l'un en Russie et l'autre en Turquie (également de construction russe). Dans le même temps, trois réacteurs ont été déconnectés du réseau en 2017 – en Allemagne, en Suède et en Corée –, et d'autres le seront au Japon cette année. Au total, à la mi-2018, 52 réacteurs nucléaires sont en construction dans quinze pays et 410 réacteurs sont en exploitation à travers le monde d'une ancienneté moyenne de 30 ans. (...) Mais, étonnamment, ce ne serait plus la Chine qui tire le peu qu'il reste du marché, mais **la Russie**. Sur les sept dernières mises en construction dans le monde depuis un an et demi, six ont au moins une composante russe : deux se trouvent en Russie, les cinq réacteurs en construction en Inde, au Bangladesh, en Turquie et en Chine sont de production russe, et bien que le surgénérateur en Chine soit officiellement de conception chinoise, le design est basé sur le China Experimental Fast Reactor (CEFR) qui a été conçu... avec la Russie. (...) Si [EDF,] l'électricien français milite autant pour la construction d'autres EPR en France – mais commence aussi à parler de mini-réacteurs –, c'est moins pour assurer la production hexagonale que pour maintenir en vie une filière nucléaire française désarmée face à des renouvelables toujours plus compétitifs. Sur le plan mondial, **le solaire dépasse désormais largement le nucléaire opérationnel en capacité installée**, avec environ 400 GW pour le solaire contre 350 GW nucléaires. Certes, la production du nucléaire, en croissance de 1 % en 2017 grâce à la Chine, reste encore nettement supérieure à celle du solaire. Mais sa part dans le mix électrique mondial a encore reculé de 0,2 % en 2017, à 10,3 % contre 17,5 % en 1996.

<https://www.usinenouvelle.com/article/world-nuclear-exhibition-le-nucleaire-est-en-voie-de-disparition-pour-mycle-schneider-auteur-du-wnisr-2018.N711409>

## Mardi 26 juin 2018

French Xinhuanet : **L'Ukraine lance un appel d'offres pour un projet de 164 millions de dollars sur le site de la centrale de Tchernobyl** *Extraits* : L'Ukraine cherche un entrepreneur pour des travaux de construction sur le site de la **nouvelle arche de confinement**, ainsi que pour **démanteler les structures instables de l'ancien sarcophage**. Le projet devra être achevé avant le 20 décembre 2027. (...) En novembre **2016**, un nouveau sarcophage de confinement, surnommé l'Arche, a été érigé au-dessus du réacteur pour remplacer l'ancien sarcophage. [http://french.xinhuanet.com/2018-06/26/c\\_137280437.htm](http://french.xinhuanet.com/2018-06/26/c_137280437.htm)

France Inter, émission « Le Moment Meurice » : France. **Les déchets nucléaires : "Bure"-moi le mou** Guillaume Meurice est allé au Salon du Nucléaire, pour prendre des infos et rassurer tout le monde sur les risques concernant les déchets nucléaires. Surtout les habitants de Bure, dans la Meuse. (4')

Journal de l'Environnement : France. **Accord nucléaire entre EDF et Veolia** *Extraits* : L'électricien confie au groupe spécialisé dans le traitement des déchets le démantèlement de ses six réacteurs UNGG, (...) les six réacteurs de la filière **uranium naturel graphite gaz** pour lesquels EDF n'a pas de solution technique. Les réacteurs issus de cette technologie sont très complexes à démanteler et le processus pourrait aller **au-delà de 2100**, selon l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Veolia apportera ses compétences en robotique pour pouvoir découper et extraire des composants du cœur des réacteurs à distance, indique le communiqué.

L'autre volet de l'accord porte sur la vitrification des déchets radioactifs de faible et moyenne activité. Veolia a en effet développé une technologie permettant leur conditionnement dans une matrice de verre.

<http://www.journaldelenvironnement.net/article/accord-nucleaire-entre-edf-veolia,92431>

Mediapart : France. **Bure: la justice annule la perquisition de l'avocat des militant-e-s**, par Jade Lindgaard Étienne Ambroselli, avocat des militant-e-s de Bure, a récupéré tout son matériel saisi par la police la semaine dernière. Le juge d'instruction ne pourra pas faire référence à ces objets dans le dossier de procédure, a décidé la juge des libertés et de la détention.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/260618/bure-la-justice-annule-la-perquisition-de-l-avocat-des-militant-e-s>

Mediapart : France. **Le Maire cible "ceux qui veulent opposer" nucléaire et renouvelables**, par l'Agence Reuters La diversification du mix énergétique de la France doit permettre d'accélérer le développement des renouvelables sans affaiblir son socle nucléaire, a déclaré Bruno Le Maire, jugeant "vain" de vouloir opposer les deux filières. <https://www.mediapart.fr/journal/france/260618/le-maire-cible-ceux-qui-veulent-opposer-nucleaire-et-renouvelables>

Blogs de Mediapart : France. **«Avec Bure, nous sommes toutes et tous des malfaiteurs!»** Après les perquisitions d'opposant-e-s au projet d'enfouissement nucléaire et de leur avocat, 200 intellectuel-le-s et artistes affirment leur solidarité avec les militant-e-s antinucléaires. Parmi ces personnalités : Guillaume Meurice, Clothilde Hesme, Isabelle Stengers, Cyril Dion et Frédéric Lordon.

*Extrait* : Les opposant-e-s au projet d'enfouissement des déchets nucléaires de Bure ont récemment fait l'objet d'une vague de perquisitions et d'arrestations sans précédent. Dans le cadre d'une enquête ouverte l'an dernier, une commission rogatoire permet désormais de procéder à des perquisitions, auditions, interpellations de toute personne ayant été en relation, même ponctuelle, avec les opposant-e-s au projet. La tentative pour isoler et **transformer ainsi une lutte collective en « association de malfaiteurs »** dit bien la volonté de l'État de réduire au silence la résistance contre un projet industriel qu'il cherche à imposer par tous les moyens possibles, alors même que subsistent un grand nombre de risques et d'incertitudes.

<https://blogs.mediapart.fr/edition/les-invites-de-mediapart/article/250618/avec-bure-nous-sommes-toutes-et-tous-des-malfaiteurs>

Blogs de Mediapart : France. **En 2019-2023, 25 milliards d'€ iront à la modernisation de la dissuasion nucléaire**, par Morvan56 La France est maintenant devenue **le troisième vendeur d'armes au monde** avec une augmentation de 17 % sur les 4 ou 5 dernières années et ne semble guère s'interroger sur la destination finale de ces armes et leur utilisation éventuelle contre des populations civile.

*Extraits* : Le budget de la défense des États-Unis avoisine les 700 milliards de dollars, **594 milliards d'euros**. C'est environ quatre fois le budget militaire de la Chine, 15 fois celui de la Russie et 17 fois celui de la France. Dans un pays qui compte officiellement 41 millions de pauvres, dont 9 millions ne reçoivent aucune aide financière, où quelque 12 % de la population vivent en dessous du seuil de pauvreté, cela fait tâche ! (...) En Europe, si l'on excepte l'Estonie, pays frontalier de la Russie et qui est sous la dépendance des États-Unis, qui consacre 2,4 % de son PIB à la défense, et la Grèce, toujours inquiète des velléités d'expansion de la Turquie, dont le budget de la défense dépasse les 2 % du PIB, la France et le Royaume-Uni sont les deux pays de l'Union européenne, membres de l'Otan, qui ont le budget militaire le plus élevé : 2% du PIB pour l'une, 1,8% pour l'autre en 2016. L'effort de l'Allemagne est de tout juste 1 %. (...) **Avec plusieurs milliers d'ogives nucléaires, l'humanité a de quoi se pulvériser plusieurs fois.**

<https://blogs.mediapart.fr/morvan56/blog/260618/en-2019-2023-25-milliards-d-iront-la-modernisation-de-la-dissuasion-nucleaire>

Plus Bure sera leur chute ... : France, Meuse. **16 rendus de procès – une attaque à la défense libre** <https://vmc.camp/2018/06/26/16-rendus-de-proces-une-attaque-a-la-defense-libre/>

La Relève et la peste : France. **L'équivalent de 4 tours Montparnasse de déchets radioactifs dorment sous terre** Pour le physicien Bernard Laponche, l'un des experts les plus reconnus dans le domaine, **le stockage des déchets radioactifs dans la croûte terrestre est « inacceptable » vis-à-vis des générations futures.** *Extraits* : Le problème, c'est qu'enfouir les déchets comporte de très gros risques. D'abord, il est peu probable que le sol reste stable durant les milliers d'années à venir. **Si le sol bouge, la radioactivité risque de se diffuser jusqu'à la surface.** Ensuite, **comment être sûr que les générations à venir n'aillent pas creuser à cet endroit ?** Certains veulent tout simplement faire en sorte de ne laisser aucune trace visible du site, et d'attendre **qu'il soit totalement oublié.** Mais l'Homme, que ce soit pour violer des tombeaux antiques ou explorer la planète, a toujours eu envie de creuser, même dans les endroits les plus reculés. Alors il faudrait pouvoir faire comprendre à nos descendants que des objets très dangereux sont enterrés là. **Transmettre un message compréhensible dans 100 000 ans... sachant qu'il y a 10 000 ans, nos ancêtres ne savaient pas encore écrire.** (...) L'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) et l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN), appuyés par des travaux d'experts indépendants, ont soulevé plusieurs interrogations. **Comment lutter contre les risques d'explosions ou d'incendie liés à la production d'hydrogène ? Est-il possible de contenir les infiltrations d'eau ? Que faire, en cas d'accident, face à l'impossibilité de récupérer les déchets présentant un défaut ?** (...) En attendant, l'Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs a annoncé que d'ici à 2030, trois nouvelles tours Montparnasse de déchets nucléaires seront produites en France.

<https://lareleveetlapeste.fr/lequivalent-de-4-tours-montparnasse-de-dechets-radiocatifs-dorment-sous-terre/>

L'Usine nouvelle : **World Nuclear Exhibition : "Le nucléaire est en voie de disparition", pour Mycle Schneider auteur du WNISR 2018** Le marché mondial du nucléaire se réduit comme peau de chagrin, confirme l'édition 2018 du World Nuclear Industry Status Report (WNISR), dévoilée en avant première par L'Usine Nouvelle. **Extrait** : Seuls quatre nouveaux réacteurs – c'est-à-dire raccordés au réseau électrique – ont été mis en service en 2017. Les trois premiers se trouvent en Chine, le quatrième – de construction chinoise – au Pakistan. En 2018, ils ne seront que trois. Un en Chine et deux en Russie, dont Rostov 4 en construction depuis les années 1980. [Article entier réservé aux abonnés]

<https://www.usinenouvelle.com/article/world-nuclear-exhibition-le-nucleaire-est-en-voie-de-disparition-pour-mycle-schneider-auteur-du-wnisr-2018.N711409>

L'Usine nouvelle : Nucléaire: **EDF et Veolia s'allient dans le démantèlement et les déchets**, par Benjamin Mallet *Extraits* : Cet accord porte plus spécifiquement sur la filière des réacteurs à l'uranium naturel graphite gaz (UNGG), dont EDF démantèle actuellement **six unités à Bugey (Ain), Chinon (Indre-et-Loire) et Saint-Laurent-des-Eaux (Loir-et-Cher)**, ont précisé les deux groupes dans un communiqué. Veolia mettra à disposition de l'électricien public son expertise en matière de technologies d'interventions à distance (robotique) pour concevoir et réaliser des solutions qui permettront d'**accéder au coeur des réacteurs UNGG, de découper et d'extraire les composants** "dans des conditions de sûreté et de sécurité optimales". Le partenariat entre les deux groupes, signé à l'occasion d'un salon international du nucléaire près de Paris, prévoit aussi le développement d'une solution industrielle de **vitrification des déchets de faible et moyenne activité** à partir d'une technologie de Veolia. (...) Veolia, aujourd'hui présent dans le secteur nucléaire aux États-Unis, en France, au Royaume-Uni, au Canada et au Japon, est aussi le seul opérateur international à travailler à Fukushima pour le compte de Tepco.

<https://www.usinenouvelle.com/article/nucleaire-edf-et-veolia-s-allient-dans-le-demantelement-et-les-dechets.N712209>

### Mercredi 27 juin 2018

Mediapart : France. **Etienne Ambroselli, avocat des anti-Cigéo mis en garde à vue: «On cherche à nous terroriser»**, par La rédaction de Mediapart Conversation avec Élodie Tuillon Hibon, avocate au barreau de Paris, Vanessa Codaccioni, maîtresse de conférences en science politique à Paris 8, spécialiste de justice pénale, et Étienne Ambroselli, avocat des militants de Bure perquisitionné le 20 juin. (Article réservé aux abonnés) <https://www.mediapart.fr/journal/france/270618/etienne-ambroselli-avocat-des-anti-cigeo-mis-en-garde-vue-cherche-nous-terroriser>

Le Parisien : **Corée du nord : des travaux d'amélioration sur un site nucléaire** *Extraits* : Selon des images satellites, Pyongyang a continué des travaux sur le site de Yongbyon après le sommet sur le démantèlement de l'arsenal nucléaire et jusqu'au 21 juin. (...) En réalité, loin de démanteler ses installations nucléaires, Pyongyang améliorerait actuellement l'un de ses sites de recherche. (...) Le mois dernier, en présence de journalistes étrangers conviés, **le Nord a fait exploser Punggye-ri**, son seul site d'essais nucléaires où il a mené ses six tests atomiques. Une décision qui avait été interprétée comme un geste de bonne volonté avant le sommet du 12 juin, mais qui pouvait aussi avoir été instrumentalisée : **la montagne de Punggye-ri, d'après plusieurs experts, était sans doute devenue inutilisable.**

<http://www.leparisien.fr/international/coree-du-nord-des-travaux-d-amelioration-sur-un-site-nucleaire-27-06-2018-7796355.php>

Pyrophor : **Une photo de l'embout en uranium hautement enrichi de l'obus perce-blindage**

<https://depleteduranium.org/2018/06/27/a-picture-of-the-u235-tip-of-the-armour-piercing-shell-une-photo-de-lembout-en-uranium-hautement-enrichi-de-lobus-perce-blindage/>

Reporterre : **Chère, polluante, inutile : la bombe nucléaire ne sert à rien**, par Jean-Pierre Tuquoi (Reporterre) En France, le nucléaire militaire échappe à tout débat. En trois chapitres clairs et incisifs, **Paul Quilès, Michel Drain et Jean-Marie Collin, dans « L'illusion nucléaire »**, déconstruisent les arguments des promoteurs de la bombe pour mettre fin au règne de l'omerta et du secret défense.

*Extraits* : Premier chantier : poser des questions toutes simples, de celles qui fâchent, et s'attaquer aux « fausses certitudes ». Parmi elles, l'idée qu'« on ne peut pas "désinventer" la bombe », autrement dit, revenir en arrière, et faire une croix sur le nucléaire militaire (comme on l'a fait pour les armes bactériologiques et chimiques). (...) En France, la doctrine officielle fait de la dissuasion nucléaire l'alpha et l'oméga de la défense. En gros, celle-ci repose sur l'idée que le fameux parapluie atomique protège le pays de toute attaque d'envergure, nucléaire ou pas. Mais en est-on si sûr à l'heure où des logiciels malveillants peuvent s'introduire partout et dérégler la mécanique délicate qui gère le nucléaire militaire ? Par ailleurs, face à une attaque ponctuelle de missiles balistiques, la France prendra-t-elle le risque de riposter en utilisant sa force de frappe ? Rien n'est moins sûr, observent les auteurs. (...)

Autre question de base posée par les penseurs iconoclastes : pourquoi la France dispose-t-elle aujourd'hui de 300 têtes nucléaires, contre 348 il y a dix ans ? (...) « Le modèle français de dissuasion (est) basé sur la stricte suffisance », affirmait début 2018 le chef de l'État. La notion de « stricte suffisance » est un concept creux, sans valeur, rétorquent les auteurs. « Personne ne sait pourquoi la dissuasion française aurait besoin en 2018 de 300 ogives nucléaires pour assurer sa défense », écrivent-ils. Pourquoi ne pas fixer la barre à

200 ou à 100 ? Question sans réponse...

La seconde partie de l'ouvrage est intitulé « **Omissions** ». C'est un utile panorama de faits avérés mais oubliés dont certains font froid dans le dos. Qui se souvient que dans le milieu des années 1960 un bombardier états-unien explosa en vol au-dessus de l'Andalousie, après une collision, avec ses quatre bombes thermonucléaires ? La dernière, tombée dans la mer Méditerranée, ne sera retrouvée qu'au terme de plusieurs mois de recherches qui mobilisèrent des dizaines de navires de guerre. Qui sait qu'à la même époque, à la suite d'une erreur dans la procédure d'alerte, un Mirage IV français a décollé — cap vers l'Est !

— en emportant une bombe nucléaire à larguer au-delà du rideau de fer ? Seule l'intelligence des pilotes a fait que la mission n'est pas allée à son terme. Qui sait qu'en 2009, deux sous-marins atomiques chargés d'armes, l'un français, l'autre britannique, sont entrés en collision dans l'Atlantique, au large de la Bretagne ? L'« impensable » — pour reprendre le titre du quotidien britannique The Sun, s'était produit ! Qui sait enfin qu'en 1983, en pleine guerre froide, c'est au seul sang-froid d'un officier soviétique que le monde doit d'avoir évité une confrontation nucléaire entre les deux superpuissances ? En dépit de toutes les informations satellitaires (fausses) que cet homme chargé de la défense aérienne recevait, faisant état d'une attaque massive de missiles états-uniens, il choisit de ne pas réagir. L'officier a reçu peu après une décoration au siège des Nations unies.

Dans la dernière partie du livre, intitulée sobrement « **Les sous-estimations** », les auteurs pointent le doigt sur deux tabous. Le premier concerne le **coût de la bombe française**. Impossible de le connaître avec précision. « On peut parler d'un véritable déni de démocratie qui masque aux parlementaires la réalité des programmes nucléaires », notent-ils. Eux évaluent à **6 milliards d'euros par an** le besoin de financement à l'horizon 2025. Deuxième tabou : l'interminable cycle de vie des équipements nucléaires militaires. En quelques pages bien senties, les trois auteurs rappellent que les dépenses de recherche, de construction et de maintien en conditions opérationnelles du premier sous-marin nucléaire lanceur d'engins, Le Redoutable, ont été « supportées par au moins deux générations ». Et que son démantèlement en occupera plusieurs autres ensuite. Le Redoutable a été construit dans les années soixante, du temps de Gaulle. Mais ce n'est pas avant 2063 — un siècle plus tard ! — que les parties nucléaires du sous-marin, enrobées dans des fûts et en partie décontaminées, pourront être entreposées... pour un temps indéterminé.

**L'illusion nucléaire. La face cachée de la bombe atomique** », de Paul Quilès, Michel Drain et Jean-Marie Collin, éditions Charles Léopold Mayer, mai 2018, 172 p., 20 €.

<https://reporterre.net/Chere-polluante-inutile-la-bombe-nucleaire-ne-sert-a-rien>

## Jeu­di 28 juin 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Japon-France : un journaliste japonais démontre les similitudes mensongères du lobby nucléaire entre les deux pays et alerte la population française Kolin Kobayashi**, journaliste japonais correspondant du "Days Japan" et basé à Paris, est venu à plusieurs reprises dans le sud-est de la France, notamment à Avignon pour enquêter sur les raisons de la lutte des militants antinucléaires du CAN84. D'autres journalistes japonais du "Asahi Shimbun" ont pu découvrir, dès le lendemain de la catastrophe atomique de Fukushima-Daïchi de mars 2011, et pilotés sur place par nos compagnons Jean et Victor, le site nucléaire du Tricastin. Les Japonais alertent les Français : "vous allez subir la même catastrophe atomique et vos dirigeants vous mentiront pareillement, réagissez, évitez l'horreur, arrêtez le nucléaire immédiatement". <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/06/28/Japon-France-%3A-un-journaliste-japonais-d%C3%A9montre-les-similitudes-mensong%C3%A8res-du-lobby-nuc-l%C3%A9aire-entre-les-deux-pays>

La Dépêche : France. **Les effrayantes confidences du djihadiste toulousain repenté Jonathan Geffroy Kalachnikov** enterrées à Toulouse, **projet d'attentat contre une centrale nucléaire en France** et détails sur la vie des frères Clains... *Extraits* : Capturé en février 2017 en Syrie par des rebelles syriens pro-turcs, ce Toulousain a été transféré en France par les autorités turques le 11 septembre dernier. Livré à la justice française, il a été mis en examen le 15 septembre à Paris, pour « participation à une association de malfaiteurs terroristes, en vue de préparer un ou plusieurs crimes d'atteintes aux personnes ». Il était également poursuivi pour « abandon moral et matériel de mineurs » et faits commis « en relation avec une entreprise terroriste ». Sa femme a été mise en examen pour « association de malfaiteurs en vue de préparer des actes de terrorisme » et « d'abandon de mineurs », selon une source judiciaire. (...) Celui qui se faisait appeler « Abou Ibrahim al Fransi » a également expliqué que les attentats de Bruxelles avaient été précipités. Les attaques qui ont fait 32 morts le 22 mars 2016 n'étaient « pas prévues » mais ont été « déclenchées » par l'arrestation de Salah Abdeslam. « **Ce qui était visé, c'était une centrale nucléaire française. Ils avaient prévu d'y aller en voiture et de faire exploser les voitures** » a-t-il expliqué aux enquêteurs. Si la déclaration est avérée, elle pourrait être mise en corrélation avec la découverte d'une caméra en face du domicile du directeur du centre d'étude nucléaire belge en mars 2016. <https://www.ladepeche.fr/article/2018/06/28/2826866-les-effrayantes-confidences-du-djihadiste-toulousain-repent%C3%A9-jonathan-geffroy.html>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/06/29/les-effrayantes-confidences-du-djihadiste-toulousain-repent%C3%A9-jonathan-geffroy/>

La source : [https://www.lexpress.fr/actualite/societe/ce-revenant-francais-qui-balance-sur-daech\\_2020898.html](https://www.lexpress.fr/actualite/societe/ce-revenant-francais-qui-balance-sur-daech_2020898.html)

Libération : Corée du Nord : **Les grands travaux de Kim sur le site nucléaire de Yongbyon**, par Arnaud Vaulerin *Extraits* : En dépit de ses engagements pour démanteler ses installations, le régime de Pyongyang poursuit «des améliorations» dans un centre de recherche scientifique «à rythme rapide», selon un groupe d'experts.(...). La Corée du Nord dénucléarise... tout en multipliant les «améliorations sur l'infrastructure du centre de recherche scientifique nucléaire de Yongbyon [qui] se poursuivent à un rythme rapide», écrivait mardi le site d'expertise 38 North. À partir d'images satellites prises le 21 juin, 38 North a établi que Pyongyang mène d'importants travaux de «modifications» et de développement à **Yongbyon**.

[http://www.liberation.fr/planete/2018/06/28/coree-du-nord-les-grands-travaux-de-kim-sur-le-site-nucleaire-de-yongbyon\\_1662623](http://www.liberation.fr/planete/2018/06/28/coree-du-nord-les-grands-travaux-de-kim-sur-le-site-nucleaire-de-yongbyon_1662623)

La source : <https://www.38north.org/2018/06/yongbyon062618/>

Mediapart : France. **Soulagé-e-s, les militant-e-s de Greenpeace n'iront pas en prison**, par Jade Lindgaard Des peines de prison avec sursis, une relaxe, des dommages et intérêts limités : la justice s'est montrée plutôt clémente pour les activistes qui s'étaient introduits dans la centrale nucléaire de **Cruas**. Le verdict refuse de traiter la désobéissance civile comme un délit de droit commun. *Extrait* : Les 22 militant-e-s de Greenpeace poursuivi-e-s pour s'être introduits dans la centrale nucléaire de Cruas (Ardèche) échappent à la prison : le tribunal de grande instance de Privas ne les a condamnés qu'à des peines de prison avec sursis et des amendes. (Article entier réservé aux abonnés).

<https://www.mediapart.fr/journal/france/280618/soulage-e-s-les-militant-e-s-de-greenpeace-n-iront-pas-en-prison>

La Presse, Canada : **Vladimir Poutine vante encore l'arsenal nucléaire de la Russie** *Extraits* : Poutine a déclaré, lors de la collation des grades de cadets militaires, que certaines de ces armes ont des années, voire des décennies d'avance face à celles de leurs rivaux. Il a expliqué qu'un effort «colossal» par les chercheurs, les travailleurs, les ingénieurs et les scientifiques a permis de réaliser une «vraie percée». Poutine a notamment mentionné le **nouveau véhicule hypersonique Avangard** et le **nouveau missile balistique intercontinental Sarmat**, qui devraient être déployés d'ici quelques années. Il a aussi évoqué le **missile hypersonique Kinzhal**, qui est déjà en service dans le sud de la Russie. (...) Le leader russe avait assuré (en mars) que l'Avangard peut traverser l'atmosphère à 20 fois la vitesse du son. Le missile serait en mesure de changer de trajectoire et d'altitude, ce qui le rendrait «absolument invulnérable» à tous les systèmes antimissiles. L'Avangard serait fabriqué de matériaux qui peuvent résister à la chaleur de 2000 degrés Celsius engendrée par un vol hypersonique dans l'atmosphère.

Le Sarmat serait destiné à remplacer le missile soviétique Voyevoda, qui est surnommé «Satan» en Occident et qui peut emporter dix ogives nucléaires. M. Poutine avait indiqué en mars que le Sarmat pèse 200 tonnes métriques et que sa portée lui permet de frapper n'importe où dans le monde. Il prétend que le Sarmat est équipé d'un plus grand nombre d'ogives que le Voyevoda, et que celles-ci sont encore plus puissantes. <http://www.lapresse.ca/international/europe/201806/28/01-5187560-vladimir-poutine-vante-encore-larsenal-nucleaire-de-la-russie.php>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/06/29/vladimir-poutine-vante-encore-larsenal-nucleaire-de-la-russie/>

Reporterre : France. **Les victimes de la pollution veulent enfin se faire entendre**, par Amélie Beaucour et Marion Esnault (Reporterre) Glyphosate, OGM, **pollution atmosphérique**, nitrites, Lévothyrox... Autant de maux contre lesquels se battent chaque jours des milliers de Français, face au silence assourdissant des autorités environnementales et de santé. Reporterre a rencontré ces « cobayes » humains. (Quatre portraits. *Extrait* : « **Tous concernés, tous cobayes !** » scandent une poignée de militants devant le ministère de la Santé. Parties à pied de Fos-Sur-Mer le 1er mai, ces victimes de l'industrie (alimentaire, chimique, pharmaceutique...) et des conflits d'intérêts sont arrivées mercredi matin 27 juin à Paris. Parmi leurs revendications : **faire reconnaître le crime industriel** et établir une fois pour toutes le lien entre santé et environnement. (...) Camille Lambert, vent debout contre l'aluminium dans les vaccins ; (...) Naggia, intoxiquée par l'air pollué de Marseille ; (...) Marie Ebermeyer, empoisonnée par le Lévothyrox ; (...) Jean-Marc Eudier, consterné par les déchets de l'industrie chimique. <https://reporterre.net/Les-victimes-de-la-pollution-veulent-enfin-se-faire-entendre>

Reporterre : France. **Davantage de polluants de l'air sont à surveiller**, selon l'Anses « Certains polluants pouvant avoir un impact potentiel sur la santé humaine ne sont pas pris en compte à ce jour dans la surveillance réglementaire » de la qualité de l'air, nous apprend ce jeudi 28 juin l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire). [Note de Pectine : Mais elle en mentionne pas les particules radioactives.]

<https://reporterre.net/Il-faut-surveiller-plus-de-polluants-de-l-air-recommande-l-Anses>

## Vendredi 29 juin 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud Est : **L'internationale du crime nucléaire à fait son salon en France : vive la radioactivité et la destruction atomique, vive la mort !** Pendant trois jours, du 26 au 28 Juin 2018, s'est réuni au nord de Paris tout ce que la planète compte comme obsédés du nucléaire. Ce petit monde d'affairistes de la mort radioactive et des catastrophes mondiales durables a tenté de se rassurer sur la

dégringolade de son secteur et le rejet de plus en plus massif des peuples à leur égard.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/06/28/L-internationale-du-crime-nucleaire-a-fait-son-salon-en-France-%3A-vive-la-radioactivite-et-la-destruction-atomique-%21>

Dernières nouvelles d'Alsace : France, Haut-Rhin. **Vente fictive de pièces défectueuses de la centrale nucléaire de Fessenheim** *Extrait* : Parce que, selon eux, « de nombreuses pièces trop fragiles, usées ou non conformes ont dû y être remplacées », les antinucléaires, et en particulier, l'association Stop Transports-Halte au Nucléaire, organisent une manifestation peu banale ce samedi place Kléber, à Strasbourg. De 11 h à 14 h, à l'occasion du démarrage des soldes d'été, les militants proposeront aux Strasbourgeois, à des prix soldés, de fausses « pièces usagées et défectueuses de cette vieille centrale de Fessenheim ». <https://www.dna.fr/actualite/2018/06/29/vente-fictive-de-pieces-defectueuses-de-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim>

#### Les Echos : EDF annonce le raccordement de l'EPR de Taishan au réseau

*Extrait* : "Après sa première connexion au réseau, le réacteur va entrer dans une période d'essais de montée en puissance progressive. Quand les résultats de tous les tests seront satisfaisants, le réacteur sera testé en opération stable à pleine puissance", a précisé le groupe dans un communiqué.

<https://investir.lesechos.fr/actions/actualites/edf-annonce-le-raccordement-de-l-epr-de-taishan-au-reseau-1775702.php>

Blog de Mediapart : **Robert Adams, chronique d'une catastrophe annoncée**, par Guillaume Lasserre Témoin d'un incident nucléaire dans les années soixante-dix, le **photographe Robert Adams** décide de documenter ce que pourrait être un désastre environnemental majeur. Publiée en 1983, la série « **Our lives and our children** », présentée actuellement à la **Fondation Henri Cartier-Bresson**, rend compte d'une Amérique en sursis, prise en étau entre consumérisme et catastrophisme. *Extraits* : A l'origine du projet, il y a l'**incident nucléaire de Rocky Flats, dans la banlieue de Denver**, au milieu des années soixante-dix, dont il est directement témoin. Un matin, une épaisse colonne de fumée s'élève au-dessus de l'usine de production d'armes nucléaires. Adams et sa femme passent plus d'une heure, impuissants, à contempler la masse de gaz, de vapeur et de particules solides qui composent l'opaque cylindre brumeux et prennent conscience du danger permanent qui plane sur les populations alentour. L'annonce officielle quasi immédiate indique que le feu se consume "en toute sécurité" à l'extérieur de l'usine. Visiblement peu convaincu par cette déclaration, Robert Adams décide alors de composer par l'image et le texte, le récit d'une catastrophe nucléaire et ses conséquences sur l'ensemble d'un écosystème environnemental qui inclut les individus, indiquant dans la postface : « En résumé, les **détonateurs au plutonium** fabriqués non sans risques à Denver s'intègrent ensuite à un système mondial sujet à tant d'erreurs et de dysfonctionnements possibles qu'il est raisonnable de penser que, dans un avenir à peine imaginable mais inévitable, ils tueront bon nombre d'entre nous. » (...) De parkings en centres commerciaux, il dresse le portrait d'une Amérique dont le quotidien est placé **sous la menace permanente du nucléaire, véritable épée de Damoclès** qui flotte au-dessus des banlieues pavillonnaires comme Rocky Flats où le choix d'un meilleur confort de vie qui avait présidé à l'installation de la plupart des habitants, les a en fait rapprochés d'une catastrophe à venir, personnages en sursis errant derrière un caddie saturé de produits inutiles, à la recherche de leur véhicule, garé quelque part au milieu de centaines d'autres. L'apparente tranquillité des individus cache **une vie posée sur un fil**, composant une ligne de démarcation qui sépare la chance d'être (par hasard) toujours là, du danger invisible de la catastrophe nucléaire qu'Adams pense toujours inéluctable.

**Exposition Robert Adams, "Our lives and our children"** - Jusqu'au 29 juillet 2018

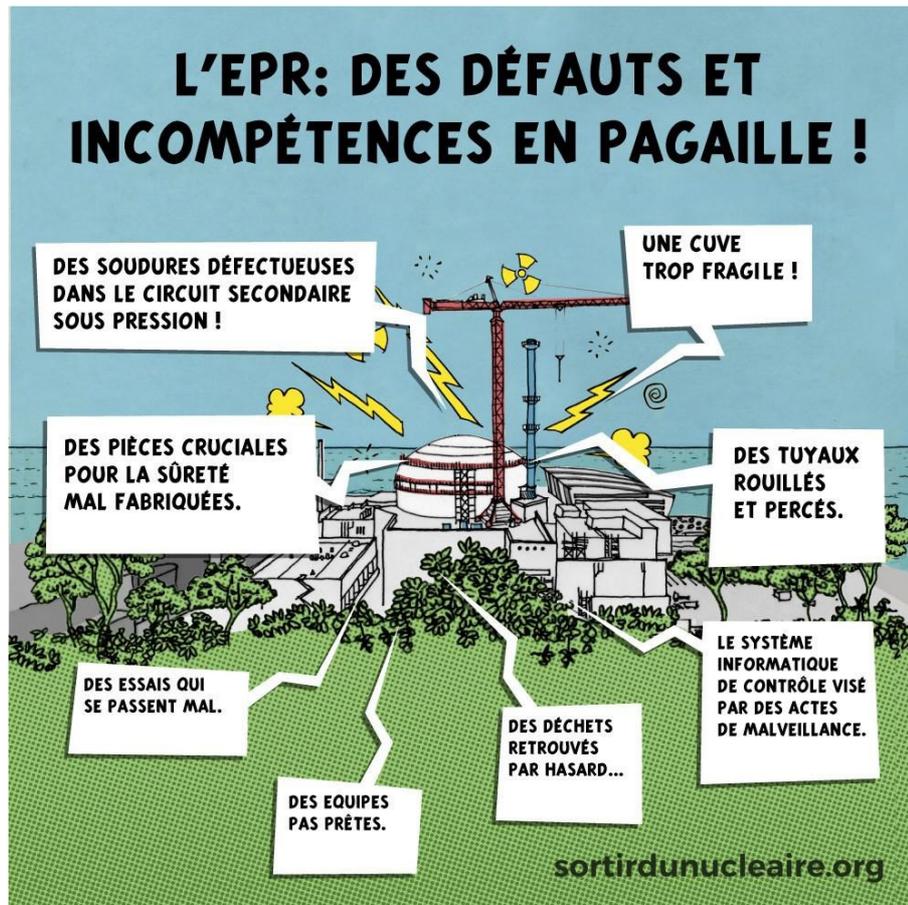
<https://blogs.mediapart.fr/guillaume-lasserre/blog/220618/robert-adams-chronique-d-une-catastrophe-annoncee>

Plus Bure sera leur chute ... : France, Meuse. **Perquisition, arrestations : une compilation d'articles** <https://vmc.camp/2018/06/29/perquisition-arrestations-une-compilation-darticles/>

Reporterre : France, Ardèche, Cruas. **Procès de Greenpeace : la justice fait le lien entre militantisme et terrorisme**, par Maxime Grimbert (Reporterre) Des militants de l'association Greenpeace ont été condamnés à des **peines de sursis** pour une intrusion non violente dans une centrale nucléaire. Arguant du « contexte terroriste », le procureur avait requis de la prison ferme, comme lors du procès fin février d'une précédente intrusion. *Extrait* s : 19 militants ont été condamnés à quatre mois de prison avec sursis, dont certains assortis d'une mise à l'épreuve d'un an et demi, pour avoir mené une action de sensibilisation sur la sécurité des installations nucléaires françaises. (...) Les faits pour lesquels ils étaient jugés remontent au 28 novembre 2017. À 6 h du matin, 22 militants de l'ONG se sont introduits dans la centrale nucléaire de Cruas-Meysses, en Ardèche. Ils ont réussi à progresser jusqu'aux piscines de refroidissement des déchets, lieux « qui contiennent le plus de radioactivité » pour y peindre des traces de mains et tendre une banderole accusatrice. (...) « Maintenant qu'apparaissent réellement des peines de prison ferme, les militants vont probablement se poser la question différemment. » (...) Les ONG, EDF et l'État s'accordent sur les raisons de ce changement de paradigme : le risque terroriste s'accroît. En octobre 2017, juste avant les intrusions, Greenpeace rendait aux autorités un rapport détaillé à l'extrême sur les scénarios d'attaque terroriste sur l'un des 19 sites du parc nucléaire français, qui totalisent 58 réacteurs (un record mondial) et d'autant plus de risques de catastrophe. (...) C'est dans ce contexte post-attentats qu'a été votée la loi du 2 juin 2015 « relative au renforcement de la protection des installations civiles abritant des matières nucléaires ». (...) Le texte prévoit des peines qui peuvent grimper jusqu'à sept ans de prison ferme.

<https://reporterre.net/Proces-de-Greenpeace-la-justice-fait-le-lien-entre-militantisme-et-terrorisme>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Manche. **Les défauts de l'EPR. Infographie** (à interroger sur le site)  
<http://www.sortirdunucleaire.org/?page=EPR-infographie2>



Samedi 30 juin 2018

Mediapart : **Le renseignement US persuadé que Pyongyang continue de produire du combustible nucléaire, rapporte NBC**, par l'Agence Reuters Les services américains de renseignements pensent que la Corée du Nord n'a pas cessé sa production de combustible nucléaire en dépit de l'ouverture d'un dialogue avec les États-Unis. <https://www.mediapart.fr/journal/international/300618/le-renseignement-us-persuade-que-pyongyang-continue-de-produire-du-combustible-nucleaire-rapporte-n>

Sputnik News et Savoie Anti-Nucléaire : **Le signal du début d'une guerre nucléaire aurait été intercepté aux USA** Des radioamateurs ont intercepté l'ordre du commandement US de lancer des missiles thermonucléaires. Des bombardiers stratégiques ont décollé des bases aériennes de la côte de l'Atlantique et du Pacifique et se sont précipités pour échapper à l'attaque nucléaire d'un ennemi. Il s'est avéré que **c'était un entraînement**, relate le média The Drive.

<https://fr.sputniknews.com/international/201806291036999638-signal-guerre-nucleaire-usa/>

Et : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/06/30/le-signal-du-debut-dune-guerre-nucleaire-aurait-ete-intercepte-aux-usa/>

## Annonces

Communiqué commun de Bure Stop, du CEDRA, de l'EODRA et du réseau Sortir du Nucléaire : Nous ne laisserons pas Bure devenir la nouvelle affaire Tarnac ! <https://vmc.camp/2018/06/22/communiqué-commun-de-bure-stop-du-cedra-de-leodra-et-du-reseau-sortir-du-nucleaire/>

Et Lundi matin : <https://lundi.am/Avec-Bure-nous-sommes-toutes-et-tous-des-malfaiteurs>

Ou : <https://reporterre.net/Avec-Bure-nous-sommes-toutes-et-tous-des-malfaiteurs>

France, Meuse. **Bure du 14 au 17 juillet 2018, Atelier d'été Technologos : Technique et nucléaire : comment sortir du culte** [https://technologos.fr/index.php?fic=text/ateliers\\_d\\_ete\\_2018.txt](https://technologos.fr/index.php?fic=text/ateliers_d_ete_2018.txt)

(Rappel). **Avignon (Vaucluse) : 4èmes Rencontres nationales de convergence antinucléaire les 4 et 5 août 2018.** Ces 4èmes Rencontres nationales de Convergence s'inscrivent dans le prolongement et l'approfondissement des trois premières Rencontres antinucléaires nationales pour l'Arrêt immédiat du nucléaire initiées par le MCCA en 2016 et 2017 ; et du **Forum Social Mondial antinucléaire** qui s'est déroulé à Paris en Novembre 2017 et s'appuient sur les **luttons locales et régionales de terrain.**

Et MCCA : **Quelle(s) stratégie(s) les antinucléaires doivent-ils déployer et quelle(s) tactique(s) mettre en oeuvre ?** Les Rencontres "AN1 de nouvelles formes de lutte antinucléaire" se préparent activement dans un contexte de répression et de criminalisation des luttes antinucléaires (Bure, Cruas, poursuites judiciaires,). Pour adresser une contribution personnelle ou collective : [contact@mcca-ain.org](mailto:contact@mcca-ain.org) <http://mcca-ain.org/index.php/rencontres-convergence-antinucleaire-mcca>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, **Aude. Camp international d'été antinucléaire. Du Lundi 6 août 2018 au Dimanche 12 août 2018 près de Narbonne.**

Le premier thème concernera l'usine de **Malvesi-Areva** – désormais renommée Orano – près de **Narbonne** où l'on traite le Yellow Cake (concentrés d'uranium brut) provenant de plusieurs pays du monde afin de le transformer en uranium à enrichir comme "carburant" pour les centrales nucléaires. L'autre thème traité sera **les risques liés aux transports de matières radioactives** et cela, d'un bout à l'autre de la chaîne, c'est-à-dire depuis l'uranium brut importé jusqu'aux déchets radioactifs. [camp2018@nuclear-heritage.net](mailto:camp2018@nuclear-heritage.net) et : [camp-registraton@nuclear-heritage.net](mailto:camp-registraton@nuclear-heritage.net) [http://www.sortirdunucleaire.org/Camp-International-d-ete-antinucleaire?origine\\_sujet=MOB201806](http://www.sortirdunucleaire.org/Camp-International-d-ete-antinucleaire?origine_sujet=MOB201806)

Réseau Sortir du Nucléaire : **Quatre jours d'actions pour le désarmement nucléaire ! Paris, Montpellier, Dijon, Brest, Tours, Cherbourg... du lundi 6 août 2018 au jeudi 9 août 2018.** Entre l'anniversaire du bombardement d'Hiroshima et celui de Nagasaki, 4 jours de « **jeûne-action** » sont organisés dans plusieurs villes de France (Paris, Montpellier, Dijon, Brest, Tours, Cherbourg, etc.). En Allemagne et en Angleterre d'autres jeûnes-actions sont en lien. [abolitiondesarmesnucleaires@orange.fr](mailto:abolitiondesarmesnucleaires@orange.fr) ou tel : +33 6 32 71 69 90 [www.abolitiondesarmesnucleaires.org](http://www.abolitiondesarmesnucleaires.org)  
Et : [http://www.sortirdunucleaire.org/Quatre-jours-d-actions-pour-le-desarmement?origine\\_sujet=MOB201806](http://www.sortirdunucleaire.org/Quatre-jours-d-actions-pour-le-desarmement?origine_sujet=MOB201806)

France, **Normandie. Grande marche du 27 juillet au 27 août 2018.** Dans une des régions les plus nucléarisées au Monde, à travers les campagnes, **de Cherbourg jusqu'à Paris.** Chaque jour, une marche de 8 à 20 km, suivie d'une conférence-débat, d'une projection et/ou d'un temps musical.

De Beaumont Hague – l'usine de traitement des déchets ; à Flamanville – le nouvel EPR ; à Caen – l'institut de recherche du GANIL ; à l'Assemblée Nationale à Paris <http://lagrandemarche.org/une-marche/>

**L'illustration de la quinzaine par Chappatte**, avec son aimable autorisation : « Sortie délicate du nucléaire » <https://www.chappatte.com/images/sortie-delicate-du-nucleaire/>



# La sélection de Pectine, du 1er au 15 juillet 2018

Cette sélection 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 (le blog de Georges Magnier) : <http://www.vivre-apres-fukushima.fr/>

Et aussi : AgoraVox : <http://www.agoravox.fr/>

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Lundi 28 mai 2018, additif

ACRO : **Origine de l'augmentation des rejets radioactifs à partir du 18 mars 2011** La télévision publique japonaise, la NHK, vient de diffuser un documentaire repéré par Fukuleaks, qui explique l'origine de l'augmentation des rejets radioactifs à partir du 18 mars 2011 : <https://fukushima.eu.org/origine-de-l'augmentation-des-rejets-radioactifs-a-partir-du-18-mars-2011/>

Le documentaire : <http://www.fukuleaks.org/web/?p=16683>

Ou : <https://youtu.be/CwlvPRpq7aw>

## Juin 2018, additif

Revue Ballast : « **Nucléaire : on vit vraiment dans la folie** », par **Kolin Kobayashi** Le premier Forum mondial antinucléaire s'est tenu à Tokyo en 2016. Le journaliste japonais Kolin Kobayashi, basé à Paris et correspondant pour Days Japan, s'y est impliqué depuis la première heure. (...) En plus d'alerter sur les dangers intrinsèques du nucléaire, Kobayashi aspire à mettre en lumière **les travailleurs exposés** dans un pays où d'importants séismes sont à prévoir, alors même que ce dernier continue de compter les victimes « collatérales » de l'accident nucléaire de Fukushima en 2011. « On n'en parle pas ; autrement, on serait paniqués. » *Extraits* : Les syndicats officiels liés à Tepco sont complètement pro-nucléaires — comme ici, en France. Le syndicalisme existe peu dans des entreprises de moins de 50 personnes. Il y a bien une association de soutien aux travailleurs nucléaires (il s'agit en fait de plusieurs associations regroupées pour former une association solide<sup>1</sup>) qui entre en contact avec eux et leur fournit un carnet pour documenter leur carrière, dans lequel ils doivent reporter les postes qu'ils ont occupés, pendant combien de temps, à quels endroits ils sont passés, combien de doses reçues, etc. Ce carnet est utile pour archiver leur état de santé. Normalement, c'est aux autorités japonaises de le fournir à tous les travailleurs, même à ceux qui ne travailleront que dix jours : c'est utile sur le long terme. (...) L'association propose ce carnet déclaratif car les patrons des petites entreprises sous-traitantes demandent aux travailleurs temporaires de ne pas révéler les doses réelles reçues. Les salariés le savent, et savent aussi qu'en déclarant le chiffre de doses réelles ils ne pourront pas travailler le jour suivant — puisque son seuil de radiation est dépassé. L'exposition va dépendre des zones où ils seront envoyés. Si Untel est envoyé dans une zone très contaminée, il pourra travailler d'une traite seulement une heure, voire dix minutes par jour ; d'autres, qui font des travaux de décontamination dans les villages, peuvent travailler plus longtemps. Ils doivent faire des coupures plus ou moins contrôlées. Ceux qui ont besoin d'argent, comme les travailleurs journaliers, **camouflent et magouillent donc les chiffres**. Vous avez dû entendre parler des mafieux japonais, les Yakuza, qui démarchent pour trouver **des travailleurs précaires prêts à mourir**... (...)

Officiellement parlant, **les Japonais ne sont de toute façon pas informés** ; ça reste une zone invisible, sauf pour les militants, les chercheurs et ceux qui s'intéressent d'eux-mêmes à ces problèmes. Le reste de la population n'est pas au courant. (...)

Actuellement, ASTRID est un nouveau projet de quatrième génération des réacteurs ; c'est le prolongement de Superphénix. C'est une invention franco-japonaise. (...) Le nucléaire civil et le nucléaire militaire sont le recto-verso d'une pièce de monnaie : il n'y a pas de différence, c'est une continuité. (...) On se trouve dans une situation très précaire. Dans les trois premiers réacteurs de Fukushima Daiichi, il y a

des piscines au sommet des bâtiments. C'est une construction de style américain : ils n'ont pas créé une structure adaptée à un pays comme le Japon. Après le séisme, l'étanchéité des piscines s'est fragilisée. Et il y a 1 500 blocs de combustibles qui sont stockés et dont on ne sait pas quoi faire. Il aurait fallu creuser un trou et les mettre dans le sol, dans un endroit sûr, mais l'accident de Fukushima a généré une radioactivité si forte qu'on n'a pas encore de robot capable d'effectuer ces tâches — et de loin ! Les travailleurs du nucléaire ne peuvent pas aller dans ces zones : on ne peut rien y faire. **En cas de nouveau séisme à cet endroit, il faudra, comme le disait Naoto Kan, évacuer les populations de la région de Fukushima et de celle de Tokyo.** Comment ferait-on, techniquement et économiquement ? (...) On vit vraiment dans la folie... **On n'en parle pas ; autrement, on serait paniqués. À Fukushima Daiichi, la radioactivité continue de se diffuser car il n'y a pas de confinement.** Ce qui a été accompli à Tchernobyl l'a été au détriment de combien de travailleurs morts ? Entre 500 000 et 800 000 personnes ont travaillé et sont mortes ou tombées gravement malades pour cimenter. Et soyons clair : c'est grâce à eux que l'Europe a été sauvée ! Mais c'était l'époque de l'Union soviétique, qui pouvait ordonner au peuple de venir « aider ». Dans un pays libéral et capitaliste comme le Japon, comment voudriez-vous embaucher 800 000 personnes pour faire un sarcophage autour de trois réacteurs ?

<https://www.revue-ballast.fr/kolin-kobayashi-nucleaire-on-vit-vraiment-dans-la-folie/>

Ou en pdf (10 p.) :

<https://www.revue-ballast.fr/kolin-kobayashi-nucleaire-on-vit-vraiment-dans-la-folie/?pdf=31508>

### Vendredi 1er juin 2018, additif

ACRO : **Comment retirer le corium ?** *Extraits* : Comment retirer le corium, ce mélange hautement radioactif de combustible et débris fondus, tout en limitant les rejets radioactifs ? (...). Selon le Fukushima Minpo, la compagnie envisage d'utiliser un bras articulé qui irait rechercher, petit bout par petit bout, le corium et autres débris radioactifs qui jonchent l'enceinte de confinement. Elle devrait commencer par les débris les plus petits. Les débris les plus gros devront d'abord être coupés ou cassés avant d'être extraits afin de maintenir une ouverture la plus petite possible. (...) Le niveau de l'eau dans le réacteur n°3 est très élevé. Il faudra peut-être le drainer avant. Quant au réacteur n°1, le débit de dose à proximité de l'ouverture atteint les **630 mSv/h**. La compagnie pourrait s'installer ailleurs. Bien entendu, **personne ne sait ce qu'il sera fait de ces déchets très radioactifs par la suite.** <https://fukushima.eu.org/comment-retirer-le-corium/>

### Mercredi 6 juin 2018, additif

ACRO : **Evolution de la contamination de la Baie de Tôkyô**, (...) qui est presque fermée. *Extraits* : Elle mesure environ 70 km sur 20 km. Bien qu'elle n'aie pas été directement exposée, elle est contaminée via le lessivage des sols et les fleuves qui s'y jettent (...) La pollution est plus prononcée à l'embouchure des fleuves (...). Cela signifie que la pollution en césium, liée au sédiments, est essentiellement piégée dans les estuaires et diffuse très peu vers le centre de la Baie. Elle proviendrait surtout de la zone Nord-Est de la capitale japonaise. (...) Le carottage a permis de montrer que **les apports en césium radioactif ont augmenté avec le temps, dans les années qui ont suivi la catastrophe, pour finalement rebaisser.** Dans le fleuve Sakagawa, un pic de pollution est attribué aux travaux de décontamination de la commune de Kashi-wa (Chiba) entre octobre 2011 et décembre 2012. Cette ville de la banlieue de Tôkyô a particulièrement été affectée par les retombées radioactives. **La décontamination n'est bien sûr qu'un déplacement de la radioactivité...** La pollution la plus élevée a été mesurée dans l'estuaire de l'ancienne Edogawa, avec une **contamination de 100 000 Bq/m<sup>2</sup> en juillet 2016**. Au centre de la baie, elle est de l'ordre de **500 Bq/m<sup>2</sup>**. <https://fukushima.eu.org/evolution-de-la-contamination-de-la-baie-de-tokyo/>  
Et un article en libre accès : <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0193414>

### Jeudi 14 juin 2018, additif

ACRO : **TEPCo annonce enfin l'arrêt définitif de Fukushima Dai-Ni**

<https://fukushima.eu.org/tepcos-annonce-enfin-larret-definitif-de-fukushima-dai-ni/>

ACRO : **Plan de démantèlement de l'usine de retraitement de Tôkai-mura approuvé** *Extrait* : Les travaux de démantèlement devraient durer **environ 70 ans** et coûter 987 milliards de yens (**environ 7,6 milliards d'euros**) qui seront payés, pour l'essentiel, par l'Etat. Cette somme ne prend pas en compte la maintenance du site sur 70 ans. L'usine de remplacement, à Rokkashô-mura, dans la province d'Aomori, accuse déjà 24 années de retard. Evidemment, le plan de démantèlement ne dit rien sur la gestion à long terme des déchets engendrés. Cette usine a seulement traité 1 140 tonnes de combustibles usés. Il y aurait 310 fûts de déchets vitrifiés de haute activité et 360 m<sup>3</sup> de déchets liquides sur le site qui doivent encore être vitrifiés. Etant donné les délais pour exécuter toutes ces tâches, la JAEA devra renforcer la résistance aux séismes de ses bâtiments. <https://fukushima.eu.org/plan-de-demantelement-de-lusine-de-retraitement-de-tokai-mura-approuve/>

**Samedi 16 juin 2018, additif**

ACRO : **Redémarrage de Genkai 4** <https://fukushima.eu.org/redemarrage-de-genkai-4/>

Sciences critiques : **Aujourd'hui, il est trop tard**, par Joël Decarsin Pourfendre le nucléaire, les organismes génétiquement modifiés (OGM), la télésurveillance, les puces RFID ou l'addiction aux écrans, c'est passer à côté de l'essentiel, ne viser que « les » techniques, jamais « la » technique dans son ensemble, l'idéologie à l'œuvre derrière la supercherie intellectuelle nommée « humanisme ». C'est donc une « défaite de la pensée » qui nous rend inconséquents et impotents. La technique était l'enjeu du Xxe siècle. Elle est devenue la fatalité du XXIe siècle. **L'émergence d'une communauté technocratique** semble la condition minimale pour ne pas céder au fatalisme. *Extrait* : L'État dispose d'une légitimité totale pour instituer ce qu'il veut et rejeter ce qu'il ne veut pas. Or, s'il ne fait pas le maximum pour enrayer le réchauffement climatique, c'est que l'immense majorité des humains désirent disposer d'un maximum de confort et qu'ils attendent précisément de l'État qu'il légifère au mieux pour le leur procurer. Nous avons ici affaire à un redoutable cercle vicieux. (...) La question de savoir s'il faut démanteler ou non les centrales, bien que grave et légitime, est **dépassée** car ces déchets sont **déjà là** parmi nous, par tonnes et radioactifs pour des millénaires. Quand on sait que la centrale de Fukushima n'a pas pu résister plus de quarante ans aux forces de la nature, il suffit de très peu d'honnêteté intellectuelle pour réaliser que le « pari sur l'éternité », pris par nos technocrates avec les centres d'enfouissement, est perdu d'avance. <https://sciences-critiques.fr/aujourd'hui-il-est-trop-tard/>

**Jeudi 21 juin 2018, additif**

ACRO : **Tourisme de la catastrophe à Fukushima** *Extrait* : Des compagnies ont commencé à emmener des touristes dans les zones évacuées ou récemment rouvertes de Fukushima, mais il y a encore peu de clients selon Reuters. <https://fukushima.eu.org/tourisme-de-la-catastrophe-a-fukushima/>

**Vendredi 22 juin 2018, additif**

ACRO : **77ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de sou-tien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 93,1 milliards de yens (**716 millions d'euros** au cours actuel). C'est dix fois plus que la dernière fois. Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 348,6 milliards de yens (**plus de 64 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas. <https://fukushima.eu.org/77ieme-versement-financier-pour-tepco/>

ACRO : **Nouvelles taxes régionales sur les réacteurs nucléaires à l'arrêt** *Extraits* : Comme partout, les 13 provinces japonaises qui ont des réacteurs nucléaires sur leur sol bénéficient de taxes qui contribuent de manière significative à leur budget. Avec l'arrêt des réacteurs, ces revenus ont fortement diminué. Selon l'Asahi, 12 de ces 13 provinces ont donc introduit de nouvelles taxes sur le nucléaire, à l'exception de Fukushima. (...) Evidemment, les compagnies d'électricité reportent ces taxes sur leurs factures d'électricité et ce sont les consommateurs qui payent in fine. <https://fukushima.eu.org/nouvelles-taxes-regionales-sur-les-reacteurs-nucleaires-a-larret/>

**Mardi 26 juin 2018, additif**

**Nucléaire – Quand la science ignore l'ignorance**, par Thierry Ribault, chercheur au CNRS.

<http://fellows.rfiea.fr/dossier/la-recherche-fabrique-d-ignorance/article/nucleaire-quand-la-science-ignore-l-ignorance>

Ou (p.3 et 4) : [http://fellows.rfiea.fr/sites/default/files/numeros/44\\_fellows\\_0.pdf](http://fellows.rfiea.fr/sites/default/files/numeros/44_fellows_0.pdf)

**Vendredi 29 juin 2018, additif**

ACRO : **Retrait des combustibles usés du réacteur n°3 reporté suite à une panne** Le tableau de contrôle du pont roulant devant retirer les combustibles de la piscine de refroidissement du réacteur n°3 est tombé en panne suite à une erreur de voltage, selon TEPCo. Il doit être changé et le début des opérations pourrait être reporté d'un mois ou deux. Il y a **556 assemblages** dans cette piscine et le retrait devrait commencer cette année. <https://fukushima.eu.org/retrait-des-combustibles-uses-du-reacteur-n3-reporte-suite-a-une-panne/>

**Dimanche 1er juillet 2018**

Novethic : **75 % de la planète est déjà dégradée** La Commission européenne vient de publier son nouvel **Atlas de la désertification** qui fournit une évaluation de l'état des terres au niveau mondial. Et le constat est bien déprimant puisque les trois quarts de la planète sont d'ores et déjà dégradés. Bruxelles appelle à stop-per l'étendue des terres agricoles et à modifier nos modes de consommation pour réduire la pression sur les ressources naturelles. <https://www.novethic.fr/actualite/environnement/ressources-naturelles/isrse/le-chiffre-75-de-la-planete-est-deja-degradee-146001.html>

Lundi 2 juillet 2018

ACRO : **Niveaux de dose encore trop élevés dans le bâtiment réacteur n°2** *Extraits* : TEPCo a envoyé un robot mesurer les niveaux de dose dans le bâtiment réacteur n°2 avant de lancer les travaux de retrait du combustible usé de la piscine. (...) Les niveaux de dose en 19 points, principalement à proximité de l'ouverture, restent trop élevés pour y envoyer des travailleurs : ils atteignent **59 mSv/h** alors la limite de dose est de **50 mSv par an**. La compagnie doit encore déterminer sa stratégie pour reprendre ces combustibles usés, même si elle maintient un début des opérations en 2023. <https://fukushima.eu.org/niveaux-de-dose-encore-trop-eleves-dans-le-batiment-reacteur-n2/>

Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Bure ou la dictature nucléaire**, par Jean-Jacques Delfour À Bure, mercredi 20 juin 2018, les arrestations, perquisitions, fouilles, garde à vue de militants et même d'un avocat, s'ajoutent certes à des années de violences symboliques et réelles contre les opposants à la poubelle nucléaire que le pouvoir veut imposer par tous les moyens. *Extraits* : Mais **l'arrestation de l'avocat des militants** est un symbole dont la vérité est plus grave qu'un accroissement de la passion sécuritaire. **Le pouvoir veut signifier que, en matière nucléaire, il est au-dessus des lois**. À ses yeux, un avocat, lumière vigilante des droits de la défense, n'est qu'un complice des malfaiteurs dont le seul crime consiste à résister au pouvoir nucléaire et à sa criminalité intrinsèque.

Tout est exceptionnel dans le nucléaire : puissance de destruction extrême des bombes atomiques, agression quasi éternelle des radionucléides (Plutonium etc.) chaque jour par les centrales nucléaires et les catastrophes, contre tous les vivants, **irresponsabilité systématique et légalisée des industriels et des États**, absence d'assurance contre le dommage nucléaire (Price Anderson Act 1957), **organisation officielle de l'ignorance volontaire (OMS 1958)**, partout le nucléaire, sous ses deux formes artificiellement distinctes, civil et militaire, a été **imposé par la force et la violence** (la recherche historique a bien établi ce point). **L'exception nucléaire cache une illégalité systématique**.

**L'État nucléaire**, par les bombes atomiques et les centrales nucléaires aux risques colossaux, **est nécessairement une dictature parce qu'il viole le principe fondamental de l'État : l'obligation inconditionnelle d'assurer la conservation des êtres humains**. Le contrat social est signé pour un État dont la fonction est de protéger la vie des ressortissants et de garantir les conditions d'une vie « normale ». **Avec le nucléaire, chaque État peut assassiner son peuple et celui des autres ; chaque État nucléaire fait vivre les vivants dans un environnement chaque jour plus contaminé. Chaque État nucléaire est un assassin en acte, pas seulement en puissance**. L'État nucléaire, fondamentalement criminel, ne peut éviter de virer en dictature. La puissance de mort atomique et l'agression nucléaire contre les vivants, lisible dans **l'augmentation permanente des cancers**, agression qui est actuelle, qui est un fait indéniable (par les essais nucléaires qui sont de véritables explosions, les pollutions légales de toutes les Installations Nucléaires de Base et les catastrophes toujours en cours), tout cela implique que le peuple soit abandonné, jeté dans cette chambre à gaz radioactifs immense qu'est devenue la planète tout entière, c'est-à-dire que le démos (le peuple-citoyen) soit sacrifié, transformé en masses d'êtres destructibles. (...) Ainsi, les juges, procureurs, gendarmes, policiers, qui arrêtent les anti-Cigéo au nom de la justice et de la loi protègent les vrais criminels, c'est-à-dire les chefs d'État qui ont imposé à tous les autres le destin nucléaire. Le combat contre la politique nucléaire-atomique est **une action de légitime défense**. L'impératif de protection de la société n'est ni de droite, ni de gauche, ni technophobe, ni rétrograde, ni libéral, ni socialiste : il est vital et universel. Il faut dé-truire les machines nucléaires qui nous tuent et congédier les chefs d'État qui nous trahissent.

Comme dirait Günther Anders : « **Contaminés de tous les pays, unissez-vous !** »

<https://blogs.mediapart.fr/jean-jacques-delfour/blog/020718/bure-ou-la-dictature-nucleaire>

CRIIRAD et Les Moutons enrégés : France, Loire. **AREVA : Les eaux radioactives d'une ancienne mine d'uranium s'écoulent directement dans la rivière...** *Extraits* : **1,3 million de tonnes de résidus radioactifs** non confinés entreposés au fond d'un bassin artificiel. Les eaux radioactives de l'ancien site d'extraction d'uranium AREVA (ORANO) **des Bois Noirs** (Loire) s'écoulent directement dans la rivière. La CRIIRAD a mis en évidence la contamination des mousses aquatiques de la vallée de la Besbre sur plusieurs dizaines de kilomètres. (...) Les résidus étant en contact direct avec l'eau, **celle-ci se charge en éléments radioactifs : l'uranium, le radium 226, le radon 222, etc...** Les propres mesures d'AREVA montrent que la contamination des eaux par le radium 226 est 5 fois supérieure aux normes de rejets édictées dans l'arrêté préfec-toral qui régit le site. (...) Les images recueillies par la CRIIRAD et le Collectif des Bois Noirs au moyen d'un drone le 19 mars 2018 montrent que **les eaux contaminées s'écoulent directement dans la rivière sans traitement**. En effet, lorsque le niveau des eaux du grand bassin monte, elles s'écoulent vers un bassin an-nexe **relié directement au dispositif évacuateur de crues vers la Besbre**. (...) Les études réalisées par le laboratoire de la CRIIRAD en 2014 ont montré que dans la rivière, la contamination des mousses aquatiques par le radium 226 est **200 fois supérieure à la normale en aval de la digue, 800 fois à 100 mètres en aval des rejets après traitement, 500 fois à 1,5 km du site et 12 fois à plus de 30 kilomètres en aval du site**. Cette situation est inacceptable. La préfecture a mis en demeure AREVA de remédier à cette situation, sans effet concret pour l'instant. Au contraire l'industriel a attaqué l'arrêté de mise en demeure en conten-tieux. <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/07/02/areva-les-eaux-radioactives-dune-ancienne-mine-duranium-secoulent-directement-dans-la-riviere/>

Ou : <https://aphadolie.com/2018/07/01/areva-les-eaux-radioactives-dune-ancienne-mine-duranium-secoulent-directement-dans-la-riviere/>

La source : [http://www.criirad.org/actualites/dossiers-08/stpriest-la-prugne/CP\\_CRIIRAD\\_2018\\_04\\_12\\_AREVA\\_ORANO\\_BOIS\\_NOIRS\\_Radioactivite.pdf](http://www.criirad.org/actualites/dossiers-08/stpriest-la-prugne/CP_CRIIRAD_2018_04_12_AREVA_ORANO_BOIS_NOIRS_Radioactivite.pdf)

Reporterre : France, Meuse. **À Bure, l'Etat veut broyer la lutte antinucléaire**, par Quelques chouettes hiboux de Bure *Extraits* : Les 20 et 21 juin derniers, de nombreuses perquisitions ont eu lieu dans la Meuse, ciblant les militants opposés à la poubelle nucléaire. La procédure judiciaire très contraignante pour celles et ceux visés a pour but, selon les auteurs et autrices de cette tribune, d'« imposer ce projet mortifère ». « **On est à Bure, on fait ce qu'on veut !** » (entendu lors d'une perquisition du 20 juin 2018 de la bouche d'un gendarme). Entre le mercredi 20 et le jeudi 21 juin 2018, quatorze perquisitions ont eu lieu dont douze simultanées dans des lieux de vie de militant.e.s anti-Cigéo. Ces perquisitions, parfois **menées dans la plus complète illégalité (en l'absence de mandat présenté aux occupant.e.s)** semblaient cibler des personnes particulières afin qu'elles soient auditionnées ou placées en garde à vue. (...) L'État et son lobby nucléaire ont montré une fois de plus que la seule réponse qu'ils savent apporter aux critiques légitimes des opposant.e.s à Cigéo, la mégapoubelle de Bure, est une réponse **répressive**. Cet acharnement répressif se manifeste au travers de l'ouverture d'une instruction pour association de malfaiteurs, pilotée par le juge d'instruction Kevin Lefur. Ce dernier, obéissant aux logiques des nucléocrates, peut ordonner des perquisitions de tous lieux et des arrestations, des écoutes et des filatures de toute personne étant liée de près ou de loin avec la lutte contre Cigéo, et ce jusqu'à la fin de l'instruction qui devrait durer au moins un an et s'étendre plus probablement sur plusieurs années. (...) L'instruction ouverte pour association de malfaiteurs décuple les activités répressives contre les militant.e.s, et, en brisant des vies, tente de broyer cette lutte. Ainsi, des personnes installées depuis des années se retrouvent avec des interdictions de territoire qui les privent de leur vie sociale tissée sur la durée. Des personnes qui luttent depuis des années contre ce projet se retrouvent dans l'interdiction de se voir, cassant toute possibilité d'organisation politique. En recherchant jusqu'aux personnes participant aux approvisionnements de nourriture et en mettant en place des filatures et des écoutes généralisées, l'État diffuse la peur parmi tou.te.s les opposant.e.s et tou.te.s les habitant.e.s. La défense collective contre cette attaque judiciaire est d'autant plus compliquée que les personnes concernées n'ont pas le droit de se voir et que le dossier d'instruction est protégé par le « secret de l'instruction ». (...) Cette instruction a pour unique but de paralyser la lutte et d'imposer le projet mortifère de la poubelle nucléaire à Bure. Mais la lutte n'est plus une lutte locale : avec des comités de soutien et d'action qui se forment et se consolident partout en France et au-delà, **la résistance prend une tournure internationale**. Ainsi, 55 rassemblements ont eu lieu mercredi 27 juin 2018. <https://reporterre.net/A-Bure-l-Etat-veut-broyer-la-lutte-antinucleaire>

### Mardi 3 juillet 2018

ACRO : **Le gouvernement japonais valide un plan énergie complètement irréaliste – inquiétudes pour le plutonium** *Extraits* : Le gouvernement vient d'entériner ce "nouveau" plan qui vise toujours 20 à 22% d'électricité nucléaire à l'horizon 2030 et 22 à 24% d'électricité renouvelable. Ce ne sera pas possible pour le nucléaire car cela obligerait à exploiter une trentaine de tranches. Or, seulement 9 réacteurs ont été remis en service depuis la catastrophe nucléaire à la centrale de Fukushima Dai-ichi et 19 arrêtés définitivement. Le plan maintient aussi le vœux contradictoire de réduire la part du nucléaire autant que possible. (...) Depuis l'arrêt définitif du surgénérateur Monju, qui devait consommer une partie du plutonium pour en créer la même quantité, il n'y a plus de justification d'en maintenir un stock élevé. Le Japon voulait participer au projet français Astrid pour remplacer Monju et justifier sa politique nucléaire. Il devait en payer la moitié. Mais le CEA pourrait réduire drastiquement la puissance du prototype, qui passerait de 600 MWe à 200 voire 100 MWe, ce qui déplaît au Japon. <https://fukushima.eu.org/le-gouvernement-japonais-valide-un-plan-energie-completement-irrealiste-inquietudes-pour-le-plutonium/>

Mediapart : France, Ain, Le Bugey. **Greenpeace lance un drone sur une centrale nucléaire** Greenpeace a annoncé avoir fait s'écraser mardi un drone revêtu d'un habit de Superman sur un bâtiment d'une centrale nucléaire française pour prouver la vulnérabilité de ces installations aux attaques.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/030718/greenpeace-lance-un-drone-sur-une-centrale-nucleaire>  
Le Monde : **Sept ans après Fukushima, le Japon reprend le chemin du nucléaire**, par Nabil Wakim Bien que le sujet soit très clivant dans le pays, le gouvernement a approuvé, mardi, un plan de relance du nucléaire, sept ans après la catastrophe. La compagnie Tepco plaide, elle, pour de nouvelles centrales. *Extrait* : Si le plan énergétique ne mentionne pas directement la construction de nouvelles centrales, plusieurs experts estiment que cela sera indispensable pour atteindre l'objectif des 20 % à 22 % en 2030. Il faudra non seulement relancer plus de réacteurs qu'actuellement, mais également en construire de nouveaux. Plusieurs des centrales actuelles auront atteint leur limite d'âge avant cette date.

[https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/07/03/sept-ans-apres-fukushima-le-japon-reprend-le-chemin-du-nucleaire\\_5325158\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/07/03/sept-ans-apres-fukushima-le-japon-reprend-le-chemin-du-nucleaire_5325158_3234.html)

Reporterre : France, Ain. **Un drone de Greenpeace s'écrase contre la piscine nucléaire du Bugey** Greenpeace annonce qu'« un drone transformé en Superman et piloté par des militant.e.s de Greenpeace France a survolé la centrale nucléaire du Bugey, à 25 kilomètres de Lyon. Après l'avoir fait entrer dans la zone interdite de survol, les militant.e.s l'ont volontairement fait s'écraser contre le mur de la piscine d'entreposage de combustible usé, accolée au réacteur 2. Cette action démontre une nouvelle fois l'**extrême vulnérabilité** de ce type de bâtiment, qui est pourtant celui qui contient le plus de radioactivité dans une centrale nucléaire. » <https://reporterre.net/Un-drone-de-Greenpeace-s-ecrase-contre-la-piscine-nucleaire-du-Bugey>

Sciences et Avenir : France, Ain. **Greenpeace grime un drone en Superman et l'écrase contre la centrale nucléaire du Bugey**, par Erwan Lecomte Cette action a été menée par les militants de l'ONG Greenpeace. Ils entendent ainsi démontrer la vulnérabilité de cette centrale nucléaire vis-à-vis d'une attaque aérienne. L'ONG a récidivé quelques heures après à l'aide d'un avion télécommandé.

[https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/drones/greenpeace-grime-un-drone-en-superman-et-l-ecrase-contre-la-centrale-nucleaire-du-bugey\\_125546](https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/drones/greenpeace-grime-un-drone-en-superman-et-l-ecrase-contre-la-centrale-nucleaire-du-bugey_125546)

Sputnik News : Ukraine. **Les loups mutants de Tchernobyl menacent l'Europe, selon des chercheurs américains** Les loups de Tchernobyl pourraient propager des **gènes radioactifs mutants** à travers l'Europe s'ils parvenaient à s'éloigner de la zone d'exclusion nucléaire, mettent en garde des scientifiques de l'Université du Missouri à Columbia, qui ont mené des observations sur le terrain.

[https://fr.sputniknews.com/sci\\_tech/201807031037048022-loups-mutants-europe-tchernobyl-europe-recherches/](https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201807031037048022-loups-mutants-europe-tchernobyl-europe-recherches/)

### Mercredi 4 juillet 2018

ACRO : **Tôkai-2 satisfait aux nouvelles règles de sûreté** *Extrait* : La remise en service de ce réacteur relève de l'acharnement thérapeutique. Outre ses équipements vétustes, comme les kilomètres de câbles inflammables, il a subi les séisme et tsunami de 2011. (...) Et puis, il y a presque un million d'habitants dans un rayon de 30 km, dont Mito, la capitale de la province d'Ibaraki. En cas d'accident grave, il sera difficile d'évacuer les populations. <https://fukushima.eu.org/tokai-2-satisfait-aux-nouvelles-regles-de-surete/>

Le Canard enchaîné : France, Ardèche. **Boissons radioactives à la centrale de Cruas**, par C. L. [Le 1er avril 2018, un puisard de collecte d'effluents radioactifs a débordé, du fait du mauvais réglage d'une vanne. **Du tritium s'est répandu dans la nappe phréatique**. Les 1300 personnes qui travaillent sur le site ont interdiction de boire l'eau du robinet.] Voir l'édition papier p. 3.

Le Canard enchaîné : France. **EDF démantèle .. les délais de démantèlement** [EDF et Veolia viennent d'annoncer un partenariat pour « démanteler les réacteurs naturels Uranium Graphite Gaz UNGG et retraiter les déchets radioactifs ». Mais les chantiers d'EDF ont été entamés en 1994, et EDF a reconnu en février 2017 les difficultés techniques non résolues de l'échelle industrielle.] Voir l'édition papier p. 3.

Observatoire du Nucléaire : **Revue de presse pluri-mensuelle - Printemps 2018 (mars-avril-mai-juin) EPR : le réacteur qui nous fait bien rire mais nous coûte très cher** *Les titres* :

- 1) Les aventures affligeantes de l'EPR en Finlande
- 2) Les délires inouïs de l'EPR en France
- 3) L'EPR chinois s'ébranle
- 4) L'EPR britannique patine
- 5) EPR : EDF fait encore semblant d'y croire !

Blague atomique : la France vend encore les 6 mêmes EPR à

l'Inde Géopolitique radioactive au Moyen-Orient

Bure/Cigéo : un site d'enfouissement de la démocratie

La fusion nucléaire « pour bientôt »... mais pas avec ITER ! Générateurs

de vapeur défectueux : l'Observatoire du nucléaire attaque ! Nucléaire

en France : journées portes ouvertes et tir à vue

Nuage de Ruthénium : indispensable CRIIRAD !

Effondrement en cours et disparition inéluctable de l'industrie

nucléaire <http://www.observatoire-du-nucleaire.org>

Reporterre : France. **Pollution radioactive à la centrale nucléaire de Cruas (Ardèche) : trois associations portent plainte contre EDF** *Extrait* : En mai 2018, une concentration en tritium (substance radioactive

provenant de la réaction nucléaire) **vingt fois supérieure à la normale** a été détectée dans le **captage d'eau potable** de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses (Ardèche). Le réseau Sortir du nucléaire et les associations Sortir du nucléaire Sud-Ardèche et Frapna Ardèche ont porté plainte contre EDF, « qui a tenté de minimiser cette pollution radioactive », accuse le réseau dans un communiqué. « La centrale nucléaire de Cruas-Meysses a pollué les eaux souterraines pendant plusieurs semaines », dénonce le réseau. (...) « Cette substance radioactive, qui peut provoquer des dommages à l'ADN, présentait une concentration près de 20 fois supérieure au taux habituel — **190 becquerels/litre** contre 10 becquerels/litre », précise le réseau.

Malgré ces résultats inquiétants, EDF a cherché à minimiser cette pollution et s'est bien gardée de communiquer auprès du public à ce sujet. Alors même que des prélèvements réalisés les 4 et 7 mai témoignaient déjà d'une concentration anormale en tritium dans les eaux et qu'un tel problème doit être déclaré dans les meilleurs délais, elle n'a informé l'Autorité de sûreté nucléaire que le 22 mai 2018 », dénonce le réseau. <https://reporterre.net/Pollution-radioactive-a-la-centrale-nucleaire-de-Cruas-Ardeche-trois>  
La source, le Réseau Sortir du nucléaire :

<http://www.sortirdunucleaire.org/France-Cruas-Pollution-de-l-eau-au-tritium-un-taux-20-fois-superieur-a-la-normal-dans-le-captage-d-eau-potable-du-site-et-dans-les-eaux-souterraines-a-proximite>

**Jeudi 5 juillet 2018**

France Inter, émission « L'invité de 7h50 », par Léa Salamé : **Barbara Pompili et les centrales nucléaires : "Une cascade de failles, un recours massif à la sous-traitance"** (10') Une commission d'enquête parlementaire a préconisé jeudi 33 mesures pour rendre les centrales nucléaires plus sûres face aux risques d'accident et de terrorisme. *Extraits* : Renforcer le rôle de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), contrôler la sous-traitance dans le secteur, envisager d'autres modes de stockage des déchets, mettre plus de gendarmes dans les centrales ou encore publier un programme prévisionnel des réacteurs à démanteler...

(Une interview de 10' de Barbara Pompili) <https://www.franceinter.fr/emissions/l-invite-de-7h50/l-invite-de-7h50-05-juillet-2018>

Et : <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/le-nucleaire-francais-ninspire-pas-vraiment-confiance-aux-parlementaires/>

Libération et Les Moutons enragés : France : **Rapport Pompili : 33 mesures pour un nucléaire plus sûr**, par Jean-Christophe Féraud La commission d'enquête sur la sûreté et la sécurité nucléaire de Barbara Pompili rend ce jeudi un rapport qui détaille des manières pour mieux protéger les centrales françaises. Quelques jours après le dernier coup d'éclat de Greenpeace.

*Extraits* : Revue de détail des **dix principales mesures** préconisées par la commission d'enquête copilotée par Barbara Pompili (rapporteuse) et le député UDI Paul Christophe (président) :

\* **Plus de pouvoirs au gendarme du nucléaire** En France, la «sûreté nucléaire» et la «sécurité nucléaire» sont deux notions distinctes : la première relève de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et recouvre tout ce qui fait qu'une centrale atomique fonctionne dans des conditions optimales pour que la population et l'environnement soient protégés de la radioactivité. La «sécurité nucléaire» englobe, elle, «la prévention et la lutte contre les actes de malveillance» visant les centrales nucléaires. Et relève exclusivement du ministère de la Défense et des services de sécurité. Le gendarme du nucléaire n'a pas son mot à dire sur la manière dont sont protégées les centrales nucléaires face aux différents scénarios d'attaque terroriste. Et inversement, les services de sécurité ne sont pas consultés sur l'architecture et l'épaisseur des murs à protéger. La commission préconise donc de «doter l'ASN de compétences en matière de sécurité passive», comme ses homologues étrangers. Ainsi, le gendarme du nucléaire pourrait contraindre les exploitants à «bunkériser» leurs installations les plus sensibles, là où l'épaisseur du mur des piscines de combustible d'EDF n'excède pas 30 cm aujourd'hui. (...)

\* **Flouter les sites nucléaires sur Google (...)** \*

**Rendre «imprévisibles» les transports (...)**

\* **Limitier le recours à la sous-traitance** CGT en tête, les syndicats dénoncent depuis des années «le recours massif à la sous-traitance» qui entraîne une perte de savoir-faire des exploitants et met en jeu cette fois la sûreté intrinsèque des centrales. (...)

\* **Réduire le principe d'«exclusion de rupture»** (...) Après le scandale des «irrégularités» de l'usine Areva du Creusot (Saône-et-Loire) et les nombreux défauts constatés sur la cuve et les soudures de l'EPR de Flamanville, plus question que les exploitants se retranchent derrière le principe de «l'exclusion de rupture» qui voudrait que la pièce métallurgique est trop importante pour casser. (...)

\* **Fermer les réacteurs vieillissants**

\* **Programmer le démantèlement des réacteurs** Il faudra bien démanteler les réacteurs fermés et c'est un défi que seuls les robots peuvent relever. Aussi, la commission a des doutes sur les assurances d'EDF qui assure pouvoir déconstruire sans soucis ses 58 réacteurs à eau pressurisée avec **seulement 24 milliards d'euros provisionnés**. (...)

\* **Privilégier l'entreposage «à sec» des combustibles**

(...) \* **Etudier des alternatives à Cigéo** (...)

\* **Renforcer le contrôle démocratique** (...) Si l'indépendance de l'ASN est «incontestable», [Barbara Pompili] y veut plus «d'experts indépendants», comme à l'IRSN ou à l'Andra (l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs). Elle aimerait aussi voir le gendarme du nucléaire «appliquer avec fermeté» ses pouvoirs de sanction, avec amendes financières. Mais plus de contrôle démocratique passe par plus de contrôle de la part des députés. Or Barbara Pompili dit **s'être «heurtée trop souvent au secret-défense»**. Elle aimerait bien obtenir «une délégation parlementaire au nucléaire civil» dont les membres «auraient accès aux informations classifiées». Il appartient maintenant au gouvernement de dire si ce rapport fera date ou s'il sera rangé comme beaucoup d'autres sur une étagère par l'Etat nucléaire.

<http://leblogdejeudi.fr/rapport-pompili-33-mesures-pour-un-nucleaire-plus-sur/>

Mediapart : France. **Nucléaire: ces informations qui ont été cachées aux députés, par Pascale Pascariello** *Extraits* : Des inspections de l'Autorité de sûreté nucléaire ont été menées, en mars 2017 et 2018, sur le risque d'explosion dans les centrales de **Chinon, Flamanville, Penly et Paluel**. Les conclusions de ces contrôles sont identiques : **EDF ne respecte pas la réglementation ATEX (Atmosphère Explosive) et sous-évalue le risque d'explosion** dans ces centrales. Ces éléments, auxquels Mediapart a eu accès, ne figurent cependant pas dans le rapport de la commission d'enquête parlementaire rendu public ce jeudi 5 juillet. (...) La suite des constats est accablante. **Plusieurs zones où une atmosphère explosive peut se former, notamment en présence d'hydrogène, n'ont pas été prises en compte par EDF comme « zones ATEX », c'est-à-dire zones à risque**. (...) Au regard du nombre de manquements aux règles de sécurité et de leur gravité, l'inspecteur en charge des contrôles dans les centrales de Penly, Flamanville et Paluel informe EDF qu'il envisage une mise en demeure. (Article réservé aux abonnés)

[https://www.mediapart.fr/journal/france/050718/nucleaire-ces-informations-qui-ont-ete-cachees-aux-deputes?utm\\_source=20180705&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=QUOTIDIENNE&utm\\_content=&utm\\_term=&xtor=EREC-83-%5BQUOTIDIENNE%5D-20180705&xtloc=&url=&M\\_BT=181851838869](https://www.mediapart.fr/journal/france/050718/nucleaire-ces-informations-qui-ont-ete-cachees-aux-deputes?utm_source=20180705&utm_medium=email&utm_campaign=QUOTIDIENNE&utm_content=&utm_term=&xtor=EREC-83-%5BQUOTIDIENNE%5D-20180705&xtloc=&url=&M_BT=181851838869) Ou en entier : <https://www.quieryavenir.fr/blog/2018/07/09/les-deputes-ne-savent-pas-tout/>

Mediapart : France. **Des préconisations contre les "failles" du parc nucléaire**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/france/050718/des-preconisations-contre-les-failles-du-parc-nucleaire>

Mediapart : France. **Sécurité nucléaire: la commission d'enquête s'est heurtée au secret-défense**, par Christophe Gueugneau La commission d'enquête parlementaire a rendu public, jeudi, son rapport. Elle regrette que le « secret-défense » ne lui ait pas permis de se faire une idée précise des mesures prises pour assurer la sécurité. (Article entier réservé aux abonnés)

<https://www.mediapart.fr/journal/france/050718/securite-nucleaire-la-commission-denquete-sest-heurtee-au-secret-defense>

Blogs de Mediapart : France. **Nucléaire : un rapport parlementaire critiqué pour son manque d'objectivité**, par Mélanie Morand *Extrait* : Un rapport parlementaire contesté

Après avoir milité pendant 10 ans au parti Les Verts, Barbara Pompili a en effet exercé diverses responsabilités au sein du parti EELV, puis au sein du Parti écologiste, trois formations connues pour leur engagement anti-nucléaire. Plusieurs membres de la commission, dont des députés Les Républicains ayant refusé de voter le texte, ont remis en cause l'objectivité de la rapporteuse, et le choix des intervenants. « Les experts mentionnés sont souvent des anti-nucléaire et des choses ne sont pas comprises » résume Dominique Minière. « C'est un rapport très orienté », renchérit même Orano.

<https://blogs.mediapart.fr/melanie-morand/blog/050718/nucleaire-un-rapport-parlementaire-critique-pour-son-manque-d-objectivite>

## Vendredi 6 juillet 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Rapport de la Commission d'Enquête Parlementaire sur la sûreté et la sécurité nucléaire : pipeautage, cartes biaisées et incohérences afin de maintenir l'Ordre atomique**, par Jean Revest La montagne accouche d'une souris, mieux : elle entérine la poursuite du nucléaire et permet aux élu-es de se donner bonne conscience. Sur le dos de la santé et de la vie de la population, en entérinant la contamination durable de la planète et la production de déchets mortels refilés aux générations futures. La « Commission », composée à 90% de macronistes et d'élu-es liés au nucléaire, réinvente les Shadocks. *Extraits* : Cette commission d'élu-es de l'Assemblée Nationale et du Sénat (1), créée le 31 janvier 2018 a débuté ses auditions le 15 février. Pendant cinq mois au cours de 48 réunions elle a entendu 83 personnes qui se sont exprimées sous serment au long de 43 auditions, dont 8 à huis clos pour raison de « défense nationale ». Tiens, tiens le nucléaire serait-il aussi et avant tout militaire ? Les masques tomberaient-ils alors que depuis plus de cinquante ans on nous assure du contraire ?...

D'ailleurs, des membres de la commission se sont rendus également auprès des autorités militaires du Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (SGDSN), où l'accueil et la collaboration des galonnés ne furent pas très chaleureux. La Commission des « élu-es du peuple » se plaignant de se voir opposer fréquemment le « secret défense » et le "circulez y'a rien à voir". Aveux de taille prouvant que c'est bien l'ar-mée et le lobby nucléaire qui orientent et décident de la politique du pays et non le gouvernement ou les élu-es. (...) La Commission a voyagé aussi à l'étranger et s'est rendue au Japon. Là, la mise en scène a pris fin, ses membres ont été confrontés à la réalité terrifiante du désastre de la catastrophe atomique mondiale de Fukushima-Daïchi débutée le 11 mars 2011 et toujours en cours. Ils y ont constaté « l'importance des dégâts résultant d'une catastrophe nucléaire, tant sur le plan de l'environnement que ceux de la vie et de l'activité humaines. » (p13). (...)

« Les premiers déchets radioactifs ont été produits, selon le CEA, vers 1959. Les générations actuelles ont hérité de ce sujet qu'elles ont l'obligation de gérer. » **Obligation de gérer ?** Mais, Mesdames Messieurs les élu-es, à aucun moment le peuple n'a été consulté sur le nucléaire militaire et civil ! **Ce n'est quand même pas aux victimes de co-gérer le crime, celui des chefs de la nucléocratie, du CEA et des armées.** (...) **La Commission reprend à son compte les mensonges et la propagande de la nucléocratie** La Commission reprend à son compte **la fable des 40 ans de durée de vie** d'un réacteur atomique (p15) distillée depuis quelques années par les exploitants nucléaires. (...) Or les réacteurs nucléaires n'ont pas été conçus pour une durée de fonctionnement donnée et limite compte-tenu du peu de cas qu'en faisaient les concepteurs de l'époque. Ils étaient ivres de l'euphorie découlant de l'entente mondiale d'après-guerre vers un avenir radieux grâce au dieu « Atome for Peace ». Le moyen de continuer à construire et développer des bombes atomiques en faisant croire aux bons peuples qu'il existait un nucléaire au dessus de tout soupçon. L'AIEA fut mise en place à cet effet. Ni conçue ni même évaluée cette durée de fonctionnement (tout au plus deux à trois décennies) car, à l'époque, **aucune technique ne permettait de mesurer précisément le ni-veau d'impact destructeur des bombardements neutroniques sur les matériaux** (cuve métallique du réacteur, gaines, enceinte béton, appareillages, effets des dysfonctionnements et des arrêts-redémarrages,...).

(...) Encore aujourd'hui nul ne peut assurer que dans cinq ans, dix ans, cent ans, mille ans il serait possible de maîtriser quoi que ce soit. On le voit avec les déchets radioactifs mortels que la nucléocratie veut enfouir sous terre malgré l'opposition farouche des populations dans la région de Bure et ailleurs. On le mesure plei-

nement avec la contrainte technique incontournable et inhérente au fonctionnement de réacteur nucléaire de devoir rejeter dans l'atmosphère et dans les eaux à chaque instant, jour et nuit, une part de la radioactivité générée par la destruction atomique (fission) au cœur même des réacteurs. **On place quelques filtres de-ci-delà, voilà tout, et on érige des « normes » en fonction des besoins du business.**

La seule durée que les ingénieurs ingénieurs et dirigeants du nucléaire des années 60-70 furent en mesure de servir aux politiciens avides de pouvoir et de domination a été transmis par... les comptables et financiers. La chose nucléaire, après de lourds et ruineux financements sur fonds publics, pourrait être amortie en... 30 ans. (...)

Bien élevée au biberonnage pro-nucléaire, la Commission se gardera de passer outre certaines situations inquiétantes, d'autant que la Ministre de la Justice l'a rappelé aux élu-es : des procédures judiciaires sont en cours ; alors, respectons la séparation des pouvoirs et les droits des parties. Donc (p15) pas d'investigations particulières sur : l'explosion à la centrale nucléaire de Flamanville qui a fait quatre blessés, la non-déclaration immédiate d'incident ou d'accident nucléaire à la centrale atomique de Civaux en violation de la décision de l'Autorité de sûreté nucléaire et des règles techniques, le fonctionnement chaotique de la centrale de Fessenheim engendrant des effets nocifs sur la santé. Et pour que cela soit clair, le rapport de la Commission précise : « La commission d'enquête a toujours veillé à ne pas empiéter sur la compétence de l'autorité judiciaire. » (...)

Il faut attendre la page 16 du rapport pour obtenir le fond de l'opération « Commission d'enquête parlementaire » : « ... la commission a acté dès sa création qu'elle se focaliserait sur les enjeux des installations nucléaires de production d'électricité et de recherche, **excluant de son champ le nucléaire militaire et le nucléaire médical...** ». Les enjeux du nucléaire et non pas son bien- ou mal-fondé ou une quelconque remise en cause et encore moins en matière d'armement et de terreur atomique. (...) L'essentiel est sauvegardé : le nucléaire continue et continuera. Et avec lui les contaminations et morts par la radioactivité civile et militaire. Les élu-es seront des auxiliaires zélés de l'ASN. (...) Toujours cette perversion intellectuelle et morale qui entérine la manipulation des esprits en traitant uniquement la question du « comment ? » au détriment de celle essentielle et fondamentale, première, du « pourquoi ? ». (...)

La commission d'enquête a donc identifié cinq sujets (p17) et allez vous faire voir pour le reste ; foin des cancers radio-induits, les victimes au placard, tombez malade et mourez en silence, acceptez la contamination radioactive de vos terres et territoires de vie. (...) La Commission, embourbée dans une absence réelle de méthodologie et de démarche rationnelle et idéologiquement soumise, a opté pour une démarche technocratique. Résultat : on veut mais on n'ose pas, on dit mais sans le dire, on constate mais on n'en tire pas les options et conclusions, on ménage pour son propre avenir les susceptibilités du Pater, on fait les gros yeux mais on caresse dans le sens du poil. (...)

**Les 33 préconisations de cette commission (2) restent donc pleinement dans le cadre imposé par les pro-nucléaires**, leur lobby et leurs hommes de mains, et ceux qui jouent le jeu du « fou du Roi ». Certains pourront dire qu'il vaut mieux ça que rien. Erreur gravissime ; car d'une part cela légitime la dictature nucléariste sur nos vies, notre présent, notre avenir et ceux de nos descendants et, d'autre part -ignoble- c'est oser passer en « perte et profit » les millions de morts qui forment le passif (60 millions de morts dus au nucléaire depuis 1945).

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/06/Rapport-de-la-Commission-d-Enqu%C3%AAte-Parlementaire-sur-la-s%C3%BBret%C3%A9-et-la-s%C3%A9curit%C3%A9-nucl%C3%A9aire-%3A-pipeautage%2C-cartes-biais%C3%A9es-et-incoh%C3%A9rences-afin-de-maintenir-l-Ordre-atomique>

**Le rapport intégral de la Commission d'enquête** : [http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2018-06-28\\_Rapport\\_Commission-Enquete-Parlementaire-sur-surete-et-s%C3%A9curite-%20nucl%C3%A9aire\\_r1122-tl.pdf](http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2018-06-28_Rapport_Commission-Enquete-Parlementaire-sur-surete-et-s%C3%A9curite-%20nucl%C3%A9aire_r1122-tl.pdf)

Reporterre : **Le nucléaire français critiqué par des parlementaires**, par Émilie Massemin (Reporterre) **Sous-traitance massive, vieillissement des centrales, opacité, risque terroriste...** Jeudi 5 juillet, la commission d'enquête parlementaire sur la sûreté et la sécurité des installations nucléaires a rendu un rapport alarmant sur les faiblesses du nucléaire français. Et réclame de remettre à plat ses choix de stockage et de retraitement. *Extraits* : **Recours excessif à la sous-traitance, risques aérien, terroriste et informatique, vulnérabilité des piscines d'entreposage et des transports de matières radioactives, etc.** Avec, en introduction, une sombre constatation : « Notre pays est particulièrement dépendant de cette source d'énergie où le moindre incident peut avoir des conséquences catastrophiques pour des millions de personnes et pendant des dizaines de milliers d'années. » (...)

Première faille identifiée par la commission, **le recours massif à la sous-traitance dans l'industrie nucléaire.** Selon l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), **EDF sous-traite 80 % de la maintenance sur le gros matériel.** Il en résulte « une perte de compétences des agents d'EDF qui délèguent de nombreuses missions et se retrouvent plus à contrôler qu'à faire », a alerté Mme Pompili. D'où la préconisation de la commission **que les exploitants réintègrent certaines compétences.** La commission a aussi posé la question du rôle des sous-traitants en cas d'accident nucléaire. « Au Japon, l'ancien directeur de la centrale de Fukushima Masao Yoshida a raconté qu'au moment de la catastrophe, il n'a pas pu demander aux sous-traitants de rester pour régler le problème car ce n'était pas dans leur contrat », a signalé la rapporteuse. Enfin, elle a pointé la **grande inégalité de traitement — de suivi médical, notamment —** entre les sous-traitants et les salariés « statutaires ». Avec des conséquences sur la sûreté : « Comme les sous-trai-

tants se sentent sous-salariés, ils ont tendance à moins participer à la culture de sûreté. À la centrale de Gravelines, nous avons assisté à une inspection de l'ASN qui a mis en évidence des petits problèmes de sûreté dans des endroits où passait beaucoup de monde, mais qui n'avaient pourtant pas été signalés. » Pour remédier à cette situation, la commission recommande **la définition d'une convention collective pour tous les salariés des entreprises sous-traitantes.**

Autre point faible souligné par la commission, **le manque de rigueur dans la construction et l'exploitation des réacteurs.** En particulier, le recours de plus en plus fréquent au **principe d'« exclusion de rupture »**, qui permet de ne pas prévoir un certain nombre d'équipements et de procédures de secours (par exemple, dans un réacteur) au motif que la pièce (par exemple, la cuve) est tellement solide et bien conçue qu'il est **impossible** qu'elle rompe. « Or, il a été mis en évidence que certaines pièces comme la cuve de l'EPR de Flamanville, pourtant placées sous ce dogme de l'impossibilité de rupture, n'avaient pas été usinées de manière correcte », rappelle la synthèse du rapport. (...)

À cela s'ajoute une **multiplication des pièces non conformes** : outre la cuve, **les soudures de l'EPR de Flamanville, le casse-siphon manquant de Cattenom** — une pièce pourtant indispensable au refroidissement et donc à la sûreté de la piscine — et globalement toutes les irrégularités et falsifications découvertes à l'usine du Creusot.

**La commission n'épargne pas le projet Cigéo d'enfouissement en profondeur des déchets radioactifs** Autre grand défi identifié par la commission, **les risques qui menacent la sécurité des centrales** : chute d'avion et drones, sabotage, attaque terroriste, cyberattaque. (...) La commission préconise la **création d'une délégation parlementaire permanente habilitée au secret défense**.(...)

Enfin, la commission s'est attardée sur **la gestion des déchets du nucléaire.** « Le problème de la vulnérabilité des piscines nous a poussés à nous interroger sur le choix de l'entreposage sous eau, a rapporté Mme Pompili. Si les piscines de La Hague vont être saturées d'ici 2030 et que le projet d'une nouvelle piscine d'entreposage va occasionner un investissement lourd et de nouveaux transports dangereux, pourquoi ne pas entreposer certains combustibles à sec ? Et si le choix de la piscine s'explique par celui du retraitement, est-ce qu'il faut continuer le retraitement ? (...) La commission (...) a commandé à l'IRSN un rapport comparant les avantages et les inconvénients de l'entreposage sous eau et à sec. Et elle réclame que le refroidissement à sec des combustibles soit envisagé et qu'une étude sur une alternative « à sec » soit réalisée avant de lancer le chantier de la nouvelle piscine centralisée. La commission n'épargne pas le projet Cigéo d'enfouissement en profondeur des déchets radioactifs, dont elle relève « des lacunes en matière de sûreté », « l'impossibilité de prouver la sûreté à long terme » et « le coût imprévisible ». Elle préconise donc **poursuivre l'étude de la solution alternative d'un entreposage de longue durée en subsurface.**

<https://reporterre.net/Le-nucleaire-francais-critique-par-des-parlementaires>

Sciences et Avenir : France. **Barbara Pompili : "L'ampleur de la sous-traitance est un problème majeur du nucléaire français"** Recours excessif à la sous-traitance, risque terroriste, vieillissements des centrales, gestion contestable des déchets... au terme de 5 mois d'enquête, Barbara Pompili, rapporteure de la commission d'enquête sur le nucléaire liste (...) les points faibles de la filière française.

[https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/video-nucleaire-un-rapport-orienté-barbara-pompili-repond-pied-a-pied\\_125714](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/video-nucleaire-un-rapport-orienté-barbara-pompili-repond-pied-a-pied_125714)

### Samedi 7 juillet 2018

Basta ! : France. Climat, chute de la biodiversité, pollution de l'air, glyphosate : **pour Nicolas Hulot, il semble urgent d'attendre**, par Sophie Chapelle. *Extrait* : **Place de l'énergie nucléaire : un ministre en pleine procrastination** <https://www.bastamag.net/Climat-chute-de-la-biodiversite-pollutions-de-l-air-glyphosate-pour-Nicolas>

La Tribune : France. **Le lourd héritage des déchets du nucléaire**, par Giulietta Gamberini Chaque année, **2 kg de déchets par Français** viennent s'ajouter au 1,5 million de mètres cubes déjà recensés en 2015. Pour 91% de leur volume, une solution a été trouvée. Mais les 9% restant, qui concentrent 99,8% de la radioactivité, restent un casse-tête. <https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/le-lourd-heritage-des-dechets-du-nucleaire-784334.html>

### Dimanche 8 juillet 2018

Vivre après Fukushima : France. **La commission d'enquête de l'assemblée Nationale française a rendu son rapport sur la sécurité et la sûreté des installations nucléaires**

*Extrait* : Le présent rapport, suite aux 43 auditions menées entre février et juin 2018 (tome 2) , conclut par la publication de **33 préconisations** (tome 1). Ces préconisations visent à :

- \* **lutter contre les risques d'endogamie de l'expertise,**
- renforcer le rôle de l'ASN,**
- mieux envisager les accidents,**
- contrôler la sous-traitance et mieux protéger ses salariés,**
- repenser la gestion des déchets et des combustibles,**
- prévenir les actes de malveillance,**
- mieux contrôler le démantèlement,**
- améliorer le contrôle démocratique**

<https://www.vivre-apres-fukushima.fr/la-commission-denquete-de-lassemblee-nationale-francaise-a-rendu-son-rapport-sur-la-securite-et-la-surete-des-installations-nucleaires/>

Le rapport de la Commission d'enquête : <http://www.assemblee-nationale.fr/15/rap-enq/r1122.asp> Ou le Tome 1 (276 p.) <http://www.assemblee-nationale.fr/15/pdf/rap-enq/r1122-tl.pdf> <http://www2.assemblee-nationale.fr/15/autres-commissions/commissions-d-enquete/commission-d-enquete-sur-la-surete-et-la-securite-des-installations-nucleaires>

Le rapport de l'IRSN concernant l'entreposage du combustible nucléaire usé (l'entreposage provisoire du combustible encore très « chaud » qui vient d'être sorti des réacteurs) : [http://www2.assemblee-nationale.fr/content/download/68451/697338/version/1/file/IRSN\\_Rapport-2018-00003\\_Entreposage-du-combustible-nucleaire-use.pdf](http://www2.assemblee-nationale.fr/content/download/68451/697338/version/1/file/IRSN_Rapport-2018-00003_Entreposage-du-combustible-nucleaire-use.pdf)

Observatoire des armements : Vidéo - **Le Traité d'interdiction des armes nucléaires a un an : où en est-on ?** (Une vidéo de 9'41). <http://www.obsarm.org/spip.php?article312>

### Lundi 9 juillet 2018

Agora Vox : **La radioactivité pour les non savants**, par Nono le Simplet [Définition du Becquerel, du Gray et du Sievert] <https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/la-radioactivite-pour-les-non-205865>  
Basta ! : France. Climat, chute de la biodiversité, pollution de l'air, glyphosate : **pour Nicolas Hulot, il semble urgent d'attendre**, par Sophie Chapelle <https://www.bastamag.net/Climat-chute-de-la-biodiversite-pollutions-de-l-air-glyphosate-pour-Nicolas>

Minute News : France, **Ardèche : Une enquête révèle que des fichés S ont eu accès aux centrales nucléaires**, par Joanna *Extrait* : « Les enquêtes sur les agents d'EDF sont bien faites, sur les sous-traitants français, assez bien faites mais sur **les sous-traitants étrangers**, elles sont très contestables [...] À l'évidence, il y a eu des fichés S qui ont eu accès aux centrales via des entreprises sous-traitantes, a admis Her-vé Saulignac. Un fait commenté par le journal qui rappelle que le taux de sous-traitance dans les centrales nucléaires française avoisine les 80 à 90%. <https://www.minutenews.fr/actualite/societe/ardeche-une-enquete-revele-que-des-fiches-s-ont-eu-acces-aux-centrales-nucleaires-385846.html>

Sciences et Avenir ; France. **Nucléaire : un rapport orienté ? Barbara Pompili répond**, par Rachel Mulot et Olivier Lascar Accusée d'avoir rédigé un rapport orienté sur la filière nucléaire et ses fragilités, la rapporteure de la commission d'enquête parlementaire répond pied à pied. Et démontre qu'elle a bien interrogé EDF sur la sous-traitance, contrairement à ce que ce dernier prétend. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/video-nucleaire-un-rapport-oriente-barbara-pompili-repond-pied-a-pied\\_125714](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/video-nucleaire-un-rapport-oriente-barbara-pompili-repond-pied-a-pied_125714)

### Mardi 10 juillet 2018 :

Mediapart : **Hinkley Point: La justice européenne valide les aides britanniques**, par l'Agence Reuters Le Tribunal de l'Union européenne a rejeté le recours de l'Autriche contre le projet de centrale nucléaire de Hinkley Point, jugeant que les subventions accordées par le gouvernement britannique ne violaient pas le droit communautaire. <https://www.mediapart.fr/journal/international/120718/hinkley-point-la-justice-europeenne-valide-les-aides-britanniques>

Blogs de Mediapart : **La Corée du Nord n'abandonnera jamais son arsenal nucléaire**, par Jean-Paul Baquiast Elle n'abandonnera jamais ni son arsenal nucléaire ni son arsenal de missiles intercontinentaux (ICBM). Depuis 10 ans, elle y a consacré toutes ses ressources disponibles, sacrifiant pour ce faire l'amélioration du niveau de vie des Coréens. *Extraits* : Par ailleurs, aussi belliqueux que soit Donald Trump, poussé à la guerre par le complexe militaire américain, il ne devrait pas prendre le risque de « détruire » la Corée du Nord, selon le terme qu'il a employé. Une telle destruction entraînerait une réponse massive de la Chine et de la Russie, à commencer par les bases militaires américaines dans le Pacifique. Un conflit nucléaire pourrait en résulter, signifiant selon le terme une destruction mutuelle assurée.

Il est certain par contre que si Pyong Yang renonçait effectivement à son arsenal nucléaire et balistique, il ne faudrait pas 8 jours avant qu'il ne soit réduit en une plate-forme passive, utilisée par Donald Trump pour se donner des atouts importants dans une guerre non seulement commerciale mais militaire avec la Chine. Celle-ci reste la grande idée de son programme stratégique et de ceux qui le soutiennent.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/100718/la-coree-du-nord-nabandonnera-jamais-son-arsenal-nucleaire>

### Mercredi 11 juillet 2018

ACRO : **Les microparticules riches en césium perdent leur radioactivité à haute température** *Extraits* : '...') Ces microparticules vitreuses riches en césium rejetées lors de l'accident nucléaire à la centrale de Fu-kushima Daï-ichi (...) peuvent facilement être remises en suspension et inhalées. Elle restent alors plus long-temps dans les poumons et peuvent avoir un impact sanitaire plus pénalisant. (...) Selon une étude récente, disponible en libre accès, une fois chauffées à haute température dans un incinérateur, le césium radioactif a

tendance à se désorber, ce qui entraîne une baisse significative de sa concentration. Pour cela, les auteurs ont chauffé entre 600 et 1 000°C six microparticules et ont mesuré leur radioactivité et ont trouvé qu'il y avait une baisse à partir de 600°C et qu'elle avait presque disparu à 1 000°C. (...) Cela signifie que **lors de l'incinération des déchets organiques issus de la décontamination, le césium contenu dans ces microparticules est libéré et n'est pas piégé dans les cendres.** <https://fukushima.eu.org/les-microparticules-riches-en-cesium-perdent-leur-radioactivite-a-haute-temperature/>

L'article en libre accès : Loss of radioactivity in radiocesium-bearing microparticles emitted from the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant by heating, by Taiga Okumura, Noriko Yamaguchi, Terumi Dohi, Kazuki Iijima & Toshihiro Kogure. *Scientific Reports*, Vol. 8, Article number: 9707

(2018) <https://www.nature.com/articles/s41598-018-28087-5>

CEDRA : **Cigéo, un déjà vieux (projet) mort-né** *Extraits* : Entre les propos relatifs au projet Cigéo développés par la **Commission nationale d'évaluation des recherches et études relatives à la gestion des matières des déchets radioactifs (CNE) dans son rapport n° 12 de juin 2018** et ceux tenus par la **commission d'enquête sur la sûreté et la sécurité dans les installations nucléaires de l'Assemblée nationale** dans son rapport rendu public le 5 juillet 2018, existe un hiatus abyssal : pas de panique... tout va mal !

**Pas le temps d'attendre pour la CNE !** (...) Pour elle, le risque premier n'est pas l'incendie ingérable, ni l'explosion, ni la remontada d'éléments radioactifs en surface ou la contamination des milieux, mais « que l'on considère que l'on n'est jamais prêt ». Aussi, la CNE, plus complice qu'évaluatrice de la filière nucléaire « recommande instamment que les pouvoirs publics mobilisent l'ensemble des parties prenantes pour que la DAC soit déposée dans les temps », considère que « le socle de connaissances acquis par l'Andra est suffisant pour cela », et que « le processus décisionnel ne doit pas être ralenti, de sorte que ce soit bien notre génération qui assume la responsabilité des déchets qu'elle a produits ».

**Urgent d'attendre pour l'Assemblée nationale !** La commission, s'appuyant sur les personnes auditionnées, liste « les lacunes en termes de sûreté », souligne « l'impossibilité de prouver la sûreté à long terme ». Elle dit être rentrée « dubitative de sa visite du site de l'Andra quant à la réversibilité du processus », rappelle que « certains responsables continuent de douter de la réversibilité » et à ce jour elle pointe « une réversibilité contestable ». Elle insiste sur « la question épineuse de la mémoire », « le coût imprévisible » et préconise de « poursuivre l'étude de la solution de l'entreposage de longue durée en subsurface comme alternative éventuelle au stockage géologique ». (...)

Bref, une situation en complète opposition au contexte des années 90 où l'ANDRA n'était perçue en Haute-Marne et en Meuse que par son excellence scientifique, un temps ancien, bien passé, en effet !

<https://cedra52.jimdo.com/2018/07/09/cig%C3%A0-un-d%C3%A9j%C3%A0-vieux-projet-mort-n%C3%A9/>

Blogs du Monde : **Les maladies cardiaques et Tchernobyl**, par Sylvestre Huet *Extraits* : Une étude au long cours, menée de 2009 à 2013 dans la région de Bryansk, en Russie. Elle a consisté à comparer la prévalence des arythmies cardiaques chez près de 18 000 enfants, de 2 à 18 ans, séparés en deux groupes. Un groupe « témoin », de 8 881 enfants, vivant sur des territoires considérés comme non contaminés et où la teneur en césium-137 des sols est **inférieure** à 37.000 becquerels par mètre carré. Et un groupe exposé, de 8 816 enfants, vivant sur des territoires où cette teneur est **supérieure** à 555.000 becquerels par mètre carré. Chaque enfant a subi trois examens (ECG, échocardiographie et mesure de la contamination en césium-137 corps entier). Et certains ont en outre été examinés plus avant (paramètres cardiaques sur 24h et analyses de sang). (...) Les résultats ? Sur les 18 152 enfants examinés, 2 526 présentaient des arythmies cardiaques. Mais la prévalence dans les deux groupes contredit la thèse d'une influence de la contamination au césium-137. Elle est en effet de 13,3% dans le groupe exposé... et de 15,2% dans le groupe témoin, non exposé. Et si l'on mesure la contamination réelle de chaque enfant, la prévalence chez ceux montrant une contamination est de 14,5% contre 14,2% pour ceux qui ne montrent pas de contamination, une différence non significative.

La solidité de l'étude semble autoriser une conclusion forte. Les contaminations actuelles ne provoquent pas de telles arythmies cardiaques. Et les affirmations inverses antérieures provenaient d'observations mal conduites. Ainsi, la conséquence directe majeure sur les enfants (jusqu'à 18 ans) de la contamination radioactive lors de l'accident demeure les près de 7 000 cas de cancers de la thyroïde observés à la fin des années 1980 et au début des années 1990 – traités par ablation de la thyroïde et un traitement compensatoire à vie – parmi les populations proches de la centrale et les plus contaminées en 1986.

<http://huet.blog.lemonde.fr/2018/07/11/les-maladies-cardiaques-et-tchernobyl/>

L'article du British Medical Journal cité par Sylvestre Huet : **Is exposure to ionising radiation associated with childhood cardiac arrhythmia in the Russian territories contaminated by the Chernobyl fallout? A cross-sectional population-based study**, by Jean-Rene Jourdain, Geraldine Landon, Enora Clero,

Vladi-mir Doroshchenko, Aleksandr Silenok, Irina Kurnosova, Andrei Butsenin, Isabelle Denjoy, Didier Franck, Jean-Pierre Heuze, Patrick Gourmelon (article gratuit, 9 p.). Abstract, conclusion : This study does not observe an association between cardiac arrhythmia and <sup>137</sup>Cs deposition levels in the Bryansk region exposed to Chernobyl fallout. The suspected increase of cardiac arrhythmia in children exposed to Chernobyl fallout is not confirmed. <https://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/8/3/e019031.full.pdf>

**Jeudi 12 juillet 2018**

Le Monde : **La France a déjà un stock de 1,5 million de mètres cubes de déchets radioactifs**, par Pierre Le Hir L'inventaire publié par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs montre que, dans tous les scénarios sur l'avenir du nucléaire, **de nouveaux sites de stockage seront nécessaires** *Extraits* : Fin 2016, la France était à la tête d'un stock de 1,54 million de mètres cubes de déchets radioactifs,

soit 85 000 m<sup>3</sup> de plus que fin 2015. Ils proviennent en majorité (**près de 60 %**) du **parc nucléaire, mais aussi des activités de recherche (27 %) et de la défense nationale (9 %)**, le reste étant issu d'autres **industries** (comme l'électronique utilisatrice de terres rares), ainsi que du **secteur médical**. Ces déchets n'ont toutefois pas tous le même niveau de dangerosité. A 90 %, il s'agit de produits de faible ou moyenne activité

vie courte, voire de très faible activité. Seuls **3 % sont de haute activité ou à vie longue (des dizaines ou des centaines de milliers d'années), cette fraction concentrant 99,8 % de la radioactivité totale.**

(...) Dans tous les cas, **le volume des déchets radioactifs va continuer de croître très fortement.** Au terme du fonctionnement et du démantèlement du parc actuel, il aura été multiplié par trois ou par quatre, selon les scénarios, par rapport au stock déjà accumulé. (...) Fermer les réacteurs après quarante ans d'activité, et non cinquante ou soixante, mettrait fin plus rapidement à la réutilisation, qui est aujourd'hui pratiquée dans une partie du parc, de combustibles usés transformés, après retraitement, en combustibles MOx (mé-lange d'oxydes d'uranium et de plutonium). Ce sont ainsi 57 000 assemblages de combustibles usés qui, non recyclés, s'ajouteraient aux autres déchets. (...) En toute hypothèse, de nouveaux sites de stockage se-ront nécessaires à court ou moyen terme.

\* Les déchets de **haute activité et à vie longue** (résidus du retraitement, coques des assemblages de combustibles, effluents...) sont destinés au futur Centre industriel de stockage géologique (**Cigéo**) qui doit être creusé dans le sous-sol de la commune de Bure, dans la Meuse. Une installation dont l'Andra prévoit de demander l'autorisation de création en 2019, pour une mise en service vers 2026, mais qui fait l'objet d'une vive contestation. (...)

\* Les produits de **faible ou moyenne activité à vie courte** (vêtements, outils, filtres...), eux, rejoignent le site de **Soulaines-Dhuys (Aube)**. D'une capacité de 1 million de mètres cubes, il a pris, depuis 1992, le relais du centre de la Manche, où ont été déposés par le passé un peu plus de 500 000 m<sup>3</sup> de déchets, et qui est en cours de fermeture.

\* Les matières de **très faible activité**, pour leur part, sont centralisées depuis 2003 à **Morvilliers (Aube)**.

D'une capacité de 650 000 m<sup>3</sup>, cette installation sera saturée d'ici à 2025 ou à 2030, et, après une possible extension, l'Andra devra trouver un second site d'entreposage.

\* Restent les déchets de **faible activité, mais à vie longue (plus de trois cents ans)**, qui seront notamment générés par le démantèlement des six anciens réacteurs à graphite-gaz de la première génération du parc français (Bugey 1, dans l'Ain, Chinon A1, A2 et A3, dans l'Indre-et-Loire, Saint-Laurent A1 et A2, dans le Loir-et-Cher). Il n'existe pas encore de stockage pour ces résidus, que l'Andra prévoit de regrouper un jour à **Soulaines-Dhuys**. [https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/07/12/la-france-a-deja-un-stock-de-1-5-million-de-metres-cubes-de-dechets-radioactifs\\_5330579\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/07/12/la-france-a-deja-un-stock-de-1-5-million-de-metres-cubes-de-dechets-radioactifs_5330579_3244.html)

Reporterre : **Énergies renouvelables : les prix baissent, l'avenir s'ouvre**, par Yves Heuillard L'Union européenne a révisé à la hausse son objectif d'énergies renouvelables à l'horizon 2030, rendu possible par la baisse spectaculaire de leur coût. Cette nouvelle donne invalide les arguments français pour maintenir la part du nucléaire, selon notre chroniqueur. *Extraits* : Il faut donner des ordres de grandeur pour se rendre compte de la révolution qui s'accomplit : le prix des modules photovoltaïques a été divisé par cinq depuis 2010, le coût d'un kWh d'électricité éolienne a baissé de 40 % depuis cette même année. Kaiserwetter, un spécialiste allemand de la gestion d'actifs de production d'énergies renouvelables, écrit que, en 2017, dans l'ensemble des pays du G20, **le MWh (mégawattheure) coûte entre 49 et 174 \$ quand il est généré par les combustibles fossiles et entre 35 et 54 \$ quand il est généré par des énergies renouvelables.** Se fondant sur le projet de construction de deux réacteurs nucléaires à Hinkley Point, au Royaume-Uni, Kaiser-wetter rappelle aussi que le coût de production du MWh nucléaire, pour un nouveau réacteur a été établi à 92 livres (**129 \$**) par MWh [il s'agit d'un chiffre de 2012 qui sera indexé sur l'inflation, alors que le coût de l'électricité renouvelable ne fera que baisser]. (...)

Dit plus simplement, les énergies renouvelables, comparées aux énergies fossiles, sont déjà compétitives ; et comparées au nucléaire, elles produisent **de l'électricité deux à quatre fois moins chère.** (...)

Une étude commanditée par Energy Union Choices et la Fondation européenne pour le climat en partenariat avec le Cambridge Institute for Sustainable Leadership et intitulée « Plus propre, plus intelligent, moins cher : saisir les opportunités dans un système électrique européen en transition », (...) établit que la France peut accélérer fortement le déploiement des énergies renouvelables solaires et éoliennes, 90 GW (gigawatt) en 2030, et parallèlement réduire ses capacités nucléaires d'environ un tiers (- 20 GW), sans renoncer à fermer ses centrales à charbon. Et ceci tout en réduisant fortement les émissions de CO2 du secteur électrique. La part des énergies renouvelables dans la production électrique française pourrait ainsi atteindre 51 % en 2030 tout en maintenant des niveaux d'exportations importants.

En revanche, le maintien de capacités nucléaires supérieures à 40 GW associé à une production croissante des sources renouvelables aurait tendance à créer une surabondance d'électricité, avec le risque d'une baisse des prix de marché et une réduction de la rentabilité des réinvestissements dans les réacteurs existants. <https://reporterre.net/CHRO-Energies-renouvelables-la-nouvelle-ambition-europeenne-Energies>

**Vendredi 13 juillet 2018****ACRO : Déjà 4 compagnies ont envoyé des stagiaires vietnamiens en zone contaminée**

*Extraits* : Pour ce qui concerne la compagnie de Morioka dans la province d'Iwaté, par qui le scandale est arrivé, elle n'est plus autorisée à prendre des stagiaires dans le cadre de ce programme pendant 5 ans. Le ministère précise qu'elle a envoyé plusieurs apprentis vietnamiens décontaminer la zone évacuée, alors que **ce n'était pas dans leur programme de formation et qu'elle ne leur a pas versé de prime de risque**. Ils re-çevaient 2 000 yens (15€) par jour alors que le gouvernement versait à la compagnie une prime de risque de 6 600 yens (51€) par jour et par personne. Si telle est la sanction, cela signifie que ce programme de formation est très avantageux pour les compagnies, alors qu'il devrait d'abord bénéficier aux apprentis... Pour les trois autres compagnies, deux à Fukushima et une à Chiba, la sanction n'a pas encore été décidée. (...) Selon l'AFP, le Japon comptait **un peu plus de 250 000 de ces apprentis** fin 2017. Ils sont cependant de plus en plus nombreux à quitter leur employeurs de manière précipitée (7 089 l'an dernier, contre 2 005 en 2012). <https://fukushima.eu.org/deja-4-compagnies-ont-envoye-des-stagiaires-vietnamiens-en-zone-contaminee/>

Le Monde : **Japon : des entreprises ont utilisé des « apprentis » étrangers pour décontaminer Fukushima**  
Plusieurs entreprises ont contourné les règles stipulant que les travaux de nettoyage ne doivent pas être réalisés par des immigrés en formation. [https://www.lemonde.fr/asi-pacifique/article/2018/07/13/japon-des-entreprises-ont-utilise-des-apprentis-etrangers-pour-decontaminer-fukushima\\_5331060\\_3216.html](https://www.lemonde.fr/asi-pacifique/article/2018/07/13/japon-des-entreprises-ont-utilise-des-apprentis-etrangers-pour-decontaminer-fukushima_5331060_3216.html)

Reporterre : **Plus d'un million de mètres cubes de matières et déchets radioactifs en France**

<https://reporterre.net/Plus-d-un-million-de-metres-cubes-de-matieres-et-dechets-radioactifs-en-France>

**Dimanche 15 juillet 2018**

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Décret Présidentiel scélérat : des déchets radioactifs de plutonium et d'uranium d'Australie vont venir et être stockés sur le sol français pour plus de 20 ans**, par Jean Revest Un décret signé le 6 juillet, en catimini, par Emmanuel Macron, Edouard Philippe, Jean-Yves Le Drian et l'ambassadeur de France en Australie vient d'autoriser l'importation en France de **près de 4 tonnes de déchets radioactifs de plutonium et d'uranium australiens**. Areva en fera du business en accointance avec la Australian Nuclear Science and Technology Organisation qui exploite à Lucas Heights un réacteur de recherche répondant au doux nom d' "Opal". En devenant propriétaire en titre de cette merde, Areva devenu Orano pour masquer sa faillite financière, impose au globe et aux Français une **nouvelle menace de transports mortels maritimes et terrestres**, et quelques autres saloperies.

*Extraits* : L'accord entre le Gouvernement de la République française et le Gouvernement de l'Australie autorise ce qui est interdit par les accords internationaux en masquant le trafic sous le couvert de "retraitement (en France) de combustibles irradiés (étrangers)". Ainsi « AREVA NC » achète officiellement à « Ansto » (Australian Nuclear Science and Technology Organisation) ses déchets rebaptisés « combustible nucléaire usé » issu de l'exploitation du réacteur atomique australien de recherche "Opal" implanté à 30km de Sydney. Le contrat a été signé voici deux ans le 7 juillet 2016, lorsque F. Hollande présidait aux destinées du pays et que le jeune Macron était son ministre de l'économie (...). Modifiée par un avenant du 10 octobre 2016, cette opération porte sur **3,6 tonnes de déchets radioactifs**. Quantité éventuellement modifiable en fonction des besoins et intérêts des parties. (...) Avec l'imprimatur du pouvoir politique, **l'introduction en France des déchets nucléaires australiens peut commencer dès à présent et s'étaler jusqu'au 31 décembre 2030**.

D'autant que le retraitement par Areva/Orano de ces déchets atomiques est prévu entre le 1er janvier 2019 et le 31 décembre 2034. (...) Si les accords fixent la **date-limite du 31 décembre 2034**, ils prévoient dès à présent dans son article 3, signé des trois autorités qui ont fait acte d'allégeance, que la date ultime de retour en Australie des déchets radioactifs issus du retraitement pourrait courir **jusqu'au 31 décembre 2035**.

"Compte tenu du faible volume de déchets générés par le retraitement (bah voyons) il se pourrait que " la prorogation du contrat n'ait été signée avant le 31 décembre 2028 pour la livraison de quantités supplémentaires de combustibles nucléaires usés provenant du réacteur OPAL au-delà du 31 décembre 2030. Si une prorogation est signée, **la date ultime de retour est fixée au plus tard au 31 décembre 2040.**" Donc 22 ans depuis 2018 ! (...) Pensant se prémunir de tout risque de poursuite pénale, E. Macron et sa cour, valident un Article 7 aussi vague et irrationnel que l'énarchie est capable d'en produire : " La France adopte **les mesures raisonnablement nécessaires** et relevant de sa compétence pour permettre l'exécution des dispositions du présent accord. L'Australie adopte **les mesures raisonnablement nécessaires** et relevant de sa compétence pour permettre l'exécution des dispositions du présent accord." Raisonnablement nécessaires : ça c'est de la précision. Imaginer que cette phrase figure dans votre contrat de couverture d'assurance pour vos biens et votre personne, voir même sur les boîtes de denrées alimentaires... Les nucléocrates s'autorisent tout, s'affranchissent de tout.

**Qui refait du business avec les déchets de plutonium et d'uranium ? : c'est Areva-Orano** Le nucléaire ça rapporte, aux nucléocrates et actionnaires. Mais ça coûte "un pognon dingue" aux contribuables et des atteintes sanitaires et environnementales odieuses à la population et à la planète. Dans cette opération (comme le stipule l'article 9 du contrat) Areva-Orano va aussi récupérer au passage quelques miettes des dangereuses matières radioactives (1% environ), la plus dangereuse étant le plutonium. Histoire d'en faire une matière fissile encore plus dangereuse que les produits de fission "ordinaires" destinés aux réacteurs des centrales atomiques : le Mox (mélange d'oxydes de plutonium et d'oxydes d'uranium). Ça se fera sur le

site de **Marcoule dans le Gard**. (...) L'article 11 §3 du document officiel d'Etat donne ainsi carte blanche et mains -libres aux atomistes : "Les dispositions du présent accord peuvent être modifiées à tout moment par accord écrit entre les Parties. Ces modifications prennent effet conformément au paragraphe 1 du présent article, sauf accord contraire des Parties." La rhétorique énarquique fourbit sa légitimité à l'irresponsabilité, à la dictature.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/09/D%C3%A9cret-Pr%C3%A9sidentiel-%3A-les-d%C3%A9chets-radioactifs-d-Australie-viendront-sur-le-sol-fran%C3%A7ais>

Ou en pdf : [http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2018-07-08\\_decret\\_importation\\_dechet\\_nucleaire\\_Australie\\_joe\\_20180708\\_0156\\_0010.pdf](http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2018-07-08_decret_importation_dechet_nucleaire_Australie_joe_20180708_0156_0010.pdf)

## Annonces

France, Meuse, Bure : **Appel à une solidarité financière large et urgente** pour payer les avocats, les frais de déplacements, et racheter les moyens de communication emportés lors des dernières perquisitions : téléphones portables, ordinateurs, appareils photos et vidéos, clés usb et même box de connexion internet.

<https://www.helloasso.com/associations/cacendr/collectes/repression-bure-appel-a-une-solidarite-financiere-large-et-urgente>

Autre forme de solidarité : signer la pétition et la tribune <https://www.change.org/p/mouvement-de-lutte-de-bure-avec-bure-nous-sommes-toutes-et-tous-des-malfaiteurs>

Et : <https://reporterre.net/Avec-Bure-nous-sommes-toutes-et-tous-des-malfaiteurs> <http://www.liberation.fr/d>

CEDRA : France, Haute-Marne : **Lutte contre Unitech** Pour se familiariser avec la lutte contre la laverie nucléaire d'Unitech en Haute-Marne, lire les suites de la réunion d'information publique à Joinville du 31. [https://cedra52.jimdo.com/lutte-contre-unitech-1/ebats/2018/06/24/bure-repression-de-la-solidarite-juridique-et-entrave-aux-droits-de-la-defense\\_1661524](https://cedra52.jimdo.com/lutte-contre-unitech-1/ebats/2018/06/24/bure-repression-de-la-solidarite-juridique-et-entrave-aux-droits-de-la-defense_1661524)

L'illustration de la quinzaine, par **Thomas Plassmann** (Allemagne), avec l'aimable autorisation de l'auteur et de Cartooning for Peace : <http://www.cartooningforpeace.org/cartoonotheque/environnement/>



# La sélection de Pectine, du 16 au 31 juillet 2018

Cette sélection 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 (le blog de Georges Magnier) : <http://www.vivre-apres-fukushima.fr/>

Et aussi : AgoraVox : <http://www.agoravox.fr/>

AIPRI : <http://aipri.blogspot.com/>

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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Jeudi 5 juillet 2018, additif

Le Courrier, Suisse : «**Uraniumgate**» sur Léman, par Gilles Labarthe Après une perquisition en France, l'enquête sur «l'Uraniumgate» pourrait rebondir. **La vente d'uranium entre le Niger, des filiales offshore d'Areva et des sociétés-écran est passée par un intermédiaire basé à Genève.**

*Extraits* : Cette affaire porte sur les conditions opaques d'une «vente circulaire» de 2500 tonnes d'U308, concentré d'uranium destiné à être transformé en combustible pour centrales nucléaires. Cette transaction en boucle, effectuée sur quelques jours et pour laquelle **la multinationale française a fini par racheter sa propre production à un prix supérieur à la mise en vente initiale**, aurait fait perdre entre 18 et 101 millions de dollars au groupe nucléaire fin 2011, selon différentes versions. Où est passée la différence ? Dans des commissions et rétro-commissions? Des financements politiques? (...) Il faut attendre début 2017 pour que cette transaction embarrassante soit exposée dans les médias, après une fuite dans un journal nigérien, Le Courrier. Cet hebdomadaire résume le litige : «Areva UG, la branche négoce du groupe français, a **vendu pour 220 millions de dollars** un stock de 5,5 millions de livres d'uranium U308 à une société russe inconnue, Energo Alyans. Celle-ci l'a immédiatement revendu à un groupe suisse-libanais actif au Nigeria, Optima Energy, pour un prix légèrement supérieur, 302,2 millions. Le stock, qui n'a jamais quitté le Niger, a été cédé pour 319,8 millions par Optima à la société nationale nigérienne Sopamin, qui l'a rétrocédé à Areva UG pour **320,65 millions.**» (...) Non seulement [cette transaction] a impliqué des acteurs étrangers au commerce de l'uranium – Energo Alyans, Optima Energy, actifs dans le pétrole – mais on y découvre des signataires peu orthodoxes: le directeur de cabinet de la Présidence du Niger «s'invitant» à parapher des lettres de débit et de crédit à l'en-tête de différentes sociétés, dont la Sopamin. C'est bien lui qui a signé à la place du ministre des Mines, pour un virement de 319 millions de dollars, effectué via BNP Paribas vers Emirates NBD, une banque de Dubaï. (...) Contacté au plus fort de la polémique, Ali Idrissa, coordinateur du ROTAB (Réseau des organisations pour la transparence et l'analyse budgétaire), ne s'étonne guère: «Il est difficile d'avoir accès à tout ce qui concerne les activités et les contrats d'exploitation d'uranium au Niger, **compte tenu de l'opacité qui caractérise la gestion de la Sopamin, et d'Areva.**» (...)

Réclamant la transparence dans le secteur des mines, Ali Idrissa a, depuis, été arrêté (lire ci-dessous).

Scandale de grande ampleur au Niger, **l'Uraniumgate touche le premier cercle du président Issoufou.**

Au vu de la situation sur place, on ne s'attend à aucune avancée concrète de l'enquête de ce côté.

Et en France? (...) Marc Endelweld, journaliste chez Marianne, a été l'un des premiers à pointer le rôle opaque joué par un intermédiaire «qui devrait plus particulièrement intéresser la justice: **Jean-Claude Meyer**, dont la **société Optima Energy Off-Shore SAL**, située au Liban, aurait empoché dans un premier temps l'essentiel de ces commissions». Optima Energy au Liban ne serait qu'une filiale du groupe éponyme, établi en Suisse. Certains soupçonnent la filiale libanaise de n'être qu'un artifice, une simple boîte aux lettres. «En réalité, le siège décisionnel d'Optima Energy se situe bien à Genève», nous a confirmé un habitué du milieu du trading en Suisse romande. (...) De fait, le siège décisionnel d'Optima Energy renvoie au n°7, rue du Commerce, à Genève. Or, au moment de cette mystérieuse «vente circulaire» d'uranium, Jean-Claude Meyer, «originaire de France, domicilié à Lagos» (Nigeria), en est l'administrateur-président, avec signature individuelle. Peu après le scandale de l'Uraniumgate, il a été radié de ses fonctions de dirigeant. Mais il existe toujours trois sociétés du même groupe à cette adresse genevoise (Optima Energy SA, Optima Energy Services Sàrl, et Optima Energy Investments SA, en liquidation). Aujourd'hui encore, le siège décisionnel est à Genève, et il n'y aucune antenne au Liban, comme indiqué sur le site internet de la compagnie. <https://lecourrier.ch/2018/07/05/uraniumgate-sur-leman/>

### Lundi 9 juillet 2018, additif

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **France-Belgique : les deux pays se menacent mutuellement de mort radioactive**, par Thierry Bourgeois et Laetitia Harutunian (Membres de l'asbl Fin du Nucléaire).

Un ennemi n'aurait aucun besoin d'arme nucléaire pour attaquer la Belgique, elle a construit des armes nucléaires dans ses villes ! Tout comme la France. Et **ces armes s'appellent "réacteur nucléaire", créent les conditions d'une extermination et par là même d'un crime contre l'humanité**. *Extrait* : Les centrales nucléaires peuvent (...), dans certaines circonstances, représenter le même danger que des armes nucléaires (utilisables contre notre propre population). Elles créent potentiellement des **conditions de vie pouvant entraîner la destruction d'une partie de la population**, même si ce n'est pas leur but premier. Par conséquent, leur simple prolongation peut être considérée comme un crime contre l'humanité. Par aveuglement, négligence, appât du gain, confiance déplacée... les pronucléaires ont poussé à la création de telles conditions de vie pour l'ensemble de la population belge, européenne, voire mondiale.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/09/France-Belgique-%3A-les-deux-pays-se-menacent-mutuellement-de-mort-radioactive>

### Vendredi 13 juillet 2018, additif

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Inventaire de l'ANDRA : la pagnolade des experts pour rouler la population dans la farine radioactive**, par J. R. Tous les 3 ans, l'Agence gouvernementale des déchets radioactifs (Andra), dite indépendante du lobby atomiste, publie un inventaire de ce que la France génère comme ordures radioactives. Pour sa consommation électrique nucléaire et la bombe atomique, les Français, vous, ont ainsi généré **en 2016 plus 10 500 tonnes de déchets radioactifs mortels, soit 28 330 m3 d'ordures radioactives chaque année**. Et **depuis 1959 : plus de 1 540 000 m3 de déchets, mortels pour des milliers d'années** et dont nul ne sait quoi faire. Si on continue ce sera pas loin de 3 millions de

m3. Chacun-e peu connaître les déchets radioactifs produits et stockés pas loin de son lieu de vie, de travail ou de villégiature. *Extrait* : 'Andra vient de présenter, ce 12 juillet, son inventaire triennal national des déchets et matières radioactifs, l'état des stocks, la provenance et la localisation des matières et déchets nucléaires

(1). Au total, près de 1000 sites sur lesquels se trouvent des matières et déchets radioactifs à fin 2016 sont répertoriés dans l'édition 2018. Mais ne sont pas quantifiés dans les bilans les substances radioactives se trouvant sur des sites pollués ayant accueilli des activités manipulant la radioactivité, les déchets dit à vie très courte/VTC\* dont les nucléocrates attendent la décroissance sur place avant leur intégration dans les "filiales conventionnelles" ordinaires et non envoyés vers un stockage, et, par un tour de prestidigitateur, les résidus de traitement de conversion de l'uranium (RTCU) de l'usine d'Areva-Orano de Malvesi (Aude). Et (...), autre tour de passe-passe, le volume ne correspond pas à ce qui est réellement généré comme ordures radioactives mais au "volume équivalent conditionné", donc moindre. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/13/Inventaire-de-l-Andra>

Le Monde : **Japon : des entreprises ont utilisé des « apprentis » étrangers pour décontaminer Fukushima** Plusieurs entreprises ont contourné les règles stipulant que les travaux de nettoyage ne doivent pas être réalisés par des immigrés en formation.

*Extrait* : Un nouveau statut de visa va être créé, ouvert en théorie à des immigrés ayant des qualifications inférieures à celles habituellement requises pour entrer sur le territoire japonais pour y travailler. Il autorisera les demandeurs à rester pendant cinq ans au Japon sans toutefois leur permettre de faire venir leur famille. [https://www.lemonde.fr/asia-pacifique/article/2018/07/13/japon-des-entreprises-ont-utilise-des-apprentis-etrangers-pour-decontaminer-fukushima\\_5331060\\_3216.html](https://www.lemonde.fr/asia-pacifique/article/2018/07/13/japon-des-entreprises-ont-utilise-des-apprentis-etrangers-pour-decontaminer-fukushima_5331060_3216.html)

République française, Journal Officiel n°0161 du 14 juillet 2018, texte n° 1 : **LOI n° 2018-607 du 13 juillet 2018 relative à la programmation militaire pour les années 2019 à 2025 et portant diverses dispositions intéressant la défense**

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037192797&categorieLien=id>

### Samedi 14 juillet 2018, additif

ACRO : **Cancer de la thyroïde chez les jeunes de Fukushima : 162 cas confirmés sur 198 suspectés**

*Extraits* : Avec presque un mois de retard, voici les derniers résultats concernant le dépistage du cancer de la thyroïde chez les jeunes de Fukushima qui ont été rendus publics en japonais le 18 juin dernier. (...)

Au 31 mars 2018, il y avait 162 cas de cancers de la thyroïde confirmés sur 198 suspectés, plus toujours un seul cas qui s'est révélé bénin après la chirurgie. C'est **deux de plus pour les confirmés et deux de plus pour les suspectés** par rapport à la publication précédente. Rappelons que les autorités en sont à la troisième campagne de dépistage par échographie. (...) La troisième campagne a concerné **216 358 jeunes de moins de 18 ans** au moment de l'accident sur 336 368 concernés, ce qui fait un taux de dépistage de 64,3%. (...) Le bilan des trois campagnes de dépistage donne :

	Première campagne	Deuxième campagne	Troisième campagne
Dépistage avec résultat	300 472	270 540	216 358
Examens complémentaires effectués	2 130	1 874	689
Cytoponctions	547	207	35
Nombre de cancers suspectés	116	71	12
Nombre de cancers confirmés	101	52	9

<https://fukushima.eu.org/cancer-de-la-thyroide-chez-les-jeunes-de-fukushima-162-cas-confirmes-sur-198-suspectes/>

Le résumé officiel en anglais :

[http://fmu-global.jp/download/31th\\_report-of-third-round-thyroid-ultrasound-examinations/?wpdmdl=4375](http://fmu-global.jp/download/31th_report-of-third-round-thyroid-ultrasound-examinations/?wpdmdl=4375)

### Lundi 16 juillet 2018

Mediapart : **Un avenir radieux pour le nucléaire mondial ?** Par Jean-Marie Brom Malgré sa qualité, le **rapport Pompili sur la sûreté et la sécurité nucléaire** n'a pas réussi à échapper à la légende du renouveau annoncé du nucléaire dans le monde... *Extrait* : Au-delà de sa qualité réelle, à tel point qu'il sera vraisemblablement enterré (...) le rapport de Barbara Pompili sur la "sûreté et la sécurité nucléaire" entend **ne pas se prononcer pour ou contre le nucléaire**. Mais quand même, dans l'introduction, on trouve les habituelles incantations françaises à la renaissance du nucléaire. (...) Quant aux différents pays nucléarisés ayant "l'intention" d'en sortir à plus ou moins long terme, il n'y a qu'à voir ce qui se passe en Europe : sur les 27 pays de l'Union Européenne, il n'a que 4 pays qui ont encore un programme de construction : Finlande, France, Slovaquie, Royaume-Uni. Et les autres (...) ne sont jamais entrés dans le nucléaire (Autriche, Danemark, Grèce), en sont déjà sortis (Italie) ou comptent arrêter avec la fin de leurs centrales actuelles (Belgique, Allemagne, Espagne, Hollande, Suède). On pourrait même y rajouter notre voisin suisse... En d'autres termes, **sur 28 pays européens 24 ne comptent pas sur le nucléaire pour leur électricité future**. (...) Si l'on ajoute à cela le coût de l'électricité nucléaire qui va croissant, les perspectives peu rassurantes sur l'état de vétusté du nucléaire mondial, on ne peut que constater qu'il n'y a guère que dans notre beau pays que l'on veut encore croire à un avenir pour le nucléaire.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/160718/un-avenir-radieux-pour-le-nucleaire-mondial-0>

Vivre après Fukushima : France. **Théâtres d'Outre mer en Avignon – « Les champignons de Paris », essais (polynésiens) transformés !** <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/theatres-doutre-mer-en-avignon-les-champignons-de-paris-essaispolynesiens-transformes/>

### Mardi 17 juillet 2018

ACRO : **Reconduction du pacte américano-japonais concernant le plutonium** *Extrait* : En juillet 1988, les Etats-Unis et le Japon avaient signé un pacte autorisant ce dernier à enrichir l'uranium et extraire le plutonium des combustibles usés. D'une durée de 30 ans, ce pacte a été reconduit tacitement le 16 juillet 2018. Chaque partie peut désormais se retirer avec un préavis de 6 mois, ce qui rend la situation instable pour le Japon, qui est le seul pays ne possède pas l'arme atomique à pouvoir extraire le plutonium. <https://fukushima.eu.org/reconduction-du-pacte-americano-japonais-concernant-le-plutonium/>  
 Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Réfléchir : qu'advient-il de nos centrales nucléaires dans un contexte d'effondrement de la société thermo-industrielle?** Par Thierry Bourgeois et Laetitia Harutunian  
*Extrait* : **Une étude glaçante : un seul réacteur aurait la capacité à lui seul d'irradier l'Europe tout entière** Une université autrichienne a mené une étude poussée sur la contamination radioactive en cas d'accident majeur dans les réacteurs européens <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/09/Réfléchir-%3A-qu'advient-il-de-nos-centrales-nucléaires-dans-un-contexte-d-effondrement-de-la-société-thermo-industrielle>  
 L'étude autrichienne : <http://flexrisk.boku.ac.at>

### Mercredi 18 juillet 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Gard, Drôme, Vaucluse. **Incident nucléaire au Tricastin dans la "piscine" d'entreposage des produits usés de fission atomique** Un incident nucléaire, classé au niveau 1 sur 7 par l'ASN s'est produit sur le réacteur n°1 de la centrale atomique du Tricastin. Alors que cet incident est **en cours depuis le 7 juin**, ce n'est que **le 28 juin** qu'il a été déclaré officiellement et discrètement à l'Autorité, **EDF ne s'en étant aperçu que le 23 juin**. Le public et les riverains, eux, n'en savent toujours rien. Ce sont deux ventilateurs du système de ventilation du bâtiment d'entreposage des déchets de fission nucléaire en charge d'éviter les rejets radioactifs dans l'air qui sont en cause. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/18/Incident-nucl%C3%A9aire-au-Tricastin>

CRILAN : France, Manche. **Consultation ASN sur l'EPR: Vers des essais précipités aux allures de fait accompli en dépit d'une plainte sur les soudures de l'EPR?** *Extraits* : En plein été, l'ASN nous joue la farce d'une **consultation flash** à propos de tests à chaud sur la partie non nucléaire de l'EPR avec de la vapeur au tritium issue des réacteurs 1 et 2. Ce faisant, EDF veut imposer une mise en route de l'EPR alors même que celui-ci fait l'objet de nombreuses plaintes dont celle du CRILAN sur la cuve. Compte tenu des défauts récurrents observés notamment sur la cuve, le couvercle et les tuyauteries, le CRILAN demande à l'ASN de prendre ses responsabilités d'autorité de sûreté nucléaire en n'autorisant pas les essais de l'EPR, qui ne doit jamais démarrer. <http://crilan.fr/consultation-asn-sur-lepr-vers-des-essais-precipites-aux-allures-de-fait-accompli-en-depit-dune-plainte-sur-les-soudures-de-lepr/>

La Dépêche : France, Tarn-et-Garonne. **Centrale nucléaire de Golfech : un périmètre de sécurité bientôt étendu** Le périmètre de sécurité autour de la centrale de Golfech dans le Tarn-et-Garonne, plus communément appelé PPI, devrait être étendu d'ici la fin de l'année ou le début de l'année prochaine, à **30 nouvelles communes tarnaises-et-garonnaises** ainsi que **plusieurs autres communes du Lot-et-Garonne et du Gers**. Un plan d'intervention qui prévoit **plusieurs mesures en cas d'incident nucléaire**.

*Extraits* : De 10 kilomètres, son rayon d'action passera donc à **20 kilomètres**. Il englobera ainsi 30 communes tarnaises-et-garonnaises supplémentaires. Parmi elles, **Castelsarrasin et Moissac**. (...) Concrètement, ce plan particulier d'intervention (PPI) prévoit trois mesures qui varient en fonction de l'importance de l'incident nucléaire. « La première prévoit le confinement des populations dans leurs habitations. La deuxième, à l'inverse, concerne l'évacuation des communes du PPI. Et la troisième prévoit la prise de comprimés d'iode, distribués au préalable à la population, indique Hermine Durand. Dans ces trois cas de figure, ces décisions interviennent sur ordre du préfet uniquement. » La préfecture souligne de son côté la mise en place d'une quatrième mesure : la restriction de consommation. (...) Dès l'approbation du PPI par les autorités préfectorales concernées, qui devrait donc intervenir à la fin de l'année, une procédure de **consultation auprès des élus et des populations** va débiter et durera deux mois. Elle prévoit notamment la distribution des comprimés d'iode. <https://www.ladepeche.fr/article/2018/07/17/2837446-centrale-nucleaire-de-golfech-un-perimetre-de-securite-bientot-etendu.html>

Mediapart : France, Manche. **Plainte contre EDF et Framatome pour les soudures de Flamanville**, par l'Agence Reuters Greenpeace et le réseau Sortir du nucléaire ont annoncé avoir déposé plainte contre EDF et sa filiale Framatome pour **infractions au Code de l'environnement et à la réglementation relative aux installations nucléaires de base** en raison des problèmes de soudures constatés sur le réacteur EPR de Flamanville (Manche). <https://www.mediapart.fr/journal/france/180718/plainte-contre-edf-et-framatome-pour-les-soudures-de-flamanville>

Mediapart : **L'Iran a construit une usine de moteurs de centrifugeuses**, par l'Agence Reuters L'Iran a construit une nouvelle usine capable de produire **60 moteurs de centrifugeuses IR6 par jour**, a annoncé le chef de l'Organisation de l'énergie atomique iranienne (OEAI), Ali Akbar Salehi.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/180718/liran-construit-une-usine-de-moteurs-de-centrifugeuses>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Manche. Soudures défectueuses sur le chantier de l'EPR de Flamanville : le Réseau "Sortir du nucléaire" et Greenpeace France portent plainte <http://www.sortirdunucleaire.org/Soudures-defectueuses-sur-le-chantier-de-l-EPR-de>

La plainte : <http://www.sortirdunucleaire.org/Flamanville-EPR-soudures>

Reporterre : **L'Union européenne et le Japon signent le JEFTA, accord de commerce climaticide** *Extrait du commentaire de l'Institut Veblen et de la Fondation pour la Nature et l'Homme* : « Pour le JEFTA, comme pour le CETA avant lui, les négociations se sont déroulées non seulement sans aucune transparence mais la France a validé le fait que les parlements nationaux n'aient pas leur mot à dire, empêchant tout débat sur le sujet. D'ailleurs contrairement au CETA, aucun débat n'a eu lieu sur le JEFTA à l'Assemblée Nationale, aucun rapport parlementaire n'a été écrit, aucune résolution n'a été votée alors que cet accord va régir les relations commerciales entre deux des plus grandes puissances mondiales. » <https://reporterre.net/L-Union-europeenne-et-le-Japon-signent-le-JEFTA-accord-de-commerce-climaticide>

## Jeudi 19 juillet 2018

ACRO : **Analyse des notions de confiance et d'expertise dans le domaine du nucléaire** *Extrait* : L'IRSN a mis en ligne un premier rapport du projet de recherche Shinraï qui s'intéresse aux conséquences politiques et sociales de l'accident de Fukushima Daï-ichi, au Japon. Le rapport consiste en une revue de la littérature sur les notions de confiance et d'expertise dans le domaine du nucléaire. Selon le résumé, la notion de confiance est une des clefs pour analyser la gestion post-accidentelle et ses conséquences sociales et politiques. Ce rapport tranche avec tout ce qu'a publié l'IRSN jusqu'à présent, car il aborde **la perte de confiance envers les autorités japonaises et leurs experts** et la lie, notamment, à une politique qui ne reconnaît pas suffisamment l'incertitude des connaissances sur les faibles doses et leurs effets. Retenir l'hypothèse la plus « optimiste » ou la moins « précautionneuse » (pas de risque en dessous de 100 mSv) est dénoncé par de nombreux citoyens comme un choix délibéré de servir d'autres intérêts, que la préservation de la santé des populations. De plus, ce rapport met en avant l'émergence d'une contre-expertise associative ou citoyenne, porteuse de visions différentes, qui s'est développée face à un type de scientifique ou d'expert apparaissant comme insuffisamment soucieux de la prise en compte des intérêts des individus.

<https://fukushima.eu.org/analyse-des-notions-de-confiance-et-dexpertise-dans-le-domaine-du-nucleaire/> Le rapport de l'IRSN : <https://www.irsn.fr/FR/Larecherche/Organisation/Programmes/projet-Shinrai/Documents/Diffusable%20site%20final%20Rapport%20shinrai%20t%C3%A2che%201-2017-0009%20-%20copie.pdf>

Actu-Environnement : France. Nucléaire : **EDF a découvert 1.775 anomalies et 449 non-conformités sur 46 réacteurs**, par Philippe Collet (Article entier réservé aux abonnés) <https://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-edf-anomalies-non-conformites-reacteurs-creusot-31729.php4>

Mediapart : Russie. **Moscou diffuse des vidéos de sa nouvelle génération d'armes**, par l'Agence Reuters Les autorités russes ont diffusé jeudi une série de vidéos montrant des essais d'une nouvelle génération d'armes nucléaires et conventionnelles, trois jours après le sommet d'Helsinki où Donald Trump et le président russe Vladimir Poutine avaient évoqué les moyens d'éviter une course aux armements. <https://www.mediapart.fr/journal/international/190718/moscou-diffuse-des-videos-de-sa-nouvelle-generation-darmes>

Blogs de Mediapart : France. **Outrage, ... félonie, ... trahison !** Par Christian Prost [A propos entre autres de la **cession d'Alstom à la General Electric**] <https://blogs.mediapart.fr/christian-prost/blog/190718/outrage-felonie-trahison>

## Vendredi 20 juillet 2018

ACRO : **Vidéos de TEPCo sur les progrès réalisés**

<https://fukushima.eu.org/videos-de-tepco-sur-les-progres-realises/>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **80% du parc nucléaire français vérolé : EDF avoue 1775 anomalies et 449 "non-conformités" sur au moins 46 réacteurs.** Depuis plus d'un an le scandale des falsifications de pièces et de dossiers au sein de Creusot-Forge d'Areva n'en finit pas de rebondir malgré les tentatives désespérées de la nucléocratie d'étouffer l'affaire. EDF, dont les réacteurs nucléaires fonctionnent avec ces pièces défectueuses, menace tout le pays et l'Europe entière. L'électricien atomiste avoue à présent avoir comptabilisé pas moins de 1775 anomalies et 449 "non-conformités" sur au moins 46 des 58 réacteurs nucléaires contrôlés à ce jour. En début d'année il annonçait déjà 1.063 anomalies et 233 non-conformités sur 23 réacteurs. Et l'ASN ne met toujours pas à l'arrêt immédiat et définitif ces tueurs en série. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/20/EDF-avoue-1775-anomalies-et-449-non-conformites-sur-au-moins-46-reacteurs-nucleaires-de-l-hexagone>

CRILAN : France, Manche. **Soudures défectueuses de l'EPR: Le CRILAN porte plainte près du Procureur de la République de Cherbourg** (...) après Greenpeace et Sortir du Nucléaire

<http://crilan.fr/soudures-defectueuses-de-lepr-le-crilan-porte-plainte-pres-du-procureur-de-la-republique-de-cherbourg/>

## Samedi 21 juillet 2018

ACRO : **24 plages ont rouvert depuis le tsunami dans les zones dévastées (...)** sur les 70 utilisées

avant la catastrophe. *Extrait* : Pour cela, il a fallu construire une digue, planter des arbres, nettoyer les plages et préparer un plan d'évacuation en cas de tsunami. A Fukushima aussi, quatre plages ont rouvert : Haragamaobama à Sôma et trois autres à Iwaki, alors que 14 plages restent fermées dans la province. Pour certaines, ce pourrait être définitif. Aucune contamination n'aurait été détectée dans l'eau de mer.

<https://fukushima.eu.org/24-plages-ont-rouvert-depuis-le-tsunami-dans-les-zones-devastees/>

Mediapart : France. **A Bure comme ailleurs, les autorités ciblent l'autodéfense juridique**, par Christophe Gueugneau et Jade Lindgaard À la suite d'une vague de perquisitions et de gardes à vue le 20 juin, y compris de l'avocat des anti-Cigéo Étienne Ambroselli, six personnes ont été mises en examen pour association de malfaiteurs. Comme ailleurs en Europe, les autorités ciblent en particulier la **legal team**, ce réseau d'autodéfense juridique développé par les opposants. (Article entier réservé aux abonnés)

<https://www.mediapart.fr/journal/france/210718/bure-comme-ailleurs-les-autorites-ciblent-l-autodefense-juridique>

## Dimanche 22 juillet 2018

France Info : **Japon : les plages de Fukushima rouvertes au public** Les baigneurs n'y avaient plus accès depuis huit ans, depuis la catastrophe de Fukushima au Japon. *Extraits* : Avant la catastrophe nucléaire de 2011, plus de 30 000 personnes profitaient chaque année de ce rivage. Samedi 21 juillet, après une solennelle prière, le site, situé à 60 kilomètres au nord de la centrale de Fukushima a été déclaré de nouveau propre à la baignade. (...) Les autorités japonaises l'affirment, tous les matériaux nucléaires issus de la centrale accidentée ont été évacués, et l'eau est revenue à un niveau de radioactivité acceptable. (...) À l'époque, des rapports d'expertises disaient la côte **polluée pour au moins 40 ans**.

[https://www.francetvinfo.fr/monde/japon/fukushima/japon-les-plages-de-fukushima-rouvertes-au-public\\_2861905.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/japon/fukushima/japon-les-plages-de-fukushima-rouvertes-au-public_2861905.html)

**Lundi 23 juillet 2018**

ACRO : **78ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnisations : 13,4 milliards de yens (**103 millions d'euros** au cours actuel). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 362 milliards de yens (**plus de 64,3 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas. <https://fukushima.eu.org/78ieme-versement-financier-pour-tepco/>

ACRO : **Deux nouveaux bateaux garde-côtes pour protéger les centrales nucléaires** *Extrait* : Les deux premiers bateaux seront déployés en 2019 et 2020 dans le mer du Japon, au large de la province de Fukui, qui concentre de nombreuses centrales nucléaires. Ils coûtent chacun 6 milliards de yens (**46 millions d'euros**). Ces patrouilleurs devaient aussi être utilisés pour lutter contre la pêche illégale par la Corée du Nord dans les eaux japonaises et **pour évacuer des populations en cas d'accident nucléaire grave**.

<https://fukushima.eu.org/deux-nouveaux-bateaux-garde-cotes-pour-protoger-les-centrales-nucleaires/>

Huffington Post : **Fukushima: on peut de nouveau se baigner sur la plage (en théorie) sans risque**

Selon les autorités japonaises, cette plage afficherait des taux de radioactivité autorisant la baignade.

*Extrait* : Pour autant, cette baignade était elle vraiment hors de danger? On peut légitimement en douter puisqu'au moment de la catastrophe, les experts prédisaient que la zone serait **contaminée pour au moins 40 ans**. Or, cela ne fait que sept ans et 4 mois que l'accident s'est produite. Avec une vidéo d'1'12.

[https://www.huffingtonpost.fr/2018/07/22/fukushima-on-peut-de-nouveau-se-baigner-sur-la-plage-en-theorie-sans-risque-a-23487235/?utm\\_hp\\_ref=fr-environnement](https://www.huffingtonpost.fr/2018/07/22/fukushima-on-peut-de-nouveau-se-baigner-sur-la-plage-en-theorie-sans-risque-a-23487235/?utm_hp_ref=fr-environnement)

Observatoire du Nucléaire : **Paulette et Didier Anger lauréats du 20ème Nuclear-Free Future Award**

(Prix de l'avenir sans nucléaire : <http://www.nffa.de/2018/07/15/gewinner-2018-2>) *Extraits* : Mercredi 24 octobre 2018, à Salzbourg (Autriche), la fondation Nuclear-Free Future Award remettra les prix de sa 20ème session annuelle, dont les résultats viennent d'être annoncés. L'Observatoire du nucléaire est très heureux et fier de faire savoir que deux membres de son comité de parrainage, Didier et Paulette Anger, sont lauréats dans la catégorie "Lifetime achievement", en substance pour l'ensemble de leur œuvre. (...)

Professeurs, Paulette et Didier ont été nommés en 1970 dans la Manche, ce qui les a amenés à devoir s'installer... à proximité de l'usine nucléaire de La Hague, consacrée à l'époque à la production de plutonium pour les bombes nucléaires françaises. (...) Paulette et Didier Anger ont été **co-fondateurs en 1980 du CRILAN (Comité de Réflexion, d'Information et de Lutte Anti-Nucléaire)**, association qui mène depuis plus de 40 ans la lutte citoyenne contre l'industrie nucléaire. <https://www.anti-k.org/2018/07/24/observatoire-du-nucleaire-paulette-et-didier-anger-laureats-du-20eme-nuclear-free-future-award/>

**Mardi 24 juillet 2018**

DICI : France, Bouches-du-Rhône : **Incident sans conséquence sur le site nucléaire de Cadarache** La volonté du site nucléaire de Cadarache est de jouer la transparence y compris pour les petits incidents. C'est ainsi que la direction du site d'étude nucléaire fait savoir qu'un incident a eu lieu **le 25 octobre dernier**. Il a été découvert lors d'un contrôle la semaine dernière. *Extraits* : Lors de la **manutention d'un colis de déchets solides de 500 litres** dans l'installation de traitements des déchets solides (STD), celui-ci a subi une **chute de 4 mètres** dans son puits d'entreposage, le 25 octobre 2017, suite à une **défaillance du moyen de préhension**. (...) Cet événement a été identifié lors d'un contrôle interne **le 11 juillet 2018**. **Le non-respect des délais de déclaration de cet incident** a conduit la Direction du centre à proposer à l'Autorité de Sécurité Nucléaire (ASN) de classer cet événement **au niveau 1** de l'échelle INES\*, qui en compte 8. <https://www.dici.fr/actu/2018/07/18/alpes-de-haute-provence-incident- consequence-site-nucleaire-de-cadarache-1158190>

Mediapart : France. **L'Etat condamné à indemniser un technicien interdit d'accès aux sites nucléaires**, par Louise Fessard Pour avoir depuis deux ans interdit d'accès un technicien français de confession musulmane à l'ensemble des sites nucléaires français, l'État a été condamné, le 5 avril dernier, à l'indemniser. Mais pas à le réintégrer. Il s'estime discriminé. *Extrait* : Face au risque d'attentat dans une centrale nucléaire, aux conséquences incommensurables, jusqu'où peut aller le principe de précaution ? L'État peut-il, au nom de ce principe de précaution, briser une carrière et une famille sans se justifier, sous couvert de « secret-défense » ? Monsieur E. travaillait sur la tranche 1 de la centrale nucléaire de Civaux quand, le 14 avril 2016, son autorisation d'accès aux centres nucléaires lui a été retirée. (Article entier réservé aux abonnés) <https://www.mediapart.fr/journal/france/240718/l-etat-condamne-indemniser-un-technicien-interdit-d-acces-aux-sites-nucleaires>

Stop EPR, Ni à Penly ni ailleurs : Creusot, la scandale se poursuit et concerne un nombre croissant de composants <http://stopeprpenly.org/?p=1161>

Thema Radiologie : **Une crème pour lutter contre la contamination cutanée radioactive**, par Paolo Royan Les professionnels qui manipulent des sources non scellées pourront désormais compter sur la crème **Cevibra® Calixarene** en cas de contamination de la peau. Il s'agit du seul dispositif médical de ce type breveté dans le monde. *Extrait* : La crème Cevibra® Calixarene est le fruit d'une innovation de l'IRSN cofinancée par la DGA qui a fait l'objet de près d'un million d'euros d'investissement en R&D. Elle a été commercialisée à partir du 21 juin 2018 et est destinée aux acteurs du nucléaire civil, militaire et aux laboratoires de recherche. Elle a pour but **d'éliminer les éléments radioactifs ou radiotoxiques déposés**

**sur la surface de la peau** avant qu'ils ne pénètrent dans l'épiderme et ne contaminent les autres tissus. Il s'agit du seul dispositif médical breveté dans le monde qui puisse agir instantanément sur la contamination cutanée des radioéléments en créant des liaisons physico-chimiques entre les atomes du contaminant et le produit actif (le Calixarene). Une fois cette liaison formée les molécules deviennent trop volumineuses pour pénétrer dans la peau. La crème agit sur les cheveux, le cuir chevelu et le corps. <http://www.thema-radiologie.fr/actualites/2118/une-creme-pour-lutter-contre-la-contamination-cutanee-radioactive.html>

### Mercredi 25 juillet 2018

ACRO : Exercice de crise à Kashiwazaki-Kariwa : TEPCo obtient la note la plus basse *Extrait* : Pour un membre de la NRA, que la compagnie responsable de l'accident à la centrale de Fukushima Dai-ichi obtienne la note la plus basse est impardonnable. <https://fukushima.eu.org/exercice-de-crise-a-kashiwazaki-kariwa-tepco-obtient-la-note-la-plus-basse/>

Mediapart : France, Manche. **Retardé d'un an, l'EPR de Flamanville face à de nouvelles dérives**, par Martine Orange Le démarrage de Flamanville est à nouveau retardé d'un an, à la suite de la découverte de problèmes sur les soudures, cette fois. Au mieux, l'EPR démarrera fin 2019, au risque de repousser la fermeture de Fessenheim. Le coût de ce projet de réacteur nucléaire devient prohibitif.

[https://www.mediapart.fr/journal/economie/250718/retarde-dun-lepr-de-flamanville-face-de-nouvelles-derives?utm\\_source=20180725&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=QUOTIDIENNE&utm\\_content=&utm\\_term=&utm\\_xtor=EREC-83-%5BQUOTIDIENNE%5D-20180725&xtloc=&url=&M\\_BT=181851838869](https://www.mediapart.fr/journal/economie/250718/retarde-dun-lepr-de-flamanville-face-de-nouvelles-derives?utm_source=20180725&utm_medium=email&utm_campaign=QUOTIDIENNE&utm_content=&utm_term=&utm_xtor=EREC-83-%5BQUOTIDIENNE%5D-20180725&xtloc=&url=&M_BT=181851838869)

Mediapart : France, Manche. **EDF reporte d'un an l'EPR de Flamanville, surcoût de 400 millions d'euros**, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/economie/250718/edf-reporte-dun-lepr-de-flamanville-surcout-de-400-millions-deuros>

Le Monde : France, Manche. **L'EPR de Flamanville retardé d'un an, le coût augmente de 400 millions d'euros** Contraint de refaire une partie des soudures du réacteur nucléaire de l'EPR en construction à Flamanville (Manche), EDF a annoncé que le démarrage de la centrale était décalé d'un an.

*Extrait* : **La fermeture de la centrale de Fessenheim retardée** Le groupe assure aujourd'hui avoir contrôlé 148 des 150 soudures : parmi elles, 33 « présentent des écarts de qualité et vont faire l'objet d'une réparation ». Vingt autres vont être refaites car elles ne respectent pas les exigences « de haute qualité » définies par EDF même si elles ne présentent pas de défaut à proprement parler. Dix autres soudures nécessiteront une « justification spécifique » auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire.

[https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/07/25/l-epr-de-flamanville-retarde-d-un-an-le-cout-augmente-de-400-millions-d-euros\\_5335611\\_1653054.html](https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/07/25/l-epr-de-flamanville-retarde-d-un-an-le-cout-augmente-de-400-millions-d-euros_5335611_1653054.html)

Ou : [https://actu.fr/normandie/flamanville\\_50184/epr-flamanville-encore-plus-long-encore-plus-cher\\_17926157.html](https://actu.fr/normandie/flamanville_50184/epr-flamanville-encore-plus-long-encore-plus-cher_17926157.html)

Ou : <http://leblogdejeudi.fr/lepr-de-flamanville-retarde-dun-an-le-cout-augmente-de-400-millions-deuros/>

Rue89 Strasbourg : France, Haut-Rhin. **La fermeture de la centrale de Fessenheim à nouveau décalée d'un an**, par Jean-François Gérard *Extrait* : Lors de sa dernière visite en avril, le secrétaire d'État sous l'autorité de Nicolas Hulot avait déclaré... exactement l'inverse (« Aucune [organisation syndicale] ne m'a dit qu'un report de l'ouverture de Flamanville entraînerait un report de la fermeture de Fessenheim »). La loi de transition énergétique et le décret de fermeture n'obligent pas cette concordance dans le temps. Ces deux textes fixent un maximum de production d'énergie nucléaire en France (63,2 GW soit la production actuelle), ce qui rend impossible que les deux centrales fonctionnent en même temps. Mais il est possible de produire moins que ce maximum. [https://www.rue89strasbourg.com/le-fermeture-de-la-centrale-de-fessenheim-a-nouveau-decalee-dun-an-140030?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+Rue89Strasbourg+%28Rue89+Strasbourg%29](https://www.rue89strasbourg.com/le-fermeture-de-la-centrale-de-fessenheim-a-nouveau-decalee-dun-an-140030?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+Rue89Strasbourg+%28Rue89+Strasbourg%29)

Sputnik News : Etats-Unis, Caroline du Sud. **Fuite d'uranium radioactif dans une usine de combustible nucléaire américaine** Une fuite d'uranium radioactif a été enregistrée dans une usine de combustible nucléaire de Caroline du Sud, aux États-Unis. Selon la Commission de réglementation nucléaire des États-Unis (NRC), le taux de contamination du sol en uranium sous l'usine a atteint **4.000 parties par million (ppm)**, soit **1.300 fois plus que le niveau normal**. *Extraits* : Les autorités américaines ont annoncé qu'une fuite d'uranium radioactif s'était produite dans une **usine de combustible nucléaire de la société Westinghouse située au sud de Columbia**, en Caroline du Sud, annoncent des médias américains. Selon le journal The State qui se réfère à la Commission de réglementation nucléaire des États-Unis (NRC), le matériau a fui à travers **un trou de 8 centimètres de diamètre** dans le sol en béton repéré dans la partie de l'usine où l'on utilise de l'acide. La NRC, qui a été mise au courant de la fuite le 12 juillet, note que le trou fait 2 mètres de profondeur. Pour l'instant, la quantité d'uranium qui est passé par le trou est inconnue. (...) Les résultats [des analyses en cours] montreront si les eaux souterraines de la plaine inondable de la rivière Congaree ont été polluées. (...) L'usine de Westinghouse est située à quelques kilomètres du parc national de Congaree. <https://fr.sputniknews.com/international/201807251037360530-uranium-fuite-radioactive-caroline-sud/>

**Jeudi 26 juillet 2018**

ACRO : **Réacteur n°2 : un robot va aller toucher le corium** (...) pour déterminer s'il est solide ou plutôt de type sédiment. C'est nécessaire pour concevoir les robots qui iront chercher ce corium. Les opérations devraient avoir lieu cet automne au plus tôt. Il n'est pas question de retirer des débris pour le moment. Ce n'est qu'en 2019 que des échantillons pourraient être prélevés pour analyse. TEPCo a aussi envoyé un robot à proximité de la chambre de suppression, cette pièce toroïdale qui entoure la base du réacteur, ainsi qu'à l'intérieur. (...) Les débits de dose enregistrés pouvaient, de mémoire, atteindre **400 mSv/h**, ce qui est gigantesque quand on sait que la limite annuelle est de 20 mSv en moyenne pour les travailleurs.

<https://fukushima.eu.org/reacteur-n2-un-robot-va-aller-toucher-le-corium/>

CEDRA52 : France, Meuse. **Unitech, une société plutôt inquiétante** ! Signataires : **CANE** (Champagne Ardenne Nature Environnement) ; **CEDRA** (Collectif contre l'enfouissement des déchets radioactifs) ; **EODRA** (Association des élu-es opposé-es à l'enfouissement des déchets radioactifs) ; **FNE Grand-Est** (France Nature Environnement Grand-Est) ; **Gudmont-dit-non** ; **Joinville lave plus propre** ; **La Q.V** (Qualité de Vie) ; **Réseau Sortir du Nucléaire** En tant qu'associations opposées au projet de blanchisserie nucléaire sur la commune de **Suzannecourt**, il nous semblait nécessaire de revenir sur le communiqué d'UNITECH en date du 7 juillet reproduit dans le Journal de la Haute-Marne, où l'entreprise prétend « dénoncer les fausses accusations de pollution dont elle est victime ».

<https://cedra52.jimdo.com/2018/07/25/unitech-une-soci%C3%A9t%C3%A9-plut%C3%B4t-inqui%C3%A9tante/>

CRIIRAD : Lettre mensuelle N° 49.

*Extrait* : La vigilance des consommateurs doit être permanente, comme le montre le récent scandale des **matelas radioactifs** produits en **Corée du Sud** et révélé par la presse locale le **4 mai 2018**. Lefabricant « Daejin Bed » a produit pendant des années (a priori à partir de 2010) des dizaines de milliers de matelas auxquels a été incorporée de la **monazite, un minerai riche en thorium 232 et uranium 238**. Les noms des modèles incriminés suggéraient un bénéfice pour la santé et le bien être : « Green Health 1 », « Neo Green Health », « Power Green Slipper », etc... Les contrôles réalisés depuis par les autorités de radioprotection de Corée du Sud ont montré que les doses subies par les consommateurs pouvaient largement dépasser les limites sanitaires (plusieurs milli-Sieverts par an), du fait en particulier de l'**inhalation des gaz radioactifs radon 222 et surtout thoron (radon 220) émis en permanence par les matelas**.

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **1775 anomalies sur des pièces en service sur des réacteurs nucléaires** ! Une communication d'EDF bien discrète pour étouffer le scandale des dossiers falsifiés à l'usine du Creusot <http://www.sortirdunucleaire.org/1775-anomalies-sur-des-pieces-en-service-sur-des>

**Vendredi 27 juillet 2018**

ACRO : **Canicule au Japon : les économies d'énergies sont oubliées**

<https://fukushima.eu.org/canicule-au-japon-les-economies-denergies-sont-oubliees/>

EDF : France, Ain. **Mise à l'arrêt programmé de l'unité n°3 de la centrale du Bugey** Vendredi 27 juillet à 17h30, l'unité de production n°3 de la centrale du Bugey a été mise à l'arrêt en raison des conditions climatiques actuelles. Cet arrêt de courte durée permet de respecter les autorisations de **rejets thermiques dans le Rhône**. (...) La centrale du Bugey applique les décisions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) réglementant ses prises d'eau et rejets d'effluents. Ces décisions fixent à 7°C maximum l'échauffement du Rhône, avec une température aval maximale de 24°C tout au long de l'année. Seule exception, **du 1er mai au 15 septembre, l'échauffement du Rhône ne doit pas dépasser 5°C et la température aval 26°C**. Le cas des conditions climatiques exceptionnelles est également prévu dans ces textes. Ces limitations ont été établies sur la base d'études scientifiques, afin d'éviter toute conséquence sur la flore et la faune aquatique.

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-du-bugey/actualites/mise-a-l-arret-programme-de-l-unite-ndeg3-de-la-centrale-du-bugey>

Reporterre : **Plus d'un million de mètres cubes de matières et déchets radioactifs en France**

<https://reporterre.net/Plus-d-un-million-de-metres-cubes-de-matieres-et-dechets-radioactifs-en-France>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Indre-et-Loire. **Multiplés infractions à la centrale nucléaire de Chinon : la cour d'appel d'Orléans confirme la condamnation d'EDF** Communiqué commun du Réseau "Sortir du nucléaire", et des collectifs « Sortir du nucléaire Touraine » et « Sortir du nucléaire Loire et Vienne. *Extrait* : Parmi la longue liste d'infractions, trois ont été retenues par le Procureur :

- \* la **mauvaise gestion de substances chimiques** sur le site (les produits acides et basiques, pourtant incompatibles, étaient stockés ensemble au mépris des règles de sûreté les plus élémentaires),
- l'**absence de traçabilité** de certaines opérations de maintenance (en l'absence de levée de points d'arrêts de surveillance, des contrôles systématiques formalisés étant remplacés par de simples sondages)
- une **importante fuite de bore sur une canalisation** (ce produit destiné à contrôler les réactions nucléaires est considéré comme une substance « hautement préoccupante en raison de ses caractéristiques reprotoxiques » par la réglementation européenne).

Le 29 mai 2018, la cour d'appel d'Orléans a largement confirmé le jugement rendu en première instance. Finalement, EDF et le directeur de la centrale sont ainsi respectivement condamnés à 7000 et 1750 € d'amende. <http://www.sortirdunucleaire.org/Multiplés-infractions-a%CC%80-la-centrale-nucle%CC%81aire>

Réseau Sortir du Nucléaire : **1.775 défauts constatés sur le parc nucléaire français** *Extraits* : Le cumul des irrégularités s'élève maintenant à 1775 anomalies (non-respect d'exigences contractuelles ou réglementaires) et 449 non conformités ! On obtient ainsi une moyenne de 53 irrégularités par réacteur et de 2 irrégularités par pièce. **Le réacteur de Bugey 3 bat le record du nombre d'anomalies, avec 94 en tout (plus 19 non conformités)**. (...) Loin de constituer une pratique marginale, le non-signalement des irrégularités semblait revêtir à l'usine du Creusot un caractère presque systémique : presque un tiers des constats vérifiés semble ainsi révéler un écart. <http://www.sortirdunucleaire.org/1775-anomalies-sur-des-pieces-en-service-sur-des>  
Ou : <https://reporterre.net/1-775-defauts-constates-sur-le-parc-nucleaire-francais>

### Samedi 28 juillet 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Gard. **Marcoule-CEA : incident nucléaire-risque de criticité sur le réacteur de recherche "Phénix" en cours de démantèlement**, par JPS On y a frôlé le risque de criticité lors du déplacement d'étuis d'aiguilles de produits de fission. L'incident détecté en interne **le 19 juin 2018** n'a été mentionné par l'ASN sur son site internet que **le 5 juillet 2018**. La transparence et l'information des riverains ne sont toujours pas à l'ordre du jour. Les menaces et atteintes sanitaires, si. *Extrait* : Les assemblages de produits de fission irradiés (improprement appelés "combustible") dans le réacteur sont constitués de très gros, très très gros tubes (appelés "crayon" dans un réacteur de centrale nucléaire) d'aiguilles fissiles et d'aiguilles fertiles. Les aiguilles fissiles, composées d'éléments fissiles notamment l'uranium 235 et le plutonium 239, sont les constituants de la réaction en chaîne provoquée. Les aiguilles fertiles, constituées d'éléments fertiles notamment l'uranium 238, vont se transformer en éléments fissiles sous l'effet de l'irradiation. Cette installation est avec ces autres bâtiments une véritable centrale nucléaire qui ne produit pas d'électricité. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/29/Marcoule-%3A-risque-de-criticité-sur-le-réacteur-de-recherche-Phénix-du-CEA-%28classé-Ines-1%29>

### Dimanche 29 juillet 2018

Citizen Post : **On a retrouvé des traces radioactives de Fukushima dans du vin californien** C'est une recherche menée par un groupe de scientifiques français du CNRS et de l'Université de Bordeaux qui rapporte cette nouvelle. L'étude cherchait à mesurer l'empreinte radioactive de la catastrophe de Fukushima dans le vin californien. Elle est parue le 22 juillet dernier. *Extraits* : **En 2011, deux autres incidents nucléaires sont survenus. Le premier était situé en Égypte et a été mineur en comparaison de Fukushima. Le second s'est quant à lui produit aux États-Unis** et n'a pas provoqué de relâchement de matériaux radioactifs dans l'environnement. (...) L'activité nucléaire issue de l'uranium laisse une trace radioactive connue sous le nom de **césium 137. Suite aux divers essais nucléaires et à l'activité des centrales, il n'y a plus une chose à la surface de la Terre qui ne présente pas cette trace**, alors que le césium 137 ne se trouvait pas dans la nature avant l'exploitation du nucléaire par l'Homme. Les scientifiques ont récupéré un lot de 18 bouteilles de rosé et de Cabernet Sauvignon de Californie. Certaines dataient de 2009 et d'autres de 2012. Ils ont mesuré la proportion de césium 137 présente dans les bouteilles. (...) Les résultats des mesures ont été sans appel : il y avait **près du double de césium 137** dans les bouteilles de 2012 par rapport à celles de 2009. Cela indique bien que le matériel radioactif relâché à Fukushima en 2011 est arrivé sur les côtes californiennes. Pour vérifier leurs résultats, les scientifiques ont utilisé une autre méthode bien moins habituelle. Celle-ci consiste à réduire en cendres le vin (ou autre) pour mesurer la présence de matériel radioactif. <https://citizenpost.fr/2018/07/fukushima-traces-radioactives-vin-californien/>  
Et : <https://wjl.com/news/offbeat/fukushima-nuclear-disaster-red-wine-california>  
Et : <https://sciencepost.fr/2018/07/des-traces-radioactives-de-fukushima-retrouvees-dans-le-vin-californien/>  
L'article : <https://arxiv.org/pdf/1807.04340.pdf>

[Note de Pectine : Un expert ajoute ce commentaire : l'article ne donne pas le ratio Cs137/Cs134 qui aurait permis de certifier qu'il s'agissait de Fukushima et non d'effluents locaux récentes].

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Vampirisme : après avoir tout bousillé, les pro-nucléaires s'en prennent maintenant aux océans**, par J. R. Face au tarissement des ressources terrestres d'uranium, des scientifiques états-uniens lorgnent à présent vers les mers et océans pour exploiter quelques grammes de métal radioactif. Leur fanatisme le dispute à l'inacceptable.

*Extraits* : Des chercheurs états-uniens (peut-on, encore les qualifier de "scientifiques"?) viennent d'extraire, tout joyeux et sautillants, quelques grammes d'oxyde d'uranium radioactif (yellow-cake) des eaux de l'océan Pacifique (...). C'est le Département de l'Energie des USA qui en a fait l'annonce il y a quelques jours par la voix du géochimiste Gary Gill. Son équipe et la société "LCW Supercritical Technologies" sont parvenus à agglomérer l'équivalent d'un grain de sable de ce premier maillon de la chaîne de la destruction nucléaire militaro-industrielle. (...) On pourrait évaluer cette manne uranifère à pas moins de 4,5 milliards de tonnes. De quoi venir prendre le relais des réserves terrestres qui ne cessent de se tarir en Australie, au Niger, au

Canada, au Kazakhstan et tuer leur business de mort à très court terme. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/29/Vampirisme-%3A-apr%C3%A8s-avoir-tout-bouill%C3%A9-les-pro-nucl%C3%A9aires-s-en-prennent-maintenant-aux-oc%C3%A9ans>

## Lundi 30 juillet 2018

**ACRO : Réouverture de J-Village** *Extraits* : J-Village, le complexe sportif dédié au foot; situé sur les communes de Hirono et Naraha, avait servi de base pour les intervenants à la centrale de Fukushima Dai-ichi après la catastrophe nucléaire. Les autorités veulent rendre ce complexe au sport avant les JO de 2020 à Tôkyô. (...) Les débits de dose en deux points sont indiqués tout en bas du site Internet de J-Village (<https://j-village.jp/>) : 0,085 µSv/h sur le terrain n°2 ; 0,126 µSv/h devant l'hôtel. A titre de comparaison, le bruit de fond, à savoir la radioactivité naturelle avant l'accident induit un débit de dose de l'ordre de 0,04 µSv/h. 0,23 µSv/h induit une dose supplémentaire de 1 mSv/an, si l'on reste 8 h par jour dehors. Voir notre article dédié au sujet des doses et des normes.

<https://fukushima.eu.org/reouverture-de-j-village/>

Actu-Environnement : France. **Canicule : EDF réduit la production de trois réacteurs nucléaires**, par Agnès Sinai EDF a annoncé la semaine dernière que les températures extrêmes prévues pourraient limiter la production d'électricité de ses réacteurs **du Bugey (Ain) et de Saint-Alban (Isère)**.

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/canicule-edf-reduit-production-reacteurs-nucleaires-bugey-saint-alban-31796.php4>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **La France devient une poubelle nucléaire internationale : Hulot valide l'importation en France des déchets radioactifs de Monaco** En plein été et par une décision des plus discrètes, Nicolas Hulot vient d'autoriser l'importation et le stockage en France de déchets nucléaires monégasques. Les uns en provenance d'une société privée de cosmétique et les autres "du Centre scientifique de Monaco". Le business de la mort atomique devient écolo-compatible et la France une poubelle nucléaire internationale. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/30/Hulot-valide-l-importation-en-France-des-dechets-radioactifs-de-Monaco>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Vaucluse. **Voyage en « agnotologie », pays de la science et de l'ignorance**, par Jean Revest En santé publique, ce que l'on demande aux médecins c'est de soigner leurs patients, pas de rechercher les causes de ces maladies. Devant l'afflux toujours plus nombreux de patients atteints de maladies du sang, une équipe du Centre Hospitalier d'Avignon s'est quand même posée la question. Mais un peu d'ignorance en moins sur les causes fait surgir beaucoup de questions embarrassantes. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/31/Voyage-en-«-agnotologie-%2C-pays-de-la-science-et-de-l-ignorance>

Le Monde : France. Nucléaire : **La forge du Creusot veut oublier les fraudes**, par Nabil Wakim « Cette usine a 200 ans et elle a toujours su apprendre de ses erreurs. » David Haguët, le directeur de l'usine du Creusot de Framatome (ex-Areva), en Saône-et-Loire, a une mission claire en tête : il veut convaincre que le temps des tricheries est fini. Ici, l'entreprise, désormais filiale d'EDF, fabrique des composants essentiels pour les réacteurs nucléaires. Une forge titanesque d'une précision unique au monde. Une usine qui a sculpté, à plus de 1 300 degrés, les éléments-clés des centrales nucléaires françaises pendant les quarante dernières années. *Extraits* : Dans le gigantesque hangar, une immense presse de 9 000 tonnes écrase consciencieusement un morceau d'acier en fusion de 200 tonnes. Un « lingot » qui sera forgé pendant un mois, avant d'être retravaillé pendant plus d'un an, puis de partir pour le Royaume-Uni, et de devenir une pièce maîtresse du réacteur nucléaire de Hinkley Point, en cours de construction par EDF. (...) L'entreprise explique avoir créé **un statut de lanceur d'alerte**, qui permet de remonter de manière anonyme tout dysfonctionnement. « Les problèmes qu'on ne connaît pas, on ne peut pas les régler », explique David Emond. « On a mis en place une culture de bienveillance vis-à-vis de l'erreur. Une personne qui signale une erreur, on ne la condamne pas, on la félicite », assure-t-il. Mais ces problèmes sont remontés en interne, à l'inspection générale de l'entreprise. [https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/07/30/nucleaire-la-forge-du-creusot-veut-oublier-les-fraudes\\_5337370\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/07/30/nucleaire-la-forge-du-creusot-veut-oublier-les-fraudes_5337370_3234.html)

## Mardi 31 juillet 2018

**ACRO : Le Japon va limiter l'extraction du plutonium à ce qui peut être consommé** *Extraits* : Pressé par les Etats-Unis de réduire son stock de plutonium, le Japon, qui a un stock de près de **47 tonnes**, cherche des solutions. La Japan Atomic Energy Commission (JAEC) vient donc de réviser, pour la première fois en 15 ans, sa politique sur le sujet. Si l'usine de Rokkashô-Mura dans la province d'Aomori devrait démarrer un jour, elle ne sera autorisée à extraire que la quantité de plutonium qui peut être consommé. La règle précédente, qui date de 2003, stipulait que le Japon ne devait pas extraire le plutonium sans perspective d'utilisation. L'industrie nucléaire a toujours des perspectives, même si elles ne sont pas réalistes... La nouvelle règle stipule clairement la volonté de réduire le stock de plutonium, mais ne fixe aucune limite ni calendrier. Elle dit seulement que le niveau actuel ne doit pas être dépassé. <https://fukushima.eu.org/le-japon-va-limiter-l'extraction-du-plutonium-a-ce-qui-peut-etre-consomme/>

ACRO : **TEPCo va ouvrir un musée de l'accident nucléaire à Tomioka** *Extrait* : L'ouverture est prévue pour Novembre prochain et l'entrée sera gratuite. La surface dédiée à l'exposition est de 1 900 m<sup>2</sup>. <https://fukushima.eu.org/tepcO-va-ouvrir-un-musee-de-laccident-nucleaire-a-tomioka/>

La Dépêche. : France, Tarn-et-Garonne : **Incident de niveau 1 à la centrale nucléaire de Golfech** Un incident de niveau 1 s'est produit **le 24 juillet, sur l'unité de production n°2**, a-t-on appris hier du CNPE. *Extrait* : Les équipes de la centrale nucléaire de Golfech débutent la réalisation d'une opération de maintenance sur une pompe d'un réservoir d'eau de secours et la font fonctionner afin d'y réaliser un graissage. Or, le 25 juillet à 15 h 49, lors de cette maintenance, la température de l'eau située dans le réservoir a atteint 40 °C, le rendant indisponible selon les règles générales d'exploitation (RGE). Le 26 juillet à 9 h 07, de nouveaux contrôles mettent en évidence une température élevée du réservoir. Celle-ci atteint 46,8 °C. Immédiatement, les équipes de la centrale arrêtent la pompe à l'origine de cette élévation de température et refroidissent l'eau du réservoir à l'aide d'une pompe spécifique. En seulement 1 heure, la température de l'eau est redescendue en dessous de 40 °C, ce qui constitue sa température normale requise. Cet événement n'a pas eu de conséquence sur la sûreté des installations sur l'environnement ni sur la sécurité du personnel. Cependant, le réservoir étant resté indisponible pendant plus de 8 heures, ce qui constitue un écart aux règles générales d'exploitation. La centrale de Golfech a déclaré cet événement à l'ASN le 27 juillet au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte 7.

<https://www.ladepeche.fr/article/2018/07/31/2844354-incident-de-niveau-1-a-la-centrale-nucleaire-de-golfech.html>

France Bleu : France, Finistère. **Le dossier de démantèlement du réacteur de la centrale de Brennilis a été déposé à l'ASN**, par Annaïg Haute (...) Il s'agit de démonter le bloc réacteur du site, le seul prototype de centrale à eau lourde. La centrale de Brennilis ne sera pas démantelée avant **2038, au plus tôt**.

*Extraits* : Le dossier de 3000 pages a été déposé à l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire) en fin de semaine dernière, quelques jours donc avant la date butoir. EDF y précise les modalités de démantèlement du bloc réacteur et expose la méthodologie et le calendrier prévus. (...) Ensuite, l'ASN va étudier le dossier, elle a trois ans pour ça, et peut demander des précisions. Une période pendant laquelle EDF ne pourra pas commencer à toucher à ce fameux bloc réacteur, même si des études supplémentaires pourront être lancées, puisque que l'opérateur a déjà demandé et obtenu l'autorisation de pratiquer des prélèvements au cœur de la centrale nucléaire. Après une procédure d'enquête publique, EDF estime qu'il faudra 17 ans pour finir le démantèlement, en plus du temps d'instruction et sans compter d'éventuels recours. (...) Autrement dit, le bloc réacteur de la centrale de Brennilis ne sera pas démantelé avant au mieux 2038. Ensuite, il faudra encore déclasser le site et l'assainir. <https://www.francebleu.fr/infos/sante-sciences/le-dossier-de-demanterement-du-reacteur-de-la-centrale-de-brennilis-a-ete-depose-a-l-asn-1533047303>

France Culture, émission « La revue de presse » : **La Corée du nord fabriquerait de nouveaux missiles, révèle le Washington Post** *Extraits* : Les images satellitaires prises ces dernières semaines semblent montrer qu'**au moins un et peut-être deux missiles balistiques intercontinentaux sont en cours d'élaboration**, nous apprend le journal. Les réseaux d'espionnage américains observent des camions de ravitaillement et d'autres véhicules autour de l'installation de missiles. (...) Des magazines asiatiques réagissent également à l'affaire. Le site japonais The Diplomat rappelle par exemple que la semaine dernière Mike Pompeo le secrétaire d'État américain a reconnu lui-même que la Corée du Nord continuait à « produire des matières fissiles ». <https://www.franceculture.fr/emissions/revue-de-presse-internationale/la-revue-de-presse-internationale-du-mardi-31-juillet-2018>

L'article du Washington Post : [https://www.washingtonpost.com/world/national-security/us-spy-agencies-north-korea-is-working-on-new-missiles/2018/07/30/b3542696-940d-11e8-a679-b09212fb69c2\\_story.html](https://www.washingtonpost.com/world/national-security/us-spy-agencies-north-korea-is-working-on-new-missiles/2018/07/30/b3542696-940d-11e8-a679-b09212fb69c2_story.html)

French China : Suède, centrale nucléaire Ringhals 2. **Une centrale nucléaire suédoise arrêtée en raison de la température inhabituellement élevée de l'eau de mer** (...), a rapporté lundi la chaîne suédoise SVT. (...) **25 °C, elle ne peut en effet plus jouer son rôle de fluide de refroidissement.**

[http://french.china.org.cn/foreign/txt/2018-07/31/content\\_57898661.htm](http://french.china.org.cn/foreign/txt/2018-07/31/content_57898661.htm)

Journal Officiel de la République Française n°0174 du 31 juillet 2018, texte n° 1 : **LOI n° 2018-670 du 30 juillet 2018 relative à la protection du secret des affaires (1)**

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037262111&categorieLien=id>

Mediapart : France, Haut-Rhin. **EDF se prépare à prolonger l'exploitation de Fessenheim**, par l'Agence Reuters EDF a annoncé mardi avoir programmé des arrêts de la centrale de Fessenheim (Haut-Rhin) en 2019, le groupe se préparant ainsi à prolonger l'exploitation des deux réacteurs nucléaires du site alsacien.

<https://www.mediapart.fr/journal/economie/310718/edf-se-prepare-prolonger-lexploitation-de-fessenheim>

## Annonces

ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : à **Saintes (Charente-Maritime) Jeudi 9 août 2018 à 11h** (heure du bombardement de Nagasaki en 1945), aura lieu une cérémonie de commémoration et réclamer l'abolition des armes nucléaires et radioactives. La Flamme du Désarmement Nucléaire sera rallumée à Saintes, place du Palais de Justice, dans l'après-midi du dimanche 5 août sans cérémonie, et brûlera jusqu'au 9 au matin. Du 6 au 9, nos concitoyens sont invités à déposer une fleur ou un bouquet de fleurs (blanches de préférence) au pied de la Flamme. [www.acdn.net](http://www.acdn.net) Tél. : 06 73 50 76 61.

Agir contre le Nucléaire dans le Cher : **EDF veut construire une piscine géante de déchets nucléaires à Belleville-sur-Loire. Cyberaction : projet de décharge nucléaire Ni à Belleville sur Loire Ni ailleurs** <https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/projetdedechargenucleaireniabellevi-2184.html>  
Et : <https://yonnelautre.fr/spip.php?article6135>

Bure (Meuse), Comité de soutien de la **Sarthe : le 8 septembre 2018, à l'Etable**, lieu autogéré à 25 km du Mans sur la route de Laval. Conférence gesticulée de Marie, concerts. Cantine végétarienne, possibilité de camper. Les propositions d'interventions sont les bienvenues.

[#yvBQFfSikzvykP02o/OtMS1OjB0TzWfGnYOreo0PK0g=](https://framadrop.org/r/LJdY2n9Y)

Contact : [burestop72@riseup.net](mailto:burestop72@riseup.net)

Bure (Meuse) : **Info-tour Bure du 2 au 15 août 2018.**

<https://vmc.camp/2018/07/15/infotour-bretagne-et-alentours/>

Dans le **journal la Décroissance**, numéro de juillet-août 2018 (disponible en kiosque et chez les marchands de journaux), en dernière page, la chronique anti-nucléaire de Stéphane Lhomme.

**Du 27 juillet au 27 août 2018: La Grande Marche de La Hague à Paris**

<http://leblogdejeudi.fr/du-27-juillet-au-27-aout-2018-la-grande-marche-de-la-hague-a-paris/>

Festival d'Avignon (Vaucluse), Off, Théâtre des Doms à 17h, « **L'Herbe de l'oubli** », par **Jean-Michel d'Hoop et les comédiens de la compagnie belge Point Zéro**. On peut lire des extraits d'un article de Gérald Rossi, « A Tchernobyl la vie irradie avant la mort », dans L'Humanité du 17 juillet 2018.

<https://www.humanite.fr/tchernobyl-la-vie-irradie-avant-la-mort-658121>

Avec les comédiens de sa compagnie Belge « Point Zéro », le metteur en scène Jean-Michel d'Hoop est allé la rencontre de ces « nouveaux habitants » qui ont obtenu le droit de revenir dans une région pourtant hautement radioactive. Il s'est aussi inspiré du travail de l'écrivaine Svetlana Alexievitch, qui dans ses romans rapporta de multiples témoignages de victimes et de leurs proches.

RES, Réseau Santé et Environnement : **Colloque "Santé & environnement" le 21 septembre 2018 à Paris** ; de 9h30 à 13h00. La croissance des maladies chroniques dans le monde est qualifiée par l'Organisation Mondiale de la Santé de "défi mondial d'ampleur épidémique" et de "principal enjeu pour le développement durable en ce début de 21e siècle". Il y a des causes environnementales (modes de vie, alimentation...), sur lesquelles il faut agir aujourd'hui, car c'est l'avenir de la protection sociale qui est en jeu, en raison des coûts très importants liés au traitement des maladies chroniques. L'objectif de ce colloque est d'alerter, proposer pour construire des réponses communes et contribuer à refonder les politiques de prévention sur des bases neuves, prenant en compte ces questions. Entrée gratuite sur inscription. <https://www.helloasso.com/associations/reseau-environnement-sante/evenements/sante-environnementale-et-maladies-chroniques-colloque-cese>

Ma zone contrôlée : France : **Soutien à Gilles Reynaud**

*Extrait* : Le 17 mai, la Commission [parlementaire] a très longuement auditionné (plus de deux heures) deux syndicalistes CGT, sous-traitants du nucléaire, et membres de l'association « Ma Zone Contrôlée ». À côté d'Yvon Laurent, il y avait Gilles Reynaud, représentant du personnel Orano DS et membre du conseil d'administration de l'ANCLII, par ailleurs président de l'association « Ma Zone Contrôlée ». L'employeur de Gilles Reynaud, Orano DS, filiale Orano (ex-AREVA) mais vrai sous-traitant, **vient de lui infliger cinq jours de mise à pied**. La société l'accuse de « défaut de loyauté » envers l'entreprise, de « dénigrer » son employeur. Également dans le collimateur de son employeur les publications de l'association « Ma Zone contrôlée », sur le blog de l'association et les réseaux sociaux, par exemple les photos de la chute du générateur de vapeur de Paluel, le rapport d'expertise CATEIS « projet de fusion » et de l'impact sur la santé des salariés.

**Une pétition** a été lancée : <https://www.change.org/p/association-ma-zone-contrôlée-mise-à-pied-5-jours-pour-avoir-témoigner-sous-serment>

**Une collecte** est parallèlement en cours, pour financer la perte de salaire et les frais d'avocats pour la procédure à venir : <https://www.lepotcommun.fr/pot/cnlukacc> <http://www.ma-zone-controlee.com/soutien-a-gilles-reynaud/>

Et : <http://www.ma-zone-controlee.com/les-capitalistes-nuisent-a-la-surete/>

Et : <http://www.ma-zone-controlee.com/video-de-soutien-mathilde-panot/>

- L'illustration de la quinzaine, par Mric, avec son aimable autorisation et celle d'Urtikan.net  
<http://cgtunionlocaledreux.over-blog.com/article-dossier-radieux-nucleaire-72095181.html> :



Urtikan.net

---

**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 août 2018

Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "Les veilleurs de Fukushima" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Juin 2018, additif

GSIEEN : **La Gazette nucléaire, n°288 - juin 2018**. Sommaire

: Editorial - Parc EDF, des améliorations souhaitées.

Contribution au Débat sur la PPE

L'entreposage à sec des combustibles irradiés

Matériaux sous irradiation : apport des simulations numériques  
Lettre d'infos de la surveillance citoyenne

Contrôle de l'EPR Flamanville

Etudes sur les avis concernant la tenue du GV335 de

Fessenheim Gestion des déchets militaires nucléaires à haute

activité Abolition des armes nucléaires

EPR de Flamanville - Soudures du circuit secondaire

Le réacteur de recherche Myrrha n'est pas sûr de voir le

jour <http://gazettenucleaire.org/2018/Gazette-288.pdf>

## Vendredi 27 juillet 2018, additif

ACRO : France. **Rapport du HCTISN sur la gestion du combustible nucléaire** *Extrait* : Le Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire (HCTISN, <http://www.hctisn.fr/>) vient de rendre public son rapport sur la gestion du combustible nucléaire en France. Même s'il est incomplet et

présente encore des erreurs factuelles que nous avons signalées en vain, ce rapport apporte des informations nouvelles. (...) Selon l'ACRO, « il apparaît que **moins de 1% des combustibles irradiés sont recyclés actuellement (0,9%) et il est abusif de parler de « cycle »** et encore plus de « cycle fermé ». La terminologie « cycle ouvert » pour qualifier l'absence de cycle frise le ridicule. Par ailleurs, plus du tiers des combustibles usés issus des réacteurs à eau pressurisée d'EDF ne sont actuellement pas retraités, quarante ans après le premier déchargement. (...) Le **reclassement des matières dites valorisables en déchets radioactifs** aura un impact énorme sur la gestion des déchets radioactifs et doit être préparé. **Il est interdit de stocker en France des déchets radioactifs d'origine étrangère**. Est-ce que les matières valorisables d'origine étrangère devenues déchets seront renvoyées dans leur pays d'origine ?

Le rapport du HCTISN : [https://www.acro.eu.org/wp-](https://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2018/07/HCTISN_rapport_presentation_cycle_francais_27_07_18_version-finale.pdf)

[content/uploads/2018/07/HCTISN\\_rapport\\_presentation\\_cycle\\_francais\\_27\\_07\\_18\\_version-finale.pdf](https://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2018/07/HCTISN_rapport_presentation_cycle_francais_27_07_18_version-finale.pdf)

## Mardi 31 juillet 2018

Beyond Nuclear : Holtec expands n-waste and new build business model with rapid decommissioning [**Holtec élargit son nouveau modèle commercial pour les déchets nucléaires en proposant un démantèlement rapide**. *Extrait* : La société Holtec International, basée dans le New Jersey, a accepté d'acheter trois centrales nucléaires américaines dont la fermeture est imminente afin d'essayer sa nouvelle stratégie de démantèlement rapide. En attendant l'approbation de la Nuclear Regulatory Commission (NRC) des États-Unis, Exelon de Chicago et Entergy de la Nouvelle-Orléans ont annoncé la vente des centrales

nucléaires Oyster Creek (NJ), Pilgrim (MA) et Palisades (MI) à une société naissante, Comprehensive Decommissioning International (CDI), issue de la fusion en 2018 des sociétés mères Holtec International et SNC-Lavalin (SNCL). CDI promet que sa stratégie de démantèlement rapide des réacteurs commerciaux et la restauration des sites peut être complétée en 8 ans.]

<http://www.beyondnuclear.org/decommissioning/2018/8/1/holtec-expands-n-waste-and-new-build-business-model-with-rap.html>

### Mercredi 1er août 2018

Le Canard enchaîné : France, Manche, Flamanville. **L'EPR du temps**. [Soudures défectueuses, surcoût de 400 millions d'euros, report d'encore un an pour la mise en service. Oui, mais EDF gagne jusqu'à 500 millions par an à prolonger Fessenheim d'autant.] Voir l'édition papier p.1.

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Gard, Vaucluse et Drôme : **Répression au Tricastin : 5 jours de mise à pied pour avoir témoigné sous-serment devant la Commission d'enquête sur le nucléaire!** Gilles Reynaud est un militant syndical et Président de l'Association "Ma Zone Contrôlée" un collectif de salariés sous-traitants et agents statutaires de la filière nucléaire. Salarié d'Orano DS (ex Areva) sur le site du Tricastin, il vient d'être sanctionné de 5 jours de mise à pied pour avoir témoigné sous serment devant la commission d'enquête parlementaire sur le nucléaire. Omerta, répression, contamination sont les valeurs du lobby nucléaire.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/01/Répression-au-Tricastin-%3A-5-jours-de-mise-à-pied-pour-avoir-témoigné-sous-serment-%21>

### Jeudi 2 août 2018

ACRO : **Le Japon veut reloger toutes les victimes du tsunami d'ici 2021 à Iwate et Miyagi** *Extrait* : Le premier ministre japonais s'est engagé à ce que toutes les personnes déplacées par le tsunami dans les provinces d'Iwate et Miyagi soient relogées d'ici mars 2021, pour les 10 ans de la catastrophe. A la fin juin, **62 000 personnes** ne pouvaient toujours pas rentrer chez elles et **9 000** d'entre elles vivaient dans des **logements provisoires**. A Fukushima, à cause de la radioactivité, cela prendra plus de temps pour les communes classées en zone de retour difficile, même si les autorités veulent rouvrir un centre décontaminé dans chaque commune. <https://fukushima.eu.org/le-japon-veut-reloger-toutes-les-victimes-du-tsunami-dici-2021-a-iwate-et-miyagi/>

Sciences et Avenir et AFP : France. **La canicule contraint EDF à arrêter certains réacteurs nucléaires, faute de refroidissement** *Extrait* : Le réacteur **Saint-Alban 1**, en Isère, était ainsi à l'arrêt jeudi 2 août 2018 au matin mais devait repartir à la mi-journée, selon l'électricien. "Cet arrêt permet de respecter les autorisations strictement encadrées de rejets thermiques dans le Rhône. Ces limitations ont été établies sur la base d'études scientifiques, afin d'éviter toute conséquence sur la flore et la faune aquatiques", indique EDF sur le site de la centrale. Les réacteurs de **Saint-Alban 2 et Bugey 3** (Ain) ont pour leur part vu leur puissance réduite afin de limiter la température de l'eau.

[https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/la-canicule-contraint-edf-a-arreter-certains-reacteurs-nucleaires-faute-de-refroidissement\\_126427](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/la-canicule-contraint-edf-a-arreter-certains-reacteurs-nucleaires-faute-de-refroidissement_126427)

L'Usine nouvelle : France. **Pourquoi la canicule contraint EDF à arrêter certaines centrales nucléaires**, par Simon Chodorge *Extrait* : Le réacteur n°3 de la centrale nucléaire de Bugey (Ain) a été arrêté le 27 juillet. Le 1er août, EDF a aussi stoppé le réacteur n°1 de la centrale de Saint-Alban (Isère), en prévoyant un redémarrage à la mi-journée. EDF a également précisé que d'autres réacteurs de ces sites pourraient être arrêtés à partir du 3 août en raison des prévisions de température élevées. La chaleur n'empêche pas le fonctionnement des centrales mais elle génère des contraintes environnementales. L'arrêt des réacteurs est en effet mis en place pour **réguler la température de l'eau du Rhône** où les sites de Bugey et Saint-Alban effectuent leurs prélèvements. Les centrales nucléaires puisent de l'eau dans les cours naturels, principalement pour refroidir les réacteurs. Elle sert aussi à alimenter des stockages de sécurité, les circuits de lutte contre les incendies, les installations sanitaires et les équipements de restauration des sites nucléaires. La température est régulée pour protéger l'écosystème aquatique. Après ces utilisations, l'eau est censée être traitée si nécessaire, contrôlée puis rejetée dans le milieu naturel. Selon l'entreprise, 98% de l'eau prélevée est ainsi restituée à la source. "Parfois, nous restituons cette eau **avec quelques degrés de plus** que la température à laquelle nous l'avons pompée. En période caniculaire, où la température des fleuves peut atteindre un niveau important, nous baissons la puissance des réacteurs ou nous les arrêtons temporairement pour limiter notre utilisation de l'eau et ne pas dépasser une certaine température", explique un porte-parole d'EDF à L'Usine Nouvelle. La température est ainsi régulée pour protéger la flore et la faune aquatiques. Ces limites des rejets thermiques sont fixées par décret à la création des centrales nucléaires selon le site de l'entreprise. En cas de sécheresse et de niveaux anormalement bas des cours d'eau, le prélèvement des centrales peut aussi être régulé. <https://www.usinenouvelle.com/article/pourquoi-la-canicule-contraint-edf-a-arreter-certains-centrales-nucleaires.N727794>

**Vendredi 3 août 2018**

ACRO : **Vente de souvenirs à la centrale de Fukushima Dai-ichi** TEPCo a commencé à vendre des photos souvenirs dans la superette située sur le site de la centrale nucléaire accidentée. Selon la compagnie, le prix est quasiment identique au coût. Ces photos auraient été mises en vente à la demande de visiteurs et de travailleurs. <https://fukushima.eu.org/vente-de-souvenirs-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

**Samedi 4 août 2018**

Huffington Post : France. **Canicule: plusieurs réacteurs nucléaires arrêtés en France pour éviter de surchauffer les rivières** Afin "d'éviter toute conséquence sur la flore et la faune aquatique".

*Extrait* : Au total, ce samedi 4 août à 11h, quatre réacteurs de centrales nucléaires en France étaient arrêtés en raison de la canicule: **un à Fessenheim, deux à la centrale de Bugey dans l'Ain et un dans celle de Saint-Alban en Isère**, a détaillé un porte-parole d'EDF. **Les réacteurs n°2 de Fessenheim et de Saint-Alban ont eux une production réduite.** [https://www.huffingtonpost.fr/2018/08/04/canicule-plusieurs-reacteurs-nucleaires-arretes-en-france-pour-eviter-de-surchauffer-les-rivieres-a-23495922/?utm\\_hp\\_ref=fr-environnement](https://www.huffingtonpost.fr/2018/08/04/canicule-plusieurs-reacteurs-nucleaires-arretes-en-france-pour-eviter-de-surchauffer-les-rivieres-a-23495922/?utm_hp_ref=fr-environnement)

Mediapart : France, Haut-Rhin. **Un réacteur de Fessenheim mis à l'arrêt à cause de la canicule**, par l'Agence Reuters EDF a annoncé samedi la mise à l'arrêt temporaire d'un des deux réacteurs nucléaires de Fessenheim (Haut-Rhin) en raison de la chaleur, qui a conduit à l'**élévation de la température des eaux du Grand Canal d'Alsace** servant au fonctionnement de la centrale.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/040818/un-reacteur-de-fessenheim-mis-larret-cause-de-la-canicule>

Mediapart : **Pyongyang n'a pas stoppé ses programmes de missiles, selon un rapport de l'ONU**, par l'Agence Reuters La Corée du Nord n'a pas stoppé ses programmes nucléaire et balistique et viole ainsi les sanctions imposées par les Nations unies, dit un rapport confidentiel de l'Onu que Reuters a pu consulter vendredi.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/040818/pyongyang-na-pas-stoppe-ses-programmes-de-missiles-selon-un-rapport-de-lonu>

Blogs de Mediapart : France. **Spécial pour pro-nucléaire**, par Danivance *Extraits* : Nos ingénieurs nucléocrates n'ont même pas été capables de prévoir qu'avec le réchauffement climatique qu'on connaît et étudie depuis les années 80, la température des fleuves allait augmenter. Quand elle est trop chaude, ils sont obligés de stopper ou ralentir des réacteurs comme à Bugey en ce moment. (...) Comme tous les arguments raisonnables n'ont pas l'air de convaincre tout le monde, j'ai une proposition. Il s'agit de constituer **une liste du nom, de l'adresse et du téléphone de tous ceux qui sont favorables au nucléaire, laquelle liste servira quand il faudra des volontaires pour faire le liquidateur** ou le robot biologique autour d'un réacteur qui aura explosé. Je crois qu'il est juste que cela soit les partisans nucléophiles qui soient les premiers sur le terrain. Ils auront droit bien sûr à leurs pastilles d'iode, médicament souverain bien connu et distribué par EDF pour soigner préventivement contre l'irradiation. <https://blogs.mediapart.fr/danivance/blog/040818/special-pour-pro-nucleaire>

**Dimanche 5 août 2018**

ICAN France : **Newsletter N° 12, Août 2018. Extrait : Vers des avancées parlementaires ?** Au terme de plusieurs mois de travail, deux députés, MM. **Michel Fanget (Modem) et Jean-Paul Lecoq (communiste)** viennent de rendre public leur **rapport d'information** : « L'arme nucléaire dans le monde, 50 ans après l'adoption du Traité sur la non-prolifération nucléaire ». Ce rapport, approuvé à l'unanimité le 11 juillet par la commission des Affaires étrangères de l'Assemblée nationale, est le premier document parlementaire à analyser la nouvelle donne créée par l'adoption du TIAN par l'ONU. Les auteurs soulignent que « l'avènement d'un monde sans armes nucléaires est en effet la seule issue viable pour l'humanité » tout en reconnaissant que « toutes les puissances nucléaires se livrent actuellement, à des degrés divers, à un effort de modernisation de leur force nucléaire ». <http://5o83.mj.am/nl/5o83/l6lym.html?>

Le rapport des deux députés : <http://icanfrance.org/armes-nucleaires-avancees-parlementaires/>

**Lundi 6 août 2018**

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Vaucluse. **6 août 1945 : le premier crime atomique de l'histoire. Ni oubli, ni pardon, abolition des armes atomiques, arrêt immédiat du nucléaire** Une cérémonie en mémoire aux trois cent mille morts et milliers d'autres victimes des bombardements atomiques états-uniens sur Hiroshima et Nagasaki (6 et 9 août 1945) s'est déroulée à Avignon à l'appel du CAN84. A cette occasion a été lancé un appel au désarmement nucléaire, à la ratification par la France du Traité International d'Interdiction des armes nucléaire, à l'arrêt immédiat du nucléaire militaire et civil. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/06/6-août-1945-%3A-le-premier-crime-atomique-de-l-histoire.-Ni-oubi%2C-ni-pardon%2C-abolition-des-armes-nucléaires>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **An1 de nouvelles formes de lutte A l'initiative du Mouvement Contre le Crime Atomique** se sont déroulées ce week-end des **rencontres nationales antinucléaires au Parc des libertés sur l'île de la Barthelasse d'Avignon**. Venu-es des quatre coins de la France et même de pays riverains, les participants comme les contributions transmises, ont préfiguré ce que pourrait être l' "An1 de nouvelles formes de luttes" dans un contexte de répression étatique féroce (Bure, NDDL, Sivens,...). <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/06/An1-de-nouvelles-formes-de-lutte>

Blogs de Mediapart : **Commémoration. 6 août 1945... Hiroshima, 9 août... Nagasaki**, par Morvan56  
*Extrait* : Acceptons-nous de prendre la mesure de cette menace ? Peu d'études sont consacrées à son influence sur la vie quotidienne des gens aujourd'hui... Pourtant, elle a une influence qu'il serait utile d'apprécier du point de vue, par exemple, de la santé humaine, l'empoisonnement des terres et des mers de notre planète, ou des liens susceptibles d'exister entre cette hyperviolence nucléaire qui assombrit l'avenir et les violences quotidiennes... <https://blogs.mediapart.fr/morvan56/blog/060818/commemoration-6-aout-1945-hiroshima-9-aout-nagasaki>

Le Monde : **Les centrales nucléaires peuvent-elles survivre au changement climatique ?** Par Nabil Wakim En raison de la canicule, EDF a arrêté un réacteur nucléaire le long du Rhône, et réduit la puissance de deux autres la semaine dernière. *Extraits* : La production d'électricité par des réacteurs nucléaires ne produit pas de dioxyde de carbone (CO2) et ne contribue pas au réchauffement climatique, ce qui explique que le nucléaire est souvent présenté par l'industrie comme un atout pour la France dans le domaine. Cependant, les centrales sont elles-mêmes victimes du climat, les étés étant appelés à devenir de plus en plus chauds, avec des températures extrêmes. (...) Une situation qui concerne aussi des zones qui, jusqu'à présent, étaient protégées de ce type de phénomène climatique. Ainsi, fin juillet, la Finlande a dû ralentir la production d'un réacteur, qui rejetait dans la mer de l'eau à 32 °C. Des centrales allemandes et suédoises ont également été contraintes de réduire leur production à cause de la vague de chaleur. De fait, le parc nucléaire actuel a été conçu à une époque où la compréhension du changement climatique était bien moins développée. Or l'impact de températures élevées peut poser d'autres difficultés aux centrales. Si l'eau pompée dans un fleuve ou dans la mer est à une température trop élevée, elle ne joue plus de manière efficace son rôle de refroidissement. De même, si le cours d'un fleuve devient trop bas, la centrale ne peut plus prélever suffisamment d'eau, car elle risque d'assécher le fleuve en question. Un problème qui ne concerne pas la Loire ou le Rhône, mais qui peut toucher la Vienne, sur les bords de laquelle se trouve la centrale de Civaux. Pierre-Franck Chevet, le président de l'Autorité de sûreté nucléaire, a estimé en juin, devant la Commission d'enquête parlementaire sur le nucléaire, que « les risques liés au changement climatique global, notamment en cas de canicule et de sécheresse, [avaient] bien été envisagés ». « Les sites en bord de rivière identifiés comme les plus sensibles sont ceux de **Civaux, Bugey, Saint-Alban, Cruas, Tricastin, Blayais, Golfech et Chooz** », précisait-il toutefois. [https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/08/06/les-centrales-nucleaires-peuvent-elles-survivre-au-changement-climatique\\_5339708\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/08/06/les-centrales-nucleaires-peuvent-elles-survivre-au-changement-climatique_5339708_3234.html)

Mouvement de la Paix : 73ème anniversaire d'Hiroshima et Nagasaki : L'heure du désarmement nucléaire a sonné <https://www.mvtpaix.org/wordpress/73eme-anniversaire-dhiroshima-et-nagasaki-lheure-du-desarmement-nucleaire-a-sonne/>

Ex: Info-Paix N° 406 Spécial Hiroshima et Nagasaki – Août 2018 <http://2oi1r.ca.d.sendibm2.com/ebrufzhc2073f.html>

## Mardi 7 août 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Ardèche. **Arrêt en urgence du réacteur 3 de Cruas-Meysses : des rejets d'iode radioactif 131 se sont produits et ont été tus**, par J.P. S. Canicule ? Niveau du Rhône insuffisant ? Débit inférieur au minima requis ? Problème technique ? Perte de réseau ? Edf n'en sait rien. Mais toujours est-il que le réacteur n°3 de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses s'est mis en "arrêt d'urgence" (Scram) ce dimanche 5 août 2018 vers 18h. Rejets d'iode radioactif 131 et contamination à la clef. Le Rhône et son affluent Isère présentent une situation très critique pour les installations nucléaires et la santé des habitants, la **pollution radiologique par insuffisante dilution des rejets**. *Extraits* : Rejets d'iode radioactif 131 et contamination à la clef comme en attestent des mesures effectuées sur la "ViaRhôna" à 2 km au nord de Cruas sur les vêtements des promeneurs et cyclistes. Ni les autorités préfectorales ni EDF ni l'ASN n'en ont informé la population riveraine, notamment celle se trouvant sous le vent qui soufflait du sud vers le nord à 18 km/h selon Météo-France. (...) L'arrêt immédiat de la réaction nucléaire confinée dans le cœur d'un réacteur est dans tous les cas une **opération délicate à hauts risques** : le cœur radioactif du réacteur continue bien évidemment à chauffer fortement, ce qui nécessite une **évacuation de vapeur** (...). Dans tous les cas, pour réduire les surpressions diverses engendrées par les réactions complexes, notamment celles possibles de gaz explosifs comme l'hydrogène par pyrolyse ou radiolyse de l'eau, **des dégazages sont automatiquement effectués au plus vite**, en association et obligatoirement avec d'autres rejets gazeux chimiques et radioactifs par les cheminées de rejets car les filtres atteignent rapidement leurs limites de saturation en quelques secondes. Ces dégazages radioactifs sous forme de fines particules radioactives en suspension dans l'air (aérosols) se déposent progressivement sur les surfaces du sol au fur et à mesure de leur dispersion gazeuse dans l'air, notamment le très volatil

isotope contaminant radioactif iode 131 ; puis suit le transfert de dépôts sur le sol principalement en fonction des vents sur la zone des rejets. Dans sa courte "période d'activité" **l'iode 131 est très toxique pour l'humain du fait de sa fixation sur la thyroïde et du risque d'irradiation de cette glande sensible notamment par les rayons bêta.** (...) Avec les fortes chaleurs et la canicule qui se sont installées sur la France (et au-delà) les niveaux et débits du Rhône et de son principal affluent l'Isère qui prend sa source dans le massif des Alpes sont au plus bas et des plus faibles. La situation est très critique par rapport au seuil réglementaire des installations nucléaires. **La pollution radiologique du Rhône par non-dilution optimisée et réglementaire** des rejets radioactifs des centrales nucléaires du **Bugey (Ain), de Saint-Alban (Isère), de Cruas (Ardèche) et du Tricastin (Drôme-Vaucluse)** ainsi que des autres installations nucléaires de **Cadarache (Bouches-du-Rhône) et Marcoule (Gard)** est en cours. (...) Rivières et fleuves, mers dans lesquels les centrales atomiques rejettent aussi ensuite leurs eaux pas très décontaminées et mixées d'additifs chimiques de traitement contre le tartre pour éviter l'encrassement du condenseur. (...) **Rejets d'effluents liquides radioactifs** (source EDF) de **15 radioéléments émetteurs  $\beta$  et  $\gamma$**  issus de la fission nucléaire dont du Carbone 14, du Tritium, des Iodes radioactifs, etc ... **Rejets d'effluents liquides chimiques** (source EDF) : acide borique, hydrazine, lithine ou oxyde de lithium, morpholine ou éthanolamine, ammonium, nitrates, nitrites, sodium, chlorures, AOX acronyme d'Adsorbable Organic Halogen, THM ou trihalométhanes, sulfates, phosphates, détergents, chlore, etc ... Des rejets évidemment bien plus chauds qu'à l'entrée après avoir porté l'eau du circuit de génération de vapeur jusqu'à 323°C à une pression de 155 bar (circuit primaire) et 220 °C à 60 bar (circuit secondaire) . "La **pollution thermique** d'une centrale nucléaire représente une quantité de chaleur de l'ordre du double de la quantité d'énergie utile produite". La faune et la flore aquatique en pâtissent à longueur d'année. L'agriculture aussi. D'autant plus lors de canicule. (...) La réglementation fixe à  $\geq$  **mini 500 m<sup>3</sup>/s le débit minimum nécessaire au fonctionnement d'une centrale nucléaire sur le Rhône.**.. En cette période caniculaire on est fréquemment en dessous. En période de crues on est trop au dessus. (...) Les installations nucléaires dérogent en France au droit commun et bénéficient, par décret ou décision préfectorale, d'un **droit à polluer et à contaminer permanent.** L'atome est maître et les populations et autorités doivent se plier. D'ailleurs, **sans ces autorisations de rejets dans l'eau et dans l'air le nucléaire ne pourrait pas exister.** (...) Le 5 août 2018 à 22h30 le Rhône avait un débit à TERNAY (vallée du Rhône, Est Lyonnais) de 295 m<sup>3</sup>/s et celui de l'Isère de 145 m<sup>3</sup>/s soit un total cumulé de **440 m<sup>3</sup>/s** et un débit total jusqu'à Avignon inférieur à la réglementation ( $\geq$  à 500 m<sup>3</sup>/s). La Drôme avec environ 2 m<sup>3</sup>/s et l'Ardèche avec moins de 2 m<sup>3</sup>/s présentaient des débits marginaux. Le 6 août à 18 h en amont de la centrale atomique de Cruas Meysses l'eau était à 24,6° avec un pH (acidité) de 6,23, une heure plus tôt à 2 km en aval la température de l'eau était de 26°5 et le pH à 6,76. (...) En conséquence EDF n'est pas en conformité avec la loi suivant la Décision n°2013-DC-0334 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 14 février 2013 (5) fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux : paragraphe "4. Rejets thermiques : L'échauffement maximal entre l'amont du site et l'aval du site après mélange est fonction de la température maximale observée à l'amont du site : - si la température observée à l'amont (T amont) est inférieure à 27°C, cet échauffement n'excédera pas 1°C. " . En ce moment, avec une élévation constatée de **+ 1,9°** de la température du Rhône, EDF n'est donc pas en conformité. 1 seul réacteur, au plus, de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses devrait être en activité. Et non deux à ce jour du 6 août 2018. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/07/Arr%C3%AAt-en-urgence-du-r-%C3%A9acteur-de-Cruas-Meysses>

Blogs de Mediapart : **6 août 1945 : la barbarie civilisée s'abat sur Hiroshima...** Par Antoine (Montpellier) *Extraits* : La ville d'Hiroshima, sans défense, va servir d'exemple de destruction massive avec la nouvelle arme et de terrain d'expérimentation. L'explosion tuera directement environ 80000 personnes, en majorité des civiles. Une année après, 60 000 personnes supplémentaires seront décédées des suites de blessures, et en particulier d'une maladie encore inconnue jusqu'ici. La radioactivité continue de tuer bien après l'explosion et les incendies. Aucun médicament, aucun soin n'est possible. Comble du cynisme. Les Etats-Unis y établiront un grand **«centre d'investigation» (ABCC)** pour mieux observer les effets destructeurs de la radioactivité et y faire des études sur les différentes étapes des effets de la contamination radioactive. Par contre, **aucune unité de soins, aucun hôpital** n'y sera construit pour les victimes du bombardement. (...) Au cours des débats qui ont précédé la décision de lâcher la bombe, certains officiers, comme le général Marshall, ont fait état de leurs réserves, dans la mesure où ils défendaient l'**ancien code militaire**, la conception **traditionnelle** de la guerre, qui refuse d'admettre qu'on massacre **intentionnellement** des civils. Ils ont été vaincus par un point de vue **nouveau**, plus « moderne », fascinés par la nouveauté scientifique et technique de l'arme atomique. <https://blogs.mediapart.fr/antoine-montpellier/blog/070818/6-aout-1945-la-barbarie-civilisee-sabat-sur-hiroshima>

La vidéo « La Bombe », disponible sur Arte jusqu'au 11 septembre 2018 : <https://www.arte.tv/fr/videos/079408-000-A/la-bombe/>

### Mercredi 8 août 2018

Blog de Paul Jorion : Nous sommes cuits. Que faire ?

<https://www.pauljorion.com/blog/2018/08/08/nous-sommes-cuits-que-faire/>

**Jeudi 9 août 2018**

20 Minutes et AFP : **Fukushima: L'exploitant de la centrale met fin à la vente d'objets souvenirs, jugée choquante.** Tepco, l'exploitant de la centrale nucléaire de Fukushima ravagée par un tsunami en mars 2011, a cessé de commercialiser des objets souvenirs des lieux, quelques jours après leur lancement...

<https://www.20minutes.fr/monde/2319519-20180809-fukushima-exploitant-centrale-met-fin-vente-objets-souvenirs-jugee-choquante>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Aveu officiel : le retraitement des déchets nucléaires n'existe pas, c'est un leurre produit par l'industrie de l'atome**, par J. R. Dans un document récent de présentation du « Cycle du combustible » français en 2018 le Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire fait un aveu de taille : le retraitement des déchets nucléaires n'existe pas vraiment et les piscines d'entreposage frisent la saturation. **Moins de 1% des déchets des centrales atomiques est "recyclé", et en un produit de fission encore plus dangereux et hautement radioactif que l'uranium.** La terminologie utilisée par l'industrie nucléaire -notamment Areva-Orano - induit la population en erreur. *Extrait* : Les chiffres du rapport du HCTISN parlent d'eux-mêmes : au 31 décembre 2016, près de 13.770 tonnes de déchets atomiques (combustibles usés) étaient entreposées un peu partout en France dans les périmètres des centrales nucléaires, en attente d'un retraitement de compactage et de mise en fûts hypothétiques. Hypothétique car les matières radioactives non encore retraitées et déjà stockées sur le site Areva-Orano de la Hague (Manche) frôlent les 9.800 tonnes de métal lourd (tML) pour une capacité maximale de stockage de 14.000 tML. Le calcul est simple : d'ici quelques années, 2030 au plus tard, toutes les piscines d'entreposage seront saturées du Nord au Sud, de l'Est au Centre. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/09/Aveu-officiel-%3A-le-retraitement-des-d%C3%A9chets-nucl%C3%A9aires-n-existe-pas-r%C3%A9ellement>

**Samedi 11 août 2018**

Blogs de Mediapart : **L'État français protège le terrorisme**, par Pierre Haffner **La citoyenne russe Maria Katasonova est une terroriste nucléaire.** Elle a ses entrées à l'association « Dialogue franco-russe » de Thierry Mariani et même à l'Assemblée nationale. Son sponsor est Marie Le Pen. Le consulat français à Moscou lui délivre des visas d'entrée dans notre pays où elle circule librement sans être inquiétée. *Extrait* : Maria Katasonova affirme sur une vidéo que le projet de Monde russe en Ukraine « Novorossia » ne peut échouer. Elle assène : « Si nous perdons, nous détruirons la planète » et en guise d'argument, elle déclenche d'un revers du bras l'enfer nucléaire. <https://blogs.mediapart.fr/pierre-haffner/blog/110818/l-etat-francais-prot%C3%A9ge-le-terrorisme>

**Dimanche 12 août 2018**

Arte TV et Blog de Jeudi : **La bombe : comment vivre avec une invention capable de détruire la planète ?** Comment vivre avec une invention capable de détruire la planète ? S'appuyant sur de spectaculaires archives récemment restaurées et rendues publiques, une captivante plongée dans l'histoire de la bombe atomique, de sa conception à la manière dont elle a changé le monde. Arte TV, 97 min. Disponible du 04/08/2018 au 11/09/2018. Prochaine diffusion le mercredi 5 septembre à 09h25 <https://www.arte.tv/fr/videos/079408-000-A/la-bombe/>

Ce programme est disponible en vidéo à la demande ou DVD.

Tout a commencé assez innocemment. En 1938, deux chimistes allemands découvrent accidentellement la fission nucléaire. Comme l'avait pressenti Einstein, ce phénomène physique pourrait s'accompagner d'un colossal dégagement d'énergie. Les physiciens du monde entier en sont certains : grâce à la fission nucléaire, l'arme la plus puissante jamais inventée va pouvoir voir le jour. Mais ils redoutent aussi que les Allemands soient les premiers à la posséder. Quand les Américains entrent en guerre en 1941, cette menace les pousse à se lancer dans une course effrénée. « Pour la première fois, nous étions maintenant capables de notre propre destruction en tant qu'espèce », rappelle ainsi l'historien américain Richard Rhodes. Avec l'aide du Royaume-Uni et du Canada, les États-Unis initient le projet Manhattan dont ils confient les rênes scientifiques au physicien Robert Oppenheimer. Celui que l'on surnommait « le père de la bombe atomique » va coordonner les efforts de 130 000 collaborateurs et disposer d'un budget colossal de 2 milliards de dollars pour réaliser une bombe de destruction massive. Quelques jours après la réussite des premiers tests, le 16 juillet 1945 au Nouveau-Mexique, le président Truman donne son feu vert pour utiliser l'arme atomique contre le Japon. Les villes japonaises d'Hiroshima, le 6 août, et Nagasaki, le 9, vont être ravagées par « Little boy » et « Fatman » ainsi que les ont surnommées les équipages des bombardiers qui les ont larguées. Après la capitulation de l'empereur Hirohito, le monde entier découvre les terribles ravages de la puissance de feu atomique. Mais, alors que la bombe A devint le symbole d'une Amérique triomphante, les premiers essais russes en 1949 vont rappeler que les frères ennemis peuvent désormais se menacer mutuellement de destruction totale...

C'est une histoire tout à la fois scientifique, politique et culturelle que raconte ce formidable documentaire du cinéaste américain Rushmore DeNooyer (« Téléscope Hubble – Une mission à haut risque »).

<http://leblogdejeudi.fr/la-bombe-comment-vivre-avec-une-invention-capable-de-detruire-la-planete/>

Blog de Jeudi : France. **Cuve de l'EPR de Flamanville : l'ACRO demande la publication de toutes les pièces du dossier** Les anomalies de l'acier de la cuve de l'EPR et de nombreux générateurs de vapeur ont entraîné une des crises les plus graves auxquelles a dû faire face l'industrie nucléaire française. Le rapport du Haut Comité de la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire (HCTISN) met en évidence la quasi-absence d'information précise d'Areva et d'EdF sur les graves problèmes qui affectent la cuve de l'EPR de Flamanville. Le constat serait le même pour les générateurs de vapeur. L'ACRO réclame donc plus de transparence. L'association a fait un état des lieux de la documentation disponible et reconstruit une chronologie des événements sur un site Internet dédié : <http://transparence-nucleaire.eu.org>.

Ainsi : \* en ce qui concerne la compréhension du processus qui a conduit à la mise en place d'une cuve comportant des anomalies graves de la composition de son acier, l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) a mis en ligne tous ses courriers à Areva et EdF. Les réponses ne sont pas publiques. **L'ACRO demande leur publication.**

\* en ce qui concerne les essais effectués par Areva sur des calottes de cuve sacrifiées, seule la note de synthèse est publique. Il est impossible de savoir ce qu'il y a dans les 21 autres rapports remis à l'ASN. En particulier, il n'y a aucune information sur les scénarios alternatifs si la cuve n'était pas bonne pour le service. **L'ACRO demande la publication du dossier complet remis par Areva à l'ASN.** Ces demandes ont été formulées par l'ACRO au sein du HCTISN et la réponse des exploitants a toujours été négative. Ils ne publieront que ce qui est obligatoire. Le 6 décembre dernier, dans un avis concernant les générateurs de vapeur, le HCTISN avait demandé « que les documents échangés entre l'ASN et l'exploitant soient communiqués, sous réserve des secrets protégés par la loi. » L'ASN l'a fait, pas EDF. L'ACRO demande donc **une modification de la réglementation pour obliger les exploitants du nucléaire à être plus transparents.** <https://www.acro.eu.org/wp-content/uploads/2017/06/CP-EPR-21.06.17.pdf>

Blog de Paul Jorion : La collision entre le principe de réalité et l'illusion collective, par Cédric Chevalier  
*Extraits* : Vu les éléments scientifiques à notre disposition qui montrent notre situation critique (l'Humanité fonce vers l'effondrement et l'extinction quand t tend vers l'infini, avec un t significativement plus proche de zéro que d'un grand nombre, arbitrairement bas donc), il faut que les gouvernements déclarent conjointement un état d'urgence mondiale, une mobilisation générale et la mise en oeuvre d'un plan de transition écologique sociétale, de toute urgence (...). Les gouvernements doivent utiliser leurs moyens pour convaincre la population que cela est nécessaire (médias, débats citoyens, etc.). Sans consensus minimal, pas de transition. Car on ne peut compter sur la contrainte uniquement, il faut des citoyens-« rouages » de la transition, convaincus et déterminés à utiliser leur marge de manœuvre (comités de quartiers, initiatives de transition, etc.). J'écarte l'option de convaincre les dirigeants actuellement au pouvoir, ils sont déjà fautifs de ne pas utiliser la tribune à leur disposition pour seulement parler de ce sujet. (...) Il faut que les électeurs comprennent que les dirigeants actuels les mènent à l'abîme et qu'hors des dirigeants radicaux prêts à mener la transition, point de salut. <https://www.pauljorion.com/blog/2018/08/12/la-collision-entre-le-principe-de-realite-et-l-illusion-collective-par-cedric-chevalier/#more-105901>

### Lundi 13 août 2018

Blogs de Mediapart : **Les Etats-Unis réduits (sic) au nucléaire**, par Jean-Paul Baquiast Le monde semble inconscient du risque de guerre nucléaire découlant de la volonté des Etats-Unis d'échapper aux nouvelles armes hypersoniques dont vient de se doter la Russie. Pourtant les dernières déclarations de l'état-major américain devraient sonner l'alarme générale. *Extraits* : Le général Hyten, chef des forces stratégiques US (US Strategic Command, ou STRATCOM), a remarqué, le 7 août 2018, lors du Space and Missile Defense Symposium de Huntsville (<https://smdsymposium.org/agenda/>) que la Russie avait pris une avance irrattrapable dans le domaine des armements avec les **nouvelles armes hypersoniques** annoncées par Vladimir Poutine le 1er mars 2018, dont l'une, le **missile Kh47 Kinzal** a déjà été expérimentée avec succès. L'ensemble de ces armes pourrait entrer en service en 2019 ou en 2020.

Le général Hyten, pour rassurer, si l'on peut dire, ses auditeurs, a confirmé qu'en cas d'emploi par la Russie d'une de ces armes, même dotée d'une charge conventionnelle à la portée limitée, les Etats-Unis pourraient se défendre en employant en riposte l'arme nucléaire. Inutile de souligner que l'arme nucléaire, même de faible volume (dite tactique), aurait le même effet destructeur que plusieurs bombes du type de celle employé à Hiroshima. Dans ce cas, la Russie avait toujours averti qu'en cas d'emploi d'une de ces armes nucléaires, elle riposterait immédiatement par une bombe elle-même nucléaire. Il s'en suivrait **une guerre atomique généralisée**, potentiellement destructrice de toutes civilisations humaines. (...) Faut-il donc se préparer, du fait de l'incapacité de l'industrie américaine à produire en temps utile des armes hypersoniques du niveau de celles des Russes, à la guerre nucléaire? <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/130818/les-etats-unis-reduits-sic-au-nucleaire>

### Mardi 14 août 2018

le Monde : **Des habitants de Fukushima se plaignent d'une statue vêtue d'une combinaison antiradiation** L'œuvre installée dans la ville japonaise est critiquée : elle donnerait l'impression qu'il faut se protéger pour vivre à Fukushima depuis l'accident nucléaire. [https://www.lemonde.fr/big-browser/article/2018/08/14/des-habitants-de-fukushima-se-plaignent-d-une-statue-habillee-d-une-combinaison-antiradiation\\_5342238\\_4832693.html](https://www.lemonde.fr/big-browser/article/2018/08/14/des-habitants-de-fukushima-se-plaignent-d-une-statue-habillee-d-une-combinaison-antiradiation_5342238_4832693.html)

Le Monde : **Souvenirs de Fukushima... à vendre** Les photos souvenirs des installations détruites par le séisme de 2011 servaient à communiquer sur l'avancée des travaux, selon la compagnie d'électricité japonaise, par Philippe Mesmer. Une opération vivement critiquée sur les réseaux sociaux et dans la presse.

[https://www.lemonde.fr/m-actu/article/2018/08/14/souvenirs-de-fukushima-a-vendre\\_5342190\\_4497186.html](https://www.lemonde.fr/m-actu/article/2018/08/14/souvenirs-de-fukushima-a-vendre_5342190_4497186.html)

Les Moutons enragés : **Doomsday, Jour du jugement dernier : les révélations d'un des architectes du plan nucléaire des USA ...** *Extrait* : La maison d'édition russe Alpina Publisher vient de publier le livre « **The Doomsday Machine : Confessions of a Nuclear War Planner** » – les mémoires détaillés du dénonciateur légendaire qui avait publié en 1971 les Pentagon Papers sur la guerre de Vietnam. **Daniel Ellsberg**, qui a directement participé à ces événements, évoque le caractère dangereux et déraisonnable de la politique nucléaire des États-Unis, qui n'a guère changé depuis l'époque de la Guerre froide. Sputnik publie des extraits de ce livre évoquant pour la première fois les détails du plan qui prévoyait une frappe préventive contre l'URSS et le massacre de plus de 500 millions de personnes.

<https://lesmoutonsenrages.fr/2018/08/14/doomsday-jour-du-jugement-dernier-les-revelations-dun-des-architectes-du-plan-nucleaire-des-usa/>

Sortir du nucléaire Aude, Nuclear Heritage Network et Réseau Sortir du nucléaire : France, Aude. **Du 6 au 12 août, un camp d'été international pour protester contre l'industrie nucléaire en France et dans le monde** avait lieu près de Narbonne, dans l'Aude. Pendant une semaine, tentes et débats ont animé un domaine paisible où de jeunes oliviers côtoient le thym sauvage. À quelques encablures de l'usine de conversion d'uranium Orano (ex-Areva) située à Malvésí, la centaine de participants et les 17 nationalités représentées sont venues échanger sur l'usage civil et militaire de l'énergie nucléaire et les problématiques qu'il soulève. *Extrait* : D'Allemagne, de Belgique, du Canada, des États-Unis, de France, d'Espagne, d'Inde, du Japon, de Navajo (une nation indigène de l'Île Tortue), de Norvège, des Pays-Bas, d'Irlande, du Pérou, du Portugal, de Russie, de Turquie et du Vietnam, cette année, des travailleurs du nucléaire, des militants de Bure et d'ailleurs ainsi que des membres de la société civile sont venus partager leur expérience et informer sur le nucléaire dans leur pays, à l'occasion de workshops multi-langues.

<http://www.sortirdunucleaire.org/Du-6-au-12-aout-un-camp-d-ete-international-pour>

### Mercredi 15 août 2018

Blog de Jeudi : États-Unis, État de Washington. **Hanford, USA: 435 tonnes de déchets toxiques de Hanford gardés hors du fleuve Columbia** *Extraits* : Les travailleurs de Hanford ont retiré 90 tonnes de contaminants des eaux souterraines de Hanford au cours des 10 derniers mois, les empêchant d'atteindre le fleuve Columbia. Les fonctionnaires ont annoncé que les travailleurs de la réserve nucléaire avaient atteint l'objectif du ministère de l'Énergie de traiter 2,2 milliards de gallons d'eau souterraine au cours de l'exercice 2018, près de deux mois plus tôt. (...) **Le chrome hexavalent**, qui peut causer le cancer chez l'homme et est particulièrement toxique pour les jeunes poissons de la rivière voisine, a été ajouté à l'eau utilisée pour refroidir les réacteurs de production de plutonium afin de prévenir la corrosion. L'installation de pompage et de traitement la plus grande et la plus sophistiquée de Hanford se trouve au centre du site. L'installation de traitement et de traitement de 200 West enlève plus d'une demi-douzaine de contaminants dans les eaux souterraines, notamment du tétrachlorure de carbone et des constituants radioactifs tels que l'uranium. <http://leblogdejeudi.fr/hanford-usa-435-tonnes-de-dechets-toxiques-de-hanford-gardes-hors-du-fleuve-columbia/>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : **Ukraine : un des 15 réacteurs nucléaires passe aux mains des USA pour son "combustible". Areva-Orano est dans le coup !** Par Jean L'Ukraine nucléarisée se livre aux États-Unis. Le **réacteur numéro 3 de la centrale de Loujnooukraïnsk** dans le sud de l'Ukraine, fonctionne désormais uniquement avec des produits de fission atomique livrés par l'américain Westinghouse... filiale en faillite du japonais Toshiba. Le français Areva-Orano est partie-prenante de l'opération ! *Extraits* : Depuis le 19 juillet, et pour la première fois, l'un de ces réacteurs nucléaires ukrainiens - d'une conception datant de l'ère soviétique ! - le réacteur numéro 3 de la centrale de Loujnooukraïnsk dans le sud de l'Ukraine, a été chargé intégralement avec des produits de fission atomique\* états-uniens. A la place du combustible russe. La compagnie publique ukrainienne - Energoatom - qui exploite toutes les centrales nucléaires du pays a précisé que le fournisseur de "Konstantinovka " en est Westinghouse. L'entreprise, qui est une filiale américaine du japonais Toshiba, est en faillite depuis près de deux ans. (et est aussi "accessoirement" le fournisseur des plans des centrales nucléaires dites françaises). Depuis 2014 et l'arrivée au pouvoir de pro-occidentaux, Kiev, qui cherche à réduire sa dépendance énergétique envers Moscou, se jette donc à présent dans les bras des USA. Et des Japonais de Toshiba dont la catastrophe nucléaire de Fukushima toujours en cours depuis le 11 mars 2011 n'a pas refroidi les ardeurs prédatrices expansionnistes. L'AIEA (Agence Internationale pour la promotion de l'Énergie Atomique dite civile) se frotte les mains, le business de l'atome continue. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/15/Ukraine-%3A-un-des-15-r%C3%A9acteurs-nucl%C3%A9aires-passe-aux-mains-des-USA-pour-son-combustible>

Blog de Paul Jorin : Gênes – **L'ultralibéralisme reflète la nature humaine : court-termiste et égoïste**, par Jean-Baptiste Auxière *Extraits* : Le pont Morandi de Gênes était condamné à s'écrouler car il n'avait pas été conçu pour le trafic actuel, ni pour exister plus de 50 ans – nous en sommes à 51 ! Si l'on ressortait son cahier des charges d'origine, on verrait non seulement qu'il a dépassé son espérance de vie mais aussi qu'il

dépassait ses capacités physiques et matérielles. (...) On cherche à nous faire croire que l'on peut assurer une vie éternelle à un investissement qui en l'occurrence était sous-dimensionné. Le coût du blocage du pont aurait été trop important et on a donc mis dans la balance (nos politiques, mais avec notre assentiment tacite) un risque qui a fini par se matérialiser, avec le coût financier qui aurait résulté du blocage d'un nœud routier international. C'est là la politique de nos temps ultralibéraux ou le **moindre-coût fait loi**, censé prévaloir même (...) sur les lois de la physique. Au bilan : 39+ morts, mais qui coûteront moins cher en compensations de compagnies d'assurances qu'un détournement du trafic pendant plusieurs années. Les morts seront pleurés quelques jours, par ceux qui les auront connus – ce qui n'est pas le cas pour l'immense majorité d'entre nous – tandis que notre porte-monnaie continuera d'être placé au tout premier rang de nos préoccupations. **C'est dans la même logique que nous gérons aujourd'hui notre parc de centrales nucléaires.** Tant qu'il n'y a pas d'accident, le risque est confortablement mis entre parenthèses. On a prolongé leur vie de 10 ans, puis de 10 ans encore, leur assurant une durée de vie hors-sol, décollée du cahier des charges d'origine (...). Le risque augmentera exponentiellement – pour autant qu'il reste évaluable

– jusqu'à l'accident, mais tant qu'il n'a pas lieu, tout va bien : on fait comme si toute cette affaire pouvait durer éternellement. Le risque est évidemment là infiniment plus grand que pour le pont de Gênes. (...) L'homme est un animal qui n'a peur que pour son porte-monnaie, qui n'arrive à conceptualiser que ce qui lui arrive personnellement : l'ultralibéralisme est bien conforme à la nature humaine : court-termiste et égoïste. <https://www.pauljorion.com/blog/2018/08/15/genes-ultraliberalisme-reflete-la-nature-humaine-court-termiste-et-egoiste-par-jean-baptiste-auxietre/#more-105963>

Blog de Paul Jorion : **Douglas Rushkoff** : « **De la survie des plus riches** » Quand des patrons de fonds d'investissement new-yorkais font appel à un spécialiste de la société de l'information, afin d'améliorer leurs chances de survie après l'Évènement qui détruira le monde tel que nous le connaissons. *Extrait* : Enfin, le PDG d'une société de courtage s'est inquiété, après avoir mentionné le bunker sous-terrain dont il achevait la construction : « Comment puis-je conserver le contrôle de mes forces de sécurité, **après l'Évènement** ? » L'Évènement. Un euphémisme qu'ils employaient pour évoquer l'effondrement environnemental, les troubles sociaux, l'explosion nucléaire, le nouveau virus impossible à endiguer ou encore l'attaque informatique d'un Mr Robot qui ferait à lui seul planter tout le système. (...) Pour ces messieurs, notre discussion portait bien sur le futur de la technologie. Inspirés par le projet de colonisation de la planète Mars d'Elon Musk, les tentatives d'inversion du processus du vieillissement de Peter Thiel, ou encore les expériences de Sam Altman et de Ray Kurzweil qui ambitionnent de télécharger leurs esprits dans de super-ordinateurs, ils se préparaient à un avenir numérique qui avait moins à voir avec l'idée de construire un monde meilleur que de transcender la condition humaine et de se préserver de dangers aussi réels qu'immédiats, comme le changement climatique, la montée des océans, les migrations de masse, les pandémies planétaires, les paniques identitaires et l'épuisement des ressources. Pour eux, le futur de la technologie se résumait à une seule finalité : **fuir**. (...) Le développement technologique est devenu moins une affaire d'épanouissement collectif que de survie individuelle. Pire, comme j'ai pu l'apprendre à mes dépens, le simple fait de pointer cette dérive suffisait à vous désigner d'emblée comme un ennemi rétrograde du marché, un ringard technophobe. Et plutôt que de questionner la dimension éthique de pratiques qui exploitent et appauvrissent les masses au profit d'une minorité, la majorité des universitaires, des journalistes et des écrivains de science fiction ont préféré se focaliser sur des implications plus abstraites et périphériques. (...) Mais c'est encore vis-à-vis de l'environnement et des populations les plus pauvres que ce capitalisme numérique désinhibé produit ses effets les plus dévastateurs. (...) Éviter la catastrophe ne les intéressait finalement pas, persuadés qu'ils sont que nous sommes déjà trop engagés dans cette direction. Malgré le pouvoir que leur confèrent leurs immenses fortunes, ils ne veulent pas croire en leur propre capacité d'infléchir le cours des événements. Ils achètent les scénarios les plus sombres et misent sur leur argent et la technologie pour s'en prémunir – surtout s'ils peuvent disposer d'un siège dans la prochaine fusée pour Mars. (...) Être humain ne se définit pas dans notre capacité à fuir ou à survivre individuellement. C'est un sport d'équipe. Quel que soit notre futur, il se produira ensemble.

<https://www.pauljorion.com/blog/2018/08/15/douglas-rushkoff-de-la-survie-des-plus-riches/#more-105950>

## Annonces

### CEDRA : Vous prendrez bien une petite dose de radioactivité ?

\* Vous pouvez **participer à la cagnotte** mise en ligne suite aux perquisitions massives qui ont touché 12 lieux de vie, aux mises en garde à vue et mises en examen touchant des opposant-es au projet Cigéo. L'argent récolté servira à racheter du matériel de communication, payer les frais d'honoraires et frais de transports des avocat-es etc. : <https://www.helloasso.com/associations/cacendr/collectes/repression-bure-appel-a-une-solidarite-financiere-large-et-urgente>

\* Vous pouvez signer la **pétition en ligne contre la laverie nucléaire qu'Unitech pense implanter à Suzannecourt à proximité de Joinville (et de Bure !)** : [https://www.change.org/p/secretariat-ccbhc-orange-fr-non-%C3%A0-la-blanchisserie-nucl%C3%A9aire-unitech-%C3%A0-joinville-en-haute-marne?recruiter=885390272&utm\\_source=share\\_petition&utm\\_medium=facebook\\_link&utm\\_campaign=share\\_for\\_starters\\_page](https://www.change.org/p/secretariat-ccbhc-orange-fr-non-%C3%A0-la-blanchisserie-nucl%C3%A9aire-unitech-%C3%A0-joinville-en-haute-marne?recruiter=885390272&utm_source=share_petition&utm_medium=facebook_link&utm_campaign=share_for_starters_page)

**CEDRATS : L'écologie dans les périodiques du CÉDRATS des années cinquante à nos jours** Le

CÉDRATS (Centre d'étude, de documentation et de recherche sur les alternatives sociales «Michel-Marie Derrion»), a dans ses collections **plus de 4600 titres de périodiques**, relevant pour la plupart de la presse alternative, principalement **depuis les années soixante-dix**. Un travail spécifique a été entrepris sur les **périodiques francophones traitant de l'écologie**.

Actuellement **812 titres de périodiques (journaux, revues, bulletins, «feuilles de chou», etc.) ont été sélectionnés, des années cinquante à nos jours**. Ce catalogue raisonné, grâce à un **travail exhaustif d'indexation**, permet la prise en compte de sujets aussi divers que l'agriculture, l'alimentation, l'écologie politique, l'économie alternative, sociale et solidaire, l'eau, les énergies renouvelables, la marchandisation de la nature, **le mouvement antinucléaire**, la protection de la nature, **la pollution**, les transports, etc. Le but, à travers la **mise en ligne de ce catalogue**, est de mesurer le chemin accompli par l'écologie depuis plus d'un demi-siècle et de faire appel à vos contributions (corrections, précisions, remarques, suggestions, dons de périodiques, de tracts, d'affiches par exemple), afin de permettre son enrichissement dans le futur.  
[cedrats.actions@laposte.net](mailto:cedrats.actions@laposte.net)

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Voyage en « agnotologie », pays de la science et de l'ignorance**, par Jean Revest le Lundi 30 juillet 2018 En santé publique, ce que l'on demande aux médecins c'est de soigner leurs patients, pas de rechercher les causes de ces maladies. Devant **l'afflux toujours plus nombreux de patients atteints de maladies du sang**, une équipe du Centre Hospitalier d'Avignon s'est quand même posé la question. Mais un peu d'ignorance en moins sur les causes fait surgir beaucoup de questions embarrassantes. Ainsi depuis des années les autorités refusent de financer une simple étude épidémiologique sur les cancers dans le Vaucluse et autour.

Pourtant deux médecins sont prêts à se mettre au travail gratuitement, ils demandent le simple financement d'un poste d'assistante. Fin de non-recevoir de l'Autorité Régionale de Santé et de la Région. Pourtant **à l'hôpital d'Avignon ce sont pas moins de 300 cas de cancers du sang qui ont été enregistrés l'an dernier**. Et d'autres médecins veulent réaliser une autre enquête épidémiologique sur ces cas. Encore une fois : refus des ministères. (...)

**Appel à témoignages : Vous habitez à proximité ou sous le vent d'une installation nucléaire, votre entourage ou vous-même avez été victime d'un cancer ou d'une maladie que vous attribuez possiblement à la radioactivité** : faites-nous part de votre témoignage par mail (anonymat respecté) sur [temoignages@fldn.org](mailto:temoignages@fldn.org)

**Vous souhaitez faire connaître des faits et situations injustes, sensibles ou tenues secrètes, vous possédez des documents** : (anonymat respecté) : [documents@fldn.org](mailto:documents@fldn.org) <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/07/31/Voyage-en-%C2%AB-agnotologie-%C2%BB%2C-pays-de-la-science-et-de-l%E2%80%99ignorance>

Le Mouvement de la Paix : Partout en France, marchons pour la paix le samedi 22 septembre 2018, dans le cadre de la **Journée Internationale de la Paix**

Les rendez-vous déjà prévus :

[http://2oi1r.r.ca.d.sendibm2.com/mk/cl/wvT098Kj3nx3QRplEQVsPltQR8AybylDRav99Ug2oFI5cQ4orjSF7726 HK-0aicemSnP1f-J-l\\_xMunCF9aMNQ9304wuDZcoM70nk16rjs1Pj1c9wy0aZe2l](http://2oi1r.r.ca.d.sendibm2.com/mk/cl/wvT098Kj3nx3QRplEQVsPltQR8AybylDRav99Ug2oFI5cQ4orjSF7726 HK-0aicemSnP1f-J-l_xMunCF9aMNQ9304wuDZcoM70nk16rjs1Pj1c9wy0aZe2l)

Les associations nationales, régionales et départementales peuvent signer l'appel national : [www.collectifpaix.org](http://www.collectifpaix.org) et [www.mvtpaix.org](http://www.mvtpaix.org)

# La sélection de Pectine du 16 au 31 août 2018

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/>

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

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

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog «

Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Mercredi 20 juin 2018, additif

Kairos, Belgique : **Gare au silence radio(-actif)**, par Laetitia Harutunian et Thierry Bourgeois *Extractions* : La cause de la collapsologie (étude de l'effondrement de notre société thermo-industrielle) semble une cause entendue (...). Une notion est pourtant rarement abordée : **qu'advient-il de nos centrales nucléaires** (...) ? Cette question est entourée d'un véritable tabou. Dans une des seules publications sur le sujet, Pablo Servigne souligne que les écrits sur le nucléaire après le pétrole sont rares. (...) « Une centrale nucléaire est la seule installation énergétique à ne pas pouvoir être arrêtée, voire abandonnée, du jour au lendemain. Il faut des mois de travail, d'énergie et de manutention pour refroidir les réacteurs. Or, s'il y a un effondrement économique, comment maintenir les techniciens et ingénieurs à leurs postes ? S'il y a une rupture d'approvisionnement en énergie, et en particulier en pétrole, les procédures d'arrêts seront-elles toutes opérationnelles ? ». Piero San Giorgio écrit : « Nous ne pouvons pas laisser des centaines de réacteurs nucléaires à l'abandon fondre les uns après les autres, expulsant dans les airs et les cours d'eau une radiation mortelle. » (...) Il faut savoir que le simple arrêt d'urgence prévu en cas de problème n'est qu'une mesure toute temporaire : il est nécessaire de **refroidir en continu le réacteur** qui produit encore 7% de son énergie de fonctionnement.

Prenons la question des **piscines d'entreposage du combustible usé**. Celui-ci est hautement radioactif. Il doit être refroidi par un apport constant en eau. Les piscines sont de simples bassins sans protection particulière. (...) Faut-il imaginer les employés des centrales transporter des seaux d'eau pour assurer le refroidissement ? (...) Une université autrichienne a mené une étude poussée sur la contamination radioactive en cas d'accident majeur dans les réacteurs européens. Pour chaque réacteur, dans 88 situations météorologiques au cours de l'année 1995, on peut voir comment les nuages radioactifs se répandraient. Cela permet de réaliser qu'**en cas d'accident majeur, un seul réacteur aurait la capacité à lui seul d'irradier l'Europe tout entière**. Or, rappelons que nous avons **144 réacteurs en activité** à ce jour sur notre continent. Nous ne savons pas ce que représenterait au niveau mondial un accident majeur dans l'ensemble des réacteurs. (...) L'espoir, **après** avoir eu la lucidité et le courage d'admettre les faits, n'est plus une option, c'est un devoir moral, un ingrédient incontournable pour conserver une chance de sauvegarde.

<http://www.kairospresse.be/article/gare-au-silence-radio-actif>

Mediapart : France. Hulot quitte le gouvernement: les réactions politiques et militantes, par La rédaction de Mediapart Le ministre de la transition écologique a annoncé sa décision en direct sur France Inter, ce mardi 28 août. Il a dressé un bilan très sombre de son bilan au gouvernement, expliqué que les enjeux environnementaux étaient négligés, et dénoncé l'omniprésence des lobbys.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/280818/hulot-quitte-le-gouvernement-les-reactions-politiques-et-militantes>

Mediapart : France. **Ecologie: le départ de Hulot acte un an de démission du gouvernement**, par Jade Lindgaard Le départ du ministre de l'écologie ne marque pas seulement un échec à agir. Il souligne la démission collective du chef de l'État et de l'exécutif face à la gravité des enjeux : climat, effondrement de la biodiversité, maladies causées par les pollutions, inégalités accrues. Le bilan, depuis un an, est catastrophique. <https://www.mediapart.fr/journal/france/280818/ecologie-le-depart-de-hulot-acte-un-de-demission-du-gouvernement>

**Mercredi 15 août 2018, additif**

Sputnik News : **Des moutons radioactifs renforcent les hypothèses d'un test nucléaire secret israélien**

En 1979, des satellites américains ont détecté un éclair étrange dans l'océan Indien, ce qui a mené à l'apparition d'hypothèses sur un test nucléaire secret israélien. En 2018, une étude pour Science and Global Security semble avoir confirmé ces suggestions s'appuyant sur... des moutons radioactifs qui avaient été touchés par les retombées. *Extraits* : Le 22 septembre 1979, le satellite américain Vela 6911 a détecté un «double éclair» près des îles Marion et du Prince-Édouard dans le sud de l'océan Indien.

(...) Une nouvelle étude, publiée dans la revue Science & Global Security, indique que l'isotope radioactif iode-131 avait été découvert dans les thyroïdes de moutons australiens au cours du mois qui a suivi l'incident, qui a reçu le nom de «De Vela». Christopher Wright de l'Australian Defence Force Academy et le physicien nucléaire Lars-Erik De Geer, qui travaillait pour l'Agence suédoise de recherche sur la Défense, ont analysé des échantillons de thyroïde envoyés chaque mois aux États-Unis. Cette information a été mise à la disposition du public en vertu de la loi sur la liberté d'information. (...) Les chercheurs affirment que le test israélien a été effectué en **violation du Traité d'interdiction des essais nucléaires de 1963**, et demandent une enquête internationale à grande échelle sur cet incident.

<https://fr.sputniknews.com/international/201808151037671649-moutons-radioactifs-israel-test-nucleaire/>

**Jeudi 16 août 2018**

Agora Vox : France. **Elle a bon dos, l'écologie !** Par Olivier Cabanel L'écologie est à la mode, après avoir été longtemps moquée, voire tournée en dérision, et chaque parti met aujourd'hui un point d'honneur à parsemer son programme de « mesurette » à prétention écologiques de nature à séduire l'électeur... Certains vont plus loin, et s'enrichissent sans scrupules sur le dos de la défense de l'environnement. <https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/elle-a-bon-dos-l-ecologie-206886>

Blog de Jeudi : **Un ami de Fukushima évacué arrêté, emprisonné au mémorial d'Hiroshima** [Autour du parc de la paix à Hiroshima, au Japon, le 6 août, se trouvait un service commémoratif en soirée pour les victimes de la bombe et de l'énergie nucléaire. Une association civique de personnes évacuées de la catastrophe de Fukushima en mars 2011 et de leurs partisans raconte la façon dont la police a arrêté un de ses membres sous des accusations fabriquées de toutes pièces]. *Extrait* : Un passant suspect portant des armes, pointant son appareil photo, a commencé à nous lancer des plaintes et a pris des photos de nous, apparemment dans le but de perturber nos discours. Nous l'avons ignoré ; mais quand nous avons fini et remballé nos affaires, il a crié : « Quelqu'un vient de casser mon appareil photo » et a appelé la police locale. (...) Les policiers locaux se sont précipités vers nous et nous ont empêchés d'aller où que ce soit. (...) Soudain ils ont dit : « La police a un témoin oculaire qui a vu un de vos membres briser la caméra de cet homme. Nous allons donc emmener cette personne au poste de police. » (...) Il s'agit clairement d'un enlèvement et d'une séquestration illégaux par la police en utilisant une fausse accusation. (...)

Les déclarations individuelles et internationales de **soutien à MA et à Go West Come West** doivent être envoyées par courrier électronique à [danatsu8.6@gmail.com](mailto:danatsu8.6@gmail.com). Pour plus d'informations, voir les coordonnées à la fin de ce texte dans leur dépliant en anglais. (...) <http://leblogdejeudi.fr/un-ami-de-fukushima-evacue-arrete-emprisonne-au-memorial-dhiroshima/>

Et : <http://www.nukeresister.org/2018/08/13/fukushima-evacuee-arrested-jailed-at-hiroshima-memorial/>

*Texte du tract* : <https://www.gowest-comewest.net/statement/20170825english.html> *Extraits* : Le désastre continue à se dérouler. De fortes doses de matières radioactives s'échappent toujours des sommets et des fonds des bâtiments du réacteur à chaque instant de la journée. L'air, l'eau, le sol, l'océan et la nourriture, tous essentiels à la vie humaine, sont encore gravement contaminés par les radiations dues à cette catastrophe. **Ce n'est pas seulement Fukushima qui est contaminé mais aussi la partie orientale du Japon dans son ensemble, y compris Tokyo.** Récemment, **quatre personnalités parmi les autorités responsables de la reconstruction de Fukushima sont mortes**: un ancien ministre de la Reconstruction, un ancien secrétaire parlementaire à l'environnement et le maire de Namie, préfecture de Fukushima. (...) Le gouvernement japonais incite maintenant les gens à rentrer et à vivre dans des régions où le niveau atteint 20 mSv / an! (...) Une **forte augmentation des infarctus cardiaques, des insuffisances cardiaques, des morts subites, des accidents vasculaires cérébraux et des maladies d'Alzheimer** a été rapportée depuis la catastrophe nucléaire de Fukushima. De nombreux évacués ont vu des membres de leur famille, des amis, des proches, des connaissances victimes de ces défaillances catastrophiques et le nombre de cas signalés continue d'augmenter.

Site Web: <https://www.gowest-comewest.net>

E-mail: [gowest.comewest@gmail.com](mailto:gowest.comewest@gmail.com)

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Vous serez évacué de force : une décision du ministère de l'intérieur reconnaît le danger imminent** Absurde ! et criminel ! le gouvernement asticote les préfets pour qu'ils mettent en place fissa un plan d'évacuation immédiate de la population autour des centrales nucléaires en cas d'accident majeur. C'est reconnaître enfin que le danger est imminent. Seul hic, et de taille, cette directive limite la mesure à **20 km tracés au compas sur une carte et ne tient pas compte des vents** (le mistral par exemple) qui propagent la radioactivité mortelle bien au-delà du périmètre (1200 km pour Tchernobyl, 450 km pour Fukushima). En revanche les autorités (armée, gendarmerie, police) **empêcheront les personnes concernées de fuir par leur propre moyens**. *Extrait* : Et petit oubli (volontaire) du pouvoir technocratique pro-nucléaire : et si la catastrophe nucléaire s'accompagne de routes impraticables ? de voies ferrées détruites ? de changement du sens du vent ? de pluies torrentielles ou d'inondations ? d'incendies ? d'explosions de gaz ? de rejets chimiques toxiques ? <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/20/Vous-serez-évacué-de-force-%3A-une-décision-du-ministère-de-l-intérieur-le-confirme>

ONU Info et Savoie Anti-Nucléaire : Japon : **des experts de l'ONU dénoncent l'exploitation des travailleurs qui décontaminent la centrale de Fukushima** Le Japon doit agir de toute urgence pour **protéger des dizaines de milliers de travailleurs qui seraient exploités et exposés à des radiations nucléaires toxiques** dans le cadre des efforts de nettoyage de la centrale nucléaire endommagée de Fukushima Daichi, affirment trois experts des Nations Unies. « Les travailleurs engagés pour décontaminer Fukushima incluraient **des travailleurs migrants, des demandeurs d'asile et des personnes sans abri** », ont déclaré ces experts dans une déclaration conjointe à la presse. « Nous sommes profondément préoccupés par le fait qu'ils seraient exploités en n'étant pas informés des risques d'exposition aux rayonnements, qu'ils seraient forcés d'accepter des conditions de travail dangereuses en raison des difficultés économiques et par le caractère inadéquat des mesures de formation et de protection », ont-ils ajouté. Les experts se sont dits aussi préoccupés par l'impact que l'exposition aux rayonnements peut avoir sur la santé physique et mentale de ces travailleurs. Ces experts sont Baskut Tuncak, Rapporteur spécial sur les conséquences pour les droits de l'homme de la gestion et de l'élimination écologiquement rationnelles des substances et déchets dangereux ; Urmila Bhoola, Rapporteuse spéciale sur les **formes contemporaines d'esclavage**, ses causes et ses conséquences ; et Dainius Puras, Rapporteur spécial sur le droit de toute personne de jouir du meilleur état de santé physique et mentale susceptible d'être atteint. (...) **Des dizaines de milliers de travailleurs** ont été recrutés au cours des sept dernières années dans le cadre du programme de décontamination. Le ministère japonais de la santé indique sur son site web que **46.386 travailleurs étaient employés en 2016**. <https://news.un.org/fr/story/2018/08/1021392>

## Vendredi 17 août 2018

L'Alsace : France, Haut-Rhin. **Rejets Fessenheim : l'ASN doit revoir sa copie** Dans un arrêt daté du 14 juin, le Conseil d'État, saisi par l'ATPN, estime que **les dérogations accordées à EDF en 2016 n'ont pas été dûment « motivées » et demande à l'Autorité de sûreté un nouveau texte avant le 1er octobre**. *Extraits* : L'**Association trinationale de protection nucléaire (ATPN)** avait déposé l'an dernier une requête auprès du Conseil d'État, demandant l'annulation de la décision prise par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) le 29 mars 2016. Ce texte fixe « les prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejet d'effluents et de surveillance de l'environnement » de la centrale nucléaire de Fessenheim. (...) Ces dérogations, au regard notamment de l'arrêté ministériel du 7 février 2012, qui fixe les règles générales relatives aux installations nucléaires de base, concernent le **pH des rejets liquides, les rejets thermiques, les rejets d'hydrocarbures, de matières en suspension, d'azote, de métaux, de phosphore...** Soit **une dizaine d'effluents** au total, pour lesquels le Conseil d'État a demandé à l'ASN de rendre un nouveau texte, « au plus tard le 1er octobre 2018 ». (...) Les deux dispositions qui poseraient « réellement problème » concernent les rejets thermiques et le pH des rejets liquides. (...) EDF est amené à baisser sa production en cas de canicule, afin que la température du Grand Canal d'Alsace, dans lequel l'exploitant puise puis rejette l'eau servant à refroidir ses installations, ne dépasse pas 28° en aval de la centrale. « L'échauffement moyen journalier », quant à lui, ne doit pas dépasser 3°. Cependant, si la canicule se double d'une forte demande sur le réseau électrique, les limites peuvent être « **temporairement** » portées, respectivement, à 29° et 2°. À l'ASN, on observe en outre que ces limites, à Fessenheim comme sur tous les sites nucléaires français comparables, sont valables « après mélange des effluents dans le Grand Canal d'Alsace », alors que la réglementation générale prévoit de mesurer les températures **à la sortie des rejets**.

Concernant le **pH**, l'ASN impose à EDF de ne pas modifier celui de l'eau du canal – là encore après mélange –, alors que la réglementation générale évoque le pH de l'eau circulant dans les circuits des

centrales. Pour tenir compte de l'arrêt du Conseil d'État, un nouveau texte est en cours d'élaboration, (...). Mais si elle sera davantage argumentée, cette nouvelle version maintiendra les valeurs fixées en 2016.

En attendant le 1er octobre, le Conseil d'État a d'ailleurs autorisé EDF à conserver les limites actuelles (...). <https://www.lalsace.fr/actualite/2018/08/17/rejets-l-asn-doit-revoir-sa-copie>

Blog de Jeudi : **De Hiroshima, un témoignage puissant d'une évacuée de l'accident de Fukushima**  
Yoko Shimosawa, qui a quitté Tokyo pour Kobé avec deux enfants, parle d'Hiroshima le 6 août à l'occasion du 73ème anniversaire de la bombe atomique. *Extraits* : Je voudrais parler de la **violence** appelée « exposition aux rayonnements internes » en tant que personne évacuée de la terrible catastrophe nucléaire. (...) Savez-vous que **Tokyo présente une grave contamination radioactive?**  
**Des dizaines de millions de personnes dans l'est du Japon vivent actuellement avec une contamination radioactive.** Ma fille avait 5 ans au moment de l'accident. C'était une fille joyeuse et active. Mais après un an après l'accident, son état de santé s'est détérioré et elle a eu des symptômes étranges. Elle m'a dit: « Maman, je me sens très mal, je n'ai pas de forces, mes mains me font mal, mes jambes me font mal, mon corps me fait mal! ». () [D'après (son médecin, après l'accident le **nombre de globules blancs** chez les enfants vivant dans la zone métropolitaine était en baisse. Et il a ajouté que les **neutrophiles** parmi les globules blancs diminuaient particulièrement. Et comme nous l'avons découvert plus tard, nos deux enfants ont eu [les mêmes symptômes]. Aujourd'hui, le médecin affirme que **sur dix enfants à Tokyo, neuf ont un nombre de neutrophiles inférieur au nombre normal.** (...) Beaucoup de gens tombent malades aujourd'hui dans l'est du Japon. **Les gens meurent sans se rendre compte que cela est dû aux radiations.** (...) Ce que fait le gouvernement japonais peut être qualifié d'**agression nucléaire**. Cette bombe nucléaire politique est lancée sur nous lentement et pénètre dans nos vies quotidiennes. (...) C'est **une sorte de guerre nationale menée contre son propre peuple.** <http://leblogdejeudi.fr/de-hiroshima-un-temoignage-puissant-dune-evacuee-de-laccident-de-fukushima/>

La source : <https://fukushima311voices.com/2018/08/10/from-hiroshima-a-powerful-testimony-of-an-evacuee-of-the-fukushima-accident/>

Blog de Jeudi : **Un groupe autochtone sud-australien obtient une injonction pour mettre fin au scrutin nucléaire**, par Claire Campbell Un vote de la communauté sur le projet de décharge de déchets nucléaires sur la péninsule d'Eyre en Australie-Méridionale a été retardé après qu'un groupe autochtone eut obtenu une injonction judiciaire. <http://leblogdejeudi.fr/un-groupe-autochtone-sud-australien-obtient-une-injonction-pour-mettre-fin-au-scrutin-nucleaire/>

Blog de Jeudi : Grande-Bretagne. **Hinkley Point: l'extraction des boues nucléaires suscite la controverse**, par David Williamson *Extraits* : Des projets visant à extraire de la boue des sites nucléaires de Hinkley Point sur la côte de Somerset et à la déverser dans le sud du Pays de Galles ont suscité la controverse. Les travaux débiteront le mois prochain en draguant environ 300 000 tonnes qui seront acheminées vers Cardiff, mais les manifestants estiment que la boue pourrait être contaminée par des radiations, ce qui la rendrait dangereuse. <http://leblogdejeudi.fr/hinkley-point-l'extraction-des-boues-nucleaires-suscite-un-apre-debat/>

La source : <https://www.bristolpost.co.uk/news/bristol-news/fierce-debate-sparked-nuclear-mud-1903706>

Ville-sur-Terre, La QV : France, Meuse. **La Newsletter #n°38** Création de **l'Association "Pourquoi Trop de cancers autour de Soulaines"** - Point d'information à Ville-sur-Terre, à 5 km de Soulaines, le dimanche 19 août 2018 - Réalisation d'une vidéo témoignage en cours. (12 p.). <http://www.villesurterre.eu/images/stories/Newsletter-38.pdf>

## Samedi 18 août 2018

Blogs de Mediapart : **Impulsion électromagnétique nucléaire**, par Patrick Cahez La principale menace d'une attaque nucléaire pour un pays informatisé est que la bombe explose à haute altitude, où son effet d'impulsion électromagnétique sur les réseaux et les outils informatiques est à son maximum, " Une telle frappe pouvant renvoyer à l'« âge de pierre » selon les experts de défense américains ". *Extrait* : Une **impulsion électromagnétique nucléaire (IEM)**, également connue sous le nom **NEMP** (de l'anglais **nuclear electromagnetic pulse**) est une émission d'ondes électromagnétiques brève et de très forte amplitude qui **peut détruire de nombreux appareils électriques et électroniques (reliés au courant et non protégés) et brouiller les télécommunications.** Les conséquences d'une telle impulsion sur une zone habitée pourraient être dévastatrices, surtout dans les pays développés. Ce type d'impulsion a été découvert en 1945, lors d'essais nucléaires américains, en tant qu'effet secondaire d'une bombe atomique. Depuis, elle est devenue une arme à part entière.

<https://blogs.mediapart.fr/patrick-cahez/blog/180818/impulsion-electromagnetique-nucleaire>

Le Progrès, Lyon : France, Ain. **Centrale du Bugey : non-respect d'une règle d'exploitation** Dans un communiqué de presse, la centrale du Bugey annonce que le 12 août, afin de réaliser une opération de nettoyage sur un organe de l'un des deux circuits du système de refroidissement intermédiaire de l'unité de production n° 4 de la centrale, les équipes ont **placé ce circuit en position fermée et ouvert par ailleurs la liaison entre les systèmes de refroidissement intermédiaires des deux unités de production 4 et 5**. Cette configuration n'était pas permise par les règles générales d'exploitation car, dans le cas présent, **l'un des diesels de secours du système de refroidissement de l'unité n° 5 était indisponible en raison des travaux de maintenance programmés**. Cette liaison aurait ainsi dû être en position fermée pour effectuer l'opération de nettoyage sur l'unité n° 4. <https://www.leprogres.fr/ain-01/2018/08/18/centrale-du-bugey-non-respect-d-une-regle-d-exploitation>

Transition énergétique : **Nouveau coup dur pour le nucléaire aux Etats-Unis 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. <http://www.transition-energetique.org/2017/08/nouveau-coup-dur-pour-le-nucleaire-aux-etats-unis.html>

### Dimanche 19 août 2018

Bure : **Arrestation de Loïc Citation** Hier, après plusieurs semaines de cavales, notre ami Loïc Citation a été retrouvé par la police et placé en garde à vue. On imagine qu'il va être envoyé en détention pour une durée indéterminée, jusqu'à ce que son procès arrive. Cette arrestation fait suite à un mandat d'arrêt européen qui avait été déposé à son encontre pour des faits qu'il aurait commis lors du G20 à Hamburg. Loïc a alors choisi la cavale, objectant qu'il n'accepterait de se rendre que si la justice acceptait d'annuler 3 de ses procès « qui sont illégitimes au regard de la vérité et de [ses] principes légalistes. » ( <https://blogs.mediapart.fr/.../bl.../140618/je-choisis-la-cavale> ) <https://vmc.camp/2018/08/19/arrestation-de-loic-citation/>

Akio Matsumura : « **Incendies en Californie et radiations nucléaires** », un article de **Gregg Lien**, avocat à Lake Tahoe, en Californie, spécialisé dans les questions d'environnement et d'utilisation des terres. <http://akiomatsumura.com/?p=2460>

### Mardi 21 août 2018

Actu-Environnement : France. **Risque nucléaire : les préfets tenus de finaliser les Plans d'intervention avant juin 2019**, par Laurent Radisson. La révision des plans particuliers d'intervention (PPI) autour des centrales nucléaires s'est quelque peu enlisée. C'est pourquoi le ministère de l'Intérieur a adressé le 1<sup>er</sup> août une instruction aux préfets leur rappelant leurs objectifs en la matière. Des objectifs contenus dans une instruction d'octobre 2016 qui présentait le tort de ne pas mentionner d'échéance pour leur réalisation. *Extrait* : Les nouveaux PPI doivent intégrer trois évolutions majeures. Leur périmètre doit passer **de 10 à 20 km autour des centrales**. Cette extension doit conduire à élargir l'information du public et la réalisation de plans communaux de sauvegarde (PCS), rappelle l'instruction. En second lieu, les PPI doivent désormais planifier une **mesure d'évacuation immédiate de 5 km autour des centrales, contre 2 km actuellement**. Enfin, une **distribution de pastilles d'iode** doit être réalisée dans le nouveau périmètre des PPI, soit dans un rayon de 20 km. L'instruction ne mentionne en revanche pas la consigne d'**interdiction de consommation des denrées alimentaires pourtant prévue par la nouvelle doctrine**. Concernant les dispositions relatives aux autres installations nucléaires de base (INB) que les centrales nucléaires exploitées par EDF, le ministre reste dans le vague

: (La Hague, Marcoule, Cadarache...). <https://www.actu-environnement.com/ae/news/risque-nucleaire-plans-intervention-finaliser-prefet-juin-2019-31865.php4>

Fournisseur d'énergie : **Pourquoi faut-il sortir du nucléaire ?** Par Antoinem *Extrait* :



**Mercredi 22 août 2018**

L'Echo : Belgique : **Des milliards supplémentaires pour stocker les déchets nucléaires**, par Christine Scharff Le coût du stockage des déchets les plus radioactifs est en train d'être réévalué. **Au lieu de 3,2 milliards d'euros, on parle désormais de 8 milliards — et même plus de 10 milliards** dans un scénario défavorable. Une très mauvaise nouvelle pour Electrabel, qui va presque à coup sûr devoir augmenter ses provisions nucléaires. *Extraits* : Le nouveau scénario table sur un stockage **à 400 mètres de profondeur**, ce qui bien sûr, alourdit fortement les coûts. « Nous avons aussi revu le projet pour tenir compte du **principe de récupérabilité** des déchets, qui a été intégré dans la législation, précise Evelyn Hooff. **Et au lieu d'une galerie centrale, le projet en prévoit désormais deux, avec des galeries de stockage perpendiculaires moins longues, et donc plus nombreuses.** » (...) L'Ondraf prévoit (...) que les premiers déchets, de type B, ne commenceront à être stockés qu'à partir de 2070 sur le site qui doit encore être choisi, et que les déchets de type A, les plus radioactifs, ne seront enfouis qu'à partir de 2110. Entretemps, les provisions constituées devraient produire des intérêts, ce qui devrait alléger la facture.

Mais à l'inverse, une autre incertitude majeure pèse encore sur le coût final. Le fédéral n'a pas encore tranché la question de savoir si les combustibles usagés, qui représentent une part très importante des déchets qui doivent être enfouis en profondeur, seront retraités préalablement, ou stockés directement. En 1993, le gouvernement belge a imposé un moratoire sur ce retraitement. Les estimations actuelles tablent sur un retraitement partiel. S'il n'a pas lieu, cela devrait encore alourdir l'addition. <https://www.lecho.be/dossier/nucleaire/des-milliards-supplementaires-pour-stocker-les-dechets-nucleaires/10042070.html>

Mediapart : **EDF, Doosan poursuivis par l'ONR pour un incident à Hinkley Point**, par l'Agence Reuters L'autorité britannique de sûreté nucléaire a dit mercredi avoir notifié EDF Energy Nuclear Generation, filiale d'EDF, et au groupe d'ingénierie Doosan Babcock de son intention de les poursuivre en justice au sujet d'un problème ordinaire d'hygiène et de sécurité. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/220818/edf-doosan-poursuivis-par-lonr-pour-un-incident-hinkley-point>

Spunik News : **Un missile à propulsion nucléaire russe perdu en mer de Barents? Le Kremlin commente** Le Kremlin ne possède pas d'informations au sujet d'un tir raté d'un missile de croisière russe ultra-moderne à propulsion nucléaire, a déclaré aux journalistes le porte-parole du Kremlin, Dmitri Peskov. *Extrait* : Mardi, selon ses sources, la chaîne CNBC a déclaré que les tests de cet engin, survenus à la fin de l'année 2017, s'étaient prétendument soldés par un échec et que le missile serait tombé en mer de Barents. <https://fr.sputniknews.com/international/201808221037767627-missile-nucleaire-barents-russie-reaction/>

**Jeudi 23 août 2018**

Blogs de Mediapart : **Une bombe nucléaire sur le Kiev fasciste ?** Par Pierre Haffner La menace d'employer l'arme nucléaire est fréquente dans les médias russes. **Hier, Yevgeny Spitsyn, professeur et conseiller de la Douma d'État, a proposé de lancer une bombe nucléaire sur les fascistes de Kiev pour en finir après quatre années de guerre.** *Extraits* : Le professeur Yevgeny Spitsyn est membre d'un Conseil d'experts du Comité de la Douma d'Etat, spécialiste de thèmes historique et de l'éducation nationale. En direct, dans une émission à grande écoute de propagande du Kremlin sur la chaîne « Russie 1 », il a tout d'abord reconnu (fait rare) que la Russie est depuis quatre ans en guerre avec l'Ukraine. Il a ensuite rajouté : « Pourquoi ne pas simplement laisser tomber une (petite) bombe nucléaire sur Kiev et détruire le régime fasciste ? » Ces déclarations ont été faites sur le plateau de télévision. Présentateurs et public ont souri. (...) Ces menaces sont récurrentes dans les grands médias russes. Elles banalisent la menace nucléaire. Elles sont réitérées régulièrement par la classe politique, y compris par Poutine. (...) La « doctrine Poutine » (...) peut être résumée ainsi : **« Je brandis seul la menace nucléaire, quand et contre qui je veux ! »** Cette conception personnelle de la dissuasion est fondamentalement opposée à la précédente qui autorisait son utilisation **uniquement en cas de danger réel pour l'existence de l'État.** La décision devait être prise par un triumvirat : le chef de l'État, le ministre de la Défense et le chef d'état-major. En 2014, Poutine a décidé tout seul de mettre ses forces nucléaires en état d'alerte contre l'Occident pour annexer un territoire étranger : la Crimée. La vie sur la planète Terre dépend du seul Poutine. <https://blogs.mediapart.fr/pierre-haffner/blog/230818/une-bombe-nucleaire-sur-le-kiev-fasciste>

## Vendredi 24 août 2018

Le Blog de Fukushima : **Incendies en Californie et radiations nucléaires** Voici la version française du dernier **article d'Akio Matsumura**, ancien diplomate japonais auteur du blog « [Finding the Missing Link](http://akiomatsumura.com/) » ( <http://akiomatsumura.com/> ).

Article paru sous le titre original « **California's Wildfires and Nuclear Radiation – A Personal Story** » le 7 août 2018 (<http://akiomatsumura.com/2016/03/our-lessons-from-fukushima-new-concerns-for-the-future.html>). Traduction française : Odile Girard ([Fukushima-is-still-news](http://fukushima-is-still-news.com/)). *Extraits* : Je suis heureux de vous présenter "**Les incendies en Californie et les radiations nucléaires,**" un **article de Gregg Lien**, avocat à Lake Tahoe, en Californie, spécialisé dans les questions d'environnement et d'utilisation des terres. Je voudrais, pour aller plus loin, présenter l'opinion d'observateurs et d'experts de secteurs variés sur 40 ans d'accumulation de radiations en provenance de Fukushima. (...) *Extraits* de l'article de **Gregg Lien**: Au plus fort des incendies et de la fumée il y a quelques jours, les mesures étaient nettement plus élevées, et pas juste un peu. Le matin du 31 juillet, j'ai enregistré **un pic de 1 333 cpm** et durant cette période, j'ai obtenu de multiples résultats de **plus de 1 000 cpm**. Et pourtant cette fois-ci, aucun des incendies n'est vraiment à proximité. La source probable d'une majeure partie de la fumée par ici provient d'un incendie proche du parc national de Yosemite, à plus de 150 km de distance. (...) Il y a fort à parier que le césium 137 émis par la centrale de Fukushima a également été absorbé par toute la végétation locale et que quand celle-ci brûle, le césium est libéré à nouveau dans l'atmosphère. (...) On est en droit de supposer que **cette radioactivité s'est concentrée en silence dans les plantes qui nous entourent** et qu'elle se retrouve aussi, on peut le présumer, dans la nourriture que nous mangeons et l'eau que nous buvons. Si c'est le cas, nous sommes dans une situation bien pire que ce qu'on nous a toujours dit. Il s'agit très probablement d'**un problème mondial**. <http://www.fukushima-blog.com/2018/08/incendies-en-californie-et-radiations-nucleaires.html>

L'article de Gregg Lien : <http://akiomatsumura.com/?p=2460>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Ardèche. **Pollution des eaux souterraines : la centrale nucléaire de Cruas-Meysse récidive !** En avril dernier, la centrale de Cruas-Meysse (Ardèche) avait laissé une substance radioactive, le **tritium**, contaminer les eaux souterraines, conduisant nos associations à déposer plainte. Il semble que cette pollution n'ait pas amené EDF à plus de vigilance, puisqu'une « pollution significative » des eaux souterraines, cette fois-ci par des hydrocarbures, est survenue en août. (...) *Extraits* : Bien qu'il s'agisse, selon l'ASN, d'une « pollution significative au regard des volumes mis en jeu », la réaction d'EDF a de quoi interloquer. **En effet, le pompage mis en place le 6 août pour limiter la propagation de la pollution... a pris fin le lendemain, faute de capacité d'entreposage des eaux polluées sur le site !** De plus, trois jours après sa détection, EDF était toujours incapable de d'identifier l'origine de la pollution, mais continuait néanmoins à exploiter un bâtiment d'huilerie qu'elle considérait comme un point de départ potentiel. Durant l'inspection de l'ASN, survenue le 9 août, il a été constaté que la pollution persistait. Surtout, EDF a avoué que **la nappe d'eau souterraine qui alimente la centrale, située hors du périmètre de l'installation, était également polluée et que le seuil de potabilité était atteint.** (...) Alors qu'il s'agit d'un enjeu de santé publique, aucun affichage n'a été effectué à ce jour sur cette pollution en mairie de Cruas. Aucune information n'avait d'ailleurs été effectuée concernant la pollution au tritium survenue en mai dernier sur cette même nappe...

<http://www.sortirdunucleaire.org/Pollution-des-eaux-souterraines-la-central>

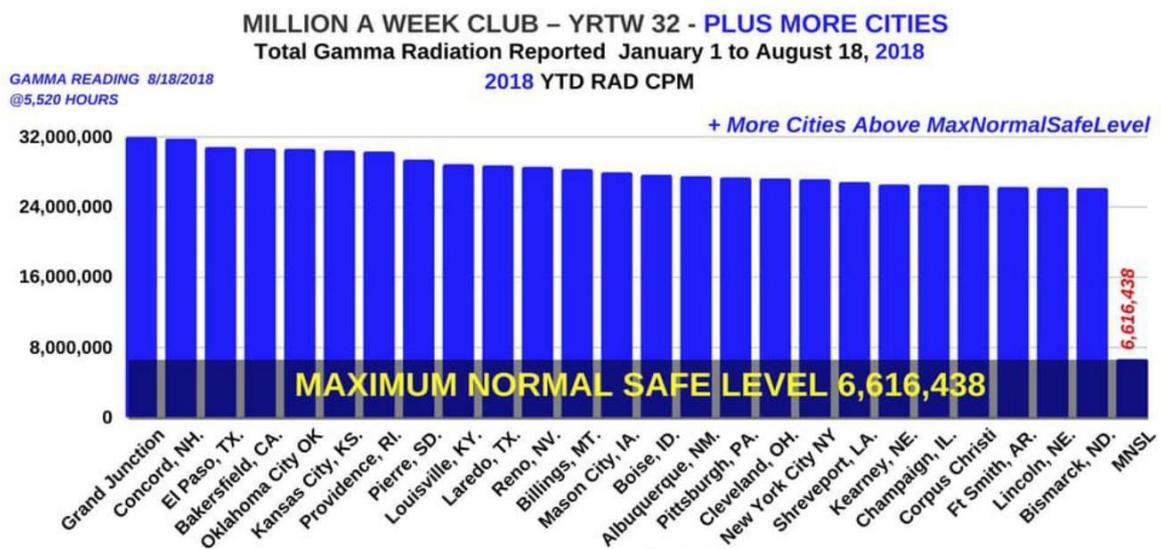
## Samedi 25 août 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Ardèche. **Cruas-Meysse : après les fuites et contaminations de tritium, la contamination des eaux aux hydrocarbures !** Une nouvelle fuite, cette fois-ci d'hydrocarbure, contamine les eaux souterraines d'une partie de la centrale et de l'eau potable depuis le 6 août 2018. Trois jours après cette découverte EDF n'était toujours pas en capacité d'identifier l'origine de la pollution. (...) *Extraits* : Les salariés et les riverains qui ont bu de cette eau sérieusement polluée n'ont pas été prévenus très rapidement : "la pollution en hydrocarbures du **captage d'eau potable** de la centrale nucléaire de Cruas-Meysse n'a été caractérisée que trois jours après la détection de l'événement.", soulignent les inspecteurs, et "il ne peut pas être totalement exclu que des particuliers ou des établissements agricoles ou industriels situés aux alentours de la centrale utilisent également l'eau de cette nappe." (...) La pollution aux hydrocarbures aurait du conduire EDF à mettre immédiatement en oeuvre un plan d'action, **un PAM (Plan d'Appui et de Mobilisation)** prévu dans les prescriptions réglementaires du Plan d'Urgence Interne (PUI). Or il n'en a rien été.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/25/Cruas-Meysse-%3A-apr-%C3%A8s-les-fuite-et-contamination-de-tritium%2C-la-contamination-aux-hydrocarbures>

France. **ICPE : le gouvernement crache sur le principe de précaution et donne carte blanche aux affairistes et criminels**, par Jean Casser, casser, casser tout ce qui protège la population et relève du bien commun. Sous couvert de "réforme" et de "simplification" le gouvernement vient de **liquider le peu de contraintes règlementant les Installations Classées pour l'Environnement (ICPE)** derrière lesquelles se cachent bon nombre d'installations nucléaires. Retour à ce qui se faisait avant la catastrophe nucléaire de Fukushima, avant celle de Tchernobyl, et au premières heures de la création du parc atomique en France des années 70. *Extraits* : Jusqu'à présent un exploitant nucléaire (ou d'autres activités toxiques au nombre de **500 000 en France**) devait se soumettre à un **semblant d'obligations de déclaration et d'évaluation des impacts négatifs sur l'environnement**. Avec pour corollaire de présenter des mesures et dispositifs visant à **les limiter** (non pas les supprimer ou ne pas les générer) à l'autorité environnementale et aux autorités préfectorales régionales ou départementales. Dorénavant, promulgué le 10 août dernier, l'article 62 de la "loi pour un Etat au service d'une société de confiance/Essoc" (confiance illimitée envers les entreprises et le patronat) réduit les règles relatives à l'évaluation environnementale à leurs plus atténuées des obligations (...) Ainsi en cas de modification ou d'extension d'installations nucléaires de base (INB) existantes ou d'autres ouvrages, travaux ou activités et installations toxiques ou générant des nuisances et risques importants qui relèverait du régime d'autorisation environnementale et du régime d'enregistrement des installations classées (ICPE) : c'est open bar. Dorénavant **ce sont les préfets (nommés par le gouvernement) qui décideront si ça vaut le coup ou pas de saisir l'autorité environnementale au cas par cas**. Retour donc à ce qui se faisait avant la catastrophe nucléaire de Fukushima, avant la catastrophe nucléaire de Tchernobyl, et au premières heures de la création du parc atomique en France des années 70. (...) Puisque la Commission Européenne n'exige pas de précautions, aucune raison que la France protège la santé de la population, des riverains et des salarié-es du secteur. Donc **on supprime les protections existantes**. (...) Toutes ces casses du (peu de) contrôle sur les desseins sordides du patronat notamment nucléaire ont été précédées par une disposition édictée par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) qui dès **juillet 2017** exonérait les exploitants nucléaires de se soumettre à son contrôle. Elle les autorisait à **modifier leurs installations atomiques dès lors qu'un simple contrôle interne avait lieu**. Autrement dit : l'exploitant nucléaire est devenu depuis "juge et partie" sans limite aucune. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/23/ICPE-%3A-le-gouvernement-crache-sur-le-principe-de-pr%C3%A9caution-et-donne-carte-blanche-aux-affairistes>

Veterans Today : Etats-Unis. **[La radioactivité mesurée dans 200 villes des Etats-Unis du 1er janvier au 18 août 2018]**



<https://www.veteranstoday.com/2018/08/25/million-a-week-club-yrtw-32-plus-more-cities/>

## Lundi 27 août 2018

Actu-Environnement : France, Seine-Maritime. Nucléaire : **La délicate remise en service de Paluel 2**, par Philippe Collet Fin juillet, EDF a remis en service le réacteur 2 de Paluel, après plus de trois ans d'arrêt suite à la chute d'un générateur de vapeur. Mais le réacteur a dû être de nouveau arrêté après 15 jours de fonctionnement à puissance réduite. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/nucleaire-remise-service-paluel-centrale-normandie-arret-accident-31890.php4>

Romandie News : **L'Afrique du sud suspend son projet de développement du nucléaire civil**  
Johannesburg – **L'Afrique du Sud a décidé de mettre entre parenthèses son projet controversé de relance de son parc nucléaire civil et privilégiera les énergies renouvelables pour sortir de sa dépendance au charbon, a annoncé lundi son ministre de l'Énergie Jeff Radebe.** *Extrait* : Le pays dispose actuellement à Koeberg (sud), près du Cap, de deux réacteurs atomiques, les seuls du continent africain. Au pouvoir jusqu'en février, l'ex-président Jacob Zuma avait lancé un projet pharaonique de six à huit nouveaux réacteurs d'une capacité totale de 9.600 MW. Mais son prix estimé, supérieur à 1.000 milliards de rands, soit environ 70 milliards d'euros, faisait polémique dans un pays à l'économie toujours fragile. <https://www.romandie.com/news/L-Afrique-du-Sud-suspend-son-projet-de-d-veloppement-du-nucl-aire-civil/948579.rom>

## Mardi 28 août 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Bouches-du-Rhône, Marseille. **Le CAN84 met son grain de sel à l'Université d'été de la France Insoumise** (...), seule formation politique à avoir organisé une votation sur l'arrêt du nucléaire. Mais difficile de faire entendre la voix de la raison et du bon sens dans un cadre de stratégie politique visant à regrouper les luttes diverses et ne pas trop effaroucher l'électeur. *Extrait* : Si chaque participant-e à cet atelier est reparti avec le document de réflexions proposé par une militante du CAN84 sur "l'indifférence apparente de la population malgré les expériences des catastrophes de Tchernobyl puis de Fukushima" - question que se posent aussi des chercheurs en sciences humaines et sociales et des journalistes indépendants - le propos antinucléaire n'a pu aller à son terme. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/08/28/Universit%C3%A9-d-%C3%A9t%C3%A9-de-la-F.I.-%3A-le-CAN84-met-son-grain-de-sel>

Le **document de réflexions** proposé par une militante du CAN84, Michelle von Moos, sur "l'indifférence apparente de la population malgré les expériences des catastrophes de Tchernobyl puis de Fukushima" (2 p.) : [http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2018-08-24\\_Comment-comprendre-indifference-apparente-des-citoyens.pdf](http://www.coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/public/pdf/2018-08-24_Comment-comprendre-indifference-apparente-des-citoyens.pdf)

Kedistan et Savoie Anti-Nucléaire : **Sinop en Turquie : une centrale nucléaire sur site naturel Pour le deuxième projet de centrale nucléaire en Turquie, à construire sur les bords de la mer Noire, dans la province de Sinop, les travaux préparatoires officiels ont commencé en février, alors que le processus d'étude d'impact sur l'environnement venait à peine de débiter...** *Extraits* : Le contrat fut annoncé le 2 mai 2013 par le gouvernement turc, qui révéla alors l'existence d'un contrat avec un **consortium franco-japonais**... Depuis, le projet a fait couler pas mal d'encre, car il est situé **dans une région naturelle sous protection et pour comble de tout en lisière de zone sismique.** (...) La maîtrise d'ouvrage sera assurée par un groupement de sociétés composé de la Compagnie d'électricité turque EÜAŞ, avec une participation de 25 à 45 %, de Mitsubishi Heavy Industries Ltd et Itochu Corporation, et de **GDF Suez, Areva NP** et Mitsubishi étant chargées de la réalisation. Un accord **d'État à État** a été signé le 03 mai 2013 à Ankara, en présence de Recep Tayyip Erdoğan, alors premier ministre, et son homologue japonais Shinzo Abe, pour la construction et l'exploitation de **4 réacteurs ATMEA de 1100MW fournis par Areva.** Quant à **GDF Suez**, il participera au projet à hauteur de 20 % et sera notamment responsable de la partie exploitation. Lieu choisi : la presqu'île İnceburun, le point le plus au Nord du pays... En février 2018, les habitantEs de la région alertaient en ce début d'année, sur le fait que plus de **400 mille arbres étaient déjà abattus.** L'ironie du sort est qu'à Aklıman et Hamsilos, deux lieux naturels en rive de mer Noire, à seulement quelques kilomètres de l'emplacement choisi pour la centrale, sous protection environnementale, **il est interdit de planter sa tente, de chasser ou de pêcher, encore moins de se promener avec des véhicules motorisés...** (...) La population, consultée depuis 2006, à plusieurs reprises et par différentes organisations **a exprimé clairement son refus, avec**

**une moyenne de 80%.** <http://www.kedistan.net/2018/08/13/2-sinop-centrale-nucleaire-site-naturel/>

Et : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/08/28/sinop-en-turquie-une-centrale-nucleaire-sur-site-naturel-2/>

Reporterre : France. **Le gouvernement commande 40.000 grenades lacrymogènes** Dans un avis de marché public paru le 23 août, le gouvernement lance la commande de 40.000 grenades lacrymogènes de « désencerclement », pour un montant de 1,7 million d'euros. En mai, il avait déjà lancé la commande de grenades pour 17 millions d'euros. <https://reporterre.net/Le-gouvernement-commande-40-000-grenades-lacrymogenes>

### Mercredi 29 août 2018

Les Echos : France. **Sortir du flou atomique**, par David Barroux Si Emmanuel Macron pense que la France va devoir réinvestir dans le nucléaire, il doit choisir un ministre de l'Écologie et de l'Énergie qui assume ce choix. *Extrait* : Qu'il soit à Bercy ou à l'Élysée, **Emmanuel Macron a soutenu EDF lorsqu'il s'agissait d'investir dans des EPR en France comme en Grande-Bretagne et il a participé au sauvetage d'un Areva à la dérive.** Autant de décisions qui, implicitement au moins, prouvent que le président de la République pense que le nucléaire a encore un avenir et que la France, via EDF, doit continuer d'investir dans cette technologie. <https://www.lesechos.fr/idees-debats/editos-analyses/0302179356401-sortir-du-flou-atomique-2200863.php>

*Note du rédacteur de Savoie Anti-Nucléaire* : Il n'y a pas de flou atomique chez Macron. Avoir choisi Édouard Philippe (ex cadre d'Areva) comme premier ministre montre une orientation très clairement pro-nucléaire. Parions que les candidats soi-disant « verts » à la succession d'Hulot, mais prêts à poursuivre le nucléaire, ne manqueront pas. <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/08/30/sortir-du-flou-atomique/>

Reporterre : France. **Bilan de Nicolas Hulot : décevant, trop décevant ?** par Lorène Lavocat (Reporterre) *Extrait* : Nucléaire et transition énergétique Le plus marquant des renoncements de Nicolas Hulot restera sans doute l'annonce le 7 novembre dernier que **la baisse du nucléaire à 50 % dans le mix énergétique d'ici 2025 ne serait pas atteinte.** « Le nucléaire, **cette folie inutile économiquement, techniquement, dans lequel on s'entête,** c'est aussi un des sujets sur lesquels je n'ai pas réussi à convaincre. » (Nicolas Hulot, le 28 août sur France Inter). (...) À un moment, quand face aux questions concrètes il n'y a aucune réponse qui me satisfasse, on entre dans **un grand plan de mystification** ». <https://reporterre.net/Bilan-de-Nicolas-Hulot-decevant-trop-decevant>

Blog de Wendy : France, Aube et Haute-Marne. **Site de stockage de produits radioactifs, plus 25% de cancers.** Les cancers ne se cachent plus. Une vidéo recueille des témoignages forts sur la situation sanitaire catastrophique autour du **Centre de stockage de déchets radioactifs de Soulaïnes** (INB 149, installation nucléaire de base), là où Santé publique France a mené une enquête épidémiologique. (...) Il en ressort les éléments suivants :

\* **Le risque relatif de cancer du poumon dans l'Aube et la Haute Marne est supérieur à la moyenne nationale.**

\* Les résultats confirment la tendance observée **pour la mortalité se rapportant au cancer du poumon, avec un risque relatif de + 25 %.** Cela constitue un point de vigilance qu'il convient de suivre.

\* Par contre, les données d'hospitalisation ne mettent pas en évidence d'excès de risque relatif pour les populations étudiées.

\* Aucun lien de causalité ne peut être établi.

\* SPF proposera une stratégie de surveillance épidémiologique à définir en lien avec les acteurs locaux ( pathologie à considérer, fréquence de la surveillance, ... ).

\* **Le collectif « Les citoyens du coin »,** à l'initiative de cette étude sanitaire, sera pleinement associé à la construction et au suivi de cette démarche dont le portage sera assuré par la CLI de Soulaïnes.

<http://www.wendy-leblog.com/2018/08/site-de-stockage-de-produits.html>

Le rapport de Santé Publique France présenté le 5 juin 2018 : [http://cli-](http://cli-soulaïnes.fr/wp-content/uploads/2012/11/20180605_SPF_Etude-sanitaire_Rapport.pdf)

[soulaïnes.fr/wp-content/uploads/2012/11/20180605\\_SPF\\_Etude-sanitaire\\_Rapport.pdf](http://cli-soulaïnes.fr/wp-content/uploads/2012/11/20180605_SPF_Etude-sanitaire_Rapport.pdf)

<http://www.wendy-leblog.com/2018/08/site-de-stockage-de-produits.html>

Le rapport de la CLI (Commission Locale d'Information) de Soulaïnes :

[http://cli-soulaïnes.fr/wp-content/uploads/2012/11/20180605\\_SPF\\_Etude-sanitaire\\_Rapport.pdf](http://cli-soulaïnes.fr/wp-content/uploads/2012/11/20180605_SPF_Etude-sanitaire_Rapport.pdf)

**La vidéo de Michel Guéritte, « Les cancers ne se cachent plus » (18'39) : Extraits :**

**Bizarre :**

Suite à une fuite, la Préfecture de l'Aube est intervenue dans l'enquête de 2010. Elle a fait modifier les paramètres.

**Bizarre :**

La communication est confiée exclusivement à la CLI de Soulaines, Commission locale d'information.

**Bizarre :**

« L'indépendance » d'une telle étude, quand on sait que le Directeur de Santé publique France entretient des relations d'amitié et des relations professionnelles avec l'Experte Environnement de l'Andra.

<https://www.dailymotion.com/video/x6sqv5k>

**Jeudi 30 août 2018**

Agora Vox : France. **Démission de Nicolas Hulot : aveu d'impuissance d'un illusionniste**, par Stéphane Lhomme *Extraits* : Comme son alter égo Arthus-Bertrand, **Nicolas Hulot n'a jamais rien fait de concret contre les lobbies qu'il prétend combattre**. Ce n'est pas par hasard que, ces dernières années, les lobbies comme ceux du nucléaire, des pesticides ou de la chasse ont désigné Nicolas Hulot comme leur "ennemi" principal car, en réalité, ils savent bien qu'ils **ne risquent rien avec ce personnage qui parle beaucoup mais n'agit jamais**. (...) Sa fondation censée protéger "la nature et l'homme" est financée de très longue date par diverses multinationales extrêmement nuisible pour l'environnement et les droits sociaux, à commencer par **l'entreprise EDF et ses centrales nucléaires**.  
<https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/demission-de-nicolas-hulot-aveu-d-207220>

Les Echos : France. **Nucléaire : le rapport qui gênait Nicolas Hulot**, par Véronique Le Billon et Elsa Freyssenet Une mission lancée par l'ex-ministre de la Transition écologique et le ministre de l'Économie sur le maintien des compétences dans le nucléaire préconise de construire six EPR à partir de 2025. *Extrait* : Les noms des deux « historiques » du secteur chargés de remettre leurs conclusions dans les trois mois **laissent peu de doutes sur leurs orientations** : Yannick d'Escatha, ancien administrateur général du Commissariat à l'énergie atomique, est désormais conseiller du PDG d'EDF. Et Laurent Collet-Billon était jusqu'à l'an dernier délégué général à l'Armement. Le premier était paradoxalement chargé de se concentrer sur le volet militaire du rapport et le second sur le volet civil. **Le plus surprenant est que Nicolas Hulot ait accepté de tels profils**.

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0302174553753-nucleaire-le-rapport-qui-genait-nicolas-hulot-2201014.php>

France TV Info : **"La démission de Nicolas Hulot est une invitation à changer de cap"** :

10 associations écologistes lancent un appel à Emmanuel Macron : La Fondation pour la Nature et l'Homme, Agir pour l'environnement, France nature environnement, Générations futures, Les Amis de la Terre, Réseau sortir du nucléaire, l'Action des citoyens pour le désarmement nucléaire, l'Association pour la protection des animaux sauvages, Virage énergies et la Société nationale de protection de la nature réagissent, jeudi 30 août, à la démission du ministre d'Etat.

[https://www.francetvinfo.fr/politique/nicolas-hulot/tribune-la-demission-de-nicolas-hulot-est-une-invitation-a-changer-de-cap-10-associations-ecologistes-lancent-un-appel-a-emmanuel-macron\\_2916395.html#xtor=EPR-51-\[tribune-la-demission-de-nicolas-hulot-est](https://www.francetvinfo.fr/politique/nicolas-hulot/tribune-la-demission-de-nicolas-hulot-est-une-invitation-a-changer-de-cap-10-associations-ecologistes-lancent-un-appel-a-emmanuel-macron_2916395.html#xtor=EPR-51-[tribune-la-demission-de-nicolas-hulot-est)

Blogs de Mediapart : France. **Il faut imaginer 6 EPR heureux**, par L'Épistoléro *Extrait* : **Dément tellement** ! L'homme sait que si ça foire, c'est avec une belle centrale qu'il peut s'envoyer une dernière fois en l'air. Dans cet anatomique obsédant, il oublie qu'il n'a pas de planche atomique de salut. La planche est savonnée. Radotage radioactif. J'y pense et puis « bougie » ? C'est la vie, c'est la vie ? Manies de réduire les coûts, de sous-traiter, de changer les normes, d'utiliser des couvercles, des tapis, de quoi obtenir du délai. Le délai est sur le feu depuis un moment.

<https://blogs.mediapart.fr/lepistolero/blog/300818/il-faut-imaginer-6-epr-heureux>

Les Moutons enragés : Sous la pression de la Commission européenne, la France cède ses 150 plus grands barrages hydrauliques ! ... <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/08/30/sous-la-pression-de-la-commission-europeenne-la-france-cede-ses-150-plus-grands-barrages-hydrauliques/>

Observatoire des Multinationales : France. **Areva, Axa, Saint-Gobain, Havas, Veolia... Les grandes entreprises toujours aussi présentes au cœur du pouvoir**, par Olivier Petitjean La démission de Nicolas Hulot du ministère de l'Écologie a mis au centre du débat public français la question du pouvoir des lobbies. Au-delà des lobbies les plus visibles, comme celui des chasseurs, qui aiment à se mettre en scène, la capture de la politique par les intérêts privés s'effectue aussi sous des formes plus discrètes, mais peut-être beaucoup plus dangereuses pour la démocratie, comme les **pantouflages et conflits d'intérêts, la destruction de l'expertise indépendante, ou encore l'imprégnation idéologique de la haute fonction publique**. *Extraits* : Parmi les entreprises concernées, **Areva, dont l'ancien directeur des affaires publiques, Édouard Philippe**, est désormais Premier ministre. Une ancienne employée de

Veolia, Brune Poirson, se retrouve également secrétaire d'État auprès de Nicolas Hulot, ministre de la Transition écologique et solidaire. Elle a été notamment chargée de la « responsabilité sociétale » de Veolia en Inde, au moment où la firme française s'engageait dans la privatisation de l'eau de la ville de Nagpur, et se retrouvait confrontée à des controverses en cascades. Une autre députée débutante de LREM est une ancienne dirigeante de Veolia au Niger, tandis qu'une nouvelle élue de la droite

constructive » est étroitement liée aux structures de lobbying de Veolia et Suez. Parmi les autres ministres, Muriel Pénicaud, ancienne haute fonctionnaire, occupait auparavant les fonctions de directrice des ressources humaines de Danone, avant de rejoindre en 2014 Business France. Benjamin Griveaux, porte-parole du gouvernement, a été directeur de la communication du groupe immobilier Unibail-Rodamco. Une autre secrétaire d'État, Delphine Gény-Stephann, ancienne haute fonctionnaire, a passé de longues années chez Saint-Gobain, entre 2005 et 2017, avant de retrouver le ministère de l'Économie. Autre produit de Saint-Gobain, Jean-Pierre Floris a été nommé délégué interministériel aux restructurations d'entreprises.

Du côté des conseillers, une firme se distingue : Havas, la multinationale de la publicité et de la communication désormais dans le giron de Vivendi. Plusieurs de ses cadres occupent des positions clé au cœur du nouveau pouvoir, à commencer par Ismaël Emelien, conseiller spécial d'Emmanuel Macron à l'Élysée, et quelques autres conseillers ministériels. Yannick Bolloré, dirigeant d'Havas et désormais de Vivendi, et fils de Vincent Bolloré, a lui aussi été étroitement associé à la campagne d'Emmanuel Macron. Mais ce n'est pas tout. Alexis Kohler, le secrétaire général de l'Élysée, occupait de hautes fonctions au sein du groupe de transport maritime MSC, occasionnant des situations de conflits d'intérêts potentiels qui font aujourd'hui scandale. Cédric O, conseiller conjoint de Matignon et de l'Élysée et trésorier de La République en marche depuis 2017, venait de passer quelques années au sein du groupe Safran avant de rejoindre le Président et son parti.

Du côté des députés LREM enfin, on retrouve le même constat. Stanislas Guérini, député de Paris et porte-parole du groupe parlementaire, a été directeur de l'expérience client du blanchisseur industriel Elis. Parmi les autres députés de Paris, Olivia Grégoire, consultante, a également été cadre de Saint-Gobain. Hugues Renson a été délégué général de la fondation EDF. Amélie de Monchalain, députée clé du groupe sur les questions budgétaires, est une ancienne dirigeante d'Axa, tout comme Jacques Maire, également passé par le cabinet Vigeo Eiris. Ce ne sont pas les seuls, puisque l'ouverture à la « société civile » voulue par Emmanuel Macron a concerné au premier chef les cadres du secteur privé. *(Ce texte est extrait du Véritable bilan annuel des grandes entreprises françaises publié par l'Observatoire des multinationales en juin 2018).*

<http://multinationales.org/Areva-Axa-Saint-Gobain-Havas-Veolia-Les-grandes-entreprises-toujours-aussi> Et : <https://multinationales.org/IMG/pdf/levraibilanducac40.pdf>

Observatoire des Multinationales : France. **Loi Hulot : nouvelles révélations sur le lobbying au sommet de l'État** *Extrait* : Alors que le ministre de l'Écologie Nicolas Hulot vient de démissionner avec fracas en invoquant le pouvoir excessif des lobbies, il faut en effet rappeler que celui-ci prend plusieurs formes. Il y a certes le lobbying visible de groupes de pression minoritaires comme les chasseurs, et la complaisance coupable des dirigeants politiques à leur égard ; mais il y a aussi des formes de lobbying plus souterraines ou plus « techniques », comme celles qui s'exercent auprès du Conseil constitutionnel et du Conseil d'État, auxquelles plusieurs ministres de l'Environnement avant Nicolas Hulot s'étaient déjà heurtés. <https://multinationales.org/Loi-Hulot-nouvelles-revelations-sur-le-lobbying-au-sommet-de-l-Etat>

Observatoire du nucléaire : France. **Projet de construire 6 réacteurs EPR : une plaisanterie alors qu'EDF est incapable d'en construire un seul !** <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article356>

Reporterre : France. **Un rapport commandé par Bercy et Hulot prône la construction de six EPR** *Extrait* : Au printemps dernier, Nicolas Hulot et Bruno Le Maire ont conjointement lancé une « mission concernant le maintien des capacités industrielles de la filière nucléaire en vue de potentielles nouvelles constructions de réacteurs ». Yannick d'Escatha, ancien administrateur général du Commissariat à l'énergie atomique et actuel conseiller du PDG d'EDF, et Laurent Collet-Billon, délégué général à l'Armement, ont été chargés de ce travail. Vu le profil des deux rapporteurs, leurs conclusions, rendues cet été, ne sont pas surprenantes : pour maintenir les compétences industrielles, donner des perspectives aux salariés et assurer la relève, « on ne peut pas arrêter de construire », estime en résumé le rapport. Il défend même un plan précis, avec, selon plusieurs sources, la construction d'un premier lot de six nouveaux EPR à partir de la prochaine décennie. La construction d'un premier exemplaire, suggère ainsi le rapport, démarrerait en 2025, pour une entrée en service en 2035.

<https://reporterre.net/Un-rapport-commande-par-Bercy-et-Hulot-prone-la-construction-de-six-EPR>

La source, Les Echos : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0302174553753-nucleaire-le-rapport-qui-genait-nicolas-hulot-2201014.php>

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Un rapport dicté par les lobbies préconise la construction de 6 EPR : un délire aussi dangereux qu'irréaliste** Selon Les Échos, un rapport commandé par le Ministère

de la Transition Écologique et Solidaire et le Ministère de l'Économie et des Finances préconiserait la construction rapide de 6 réacteurs nucléaires EPR. Le Réseau "Sortir du nucléaire" dénonce une fuite en avant aussi dangereuse qu'irréaliste et une nouvelle preuve de l'emprise du lobby nucléaire (civil et militaire) sur le gouvernement *Extraits* : Rédigé suite à une mission lancée par les deux ministères, ce rapport concernant "le maintien des capacités industrielles de la filière nucléaire en vue de potentielles nouvelles constructions de réacteurs" a été confié à **Yannick d'Escatha, ancien administrateur général du Commissariat à l'énergie atomique (CEA) et actuel conseiller du président d'EDF, et Laurent Billon, ex-délégué général à l'armement**. Quelle que soit l'importance qui devrait lui être accordée, le statut des rapporteurs fournit une énième preuve de la complaisance, voire de la soumission du gouvernement au lobby nucléaire (civil et militaire). **Quoi de plus simple que de laisser EDF dicter elle-même ses souhaits par la voix de son conseiller ? (...)** Derrière le projet de construction de nouvelles centrales, il ne s'agit pas seulement d'une tentative désespérée de maintenir les compétences d'une industrie périmée, mais aussi de **pérenniser une filière militaire qui, sans l'atome civil, ne pourrait plus subsister.**

<http://www.sortirdunucleaire.org/Un-rapport-dicte-par-les-lobbies-preconise-la>

Rue89 Bordeaux : France, Gironde. **Dans l'Académie de Bordeaux, EDF va briefer élèves et enseignants sur l'énergie**, par Simon Barthélémy L'Académie de Bordeaux et la direction régionale d'EDF ont signé cet été un partenariat permettant à l'entreprise d' « informer les élèves et les équipes éducatives » sur l'énergie, et de « soutenir la formation et l'insertion professionnelle des jeunes ». Tchernobyl dénonce (...) un accord « radioactif ». *Extrait* : [Selon] l'association Tchernobyl, cette convention de l'académie avec l'électricien, valable jusqu'en 2021, livre « élèves et enseignants à la propagande nucléaire d'EDF » : « EDF n'est hélas plus un service public mais **une société anonyme** qui participe au marché de l'énergie parmi divers concurrents : rien ne justifie que l'Éducation nationale livre les élèves à la **propagande** de cette entreprise commerciale et embrigade même les enseignants au cours de stages d'une semaine à la centrale nucléaire du Blayais ! » C'est en effet l'une des actions qui seront soutenues par EDF, tout comme l'organisation de visites de centres de production et de distribution d'électricité pour les enseignants, le développement des qualifications « Maintenance en environnement sensible » de Blaye, ou encore des événements divers et variés proposés aux élèves : le Challenge Energie Mixte vise par exemple à « susciter des vocations » dans le secteur de l'énergie, en particulier nucléaire, et le concours C'génial récompense des projets scientifiques de collégiens.

<https://rue89bordeaux.com/2018/08/lacademie-de-bordeaux-edf-va-briefer-eleves-enseignants-lenergie/>

L'accord signé : <http://www.ac-bordeaux.fr/cid133014/signature-d-une-convention-cadre-entre-l-academie-de-bordeaux-et-edf.html>

Le site du programme : <http://www.ac-bordeaux.fr/cid120171/visites-sites-production-energie.html>

Sciences et Avenir : **Nucléaire : la construction de 6 nouveaux EPR en France est-elle réaliste ?** Remis cet été au gouvernement et classé "secret défense", le rapport, dont l'existence a été révélée par nos confrères des Échos, suggère que le premier chantier de nouvel EPR pourrait débuter en 2025 et que les suivants débuteraient régulièrement tous les deux ans. *Extraits* : **EDF défend la construction d'EPR "simplifiés"** (...) Pour EDF, l'enjeu est avant tout industriel, pour maintenir ses compétences avec des chantiers qui se succèdent, et remporter des marchés à l'étranger. "Avec (le projet de deux EPR à) Hinkley Point il y a eu un petit répit", explique Nicolas Goldberg, du cabinet Columbus Consulting. "EDF a besoin d'un signal clair, d'autant plus qu'on leur a demandé de prendre en charge toute la filière nucléaire", avec le rachat de la branche réacteurs d'Areva, ajoute Matthieu Courtecuisse, président du cabinet Sia Partners. (...) **"Manque de transparence" sur les coûts industriels de l'EPR** (...) Le problème porte en réalité sur le remplacement des réacteurs en fin de vie, qui vont être fermés... avec un impératif de maintien de la production à son niveau. Or construire une nouvelle centrale prend du temps. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/nucleaire-la-construction-de-6-nouveaux-epr-en-france-est-elle-realiste\\_127103](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/nucleaire/nucleaire-la-construction-de-6-nouveaux-epr-en-france-est-elle-realiste_127103)

Sputnik News : **Les USA se préparent-ils pour une guerre nucléaire?** Craignant un comportement imprévisible de la Corée du Nord, les dirigeants des services de renseignement américains mettent à jour leur plan d'action en cas d'événements catastrophiques, et notamment d'explosions nucléaires massives au-dessus de 60 grandes villes des USA. L'information provient de BuzzFeed News. *Extrait* : Selon le chef des divisions nucléaire, biologique et chimique de la FEMA Luis Garcia, l'agence étudie également des scénarios éventuels selon lesquels une bombe nucléaire, une cyberattaque, une impulsion électromagnétique coordonnée et une arme biologique toucheraient les USA en même temps. <https://fr.sputniknews.com/presse/201808301037883854-usa-guerre-nucleaire-preparation/>

**Vendredi 31 août 2018**

AIPRI : **Les Excel téléchargeables de l'AIPRI.** *Extraits* : une série de « calculateurs atomiques parlants » avec lesquels résoudre un certain nombre de questionnements radiologiques. Ils sont « parlants » en ce sens qu'un résumé verbal des résultats obtenus est fourni à chaque enquête, ce qui devrait rendre la funeste matière un peu moins ardue à tout un chacun. (...) 4 de ces applicatifs sont « militaires » :

[Horoscope atomique !](#)

[Le poids d'une charge atomique.](#)

[Hiroshima, Nagasaki et les autres \(inventaires radiologiques\)](#)

[Des kt aux Richter. \(Calculateur de l'intensité sismique en fonction de la puissance de l'engin.\)](#)

4 de ces applicatifs concernent les centrales atomiques civiles :

[L'excursion explosive de Tchernobyl et l'inventaire radiologique du réacteur L'escursione esplosiva di Chernobyl e l'inventario del reattore.](#)

[Inventario radiologico dei 3 reattori esplosi di Fukushima](#)

[Des TW électronucléaires aux tonnes de déchets de fission et à l'équivalent en bombes d'Hiroshima](#)

4 de ces applicatifs concernent le calcul de dose et le calcul de l'activité spécifique :

[Convertisseur de la dose aux Bq et des Bq à la dose interne et externe](#)

[Calcul de dose](#)

[Calcolo di dose](#)

[L'activité spécifique](#)

Remarque: Le terme de « **retombée** » (**fallout**) est l'un des plus trompeurs qui soient. (...) Seulement 20-25% d'environ 50 tonnes de plutonium et de 100 tonnes d'uranium des charges atomiques employées est « retombé à terre » alors que 75-80% est toujours en circulation aérienne. Si donc les générations post-1982 n'ont pas été sujettes aux « retombées fraîches » grosses de produits de fissions « jeunes », elles baignent néanmoins dans une atmosphère irréversiblement insalubre grosse de flottantes et respirables nanoparticules alpha...

<https://aipri.blogspot.com/2018/08/les-excel-telechargeables-de-laipri.html>

Reporterre : **Quelle coopération entre Clermont-Ferrand et l'Ukraine pour les populations de Tchernobyl ?** Par Laurent Gerbaud (Un enregistrement d'1'12) Laurent Gerbaud est professeur de santé publique et chef du service de santé publique du Centre hospitalier universitaire (CHU) de Clermont-Ferrand. Ce service a noué un partenariat avec l'hôpital d'Ivankiv (Ukraine) pour le **suivi de santé des habitants des zones contaminées suite à la catastrophe nucléaire de Tchernobyl.**

<https://reporterre.net/Quelle-cooperation-entre-Clermont-Ferrand-et-l-Ukraine-pour-les-populations-de>

Blog de Wendy : France. **Nucléaire : 6 nouveaux réacteurs EPR pour 2025.**

<http://www.wendy-leblog.com/2018/09/nucleaire-6-nouveaux-reacteurs-epr-pour.html>

**Annonces**

A voir ou à revoir, le documentaire d'Arte : « **Nucléaire : Rien à signaler** » (57'). <https://www.youtube.com/watch?v=IV2oLPwsc0>

**L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) soumet à la consultation du public, entre le 3 et le 24 septembre 2018, sur son site Internet, un projet de décision autorisant la mise en service et l'utilisation de la cuve du réacteur EPR de Flamanville.** Après avoir rendu, en 2017, un avis sur l'anomalie de la composition chimique de l'acier du couvercle et du fond de la cuve, l'ASN a poursuivi l'évaluation d'ensemble de la cuve. Sur cette base, l'ASN a établi un projet de décision autorisant la mise en service et l'utilisation de cet équipement, à condition **que le couvercle de la cuve soit changé avant le 31 décembre 2024 et que des contrôles réguliers soient réalisés sur le fond de cuve.**

Le projet de décision de l'ASN : [https://reporterre.net/IMG/pdf/epr - projet de decision sur la mise en service et l utilisation de la cuve.pdf](https://reporterre.net/IMG/pdf/epr_-_projet_de_decision_sur_la_mise_en_service_et_l_utilisation_de_la_cuve.pdf)

<https://www.asn.fr/Reglementer/Participation-du-public/Installations-nucleaires-et-transport-de-substances-radioactives/Participations-du-public-en-cours/EPR-de-Flamanville-3-mise-en-service-et-utilisation-de-la-cuve>

Et : <https://reporterre.net/L-autorisation-de-mise-en-service-de-la-cuve-de-l-EPR-de-Flamanville-mise-en>

Bure (Meuse) : **Retrouvons nous du 3 au 10 septembre 2018** à côté de Bure, à **Mandres-en-Barrois, l'Affranchie** (1 rue de la Croix 55290 Mandres-en-Barrois). Dortoires. Prévoir une lampe torche, une bouteille d'eau, et ses draps ou son sac de couchage. <https://vmc.camp/2018/08/22/debut-septembre-a-bure-une-semaine-pour-se-retrouver-et-se-preparer/>

Bure (Meuse) : Il a été décidé de clore le site [mc.camp](http://mc.camp). En attendant l'ouverture du prochain site internet, les publications liées à la lutte auront lieu sur manif'est qui est le média libre de l'est de la France. <https://manif-est.info/+Bure+.html>

Des astuces générales pour publier de manière sécurisée sur un média libre:

<https://paris-luttes.info/publier-sur-paris-luttes-avec-une-811?lang=fr>

Il existe aussi un flux rss des opposant.es à Cigéo :

<http://www.stopcigeo-bure.eu/publications-des-opposant-e-s-a-cigeo/>

Blog de Paul Jorion : **Un lobby pour La Survie de l'espèce – A lobby in favour of The Survival of the Species** Mesdames et Messieurs du monde des affaires, avez-vous réfléchi à l'impact de l'extinction du genre humain sur votre propre entreprise ? Autorité reconnue en ces matières, je lance un lobby international en faveur de La survie de l'espèce. [pauljorion@gmail.com?subject=LOBBY](mailto:pauljorion@gmail.com?subject=LOBBY)  
<https://www.pauljorion.com/blog/2018/08/30/106273/>

L'illustration de la quinzaine, par Martin Vidberg, avec son aimable autorisation :



<http://www.petitechronique.com/article-l-allemande-et-le-nucleaire-75246842.html>

# La sélection de Pectine, du 1er au 15 septembre 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>  
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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Jeudi 1er mars 2018, additif

Yamazaki H, Ishida M, Hinokio R, Yamashiki YA, Azuma R (2018) **Spatiotemporal distribution and fluctuation of radiocesium in Tokyo Bay in the five years following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant (FDNPP) accident**. PLoS ONE 13(3): e0193414.

[Traduction du résumé par DeepL : Un relevé de surveillance de la distribution spatio-temporelle du radiocésium rejeté par la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi (FDNPP) a été effectué **d'août 2011 à juillet 2016 dans les 400 km<sup>2</sup> de la partie nord de la baie de Tokyo et des rivières qui s'y jettent**.

L'inventaire moyen à l'embouchure de la rivière (10 km<sup>2</sup>) était de 131 kBq·m<sup>-2</sup> et de 0,73 kBq·m<sup>-2</sup> dans la baie centrale (330 km<sup>2</sup>) comme valeur corrigée de la décomposition le 16 mars 2011. La majeure partie du radiocésium qui s'est écoulé dans la baie de Tokyo provient de la partie nord-est de la région métropolitaine de Tokyo, où la zone de précipitations la plus élevée de 137Cs dans le sol était presque au même niveau que celle de la ville de Fukushima, puis s'est déversée et déposée dans l'estuaire du vieux fleuve Édogawa, dans la baie de Tokyo. Les plus fortes précipitations de radiocésium mesurées dans la zone fortement contaminée ont été de 460 kBq/m<sup>2</sup>. L'inventaire dans les sédiments au large de l'estuaire du Vieux-Edogawa était de 20,1 kBq/m<sup>2</sup> en août 2011 immédiatement après l'accident, mais il a augmenté à 104 kBq/m<sup>2</sup> en juillet 2016. Cependant, le radiocésium s'est peu diffusé dans les sédiments de la partie centrale de la baie de Tokyo au cours des cinq années qui ont suivi l'accident du PPDFN. Le flux de radiocésium au large de l'estuaire a légèrement diminué immédiatement après l'accident et se conformait presque exactement aux valeurs prévues d'après sa désintégration radioactive. Au contraire, l'inventaire du radiocésium dans les sédiments a augmenté. On estime que sur les 8,33 TBq précipités de l'atmosphère dans les bassins versants des rivières Edogawa et Old-Edogawa, 1,31 TBq ont migré à travers les rivières et se sont déposés dans les sédiments de l'estuaire Old-Edogawa en juillet 2016. Actuellement, 0,25

TBq·yr<sup>-1</sup> de radiocésium continue de s'écouler dans les parties profondes de la baie de Tokyo.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193414>

## Vendredi 17 août 2018, additif

ACRO : **Rapport pour le Conseil des Droits Humains de l'ONU** Trois rapporteurs de l'ONU ont préparé un rapport qui dénonce les conditions de travail sur les chantiers de décontamination de Fukushima et à la centrale de Fukushima Dai-ichi.

Le rapport de l'ONU :

<https://www.ohchr.org/EN/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=23458&LangID=E> La

traduction française par l'ACRO et DeepL.com : <https://fukushima.eu.org/rapport-pour-le-conseil-des-droits-humains-de-lonu/>

La réponse apportée par le Japon : <https://www.mofa.go.jp/files/000390942.pdf>

### Samedi 18 août 2018, additif

ACRO : **Etude sur le risque lié à la non-évacuation des patients hospitalisés** *Extraits* : Les auteurs ont regardé le taux de mortalité de la clinique privée Takano, située dans la commune de Hirono, à 22 km au Sud de la centrale de Fukushima Dai-ichi entre le 1er janvier 2008 et le 31 décembre 2016 et il ont détecté une **augmentation de 57% dans les 100 jours qui ont suivi la catastrophe** (les auteurs parlent d'incident !) par rapport à la période qui a précédé l'accident. La clinique n'a pas été évacuée. Elle était la seule dans le district de Futaba et a donc joué un rôle important dans la région. (...) A Fukushima, l'évacuation de l'hôpital de Futaba avait entraîné une cinquantaine de décès immédiats (...) Après le séisme, il n'y avait plus d'eau et d'électricité dans les environs de la clinique Takano. Sans chauffage, les conditions de vie y étaient difficiles. L'électricité a été rétablie au bout d'une semaine, mais l'eau pas avant avril 2011. L'eau était livrée de façon irrégulière par les forces armées. L'approvisionnement en aliments a aussi été fortement perturbé par les retombées radioactives. Enfin, la plupart des employés de la clinique sont partis pour les mêmes raisons. Aussi bien l'alimentation que les soins des patients étaient insuffisants. Les auteurs concluent leur article en disant que le risque de mortalité en cas de mise à l'abri dans un environnement hostile peut être comparable à celui d'une évacuation non planifiée. <https://fukushima.eu.org/etude-sur-le-risque-lie-a-la-non-evacuation-des-patients-hospitalises/>

### Dimanche 19 août 2018, additif

ACRO : **La décontamination de l'eau de refroidissement pas aussi efficace qu'annoncé** *Extrait* : Officiellement, il ne reste plus que du **tritium** dans l'eau traitée par l'installation ALPS. Tous les débats portent donc sur le tritium. Mais, selon les médias, TEPCo vient de révéler que la concentration en **iode-129** après traitement est aussi plus élevée que la concentration maximale autorisée pour un rejet en mer. La compagnie a mesuré jusqu'à 62,2 Bq/L en sortie de la station de traitement alors que la limite avant rejet est de 9 Bq/L. L'iode-129 a une **demi-vie de 15,7 millions d'années** et ne doit pas être confondu avec l'iode-131, qui a une demi-vie de 8 jours et qui a disparu. TEPCo a aussi détecté jusqu'à 92,5 Bq/L en **ruthénium-106** alors que la limite est à 100 Bq/L. <https://fukushima.eu.org/la-decontamination-de-leau-de-refroidissement-pas-aussi-efficace-quannonce/>

### Mercredi 22 août 2018, additif

ACRO : **Le Brésil lève les restrictions à l'importation de produits de Fukushima**

<https://fukushima.eu.org/le-bresil-leve-les-restrictions-a-limportation-de-produits-de-fukushima/>

ACRO : **79ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 13,3 milliards de yens (102 millions d'euros au cours actuel). Cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 375 milliards de yens (**plus de 64,4 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas. <https://fukushima.eu.org/79ieme-versement-financier-pour-tepco>

### Mardi 28 août 2018, additif

ACRO : **Encore une fuite d'eau à l'usine de retraitement de Rokkashō-mur** *Extrait* : L'usine de retraitement de Rokkashō-mura, dans la province d'Aomori, accumule les déboires et sa mise en service, prévue pour 2021, accuse déjà 24 années de retard. Cette fois-ci, c'est une fuite d'eau qui vient d'être découverte, au niveau de tuyaux liés à une piscine d'entreposage. Après inspection, l'exploitant a trouvé une vingtaine de points de corrosion et un trou, mais, officiellement, sans impact sur la sûreté de la piscine. <https://fukushima.eu.org/encore-une-fuite-deau-a-lusine-de-retraitement-de-rokkasho-mura/>

ACRO : **Taiwan va devoir organiser un referendum sur l'importation de produits alimentaires de Fukushima et des environs** *Extrait* : Il aurait recueilli 470 000 signatures alors que seulement 280 000 sont nécessaires pour obtenir le tenue d'un referendum. Lors du referendum, il faut au moins 25% de votants pour qu'il soit validé. Le referendum pour être organisé le 24 novembre prochain, en même temps que les élections locales. <https://fukushima.eu.org/taiwan-va-devoir-organiser-un-referendum-sur-limportation-de-produits-alimentaires-de-fukushima-et-des-environs/>

ACRO : **Fin des logements gratuits en 2020 pour les personnes originaires des zones dites de retour difficile** <https://fukushima.eu.org/fin-des-logements-gratuits-en-2020-pour-les-personnes-originares-des-zones-dites-de-retour-difficile/>

### Jeudi 30 août 2018, additif

Stop EPR ni à Penly ni ailleurs : France. **Autopsie des délires d'EDF** <http://stopeprpenly.org/?p=1177>

**Vendredi 31 août 2018, additif**

ACRO : **Début du retrait des combustibles du surgénérateur Monju** *Extraits* : La Japan Atomic Energy Agency (JAEA) a commencé à retirer le combustible nucléaire du surgénérateur Monju. Cela devrait durer jusqu'en 2022 pour enlever les **530 barres du cœur et de la piscine**. Chaque barre mesure 4,2 m de long et a une épaisseur de 11 cm. Elle est retirée de la piscine de sodium, nettoyée puis mise dans un emballage avant d'être placée dans une piscine avec de l'eau. Le principal danger vient du **sodium, qui s'enflamme à l'air et explose dans l'eau**. Il faut un jour pour retirer une barre et il y en a 160 dans la piscine. (...) Bien évidemment, rien n'est prévu pour le moment pour la gestion à long terme de ces combustibles riches en plutonium. La JAEA devrait aussi vidanger le sodium du circuit secondaire du réacteur d'ici la fin de l'année.

<https://fukushima.eu.org/debut-du-retrait-des-combustibles-du-surgenerateur-monju/>

ACRO : **Oppositions au projet de rejeter en mer l'eau contaminée accumulée dans des citernes à la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extraits* : Il y en a plus d'un million de mètres cubes, qui ont été partiellement décontaminés. Il reste cependant le tritium, hydrogène radioactif, qu'il est difficile de séparer et de stocker. Mais ce n'est pas tout, il y a tous les autres radioéléments qui ne sont pas entièrement retirés. Pour certains, comme l'iode-129, la concentration résiduelle dépasse la limite d'autorisation de rejet. (...) Actuellement, **170 espèces marines sont à nouveau pêchées au large de Fukushima** et les pêcheurs espèrent pouvoir reprendre bientôt la pêche de toutes les espèces capturées avant l'accident nucléaire. Les dernières données publiées par TEPCo font apparaître une faible contamination rémanente dans les espèces contrôlées. <https://fukushima.eu.org/reunions-publiques-sur-le-projet-de-rejeter-en-mer-leau-contaminee-accumulees-dans-des-citernes-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

**Samedi 1er septembre 2018**

Blogs de Mediapart : France. **L'épidémiologie, complice de la propagande des lobbys nucléaires**, par Christian Sueur L'épidémiologie échoue à démontrer la réalité de la transmission transgénérationnelle des pathologies radio induites (TED et cancers chez les enfants), pourtant prouvées par les études cliniques et la biologie moléculaire. Le problème de santé publique des pathologies génétiques transgénérationnelles dans les situations de pollutions radioactives n'existe donc pas. [Une lettre de Christian Sueur au Dr Anne-Marie Rouveyrol, de l'Association des Médecins Français pour la Prévention de la Guerre Nucléaire] <https://blogs.mediapart.fr/christian-sueur/blog/010918/lepideologie-complice-de-la-propagande-des-lobbys-nucleaires>

Reporterre : **Un train d'uranium à destination de Narbonne bloqué en Allemagne** Depuis le matin du samedi 1er septembre, plusieurs militants antinucléaires franco-allemands bloquent un transport d'uranium. Ils ont escaladé un pont de 140 m de hauteur près de Coblenz, en Allemagne, bloquant la voie ferrée sur la Moselle, nous informe le groupe Contratam Deutschland. Le train bloqué transporte du « Yellow Cake » en provenance de Namibie ; il est parti de Hambourg jeudi à destination de l'usine Orano de conversion de l'uranium de Narbonne Malvés, dans le sud de la France. A Narbonne, l'uranium est transformé en UF4 pour être ensuite utilisé, après plusieurs transformations et enrichissement, dans les centrales nucléaires du monde entier. D'après Orano, l'usine de Narbonne traite 25 % de l'uranium mondial.

<https://reporterre.net/Un-train-d-uranium-a-destination-de-Narbonne-bloque-en-Allemagne>

Journal « Points de vue de Trazibule » N° 71. *Extrait* : [http://www.trazibule.fr/journal/journal-](http://www.trazibule.fr/journal/journal-71.pdf)

[71.pdf](http://www.trazibule.fr/journal-71.pdf) Les anciens numéros : <http://www.trazibule.fr/journal-trazibul>

**Tricherie nucléaire**

Inquiété par des publications qui mentionnent de très fort taux de cancers autour du plus grand dépôt de déchets nucléaires au monde près de Soulaïnes, j'ai appris que c'était géré par l'ANDRA, entreprise qui dépend du code de l'environnement (vive l'écologie !) !

Alors curieux, je suis allé voir son rapport financier pour savoir qui paye pour stocker des poubelles ? Et bien non ce n'est ni EDF, ni Orano (ex Areva), c'est nous :

**« Le résultat net de l'Agence s'élève à 12,6 M€ en 2017. Il est principalement constitué du crédit d'impôt recherche qui représente un produit de 13,5 M€ (net d'impôt sur les sociétés). »**

Facile de prétendre que le nucléaire n'est pas cher si même ses déchets ne font pas partie de ses comptes !

## Dimanche 2 septembre 2018 :

Blogs de Mediapart : **Verra-t-on des armes nucléaires russes à Idlib ou ailleurs ?** Par Jean-Paul Baquiast Selon l'agence de presse iranienne Parstoday, la Russie se préparerait à mettre en place des armes nucléaires tactiques (de faible intensité) susceptibles d'être utilisées en réponse à des attaques américaines, en Syrie ou ailleurs. Les manoeuvres Vostok 2018 serviraient notamment à préparer l'armée russe à l'utilisation de telles armes nucléaires. <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/020918/verra-t-des-armes-nucleaires-russes-idlib-ou-ailleur>

## Lundi 3 septembre 2018

Les Echos : Russie. **Avec sa centrale nucléaire flottante, Rosatom mise sur le succès des petits réacteurs**, par Benjamin Quenelle A Mourmansk, le géant russe du nucléaire civil a présenté l'intérieur de l'Akademik Lomonosov, la première centrale nucléaire flottante du monde. Une vidéo de 1'17.

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0302199976964-avec-sa-centrale-nucleaire-flottante-rosatom-mise-sur-le-succes-des-petits-reacteurs-2201882.php>

Le Monde : France. **Ecologie : « Il n'y a aucune chance de voir une révolution se réaliser »**, par Marc Fontecave (Professeur au Collège de France) Nicolas Hulot a quitté son poste en déplorant la faiblesse des moyens engagés pour l'écologie, mais la sauvegarde de l'environnement exige des avancées technologiques et politiques qui ne se décrètent pas, estime Marc

Fontecave. [https://abonnes.lemonde.fr/idees/article/2018/09/03/ecologie-il-n-y-a-aucune-chance-de-voir-une-revolution-se-realiser\\_5349357\\_3232.html?](https://abonnes.lemonde.fr/idees/article/2018/09/03/ecologie-il-n-y-a-aucune-chance-de-voir-une-revolution-se-realiser_5349357_3232.html?)

Le Monde : « **Le plus grand défi de l'histoire de l'humanité** » : l'appel de 200 personnalités pour sauver la planète D'Alain Delon à Patti Smith, tous ont répondu à l'appel de Juliette Binoche et de l'astrophysicien Aurélien Barrau pour une action politique « ferme et immédiate » face au changement climatique. Extrait : Quelques jours après la démission de Nicolas Hulot, nous lançons cet appel : face au plus grand défi de l'histoire de l'humanité, le pouvoir politique doit agir fermement et immédiatement. *Extraits* : Nous vivons **un cataclysme planétaire**. Réchauffement climatique, diminution drastique des espaces de vie, effondrement de la biodiversité, pollution profonde des sols, de l'eau et de l'air, déforestation rapide : tous les indicateurs sont alarmants. Au rythme actuel, dans quelques décennies, il ne restera presque plus rien. Les humains et la plupart des espèces vivantes sont en situation critique. (...) Nous considérons donc que toute action politique qui ne ferait pas de la lutte contre ce cataclysme sa priorité concrète, annoncée et assumée, ne serait plus crédible. (...) **C'est une question de survie**. Elle ne peut, par essence, pas être considérée comme secondaire. [https://www.lemonde.fr/idees/article/2018/09/03/le-plus-grand-defi-de-l-histoire-de-l-humanite-l-appel-de-200-personnalites-pour-sauver-la-planete\\_5349380\\_3232.html?](https://www.lemonde.fr/idees/article/2018/09/03/le-plus-grand-defi-de-l-histoire-de-l-humanite-l-appel-de-200-personnalites-pour-sauver-la-planete_5349380_3232.html?)

Le Monde : France. **Un rapport relance le débat sur l'avenir du nucléaire en France**

<https://www.lemondedelenergie.com/rapport-nucleaire-france/2018/09/03/>

Ville-sur-Terre, a QV : France, Meuse. **La réponse à Philippe Dallemagne**, Président de la Communauté de communes Vendevre-Soulaines, qui demandait à l'Association de supprimer le graphisme détourné : "Mourir dans le Canton de Soulaines". <http://www.villesurterre.eu/images/TROP-180903-Mail-Communaute-Communes-Vendevre-Soulaines.pdf>

## Mardi 4 septembre 2018

Reporterre : France. François de Rugy : « Je suis pragmatique » Entretien avec François de Rugy, propos recueillis par Barnabé Binctin François de Rugy vient d'être nommé ministre de la Transition écologique et solidaire, mardi 4 septembre 2018. Article initialement publié le 17 octobre 2015 -

<https://reporterre.net/Francois-de-Rugy-Je-suis-pragmatique>

Reporterre : France. Vanessa Jérôme : « François de Rugy ne nuira pas aux lobbies », Entretien avec Vanessa Jérôme <https://reporterre.net/Vanessa-Jerome-Francois-de-Rugy-ne-nuira-pas-aux-lobbies>

RTBF : **Où la Belgique va-t-elle stocker les déchets radioactifs luxembourgeois?**

[https://www.rtf.be/info/belgique/detail\\_la-belgique-va-stocker-des-dechets-radioactifs-luxembourgeois?id=10009970](https://www.rtf.be/info/belgique/detail_la-belgique-va-stocker-des-dechets-radioactifs-luxembourgeois?id=10009970)

Le Soir : **La Belgique va stocker des déchets radioactifs luxembourgeois** *Extrait* : De 1995 à 2010, selon les informations du « Soir », le Luxembourg a envoyé 12 camions de déchets nucléaires vers la Belgique, un accord datant de 1990 l'autorisant à confier à notre pays sa faible production résultant, notamment, de l'utilisation de détecteurs de fumée ioniques. Mais en 2010, les transferts ont cessé, une directive européenne imposant de stocker les déchets radioactifs dans le pays où ils ont été produits, sauf s'il existe un accord avec un pays tiers sur le stockage définitif, ce que l'accord de 1990 ne prévoyait pas. Le vice-Premier ministre et ministre des Affaires étrangères, Didier Reynders (MR), a donc déposé vendredi dernier un avant-projet de loi réglant le problème : **la Belgique héritera définitivement des déchets du Grand-Duché, qui prendra en charge les coûts occasionnés**. A quelques conditions près. Exemple : « La Belgique a le droit de refuser unilatéralement tout déchet luxembourgeois dont elle ne pourrait pas assurer la

gestion sûre ». Seul hic : l'immense majorité des déchets luxembourgeois sont **peu radioactifs mais à longue durée de vie**. Or la Belgique n'a toujours pas pris la moindre décision politique sur le stockage à long terme de ce type de détrit. <http://www.lesoir.be/176516/article/2018-09-04/la-belgique-va-stocker-des-dechets-radioactifs-luxembourgeois>

Veterans Today : Etats-Unis. Trump Told Mattis to Nuke Syria after Fake Gas Attack, By Gordon Duff, Senior Editor [Trump a demandé à Mattis d'envoyer une/des bombe(s) nucléaire(s) sur la Syrie, après la fausse annonce d'une attaque chimique]: <https://www.veterantoday.com/2018/09/04/trump-told-mattis-to-nuke-syria-after-fake-gas-attack/>

### Mercredi 5 septembre 2018

Libération : **La France a-t-elle volontairement exposé des personnes aux radiations lors des essais nucléaires sur le sol algérien?** Par Olivier Monod Depuis 2010, une loi reconnaît l'existence de victimes des essais nucléaires français en Algérie et en Polynésie. L'utilisation de cobayes n'est pas avérée mais des militaires ont effectué des opérations en milieu contaminé.

<http://www.liberation.fr/checknews/2018/09/05/la-france-a-t-elle-volontairement-expose-des-personnes-aux-radiations-lors-des-essais-nucleaires-sur-1674973>

Mediapart : France. Rugby muet sur le nucléaire en attendant la fin octobre, par l'Agence Reuters

<https://www.mediapart.fr/journal/france/050918/rugy-muet-sur-le-nucleaire-en-attendant-la-fin-octobre>

Mediapart : France. Philippe évoque un "horizon 2035" pour les 50% de nucléaire, par l'Agence Reuters

<https://www.mediapart.fr/journal/france/050918/philippe-evoque-un-horizon-2035-pour-les-50-de-nucleaire>

Mediapart : **Un puissant séisme paralyse l'île d'Hokkaido dans le nord du Japon**, par l'Agence Reuters

Au moins sept personnes sont mortes, 300 autres ont été blessées et 33 étaient portées disparues après un puissant séisme de magnitude 6,7 qui a secoué dans la nuit de mercredi à jeudi Hokkaido, la grande île du nord de l'archipel nippon. <https://www.mediapart.fr/journal/international/050918/un-puissant-seisme-paralyse-lile-dhokkaido-dans-le-nord-du-japon>

Le Monde : **Au cœur du chantier titanesque du démantèlement de Fukushima**, par Stéphane Mandard, envoyé spécial L'exploitant Tepco ne sait pas comment se débarrasser du million de mètres cubes d'eau contaminée au tritium. Alors il la stocke dans d'immenses citernes. *Extraits* : Les citernes servent à stocker un peu plus d'un million de mètres cubes d'eau contaminée dont Tepco, l'exploitant de la centrale, ne sait que faire. Elles sont le pendant de ces millions de sacs de terres contaminées disséminés dans la préfecture de Fukushima dont le gouvernement japonais cherche en vain à se débarrasser. **Chaque jour, environ 140 m3 d'eau douce sont injectés dans les réacteurs 1, 2 et 3** pour refroidir leurs cœurs. Problème, les cuves et les enceintes de confinement ne sont plus étanches. L'eau, chargée en éléments radioactifs, s'écoule et se mélange aux eaux souterraines. Pour limiter la pollution, Tepco, comme les Shadoks, pompent. En amont. En aval. En permanence. (...) Les premières citernes, trop petites, gisent désormais, rouillées, les unes sur les autres. La deuxième génération fuyait. Trop de soudures. La dernière est plus « sûre », assure l'employé de Tepco qui nous sert de guide et qui a souhaité rester anonyme. De grandes bâches sont pourtant déployées au pied ou à la tête des réservoirs pour distinguer l'eau de pluie des fuites, preuve qu'ils ne sont toujours pas complètement étanches. Une dizaine d'ouvriers en tenue de protection blanche sont grimpés sur le toit d'une citerne. Au total, ils sont **5 000** à s'affairer tous les jours sur le site. Point de convergence de cette fourmilière géante, le poste de contrôle de la radioactivité. Dans un ballet incessant, une petite sonnerie retentit à chaque passage. Les travailleurs déposent leur dosimètre dans l'une des huit colonnes de casiers classés de 0,10 millisievert (mSv) à 0,80 mSv en fonction de la dose reçue. La limite d'exposition internationale est de 1 mSv/an. « Vous recevrez l'équivalent de trois radios dentaires », avait tenté de nous rassurer notre guide en début de visite. A l'approche des réacteurs, **notre dosimètre personnel indique tout de même 100 µSv/h quand l'écran digital installé par Tepco affiche 43**. (...) **Première étape : retirer le combustible des piscines**. L'opération est terminée pour le réacteur 4, elle est en cours pour le 3 et devrait être achevée vers 2023 pour les tranches 1 et 2. **Deuxième étape, la plus périlleuse** : récupérer le magma hautement radioactif (corium) issu de la fusion des cœurs des réacteurs 1, 2 et 3. (...) A quelques kilomètres de la centrale, dans un gigantesque hangar, l'Agence japonaise de l'énergie atomique développe et teste les robots capables de s'acquitter de cette mission impossible pour l'homme. Toujours optimiste malgré les retards accumulés et une facture qui flambe (environ 60 milliards d'euros), Tepco croit pouvoir démarrer la phase de retrait avant 2025. Elle devrait durer vingt à trente ans. D'ici là, l'exploitant devra aussi trouver une solution pour le stockage de l'eau chargée en tritium. La forêt de citernes s'étend jusqu'aux limites du site et borde désormais la route. « Nos capacités sont prévues jusqu'en 2021 », assure notre guide. Et après ? (...) Tepco espère surtout que le gouvernement aura donné son feu vert pour la rejeter dans l'océan. [https://abonnes.lemonde.fr/contaminations/article/2018/09/05/contaminations-au-coeur-du-chantier-titanesque-du-demantelement-de-la-centrale-de-fukushima\\_5350617\\_5347501.html#liste\\_reactions](https://abonnes.lemonde.fr/contaminations/article/2018/09/05/contaminations-au-coeur-du-chantier-titanesque-du-demantelement-de-la-centrale-de-fukushima_5350617_5347501.html#liste_reactions)

Le Monde : **Contaminations : « A Fukushima, le gouvernement pousse les habitants à retourner vivre en zone irradiée »**. Une vidéo de 4'07 avec Stéphane Mandard.

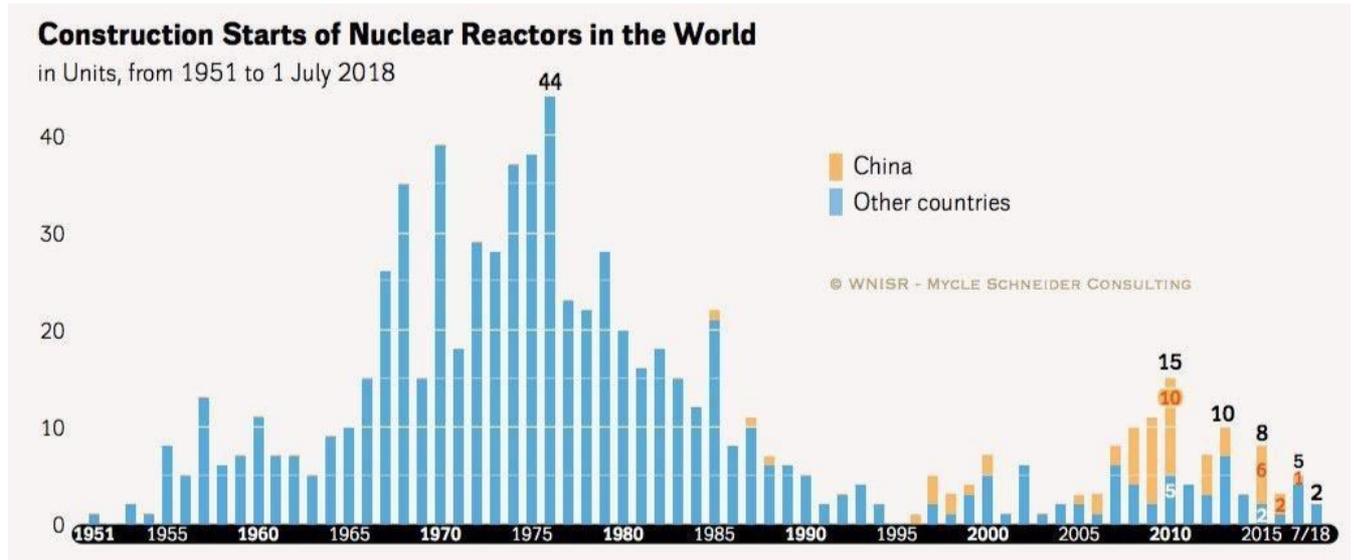
[https://www.lemonde.fr/contaminations/video/2018/09/05/contaminations-a-fukushima-le-japon-pousse-les-habitants-a-retourner-vivre-en-zone-irradiee\\_5350634\\_5347501.html](https://www.lemonde.fr/contaminations/video/2018/09/05/contaminations-a-fukushima-le-japon-pousse-les-habitants-a-retourner-vivre-en-zone-irradiee_5350634_5347501.html)

Reporterre : Ukraine. **Autour de Tchernobyl, l'effrayant état de santé des habitants des zones contaminées**, par Émilie Massemin (Reporterre) Trente-deux ans après l'accident nucléaire de Tchernobyl, de larges territoires de l'Ukraine sont encore imprégnés d'éléments radioactifs. Les habitants les plus pauvres consomment toujours des aliments issus de jardins ou de forêts contaminés. Et **de nouvelles maladies apparaissent, y compris chez des enfants nés après la catastrophe**. Extraits : Aujourd'hui, la zone d'exclusion est encore imprégnée de ces particules radioactives et le restera pendant des dizaines de milliers d'années. Un poison invisible et persistant qui rappelle que, trente-deux ans après, la catastrophe est loin d'être terminée. « Le problème le plus important, c'est qu'il s'agit d'une contamination par des nucléides à vie longue. Le plutonium 239 a une période de **24.110 ans** », a rappelé le professeur Valery Kashparov, de l'Institut ukrainien de radiologie agricole, lors d'un colloque à Kiev le 10 juillet 2018. (...) « **En Ukraine, 40.000 km<sup>2</sup> sont contaminés** », a récapitulé M. Kashparov. (...) « À Rivne, où la population est composée à 40 % d'enfants, la **contamination du lait au césium 137 peut atteindre 1.000 becquerels par litre [Bq/l]** », soit **dix fois la norme ukrainienne établie pour les adultes**, a alerté M. Kashparov. Dans cette province, à cause du lait contaminé, quasiment tous les habitants reçoivent une dose de radioactivité supérieure au seuil de 1 millisievert par an (mSv/an) la limite d'exposition du public) ; pour ceux du village de Berezove, c'est **près de 4 mSv/an**. « En l'absence de mesures de protection, cette situation pourrait perdurer des années, au moins jusqu'en 2040 », s'est désolé le professeur. Dans l'est du district d'Ivankiv, le problème est plutôt la contamination des sols au **strontium 90**, avec une activité supérieure par endroits à 37 kBq/m<sup>2</sup>. Or, à partir de 5 kBq/m<sup>2</sup>, il existe un risque de contamination des céréales cultivées à un niveau supérieur à la norme. **Les incendies dans les forêts contaminées** aggravent encore la situation. 90 % de la zone d'exclusion est couverte d'arbres contaminés au césium 137 et au strontium 90. En période de sécheresse, les départs de feu sont nombreux : plus de cinq cents ont été recensés entre 1993 et 2017. 15.000 hectares de forêt ont été carbonisés en 2015 ; en juillet 2016, ce sont 300 hectares de la « forêt rousse » la plus contaminée, composée d'arbres tués par la radioactivité dans les semaines qui ont suivi l'accident nucléaire, qui sont partis en fumée. Or, **pendant l'incendie, une partie des éléments radioactifs accumulés dans le bois et les feuillages sont relâchés dans l'atmosphère**. Un peu de vent, et c'est un nouveau petit nuage radioactif qui contamine un peu plus les territoires avoisinants. « Après les incendies, 78 % des enfants examinés dans les districts voisins d'Ivankiv et de Polésie ont vu leur niveau d'homocystéine sanguine augmenter », a rapporté le professeur Youri Bandajevsky le 10 juillet à Kiev. Cet acide aminé peut, selon lui, trahir une exposition au césium 137 et un risque accru de maladies cardiovasculaires et de cancers. (...) Chez les habitants des zones évacuées ou très contaminées, **le nombre de cancers de la thyroïde a explosé les quatre à cinq années après l'accident, notamment chez les petits nourris de lait contaminé à**

**l'iode 131**. (...) Mais d'autres effets sont plus pernicioeux. Ils sont liés à une **contamination chronique à faible dose** et peuvent apparaître chez des **enfants nés bien après 1986**. Ce sont précisément ceux qui intéressent Youri Bandajevsky. Chercheur en anatomie pathologique, il a commencé à étudier les impacts de la radioactivité sur l'organisme humain en 1990, à l'Institut de médecine de Gomel, en Biélorussie, à la lisière de la zone interdite. « **À Gomel, plus de 80 % des enfants souffraient de pathologies cardiovasculaires ou cardiaques, surtout de problèmes du rythme cardiaque** », a-t-il raconté. (...) En trois ans, le chercheur a réalisé plus de 11.000 examens radiométriques et toute une batterie de tests sur des enfants des districts d'Ivankiv et de Polésie. Les résultats sont accablants : **anomalies cardiaques chez 81,9 % des enfants, désordres métaboliques, problèmes de glande thyroïde. Les analyses de sang d'un tiers des enfants présentent des valeurs hors normes, comme des niveaux anormaux de protéines de transport des androgènes (ABP), d'aspartate aminotransférase (AST) et de lymphocytes T4. « 35 % des enfants ont des problèmes de foie**. (...) Les experts indiquent qu'ils ne retiennent que les cas extrêmes et cela fait déjà un grand nombre, a lâché le chercheur en faisant défiler ses graphiques. Le pire, c'est que les organismes de la première génération exposée à la contamination résistaient plutôt bien aux doses de radioactivité. Mais la génération suivante n'a plus cette résistance. » (...) Nombreux sont celles et ceux contraints de se nourrir de **gibier**, de **baies** et de **champignons** provenant des forêts empoisonnées au césium et au strontium, où ils ramassent également du **bois de chauffage**. « Les habitants respirent les fumées de particules radioactives puis épandent les cendres contaminées dans leurs potagers, où ils cultivent les légumes », a déploré Youri Bandajevsky. <https://reporterre.net/REP-Autour-de-Tchernobyl-l-etat-de-sante-effrayant-des-habitants-des-zones>

Reporterre : France. **M. Macron, président de la Négation écologique**, par Hervé Kempf (Reporterre) La nomination de M. de Rugy comme ministre et l'absence de réaction du pouvoir à l'appel de Nicolas Hulot sont un révélateur : il n'y a pas de compromis possible entre le néolibéralisme et une politique écologique. Et il n'y a rien à attendre du pouvoir qui ne serait pas gagné par la lutte. *Extrait* : M. Macron n'est pas un décideur autonome, il est l' élu de la banque, de la finance, des classes dominantes, qui entendent moins que jamais renoncer à leur politique néolibérale. Il a donc nommé un ambitieux opportuniste, habile politique, qui saura ne jamais se mettre en contradiction avec les orientations du pouvoir oligarchique. <https://reporterre.net/M-Macron-president-de-la-Negation-ecologique>

Blog de Wendy : **Le rapport 2018 sur le nucléaire mondial. Et si on surveillait la Chine ?** *Extrait* :



<http://www.wendy-leblog.com/2018/09/le-rapport-sur-le-nucleaire-mondial.html>

La source, le Rapport mondial 2018 sur le nucléaire : <https://www.worldnuclearreport.org/>

#### Jeudi 6 septembre 2018

Blog de Jeudi : **Le déclin annoncé du nucléaire européen** Dans le meilleur des cas, la capacité installée des réacteurs nucléaires d'Europe occidentale aura diminué du tiers en 2035. Dans le scénario du pire, la chute atteindra près de 85 %. Ce déclin sera un peu moins marqué en France, mais n'échappera pas à la tendance générale. Ce sont là les conclusions d'un **mémoire de maîtrise déposé cet été à l'Institut de physiques des particules de Zürich par Ludovic Touzé-Peiffer**. Si l'Europe souhaite ralentir cette tendance, elle doit se décider très bientôt, ajoute le chercheur.

*Extraits* : Le chercheur évalue (...) quatre scénarios, selon que la durée de vie est limitée à 49 ou à 50 ans ou qu'on ajoute ou non 10 GW de nouvelle capacité d'ici 2035. Si on limite la durée de vie des centrales à 40 ans sans en construire de nouvelles, le parc nucléaire français aura perdu près de 80 % de sa capacité dès 2035. Dans le scénario le plus favorable, le parc perd tout de même plus de 25 % de sa capacité. (...) L'avenir de l'énergie nucléaire en Europe occidentale repose donc sur deux pays seulement, qui hésitent de surcroît à s'engager pour l'avenir. De plus, le temps commence à manquer. Une étude des 451 réacteurs en activité dans le monde montre que leur construction a pris 7,5 années en moyenne. Mais les deux projets courants du seul constructeur européen de centrales nucléaires encore en activité, Areva NP, sont beaucoup plus lents. S'il n'y a pas de nouveaux délais, la construction de la centrale de Olkiluoto, en Finlande, prendra 14 ans (de 2005 à 2019). Celle de Flamanville, 11 ans. Il est donc trop tard pour remplacer la portion du parc qui sera fermée en 2025 et l'horizon 2035 apparaît très proche. (...)

Le chercheur rappelle que le déclin du parc nucléaire menace l'approvisionnement électrique de toute l'Europe occidentale en raison des ventes d'électricité entre pays. Il s'interroge aussi sur les solutions les plus rapides pour remplacer la capacité perdue. Entre l'augmentation des capacités de transport transfrontalier, les parcs d'éoliennes, les centrales au gaz et les **parcs photovoltaïques**, la dernière option est de loin la plus rapide (**quatre ans, contre plus de dix pour une centrale nucléaire**).

L'indécision actuelle en matière d'énergie pourrait mener à adopter les solutions les plus expéditives.

La source : **Ludovic Touzé-Peiffer, Ageing of Pressurized Water Reactors : From causes of ageing to consequences on the electricity system in Western Europe**, Thèse de maîtrise, ETH Zürich, juillet 2018. [https://energieetenvironnement.files.wordpress.com/2018/09/thesis\\_ludovic\\_touze\\_peiffer.pdf](https://energieetenvironnement.files.wordpress.com/2018/09/thesis_ludovic_touze_peiffer.pdf)

Et : <https://energieetenvironnement.com/2018/09/05/le-declin-annonce-du-nucleaire-europeen/>

**CRIIRAD : Le séisme qui a touché le nord du Japon** le 6 septembre a engendré des coupures électriques massives (2,6 millions de foyers), y compris au niveau de **la centrale nucléaire de Tomari qui a été privée d'alimentation électrique externe pendant 10 heures**. Heureusement, les alimentations électriques de secours ont permis de maintenir le refroidissement du combustible nucléaire entreposé en piscine....

<https://www.reuters.com/article/us-japan-quake-nuclear/japanese-nuclear-station-on-emergency-power-after-quake-revives-fukushima-memories-idUSKCN1LM031>

La Liberté, Suisse et Agence Reuters : : **Fukushima : première reconnaissance d'un décès dû aux radiations**

*Extraits* : Le ministère de la Santé, du Travail et de la Sécurité sociale a décrété que des indemnités devraient être versées à la famille d'un **employé mort d'un cancer du poumon**, a dit un responsable japonais. Le quinquagénaire décédé avait passé sa carrière à travailler dans diverses centrales nucléaires du pays. Il était intervenu à la centrale accidentée de Fukushima Daiichi à au moins deux reprises après l'accident de mars 2011. Le cancer au poumon avait été diagnostiqué en février 2016, a précisé le responsable. (...) Le même ministère avait précédemment reconnu que l'exposition aux radiations était

responsable de la maladie de quatre employés de Fukushima. Le cas en question est le premier concernant un décès, a souligné le responsable. <https://www.laliberte.ch/news-agence/detail/fukushima-premiere-reconnaissance-d-un-deces-du-aux-radiations/453570>

Ou : <https://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL5N1VR1MR>

Mediapart : France. **Déficit public revu en hausse avec la SNCF et Orano**, par l'Agence Reuters Le déficit et la dette publics de la France ont été révisés en hausse pour les années 2016 et 2017, une décision motivée par le reclassement de SNCF Réseau comme administration publique et la prise en compte du coût de la recapitalisation l'an dernier du groupe nucléaire Orano par l'Etat, annonce jeudi l'Insee.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/060918/deficit-public-revu-en-hausse-avec-la-sncf-et-orano>

Le Monde : Contaminations (4/7). **Au Japon, les enfances volées de Fukushima après la catastrophe nucléaire**, par Stéphane Mandard . L'accident de 2011, qui n'a fait officiellement aucune victime, a contaminé les sols pour des siècles et brisé la vie des habitants

[https://www.lemonde.fr/contaminations-long-format/article/2018/09/05/au-japon-les-enfances-volees-de-fukushima-apres-la-catastrophe-nucleaire\\_5350336\\_5347510.html](https://www.lemonde.fr/contaminations-long-format/article/2018/09/05/au-japon-les-enfances-volees-de-fukushima-apres-la-catastrophe-nucleaire_5350336_5347510.html)

Reporterre : France. **Edouard Philippe repousse à 2035 le cap des 50 % de nucléaire** *Extrait* : La date définitive sera actée dans la Programmation pluriannuelle de l'énergie, qui devrait être connue fin octobre. Elle conditionnera le rythme des fermetures de centrales nucléaires. Notamment, il s'agit de savoir si uniquement la centrale de Fessenheim, ou d'autres, seront fermées durant le quinquennat d'Emmanuel Macron.

<https://reporterre.net/Edouard-Philippe-repousse-a-2035-le-cap-des-50-de-nucleaire>

Reporterre : **Pourquoi le drame écologique mobilise-t-il si peu ?** Par Émilie Massemin (Reporterre) Reporterre a (...) trouvé dans les sciences cognitives, la philosophie et l'écologie des éléments pour expliquer ce phénomène. *Extraits* : **Difficultés à se représenter l'avenir, déni, réticence au changement...** Ces causes de l'immobilisme peuvent sembler individuelles. Mais de puissantes dynamiques de groupe sont à l'œuvre, insiste la neurobiologiste Sylvie Granon. Car, pour qu'un individu soit encouragé à changer ses comportements, « il faut de la **cohésion sociale**. (...) Car sur le plan cognitif, les valeurs défendues collectivement ne sont intégrées par le cerveau social que si l'individu se sent partie prenante de la société. C'est exactement comme chez les animaux : quand ils font partie d'un groupe soudé, les animaux respectent les règles qui renforcent la cohésion sociale ; mais s'ils sont ostracisés, ils ne les respectent plus ». (...) Normalement, la responsabilité de la prise en charge de la crise écologique doit échoir au gouvernement. Mais s'il la rejette, et les entreprises et les collectivités aussi, elle finit par atterrir sur les individus. Ces derniers, hyper-responsabilisés, se retrouvent dans l'impuissance, le déni et l'inaction. » (...) Pour le philosophe Dominique Bourg, le changement d'échelle n'est qu'une question de temps. (...) « Le changement va s'accélérer, les gens ne vont pas tout de suite descendre dans la rue, mais ils vont commencer à critiquer leurs dirigeants. » <https://reporterre.net/Pourquoi-le-drame-ecologique-mobilise-t-il-si-peu>

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Échéance de réduction de la part du nucléaire repoussée à 2035 : un insupportable cadeau à EDF** Le Premier Ministre Edouard Philippe a annoncé hier, à la sortie du séminaire gouvernemental de rentrée, que la réduction de la part du nucléaire à 50% de la production d'électricité serait atteinte « à l'horizon 2035 »... soit environ **10 ans après l'échéance fixée par la loi !**

<http://www.sortirdunucleaire.org/ECHANCE-DE-REDUCTION-DE-LA-PART-DU-NUCLEAIRE>

Yonne Lautre : **Nicolas Sersiron : Bure, cimetière du progrès** *Extrait* : L'association Technologos, critique de la technique, a été chaleureusement accueillie dans la « Maison de la résistance » de Bure par leurs occupant-es, pendant les trois jours de ses ateliers d'été. Nous étions bien au cœur des deux techniques inventées par l'homme et faisant peser les risques les plus gravissimes pour son avenir. **La bombe atomique avec l'énergie nucléaire civile et l'agriculture productiviste**. En effet cette dernière, bien que fort différente du nucléaire, fait peser sur les générations à venir des risques aussi incommensurables que l'atome civil et militaire. <https://yonnelautre.fr/spip.php?article14685>

## Vendredi 7 septembre 2018

Libération : France, Polynésie. **Moruroa : un silence, des morts**, par Aude Massiot *Extraits* : Entre 1966 à 1996, la France a procédé à 193 essais nucléaires en Polynésie française alors que le gouvernement connaissait les risques encourus par les habitants et les militaires sur place. Seules 121 personnes ont été indemnisées à ce jour. (...) **Moruroa et Fangataufa sont contaminées, condamnées à entendre les compteurs Geiger (qui détectent la radioactivité) crépiter à leur surface pendant encore des décennies.** (...) Paris répète alors à l'envi que ces essais nucléaires sont « propres » et « sans conséquence pour la santé ». Pour Roland Oldham, président historique de l'Association des victimes polynésiennes Moruroa et Tatou, c'est **un mensonge d'État**. «Après le premier tir à Moruroa le 2 juillet 1966, le nuage s'est dirigé vers l'île de Mangareva et l'a contaminé profondément. Le ministère des Armées n'a pas voulu alarmer la population et ne l'a pas évacuée, explique, ému, ce natif de Tahiti. Il a juste interdit de consommer les poissons et les légumes pêchés et produits sur place. Les essais ont continué comme si de rien n'était. **C'est un crime contre l'humanité.**» (...) Dans les semaines qui précéderent Canopus, deux sous-officiers, pilote et mécanicien d'hélicoptères de l'Aéronavale, ont donné leur **démission** à leur chef de corps pour dénoncer la contamination de l'atoll de Tureia avant l'évacuation de la population. Quelques semaines plus

tard, **des jeunes soldats qui effectuaient leur service militaire à Moruroa** sont envoyés en renfort pour le nettoyage de Fangataufa. Ils logent près de la piste d'aviation contaminée. Lorsqu'ils s'aperçoivent que leurs compteurs Geiger crépitent vivement, ils se mettent en **grève**, bien que cela soit interdit dans l'armée. La Défense s'empresse d'étouffer l'opposition. Les sous-officiers de l'Aéronavale sont emprisonnés quelques semaines en France, puis dégradés avant d'être chassés de l'armée. Quant aux grévistes, la Sécurité militaire les menaçait alors de prolonger leur service militaire... Et ils durent se remettre au travail. (...) Pourtant, depuis au moins l'année **1957**, le ministère des Armées est au courant des conséquences dévastatrices sur la santé et l'environnement de ces essais. « Cette année-là, un rapport du Commissariat à l'énergie atomique et du ministère décrit les dégâts causés par les tirs nucléaires, à partir des précédents tests menés par les Américains et les Britanniques », détaille Jean-Luc Sans, président de l'Association des vétérans des essais nucléaires (Aven), qui a eu accès à ce document déclassifié en 2013. Ancien membre de la Marine nationale, il a lui-même mené, en 1971 et 1972, des missions de patrouille à Moruroa pour garantir la sécurité des bâtiments lors de tirs. « **Nous n'avions aucune protection et n'étions pas prévenus des risques**, raconte-t-il avec colère. J'étais en maillot de bain pour arroser les navires avec de l'eau, ce qui devait, soi-disant, les décontaminer. » **Une note de service de l'armée datée de 1967 interdit de prévenir les équipages de la marine et les civils sur les risques encourus.** « J'en veux à l'armée de ne pas nous avoir avertis, reprend Jean-Luc Sans. Au plus haut niveau de la hiérarchie militaire, **ils étaient au courant.** » Comme lui, Roland Oldham a été exposé aux radiations des essais, lors de son service militaire. « J'étais stationné sur un pétrolier de la marine qui devait patrouiller dans les zones de tirs pour recharger en carburant les bâtiments militaires, relate ce sexagénaire qui porte toujours des séquelles de cette période mais préfère ne pas s'étendre sur le sujet. J'ai vu des amis mourir, des gens qui se sont battus jusqu'à la mort pour faire reconnaître que leur maladie était due aux essais. » (...)

Après des décennies de silence coupable, la France a créé un système d'indemnisation via la loi Morin, votée en 2010. (...) D'après le Comité d'indemnisation des victimes des essais nucléaires (Civen), sur les 3000 à 4 000 personnes pouvant être éligibles à l'indemnisation, seulement 121 ont été dédommagées depuis 2010. Et environ 2 % des quelque 350 000 personnes ayant participé aux essais au Sahara ou en Polynésie sont décédées des suites des tirs. Cette estimation est approximative alors que la recherche sur les conséquences sur la santé se poursuit. Les **maladies cardiovasculaires**, en particulier, ne sont reconnues qu'à Tchernobyl, en Ukraine, où l'explosion d'une centrale nucléaire en 1986 a rendu la zone inhabitable. (...) Florent de Vathaire est chercheur à l'Inserm et travaille depuis trente ans sur les conséquences des radiations sur le corps humain. « Il est prouvé qu'elles provoquent du **diabète**, décrit le scientifique qui a étudié la population polynésienne. De plus, **l'iode 131 se fixe activement sur la thyroïde des enfants, surtout des filles**. On voit ainsi des adultes, enfants au moment des tirs, déclarer aujourd'hui des **cancers de la thyroïde**. » Il estime qu'entre 10 et 20 % de ce type de cancers en Polynésie sont actuellement liés aux essais. « Par contre, différentes études ont montré que les pathologies radio-induites ne sont pas transmises d'une génération à l'autre », assure-t-il.

**Florence Bourel est, elle, persuadée du contraire.** Ayant souffert d'un cancer de la thyroïde, elle pense avoir transmis des maladies causées par les radiations à ses deux filles. Elle n'est pas polynésienne, mais ancienne salariée du Commissariat à l'énergie atomique (CEA). « Je suis allée sur les sites de Moruroa en 1982 et 1983, relate-t-elle. J'ai effectué deux missions sur l'atoll huit jours après les tirs. On nous avait donné des précautions à prendre. En les suivant, je pensais ne rien risquer. » Elle ne devait manger ni les poissons ni les noix de coco locales. Lorsqu'elle se baignait dans le lagon où ont eu lieu les essais, elle devait s'essuyer avec un paréo, aller prendre une douche. C'est tout. « J'ai bien respecté tout cela, reprend-elle. Mais j'ai profité des sports nautiques qu'on nous mettait à disposition. J'ai bu la tasse, sans réaliser que c'était la même eau que celle des poissons qui étaient contaminés. » Florence a 22 ans quand elle rentre en métropole. « J'ai eu tout de suite de la **tension artérielle**, ça n'a jamais baissé, poursuit-elle. J'ai aussi eu des problèmes de stérilité, j'ai fait **trois fausses couches**. » Elle devra ensuite suivre un traitement par irradiation pour lutter contre son cancer. Un comble. (...) Elle lâche, épuisée : « J'aimerais crier aux juges : « Si on ne risquait rien, allez-y maintenant sur les sites ! » »

[http://www.liberation.fr/france/2018/09/07/moruroa-un-silence-des-morts\\_1677269](http://www.liberation.fr/france/2018/09/07/moruroa-un-silence-des-morts_1677269)

Libération : France. Le nucléaire, un dossier délicat pour le nouveau ministre

[http://www.liberation.fr/france/2018/09/07/le-nucleaire-un-dossier-delicat-pour-le-nouveau-ministre\\_1677136](http://www.liberation.fr/france/2018/09/07/le-nucleaire-un-dossier-delicat-pour-le-nouveau-ministre_1677136)

Reporterre : France. **EDF veut prolonger les réacteurs nucléaires au-delà de 40 ans**, par Émilie Massemin (Reporterre) **Une consultation publique a été lancée, jeudi 6 septembre**, sur les améliorations à apporter aux réacteurs nucléaires de 900 MW pour prolonger leur exploitation au-delà de quarante ans. Alors que la Programmation pluriannuelle de l'énergie doit être dévoilée le mois prochain et que le Premier ministre vient de revoir à la baisse les ambitions de réduction de la part de l'atome dans le mix énergétique, la perspective d'une sortie progressive du nucléaire s'éloigne.

*Extraits* : Comme les réacteurs de 900 MW ont été construits à la même période et suivant le même modèle, EDF, avant de s'attaquer aux réexamens réacteur par réacteur, a soumis à l'ASN une « *Note de réponse aux objectifs* » dans laquelle il décrit des améliorations génériques à apporter à ces installations sur plusieurs points : conformité des installations, comportement en cas d'accident avec ou sans fusion du cœur, résistance aux agressions internes et externes, piscine d'entreposage du combustible, etc. C'est précisément ce document de 350 pages — ou plutôt sa synthèse de vingt pages — qui sera au cœur de la

consultation publique. « Et non sur la poursuite d'exploitation ou la fermeture de ces réacteurs », a bien précisé la présidente du HCTISN, Marie-Pierre Comets, lors d'une conférence de presse, jeudi 6 septembre. La Défense.(...) Reste que l'articulation de cette consultation avec l'élaboration de la prochaine programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) n'est pas claire. En effet, la PPE devrait en principe comporter une liste — même non nominative — des réacteurs à fermer pour atteindre l'objectif inscrit dans la loi de transition énergétique (LTE), de réduire la part du nucléaire à 50 % du mix énergétique. Les réacteurs

900 MW, les plus vieux du parc, sont en ligne de mire. Alors, pourquoi lancer une grande consultation sur un projet d'amélioration de l'ensemble de ces réacteurs, en vue de leur prolongation ?

<https://reporterre.net/EDF-veut-prolonger-les-reacteurs-nucleaires-au-dela-de-40-ans>

**4e réexamen périodique des centrales 900 MW - Synthèse de la note de réponse aux objectifs :**

[https://reporterre.net/IMG/pdf/edf\\_synthese\\_nro\\_310818.pdf](https://reporterre.net/IMG/pdf/edf_synthese_nro_310818.pdf)

Le Soir, Belgique : **Fuite en avant Nucléaire : le gouvernement donne son feu vert au projet Myrrha**  
Donc, la « sortie du nucléaire » promise, c'est prout, prout... « Une somme de **550 millions d'euros** sera consacrée à ce vaste projet de construction d'un prototype d'une nouvelle génération de réacteurs nucléaires. » <http://www.lesoir.be/177156/article/2018-09-07/nucleaire-le-gouvernement-donne-son-feu-vert-au-projet-myrrha>

### Samedi 8 septembre 2018

Libération : La France va-t-elle importer et traiter 4 tonnes de déchets radioactifs venant d'Australie ?

[http://www.liberation.fr/checknews/2018/09/08/la-france-va-t-elle-importer-et-traiter-4-tonnes-de-dechets-radioactifs-venant-d-australie\\_1676296](http://www.liberation.fr/checknews/2018/09/08/la-france-va-t-elle-importer-et-traiter-4-tonnes-de-dechets-radioactifs-venant-d-australie_1676296)

Vatican News : Le Saint-Siège rappelle son soutien à l'abolition des armes nucléaires

<https://www.vaticannews.va/fr/vatican/news/2018-09/saint-siege-interdiction-armes-nucleaires.html>

### Dimanche 9 septembre 2018

Blog de Jeudi et : **Les liquidateurs qui ont tout risqué pour Tchernobyl** L'effondrement de la centrale nucléaire de Tchernobyl, dans le nord de l'Ukraine, le 26 avril 1986, a été une tragédie massive qui a finalement fait au moins 9 000 victimes et touché des millions d'autres. Cela a aussi créé un désordre toxique. Les particules radioactives ont étouffé l'atmosphère et ont plu sur les villes, les forêts et les routes. Immédiatement après, des incendies ont dû être éteints, des débris ont été éliminés, des déchets contaminés ont été enterrés profondément sous terre. <http://leblogdejeudi.fr/les-liquidateurs-qui-ont-tout-risque-pour-tchernobyl/>

Et la source : <https://www.wired.com/story/chernobyl-liquidators-photo-gallery/>

### Lundi 10 septembre 2018

Mediapart : France. EDF: Le statu quo n'est pas bon pour l'entreprise et l'Etat, selon De Rugy, par l'Agence Reuters Le nouveau ministre de la Transition écologique et solidaire estime que le statu quo sur l'architecture d'EDF "n'est pas dans l'intérêt de l'Etat et de l'entreprise", dans un entretien publié lundi par le quotidien Le Monde. (Article réservé aux abonnés) <https://www.mediapart.fr/journal/france/100918/edf-le-statu-quo-est-pas-bon-pour-l-entreprise-et-l-etat-selon-de-rugy>

Le Monde : France. François de Rugy : « Il faut sortir de la guerre de religion sur le nucléaire »  
[https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/09/10/francois-de-rugy-il-faut-sortir-de-la-guerre-de-religion-sur-le-nucleaire\\_5352949\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/09/10/francois-de-rugy-il-faut-sortir-de-la-guerre-de-religion-sur-le-nucleaire_5352949_3244.html)

### Mardi 11 septembre 2018

Actu.fr : France. [VIDÉO] **Un premier sous-marin nucléaire déconstruit par Naval Group à Cherbourg** Le contrat notifié en octobre 2016 par la Direction générale de l'armement à Naval Group, portant sur la **déconstruction de cinq sous-marins nucléaires** de la génération du Redoutable, entre dans une phase concrète. (...) Pendant 18 mois, Naval Group et ses partenaires, **Veolia et Neom, une filiale du groupe Vinci**, vont désamianter et déconstruire le bâtiment, retiré du service actif en 1999 après 55 patrouilles au sein de la Force océanique stratégique. (...) La coque va être découpées par strates horizontales, le chantier occupant une cinquantaine de personnes. La coque de 130 mètres de long, déjà amputée de la tranche réacteur, entreposée sur le site du Homet à Cherbourg, pèse encore 6 000 tonnes. Sur ce volume, Naval Group entend valoriser 5 300 tonnes : 1 500 d'acier de coque, 2 000 tonnes d'acier ferreux, 1 000 tonnes d'aciers non ferreux (cuivre, inox) et 800 tonnes de plomb. Ces matériaux seront vendus pour être refondus. Les **déchets amiantés** – des peintures de coque ou des matériaux liés tels que des joints – devraient représenter moins de 100 tonnes, traitées dans des filières agréées. (...) La DGA n'a pas communiqué le

montant exact du contrat. Le chiffre de 120 millions d'euros pour le programme, incluant l'aménagement de la forme 5 et la déconstruction de cinq sous-marins, avait été évoqué. Après les 18 mois de chantier, 2 mois sont nécessaires pour remettre en état les installations avant d'accueillir la coque suivante. Le programme va donc s'étaler **jusqu'en 2027**. Le premier de cette génération, Le Redoutable, a lui été préservé : il est visitable à la Cité de la Mer. [https://actu.fr/normandie/cherbourg-en-cotentin\\_50129/un-premier-sous-marin-nucleaire-deconstruit-par-naval-group-cherbourg\\_18533409.html](https://actu.fr/normandie/cherbourg-en-cotentin_50129/un-premier-sous-marin-nucleaire-deconstruit-par-naval-group-cherbourg_18533409.html)

Libération : France. **La loi du marché dit que le nucléaire est mort et la France est en train de devenir une exception**, par Jean-Christophe Féraud Selon le rapport World Nuclear Industry Report Status 2018, l'atome n'est plus compétitif et n'a plus le vent en poupe. La plupart des pays préfèrent investir massivement dans les renouvelables. Sauf la France. <http://leblogdejeudi.fr/la-loi-du-marche-dit-que-le-nucleaire-est-mort-et-la-france-est-en-train-de-devenir-une-exception/>

Et le rapport : <https://www.worldnuclearreport.org/IMG/pdf/20180902wnisr2018-lr.pdf>

Ma zone contrôlée : France. **Les dérives d'EDF dans le nucléaire vont faire exploser notre facture**, par Thierry Gadault Pas chère, l'électricité en France ? Pour le moment, oui. Mais cela ne devrait pas durer, car les tarifs fixés par l'Etat ne reflètent absolument pas les coûts de notre filière atomique. **Renforcement de la sécurité, stockage, coût du démantèlement...** la facture risque d'être salée. *Extraits* : Jusque-là, [les Français] 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. Le retour sur terre risque d'être brutal.

Officiellement, EDF évoque régulièrement un coût de production situé **entre 30 et 35 euros le mégawattheure**. Mais cette fourchette (...) ne prend en compte qu'une petite partie des dépenses réelles liées à nos réacteurs. (...) Il va falloir en payer les arriérés. A combien s'élèvent-ils au juste ? 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. (...) Ce n'est pas tout. 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. (...) 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**. (...) 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.(...) [Ségolène Royal], 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). Pour obtenir le vrai prix du courant, il faudrait augmenter ce montant de 1,4 centime afin de permettre à l'électricien de couvrir l'ensemble de ses frais financiers et d'exploitation, le gonfler d'un autre centime pour payer la facture du grand carénage, et de trois autres encore afin de régler le coût du futur démantèlement et du stockage profond. Au total, le kilowattheure devrait passer à 21 centimes, soit une **hausse de 34%** ! (...) Et ce n'est toujours pas fini. Les Français vont devoir sortir le portefeuille pour réparer les frigos 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. Non seulement Areva doit faire face au vieillissement accéléré de ses installations de La Hague – il doit ainsi investir entre 400 et 500 millions pour remplacer une ligne essentielle à ses activités de retraitement (les évaporateurs) –, mais il risque d'être gravement mis en difficulté par la politique de transition énergétique. (...) Si l'on abandonnait [le Mox], les raisons de maintenir en vie sa filière de fabrication à La Hague et à Marcoule disparaîtraient. (...)

**\* 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 entre Areva et le 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**

<http://www.ma-zone-controlee.com/les-derives-dedf-dans-le-nucleaire-vont-faire-exploser-notre-facture/>

Mediapart : **Les centrales nucléaires US se préparent pour l'ouragan Florence**, par l'Agence Reuters  
Plusieurs centrales nucléaires des deux Caroline et de la Virginie se préparaient mardi à l'arrivée de l'ouragan Florence, attendu vendredi matin sur la côte est des Etats-Unis.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/110918/les-centrales-nucleaires-us-se-preparent-pour-louragan-florence>

Blogs de Mediapart : France. **Du nucléaire pour Kadhafi: le réquisitoire de l'ex-patronne d'Areva contre Sarkozy**, par Karl Laske et Fabrice Arfi  
Entendue par un juge, Anne Lauvergeon a révélé que le géant du nucléaire français n'avait « pas été associé » à l'accord de coopération nucléaire signé avec Tripoli en 2007. Un accord « atypique » voulu par l'Élysée. L'ancienne présidente d'Areva dit avoir « enterré le dossier », au grand dam de Nicolas Sarkozy et de Claude Guéant. *Extrait* : Anne Lauvergeon a « enterré le dossier » du nucléaire libyen, et cette position a « fortement détérioré » sa relation avec Nicolas Sarkozy. L'ex-présidente d'Areva, entendue le 25 mai dernier dans l'affaire des financements libyens, a expliqué au juge Serge Tournaire le bras de fer qui l'a opposée au président de la République, entre 2007 et 2010, sur le sujet de la vente de réacteurs à la Libye de Mouammar Kadhafi. (Article réservé aux abonnés) *Extrait* :

Classiquement, ce sont les entreprises qui sont mercantiles et prêtes à vendre malgré les risques, et les États sont là pour leur rappeler la raison et les limites, expose-t-elle. Là, en fait, c'était nous, l'entreprise, qui disions : « attention, nous ne pensons pas que la Libye du colonel Kadhafi soit un régime compatible avec le nucléaire civil », étant précisé que quand vous livrez un réacteur nucléaire, c'est pour une durée de 60 ans. C'est une responsabilité qui va au-delà de celle d'un fournisseur d'un produit un peu anodin. » (...)

Que reprochez-vous à Claude Guéant qui a eu des fonctions d'autorité très importantes dans tous les domaines durant le quinquennat de Nicolas Sarkozy ? » questionne finalement le juge.

Ce que j'ai regretté, c'est de voir que des personnes qui ne connaissaient rien, ou pas grand-chose, aux spécificités de l'industrie nucléaire, prennent des décisions extrêmement importantes sans tenir compte des avis de prudence de ceux qui y travaillent depuis longtemps. Comme je l'explique, c'était un système, ils étaient plusieurs, et il m'est difficile de savoir quelles relations exactes ils avaient entre eux. »

<https://www.mediapart.fr/journal/france/110918/du-nucleaire-pour-kadhafi-le-requisitoire-de-l-ex-patronne-d-areva-contre-sarkozy>

Reporterre : **Myclé Schneider : Dans le monde, « le nucléaire devient insignifiant »**, par Émilie Massemin (Reporterre)  
Le « Rapport sur l'état de l'industrie nucléaire dans le monde », établi par des experts internationaux indépendants, est officiellement présenté en France ce mardi 11 septembre. Parmi ses conclusions : une filière à la traîne loin derrière les énergies renouvelables, y compris en Chine, pourtant leader mondial de l'atome. Reporterre a fait le point avec Myclé Schneider, auteur principal et éditeur de ce rapport. <https://reporterre.net/Dans-le-monde-le-nucleaire-devient>

Blog de Wendy : **Évolution démographique de l'Ukraine** (...)

**1989 : 51.4 millions d'habitants. 2014 : 42,9 millions** (selon les données de recensement)

<http://www.wendy-leblog.com/2018/09/evolution-demographique-de-lukraine.html>

## Mercredi 12 septembre 2018

CEDRA : France. **Cigéo, nucléaire, quoi de neuf à la rentrée ?** Localement, la préparation de l'accueil de CIGEO se poursuit sur le terrain (...) Nationalement, un nouveau débat public se prépare...

<https://cedra52.jimdo.com/2018/09/12/communiqu%C3%A9-cig%C3%A9o-nucl%C3%A9aire-quoi-de-neuf-%C3%A0-la-rentre%C3%A9e/>

Mediapart : **Nucléaire: ces signes de vieillissement qu'EDF voudrait faire disparaître**, par Jade Lindgaard  
Plus d'un tiers des réacteurs nucléaires français subissent une sollicitation excessive de leurs circuits. EDF surveille ces phénomènes mais ne les répare pas. Or, plus les centrales vieillissent, plus ces problèmes augmentent. En collaboration avec le site allemand Correctiv.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/120918/nucleaire-ces-signes-de-vieillessement-qu-edf-voudrait-faire-disparaitre?onglet=full>

Article disponible en entier sur le Blog de Jeudi : <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-ces-signes-de-vieillessement-que-df-voudrait-faire-disparaitre/>

*Extraits* : Dans les centaines de pages de dossiers techniques et de notes que nous avons obtenus avec notre partenaire allemand, le journal en ligne Correctiv, on découvre que les circuits de nombreux réacteurs subissent des sollicitations excessives depuis plusieurs années. Mais aussi qu'EDF ne prévoit aucune

réparation mécanique. Au contraire, **le groupe s'arrange pour ne pas déclarer ce qui devrait pourtant constituer des « événements significatifs de sûreté »**, en application de la réglementation en vigueur. L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a connaissance de ces procédés et les accepte, n'ayant pas constaté d'actions problématiques à ses yeux.

Parmi la masse de documentation, une note technique de mars 2014 retient l'attention. Elle est classée comme contenant « des informations sensibles relevant du secret » et destinée exclusivement à l'usage interne du groupe. On y découvre qu' **en juin 2013, plus d'un tiers des réacteurs nucléaires français avaient dépassé au moins une fois le nombre de sollicitations autorisées pour des composants des circuits primaires et secondaires des centrales**, là où se transmet la chaleur considérable qui produit l'électricité. De quoi s'agit-il ? Les tuyauteries, vannes, clapets, etc., de la partie nucléaire des installations subissent des variations de pression, de température, des ouvertures et fermetures, toute une série d'actions routinières provoquées par le fonctionnement d'un réacteur. Au fil du temps, si elles se produisent trop souvent, elles peuvent amoindrir la robustesse des matériels et augmenter leur risque de rupture – ce qui pourrait être le point de départ d'un accident. C'est ce qu'EDF appelle des « situations ». Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement à proprement parler, mais d'actions à surveiller, car elles peuvent à la longue endommager les conduits de la centrale nucléaire. Si bien que pour chaque composant concerné, la réglementation prévoit des seuils, c'est-à-dire un nombre maximal d'occurrences admissibles pendant la vie du réacteur. En tout, quelques dizaines de « situations » sont répertoriées par l'exploitant, sur la base d'informations fournies par les fabricants.

Or, dans les documents transmis par le lanceur d'alerte, il apparaît qu'en juin 2013, 21 réacteurs – donc plus d'un tiers du parc – avaient dépassé le nombre d'occurrences autorisées pour au moins une « situation ». Sept limites de seuils différents étaient franchies dans une ou plusieurs centrales. La tranche Dampierre 1 (Loiret) était en excès pour trois limites différentes. Voilà pour les écarts déjà constatés. Mais EDF réalise également des prévisions. Et là, le nombre de dépassements de seuils explose : à 40 ans, 33 réacteurs comptabiliseraient au moins un débordement. À 60 ans, seuls quatre réacteurs ne connaîtraient pas ce problème. Trois tranches – Cattenom 1 (Moselle), Flamanville 1 et Paluel 1 (Seine-Maritime) – franchiraient la ligne rouge à neuf reprises. **Que compte faire EDF pour répondre à cette dérive ? Rien (...)** Dans certains cas, le groupe préconise l'augmentation de seuils autorisés, ce qui revient à changer la règle pour ne pas se retrouver en infraction, et dans d'autres, la création de nouvelles catégories de « situation ». Cela permet de comptabiliser à part certains problèmes et, ainsi, de rendre invisible le franchissement de la limite réglementaire.(...) **À quoi servent des limites si l'on peut les dépasser ? (...)** Sans devoir d'instruction préalable sur la fatigue des matériels, l'Autorité de sûreté est très dépendante de la bonne volonté d'information d'EDF.

Mediapart : **Nucléaire: ouvrez les frontières!** Par Jade Lindgaard et Annika Joeres **Les accidents nucléaires n'ont pas de frontières** : un accident grave en France pourrait bouleverser la vie d'Européen·ne·s qui n'ont pas choisi ce mode de production d'électricité. *Extraits* : En France, plus de deux millions de personnes vivent à moins de 20 kilomètres d'une centrale nucléaire. Lyon et ses trois millions d'habitants se trouvent à une quarantaine de kilomètres des réacteurs de Saint-Alban. À une centaine de kilomètres de Paris, tournent les deux réacteurs de Nogent-sur-Seine. En cas d'accident et de nécessité d'évacuation, ce sont 211 000 personnes, celles demeurant à moins de cinq kilomètres d'une installation nucléaire, qui seraient potentiellement concernées. (Article réservé aux abonnés)

<https://www.mediapart.fr/journal/france/120918/nucleaire-ouvrez-les-frontieres>

Mediapart : **L'Iran a trois à quatre mille centrifugeuses, selon Larjani**, par l'Agence Reuters L'Iran dispose de trois à quatre mille centrifugeuses en état de marche, a annoncé mercredi le président du Parlement, Ali Larjani, cité par l'agence de presse Tasnim.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/120918/iran-trois-quatremille-centrifugeuses-selon-larjani>

Mediapart : **Les clapets coupe-feu, talons d'Achille des centrales nucléaires allemandes**, par Annika Joeres et Bastian Schlange (Correctiv) De l'autre côté du Rhin, les centrales nucléaires connaissent une augmentation significative des incidents liés au vieillissement des systèmes de protection contre les incendies. Or, rien n'assure que les exploitants prennent les mesures nécessaires. Une enquête de notre partenaire allemand Correctiv. (Article réservé aux abonnés)

<https://www.mediapart.fr/journal/international/120918/les-clapets-coupe-feu-talons-d-achille-des-centrales-nucleaires-allemandes>

Le Monde : **Les cancers vont tuer près de dix millions de personnes dans le monde en 2018**, par Paul Benkimoun Un homme sur cinq et une femme sur six dans le monde auront, un jour, un cancer, selon l'OMS. La source, un article paru mercredi 12 septembre dans CA : A Cancer Journal for Clinicians, édité par l'American Cancer Society.

*Extraits* : Partant de Globocan, la base de données accessible au public (<http://gco.iarc.fr/>), les chercheurs du CIRC et de l'American Cancer Society ont analysé les chiffres pour 35 types de cancers provenant de 185 pays. Les estimations avancées pour 2018 – ce que les spécialistes appellent la « charge mondiale du cancer » – sont de 18,1 millions de nouveaux cas découverts et 9,6 millions de décès dus à cette maladie. Le CIRC évoque **une « augmentation rapide »** de cette charge, mais les comparaisons avec la précédente étude alimentée par les données de Globocan, réalisée en 2012, sont rendues très difficiles par un changement de méthodologie. (...) Le cancer apparaît comme la première cause de mortalité chez les moins de 70 ans en Amérique du Nord et dans une partie de l'Amérique du Sud, l'Europe de l'Ouest, l'Australie et

la Nouvelle -Zélande, ainsi que le Japon, le Vietnam et la Thaïlande. Il n'arrive qu'en troisième ou quatrième position en Afrique subsaharienne, dans la majeure partie du Moyen-Orient et de l'Asie. A l'échelle mondiale, **le cancer le plus fréquent est celui du poumon**, avec plus de 2 millions de cas estimés pour 2018, qui est également et de loin le plus meurtrier : plus d'1,7 million de morts (18 % du total des décès par cancer). | [https://www.lemonde.fr/pathologies/article/2018/09/12/les-cancers-tuent-pres-de-10-millions-de-personnes-dans-le-monde-en-2018\\_5354153\\_1655270.html](https://www.lemonde.fr/pathologies/article/2018/09/12/les-cancers-tuent-pres-de-10-millions-de-personnes-dans-le-monde-en-2018_5354153_1655270.html)

Et la source : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.3322/caac.21492>

Reporterre : **Les plaies de Tchernobyl s'apaisent mais restent ouvertes**, par Émilie Massemin (Reporterre) Entre 2013 et 2017, l'Union européenne a accordé cinq millions d'euros à plusieurs projets destinés à améliorer les conditions de vie des populations des zones contaminées autour de Tchernobyl : le rééquipement d'un hôpital, une serre où produire des aliments sains et un incinérateur pour brûler le bois radioactif de la zone interdite. <https://reporterre.net/Les-plaies-de-Tchernobyl-s-apaisent-mais-restent-ouvertes>

## Jeudi 13 septembre 2018

Blogs de Mediapart : **Des centrales nucléaires vieillissantes**, par Marc Rolland D'après la récente enquête de Mediapart sur le nucléaire français, de nombreuses centrales sont soumises à des contraintes supérieures à ce qu'elles sont prévues de supporter. En conséquence, le gouvernement va décider de... rallonger leur durée de vie ! Pas étonnant, avec un Premier Ministre ayant travaillé pour Areva... (Avec un dessin) <https://blogs.mediapart.fr/marcrolland/blog/130918/des-centrales-nucleaires-vieillissantes>

Reporterre : **En France, le nucléaire est une religion d'État**, par Thierry Salomon L'entêtement d'EDF et de l'État à investir dans le nucléaire alors que les déboires de la filière se multiplient est « irrationnel », explique l'auteur de cette tribune. Qui y voit la persistance d'une croyance tenace, de l'ordre du religieux. <https://reporterre.net/En-France-le-nucleaire-est-une-religion-d-Etat>

Réseau Action Climat : **Alliance d'intérêts entre le charbon polonais et le nucléaire français** Dans une note confidentielle que nous révélons, portant sur la réforme du marché électrique européen, il apparaît que la France et la Pologne entendent s'allier pour maintenir les soutiens financiers aux centrales à charbon et nucléaires en Europe. *Extrait* : Il s'agit des **mécanismes de capacités**, un système qui, en théorie, permet de subventionner des centrales électriques pour répondre à des potentiels pics de demandes, mais qui, en réalité, maintient en vie des centrales vieillissantes – charbon comme nucléaire. Malgré le manque de transparence, on évalue à **58 milliards d'euros** les aides qui sont versées depuis 1998 à travers ce mécanisme pour soutenir des centrales électriques, principalement à charbon, au gaz ou nucléaires. <https://reseauactionclimat.org/alliance-interets-charbon-polonais-nucleaire-francais/>

La note de la Commission européenne du 4 septembre 2018 (4 p. en anglais) :

<https://reseauactionclimat.org/wp-content/uploads/2018/09/wk-10018-2018-init-en-5.pdf>

Blog de Wendy : **France : la fin des sous-marins nucléaires**. Pour la première fois, la France va déconstruire ses cinq anciens sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (classe Le Redoutable). Le premier être découpé sera le Tonnant. Les opérations dureront 18 mois. (...) Lors de précédentes opérations de démantèlement, le navire a été débarrassé de toute sa chaufferie nucléaire, de son combustible et de toutes les matières susceptibles d'être radioactives. La déconstruction consiste donc maintenant à découper le sous-marin au chalumeau, petit bout par petit bout. Environ 87% des pièces dures (aciers et métaux divers) doivent être refondues et valorisées via les filières métallurgiques. Mais les aciers recyclés ne serviront pas à faire de nouveaux sous-marins. L'amiante, très présente dans ces vieux bateaux, sera traitée à part, par la société NEOM, filiale de Vinci Construction France. Le chantier devrait durer 18 mois, suivi de deux mois de nettoyage de la cale. Il restera alors **quatre autres SNLE de la même génération à déconstruire - Le Terrible, Le Foudroyant, L'Indomptable, L'Inflexible** - soit près de **10 ans de travaux**. Seul Le Redoutable échappera aux chalumeaux. Il est en effet conservé depuis 2002 à la Cité de la Mer de Cherbourg où il est possible de le visiter.

<http://www.wendy-leblog.com/2018/09/france-la-fin-des-sous-marins-nucleaires.html>

## Vendredi 14 septembre 2018

Mediapart : France. Nucléaire: **nouvelles questions sur la sûreté des centrales**, par Jade Lindgaard Mediapart publie un document qui n'avait jamais été rendu public : la **liste de tous les événements augmentant le risque de fusion du cœur des réacteurs dans les centrales nucléaires françaises. Entre 2003 et 2014, 37 tranches de production en ont connu plus de dix**. *Extrait* : C'est une liste qui n'avait jamais été rendue publique. Elle a été transmise par l'Autorité de sûreté du nucléaire (ASN) à la députée allemande Sylvia Kotting-Uhl qui, elle-même, l'a fait parvenir à Mediapart. Elle rassemble les événements dits « **précurseurs** », c'est-à-dire qui augmentent le risque de fusion du cœur des réacteurs, survenus dans les centrales nucléaires françaises, entre 2003 et 2014.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/140918/nucleaire-nouvelles-questions-sur-la-surete-des-centrales>

Article entier disponible sur le Blog de Jeudi : <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-nouvelles-questions-sur-la-surete-des-centrales/>

*Extraits* : Les réacteurs les plus touchés sont **Cruas 4, Fessenheim 2, Gravelines 1 et 2, Tricastin 3**. (...) Sur ce type de réacteur, l'accident le plus grave est la perte de refroidissement du cœur qui conduit à la fusion des éléments combustibles. (...) C'est l'un des plus graves accidents qui puissent se produire dans une centrale. (...) Pour cette raison, tout événement pouvant augmenter le risque qu'il se produise est surveillé avec une immense attention : défaut d'étanchéité d'une vanne, présence d'un corps étranger dans une tuyauterie, dysfonctionnement de disjoncteur, indisponibilité d'une pompe... (...) On découvre qu'un très grand nombre de dysfonctionnements accroissant le risque de fusion du cœur se produisent dans les installations électronucléaires françaises. L'ASN en décompte **158**, de nature et d'origine très diverses. Mais certains d'entre eux concernent plusieurs réacteurs, et d'autres toutes les tranches en même temps. Lorsque l'on multiplie le nombre de ces événements par le nombre de réacteurs concernés, on obtient un total de **729 anomalies** pouvant augmenter le risque de fusion du cœur. Un nombre important de réacteurs en ont connu entre quinze et vingt sur la période. Treize d'entre eux en ont subi seize. (...) Cette liste des événements aggravant le risque d'une fusion du cœur est transmise « périodiquement » par l'électricien à l'Autorité de sûreté. Pourquoi n'avait-elle pas été rendue publique jusqu'ici ? (...) Dans son rapport annuel, l'ASN publie la liste des événements significatifs de sûreté, parmi lesquels se trouve une partie des événements précurseurs. Non seulement cette liste est donc **lacunaire**, mais elle **sous-estime** aussi des événements puisque, comme Mediapart et Correctiv l'ont révélé, EDF réussit à ne pas y déclarer beaucoup de dépassements de seuils de sollicitations des circuits primaires et secondaires. (...) Et pour la période 2015-2017 ? L'ASN nous répond que cette liste « est en cours de consolidation ».

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **En cas de rupture brutale du barrage de Vouglans, la France pourrait subir les conséquences d'un accident de type Fukushima !** Ce jeudi 13 septembre, un reportage d'Envoyé Spécial a exposé les risques de submersion de plusieurs centrales de la vallée du Rhône en cas de rupture brutale du barrage de Vouglans. *Extraits* : Selon le reportage diffusé jeudi 13 septembre dans Envoyé Spécial, une rupture du barrage de Vouglans, dans l'Ain, ne peut être exclue. **600 millions de mètres cubes d'eau** seraient alors libérés et **une vague de plusieurs mètres de haut déferlerait** dans la plaine de l'Ain puis dans la vallée du Rhône... rencontrant sur son passage les **14 réacteurs nucléaires** qui la jalonnent.

Le premier site nucléaire impacté, à 70 km en aval du barrage et à 35 km de Lyon, serait celui du **Bugey** avec quatre réacteurs en activité, un réacteur en cours de démantèlement, un centre de stockage et de conditionnement de déchets irradiés (ICEDA) en construction. EDF prétend que le site ne serait pas touché, les eaux s'arrêtant quasi miraculeusement au bord de la route d'accès à la centrale. Comment accorder le moindre crédit à ces projections, qui semblent plus relever du vœu pieux que de l'estimation prudente ? Si tout est sous contrôle, pourquoi envoyer aux associations des documents copieusement caviardés ? Surtout, un document interne à EDF évoqué dans ce reportage, met en évidence une différence de 85 millions de m<sup>3</sup> d'eau avec les estimations officielles, démentant les discours optimistes de l'entreprise.

Toujours selon ce document interne EDF, **la centrale de Saint-Alban, dans l'Isère, ne serait épargnée par la vague qu'à 7 cm près (!). Mais la centrale de Cruas-Meysses, en Ardèche, pourrait voir ses bâtiments réacteurs noyés et perdre ses sources de refroidissement**, ce qui mènerait à un accident de type Fukushima. Les conséquences seraient similaires au **Tricastin** (sachant que la centrale est également joutée par un vaste complexe de fabrication et d'enrichissement du combustible nucléaire).

Sans avoir pu consulter ces documents, **il y a tout lieu de craindre, quand bien même les réacteurs ne seraient pas submergés, que les débris charriés par la vague n'obstruent les filtres des systèmes de prélèvement d'eau des centrales**. Le refroidissement des réacteurs serait alors compromis. Et que dire des impacts potentiels d'une telle inondation brutale sur les infrastructures de transport d'électricité ? En cas de défaillance de l'alimentation électrique, EDF serait contrainte de recourir aux diesels de secours pour continuer à assurer le refroidissement des réacteurs. Mais encore faudrait-il que ceux-ci soient en état de fonctionner(...). Un tel scénario catastrophe, impliquant la submersion en série de plusieurs réacteurs nucléaires, aurait des conséquences incommensurables.

<http://www.sortirdunucleaire.org/En-cas-de-rupture-brutale-du-barrage-de-Vouglans>

Le reportage : <https://www.france.tv/france-2/envoye-special/690221-envoye-special.html>

## Samedi 15 septembre 2018

ACRO : **Fin des logements gratuits en 2020 pour les personnes originaires des zones dites de retour difficile** *Extrait* : Les autorités régionales de Fukushima ont annoncé vouloir cesser la prise en charge du logement pour la plupart des habitants originaires des zones dites de retour difficile, où la contamination radioactive est la plus élevée. Les aides financières ont cessé en mars dernier pour les habitants originaires des autres zones contaminées, qu'elles aient été évacuées ou non. <https://fukushima.eu.org/fin-des-logements-gratuits-en-2020-pour-les-personnes-originares-des-zones-dites-de-retour-difficile/>

Veterans Today : **Brits in Coverup of US Tactical Nuke Use in Iraq** Furious British nuclear expert, 73, who appears on Russian state TV claims 'irritating' police arrested him on suspicion of making a bomb after he criticised the Government over radiation risks. Une vidéo de 42'08 en anglais.

[Chris Busby, un expert nucléaire britannique de 73 ans, affirme à la télévision d'Etat russe que la police l'a

arrêté parce qu'il était soupçonné d'avoir fabriqué une bombe après avoir critiqué le gouvernement au sujet des risques de radioactivité. *Extrait* : Busby a travaillé avec VT en 2010 pour étudier les effets de l'utilisation d'armes nucléaires américaines classifiées en Irak. Ces armes, qui produisent de l'uranium enrichi, ont provoqué une **augmentation importante des malformations congénitales en Irak**. (...) Les résultats de la recherche de Busby montrent que **le nombre de cancers est 20 fois plus élevé qu'à Tchernobyl et deux fois plus qu'à Hiroshima**. L'Amérique a bombardé l'Irak à maintes reprises, pas seulement en 2003, mais a continué à utiliser des armes nucléaires tactiques de quatrième et de cinquième génération. Elle pourrait bien le faire encore aujourd'hui, au Yémen, en Afghanistan, en Irak, en Syrie.]

<https://www.veteranstoday.com/2018/09/15/brits-in-coverup-of-us-tactical-nuke-use-in-iraq/>

### **Note spéciale du Mercredi 19 septembre 2018 à propos de l'ouragan Florence aux Etats-Unis**

Blog de Jeudi : Etats-Unis. **Urgence déclarée à la centrale nucléaire de Brunswick en Caroline du Nord**

Tout le personnel empêché d'entrer dans l'installation en raison d'un «**arrêt à chaud**» en cours Lundi, 17 Septembre, 2018 par: Mike Adams ( Natural News ) La Commission de réglementation nucléaire des États-Unis a déclaré l'état d'urgence pour les deux unités des centrales nucléaires de Brunswick en Caroline du Nord. Un «événement inhabituel» s'est produit qui interfère avec «l'arrêt à chaud» des centrales nucléaires (processus qui prend plusieurs semaines). *Extraits* : «Un événement dangereux a entraîné des conditions sur le site suffisantes pour interdire au personnel de la centrale d'accéder au site via des véhicules personnels en raison de l'inondation des routes locales par la tempête tropicale Florence.» (...) En d'autres termes, les ouvriers et les techniciens ne peuvent plus accéder aux installations de Brunswick, **même s'ils effectuent un «arrêt à chaud**» qui nécessite une surveillance humaine. En d'autres termes, les centrales de Brunswick **fonctionnent en aveugle** . (...) Natural News a été l'un des rares médias au monde à signaler le risque d'urgences nucléaires avant le passage de l'ouragan Forence. Cet article demande si un événement de type Fukushima pourrait se dérouler en Amérique du Nord . La réponse est oui, c'est possible. <http://leblogdejeudi.fr/urgence-declaree-a-la-centrale-nucleaire-de-brunswick-en-caroline-du-nord/>

La source : <https://www.naturalnews.com/2018-09-14-hurricane-florence-achieves-direct-hit-on-brunswick-nuclear-power-plant-in-southport-nc-pray-for-our-safety.html>

La page d'alerte de la centrale : <https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2018/20180917en.html>

La CRIIRAD a mis en ligne une mise à jour : **Inquiétude sur les conséquences de l'ouragan Florence aux USA et du typhon Mangkhut en Asie du sud-est pour les installations nucléaires**

[http://www.criirad.org/actualites/dossier2018/CP\\_CRIIRAD\\_180919\\_Ouragans\\_USA\\_Chine.pdf](http://www.criirad.org/actualites/dossier2018/CP_CRIIRAD_180919_Ouragans_USA_Chine.pdf)

### **Annonces**

ACRO : Le réseau de laboratoires et de station de mesure indépendants, Minna no data (les données de tous), a lancé un **appel à souscription** pour éditer un **livre rassemblant les données de 6 années de surveillance citoyenne de la radioactivité au Japon**. Chikurin, le laboratoire que l'ACRO a co-fondé au Japon est membre de ce réseau. 4 000 préleveurs volontaires ont participé au projet, qui concerne 3 400 sols répartis dans 17 provinces japonaise. <https://motion-gallery.net/projects/minnanods>

Et : <https://fukushima.eu.org/appeal-a-souscription-pour-un-livre-avec-la-collection-6-annees-de-surveillance-citoyenne-de-la-radioactivite-au-japon/>

Un livre de **Franck Guarnieri** (directeur du Centre de recherche sur les risques et les crises) et **Sébastien Travadel** (ingénieur des ponts, des eaux et des forêts) : « **Un récit de Fukushima** », paru aux PUF.

<https://www.crc.mines-paristech.fr/fr/formation-fr/des-ressources-pedagogiques-pour-travailler-avec-le-livre-un-recit-de-fukushima-le-directeur-parle/>

La table des matières : <https://cloud.mines-paristech.fr/index.php/s/odibzqW7ffzs1rN/download>

La fiche de lecture : <https://cloud.mines-paristech.fr/index.php/s/g3qAP88EjFeffvd/download>

Interview des auteurs : <http://www.rfi.fr/emission/20180416-pourquoi-faire-le-recit-fukushima>

Mediapart : Si vous avez des informations à communiquer sur les centrales nucléaires françaises, vous pouvez les envoyer à l'adresse [enquete@mediapart.fr](mailto:enquete@mediapart.fr). Si vous souhaitez adresser des documents en passant par une plateforme hautement sécurisée, vous pouvez vous connecter au site [frenchleaks.fr](http://frenchleaks.fr).

Le RES, Réseau Environnement Santé, organise le **Colloque "Santé & environnement" le 21 septembre 2018** de 9h30 à 13h00 à Paris, Palais d'Iéna, au Conseil Economique, Social et Environnemental.

Participation gratuite. <https://www.helloasso.com/associations/reseau-environnement-sante/evenements/sante-environnementale-et-maladies-chroniques-colloque-cese>

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Nucléaire arrêtons les frais !** (...) Le gouvernement, main dans la

main avec l'industrie nucléaire, pourrait persister à vouloir mener à bien quatre projets délirants, aussi coûteux que dangereux :

Le **rafistolage** des vieux réacteurs pour prolonger leur fonctionnement, pour un coût compris **entre 100 et 250 milliards €**

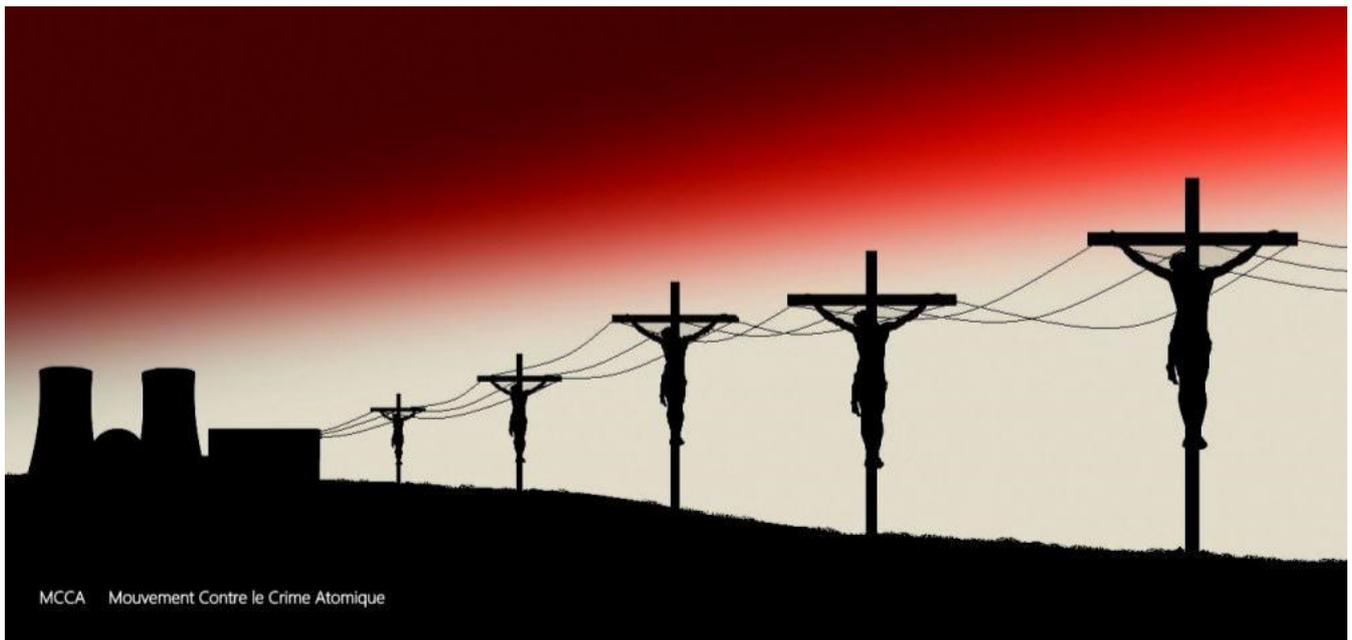
La construction du réacteur **EPR** de Flamanville , pour un coût de **10,5 milliards €**

La construction de **CIGEO** ce projet d'enfouissement en profondeur des déchets les plus radioactifs, pour **au moins 35 milliards €**

L'entretien et la "modernisation" de l'arsenal nucléaire français, pour un coût de **3,87 milliards €** en 2017 !

Infographie et **appel à signer**. <http://www.sortirdunucleaire.org/Nucleaire-arretons-les-frais>

L'illustration de la quinzaine, par le MCCA : <http://mcca-ain.org/index.php/flyers/1-flyers/detail/345-2018-12-08-desespoir?tmpl=component>



---

**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 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine

Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Samedi 1er septembre 2018, additif

ACRO : **Manipulation de cendres radioactives sans protection ni information suffisantes** *Extraits* : Les déchets organiques issus de la décontamination sont incinérés pour réduire les volumes (...), et les cendres sont fortement radioactives ; leur manipulation doit se faire avec précaution. Un ancien employé d'un incinérateur d'litaté accuse son employeur de ne pas l'avoir assez protégé. (...) Il a travaillé un an et 4 mois à partir d'août 2016. Son **masque** ne protégeait que la moitié du visage et non sa totalité comme exigé par la réglementation ; et il ne portait **pas d'habits de protection**. Ses demandes d'être mieux protégé auraient été ignorées par son employeur. Selon les documents mis en ligne, la contamination des cendres a atteint **160 000 Bq/kg**. Ce serait la première plainte d'un employé d'un incinérateur de déchets radioactifs. <https://fukushima.eu.org/manipulation-de-cendres-radioactives-sans-protection-ni-information-suffisantes>

## Dimanche 2 septembre 2018, additif

ACRO : **Gestion des forêts contaminées à Fukushima : tout raser pour faire de la biomasse** *Extraits* : Les forêts de Fukushima n'ont pas été décontaminées car elles couvrent 70% de la province et l'industrie forestière est exsangue. De nouveaux débouchés sont donc envisagés pour relancer cette industrie : la génération d'électricité avec de la biomasse. Grâce aux tarifs de rachat de l'électricité d'origine renouvelable, l'investissement dans la biomasse est très rentable. La technologie est simple, les usines vites construites et le retour sur investissement n'est que de trois à quatre ans. (...) L'idée est de raser les forêts en espérant qu'elles seront moins contaminées lors de leur régénération. Et comme c'est subventionné, tout le monde y gagne, sauf le contribuable. (...) Le bois est transformé en copeaux et transporté par camions dans tout le Japon. Des associations (...) étudient l'impact radioactif des rejets car les filtres utilisés sont que de simples filtres à manche, comme de gros sacs d'aspirateurs, et non des filtres de haute efficacité. <https://fukushima.eu.org/gestion-des-forets-contaminees-a-fukushima-tout-raser-pour-faire-de-la-biomasse/>

## Lundi 3 septembre 2018, additif

ACRO : **De la réalité virtuelle pour aider au démantèlement des réacteurs nucléaires accidentés ou de la recherche virtuelle ?** *Extraits* : La Japan Atomic Energy Agency (JAEA) a annoncé avoir réussi à **reconstituer les taches de contamination à partir d'images** prises dans les réacteurs accidentés. L'Agence a développé **une gamma-caméra** légère qui permet de reconstituer l'origine des radiations, ce qui permet d'aller au-delà de la simple mesure du rayonnement ambiant. (...) Le but est permettre aux futurs intervenants de s'immerger virtuellement dans le réacteur afin de se préparer et de limiter le temps des interventions et l'exposition aux rayonnements. (...) Lors d'une visite du centre de recherche de la JAEA situé à Tomioka, l'ACRO a pu tester la salle de réalité virtuelle. Le guide a reconnu qu'elle n'avait pas encore servi aux travailleurs sur le site... (...) Personne ne travaillait sur place et aucune expérience ne semblait en préparation. Ce centre apparaissait plus comme **un centre de promotion auprès du public** des activités de la JAEA que d'un véritable centre de recherche qui doit faire face à l'un des grands défis du Japon, à savoir démanteler les réacteurs accidentés de la centrale de Fukushima Dai-ichi. Il paraît qu'une cinquantaine de personnes y travaillent. (...) Il est donc difficile de savoir si les annonces de la JAEA constituent une véritable avancée ou seulement une opération de communication. <https://fukushima.eu.org/de-la-realite-virtuelle-pour-aider-au-demantelement-des-reacteurs-nucleaires-accidentees/>

**Mardi 4 septembre 2018, additif**

Manif-Est Info : **Blocage aérien d'un train d'uranium** *Extraits* : Deux militantes antinucléaires d'un groupe d'action franco-allemand sont descendues en rappel depuis un pont de l'autoroute allemande A61 haut de plus de 100 mètres près de Coblenz ce samedi 1er septembre pour bloquer un train transportant du Yellow Cake venu du port de Hambourg et à destination de Narbonne. (...) Le train composé de 13 conteneurs de Yellow Cake (concentré uranifère, matière première pour la fabrication de combustible nucléaire) a été retenu en gare de triage de Coblenz à quelques minutes du lieu de l'action. Il n'a pu poursuivre son voyage en direction de Trèves puis Woippy, Dijon, Valence, Montpellier et Narbonne que 7 heures plus tard après l'intervention de la police et des pompiers. L'action avait pour but de perturber et de rendre visibles ces transports tenus secrets qui servent à l'approvisionnement des installations nucléaires. (...) La police a fait appel aux pompiers pour déloger les deux grimpeuses. Une action illégale, car les pompiers ne sont obligés de prêter main forte à la police qu'en cas de danger imminent. Ce n'était pas le cas, les militant.e.s allaient bien et se trouvaient 20 mètres au dessus de la voie ferrée. De plus, la police n'a pas dissout la manifestation ; selon la loi allemande, la police n'a pas le droit d'employer la force sans dissolution de manifestation au préalable. De plus, seule la police aurait eu le droit en faisant appel à une équipe spéciale, de déloger les militant.e.s. Les pompiers n'ont pas agi de façon professionnelle, **ils ont mis les deux grimpeuses en danger**. Ils les ont tirées sans protection des cordes au niveau du pont vers le haut, puis les ont descendues pour les récupérer sur leur échelle. Les militant.e.s ont attrapé l'échelle au milieu. Dans ce cas, il est interdit de bouger l'échelle pour des raisons de sécurité. Les pompiers ne s'y sont pas tenus. Pour finir, un policier a tiré sur la corde d'une activiste, celle-ci a fait en conséquence **une chute de 4 mètres**. <https://manif-est.info/Blocage-aerien-d-un-train-d-uranium-720.html>

**Mercredi 5 septembre 2018, additif**

ACRO : **Premier décès reconnu comme d'origine professionnelle à la centrale de Fukushima Dai-ichi**  
Les autorités ont reconnu comme maladie professionnelle un **cancer du poumon** développé chez un travailleur à la centrale de Fukushima Dai-ichi. C'est le **5ème cas de cancer reconnu** comme lié à l'exposition aux radiations chez les intervenants à la centrale nucléaire accidentée, et c'est le premier cancer du poumon. Le travailleur en question, un sous-traitant âgé d'une cinquantaine d'années, est décédé des suites de son cancer qui s'est déclaré en février 2016. Sa famille sera indemnisée. Il a travaillé plus de 28 ans dans le nucléaire et est intervenu à Fukushima Dai-ichi dans les premiers jours de la catastrophe, quand les risques étaient les plus élevés. Il y a travaillé jusqu'en 2015. Il a été exposé à une **dose totale de 195 mSv**. A titre de comparaison, en temps normal, les travailleurs du nucléaire ne doivent pas être exposés à une dose supérieure à **100 mSv sur 5 ans**. La première année de l'accident, il aurait reçu une dose de 34 mSv et en septembre 2015, son exposition totale à la centrale de Fukushima Dai-ichi aurait atteint 74 mSv. **Ces chiffres sont peut-être sous-estimés** car, durant le premier mois de l'accident, il n'y avait pas un dosimètre par personne et l'évaluation des doses est très approximative. Il n'est pas possible de déterminer sur un cas individuel si le cancer est dû aux radiations ou pas, ni de l'exclure. La réglementation japonaise considère donc que si un travailleur a reçu une **dose supérieure à 100 mSv** et qu'il développe un cancer du poumon plus de 5 ans après l'exposition, sa maladie sera reconnue comme d'origine professionnelle. Le dossier médical est soumis à un panel d'experts avant toute décision gouvernementale.  
<https://fukushima.eu.org/premier-deces-reconnu-comme-dorigine-professionnelle-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

ACRO : **Nouveaux cas de cancers de la thyroïde chez les jeunes de Fukushima** *Extraits* : Les autorités régionales de Fukushima ont mis en ligne les derniers résultats de leur campagne de dépistage du cancer de la thyroïde chez les jeunes de la province. (...) Au 30 juin 2018, il y avait un total de **164 cas de cancers de la thyroïde confirmés** sur **201 suspectés**, plus toujours un seul cas qui s'est révélé bénin après la chirurgie. C'est **deux de plus pour les confirmés et trois de plus pour les suspectés** par rapport à la publication précédente. (...)

	Première campagne	Deuxième campagne	Troisième campagne
Dépistage avec résultat	300 472	270 540	217 506
Examens complémentaires effectués	2 130	1 874	913
Cytosonctions	547	207	45
Nombre de cancers suspectés	116	71	15
Nombre de cancers confirmés	101	52	11

Rappelons que, selon un fond de soutien, un cas de cancer de la thyroïde a échappé aux statistiques officielles (<https://fukushima.eu.org/un-enfant-oublie-des-donnees-officielles-sur-les-cancers-de-la-thyroide/>). L'enfant avait moins de 5 ans en 2011.

Comme on peut le voir sur le tableau ci-dessus, **le taux de dépistage diminue à chaque campagne** et n'est que de 64% pour la troisième. Selon Le Monde, qui publie un excellent reportage intitulé "Au Japon, les enfances volées de Fukushima après la catastrophe nucléaire"

([https://www.lemonde.fr/contaminations-long-format/article/2018/09/05/au-japon-les-enfances-volees-de-fukushima-apres-la-catastrophe-nucleaire\\_5350336\\_5347510.html](https://www.lemonde.fr/contaminations-long-format/article/2018/09/05/au-japon-les-enfances-volees-de-fukushima-apres-la-catastrophe-nucleaire_5350336_5347510.html)), l'Université médicale de Fukushima "recommande même de lever le pied sur les examens et fait le tour des écoles pour expliquer aux enfants qu'ils ont désormais le droit de refuser. Le « surdépistage » générerait trop de « stress »." Les enfants chez qui l'on a suspecté un cancer lors des deux premières campagnes mais qui n'ont toujours pas subi d'intervention chirurgicale sont sous surveillance.(...) Selon ce même fond de soutien, qui a effectué un suivi de 84 enfants ayant déclaré un cancer de la thyroïde, 8 d'entre eux ont dû subir une deuxième intervention chirurgicale après une rechute. Ils avaient entre 6 et 15 ans au moment de l'accident. Il réclame des statistiques officielles sur le nombre de **rechutes**.

L'article du Monde présente un tel cas : "L'angoisse, Mme Sakura vit avec depuis ce jour de mars 2014 où un nodule de 5 millimètres a été repéré chez sa fille. Un mois plus tard, une ponction (« très douloureuse ») confirme que les cellules sont cancéreuses. Sa fille est fatiguée, elle est prise de fortes fièvres. « J'ai demandé au médecin de l'UMF de l'enlever tout de suite. Il m'a répondu que ça ne pressait pas, que le cancer de la thyroïde n'était pas un cancer grave. » Le jour de ses 17 ans, sa fille est opérée. Le nodule avait doublé de volume. « Je n'oublierai jamais ce qu'a dit le médecin à ma fille sur son lit d'hôpital : « Maintenant qu'on t'a enlevé la thyroïde, tu seras tranquille, le cancer ne reviendra plus » », dit-elle sans pouvoir retenir ses larmes. Un an plus tard, une échographie de contrôle trouve un autre nodule, de 12 mm celui-là. Nouvelle ponction, nouveau cancer confirmé et élargi aux ganglions lymphatiques. La deuxième opération a eu lieu en février 2018. Et le calvaire n'est pas terminé. La fille de Mme Sakura doit désormais commencer des séances de radiothérapie. « Elle va devoir prendre un comprimé d'iode radioactif très fort pendant une semaine, raconte la maman. Elle a peur de devenir elle-même radioactive, que son corps contamine ses petites nièces et petits neveux » qui vivent sous le même toit, à Koriyama, à une quarantaine de kilomètres de Fukushima. Et Le Monde d'ajouter que de nombreuses familles avec un enfant victime du cancer de la thyroïde ont **peur des réactions des voisins ou des proches** et préfèrent se cacher. « Dans certaines familles, on cache même au petit frère ou à la petite sœur que le grand frère ou la grande sœur est malade ». <https://fukushima.eu.org/nouveaux-cas-de-cancers-de-la-thyroide-chez-les-jeunes-de-fukushima/>

France 3 Grand-Est : (Vidéo) **Enquêtes de région : Ceux qui disent non**, un reportage d'**Eric Molodcz** . Le laboratoire de déchets radioactifs **Cigéo de Bure**, dans la Meuse, l'incinérateur de déchets de la Chapelle-Saint-Luc dans l'Aube, le manque de recherche sur la maladie de Lyme ou le scandale Luxleaks. (53'). <https://www.youtube.com/watch?v=RwCxRWy4y3k>

#### Jeudi 6 septembre 2018, additif

ACRO : **Coupe de courant à la centrale de Tomari à cause d'un séisme** *Extrait* : La centrale nucléaire de Tomari, avec ses 3 réacteurs tous à l'arrêt depuis 2012, a dû démarrer ses générateurs de secours environ 20 minutes après les premières secousses afin de garantir le **refroidissement des piscines d'entreposage des combustibles usés**. Il y a un total de 1 527 assemblages à refroidir. L'électricité externe a pu être rétablie au bout de 10 heures. Aucune anomalie n'aurait été détectée à la centrale. <https://fukushima.eu.org/coupe-de-courant-a-la-centrale-de-tomari-a-cause-dun-seisme/>

#### Samedi 8 septembre 2018, additif

France Inter, émission « Secrets d'info », par : **Dubaï Papers : un haut cadre d'Areva soupçonné de blanchiment d'argent Sébastien de Montessus, ancien patron de la division mines du groupe Areva**, a eu recours à une société blanchisseuse d'argent sale située aux Emirats arabes unis. La journaliste Caroline Michel raconte cette gigantesque machine à produire du cash. (8') (...) Rentré chez Areva au milieu des années 2000, Sébastien de Montessus grimpe rapidement les échelons. Nommé en 2007 patron de la division mines (uranium, or...) du groupe, il devient dans les faits l'équivalent du numéro 2 ou 3 d'Anne Lauvergeon, la patronne à l'époque. Suite à une perquisition en 2011, on découvre que son train de vie ne correspond pas à son salaire. Les policiers de la brigade financière tombent sur un acompte de 750 000 euros (ce qui représente deux années de rémunération pour lui) dans le but d'acquérir l'un des plus beaux voiliers du monde, d'une valeur de 7,5 millions d'euros. Comment ce haut cadre peut-il s'offrir ce genre d'objet ? D'où vient cet argent ? Ferrari, chalet à Val-d'Isère, maison en Normandie... Les acquisitions mobilières et immobilières de Sébastien de Montessus ont lieu durant une période rapprochée, entre 2012 et 2014. Il mène un train de vie de multimillionnaire. L'ancien haut cadre d'Areva (il quitte le groupe en 2012) est en lien avec le **groupe Helin**, une sorte de société blanchisseuse d'argent sale. Pilotée par une banquière britannique et le prince belge Henri de Croÿ, ce trust sert également à créer des sociétés écran. Les clients de Helin se voient proposer des prêts, des mises à disposition d'argent liquide, ou bien encore des cartes bancaires prépayées sans titulaire. Sébastien de Montessus indique que l'argent qu'il détient en masse provient d'un bonus de son nouvel employeur, ou d'avances en provenance de ses amis. Mais Caroline Michel, journaliste de l'Obs, révèle qu'il était en lien avec Helin, notamment lorsqu'il était encore cadre chez Areva. Sébastien de Montessus a été mis en examen le 29 mars 2018 pour corruption d'agent public étranger, corruption privée et abus de confiance, en lien avec l'affaire UraMin. <https://www.franceinter.fr/emissions/l-interview/l-interview-08-septembre-2018>

## Mardi 11 septembre 2018, additif

ACRO : **Sept ans et demi après la triple catastrophe**, (...) il reste encore officiellement environ **58 000 personnes déplacées** dont 5 623 vivent toujours dans des préfabriqués, à Iwaté, Miyagi et Fukushima. <https://fukushima.eu.org/sept-ans-et-demi-apres-la-triple-catastrophe/>

## Dimanche 16 septembre 2018

Blogs de Mediapart : **A quel moment la fusion nucléaire remplacera-t-elle la fission?** Par Jean-Paul Baquiast <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/160918/quel-moment-la-fusion-nucleaire-remplacera-t-elle-la-fission>:

Le Monde : France. Nucléaire : **EDF face au risque de l'EPR**, par Nabil Wakim Le réacteur pressurisé européen devait être le fleuron de l'industrie nucléaire française. Pour l'électricien, c'est désormais sa survie et celle de toute une filière qui est en jeu. [https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/09/16/l-epr-le-cauchemar-d-edf\\_5355883\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/09/16/l-epr-le-cauchemar-d-edf_5355883_3234.html)

*Article entier disponible sur le Blog de Jeudi. Extrait :* De l'avis général, EDF s'est lancé sans être suffisamment prêt. La réflexion sur le réacteur a été très pointue, mais **la phase de fabrication a été négligée**. « C'est surtout le fruit de l'arrogance incroyable d'EDF à l'époque. Le chantier a été lancé alors que le design [la conception] n'était pas gelé », reconnaît aujourd'hui un haut dirigeant du groupe, qui déplore : « On a fait et défait énormément, on a perdu beaucoup de temps. » « EDF est un très bon exploitant mais **ne sait plus construire** » [selon] un ancien dirigeant d'AREVA. (...) Mais c'est chez les sous-traitants que la **perte de compétences** est la plus cruelle. « Il a fallu réapprendre à construire des centrales », témoigne un responsable d'EDF, qui raconte comment on a dû rappeler des grands anciens au moment où les choses ont commencé à déraiper. (...) C'est l'équation impossible dans laquelle se trouve EDF : **pour survivre dans sa forme actuelle, il lui faut construire de nouveaux EPR. Et pour construire de nouveaux EPR, il faut engager un argent que l'électricien n'a pas.**

<http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-edf-face-au-risque-de-lepr/>

Le Monde : France, Manche. Nucléaire : **A Flamanville, les soudures de la discorde**, par Nabil Wakim (...) Une vision de départ extrêmement ambitieuse et des difficultés d'exécution aux conséquences lourdes. [https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/09/16/nucleaire-a-flamanville-les-soudures-de-la-discorde\\_5355892\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/09/16/nucleaire-a-flamanville-les-soudures-de-la-discorde_5355892_3234.html)

*Article entier disponible sur le Blog de Jeudi. Extraits :* L'examen approfondi des soudures révèle qu'une grande partie d'entre elles ne respectent ni la norme voulue par EDF, ni même la réglementation exigée pour les équipements nucléaires sous pression. Résultat : le groupe doit reprendre cinquante-huit soudures, sachant qu'une seule soudure représente huit semaines de travail supplémentaire. (...) Dans la foulée, le Réseau Sortir du nucléaire et Greenpeace et le CRILAN déposent en juillet une plainte auprès du Tribunal de grande instance de Cherbourg. Les associations antinucléaires estiment qu'EDF a sciemment laissé fabriquer et installer sur l'EPR des tuyauteries dont les soudures ne correspondaient pas aux exigences de sûreté. (...) Les sous-traitants du groupe sont particulièrement en cause, notamment **Framatome**, ancienne filiale d'Areva reprise par EDF en 2017 au moment de la restructuration de la filière.

<http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-a-flamanville-les-soudures-de-la-discorde/>

Blog de Wendy : **USA : Ouragan Florence et centrales nucléaires**. L'ouragan Florence, qui a touché terre vendredi matin, a frappé directement **la centrale nucléaire de Brunswick à Southport, en Caroline du Nord**. *Extraits :* Il y a au moins douze centrales nucléaires actives sur le chemin de l'ouragan Florence.

<http://www.wendy-leblog.com/2018/09/usa-ouragan-florence-et-centrales.html>

## Lundi 17 septembre 2018

Capital : France. **Centrales nucléaires: Van Ruymbeke lance une instruction judiciaire contre EDF**, par Olivier Drouin *Extraits :* Exclusif. La justice instruit une plainte pour **délit de favoritisme** contre EDF. En cause : **un marché d'un milliard d'euros pour équiper les centrales nucléaires en groupes électrogènes de secours**. (...) Ce DUS (diesel d'ultime secours) est un moteur puissant de 60 tonnes, installé à l'extérieur de la centrale dans un bunker de 25 mètres de long, conçu pour résister aux événements les plus extrêmes et pouvoir ainsi fournir coûte que coûte de l'électricité en cas de crise majeure. L'ASN avait fixé à EDF un délai impératif pour la mise en service pour ce programme de secours : le 31 décembre 2018. Problème : trois mois avant cette échéance, seule une demi-douzaine de DUS (sur **56** nécessaires) a été installée. Et comme il sont toujours en phase de test, aucun n'est encore vraiment opérationnel. (...) Selon nos informations, Renaud Van Ruymbeke, doyen des juges d'instruction, vient de charger la juge Bénédicte de Perthuis d'instruire une plainte avec constitution de partie civile pour **«délit de favoritisme, recel et mise en danger d'autrui»**. (...) C'est un sous-traitant de l'Allemand Man Diesel (groupe Volkswagen) qui a déposé la plainte aujourd'hui instruite par la justice. Man Diesel avait déposé une offre commune avec Alstom pour construire les fameux DUS, avant d'être écarté. **Il accuse EDF d'avoir surestimé les compétences techniques de ses concurrents, et d'avoir modifié certaines données du cahier des charges en cours de route**, afin d'aider les industriels retenus à surmonter leurs difficultés. <https://www.capital.fr/entreprises-marches/centrales-nucleaires-van-ruymbeke-lance-une-instruction-judiciaire-contre-edf-1307337>

Blogs de Mediapart : **Les évènements précurseurs dans les centrales nucléaires françaises**, par Bernard Laponche En suite à sa demande, l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire française) a adressé à Madame Sylvia Kotting-Uhl, membre du Parlement d'Allemagne (Bundestag), la liste des évènements précurseurs dans les centrales nucléaires d'EDF de janvier 2003 au 26 juin 2014.

<https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/120918/les-evenements-precurseurs-dans-les-centrales-nucleaires-francaises>

L'Obs : **"Dubai est devenu une machine à laver mondiale pour l'argent sale"** Après nos révélations sur les "Dubai Papers", l'avocat William Bourdon, président de Sherpa, dénonce une place financière devenue intouchable. Propos recueillis par Caroline Michel-Aguirre *Extrait* : **L'ancien patron de la division mines du groupe Areva, Sébastien de Montessus**, est notamment soupçonné d'avoir eu recours à une société blanchisseuse d'argent sale située à Dubai. <https://www.nouvelobs.com/justice/dubai-papers/20180917.OBS2436/dubai-est-devenu-une-machine-a-laver-mondiale-pour-l-argent-sale.html>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Ardèche. **Déchets radioactifs mal gérés et pollution aux hydrocarbures à la centrale de Cruas-Meysses** : EDF devant la cour d'appel de Nîmes et visée par une nouvelle plainte en justice Communiqué commun du Réseau "Sortir du nucléaire", Sortir du nucléaire Sud Ardèche, STOP Nucléaire 26-07, FRAPNA Ardèche *Extrait* : En novembre 2015, à la centrale nucléaire de Cruas-Meysses, des équipements contaminés (combinaisons et surbottes) ont été découverts dans une benne de déchets conventionnels qui devait quitter le site pour rejoindre la déchetterie. Déclarée avec 10 jours de retard, cette négligence n'était pas un fait isolé. <http://www.sortirdunucleaire.org/Dechets-radioactifs-mal-geres-et-pollution-aux>

## Mardi 18 septembre 2018

Blog de Jeudi : Etats-Unis. **Urgence déclarée à la centrale nucléaire de Brunswick en Caroline du Nord** Tout le personnel empêché d'entrer dans l'installation en raison d'un «**arrêt à chaud**» en cours Lundi, 17 Septembre, 2018 par: Mike Adams ( Natural News ) La Commission de réglementation nucléaire des États-Unis a déclaré l'état d'urgence pour les deux unités des centrales nucléaires de Brunswick en Caroline du Nord. Un «événement inhabituel» s'est produit qui interfère avec «l'arrêt à chaud» des centrales nucléaires (processus qui prend plusieurs semaines). *Extraits* : «Un événement dangereux a entraîné des conditions sur le site suffisantes pour interdire au personnel de la centrale d'accéder au site via des véhicules personnels en raison de l'inondation des routes locales par la tempête tropicale Florence.» (...) En d'autres termes, les ouvriers et les techniciens ne peuvent plus accéder aux installations de Brunswick, **même s'ils effectuent un «arrêt à chaud**» qui nécessite une surveillance humaine. En d'autres termes, les centrales de Brunswick **fonctionnent en aveugle**. <http://leblogdejeudi.fr/urgence-declaree-a-la-centrale-nucleaire-de-brunswick-en-caroline-du-nord/>

La source : <https://www.naturalnews.com/2018-09-14-hurricane-florence-achieves-direct-hit-on-brunswick-nuclear-power-plant-in-southport-nc-pray-for-our-safety.html>

La page d'alerte de la centrale : <https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2018/20180917en.html>

[*Note de Pectine* : Il s'agit d'un «**Arrêt à chaud** ». Définition de l'ASN : Situation d'un réacteur nucléaire à l'arrêt dans lequel la pression et la température du fluide de refroidissement sont maintenues à des valeurs proches de celles du fonctionnement en puissance. <https://www.asn.fr/Lexique/A/Arret-a-chaud> ]

Foxnews : Etats-Unis, Caroline du Nord. **Florence floodwaters limit access to nuclear power plant, 'unusual event' declared** [*Extraits* : La centrale nucléaire Brunswick de Duke Energy, située à environ 30 milles au sud de Wilmington, en Caroline du Nord, a déclaré un " événement inhabituel " lundi après la montée des eaux de crue ; les dommages causés par la tempête en ont limité l'accès à l'installation. L'état d'urgence, le plus bas exigé par la Commission de réglementation nucléaire, a été déclaré après que les routes entourant le complexe de 1 200 acres ont été touchées par des inondations et des arbres abattus. **"Aucune des routes n'est praticable "**, a déclaré Joey Ledford, porte-parole du CNRC, à News & Observer. "L'usine est en sécurité. Les réacteurs sont en mode d'arrêt d'urgence 3."]

<http://www.foxnews.com/us/2018/09/17/florence-floodwaters-cut-off-nuclear-power-plant-unusual-event-declared.html>

Le Monde : France, Haut-Rhin, Wittelsheim. **Stocamine, « une bombe à retardement » en Alsace**, par Stéphane Foucart Un rapport parlementaire sur ce centre en Alsace stockant des déchets toxiques et non recyclables parle d'un « cas d'école de toutes les erreurs à ne pas commettre ». *Extraits* : En plein débat sur le stockage souterrain des déchets radioactifs, prévu à Bure (Meuse), la présentation du rapport de la mission d'information parlementaire sur Stocamine, le centre d'enfouissement des déchets ultimes de Wittelsheim, dans le Haut-Rhin, promet de faire des vagues. D'autant que les rapporteurs y critiquent avec une singulière sévérité le projet et sa mise en œuvre. Celui-ci, présenté comme parfaitement sûr à la fin des années 1990, fait aujourd'hui peser « un risque considérable pour l'environnement », selon Bruno Fuchs (...) et Raphaël Schellenberger. (...) « A peu près tous les experts qui ont été consultés à l'époque ont donné, de bonne foi ou non, des informations erronées, ou qui se sont avérées erronées. »

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/09/18/stocamine-les-deputes-ereintent-le-projet-et-pointent-des-risques-considerables\\_5356505\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/09/18/stocamine-les-deputes-ereintent-le-projet-et-pointent-des-risques-considerables_5356505_3244.html)

**Mercredi 19 septembre 2018**

Agora Vox : France. **EPR : l'esprit munichois des dirigeants de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)**, par Patrick Samba **Lettre ouverte aux dirigeants de l'ASN et en particulier à Pierre-Franck Chevet**  
*Extraits* : Le 24 septembre prochain se clôturera la consultation du public lancée le 3 septembre par l'ASN sur son site, concernant la mise en service de la cuve de l'EPR de Flamanville. Pas plus que celle de septembre 2017 sur l'homologation de l'acier de la cuve du réacteur qui avait pourtant recueillie plus de 13000 commentaires en grande majorité défavorables, celle en cours n'influera sur la décision des dirigeants de l'ASN. (...) **"Vous voulez vous éviter d'endosser la responsabilité, qui vous est pourtant étrangère, d'une crise financière et économique de la filière nucléaire au prix du déshonneur et de la honte** (une responsabilité qui s'est exercée sur vous sous la forme d'un chantage, la Commission européenne ayant mis comme condition inadmissible à son accord à la recapitalisation d'Areva, que vous accordiez votre homologation à la cuve de l'EPR malgré ses anomalies. Chantage auquel vous avez pour le moment lâchement cédé en validant l'acier de la cuve dont la résilience n'est pourtant pas aux normes requises, un comble pour une centrale de cette puissance, et en violation des principes de base de toute technologie), vous avez donc déjà une part de **déshonneur** ; et, malgré tout, **vous n'empêcherez pas la faillite financière d'EDF** qui a toutes les chances d'advenir quel que soit ce que vous aurez décidé ; mais vous aurez en sus, au pire **un accident nucléaire dramatique** qui vous hantera jusqu'à la fin de vos jours, et assurément, ce qui est déjà très grave, une contamination du réacteur qu'il sera alors impossible de démanteler, bien que vous sachiez clairement et sans le moindre doute que ce réacteur ne fonctionnera pas normalement ». **Il dysfonctionnera** parce que vous passez l'éponge sur les nombreuses et graves anomalies sous réserve d'un aménagement de non-sens : le remplacement du couvercle de la cuve avant fin 2024 (reconnaissant par là-même que l'actuelle cuve installée en force par EDF ne présente pas la garantie de l' "exclusion de rupture", garantie pourtant inviolable dans le circuit primaire), tandis que le fond de cuve dont l'acier présente pourtant les mêmes anomalies ne sera pas remplacé. (...) **Pour vous-même et pour l'ensemble de vos concitoyens, ne donnez pas un avis favorable à la mise en service et à l'utilisation de la cuve de l'EPR de Flamanville !**

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/epr-l-esprit-munichois-des-207773>

CRIIRAD : **Inquiétude sur les conséquences de l'ouragan Florence aux USA et du typhon Mangkhut en Asie du sud-est pour les installations nucléaires**

[http://www.criirad.org/actualites/dossier2018/CP\\_CRIIRAD\\_180919\\_Ouragans\\_USA\\_Chine.pdf](http://www.criirad.org/actualites/dossier2018/CP_CRIIRAD_180919_Ouragans_USA_Chine.pdf)

Blogs de Mediapart : **Ouragan Florence et typhon Mangkhut. Quel impact sur les installations nucléaires?** Par l'Association CRIIRAD L'ouragan Florence a frappé la côte Est des Etats-Unis le 14 septembre 2018. La centrale nucléaire de Brunswick et les installations de Global Nuclear Fuels ont été impactées. A l'autre bout de la planète, en Asie du Sud-Est, le typhoon Mangkhut a lui aussi atteint des zones comportant des installations nucléaires. Les informations disponibles sont très parcellaires.

<https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/190918/ouragan-florence-et-typhon-mangkhut-quel-impact-sur-les-installations-nucleaires>

Reporterre : France, Haut-Rhin. **Stockage dangereux d'ammonitrate : la centrale de Fessenheim exposée à un risque majeur ?** Par Moran Kerinec (Reporterre) Le stockage d'ammonitrate de la **Coopérative agricole de céréales d'Ottmarsheim** est mis en cause par un lanceur d'alerte (...). De plus, en cas d'explosion, l'accident pourrait selon le lanceur d'alerte mettre en péril la centrale nucléaire de Fessenheim. Mais le débat sur cette question au sein de la Commission locale d'information a été jusqu'à présent étouffé. *Extrait* : En cas d'explosion sur le site de la CAC ou sur celui d'Armbruster, outre la création d'un cratère et les retombées de plusieurs milliers de tonnes de béton et de gravats, l'incident pourrait, selon l'inspecteur des risques industriels chez Groupama Grand Est, qui lance l'alerte, provoquer un impact capable de faire céder les portes du **barrage** tout proche. De plus, il y a un trafic constant des péniches, chimiquiers et gaziers sur le grand canal d'Alsace, et une détonation pourrait envoyer l'un des navires dériver et **heurter l'écluse**, menaçant aussi la centrale nucléaire de Fessenheim, située 13 kilomètres plus au nord sur le Rhin. <https://reporterre.net/Stockage-dangereux-d-ammonitrate-la-centrale-de-Fessenheim-exposee-a-un-risque>

Sputnik News : **50 nuances de décadence: en images, la centrale nucléaire abandonnée de Crimée**  
 La Centrale nucléaire de Crimée, dont la construction a dû être stoppée suite à la tragédie de Tchernobyl, a pendant plusieurs années accueilli une discothèque géante avant de tomber à l'abandon.

<https://fr.sputniknews.com/insolite/201809191038150521-creee-centrale-nucleaire-abandon-tchernobyl/>

**Jeudi 20 septembre 2018**

Actu-Environnement : France. **Déchets radioactifs : le gouvernement créé un portail dédié au projet Cigéo**, par Laurent Radisson *Extrait* : Le site, édité par le ministère de la Transition écologique, propose un **"espace pédagogique"**, élaboré en partenariat avec l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN). Dans un **espace "ressources"**, il donne accès aux contributions des promoteurs du projet mais aussi à celles des opposants comme le réseau "Sortir du nucléaire" ou "Bure Stop". La consultation menée par la Commission nationale du débat public (CNDP) sur le plan national de gestion des déchets radioactifs aura lieu **entre décembre 2018 et mars 2019**

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/cigeo-gouvernement-site-information-sebastien-lecornu-bure-dechets-radioactifs-32044.php4>

**Le Centre d'informations et de ressources sur Cigéo** : <https://www.cigeo.gouv.fr/>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : « **Non, putain, le nucléaire n'est pas une énergie verte !** ». Une vidéo de **Bouli Lanners**, réalisateur et acteur belge (2'18). <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/09/30/%C2%AB-Non-putain%2C-le-nucl%C3%A9aire-n%E2%80%99est-pas-une-%C3%A9nergie-verte-%21-%C2%BB>.

Ou : <https://youtu.be/J6xM7D352lk>

CRIIRAD : France, Aude. Suite à l'accident intervenu le 19 septembre sur le **site ORANO (ex-AREVA) de Malvesi, près de Narbonne**, la CRIIRAD dénonce le caractère **lénifiant** de la communication de l'industriel. (3 p.) *Extraits* : Le texte d'ORANO ne précise pas :

\* Que le «dégagement de fumée» fait suite en réalité à une «**détonation**» «au moment de l'ouverture d'un fût» (...);

\* Que les «oxydes métalliques issus de productions anciennes» qui étaient contenus dans le fût sont en réalité des **matériaux radioactifs présentant une très forte radio-toxicité par inhalation**. Ces oxydes métalliques contiennent nécessairement de **l'uranium**, un métal radioactif. [http://www.criirad.org/installations-nucl/malvesi/CP\\_CRIIRAD\\_180920\\_Malvesi\\_accident.pdf](http://www.criirad.org/installations-nucl/malvesi/CP_CRIIRAD_180920_Malvesi_accident.pdf)

Reporterre : France. **Le gouvernement lance une consultation sur la gestion des déchets radioactifs** Le secrétaire d'État à la Transition écologique Sébastien Lecornu a annoncé le lancement d'une consultation publique sur la gestion des matières et déchets radioactifs sur le territoire français. (...) Parallèlement, un « Centre d'information et de ressources à destination du grand public » a été lancé sous l'adresse [www.cigeo.gouv.fr](http://www.cigeo.gouv.fr) sur le projet Cigéo, qui vise à enfouir à 500 m sous terre les déchets les plus radioactifs ou à vie longue du parc nucléaire français. <https://reporterre.net/Le-gouvernement-lance-une-consultation-sur-la-gestion-des-dechets-radioactifs>

Reporterre : France, Aude. **Narbonne : une détonation et un incendie sur le site nucléaire Orano de Malvesi** *Extraits* : Les sapeurs-pompiers de l'Aude sont intervenus mercredi 19 septembre en fin de

matinée, à Narbonne, suite à la détonation d'un **fût d'oxydes métalliques de 200 litres**, entreposé dans un local fermé du site nucléaire d'Orano Malvesi, ex-Areva. L'incendie a été rapidement maîtrisé. Il y a trois blessés légers. Le personnel en place est intervenu très rapidement et a éteint le feu au moyen de sable.(...) Les analyses réalisées sur les personnes qui se trouvaient à proximité ainsi qu'aux alentours du fût adapté pour contenir des matériaux faiblement nucléaires n'ont montré aucune trace de contamination. Par précaution, un périmètre de sécurité de 50 mètres a été mis en place par les pompiers. Les oxydes métalliques sont des matériaux composés d'anions oxyde et de cations métalliques. Très souvent, il s'agit de minerais bruts, donc sous leur forme naturelle. (...) Le site de Narbonne stocke du **minerai d'uranium** pour le raffiner, en vue d'en faire du combustible nucléaire enrichi à l'usine du Tricastin. **Malvesi traite entre 12.000 et 15.000 tonnes d'uranium naturel par an**. Mais en ce moment, l'usine du site audois est à l'arrêt

<https://reporterre.net/Narbonne-une-detonation-et-un-incendie-sur-le-site-nucleaire-Orano-de-Malvesi>

Stop CIGEO Bure : France, Meuse. **CIGEO : faites-vous un avis... sous total contrôle !** Le Centre d'informations et de ressources sur Cigéo (<https://www.cigeo.gouv.fr/>) lancé en grande pompe par le gouvernement ne doit tromper personne. Il s'agit de faire à nouveau semblant d'intégrer la population française à un processus décisionnel alors que le projet de poubelle nucléaire est sur les rails. <http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article918>

Vivre après Fukushima : **Mycle Schneider : Dans le monde, « le nucléaire devient insignifiant »** *Reprise d'un article de « Reporterre » du 11 septembre 2018 par Émilie Massemin (Reporterre).*

Mycle Schneider est consultant international indépendant sur les questions de politique énergétique et nucléaire. Il est également l'auteur principal et l'éditeur du **World Nuclear Industry Status Report 2018**. <https://reporterre.net/Dans-le-monde-le-nucleaire-devient>

Et : <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/mycle-schneider-dans-le-monde-le-nucleaire-devient-insignifiant/>

**Le rapport 2018 sur l'industrie nucléaire dans le monde :**

<https://www.worldnuclearreport.org/World-Nuclear-Industry-Status-Report-2018-HTML.html>

## Vendredi 21 septembre 2018

Blogs de Mediapart : **Engie prolonge l'arrêt de réacteurs nucléaires belges, le titre chute**, par l'Agence Reuters Engie a annoncé vendredi avoir prolongé de plusieurs mois l'arrêt de deux réacteurs nucléaires de sa filiale Electrabel, en Belgique, après la découverte de dégradations des structures en béton de bâtiments abritant des équipements de sûreté. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/210918/engie-prolonge-larret-de-reacteurs-nucleaires-belges-le-titre-chute>

Libération : France. **L'utopie du nucléaire français démantelée, du «plan Messmer» à l'EPR**, par Jean-Christophe Féraud Public Sénat diffuse ce samedi soir «**Nucléaire, la fin d'un mythe**», un nouveau docu étayé sur les failles de l'industrie de l'atome. *Extrait* : Réalisé par Bernard Nicolas avec le concours des journalistes Thierry Gadault et Hugues Demeude (auteurs du livre « Nucléaire, danger immédiat »), le film assène un nouveau coup dans le mur déjà lézardé de la forteresse bien gardée par le puissant corps des X-

Mines. **Indépendance énergétique, électricité «propre» à bas coût, savoir-faire technologique et culture de sûreté «uniques au monde» : tous les «mythes» entretenus pendant plus de soixante ans** par «l'Etat nucléaire» sont démontés par les auteurs. [https://www.liberation.fr/france/2018/09/21/l-utopie-du-nucleaire-francais-demantelee-du-plan-messmer-a-l-epr\\_1680417](https://www.liberation.fr/france/2018/09/21/l-utopie-du-nucleaire-francais-demantelee-du-plan-messmer-a-l-epr_1680417)

Blog de Wendy : **Sécurité mondiale, fortement détériorée en 10 ans**. *Extraits* : Depuis 2018, neuf Etats possèdent des armes nucléaires (Etats-Unis, Russie, Royaume-Uni, France, Chine, Inde, Pakistan, Israël, Corée du Nord). Sur le total de cet arsenal qui comprend **14 465 armes nucléaires**, 3750 ont été déployées avec des forces opérationnelles et près de 2000 d'entre elles sont maintenues en état d'alerte opérationnelle élevée. <http://www.wendy-leblog.com/2018/09/securite-mondiale-fortement-deterioree.html>

### Samedi 22 septembre 2018

CEDRA : France, Meuse. **La semaine de Cigéo/Bure : les informations qu'il ne fallait pas louper !**

*Extraits* : \* **Stocamine, ou la bombe à retardement alsacienne** ... qui pourrait nous faire éviter la bombe à retardement haut-marno-meusienne s'il en était pris acte ! (...) LE centre souterrain de déchets chimiques de référence pendant longtemps, (...); depuis **un incendie en profondeur en 2002** ces déchets ultimes menacent de contaminer la plus grande nappe phréatique d'Europe. Depuis 2017, l'Etat avait décidé de fermer à jamais le site et d'abandonner les déchets dans les sous-sols. Mais un rapport parlementaire rédigé par trois députés du Bas-Rhin et du Haut-Rhin préconise **l'extraction** de ces déchets au nom du principe de précaution (Le Monde : Stocamine, les députés éreintent le projet et pointent des risques considérables. [https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/09/18/stocamine-les-deputes-ereintent-le-projet-et-pointent-des-risques-considerables\\_5356505\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/09/18/stocamine-les-deputes-ereintent-le-projet-et-pointent-des-risques-considerables_5356505_3244.html))

Pour la petite histoire (...), Pierre Franck Chevet, qui est à la tête de l'ASN, n'était autre que le Directeur de la DRIRE Alsace lorsque Stocamine a été autorisé (et la réversibilité et la sûreté du stockage garanties) !

Le **Président du GIP haut-marnais** entretient depuis une vingtaine d'années un lien quasi charnel avec Cigéo, ce qui condamne d'emblée l'once de crédit que nous pourrions lui accorder. Celui qui gère cette structure aux 30 millions d'euros par an a aussi été reconnu coupable d'**omission dans sa déclaration de patrimoine** et de **blanchiment de fraude fiscale**...(...) Comble : son vice-président n'est autre que **Michel Boulée**, maire de Suzannecourt... commune qui pourrait accueillir la laverie nucléaire d'Unitech (la blanchisserie du nucléaire dont les eaux sales contaminées par la radioactivité et les détergents seraient déversées dans la Marne !) ! **L'argent du GIP, financé par le nucléaire, retourne illico presto au nucléaire**. En témoignent les 973 292 € alloués à un projet de démonstrateur de la descenderie (donc concernant Cigéo) par la société POMA au regard du compte-rendu du Conseil d'administration du GIP d'Haute-Marne du 12 mars 2018.... (...) **Nous choisissons simplement de ne pas participer à une concertation sous contrôle, orientée et orchestré**. Le débat public est utilisé et inséré dans une vaste opération de communication bien maîtrisée. (...) Les déclarations de Sébastien Lecornu devant l'Andra sonnent comme des aveux (...): « Le parlement a déjà donné son accord au projet Cigéo. Il y a eu 3 lois en 1991, 2006 et 2016. Aujourd'hui, nous ne sommes plus dans un temps législatif. Le cadre légal existe. Maintenant on entre dans une phase opérationnelle. » <http://www.cedra52.fr/>

### Lundi 24 septembre 2018

Lundi matin : Allemagne. **D'Anonymous au G20 de Hambourg - Appel à soutenir Loïc Citation 7e procès pour le militant anti-nucléaire Barrois** Mardi 25 septembre, Loïc Citation comparaitra devant la Cour d'appel de Paris pour sa participation au mouvement Anonymous en 2014. (...) Le parcours judiciaire incroyable du jeune militant antinucléaire actuellement incarcéré dans l'attente d'une extradition vers l'Allemagne pour sa supposée participation aux manifestations contre le G20 en juillet 2014. Avec deux vidéos, et le texte d'un appel. <https://lundi.am/D-Anonymous-au-G20-de-Hambourg-Appel-a-soutenir-Loic-Citation>

Blogs de Mediapart : **23-9 et après : pour l'élimination totale des armes nucléaires**, par Morvan56 *Extraits* :-À l'heure actuelle, les pays qui possèdent des armes nucléaires sont tous en train de les moderniser. Pour effectuer cette modernisation, beaucoup de pays font appel à des sociétés privées. (...) Des entreprises comme **Airbus, ArianeGroup, Thalés, Lockheed Martin, Northrop Grumman ou encore BAE Systems** fabriquent des composants clés pour les systèmes d'armes nucléaires. (...) Il en va de même pour **les banques et les fonds de pension**. La différence, c'est que les banques utilisent l'argent de leurs clients pour investir, et réaliser du profit. **C'est votre argent. C'est sur ce point que vous avez du pouvoir**.

(...) Les armes nucléaires sont inacceptables, et il est temps de rallier les banques au désarmement nucléaire. (...) Au cours de cette journée, nous vous invitons à descendre dans la rue, ou à vous mettre sur les réseaux sociaux, et agir de sorte à ce que la BNP Paribas se retire de l'industrie de l'armement nucléaire.

<https://blogs.mediapart.fr/morvan56/blog/240918/23-9-et-apres-pour-lelimination-totale-des-armes-nucleaires>

Observatoire des Multinationales : **De Google à EDF et Engie, les multinationales continuent à entraver discrètement toute action climatique ambitieuse**, par Olivier Petitjean *Extraits* : Un document interne révélé par Greenpeace montre comme BusinessEurope entend faire capoter le projet d'introduire des

objectifs climatiques plus ambitieux au niveau de l'Union européenne à l'horizon 2030. Le lobby y explique notamment - en des termes candides - comment il va « **rester plutôt positif tant qu'on en reste au niveau des déclarations politiques, sans implications législatives** » et « **s'opposer à toute ambition accrue, en utilisant l'argument habituel de la distorsion de compétitivité face à nos concurrents** ». Autres tactiques prévues : entraver le processus par des **arguments procéduraux** et suggérer que mettre en place des objectifs supplémentaires « n'est pas le principal problème », et qu'il vaut mieux encourager la Chine et les autres à réduire leurs propres émissions. Le quotidien britannique The Guardian a contacté plusieurs **multinationales membres de BusinessEurope**, y compris les françaises **EDF et Engie**, ou encore Google, Facebook et Microsoft pour solliciter leur réaction (...) Aucune de ces entreprises n'a souhaité prendre ses distances avec BusinessEurope. <https://multinationales.org/De-Google-a-EDF-et-Engie-les-multinationales-continuent-a-entraver-discretement>

La QV, La Qualité de Vie, Ville-sur-Terre : France. **NewsLetter-39**, par Michel Guéritte *Extraits* :

\* **Sept, c'est le nombre de bébés nés sans bras** autour de Druillat (01160), un village de l'Ain, entre 2009 et 2014. (...) Une accumulation suspecte de 7 cas d'agénésie transverse isolée du membre supérieur **dans un rayon de 17 kilomètres**, pouvant provenir d'une contamination environnementale. Selon l'analyse conduite par le REMERA, le Registre des malformations congénitales en Rhône-Alpes, ce taux de malformation est 56 fois supérieur au taux normalement attendu pour de telles malformations, sur une si petite zone. Mais Santé publique France conteste le caractère statistiquement significatif de ce chiffre. Tout cela ne serait dû qu'au hasard. (...) Il semblerait que les autorités sanitaires n'aient pas pris la mesure de l'alerte. D'autant plus que deux autres agrégats de telles malformations ont été identifiés, l'un en **Pays de la Loire**, l'autre en **Bretagne**. Sans oublier un cas similaire chez des **veaux nés sans queue à Chalamont** (01320). Voir : <http://www.villesurterre.eu/images/stories/REMER-180900-registre-Rhone-Alpes-V2-Internet.pdf>

\* **28%** : Il y a 28% de mortalité par **cancer du poumon en plus dans un rayon de 15 km autour des sites nucléaires de Soulaines**, que dans le reste des départements de l'Aube et de la Haute-Marne. C'est ce qui ressort des enquêtes sanitaires de 2010 et de 2017 que Santé publique France présentera au public. [http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=595](http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=595)

## Mardi 25 septembre 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, Aude. **Explosion d'un conteneur radioactif militaire à l'usine de Malvesi-Narbonne, trois blessés Un accident nucléaire vient de se produire ce 19 septembre** sur le site d'Areva-Orano à Malvési (Aude). Après avoir déployé un silence assourdissant, la direction de l'entreprise reconnaît qu'un **fût de matière uranifère militaire situé au coeur d'un stock de 221 fûts** entreposés-là depuis les années 1980, **a explosé**. Un autre incident s'était déjà produit quelques semaines plus tôt. *Extraits* : Un fût de matière uranifère recyclable (MUR) a explosé sur le site nucléaire narbonnais de Malvési (Aude) au sein d'un ensemble de **221 fûts de 200 litres chacun regroupés en dix entassements**. Ces fûts de déchets radioactifs militaires sont stockés là depuis la fin des années 80. Ce n'est que dernièrement que Areva-Orano a reconnu ce stockage, avouant par là-même qu'on **ne peut pas différencier le nucléaire civil du militaire** et qu'Areva participe bien à la prolifération atomique. (...)

Areva-Orano, dont le **site "Comurhex" de Malvési** est la porte d'entrée du minerai d'uranium en France et traite entre 12.000 et 15.000 tonnes d'uranium naturel par an, a été contrainte aussi de reconnaître qu'un autre incident qualifié hypocritement de "mineur" s'était déjà produit quelques semaines plus tôt lors d'une opération d'inspection visant à déterminer le contenu de ces fûts (...). 121 fûts resteraient à examiner. Lors de l'ouverture d'un de ces terrifiants fûts **un dégagement gazeux s'est produit**, suivi aussitôt par une **explosion**. Les analyses qui ont pu être effectuées depuis ont montré que **de l'uranium métal, du niobium et des métaux lourds** s'y trouvaient entassés. Les sapeurs-pompiers de l'Aude qui sont intervenus ont mis en place un périmètre de sécurité de 50 mètres. Les deux salariés qui manipulaient les fûts et un pompier de sécurisation ont été atteints par l'explosion, blessés et évacués au centre hospitalier de Narbonne. (...) La Direction de Areva-Orano affirme contre toute vraisemblance qu'il n'y aurait pas eu de contaminations ni intérieure ni extérieure. Mais la Préfecture, soucieuse de se couvrir, a suspendu les opérations, pris un arrêté de mesures d'urgence avec plusieurs prescriptions de mise en sécurité et de mesures immédiates et soumet la reprise de l'ouverture de ces fûts à une nouvelle autorisation, demandant qu'un nouveau protocole soit mis en place. Areva doit ainsi transmettre un rapport d'accident au Préfet et à l'inspection des installations classées dans un délai de huit jours. (...) La Dreal, qui a réalisé une inspection de l'environnement, a demandé la révision de la procédure d'échantillonnage des fûts de MUR « compte tenu de leur composition variable et de leur ancienneté » sans en dire plus sur l'origine exacte de ces fûts ni sur leur composition ni sur leur provenance et leur âge. De son côté le Procureur de Narbonne a ouvert une instruction et confié à la gendarmerie une enquête de flagrance pour **blessures involontaires et mise en danger de la vie d'autrui**. Des scellés ont été posés sur le local du hangar 17BE où l'explosion s'est produite. (...) "Loin d'être une petite usine chimique anodine, Areva Malvési 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 « nitrates ». 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**." écrivait l'année dernière le quotidien Le Monde

([https://www.lemonde.fr/energies/article/2017/11/06/areva-malvesi-la-porte-d-entree-du-nucleaire-en-france\\_5210985\\_1653054.html](https://www.lemonde.fr/energies/article/2017/11/06/areva-malvesi-la-porte-d-entree-du-nucleaire-en-france_5210985_1653054.html))

Bien pire encore ; car ces déchets boueux contiennent des éléments radioactifs qui n'auraient jamais dû se trouver là. Ainsi du **plutonium, de l'américium et du technétium**, autant d'**éléments radioactifs qui n'existent pas à l'état naturel** et dont la présence est donc d'origine humaine, industrielle et militaire. Impossible qu'ils soient présents dans les minerais d'uranium (yellow-cake) importés du Niger et transformés par l'usine en UF4 pour le nucléaire civil, l'armement et la bombe. Mais on les retrouve dans les produits de fission nucléaires (combustibles) usagé sortant des réacteurs atomiques. Qui sont normalement acheminés vers l'installation de **La Hague** dans la Manche pour y être conditionnés après un retraitement très partiel. Les dirigeants d'Areva-Malvesi ont été contraints d'admettre l'odieux : **de 1960 à 1983, l'entreprise a tenté de recycler des combustibles nucléaires usagés** pour essayer d'y récupérer quelques grammes d'uranium pouvant être ré-exploités. L'ancêtre du terrifiant Mox dont le réacteur n°3 qui a explosé à Fukushima-Daïchi est gorgé. Ces manipulations nucléaires cachées, polluantes et contaminantes, n'étaient en plus **pas légales car non-déclarées comme INB (installations nucléaires de Base) mais simplement comme ICPE (installation classée pour l'environnement)**. Site, bassins et environnement ont pris leurs doses et les analyses effectuées par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) en 2007 ont révélé la **présence de plutonium dans le blé d'un champ voisin, des traces et présence d'uranium jusqu'à deux kilomètres du site en direction de Narbonne**. Mais l'impact sur la santé et la vie est toujours actuellement dissimulé, d'autant qu'il **n'existe pas dans la région de registre des cancers**. Alors depuis des habitations se construisent alentour, à moins d'un kilomètre du site nucléaire de Malvesi.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/10/01/Explosion-d-un-conteneur-radioactif-militaire-%C3%A0-l-usine-de-Malvesi-Narbonne>

Libération : France, Haut-Rhin. **Un système de « transition de fiscalité » pour la commune de Fessenheim**, promet Sébastien Lecornu (...) **pour compenser la fermeture de la centrale nucléaire**. *Extrait* : Le gouvernement veut « permettre (aux collectivités territoriales) **pendant trois ans de manière pleine et dix ans de manière dégradée** de continuer à percevoir une fiscalité alors que la centrale ne sera plus en fonction », a expliqué sur France Info M. Lecornu, en rappelant que la fermeture de la centrale est « irréversible ». (...) Le ministère précise auprès de l'AFP que la commune de Fessenheim et son intercommunalité recevront **plus de 30 millions d'euros de plus sur dix ans**. « Concrètement, il s'agit un fonds de péréquation entre les territoires énergétiques et d'un lissage fiscal. Cela concerne aujourd'hui Fessenheim et demain les dernières centrales à charbon », poursuit le ministère.

[https://www.liberation.fr/societe/2018/09/25/un-systeme-de-transition-de-fiscalite-pour-la-commune-de-fessenheim-promet-lecornu\\_1681061](https://www.liberation.fr/societe/2018/09/25/un-systeme-de-transition-de-fiscalite-pour-la-commune-de-fessenheim-promet-lecornu_1681061)

Ville-sur-Terre : France, Meuse. **La NewsLetter #n°39** Santé publique France conteste le caractère statistiquement significatif d'une enquête épidémiologique dans l'Ain, concernant 7 bébés nés sans bras. Invitation à la réunion du 1er octobre, 19 h à la salle de fêtes de Soulaines.

<http://www.villesurterre.eu/images/stories//NewsLetter-39.pdf>

### Mercredi 26 septembre 2018

ACDN, Action des Citoyens pour le Désarmement Nucléaire : **26 septembre : Journée mondiale de l'ONU pour l'élimination totale des armes nucléaires** Pourquoi cette Journée ? Pour éviter la « der des ders ». Et parce que le 26 septembre 1983, le monde faillit basculer dans la 3e guerre mondiale, nucléaire, qui pend encore au-dessus de nos têtes 35 ans plus tard. <https://www.acdn.net/spip/spip.php?article1136&lang=fr>

Le Canard enchaîné : France. **Les propositions atomiques d'Engie à EDF**, par Odile Benyahia-Kouider [Fin juin Isabelle Kocher, la directrice d'Engie, a proposé à Jean-Bernard Lévy lors d'un tête à tête **qu'EDF rachète les 7 réacteurs belges exploités par Engie via sa filiale belge Electrabel**. Anomalies dans le béton, redémarrages qui tardent, manque à gagner d'environ 250 millions d'euros. Le patron d'EDF a décliné l'offre. Isabelle Kocher lui a aussi proposé la participation de 49% qu'Engie possède dans la Compagnie nationale du Rhône, premier producteur d'énergies renouvelables en France. Nouveau refus.] Voir l'édition papier p. 4.

France Inter, émission « Affaires sensibles », par Fabrice Drouelle : **Vital Michalon mort pour ses idées - Creys-Malville 1977** Drame du **31 juillet 77, un manifestant écologiste meurt lors d'une manifestation contre la centrale**. Rediffusion du 6 novembre 2014. Avec François Simon, élu Europe Ecologie Les Verts au Conseil régional Midi-Pyrénées, qui a participé au mouvement de 1977

<https://www.franceinter.fr/emissions/affaires-sensibles/affaires-sensibles-06-novembre-2014>

Et : <https://www.franceinter.fr/emissions/affaires-sensibles/affaires-sensibles-26-septembre-2018>

IRSN : **Bilan 2017 des expositions professionnelles aux rayonnements ionisants en France** Le bilan 2017 des **384 198 travailleurs** exposés dans le cadre de leur activité professionnelle aux rayonnements ionisants en France montre une stabilité de l'exposition individuelle moyenne.

[https://www.irsnn.fr/FR/Actualites\\_presse/Communiqués\\_et\\_dossiers\\_de\\_presse/Pages/20180926\\_Bilan-2017-exposition-professionnelle-rayonnements-ionisants-France.aspx](https://www.irsnn.fr/FR/Actualites_presse/Communiqués_et_dossiers_de_presse/Pages/20180926_Bilan-2017-exposition-professionnelle-rayonnements-ionisants-France.aspx)

**Le rapport :** [http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=Rapport-Exposition-Travailleurs-2017&clie=T&type=click&url=http://www.irsns.fr/FR/expertise/rapports\\_expertise/Documents/radioprotection/RSN\\_Rapport-Exposition-travailleurs-2017.pdf](http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=Rapport-Exposition-Travailleurs-2017&clie=T&type=click&url=http://www.irsns.fr/FR/expertise/rapports_expertise/Documents/radioprotection/RSN_Rapport-Exposition-travailleurs-2017.pdf)

**L'infographie avec les chiffres-clés à retenir :** [http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=Infographie-Rapport-Exposition-Travailleurs-2017&clie=T&type=click&url=http://www.irsns.fr/FR/expertise/rapports\\_expertise/Documents/radioprotection/RSN\\_Infographie-Exposition-travailleurs-2017.pdf](http://logi103.xiti.com/go.click?xts=410711&s2=3&p=Infographie-Rapport-Exposition-Travailleurs-2017&clie=T&type=click&url=http://www.irsns.fr/FR/expertise/rapports_expertise/Documents/radioprotection/RSN_Infographie-Exposition-travailleurs-2017.pdf)

Blogs de Mediapart : **La "dissuasion" et la menace**, par Peter Bu Mediapart ne se sent-il pas concerné par la dissuasion nucléaire? Ou bien le secret défense est tellement épais que ses lecteurs n'essaient même pas de le percer? <https://blogs.mediapart.fr/edition/la-defense-nationale/article/260918/la-dissuasion-et-la-menace>

Blogs de Mediapart : **A deux minutes de la guerre nucléaire?** Par Peter Bu La Chine s'arme, la Russie ne désarme pas, les États-Unis menacent tout le monde et la France s'aligne sur leurs projets désastreux d'une guerre nucléaire « préventive ». Le débat démocratique est urgent ! <https://blogs.mediapart.fr/edition/la-defense-nationale/article/260918/deux-minutes-de-la-guerre-nucleaire> Et : <https://blogs.mediapart.fr/edition/japon-un-seisme-mondial/article/230918/shabitude-tout-meme-la-potence>

Le Monde : **ENGIE a proposé ses réacteurs nucléaires belges à EDF**, par Jean-Michel Bezat, Le groupe d'énergie, qui exploite deux centrales en Belgique, proposait aussi les 49 % qu'il détient dans la Compagnie nationale du Rhône. EDF n'a pas donné suite. *Extrait* : Qui veut des vieilles centrales nucléaires d'Electrabel, la filiale belge du français Engie ? Dans son édition de mercredi 26 septembre, Le Canard Enchaîné indique que la directrice générale du groupe d'énergie, Isabelle Kocher, a proposé au PDG d'EDF, Jean-Bernard Lévy, de lui vendre ses sept réacteurs nucléaires des centrales de Doel et Tihange. Une proposition immédiatement démentie par Engie, qui assure également ne pas vouloir céder les 49 % qu'il détient dans la Compagnie nationale du Rhône (CNR), exploitant des barrages sur ce fleuve. (...) De fait, le nucléaire n'est pas une priorité de Mme Kocher (...). Ses deux centrales belges, après avoir été longtemps des **machines à cash** pour Electrabel, ne lui causent que des difficultés dans un pays qui a prévu de **les arrêter en 2025**, tournant ainsi le dos à l'énergie nucléaire. Elle a dû y investir des centaines de millions d'euros pour répondre aux exigences de l'autorité belge de sûreté nucléaire. (...) Cette information est tombée au moment où l'« EDF belge » annonçait le report de plusieurs mois du redémarrage de deux réacteurs de Tihange, actuellement en cours de révision. Le réacteur numéro 2 ne sera relancé que le 1er juin 2019, contre le

31 octobre 2018, tandis que le réacteur numéro 3 redémarrera le 2 mars 2019 contre le 30 septembre 2018. Engie indique que « ces révisions de calendrier représentent un impact sur 2018 d'environ **250 millions d'euros** au niveau de l'excédent brut d'exploitation et du résultat net récurrent ».

[https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/09/26/engie-a-propose-ses-reacteurs-nucleaires-belges-a-edf\\_5360506\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/09/26/engie-a-propose-ses-reacteurs-nucleaires-belges-a-edf_5360506_3234.html)

Et Savoie Anti-Nucléaire : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/09/26/engie-a-propose-ses-reacteurs-nucleaires-belges-a-edf/>

Le Monde : **Fukushima : destination prisée du « tourisme de la catastrophe »**, par Philippe Pons

Nombre d'évacués des villes contaminées par l'accident nucléaire de 2011 ne sont toujours pas rentrés chez eux, mais les touristes affluent, convaincus par les autorités que « tout est rentré dans l'ordre ».

(Article entier réservé aux abonnés) *Extrait* : Fukushima figure désormais en bonne place sur la carte du « tourisme de la catastrophe » dans lequel le voyeurisme le dispute au devoir de mémoire. (...)

Au programme de ces visites guidées en autocar ou en vélo, agrémentées de rencontres avec les habitants, s'ajoute une autre option : une promenade en bateau pour voir la centrale accidentée depuis la mer. (...) Un récent documentaire diffusé sur Netflix sur le « tourisme noir » (camps de concentration, lieux de génocides et de catastrophes naturelles ou industrielles), dont un épisode était consacré à Fukushima, a jeté le trouble : le reporter déjeunant dans un bistrot de Namié se demandait si les aliments servis étaient contaminés tandis que, dans une autre séquence, on voyait les touristes qu'il accompagnait pris de panique lorsque son compteur Geiger a indiqué une **augmentation de la radioactivité au-delà du seuil « raisonnablement acceptable »** selon le gouvernement. [https://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2018/09/26/fukushima-destination-prisee-du-tourisme-de-la-catastrophe\\_5360162\\_3216.html](https://www.lemonde.fr/asie-pacifique/article/2018/09/26/fukushima-destination-prisee-du-tourisme-de-la-catastrophe_5360162_3216.html)

Reporterre : **Combustibles nucléaires australiens chez Orano : le juge tranchera le 16 octobre** *Extraits* :

La justice française décidera le 16 octobre si elle oblige le groupe nucléaire Orano (ex-Areva) à **rendre public le contrat** dans le cadre duquel il a reçu début septembre des combustibles australiens, contrat que réclame Greenpeace. « Je veux comprendre qui paie quoi », a ajouté l'avocat de Greenpeace, qui dit **soupçonner Orano de stocker illégalement des déchets étrangers**. « 95% des piscines de la Hague sont déjà remplies de déchets. En importer encore, certes en petite quantité, c'est irresponsable », a-t-il ajouté. Orano a rétorqué qu'il ne pouvait publier ce contrat **en raison de la concurrence**.

<https://reporterre.net/Combustibles-nucleaires-australiens-chez-Orano-le-juge-tranchera-le-16-octobre>

La source, Romandie : <https://www.romandie.com/news/Combustibles-nucleaires-australiens-chez-Orano-le-juge-tranchera-le-16-octobre/956554.rom>

**Jeudi 27 septembre 2018**

Capital : **Affaire Areva : la monstrueuse amende qui menace la France**, par Thierry Gadault *Extraits* : Le groupe nucléaire pourrait se voir réclamer **24 milliards d'euros** par la justice américaine dans une affaire de corruption aux Etats-Unis. Un dossier qui pourrait embarrasser **Anne Lauvergeon** mais aussi **Edouard Philippe**, chez Areva à l'époque des faits. (...) On croyait pourtant en avoir fini avec les scandales Areva, les gisements inexploitable d'Uramin rachetés à prix d'or (1,8 milliard d'euros), son réacteur EPR finlandais toujours inachevé et l'incurie de sa gestion depuis sa création en 2001. **La facture a déjà coûté 4,5 milliards d'euros aux contribuables français**, versés l'an dernier par l'Etat pour éviter la faillite. (...) Voilà maintenant qu'**un possible pacte de corruption, conclu en 2010 par l'entreprise avec des dirigeants du Parti démocrate américain**, menace de la faire exploser pour de bon. (...) Le 26 janvier dernier, **Marc Eichinger**, un enquêteur privé qui collabore régulièrement avec les services américains, écrit au FBI pour attirer son attention sur une affaire encore inconnue. Certains éléments qu'il a découverts lui font penser que le **rachat de la start-up américaine Ausra par le groupe nucléaire français Areva** pourrait cacher un pacte de corruption, mettant en cause plusieurs hauts dirigeants du Parti démocrate, dont l'ancien vice-président Al Gore. Depuis, le FBI travaille discrètement sur cette affaire. (...) Au coeur de ce nouveau scandale, qui n'a pas encore éclaté aux Etats-Unis, les conditions dans lesquelles **Areva a acquis, en février 2010, Ausra, une startup américaine spécialisée dans l'énergie solaire**. Officiellement, selon le groupe français, le prix d'achat aurait été de **243 millions de dollars**. Problème : un dirigeant d'Ausra affirme avoir vendu la société pour... **275 millions**. A l'époque, (...) le dossier de presse ne mentionnait aucun montant, ni l'identité précise des principaux actionnaires vendeurs. (...)

On peut s'interroger sur l'opportunité d'acquérir Ausra. D'autant que la start-up est elle-même dans une situation financière difficile, et que sa technologie (l'énergie solaire thermique à concentration) n'a rien de révolutionnaire. Elle est même un peu **désuète** puisque les premières centrales solaires de ce type ont été construites dans les années 1980. De plus, l'opération est manifestement **surpayée** : comme on peut le découvrir dans le propre rapport annuel 2010 d'Areva, la différence entre la valeur réelle des actifs et le prix de vente se monte à quelque 165 millions de dollars ! (...) Pour quelles raisons Areva a-t-il accepté de lâcher autant d'argent pour Ausra ? (...) Marc Eichinger [a découvert un] échange de mails intervenu en décembre 2009 entre **Olivier Fric** – le mari d'Anne Lauvergeon, qui n'a officiellement rien à voir avec Areva – et un haut dirigeant du groupe. Fric y propose de monter avec Areva un fonds, dont il serait co-actionnaire, pour réaliser des acquisitions dans les énergies renouvelables. "Impossible !", lui répond ce dirigeant après avoir consulté sa patronne, en arguant que le groupe n'a pas les moyens de mener ce genre de politique. Cela n'empêchera pas Areva de s'offrir Ausra deux mois plus tard. Ni Olivier Fric d'en devenir lui-même actionnaire en 2011, par le biais d'Agave Partners Holdings, une société constituée avec un homme d'affaires américain.

La découverte de ce méli-mélo a conduit Marc Eichinger à approfondir son enquête aux Etats-Unis. Et à travailler en particulier sur l'incroyable histoire de l'usine qu'Areva était chargé de construire pour le compte du Department of Energy (...). Ce futur établissement était censé assurer la transformation en mox (un combustible nucléaire) des 34 tonnes de plutonium militaire que Washington s'était engagé à faire disparaître dans le cadre d'un accord de désarmement avec la Russie. Son coût était estimé à 1,4 milliard de dollars, et la mise en service programmée pour 2005. Hélas ! Onze ans plus tard, il n'avait toujours pas vu le jour. [Le Congrès américain] a mis fin à ce projet, baptisé "Mox Services", au début de cette année. Mais cette petite affaire aura tout de même coûté quelque **7,7 milliards de dollars** au budget fédéral en pure perte ! (...) Lâché par son unique client, Areva se retrouve en 2009 sans débouché pour le combustible nucléaire Mox qu'elle prévoit de produire dans une nouvelle usine. Mais contre toute attente, quelques mois plus tard, le **groupe de production d'électricité TVA, proche de la famille d'Al Gore**, fait part de son intention de se fournir en Mox (...). Enfin, l'administration Obama va se montrer très généreuse avec Ausra : en février 2010, au moment de son acquisition par Areva, il reçoit une subvention fédérale (non remboursable) de 13,9 millions de dollars pour un projet d'usine solaire en Californie dont le coût est évalué à 40 millions. D'après Marc Eichinger, cette aide publique, qui représente 34% du coût de construction, est la cinquième plus grosse subvention (par rapport au coût de construction) accordée par le Trésor américain dans le cadre du financement des énergies renouvelables. Malgré cela, Ausra, rebaptisé Areva Solar, n'a jamais généré que des pertes. Et il a été définitivement liquidé en 2015. La construction de l'usine Mox Services a elle aussi été arrêtée, mais la facture va continuer de gonfler pour le budget fédéral américain. Pour pouvoir entreposer en toute sécurité le plutonium militaire (matière très instable) qui aurait dû être transformé en combustible Mox, Washington va en effet devoir dépenser quelque 19,9 milliards de dollars, selon une étude du Department of Energy !

Une bien mauvaise nouvelle pour le contribuable... français. Car, en cas de procès pour corruption aux Etats-Unis, la règle veut que **le montant de l'amende couvre la totalité du préjudice financier**. Certes, le Procureur pourrait se contenter de réclamer à Areva les **243 millions de dollars** correspondant au montant de l'acquisition d'Ausra. Mais il peut aussi très bien exiger le remboursement de toutes les dépenses fédérales engagées dans l'affaire, à savoir : les **7,7 milliards de dollars** investis dans l'usine de Mox jamais construite, les **19,9 milliards** qui vont être engloutis dans la gestion du plutonium non transformé et les **243 millions** de l'acquisition d'Ausra, soit au total pratiquement 28 milliards de dollars, ou si l'on préfère, **24,1 milliards d'euros** au cours actuel. (...) Orano n'ayant pas un centime en poche, c'est l'Etat qui devrait passer à la caisse. <https://www.capital.fr/entreprises-marches/affaire-areva-la-monstrueuse-amende-qui-menace-la-france-1308725>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Nouvelle affaire Areva : une monstrueuse amende de 24 milliards de dollars menace les contribuables français** Le groupe nucléaire, dont les frasques ont déjà coûté 4,5 milliards d'euros aux contribuables en 2017, pourrait se voir réclamer 24 milliards par la justice américaine. Cette fois, c'est une affaire de corruption aux États-Unis qui est en cause. La justice américaine a discrètement prévenu début juillet les autorités françaises qu'elle pourrait lancer un procès pour corruption contre l'ex-fleuron tricolore de l'atome. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/10/01/Affaire-Areva-%3A-une-monstrueuse-amende-menace-la-France-et-les-contribuables>

Libération : France. **Le gouvernement viserait huit fermetures de réacteurs, sans se presser**, par Jean-Christophe Féraud À un mois du verdict, des fuites font état d'un projet de programmation pluriannuel de l'énergie encore très favorable à l'atome. Seuls huit réacteurs seraient arrêtés dans le sillage de Fessenheim... et pas sous ce quinquennat. *Extrait* : En tête de liste des huit tranches à fermer, on trouverait ainsi les réacteurs de la centrale de **Bugey** (Ain) tous entrés en service entre 1978 et 1979 et ceux de **Dampierre** (Loiret), de **Gravelines** (Nord) ou du **Tricastin** (Drôme), qui datent de 1980-1981. [https://www.liberation.fr/france/2018/09/27/le-gouvernement-viserait-huit-fermetures-de-reacteurs-sans-se-presser\\_1681587](https://www.liberation.fr/france/2018/09/27/le-gouvernement-viserait-huit-fermetures-de-reacteurs-sans-se-presser_1681587)

Manif-Est.Info : France, Meuse. **Bure : récit de l'opération policière de ce jour à la gare** Aujourd'hui, jeudi 27 septembre, une opération policière a eu lieu à l'ancienne gare de Luméville, lieu collectif proche de Bure. *Extrait* : Pour le moment, le bilan de la journée est (...) à **3 gardes-à-vue**. <https://manif-est.info/Bure-les-flics-a-la-gare-plusieurs-interpellations-en-cours-745.html>\*

Reporterre : France. L'Élysée veut nommer Bernard Doroszczuk à la tête du gendarme du nucléaire *Extrait* : Le mandat de l'actuel président du gendarme du nucléaire, Pierre-Franck Chevet, nommé en 2012 à ce poste, prend fin le 9 novembre. <https://reporterre.net/L-Elysee-veut-nommer-Bernard-Doroszczuk-a-la-tete-du-gendarme-du-nucleaire>

Reporterre : **Les mafias et les groupes terroristes sont financés par les crimes contre l'environnement**, (...) révèle un rapport international publié mercredi 26 septembre. *Extraits* : « **L'Atlas mondial des flux financiers illicites** » (...) a été élaboré par des experts d'Interpol, de l'ONG Global initiative against transnational organized crime et l'ONG norvégienne RHIPTO. Sur plus de 150 pages, il détaille plus de mille routes utilisées dans le monde pour les trafics et contrebandes de produits et de personnes. (...) L'exploitation illicite des ressources naturelles, comme l'or, les minerais, les diamants, le bois, le pétrole, le charbon de bois et les bêtes sauvages représente 38% des revenus des groupes armés non-étatiques engagés dans des conflits. Leur deuxième source de revenus (28%) est le trafic de drogue, 26% sont constitués par les taxes illégales, les extorsions, les pillages, seulement 3% par les donations extérieures et 3% par les enlèvements contre rançon. <https://reporterre.net/Les-mafias-et-groupes-terroristes-finances-par-les-crimes-contre-l>

Et le rapport : <https://drive.google.com/file/d/1yTTBJqL05ggjeZ0ucf1EIlp4o6T8hIjq/view>

## Vendredi 28 septembre 2018

7 Seizh Info : **EDF ouvre la porte au public mais écarte ses contradicteurs... serait-ce donc que l'industrie nucléaire a quelque chose à cacher ?** *Extraits* : Le samedi 15 septembre 2018, Journée du Patrimoine, deux militants antinucléaires habitant le Rhône et l'Ain, Brigitte Alban et Jean-Pierre Collet, n'ont pu visiter la Centrale nucléaire du Bugey dans l'Ain où une « journée portes ouvertes » était organisée. Au dernier moment, l'exploitant nucléaire leur a signifié qu'ils ne pouvaient accéder au site sur injonction de la Préfecture... (...) Très régulièrement **EDF s'oppose à ce que des militant(e)s associatif(s) pénètrent dans ses installations**. Ainsi, des membres des **Commissions locales d'informations ou des experts non-institutionnels** ont dû à de nombreuses reprises rester à la porte des centrales sans que l'Autorité de sûreté ne puisse y faire quoi que ce soit. (...) Plus de 10 ans après le vote de la loi "Transparence et sûreté nucléaire", EDF n'admet toujours pas qu'elle a **obligation d'informer tous les publics** et de garantir le droit de savoir ce qui se passe dans les centrales. (...) **L'obligation de subir nous donne le droit de savoir...** <http://7seizh.info/2018/09/28/edf-ouvre-la-porte-au-public-mais-ecarte-ses-contradicteurs-serait-ce-donc-que-lindustrie-nucleaire-a-quelque-chose-a-cacher/>

Actu-Environnement : France. **Radioactivité : les travailleurs du nucléaire plus exposés qu'on ne le croyait**, par Laurent Radisson L'IRSN a changé de méthodologie pour établir son rapport annuel sur l'exposition professionnelle aux rayonnements ionisants. Résultat : les travailleurs du nucléaire se révèlent plus exposés que ce que l'on pensait. *Extrait* : **La dose individuelle moyenne dans ce secteur s'élève à 1,28 mSv pour l'année 2017**. Ce qui en fait le secteur le plus exposé après l'aviation (2,10 mSv), alors que l'on croyait jusque là que ce rang était tenu par l'industrie non nucléaire (0,89 mSv). Alors que l'IRSN avançait le chiffre de **1,17 mSv pour 2015** en se basant sur l'ancienne méthodologie, le chiffre véritable du secteur nucléaire était en fait de **1,54 mSv**. Pour **2016**, le chiffre communiqué était de **1,15 mSv** alors qu'il se révèle être de **1,43 mSv**. En revanche, la tendance relevée à la baisse était bonne. Ce qui permet à l'IRSN, qui a réévalué rétroactivement les résultats des deux années précédentes à la lumière de la nouvelle méthodologie, de mettre en avant une baisse de 10% de l'exposition individuelle pour le secteur nucléaire.

L'Institut s'est penché cette année sur les prestataires intervenant dans le nucléaire. Or, l'étude révèle que si ces derniers représentent un tiers des effectifs, ils reçoivent en revanche plus des deux tiers de la dose collective reçue. **La dose individuelle moyenne de ces travailleurs s'élève à 1,68 mSv**, largement

au-dessus de celle des autres travailleurs du secteur. Le métier le plus exposé, révèle l'IRSN, est celui de **robinetier dans les centrales nucléaires** avec une dose individuelle moyenne de **3,2 mSv**.

Extrait de l'infographie de l'IRSN :



<https://www.actu-environnement.com/ae/news/Radioactivite-travailleurs-nucleaire-plus-exposes-32087.php4> Le bilan 2017 des expositions professionnelles aux rayonnements ionisants de l'IRSN (126 p.) : <https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-32087-radioactivite-bilan-2017-exposition-travailleurs.pdf>

L'Indépendant et Savoie Anti-Nucléaire : France, Aude. **Narbonne : le fût qui a explosé sur le site nucléaire d'Orano provient d'une activité militaire**, par Caroline Lemaître *Extraits* : Le fût de **MUR (matière uranifère recyclable)** qui a explosé fait partie d'un ensemble de 221 fûts qui sont répartis en dix lots de tailles différentes. Ils sont arrivés sur le site narbonnais à la fin des années 80 en provenance d'une entreprise liée à des activités militaires. Ils sont stockés sur place depuis toutes ces années. Ce n'est qu'assez récemment que l'entreprise, qui procède progressivement au nettoyage du site, a lancé leur inspection afin de déterminer leur devenir. (...) Une centaine de fûts aurait ainsi déjà été examinée. L'entreprise a également reconnu qu'un incident mineur s'était également produit quelques semaines plus tôt. Mercredi 19 septembre, lors de l'ouverture d'un fût, un léger pschitt s'est fait entendre avant l'explosion. A l'intérieur, les analyses ont montré la présence de **métaux lourds, de l'uranium métal et du niobium**. L'ouverture s'est produite dans un sas étanche en présence de deux salariés et d'un pompier de service muni de sacs de sable pour prévenir tout risque d'incendie. Les deux manutentionnaires blessés ont eu deux et trois jours d'ITT. <https://www.lindependant.fr/2018/09/28/narbonne-le-fut-qui-a-explose-sur-le-site-nucleaire-dorano-provient-dune-activite-militaire.4711396.php>

Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Cigéo : Persévérance dans l'erreur**, par Bernard Laponche Le projet Cigéo a été jugé non satisfaisant mais la moins mauvaise solution par Nicolas Hulot et maintenant Sébastien Lecornu. Alors qu'**une alternative existe, non satisfaisante certes mais réversible et laissant ouvert un choix futur : l'entreposage à sec en sub-surface** des déchets nucléaires couplé à un effort de recherche pour réduire leur nocivité et leur durée de vie. <https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/280918/cigeo-perserverance-dans-lerreur>

L'Obs et le Blog de Jeudi : **55% des réacteurs nucléaires français seraient défectueux**, par Arnaud Gonzague « **Je n'ai jamais vu de problèmes aussi graves à une échelle nationale.** » *Extraits* : Le Britannique John Large, (...) expert internationalement reconnu pour les questions de sécurité nucléaire, a déjà été réquisitionné par le passé pour enquêter sur les sous-marins russes ou sur les survols des centrales françaises par des drones. Cette fois, c'est sur les cuves des réacteurs et générateurs de vapeur des centrales qu'il s'est penché pour le compte de l'ONG Greenpeace. (...)

On savait certes, grâce à un document rendu public par l'ASN le 23 septembre dernier, que les centrales tricolores comptaient 87 pièces irrégulières. Mais le rapport Large enfonce le clou : il en a déniché **107**, et n'a probablement pas terminé son travail. Ces pièces ont été commandées par Areva et fondues par l'entreprise Creusot Forge ces dernières décennies. Leur grande faiblesse porte un nom : « **anomalie de la teneur en carbone** ». C'est-à-dire qu'elles ont été fondues en laissant une trop grande teneur en carbone dans certaines zones. En cas de choc thermique (c'est-à-dire à l'envoi d'eau glacée pour refroidir l'emballage d'un réacteur, action déployée en cas de surchauffe), **ce trop-plein de carbone rend l'acier cassant, donc vulnérable à la fissuration, voire à la déchirure.** (...) « Ce sont autant de Fukushima possibles ! » (...) A l'heure actuelle, **au moins 32 réacteurs dans 14 centrales françaises** sont concernés par ces anomalies, qui affectent **les fonds et les calottes des cuves des réacteurs** – c'est le cas, par exemple, à l'**EPR de Flamanville**, sur lequel John Large a longuement enquêté – mais aussi des générateurs de vapeur et des pressuriseurs. <http://leblogdejeudi.fr/55-des-reacteurs-nucleaires-francais-seraient-defectueux/>

Voir la carte ci-dessous

Reporterre : France. **Chantal Jouanno : « Ce n'est pas au décideur d'éclairer le public, c'est au public d'éclairer le décideur »** Entretien avec Chantal Jouanno, Propos recueillis par Hervé Kempf et Émilie Massemin Chantal Jouanno préside depuis quelques mois la Commission nationale du débat public. Dans cet entretien avec Reporterre, elle affirme son indépendance à l'égard du gouvernement et sa mission de faire entendre la parole du public. Son dossier majeur : le prochain débat sur le sujet brûlant des déchets radioactifs. <https://reporterre.net/Chantal-Jouanno-Ce-n-est-pas-au-decideur-d-eclairer-le-public-c-est-au-public-d>

RTBF : **Belgique** : l'impressionnante dégradation du béton de Doel 3 Des morceaux de béton qui jonchent le sol, clairement tombés du plafond, des barres en acier complètement à découvert et visiblement corrodées, c'est ce qu'on découvre sur des photos impressionnantes prises sur le site de Doel 3 et datant de septembre 2017 quand le réacteur est arrêté suite à cette « découverte ». Avec des photos et une vidéo (3mn16s) [https://www.rtbf.be/info/economie/detail\\_l-impressionnante-degradation-du-beton-de-doel-3-photos?id=10031387](https://www.rtbf.be/info/economie/detail_l-impressionnante-degradation-du-beton-de-doel-3-photos?id=10031387)

Le Blog de Wendy : France. **Nos politiques ignorent totalement le nucléaire !!!** *Extrait* : Depuis la fin du mandat d'Yves Bréchet fin septembre, **la fonction de Haut-Commissaire à l'énergie atomique est vacante.** <http://www.wendy-leblog.com/2018/09/nos-politiques-ignorent-totalement-le.html>



### Samedi 29 septembre 2018

ANSA : Italie, Abruzzes. **Acqua Gran Sasso: indagati vertici Infn e Strada dei Parchi** [Un an après le début de l'enquête sur l'eau du Gran Sasso, à la suite des déversements présumés de polluants radioactifs, le ministère public de Teramo tient pour suspects 10 personnes dont la tête de l'Infn, Strada dei Parchi et Ruzzo Reti, tous accusés de pollution environnementale.

[http://www.ansa.it/abruzzo/notizie/2018/09/29/acqua-gran-sasso-forum-h2ovisto-approccio-anti-scientifico\\_1ab0fc4c-e3d8-4953-89be-ed1feec20968.html](http://www.ansa.it/abruzzo/notizie/2018/09/29/acqua-gran-sasso-forum-h2ovisto-approccio-anti-scientifico_1ab0fc4c-e3d8-4953-89be-ed1feec20968.html)

The Conversation : **Life expectancy in Britain has fallen so much that a million years of life could disappear by 2058 – why?** [Grande-Bretagne. *Extraits résumés et traduits* : Selon l'Institut National de statistique, l'espérance de vie a diminué de presque une année entière. L'espérance de vie a crû jusqu'en 2010, puis s'est stabilisée. Depuis 2016, elle décroît. Chaque année jusqu'en 2084 au moins, on s'attend maintenant à ce que des gens meurent plus tôt dans tout le Royaume-Uni. Déjà au cours des 12 mois qui se sont écoulés entre juillet 2016 et juin 2017, on a calculé que 39 307 personnes de plus que ce qui était prévu dans les projections précédentes sont mortes. Plus d'un tiers de ces décès supplémentaires, soit 13 440, concernent des femmes âgées de 80 ans. Ce **million de décès prématurés supplémentaires en 40 ans** est le résultat de taux de mortalité en hausse ou en stagnation. Est-ce dû à l'austérité ?] <http://theconversation.com/life-expectancy-in-britain-has-fallen-so-much-that-a-million-years-of-life-could-disappear-by-2058-why-88063>

## Dimanche 30 septembre 2018

Le Monde : Belgique. Nucléaire : **une « fake news » crée un mouvement de panique en Wallonie**, par Jean-Pierre Stroobants L'un des principaux sites d'information du pays, RTL Info, a été imité pour diffuser une fausse information sur une explosion atomique à une trentaine de kilomètres de Liège. *Extraits* : « Alerte : explosion atomique à Tihange », avait titré, dans la nuit de vendredi à samedi, l'un des principaux sites d'information du pays, RTL Info. Du moins pouvait-on le croire. Sa page d'ouverture avait, en réalité, été imitée et détournée, avec une copie quasiment parfaite de son logo et de son habillage. La rumeur a rapidement enflé. Les services de secours et la police ont reçu de nombreux appels et des habitants pris de panique ont quitté à la hâte leur domicile, malgré un démenti rapide de RTL Info, diffusé à la demande du centre de crise du Ministère de l'intérieur. [https://www.lemonde.fr/international/article/2018/09/30/nucleaire-une-fake-news-cree-un-mouvement-de-panique-en-wallonie\\_5362325\\_3210.html](https://www.lemonde.fr/international/article/2018/09/30/nucleaire-une-fake-news-cree-un-mouvement-de-panique-en-wallonie_5362325_3210.html)

## Annonces

ACRO : **Recyclage du combustible nucléaire : un bilan peu radieux et des documents secrets** Alors qu'un débat national sur la gestion des déchets et matières nucléaires est prévu d'ici peu, l'ACRO a demandé, fin juillet 2018, à l'ASN et à l'IRSN de rendre publics deux documents importants pour éclairer les débats. (...) EDF a établi, en juin 2016, **une étude intitulée « Impact cycle 2016 »** étudiant les évolutions potentielles de la politique de retraitement, et l'ASN a demandé à l'IRSN d'en faire une expertise. Ces deux rapports ne sont pas publics. L'ACRO a donc demandé à l'ASN et à l'IRSN de rendre publics ces deux documents non censurés, bien en amont du débat national à venir. Comment peut-on organiser une consultation si toutes les données ne sont pas publiques ? [acro.eu.org](http://acro.eu.org)

ANDRA : **Lauréat 2017 du concours annuel de l'Andra « Regards sur les déchets radioactifs »**, le court-métrage **« 28,78 ans » de Sarah Vaillant et Carol-Anne Grosbois-Claveau** vient de recevoir le **trophée d'argent du festival Deauville Green award** (catégorie « Organisations and Social Responsibility »). Une fiction qui s'interroge sur la transmission des déchets radioactifs et situe l'action en 2032 dans les locaux d'un « Service Écologique Obligatoire » (SEO) chargé de gérer les déchets hérités des générations précédentes. (14'32). <https://www.andra.fr/coup-double-pour-le-meilleur-court-metrage-de-landra>

Une **exposition à Caen pour perpétuer la mémoire d'Hiroshima et de Nagasaki**. Au Mémorial de Caen jusqu'au 31 octobre 2018. <https://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/emouvante-exposition-caen-perpetuer-memoire-hiroshima-nagasaki-1544592.html>

Fessenheim (Haut-Rhin) : **La Députée allemande Madame Sylvia Kotting-Uhl** qui a rendu public le 14 septembre 2018 un document non diffusé de l'ASN concernant les incidents nucléaires en France de 2003 à 2014, a répondu favorablement à la demande de Gabriel Weisser, un riverain inquiet, et se rendra à Fessenheim le **vendredi 5 octobre 2018** pour donner une conférence de presse. Elle viendra accompagnée d'un **expert nucléaire allemand, Monsieur Manfred Mertins**, ancien membre de la Commission de sûreté nucléaire en Allemagne. Il a notamment analysé l'incident du 9 avril 2014 et conclu qu'il y avait eu **perte de contrôle du réacteur numéro 1 à la centrale nucléaire de Fessenheim**, ce jour là d'où l'usage d'une procédure inédite pour l'arrêt du réacteur. EDF avait dissimulé à l'ASN l'utilisation de sel de bore pour minimiser la gravité de l'évènement. Cet incident du 9 avril 2014 avait été dévoilé 2 ans plus tard par des médias allemands en mars 2016. Manfred Mertins a également rédigé un rapport en février 2016 concernant le CNPE de Cattenom dont les conclusions montrent que la sûreté et la sécurité ne peuvent plus être assurées d'une fait d'une conception qui est aujourd'hui dépassée. <https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/120918/les-evenements-precursseurs-dans-les-centrales-nucleaires-francaises>  
<https://www.20min.ch/ro/news/monde/story/Une-catastrophe-nucleaire-evitee-de-justesse--14558413?httpredirect> <https://reporterre.net/Stockage-dangereux-d-ammonitrate-la-centrale-de-Fessenheim-exposee-a-un-risque>

Mouvement de la Paix : France. **Journée de mobilisation nationale le 14 octobre 2018**

<https://www.mvtpaix.org/wordpress/journee-de-mobilisation-nationale-le-14-octobre-2018/>

Et : <https://blogs.mediapart.fr/morvan56/blog/290918/des-armes-ou-desarmement-telle-est-la-question>

Pétition : **En finir avec les réacteurs nucléaires de Bugey (Ain)**. 201 personnalités de la région Rhône-Alpes sont signataires de la lettre ouverte demandant l'arrêt des réacteurs nucléaires du Bugey (Ain). <http://www.stop-bugey.org/nos-actions/lettre-ouverte-a-nicolas-hulot-et-au-ca-dedf/>

[https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/pdf/2018-02-08-cp-coor\\_73.pdf](https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/pdf/2018-02-08-cp-coor_73.pdf)

<https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/enfiniraveclesreacteursnucleairesde-2054html>

Sauvons la Forêt : France, Meuse, CIGEO. Le **site Cigéoleaks**.

Avant d'aller sur le site d'info, il est fortement recommandé de protéger votre vie privée en installant le logiciel Tor : <https://www.torproject.org/download/download.html>

Ensuite seulement : <https://lesmonstresdecigeo.noblogs.org/post/category/general/>

Un livre d'**Elisabeth Schneiter** : « **Les Héros de l'environnement** », éd. du Seuil. Au Honduras, au Brésil, au Niger, en Inde, au Nicaragua...et ailleurs, ils sont des milliers à s'engager pour la défense de l'environnement et la sauvegarde de la nature, au péril de leur vie. Ils sont en guerre, prennent des risques, y laissent même parfois la vie..., face aux bulldozers, aux multinationales, aux milices et autres factions.  
<http://www.seuil.com/ouvrage/les-heros-de-l-environnement-elisabeth-schneiter/9782021388190>

Ville-sur-Terre, La QV : **Appel**

**1- Appel à témoignages** : via le nouveau réseau social **DialogLoop**

(<https://dialog.live/Cancers-Soulaines>); ou [cancers@villesurterre.com](mailto:cancers@villesurterre.com) ou par courrier à l'Association

Pourquoi trop de cancers autour de Soulaines ? », 8 route de Soulaines, 10200 Ville-sur-Terre.

L'association recense aussi les cas de maladie de Charcot et de maladies orphelines. L'Association comprend 4 familles : Famille 1 : ceux qui sont concernés par des cancers, pathologies de la thyroïde, malformations et handicaps à la naissance, stérilité, infertilité, fausses couches... Dont les maladies rares, dites orphelines, pour lesquelles on fait des dons au Téléthon.

Famille 2 : les citoyens. Famille 3 : Les militants anti-nucléaires. Famille 4 : Les scientifiques et les « gens de dossier », dont Annie Thébaud-Mony, Michel Fernex, André Paris, Didier Anger, Pierre Péguin, Gilles Rogé, Arnault Schwartz. Ils travaillent actuellement sur la littérature concernant l'impact de la radioactivité artificielle sur l'homme et l'environnement.

**2- Recherche des relevés pluviométriques dans ces 58 communes** . En effet les quantités de césium, d'iode 131, de strontium, etc. tombées entre le 1er et 12 mai 1986 sont liées à la quantité de pluie. Prière aux agriculteurs qui notent quotidiennement le nombre de millimètres d'eau de pluie tombée d'envoyer un mail : [pluviometrie@villesurterre.com](mailto:pluviometrie@villesurterre.com)

**3- Appel à soutien financier**, pour lancer l'association « **Pourquoi trop de cancers autour de Soulaines ?** », pour lancer le **Recensement citoyen ReCiPaN**

([http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=628](http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=628) ), etc.

[http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=23&Itemid=112](http://www.villesurterre.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=112)

**L'illustration de la semaine**, par **PIEM** (1975), avec son aimable autorisation :

[http://galerie-graglia-others.com/product.php?id\\_product=3534](http://galerie-graglia-others.com/product.php?id_product=3534)



# La sélection de Pectine, du 1er au 15 octobre 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>  
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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Vendredi 14 septembre 2018, additif

ACRO : **Retards pour le retrait des combustibles de la piscine du réacteur n°3** *Extraits* : Rappelons qu'il y a eu une panne sur un tableau de commande en juin 2018. (...) La NRA estime qu'il y a un vrai problème de gouvernance et de contrôle chez TEPCo qui vient du sommet de la hiérarchie. Rappelons que seule la piscine du réacteur n°4 a été vidée jusqu'à présent. Comme il n'y a pas eu de fusion du cœur dans ce réacteur, car il était entièrement déchargé, le débit de dose a permis l'intervention d'êtres humains. Ce n'est pas le cas pour les réacteurs 1, 2 et 3. <https://fukushima.eu.org/retards-pour-le-retrait-des-combustibles-de-la-piscine-du-reacteur-n3/>

## Samedi 15 septembre 2018, additif

ACRO : **TEPCo annonce de nouvelles digues contre les tsunamis à la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extrait* : . Et celle de Dai-Ni ? <https://fukushima.eu.org/tepcos-annonce-de-nouvelles-digues-contre-les-tsunamis-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

## Lundi 17 septembre 2018, additif

Blogs de Mediapart : **Les événements précurseurs dans les centrales nucléaires françaises**, par Bernard Laponche [*Déjà signalé mais sans extraits dans la dernière revue de presse*] *Extraits* : En suite à sa demande, l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire française) a adressé à Madame Sylvia Kotting-Uhl, membre du Parlement d'Allemagne (Bundestag), la liste des événements précurseurs dans les centrales nucléaires d'EDF de janvier 2003 au 26 juin 2014. La présente note constitue une présentation de cette liste. Un événement précurseur dans le domaine de la sûreté nucléaire est défini de la façon suivante par l'ASN (...) : « Parmi les événements significatifs déclarés par l'exploitant Electricité de France (EDF) à l'ASN chaque année, les événements identifiés comme précurseurs sont **ceux qui conduisent à un accroissement du risque de fusion du cœur** par rapport à la probabilité de fusion du cœur prise en compte lors de la conception des installations ». Dans le document de l'ASN, la liste des événements précurseurs est établie par année. Les événements sont classés chaque année par date, site concerné et description de l'événement. (...) Les événements précurseurs sont très divers et peuvent avoir pour origine des **défauts de conception, des défaillances d'équipements du fait du vieillissement, des problèmes de maintenance et d'exploitation**. (...)

On constate **158 événements précurseurs** sur cette période d'une dizaine d'années. (...) On constate aussi qu'un nombre important de réacteurs ont connu chacun sur la période **entre 15 et 20 événements précurseurs**. (...) Le nombre total des événements individuels est de 215. La moyenne annuelle des événements individuels est de 18,7 et la valeur annuelle varie entre 9 en 2006 et 33 en 2012. (...) Les événements collectifs touchant un grand nombre de réacteurs représentent 514 événements sur 729, soit 71%. Sur la période étudiée, ont été concernés trois fois l'ensemble des 58 réacteurs, deux fois les 20 réacteurs du palier 1300 MW, neuf fois les 34 réacteurs des paliers 900 MW et une fois les 28 réacteurs du palier CPY (qui font partie des 34 du palier 900). (...) Lorsque l'on prend en compte tous les événements

précurseurs concernant tous les réacteurs, on trouve un total de 729 couples « réacteur-événement précurseur », sur la période d'une dizaine d'années (11,5). Soit, sur la même période, **63 événements en moyenne par an et 12,6 par réacteur**. Le nombre d'événements par réacteur varie de 6 (2 réacteurs) à 17 (5 réacteurs : Cruas 4, Fessenheim 2, Gravelines 1 et 2, Tricastin 3), avec quand même 13 réacteurs qui ont connu sur la période 16 événements précurseurs. (...)

En admettant la sincérité de l'information fournie par l'ASN, et nous n'avons aucune raison d'en douter, on ne peut que mettre en regard le nombre considérable de couples « événements précurseurs-réacteur » sur la période étudiée (2003-mi 2014), 799, et la définition même de l'événement précurseur, (...) ce qui conduit à **se poser sérieusement la question de l'état de sûreté du parc nucléaire français** pendant la période considérée et dans la situation actuelle. <https://blogs.mediapart.fr/bernard-laponche/blog/120918/les-evenements-precurseurs-dans-les-centrales-nucleaires-francaises>

### Mercredi 19 septembre 2018, additif

ACRO : **Retour d'un éleveur à Katsurao** *Extraits* : Tetsuji Sakuma, producteur de lait à Katsurao, a dû évacuer avec sa famille en 2011. Il est de retour 7 ans et demi plus tard pour reprendre ses activités. (...) Il a repris la ferme familiale à 20 ans et avait 129 vaches laitières en 2011. Il produisait du maïs et de l'herbe pour leur alimentation. Sa ferme avait l'une des plus fortes productions de lait de Fukushima.

Le lait n'a plus été ramassé à partir du 11 mars, et le 14 mars 2011, il a été conseillé à toute la commune d'évacuer. Il a d'abord jeté le lait, puis a dû quitter la ferme. Quand il est revenu en mai 2018, 10 vaches étaient décédées. 25 bêtes, les plus jeunes, ont été envoyées à Hokkaidô et le reste du cheptel est parti à l'abattoir pour la viande. Quand les restrictions sur la commercialisation du lait ont été levées en décembre 2016, il a réparé sa ferme et reconstruit une maison. 8 premières vaches viennent d'arriver dans la ferme et il espère reprendre la production de lait en 2019. La contamination radioactive devrait être contrôlée toutes les semaines. <https://fukushima.eu.org/retour-dun-eleveur-a-katsurao/>

### Lundi 24 septembre 2018, additif

ACRO : **Quand le gouvernement censure un scénario énergétique** *Extrait* : Le gouvernement japonais a validé, cet été, un plan énergétique complètement irréaliste qui prévoit que le nucléaire couvrira 20 à 22% de la production d'électricité à l'horizon 2030. Aucun chiffre n'est donné pour l'horizon 2050, un des objectifs du Japon dans le cadre de l'accord de Paris sur le climat. <https://fukushima.eu.org/quand-le-gouvernement-censure-un-scenario-energetique/>

### Mardi 25 septembre 2018, additif

ACRO : **80ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 227,2 milliards de yens (1,7 milliards d'euros au cours actuel). C'est 17 fois plus que le précédent versement. Rappelons que cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 602,5 milliards de yens (**plus de 66,2 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas.

<https://fukushima.eu.org/80ieme-versement-financier-pour-tepco/>

CRILAN : CRILAN Info n°52, par Jean-Sébastien Hederer *Sommaire* : Passage de relais au CRILAN, Une équipe renouvelée et des projets, Affaires juridiques: nos plaintes en cours, Programmation Pluriannuelle de l'Energie ... <http://crilan.fr/crilan-info-n52/> Ou : <http://crilan.fr/crilan-info-n52/crilan-info-n52/>

### Samedi 29 septembre 2018, additif

ACRO : **80% du stock d'eau contaminée à Fukushima Dai-Ichi dépasse les autorisations de rejet** *Extraits* : TEPCo a accumulé **plus d'un million de mètres cubes d'eau contaminée** dans des citernes sur le site de la centrale de Fukushima Dai-Ichi et le stock continue à s'accroître de jour en jour. Une grande partie de cette eau a été partiellement décontaminée, et il ne restait plus, officiellement, que **du tritium** (hydrogène radioactif), qu'il est difficile de séparer et stocker. (...) TEPCo vient d'admettre que 80% du stock d'eau traitée avait une contamination résiduelle qui dépasse, en concentration, les autorisations de rejet en mer. La concentration en **strontium, particulièrement radio-toxique, peut atteindre 600 000 Bq/L**, ce qui est **environ 20 000 fois plus que la limite autorisée**. (...) Environ 161 000m<sup>3</sup> auraient une concentration de l'ordre de 10 à 100 fois la limite, auxquels il faut ajouter 65 000 autres mètres cubes, avec jusqu'à 20 000 fois la limite, selon TEPCo. Sa station de traitement traite environ 340 m<sup>3</sup>/ jour actuellement. A ce rythme là, il lui faudrait 2 ans pour traiter ce stock... sans parler du coût. (...) Et toute cette eau accumulée représente un danger en cas de fort séisme car on ne sait pas si les cuves tiendront. <https://fukushima.eu.org/80-du-stock-deau-contaminee-a-fukushima-dai-ichi-depasse-les-autorisations-de-rejet/>

**Lundi 1er octobre 2018**

Agora Vox : **Pâtes Nucléaires : Le matériau le plus dur de l'univers**. Une vidéo de 11'19. [Les étoiles à neutron, extrêmement denses] [https://youtu.be/TM\\_CH06SKE4](https://youtu.be/TM_CH06SKE4)

Ou : <https://www.agoravox.tv/actualites/technologies/article/pates-nucleaires-le-materiau-le-78713>

Lundi Matin : **Petite histoire du nucléaire iranien** Pourquoi la décision de Trump de sortir de l'accord de 2015 peut potentiellement déstabiliser la région <https://lundi.am/Aux-Etats-Unis-et-en-Israel-la-tentation-du-changement-de-regime-a-Teheran-Le>

Blog de Paul Jorion : **On sait, on peut, mais on ne veut pas ? Diagnostics de l'inertie face à la destruction de la Biosphère**, par Cédric Chevalier *Extraits* : (...) Pourquoi avons-nous construit un arsenal nucléaire sachant les risques... (...) Les philosophes et les scientifiques ont donc avancé plusieurs hypothèses explicatives de cet échec. Pour catégoriser arbitrairement les choses, je fais un postulat de rationalité scientifique et de bienveillance : **pour une action adéquate il faut combiner : information adéquate, compréhension adéquate, puissance d'agir adéquate, technologie adéquate, liberté politique adéquate, volonté adéquate, et pulsion de vie adéquate.** (...) En conclusion selon moi, à ce stade et pour répondre aux hypothèses sur les causes identifiées : il faut une sorte de Renaissance, c'est-à-dire une sorte de Révolution des consciences qui accomplissent à la fois un changement de paradigme général sur notre conception du monde (via les philosophes, intellectuels, artistes, décideurs, etc.) et un changement culturel (via les artistes, l'éducation, l'enseignement, les traditions, le folklore, les lois, les institutions, les politiques, etc.). Une fois cela accompli, une lutte politique devra être menée contre les minorités ou majorités de blocage, par contagion paradigmatique et culturelle, afin que les citoyens s'engagent et exigent les changements nécessaires = la transition écologique sociétale. Enfin, les décisions politiques nécessaires seront prises, avec un consensus sociétal large. (...) Petit problème : la Renaissance, c'est 3 à 4 siècles dans l'Histoire... avons-nous ce temps-là ?

<https://www.pauljorion.com/blog/2018/10/01/on-sait-on-peut-mais-on-ne-veut-pas-diagnostics-de-linertie-face-a-la-destruction-de-la-biosphere-par-cedric-chevalier/>

Blogs de Mediapart : **Les Autruches du lobby nucléaire**, par Benjamin Dessus Le florilège des déclarations récentes des partisans du nucléaire français révèle les contradictions qui traversent cette communauté, son refus de voir les choses en face et les fables qu'elle est amenée à propager pour continuer de promouvoir le nucléaire <https://blogs.mediapart.fr/benjamin-dessus/blog/011018/les-autruches-du-lobby-nucleaire>

Blogs de Mediapart : **Interdépendance entre le nucléaire civil et militaire**, par Kundoku *Extraits* : Aujourd'hui, pour les pays qui détiennent l'arme nucléaire, la question est moins la production de matières fissiles — ils en ont assez — que le besoin en infrastructures et en savoir-faire. Par exemple, en France, on a suffisamment de plutonium en stock pour les armes nucléaires, mais **il faut entretenir la qualité de cette matière fissile**. C'est une opération que sait très bien faire l'usine nucléaire civile de La Hague. Des financements croisés existent depuis longtemps. Ainsi, à sa construction, l'usine de retraitement de La Hague était financée par le Commissariat à l'énergie atomique (CEA), à moitié sur le budget militaire et à moitié sur le budget civil ; aujourd'hui, elle n'est plus financée que par le budget civil de son unique client commercial - EDF. Donc **si le programme nucléaire civil s'arrêtait, il n'y aurait plus personne pour financer l'entretien des matières fissiles militaires...**

Autre exemple : les réacteurs des sous-marins militaires sont pratiquement les mêmes que les réacteurs terrestres civils. Donc, les ingénieurs, physiciens et techniciens qui les conçoivent et les font tourner sont eux aussi les mêmes ; cela permet d'optimiser les ressources. C'est d'ailleurs ce que laisse entendre le rapport dévoilé par Les Échos, qui préconise la construction de six nouveaux réacteurs de type EPR.

<https://blogs.mediapart.fr/kundoku/blog/011018/interdependance-entre-le-nucleaire-civil-et-militaire>

**Mardi 2 octobre 2018**

France-Culture, émission « Les nouvelles de l'éco » : **Les déchets millénaires du nucléaire** *Extraits* : La France était ainsi assise en 2016 sur un stock de plus d'1,5 million de mètres cubes de déchets radioactifs. Un chiffre en constante hausse et **qui pourrait tripler voire quadrupler en fonction des scénarios de durée de vie de nos réacteurs nucléaires**. En réalité, le problème se pose pour une part très faible de ces déchets -environ 3%, (NDLR : soit **45 000 tonnes** tout de même !) qui concentrent près de 99,8% de la radioactivité totale des déchets et qui pourraient rester radioactifs **jusqu'à plusieurs centaines de milliers d'années**. <https://www.franceculture.fr/emissions/les-nouvelles-de-leco/les-nouvelles-de-leco-du-mardi-02-octobre-2018>

Iris France : **Pakistan : des ambitions nucléaires qui interpellent** Début septembre 2018, la très sérieuse – et généralement bien renseignée – Federation of American Scientists (FAS) laissait entendre dans un rapport circonstancié (**2018 Nuclear Notebook on Pakistani nuclear forces**) que l'arsenal atomique du Pakistan comptait à l'été 2018 quelques **150 ogives nucléaires**. *Extrait* : Les auteurs de ce document fort intéressant d'en conclure qu'au rythme de production actuelle de la matière fissile, le second pays le plus peuplé d'Asie méridionale disposerait à horizon 2025 de 220 à 250 ogives : une volumétrie considérable faisant dire aux experts en question atomique que le Pakistan serait alors à la tête du 5e arsenal nucléaire militaire de la planète. <http://www.iris-france.org/119359-pakistan-des-ambitions-nucleaires-qui-interpellent/>

Mediapart : Washington veut que Moscou respecte le traité INF, par l'Agence Reuters La Russie doit cesser de développer un système de missiles de croisière, en violation du Traité sur les forces nucléaires à portée intermédiaire (INF) de 1987, sinon les Etats-Unis chercheront à détruire ce système avant qu'il ne soit opérationnel, a déclaré mardi l'émissaire américaine à l'Otan.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/031018/washington-veut-que-moscou-respecte-le-traite-inf>

### Mercredi 3 octobre 2018

Actu-Environnement : France, Manche. **Défauts de l'EPR de Flamanville : l'ASN demande à EDF de vérifier plus de soudures**, par Philippe Collet. (...) Elle souhaite aussi que l'entreprise se prépare à refaire dix soudures défectueuses qu'elle ne compte pas réparer pour l'instant. *Extrait* : Enfin, le premier écart ayant été identifié par EDF en juillet 2015, l'ASN considère que la gestion de cette situation par l'exploitant a été défailante. L'ASN demande donc à EDF d'effectuer une analyse approfondie des dysfonctionnements survenus au sein de ses services et de ceux de ses fournisseurs. EDF devra également expliquer l'information tardive de l'ASN, au début de l'année 2017. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/Defauts-EPR-Flamanville-ASN-demande-EDF-verifier-plus-soudures-32109.php4>

Alternatives économiques : **Non, le nucléaire ne sauvera pas le climat !** Par Benjamin Dessus et Bernard Laponche *Extraits* : Sous le prétexte d'une « transition bas carbone » de bon aloi, c'est en fait d'une promotion discrète mais intense du nucléaire qu'il s'agit. (...) Il faut revenir à la raison : une telle aventure est beaucoup plus risquée du point de vue technique, beaucoup plus onéreuse, moins efficace et beaucoup plus longue à mettre en œuvre que des politiques d'économie d'énergie (dont les économies d'électricité) et de développement des énergies renouvelables. Elle présente des risques majeurs, d'abord pour nos concitoyens, mais aussi pour nos voisins européens : risque d'accident majeur qui augmente avec le dérèglement climatique, risque de restriction de la production en cas de canicule, risque de rupture d'approvisionnement d'uranium d'origine géopolitique, risques provoqués par l'aval du cycle, le démantèlement des centrales et le traitement des déchets nucléaires, risques de prolifération vers les armes atomiques. A ceux, encore nombreux, qui pensent que le nucléaire est un « mal » mais un « mal nécessaire », voire indispensable, vue l'urgence climatique, nous disons que cette filière n'a aucune chance d'apporter une solution à la hauteur des enjeux climatiques au niveau mondial dans les délais nécessaires (d'ici 2030 ou 2040). <https://www.alternatives-economiques.fr/non-nucleaire-ne-sauvera-climat/00086499>

Le Canard enchaîné : France. **Des liens radioactifs au Conseil d'Etat**, par C. L. [Greenpeace vient d'accuser le Conseil d'Etat, devant la Cour européenne des droits de l'homme, d'avoir **gravement manqué à son devoir d'impartialité**. Le décret d'application de la Loi sur la transition énergétique, qui prévoit de réduire à 50% la part de l'électricité nucléaire d'ici à 2025, confie la responsabilité de cette réduction à EDF, l'unique exploitant des 58 réacteurs. Le Réseau Sortir du Nucléaire et Greenpeace ont donc attaqué ce décret devant le Conseil d'Etat. Mais le Conseil d'Etat a rejeté leur demande. Or l'un des magistrats responsables de la décision, **Xavier de Lesquen, a été de 2002 à 2007 directeur général de Défi AREVA**, l'équipe française de voile sponsorisée par AREVA à hauteur de 15 millions d'euros. Et un autre membre du Conseil d'Etat, **le magistrat rapporteur, qui a pris part au délibéré, a travaillé en 2016 pour Electricité de Strasbourg, une filiale d'EDF.**] Voir l'édition papier p.4.

Le Canard enchaîné : France. **A EDF, la transparence manque de jus !** [La Cour d'Appel de Paris a notifié à EDF le 20 septembre un arrêt pour son manque de transparence à l'égard de ses propres salariés dans le dossier **Hinkley Point**. Le Comité Central d'Entreprise estimait manquer d'informations en 2016 pour rendre un avis consultatif.] Voir l'édition papier p.4.

Ma zone contrôlée : France. **Des salarié-es plus exposés qu'on ne le croyait !** *Extrait* : Que penser de ces managers qui ne respectent pas les restrictions médicales de la médecine du travail ? Que penser quand les « doses-valeurs » contaminations « internes » sont **minimisées** et surtout qu'il **n'y a pas de déclaration d'accident du travail** établie par les employeurs ? Que penser du tableau N° 6 des maladies professionnelles « Expositions rayonnements ionisants » qui n'identifie pas les cancers reconnus pour les victimes des essais militaires ? (...) Voir la déposition de plainte de P.Girardier, ex salarié Polinorsud/Cattenom, licencié suite à une déclaration d'inaptitude de la médecine du travail consécutif à l'ablation de la thyroïde. <http://www.ma-zone-controlee.com/des-salarie-es-plus-exposes-quon-ne-le-croyait/>

Blog de Wendy : **Bébés sans membre en Bretagne aussi.** *Extraits* : La semaine dernière, on apprenait que sept cas de malformations rares avaient été découverts **dans l'Ain entre 2009 et 2014**. Dans ce même reportage, on apprenait que des cas existaient aussi en Bretagne. (...) C'est une maladie très rare et pourtant, à Guidel (56), quatre enfants sont nés avec la même malformation au bras, entre 2011 et 2013. Une étrange coïncidence qui soulève de nombreuses questions chez les parents touchés. (...) «Les registres internationaux, la médecine de façon générale montrent que l'anomalie réductionnelle de membres sont des marqueurs **environnementaux**». Des cas ont aussi été signalés **dans la commune de Guidel, en Bretagne** ainsi que **dans les Pays de Loire. Le problème est connu depuis.....2011...!** <http://www.wendy-leblog.com/2018/10/bebes-sans-membre-en-bretagne-aussi.html>

**Jeudi 4 octobre 2018**

Géoconfluences : **Fukushima, l'impossible retour dans les villages de l'ancienne zone d'évacuation : l'exemple d'Iitate**, par Cécile Asanuma-Brice La commune d'Iitate, dans le département de Fukushima, a été durement frappée par les retombées radioactives de la catastrophe de mars 2011. Désertée par les habitants après l'ordre d'évacuation, elle porte les séquelles de l'accident et de plusieurs années d'abandon. Alors que les autorités incitent au retour et abolissent les aides aux réfugiés, les anciens habitants redoutent de regagner un environnement où la radioactivité reste supérieure aux normes internationales. *Sommaire* : Le village d'Iitate : entre océan et montagne. La décontamination a-t-elle fonctionné ? Le village d'Iitate, un retour impossible ? Quelles sont les revendications des habitants ?

*Extraits* : Dans le village d'Iitate, la situation est encore loin d'être réglée. Les multiples campagnes de décontamination n'auront pas eu raison du **taux de radioactivité toujours équivalent à 10 fois la norme** d'avant l'accident pour les mesures faites autour des habitations, et **20 fois** pour les mesures réalisées en montagne. En août 2017, une campagne de mesure effectuée par l'équipe du professeur Itonaga (Université du Japon/Nihon Daigaku) sur 8 maisons du village a mis en évidence des taux s'échelonnant entre **0,15 et 0,4 microsievert/h** pour les mesures effectuées sur le plancher, et **0,23 à 0,78 microsievert/h** pour les mesures effectuées à proximité du plafond des habitations. En 2014, les taux étaient considérablement plus élevés, pouvant grimper jusqu'à 2 microsievert/heure selon les cas. On note donc une baisse, mais néanmoins jugée insuffisante par les deux professeurs pour permettre le retour à l'habitat, d'autant qu'hors des habitations, les taux enregistrés s'envolent rapidement. **La moyenne mesurée au sol est de 0,65 microsievert/h, celle faite à 1 mètre du sol est de 0,59 microsievert/h. Ces maisons entourées par la forêt subissent les effets de la végétation environnante qui ne peut être décontaminée.** (...) Sur l'échantillon prélevé, le professeur Itonaga (figure 6) estime qu'il faudra **encore cinquante années avant que le taux moyen d'irradiation ambiante revienne à 1 msv/an**, taux internationalement défini comme acceptable pour la population. (...) En juin 2017, des mesures effectuées sur la sève d'arbres des montagnes adjacentes aux habitations ont permis de mettre en évidence des taux de **143 298 Bq/kg** (par association de la mesure des 2 césium 134 et 137) pour un chêne et **39 185 Bq/kg** pour la sève d'un cerisier (voir encadré 1). (...) **La demi-vie du césium 137 étant de trente années**, il paraît difficile d'envisager une baisse du taux d'irradiation environnant général avant la fin de cette période. (...) **La levée des indemnités en avril 2018 entraîne, pour la plupart des personnes âgées sans ressources, un retour contraint dans une région désertée.** (...) La levée de l'ordre d'évacuation dans les zones contaminées de la préfecture de Fukushima plonge la population dans **le désarroi le plus profond**. Les choix impossibles auxquels sont confrontés les habitants depuis maintenant sept années les conduisent de trop nombreuses fois à se tourner vers l'ultime sortie : **le suicide**. <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/actualites/eclairage/fukushima-iitate-impossible-retour>

Mediapart : **Mattis-La violation du traité INF par Moscou ne peut plus durer**, par l'Agence Reuters Le secrétaire américain à la Défense Jim Mattis a déclaré jeudi à Bruxelles que la violation par la Russie du traité de 1987 sur le contrôle des forces nucléaires à portée intermédiaire (INF) ne pouvait plus durer. <https://www.mediapart.fr/journal/international/041018/mattis-la-violation-du-traite-inf-par-moscou-ne-peut-plus-durer>

Mediapart : France. **L'arrêt de Fessenheim ne dépend plus forcément de Flamanville, dit Ruyg**, par l'Agence Reuters La fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim (Haut-Rhin) n'est plus nécessairement conditionnée par le démarrage de l'EPR de Flamanville (Manche), dont on ne connaît pas le calendrier exact, a déclaré le ministre de la Transition écologique. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/041018/larret-de-fessenheim-ne-depend-plus-forcement-de-flamanville-dit-ruyg>

Blogs de Mediapart : France. Nucléaire : **feuilleton des cagades de l'EPR (suite et – hélas – pas fin) !** Par Victorayoli Cette fois, ce sont les grosses soudures des tuyauteries principales d'évacuation de la vapeur du réacteur qui sont mises en cause par l'ASN (autorité de sûreté nucléaire), le gendarme du nucléaire.

*Extraits* : Ce chantier a multiplié les retards, les malfaçons, les pannes, les organes défectueux. Béton plein de trous par manque de ciment, cuve pas assez résistante, etc., etc.. Ceci en partie à cause d'une cascade de sous-traitance qui fait que la compétence des acteurs réels du chantier n'est pas assurée. (...) Où qu'on le construise, l'EPR sera dangereux. Il brûlera – si un jour il fonctionne – du Mox, le plus dangereux des combustibles puisque contenant beaucoup de plutonium, l'horreur intrinsèque. 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. Un EPR à 1 600 MWe produira la radioactivité de 1 600 bombes de Hiroshima...** Aux fous ! Et pour l'EPR, des gens mourront dans les mines d'extraction, par les radiations proches des centrales, dans les usines de plutonium (dites de retraitement) et d'enrichissement d'uranium. Comme toute autre centrale nucléaire conventionnelle, l'EPR produira des rejets radioactifs lors de son fonctionnement dit « normal ». Destiné à l'exportation, l'EPR aggrave donc le risque que de nouveaux pays entrent en possession de la bombe atomique. <https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/041018/nucleaire-feuilleton-des-cagades-de-l-epr-suite-et-helas-pas-fin>

Blog de Wendy : France. Nucléaire : **explosion d'un fût radioactif dans l'Aude**. *Extrait* : Ces découvertes et révélations révèlent un scandale. Celui des arrangements en tous genres du monde nucléaire et de sa caste, de ses malversations, de l'arrogance et du sentiment de toute puissance, de la complicité des politiciens

aussi. Et de la guerre menée contre les habitants, les salariés et l'environnement. Et toujours aucune information à ce jour sur le site internet de l'Autorité de Sûreté Nucléaire. <http://www.wendy-leblog.com/2018/10/nucleaire-explosion-dun-fut-radioactif.htm>  
La source : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/10/01/Explosion-d-un-conteneur-radioactif-militaire-%C3%A0-l-usine-de-Malvesi-Narbonne>

## Vendredi 5 octobre 2018

Trazibule N° 76, p. 2 : Discrètes poubelles. <http://www.trazibule.fr/journal/journal-76.pdf>

### Discrètes poubelles

Les 2000 premières tonnes de boues radioactives sur les **320 000** tonnes prévues, ont été immergées discrètement **de nuit** au fond des mers peu profondes de Hinkley Point à Cardiff Grounds, à un 1.5 km de Penarth en Cornouaille (Angleterre) grâce à un bateau spécialement conçu qui s'ouvre en deux pour se vider plus vite. Dans 3 mois, lorsque ces boues seront noyées, EDF pourra se décharger de toute responsabilité sur cette merde et sur tout ce qui s'y cache.

Blog de Wendy : France. **Areva, la monstrueuse amende dans un trop petit monde.** *Extraits* : D'octobre 2007 à octobre 2010, Edouard Philippe a été le directeur des affaires publiques du groupe nucléaire. Un poste où il a vu passer l'étrange acquisition de la start-up californienne sur laquelle la justice américaine se penche aujourd'hui. .... il a assuré ne rien savoir du dossier. (...) Mais il y a plus intéressant encore : on le sait moins, **Edouard Philippe a travaillé, de 2004 à 2007 pour le cabinet d'avocats américain Debevoise & Plimpton.** Ce cabinet est connu à Washington pour être **proche du parti démocrate** : non seulement Hillary Clinton fut l'une des partenaires, mais David Rivkin, l'un de ses principaux dirigeants, a été cité par le New York Times comme faisant partie des principaux leveurs de fonds du président Obama. (...) **Il n'y a déjà aujourd'hui plus qu'un seul gouvernement mondial, un seul Etat profond.** Ils nous amusent avec les théories du complot ridicules alors que tout n'est déjà que spectacle. Le NWO c'est fait ! Et **l'Etat profond n'est rien d'autre que le vieux complexe militaro-industriel.** <http://www.wendy-leblog.com/2018/10/areva-la-monstrueuse-amende-dans-un.html>

Les sources : <https://www.capital.fr/entreprises-marches/affaire-areva-la-monstrueuse-amende-qui-menace-la-france-1308725>

Et : <https://www.capital.fr/economie-politique/edouard-philippe-a-lemission-politique-repondra-t-il-sur-la-nouvelle-affaire-areva-1308726>

Pièces à conviction : <https://youtu.be/cW02YZfLR8E>

## Samedi 6 octobre 2018

CRILAN, Comité de Réflexion, d'Information et de Lutte Anti Nucléaire : France. **EPR, PPI, Livre Blanc – L'urgence de réponses claires**, par André Jacques <http://crilan.fr/epr-ppi-livre-blanc-lurgence-de-reponses-claires/>

Le Figaro : Ukraine. **À Tchernobyl, une centrale solaire sur le site de l'ancienne centrale nucléaire**  
*Extraits* : L'Homme devra attendre encore 24.000 ans pour revenir vivre dans cette zone, mais l'exploitation industrielle redevient possible. (...) L'Ukraine a lancé vendredi sa première centrale solaire dans la **zone hautement radioactive** autour de la centrale de Tchernobyl, théâtre en 1986 du pire accident de l'histoire du nucléaire civil. La nouvelle centrale compte environ **3.800 panneaux photovoltaïques** installés sur 1,6 hectare à une centaine de mètres du réacteur accidenté. «Aujourd'hui, nous connectons la centrale au système électrique ukrainien», a annoncé Evguen Variaguine, le directeur du groupe ukraino-allemand Solar Tchernobyl à l'origine du projet. (...) A partir de cette première unité, l'entreprise espère atteindre à terme un total de 100 mégawatts d'ici fin 2019, a indiqué Evguen Variaguine. Avec une vidéo d'1'36. <http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2018/10/06/20002-20181006ARTFIG00046--tchernobyl-une-centrale-solaire-sur-le-site-de-l-ancienne-centrale-nucleaire.php>

Blogs de Mediapart : **Communiqué de presse sur la conférence « La catastrophe nucléaire de Tepco...»**, par Monique Douillet Un réseau international de groupes antinucléaires composé de

représentants du Japon et de plusieurs pays européens a appelé le gouvernement japonais et le fournisseur d'énergie japonais TEPCO à **assumer financièrement les dommages** causés par l'accident nucléaire de Fukushima en 2011. *Extraits* : Communiqué de presse sur la **conférence « La catastrophe nucléaire de Tepco, possibilités de soutiens humanitaires et juridiques pour les habitants de la région de Fukushima » du 21 au 23 septembre 2018 à Francfort « Solidarité avec Fukushima** . Un réseau international de groupes antinucléaires composé de représentants du Japon et de plusieurs pays européens a appelé le gouvernement japonais et le fournisseur d'énergie japonais TEPCO à assumer financièrement **intégralement**, les dommages causés par l'accident nucléaire de Fukushima en 2011. En outre, toutes les personnes touchées par la catastrophe doivent recevoir l'aide nécessaire au-delà de l'Olympiade de 2020 à Tokyo (...) « À travers nos demandes d'indemnisation et de rétablissement des anciennes conditions de vie et de travail (Nariwai) pour toutes les personnes concernées, nous voulons également préciser qu'un accident nucléaire — si tous les dommages étaient réellement indemnisés — pourrait signifier **la ruine d'un État** et que la sortie du nucléaire est la seule solution raisonnable », a déclaré Takashi Nakajima. (Soma/Préfecture de Fukushima), Président du Groupe des plaignants. (...) « Il n'y a pas de limite en dessous de laquelle le rayonnement radioactif ne représenterait pas une atteinte potentielle à la santé », a déclaré Jörg Schmid, médecin basé à Stuttgart, de l'organisation International Physicians for the Prevention of Nuclear War (IPPNW). Les représentants se sont donc également inquiétés des risques sanitaires auxquels sont exposés **des dizaines de milliers d'agents de radioprotection dans la préfecture de Fukushima**. Le réseau a également averti le Comité International Olympique (CIO) et d'autres organismes de l'organisation sportive internationale d'un abus politique de Tokyo 2020 par le gouvernement japonais. On craint légitimement que les Jeux de 2020 ne servent à faire oublier la catastrophe nucléaire de Fukushima, ont-ils déclaré. Outre les plaignants de Fukushima, l'Association chrétienne des jeunes femmes du Japon (YWCA) et des militants japonais de plusieurs pays européens, des experts en droit nucléaire, des représentants d'églises, des médecins et des journalistes ont également participé à cette conférence. <https://blogs.mediapart.fr/monique-douillet/blog/061018/communiquede-presse-sur-la-conference-la-catastrophe-nucleaire-de-tepco>

Public Sénat diffuse le documentaire de **Bernard Nicolas, Thierry Gadault et Hugues Demeude**, réalisé par **Bernard Nicolas "Nucléaire, la fin d'un mythe"**. (55'). Samedi 6 octobre 2018 à 23h25 et Dimanche 7 octobre 2018 à 12h25. D'ici à 2028, 34 des 58 réacteurs vont fêter leur quarantième anniversaire, âge limite d'exploitation fixé lors de la construction du parc. EDF surendetté n'a pas les moyens de remplacer ces réacteurs en fin de vie. Ce film raconte comment la France, par choix politique, s'est rendue totalement dépendante du nucléaire jusqu'à se mettre dans une dangereuse impasse. Ce film montre aussi que simultanément au vieillissement des centrales nucléaires, plusieurs barrages stratégiques d'EDF donnent quelques signes de faiblesse inquiétants. Qui ont été les acteurs de cette stratégie électronucléaire ? Comment s'est-elle été imposée dans les coulisses de l'Etat, quels ont été les moments clés ? Quels sont aujourd'hui les véritables raisons et les risques liés au prolongement de la durée de vie du parc en exploitation ? [https://www.publicsenat.fr/emission/documentaires/nucleaire-la-fin-d-un-mythe-132557?utm\\_source=sendinblue&utm\\_campaign=info\\_film\\_la\\_fin\\_dun\\_mythe&utm\\_medium=email](https://www.publicsenat.fr/emission/documentaires/nucleaire-la-fin-d-un-mythe-132557?utm_source=sendinblue&utm_campaign=info_film_la_fin_dun_mythe&utm_medium=email)

Ou : <https://www.vivre-apres-fukushima.fr/nucleaire-la-fin-dun-mythe/>

Rue89 Strasbourg : France, Haut-Rhin. **31 « événements précurseurs » à la centrale nucléaire de Fessenheim** La députée allemande **Sylvia Kotting-Uhl** est venue présenter en Alsace des informations nouvelles concernant des incidents enregistrés sur le parc nucléaire français entre 2003 et 2014. La centrale de Fessenheim est particulièrement visée. *Extrait* : 17. C'est le nombre d' «événements précurseurs » ayant concerné le réacteur n°2 de la centrale nucléaire de Fessenheim entre 2003 et 2014 et 14 pour le réacteur n°1. Les événements précurseurs, ce sont des incidents survenant dans les installations nucléaires, jugés par l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire) comme « conduisant à un accroissement du risque de fusion du cœur par rapport à la probabilité (...) prise en compte lors de la conception des installations ». Des événements qui sont obligatoirement déclarés à l'ASN par EDF, mais qui font rarement l'objet d'une communication au public, parce qu'ils ne représentent pas, en soi, un risque pour la population. Ces chiffres placent la centrale nucléaire alsacienne dans le peloton de tête des installations ayant connu ce type d'évènement, à égalité avec le réacteur n°3 de Tricastin, les réacteurs 1 et 2 de Gravelines et du réacteur n°4 de Cruas. (...) Filtre de puisard bouché, vanne ou pompe récalcitrante, température trop basse – ou trop élevée – dans les circuits de refroidissement, vibrations, usure prématurée d'un groupe électrogène de secours... Tout insignifiants qu'ils paraissent, les incidents précurseurs ayant touché les réacteurs de Fessenheim (et d'autres centrales nucléaires) peuvent, en étant associés à d'autres facteurs, mener à des accidents graves. [https://www.rue89strasbourg.com/31-evenements-precurseurs-a-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-143356?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+Rue89Strasbourg+%28Rue89+Strasbourg%29](https://www.rue89strasbourg.com/31-evenements-precurseurs-a-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-143356?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+Rue89Strasbourg+%28Rue89+Strasbourg%29)

## Dimanche 7 octobre 2018

Huffington Post : France. **Le lobby nucléaire est aux commandes, au mépris de la sécurité des Français**, par Corinne Lepage Les débats finaux –si tant est qu'il y en ait- autour de la Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE) sont à pleurer tant **ils méprisent l'intérêt des Français, les choix qu'ils ont exprimés lors du débat public, leur porte-monnaie et leur vie**. *Extraits* : EDF serait donc prêt à

fermer entre 7 et 12 réacteurs entre 2029 et 2035. Ils auront alors plus de 50 ans (sic). RTE plus raisonnable propose d'en fermer 6 d'ici 2028. EDF, qui traîne un boulet de plus de 50 milliards de dettes, mais est convaincu que le contribuable français la comblera comme il l'a fait pour partie pour Areva (tous les « trucs » sont bons pour éviter la colère de l'Union européenne et contourner l'interdiction des aides d'État) veut en plus construire 6 EPR à 10 milliards l'unité ...(...) Tout ceci se fait bien entendu **comme si l'Autorité de sûreté nucléaire n'existait pas** ; mais il est vrai que sa complaisance lorsqu'il s'agit de prendre des décisions fortes se fait de plus en plus grande... Voir son attitude déraisonnable par exemple sur les **générateurs de vapeur de Fessenheim** ou sur l'absence de réalisation dans les délais prévus des **unités de secours des diesels** qui devaient être réalisés sur toutes les centrales nucléaires (décision de 2012) et qui ne le sont que sur deux réacteurs à ce jour.

**Tout ceci se fait au mépris de la sécurité et de la sûreté.** Ainsi, grâce à une députée allemande, l'autorité de sûreté nucléaire a été mise dans l'obligation de publier la liste des événements dits précurseurs (...). Pas moins de 158 événements de ce type se sont produits entre 2003 et 2014, dont 14 pour Fessenheim 1, et 17 pour Fessenheim 2, nombre maximal atteint par quatre autres réacteurs -dont Bugey-. (...)

**Tout ceci se fait au mépris de nos intérêts économiques et industriels** puisque le lobby nucléaire bloque tout développement sérieux de l'autoconsommation collective qui pourrait permettre une progression fulgurante de l'énergie renouvelable en France; il interdit aux collectivités locales de distribuer par des boucles locales l'énergie qu'elles pourraient produire, réduisant ainsi leur capacité économique. (...)

**Tout ceci enfin se fait au mépris de l'intérêt économique et financier des Français.** L'énergie nucléaire est désormais reconnue par le monde entier comme étant la plus chère du monde et, d'anciens dirigeants de l'AIEA reconnaissent eux-mêmes qu'elle n'est plus compétitive. (...) **La responsabilité qui est prise actuellement à la demande du lobby nucléaire par les responsables politiques est immense** ; et il va de soi que si un accident se produisait, ils en porteraient une responsabilité qui ne serait pas seulement morale. [https://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/le-lobby-nucleaire-est-aux-commandes-au-mepris-de-la-securite-des-francais\\_a\\_23550523/](https://www.huffingtonpost.fr/corinne-lepage/le-lobby-nucleaire-est-aux-commandes-au-mepris-de-la-securite-des-francais_a_23550523/)

Ou : <http://leblogdejeudi.fr/le-lobby-nucleaire-est-aux-commandes-au-mepris-de-la-securite-des-francais/>  
Blogs de Mediapart : France. **EPR et Fessenheim : on continue à nous prendre pour des truffes...**, par Jean-Marie Brom <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/071018/epr-et-fessenheim-continue-nous-prendre-pour-des-truffes>

Politis et le Blog de Jeudi : **Les EPR d'EDF d'Hinkley Point en Grande-Bretagne menacés par la mer**, par Claude-Marie Vadrot Les deux réacteurs nucléaires en construction outre-Manche nécessiteront des infrastructures pour les protéger des eaux marines, afin d'éviter un accident de type Fukushima.

*Extraits* : Sur le site de Hinkley Point, le mur de protection qui doit protéger l'installation de la mer est en construction. Ce sera la plus importante muraille jamais mise en place dans le monde autour d'une centrale : l'enceinte de ciment se dressera sur près d'un kilomètre, avec une hauteur d'une douzaine de mètres. Cela en fera la plus chère du monde, provoquant un nouveau dérapage financier qui devrait faire monter la facture **au-delà des 24 milliards annoncés par le gouvernement britannique et EDF.** (...)

**Le réchauffement climatique oublié...** Le problème, expliquent les contestataires, c'est que les plans de la centrale ont été conçus en 2012, avant que la fonte des glaciers du Groenland prennent l'ampleur actuelle et avant que ceux de l'Antarctique commencent à subir le même sort.

<https://www.politis.fr/articles/2018/10/les-epr-dedf-en-grande-bretagne-menaces-par-la-mer-39423/>

Ou : <http://leblogdejeudi.fr/les-epr-dedf-d-inkley-point-en-grande-bretagne-menaces-par-la-mer/>

Blog de Wendy : **Fukushima, 2011-2018, parTof.** [*Reprise d'un article de 2011*]

<http://www.wendy-leblog.com/2018/10/fukushima-2011-2018.html>

Blog de Wendy : **Quand tu retrouves Areva dans tes hamburgers.** Comprendre les « magouilles » qui permettent à certains milliardaires d'amasser toujours plus d'argent aux dépens des États. (c'est à dire pour voler les contribuables). « Le point de départ, ça a été de voir que **la Caisse des dépôts et consignations**, qui est, pour schématiser, **une banque publique, a participé en se cachant au rachat d'une entreprise privée de fast-food fabriquant des hamburgers** [*la chaîne Quick, achetée en 2007*]. On s'est dit "Mais comment c'est possible ?" ». Au fil de leur enquête, les journalistes sont arrivés jusqu'à Albert Frère, 92 ans. Le milliardaire est une des plus grosses fortunes de Belgique et l'ancien propriétaire de la chaîne de fast-food. C'est lui qui a réussi à revendre l'entreprise à la banque publique pour un **prix « incroyablement surévalué** », qui a surpris toute la place financière. Leurs investigations les ont ensuite menés jusqu'au scandale Petrobras (une affaire de corruption et de blanchiment d'argent au Brésil, qui a fait tomber en 2016 la présidente Dilma Rousseff) et au **rachat d'UraMin par Areva (des gisements d'uranium rachetés**

**1,8 milliard en 2007 par la multinationale française, qui se sont révélés inexploitable).** Derrière les trois affaires plane l'ombre d'**Albert Frère** et de son alter ego **Paul Desmarais**, un milliardaire canadien. Et toujours le même mécanisme : **des entreprises dont le prix est gonflé sont revendues à des organismes publics.** <http://www.wendy-leblog.com/2018/10/quand-tu-retrouves-areva-dans-tes.html>

La source : <https://www.dna.fr/economie/2018/09/29/ces-milliardaires-qui-appauvrissent-les-etats>

**Lundi 8 octobre 2018**

Beyond Nuclear International : **Radioactivity harms us and no dose is “safe”**, by Cindy Folkers and Linda Pentz Gunter <https://beyondnuclearinternational.org/2018/10/08/radioactivity-harms-us-and-no-dose-is-safe/>  
 Manif-Est Info: France, Meuse. **Petit message de celles et ceux qui dormaient...** (...) Le réveil à la Maison

de Résistance ce matin quand la gendarmerie est venue défoncer la porte d'entrée...

*Extraits* : [Témoignage de] **G**: Ce matin vers 7h, j'ai entendu plusieurs coups violents à la porte. J'ai aussi entendu des cris à l'extérieur. Je me suis levé et habillé puis j'ai vu entrer plusieurs hommes qui m'ont ordonné de m'allonger et m'ont passé les menottes malgré mes protestations et ont fait une photo de mon permis de conduire alors que je leur tendais ma carte d'identité... sans à aucun moment me dire ce qu'il se passait ou pourquoi ils étaient là. Ils m'ont fait asseoir dans la grange avec les autres et m'ont finalement enlevé les menottes après un bon moment. Ils n'ont à aucun moment montré de papiers. (...)

[Témoignage de] **A** : (...) Mon lit est en face de la fenêtre, je grimpe illico sur le toit sans chercher à en savoir plus. La maison est encerclée, ça fout le bordel dans le dortoir, ils menotent mon compagnon de chambrée puis un flic passe la tête par la fenêtre et **me braque avec son taser**, m'ordonnant de descendre. Je refuse poliment. Il réitère, dit que c'est pour ma sécurité, je lui fais remarquer que menacer de me taser sur un toit n'aide pas à établir une relation de confiance. J'attends la fin de la scène sur mon perchoir.

[Témoignage de] **To**: (...) Je suis belge. Je suis choqué de voir que la gendarmerie ici en France a le droit d'entrer violemment dans les maisons et d'y menotter les habitants au réveil sans leur expliquer quoi que ce soit... [Témoignage de] **No, ulcérée** : (...) Nous sommes chaque jour photographiées et filmées à n'importe quel moment de notre vie quotidienne ; nous avons, par jour, plusieurs dizaines de passages de voitures de gendarmerie de tous types devant la maison (deux passages à chaque fois avec un demi-tour en haut du village), nous sommes contrôlés même lorsque nous promenons nos chiens aux alentours, parfois plusieurs fois par jour par les mêmes gendarmes... etc... (...) Le but de ce harcèlement est de nous éloigner ; soit par les interdictions successives de territoire (certains même parfois interdits de leur domicile), soit par la pression qu'ils mettent au quotidien... pour que pendant ce temps l'Etat, par l'intermédiaire de l'ANDRA, puisse tranquillement continuer les travaux de ce projet criminel, qui ne profitera qu'aux comptes en banque des financiers sans conscience qui nous gouvernent. Nous servons d'épouvantails qui attirent l'attention pendant que les technocrates nous tuent au nom de leur seul profit !  
<https://manif-est.info/Petit-message-de-celles-et-ceux-qui-dormaient-767.html>

Manif-Est Info: France, Meuse. **Des nouvelles de la répression à Bure sur la semaine qui vient de passer** *Extraits* : Cette dernière semaine, la répression policière fait de nouveau son oeuvre. Une copaine a été en garde à vue dans le cadre de l'association de malfaiteurs (dernière d'une longue liste) et la Maison de la Résistance au projet CIGEO a subi l'intrusion de personnels de la gendarmerie. (...) Les forces de l'ordre profitent de l'isolement et de leur impunité, intrusions répétées dans des propriétés privées, contrôles abusifs, pressions, réquisition sur des plages horaires larges et plusieurs fois par jour, humiliations (lors des vérifications d'identités et GAV), harcèlement (passent plus d'une vingtaine de fois par jour devant les lieux d'habitation en filmant), prise en note de toutes les plaques d'immatriculation des voitures. <https://manif-est.info/Des-nouvelles-de-la-repression-a-Bure-sur-la-semaine-qui-vient-de-passer-764.html>

Mediapart : France, Meuse. **Bure: nouveau coup de pression contre les opposant·e·s** , par Jade Lindgaard Plusieurs dizaines de gendarmes ont investi lundi pour la quatrième fois en un an la Maison de résistance à Bure, lieu de vie des opposant·e·s au site d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo. <https://www.mediapart.fr/journal/france/081018/bure-nouveau-coup-de-pression-contre-les-opposant-e-s>

Reporterre : France, Meuse. **Une nouvelle perquisition à la Maison de la Résistance à Bure** Ce lundi 8 octobre vers 8h, les gendarmes ont mené une opération de vérification d'identité au sein de la Maison de la Résistance à Bure. *Extrait* : Le **harcèlement judiciaire** à l'encontre des opposants locaux au projet d'enfouissement de déchets nucléaires se poursuit. Le 27 septembre, les gendarmes ont mené une autre intervention à l'ancienne gare de Luméville, lieu d'habitation de plusieurs opposants. La semaine dernière, une personne a par ailleurs mis en examen dans le cadre de la procédure judiciaire qui a conduit à une vague de perquisitions et d'arrestations en juin dernier. <https://reporterre.net/Une-nouvelle-perquisition-a-la-Maison-de-la-Resistance-a-Bure>

Et : <https://www.estrepublicain.fr/defense/2018/10/08/verification-d-identite-a-la-maison-de-la-resistance>

L'Usine nouvelle : **Réduire l'activité des déchets nucléaires d'un million d'années à 30 minutes, le prix Nobel de physique français Gérard Mourou y croit** La gestion des déchets nucléaires est un sujet explosif. Cet automne, en France, un débat public doit ouvrir sur le plan national de gestion des matières et déchets radioactifs (PNGMDR). En parallèle, le projet Cigéo (Centre industriel de stockage géologique) situé à Bure (Meuse) suscite des débats houleux. (Dans l'article, lien vers un dossier complet sur le débat) <https://www.usinenouvelle.com/article/reduire-l-activite-des-dechets-nucleaires-d-un-million-d-annees-a-30-minutes-le-prix-nobel-de-physique-y-croit.N752254>

Sputnik News : **Des microbes seraient capables de réduire la radioactivité des déchets nucléaires** *Extraits* : Un groupe de scientifiques russes affirme avoir trouvé un moyen de stopper la propagation des radionucléides sur les sites de stockage de déchets radioactifs. Leur solution? Des bactéries capables de considérablement ralentir le processus, mais sous certaines conditions... (...) Les résultats de leur recherche ont été publiés dans le magazine « Déchets radioactifs » publié par L'Institut de la sécurité nucléaire de l'Académie russe des sciences. [https://fr.sputniknews.com/sci\\_tech/201810081038408254-microbes-dechets-nucleaires-radioactivite/](https://fr.sputniknews.com/sci_tech/201810081038408254-microbes-dechets-nucleaires-radioactivite/)

## Mardi 9 octobre 2018

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. **Nouvelle perquisition illégale à Bure : jusqu'où va aller la répression ?** *Extrait* : Lundi 8 octobre 2018, à 7h30 du matin, une quarantaine de gendarmes sont entrés dans la Maison de Résistance de Bure, sans sommation et après avoir fracassé la porte. Des personnes qui venaient juste de se réveiller ont été plaquées au sol. Malgré les demandes des habitant.e.s de la Maison, les gendarmes n'ont présenté aucun document justifiant cette perquisition. Après avoir pris les identités de plusieurs personnes et en avoir gardé trois menottées sans le moindre prétexte, ils sont repartis. C'est la quatrième fois en un peu plus d'un an que la Maison de Résistance est perquisitionnée et sa porte défoncée, et la deuxième fois que les gendarmes violent les règles encadrant cette opération. (...) **Cette intrusion est un nouvel exemple de la banalisation du harcèlement des opposant.e.s au projet Cigéo.** Surveillance policière omniprésente, militant.e.s filmé.e.s par les gendarmes dans leurs maisons depuis la rue, contrôles d'identités quotidiens des piétons et des automobilistes, qui visent les habitant.e.s de Bure et des villages alentours et gênent les agriculteurs dans leur travail, coups de pression fréquents : les autorités déploient des moyens considérables pour une guerre d'usure lamentable contre l'ensemble des personnes qui ont simplement le tort de refuser un projet dangereux et imposé.

<http://www.sortirdunucleaire.org/Nouvelle-perquisition-illegale-a-Bure-jusqu-ou-va>

RTBF : **Belgique : accord secret entre ENGIE et Marie-Christine Marghem? Le gouvernement s'embarlificote dans ses explications** Y-aurait-il des discussions secrètes entre la ministre de l'énergie et les dirigeants d'Engie (Electrabel) qui permettraient de couvrir les coûts du démantèlement des réacteurs mais aussi la gestion des déchets nucléaires ? *Extrait* : La crainte des autorités belges était qu'à la fin de l'exploitation des centrales, Engie retire ses billes d'Electrabel et soit, de facto, **débarassée de ses obligations (notamment de traitement de déchets donc)**. Ce texte irait dans ce sens et « ligoterait » le gouvernement et la CPN aux actions du géant français.

[https://www.rtbf.be/info/belgique/detail\\_accord-secret-entre-engie-et-marie-christine-marghem-le-gouvernement-s-emberlificote-dans-ses-explications?id=10040956](https://www.rtbf.be/info/belgique/detail_accord-secret-entre-engie-et-marie-christine-marghem-le-gouvernement-s-emberlificote-dans-ses-explications?id=10040956)

La source, L'Echo : <https://www.lecho.be/entreprises/energie/provisions-nucleaires-aucun-detricotage-de-texte-en-cours-marghem/10056955.html>

## Mercredi 10 octobre 2018

ACRO : **Nucléaire français : la fuite en avant ou l'effondrement** L'ACRO révèle le contenu d'un rapport d'expertise de l'IRSN qui dérange : l'application stricte de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) entraînerait **l'arrêt complet du parc nucléaire français en 5 ans** par occlusion intestinale, sauf si EDF choisissait d'arrêter en premier les réacteurs de 1 300 MWe, qui sont plus récents. <https://fukushima.eu.org/nucleaire-francais-la-fuite-en-avant-ou-leffondrement/>

Et l'article entier de David Boilley : <https://www.acro.eu.org/nucleaire-francais-la-fuite-en-avant-ou-leffondrement/>

ASN, Autorité de Sûreté Nucléaire, France : **L'ASN autorise la mise en service et l'utilisation de la cuve du réacteur EPR de Flamanville sous certaines conditions** <https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Cuve-du-reacteur-EPR-de-Flamanville-mise-en-service-sous-conditions>

Mediapart : France. L'ASN se prononcera d'ici fin 2020 sur la durée des centrales nucléaires, par l'Agence Reuters <https://www.mediapart.fr/journal/france/101018/lasn-se-prononcera-dici-fin-2020-sur-la-duree-des-centrales-nucleaires>

Le Monde : **Polynésie : plainte contre la France pour crimes contre l'humanité auprès de la CPI** *Extrait* : La procédure, portée par des indépendantistes, vise à « demander des comptes aux présidents vivants depuis le début des essais nucléaires » dans l'archipel. Une plainte a été déposée le 2 octobre devant la Cour pénale internationale (CPI) contre la France pour crimes contre l'humanité en raison des essais nucléaires expérimentés en Polynésie, a fait savoir mardi 9 octobre aux Nations unies le dirigeant indépendantiste polynésien Oscar Temaru. « Nous le devons à toutes les personnes décédées des **conséquences du colonialisme nucléaire** », a ajouté l'ex-président de cet archipel du Pacifique qui compte 270 000 habitants. (...) De 1966 à 1996, les atolls de Mururoa et Fangataufa ont été le théâtre de **193 essais nucléaires** français qui ont eu des effets sur la santé des populations et l'environnement. [https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/10/10/polynesie-plainte-contre-la-france-pour-crimes-contre-l-humanite-aupres-de-la-cpi\\_5367002\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2018/10/10/polynesie-plainte-contre-la-france-pour-crimes-contre-l-humanite-aupres-de-la-cpi_5367002_3244.html)

Moutons enragés : France. « **Centrales nucléaires : démantèlement impossible** »...

<https://lesmoutonsenrages.fr/2018/10/10/centrales-nucleaires-demantelement-impossible/> Le reportage (1h08) : <https://youtu.be/3tiUm8H2ejw>

Reporterre : **Uranium : une société chinoise va lancer de nouvelles prospections au Niger** *Extraits* :

Approuvées mardi en conseil des ministres, deux conventions minières doivent permettre à la société chinoise **Zijing Hechuang Science and Technology Development Company Ltd** de mener des « recherches d'uranium » et « substances connexes » sur deux permis à **Tchirozérine**, dans la région septentrionale et désertique d'Agadez, selon un communiqué. (...) Depuis 2011, deux sociétés chinoises, dont la China National Nuclear Corporation (CNNC), extraient déjà de l'uranium à **Azelik**, près de la localité

d'Ingal, en plein désert. Azelik est située à 200 km au sud-ouest d'Arlit, autre citée minière, où le géant français du nucléaire Orano exploite l'uranium depuis 50 ans. Le Niger est le 4e producteur d'uranium au monde et un des pays les plus pauvres de la planète. <https://reporterre.net/Uranium-une-societe-chinoise-va-lancer-de-nouvelles-prospections-au-Niger>

Reporterre : France. **L'ASN devrait s'occuper de sécurité, juge le candidat à sa présidence** *Extrait* : **Bernard Doroszczuk**, candidat à la présidence de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), s'est dit favorable à ce que le gendarme du nucléaire s'occupe également de questions de sécurité. « Si je suis président de l'Autorité de sûreté nucléaire, je soutiendrai cette démarche » visant à confier à l'ASN des compétences en matière de **sécurité (pour empêcher un acte malveillant)** et non seulement de **sûreté (empêcher un accident)**, a-t-il indiqué lors d'une audition par la Commission des affaires économiques du Sénat. <https://reporterre.net/L-ASN-devrait-s-occuper-de-securite-juge-le-candidat-a-sa-presidence>

## Jeudi 11 octobre 2018

Blog de Jeudi : France. **Nucléaire : le rapport « secret » qui inquiète la filière** La loi relative à la transition énergétique prévoit de réduire la part du nucléaire dans la production d'électricité de 75 à 50% d'ici 2025. Une échéance que le gouvernement actuel, qui prépare la Programmation pluriannuelle de l'énergie, juge peu réaliste et devrait reporter à 2035. *Extraits* : Cette question de date ne change pas fondamentalement le scénario : **dix-neuf réacteurs, sur les cinquante-huit du parc EDF, seront arrêtés à terme. A priori les plus anciens**, c'est-à-dire les réacteurs de 900 MW. Or ce sont ces mêmes réacteurs qui utilisent le combustible **MOx**, issu du recyclage par Orano dans ses usines de la Hague et de Melox. (...) Selon l'IRSN, le scénario d'arrêt de dix-neuf tranches de 900 MW en 2025 conduit à la **saturation des piscines de La Hague** et des réacteurs nucléaires en moins de cinq ans après la première fermeture. Tout le parc nucléaire devra donc s'arrêter pour cause d'« **occlusion intestinale** » après la mise à l'arrêt de moins de neuf tranches utilisant du Mox. (...) Et le maillon faible, ce sont les **évaporateurs** de l'usine de retraitement de la Hague. Ces évaporateurs, qui permettent de concentrer les produits de fission avant vitrification, présentent selon des mesures réalisées en 2014 et 2015 par Areva (Orano aujourd'hui) **une corrosion plus rapide que prévu** lors de leur conception. Des fuites sont même apparues, confirmait en janvier 2017 l'ASN. Un programme de remplacement, à l'horizon 2021 et 2022, a été lancé. Il représente un investissement de 700 millions d'euros. En attendant, en cas d'arrêt des évaporateurs de l'un des ateliers, l'usine correspondante devrait être arrêtée. Et un arrêt des deux usines pour une durée supérieure à six mois pourrait conduire à une **saturation des piscines d'entreposage**. (...) Pour l'ACRO, ces éléments auraient dû être rendus publics dans le cadre du débat public sur la Programmation pluriannuelle de l'énergie. Ils doivent l'être en tout cas avant le nouveau débat sur le Plan de gestion des matières et déchets radioactifs.

<http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-le-rapport-secret-qui-inquiete-la-filiere/>

Bure Stop 55 : France. **Feu vert scandaleux à l'EPR, l'ASN donne le ton !** *Extraits* : La sécurité des Français-es n'est pas la priorité, idem pour Cigéo... (...) La population prise en otage de délires dogmatiques et/ou d'intérêts financiers inavouables (...) Seule réponse actuelle aux inquiétudes citoyennes : une répression aveugle (...) La répression totale envers toute personne alertant sur des dangers réels (à Bure comme sur d'autres sites de mobilisation) ne pourra faire taire une opposition légitime !

<http://burestop.free.fr/spip/spip.php?article927>

Géo-Confluences et Blog de Jeudi : France. **Teva Meyer, « Le nucléaire et le territoire : regards sur l'intégration spatiale des centrales en France »**, Géoconfluences, novembre 2017. Le déploiement de l'industrie nucléaire a été pensé verticalement depuis les années 1960 par l'État aménageur et EDF. Implantées dans de petites communes rurales, les centrales nucléaires ont eu des effets importants à l'échelle des territoires locaux, au point de créer de petits « émirats municipaux » basant leur richesse sur les retombées fiscales du nucléaire. Le débat sur la transition énergétique inquiète logiquement les acteurs locaux des territoires du nucléaire. L'article file la comparaison avec la situation allemande, pour mettre en lumière les différences de stratégie et leurs effets.

*Extraits* : Le **choix de localisation** d'une centrale nucléaire répond à plusieurs contraintes techniques et économiques (Mérenne-Schoumaker, 2007). Les besoins en refroidissement des réacteurs nécessitent un accès sécurisé à une **source d'eau au débit suffisant et constant**. De plus, l'**emprise spatiale** des centrales requiert de grands terrains, entre 150 et 200 hectares pour quatre réacteurs, disposant de sols suffisamment stables pour résister au poids des installations. Toutefois, en France, la sélection par l'État des sites d'implantation des centrales a également répondu à des **impératifs politiques**. En 1974, Michel d'Ornano, alors ministre de l'Industrie, publie un rapport dans lequel il détaille les directives pour le déploiement du parc nucléaire et systématise la construction des centrales en zone rurale. L'**éloignement par rapport aux villes** y est décrit comme une mesure de prévention en cas d'accident, ainsi que comme un moyen d'échapper aux militants antinucléaires perçus alors comme principalement urbains. (...) Près de 50 % des employés de la centrale résident dans les villages voisins. La présence des centrales demeure perçue dans ces communes comme le garant passé et présent du **maintien de la population** (Meyer, 2014). En plus d'être démographiques, les transformations induites par l'irruption du nucléaire sont **sociologiques**. L'emploi dans les centrales est caractérisé par une forte masculinisation (figure 6) ainsi que par un **haut niveau moyen de qualification**, entraînant une surreprésentation des cadres, dont le pouvoir

d'achat est plus élevé que la moyenne des locaux. (...) Les agents étaient recrutés dans les villes et migraient avec leur famille vers le bassin d'emploi de la centrale, important avec eux leurs habitudes de vie, ce qui fit, parfois, naître des tensions avec les locaux (Lafaye, 1994). (...) En plus d'être les plus grands employeurs de leur territoire, les centrales y sont également les principaux recruteurs. (...) Plus de 30 % des agents ont plus de 50 ans, alors que l'âge moyen de départ à la retraite chez EDF était de 56 ans en 2012. **Les centrales entrent aujourd'hui dans un cycle de renouvellement intensif des effectifs.** (...) Les réacteurs nucléaires étant des infrastructures particulièrement intensives en capitaux, les montants payés par les opérateurs des centrales au titre de ces taxes sont, mécaniquement, très élevés, venant abonder les budgets de communes ne comptant que peu d'administrés. Les communes accueillant une centrale nucléaire se démarquent donc (...) par leur **aisance budgétaire**, les volumes d'argent variant en fonction du nombre de réacteurs. (...) Les municipalités hôtes ne sont pas les seules à profiter de ces retombées. L'arrivée des centrales a motivé la création de districts ruraux, puis de **communautés de communes**. (...) **Les recettes du nucléaire** ont également permis de mettre en place des services pour le moins exceptionnels pour leurs habitants. À titre d'exemple, depuis 1997, la mairie de Chooz offre gratuitement à l'ensemble de ses administrés une **connexion internet à haut débit**, un abonnement au bouquet de télévision Canalsat et des cours de familiarisation à l'informatique. En plus de ces initiatives locales les communes du nucléaire se démarquent systématiquement par un **haut niveau de services d'aide aux personnes âgées et aux familles**. Ces services sont orchestrés par des centres communaux d'action sociale profitant de subventions municipales bien plus importantes que la moyenne des communes. Alors qu'en 2012 les municipalités françaises versaient en moyenne 35 € de subventions par habitant administré aux associations de leur territoire, les dix-neuf villages hôtes donnaient en moyenne 450 € par habitant. (...) Dans toutes les communes hôtes, Électricité de France a noué des relations fortes avec les réseaux associatifs locaux. Son action se distingue de deux manières. Premièrement, l'établissement de partenariats avec les associations est systématisé pour l'ensemble du parc par des directives émanant des organes centraux de l'entreprise et se concentre autour de trois thématiques : le sport, les œuvres sociales et le développement durable. Deuxièmement, EDF s'appuie sur l'utilisation des ressources propres des territoires et adapte sa stratégie à chacun d'entre eux. La **stratégie de promotion du développement durable** en est un parfait exemple. En plus de s'associer avec des groupes locaux, l'entreprise a créé ses propres organisations comme c'est le cas de l'association Au Fil du Rhin en Alsace. **EDF a systématiquement utilisé le voisinage des centrales afin d'aménager des espaces naturels** contigus à l'infrastructure qu'elle met en scène en finançant l'installation de circuits balisés et de panneaux explicatifs.

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/actualites/eclairage/nucleaire-territoires-france>

Ou : <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/actualites/eclairage/nucleaire-territoires-france#citation>

**Sommaire :** [1. « Au début était le territoire, c'est ainsi que pourrait débiter toute analyse de l'implantation d'une centrale nucléaire » \(Lafaye, 1994\)](#)

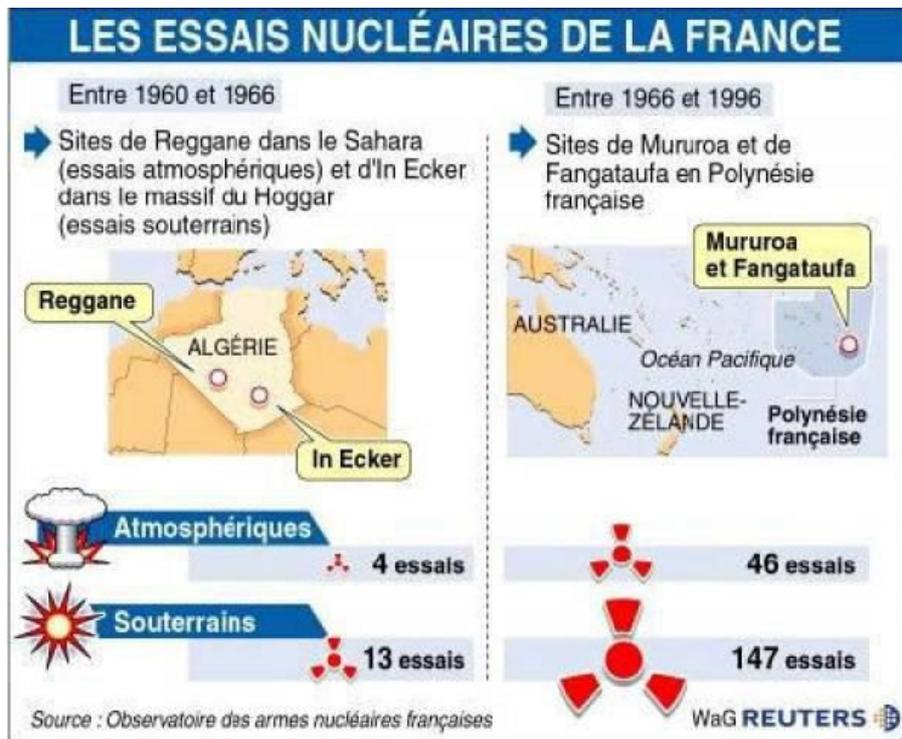
[Usage des retombées fiscales : vers la constitution de territoires d'exceptionnalité](#)

[Co-construction des territoires du nucléaire : regards sur les stratégies locales d'EDF](#)

[L'opposition à la fermeture de Fessenheim, marqueur des dynamiques territoriales du nucléaire](#)

Les Moutons enragés : **Les pays ayant procédé au plus d'essais nucléaires dans le monde ...** *Extrait* : Une plainte vient d'être déposée devant la Cour pénale internationale contre la France pour crimes contre l'humanité en raison des essais nucléaires expérimentés en Polynésie entre 1966 et 1996. Le dirigeant indépendantiste polynésien, Oscar Temaru, reproche en effet à la France ses essais nucléaires expérimentés sur l'archipel et ses conséquences pour l'Homme. Comme l'indique notre graphique Statista, plus de 2000 bombes nucléaires ont été testées dans le monde depuis la fin de la Seconde guerre mondiale. Selon le Washington Post, les États-Unis sont le pays ayant procédé au plus grand nombre d'essais, plus d'un millier, devant l'URSS avec 715 et la France qui en compte 198. <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/10/11/les-pays-ayant-procede-au-plus-dessais-nucleaires-dans-le-monde/>

Réseau Sortir du Nucléaire France. **L'Autorité de sûreté nucléaire valide la cuve de l'EPR : une logique dérogatoire inacceptable** <http://www.sortirdunucleaire.org/L-Autorite-de-surete-nucleaire-valide-la-cuve-de>  
 Blog de Wendy : **Une plainte contre la France pour « colonialisme nucléaire ».** *Extrait* : L'ancien président indépendantiste de l'archipel Oscar Temaru a déposé plainte pour **crime contre l'humanité** au début d'octobre contre la France pour les campagnes d'essais menés sur les atolls de Mururoa et de Fangataufa. Entre 1966 et 1996, Paris a effectué 193 essais nucléaires (dont douze « essais de sécurité » pendant lesquels on vérifie que les bombes n'explosent pas si elles ne sont pas armées), dans les deux atolls, dont 46 dans l'atmosphère, le plus récent remonte au 14 septembre 1974. Paris a par la suite cessé ses expérimentations nucléaires, et en 1998 la France a signé et ratifié le traité d'interdiction complète des essais nucléaires et a sollicité l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) pour établir un bilan radiologique et géomécanique des **atolls de Mururoa et de Fangataufa**. Depuis, les deux atolls sont surveillés par des capteurs, et les niveaux de radioactivité élevés sont suivis de la même façon.



<http://www.wendy-leblog.com/2018/10/une-plainte-contre-la-france-pour.html>

Le Monde : France, Manche. **Nouveau retard en vue pour l'EPR de Flamanville**, par Pierre Le Hir et Nabil Wakim Selon l'Autorité de Sûreté Nucléaire, un « travail technique important » reste à faire pour corriger les anomalies repérées sur certaines soudures. *Extrait* : Dans une note adressée à EDF et rendue publique le 3 octobre, le président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a sévèrement recadré l'électricien public, en s'inquiétant d'une « défaillance de surveillance » sur le chantier nucléaire normand. « C'est l'ensemble de la chaîne de surveillance qui a dysfonctionné », juge l'ASN. (...) L'examen approfondi des **soudures révèle qu'une grande partie d'entre elles ne respectent ni la norme voulue par EDF, ni même la réglementation exigée pour les équipements nucléaires sous pression**. Résultat : le groupe doit reprendre cinquante-trois soudures, sachant qu'une seule soudure représente au moins huit semaines de travail supplémentaires. [https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/10/11/nouveau-retard-en-vue-pour-l-epr-de-flamanville\\_5367969\\_1653054.html](https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/10/11/nouveau-retard-en-vue-pour-l-epr-de-flamanville_5367969_1653054.html)

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **L'Autorité de sûreté nucléaire valide la cuve de l'EPR : une logique dérogatoire inacceptable** *Extrait* : Les défauts de cette cuve sont tout aussi inquiétants que le processus ayant mené à sa validation. En approuvant cette cuve, d'abord par un avis rendu le 10 octobre 2017 (et attaqué en justice) puis par cette décision, l'ASN s'est engagée dans une dangereuse logique dérogatoire où la protection des intérêts de l'industrie nucléaire semble primer sur la sûreté. (...) Ce feu vert interroge également sur le sens des consultations organisées par l'ASN. À quoi bon solliciter la participation du public, si les presque 14 000 avis déposés contre la validation de la cuve, qui traduisaient une inquiétude fondée d'autant de citoyen.ne.s, sont simplement ignorés ? <http://www.sortirdunucleaire.org/L-Autorite-de-surete-nucleaire-valide-la-cuve-de>

## Vendredi 12 octobre 2018

ACDN : **La France, sa Bombe, le monde et nous. Lettre ouverte à Madame de Sarnez**, Présidente de la commission des Affaires étrangères de l'Assemblée nationale *Extrait* : Au cours de cette émission, vous avez évoqué la perception que les étrangers ont selon vous de la France comme porteuse des valeurs « Liberté, Égalité, Fraternité ». Peu après, vous avez ajouté qu'elle était aussi perçue comme « puissance nucléaire », ce que vous sembliez considérer comme un élément de prestige supplémentaire porté à son crédit. Permettez-moi de vous dire que ces deux perceptions sont contradictoires (...). Comment peut-on à la fois proclamer son attachement à la liberté, l'égalité, la fraternité et se déclarer prêt à massacrer des milliers ou des millions de personnes (tout en se réservant le privilège de ce « droit » exorbitant) ? <https://www.acdn.net/spip/spip.php?article1139&lang=fr>

Ou : <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/121018/lettre-ouverte-madame-de-sarnez>

Mediapart : **Belgique: Problèmes mineurs sur quatre réacteurs nucléaires**, par l'Agence Reuters Le gendarme nucléaire belge a déclaré vendredi que les dégradations constatées dans les bunkers en béton entourant quatre des sept réacteurs nucléaires du pays correspondaient à une "anomalie", soit le niveau le moins grave dans l'échelle des problèmes du régulateur.

[Note de Pectine : Il s'agit de Doel 3, Doel 4, Tihange 2 et Tihange 3.]

<https://www.mediapart.fr/journal/france/121018/belgique-problemes-mineurs-sur-quatre-reacteurs-nucleaires>

Blogs de Mediapart : France. Si, le nucléaire doit contribuer à sauver le climat! Par Jean Doutefort  
Lettre ouverte aux signataires de la dernière tribune anti-nucléaire des MM Laponche et Dessus publiée  
par Alternatives économiques. <https://blogs.mediapart.fr/jean-doutefort/blog/121018/si-le-nucleaire-doit-contribuer-sauver-le-climat-0>

Ouest-France : **Économie de la mer. Où ira l'eau contaminée de Fukushima ?** L'exploitant de la centrale nucléaire japonaise **pourrait rejeter 900 000 m3 d'eau radioactive dans l'océan Pacifique**. *Extrait* : Selon l'exploitant, 84 % de ces volumes auraient une concentration en éléments radioactifs supérieure aux seuils limites et, pour 65 000 m3, la radioactivité dépasserait **100 fois les niveaux** définis comme tolérables par l'État japonais. <https://www.ouest-france.fr/economie/economie-de-la-mer/economie-de-la-mer-ou-ira-l-eau-contaminee-de-fukushima-6014241>

Sputnik News : **Pourquoi les essais nucléaires ont été arrêtés** La contamination radioactive, les séismes, les troubles des processus atmosphériques et la puissance incontrôlable de l'arme la plus terrifiante de l'Histoire: voilà pourquoi mêmes si l'humanité s'est passionnée pour les essais nucléaires au milieu du siècle dernier, elle a aussi rapidement compris que la Terre n'était pas un polygone militaire. *Extraits* : Certains polygones atomiques restent **inhabitables**. Par exemple, l'**atoll de Bikini** paradisiaque des Îles Marshall a été longtemps utilisé par le Pentagone pour ses essais nucléaires et thermonucléaires. Ainsi, le 1er mars 1954, les Américains y ont fait exploser la bombe H Castle Bravo. Pour la première fois, le combustible utilisé dans la bombe était le **deutérium de lithium** dans une enveloppe d'**uranium appauvri**. La puissance prévue était comprise entre 4 et 8 mégatonnes. Cependant, l'explosion a dépassé toutes les attentes: Castle Bravo a détonné comme 15 millions de tonnes de tolite. (...) Le champignon était nettement plus grand que lors du premier essai thermonucléaire (1er novembre 1952): 60 km de haut, 100 km de diamètre de la «tête» et 7 km de diamètre du «tronc». L'explosion a provoqué des destructions colossales ayant modifié à tout jamais les traits de l'atoll de Bikini.

La contamination radioactive était également extrêmement grave. Selon les sources américaines, Castle Bravo a constitué **l'explosion la plus «sale» de toute l'histoire des essais nucléaires américains**. La contamination a touché une zone de 550 km sur 100 km. Le vent a rapidement répandu les précipitations radioactives: sept heures et demie après l'explosion, sur l'atoll de Rongerik, une augmentation du fond radioactif a été enregistrée à 240 km de l'épicentre. 28 militaires américains se trouvant sur place ont été irradiés et ont été évacués d'urgence. Un nuage de précipitations radioactives a également touché le bateau de pêche japonais Fukuryu Maru à 170 km de Bikini. Les membres de l'équipage ont reçu presque 300 roentgens et ont été handicapés. Le transmetteur du bateau est décédé six mois plus tard. Cet incident a provoqué une vague de manifestations antimilitaires au Japon et dans le monde.

L'URSS a également contribué à faire chavirer la «barque atomique» avec la munition la plus puissante de tous les temps, la **Tsar-bomba à hydrogène d'une puissance de 58 mégatonnes AN602**, conçue en URSS entre 1954 et 1961. Ce monstre de 8 mètres, d'un poids de 26,5 tonnes, a été testé le 30 octobre 1961 sur le polygone nucléaire de **Soukhoï Nos de la Nouvelle-Zélande**. La bombe a été transportée par le bombardier stratégique modifié Tu-95V, puis a été larguée à 10,5 km d'altitude pour exploser à 4.200 mètres.

La boule de feu a atteint un rayon de 4,5 km, le champignon nucléaire est monté à presque 70 km d'altitude en sortant de la stratosphère. L'onde sismique a fait trois fois le tour du monde. L'ionisation de l'atmosphère a provoqué pendant 40 minutes des parasites dans les communications radio à des centaines de kilomètres du polygone. Son rayonnement lumineux était capable de provoquer des brûlures au 3e degré dans un rayon de 100 km.

L'Union soviétique a initié les négociations de Genève sur la restriction des essais nucléaires dangereux pour toute la planète. Le premier traité international réglementant le processus de production des armes nucléaires est entré en vigueur le **10 octobre 1963**. Néanmoins, la Chine et la France ont poursuivi leurs essais terrestres jusqu'en 1980 et 1974 respectivement. C'est alors que les pays signataires du traité sont partis sous terre: l'époque des **explosions souterraines** a commencé. Ces essais étaient jugés plus sûrs pour l'environnement. Sur bien des aspects, une explosion souterraine est similaire à son analogue aérienne, mais les effets de la détonation sont nettement plus faibles. Les essais menés sous terre se distinguent des explosions aériennes et sous-marines par le très faible rayon d'action de l'onde de choc, entièrement limité par la poche souterraine — le cratère. Puis l'onde de choc se transforme en onde de compression ou en onde sismique qui possède l'effet principal. (...)

A elle seule, l'URSS a organisé près de 500 explosions souterraines entre 1964 et 1990. Les essais se déroulaient essentiellement sur le **polygone de Semipalatinsk et de Nouvelle-Zélande**, mais pas uniquement à des fins militaires. Les spécialistes essayaient également d'orienter la force destructrice de l'arme de destruction massive vers des objectifs pacifiques — pour intensifier la production de pétrole, de gaz, de métaux, la modification des frontières des bassins, etc. Les essais terrestres et sous-marins n'étaient plus nécessaires: les logiciels informatiques parviennent très bien à simuler avec précision les essais nucléaires. Et les ogives actuellement en service n'expireront pas avant longtemps.

L'interdiction juridique complète des essais nucléaires est entrée en vigueur le 10 septembre 1996. Aujourd'hui, **l'Inde, le Pakistan et la Corée du Nord** sont les seuls pays à n'avoir pas signé ce traité. Pyongyang est le dernier État qui a osé organiser des essais nucléaires.

<https://fr.sputniknews.com/international/201810111038468585-essais-nucleaires-urss-usa-terre-humanite/>

Sputnik News : **Poutine lance des exercices des forces nucléaires russes avec tirs réels** Des exercices des Forces nucléaires russes avec tirs réels se sont déroulés en Russie sur l'ordre de Vladimir Poutine. Ils ont engagé des avions à long rayon d'action et des sous-marins. *Extrait* : Les missiles ont détruit leurs cibles sur les polygones de Koura au Kamtchatka, de Thija dans la région d'Arkhangelsk, de Pemboï dans la république des Komis et le polygone de Terehta dans la région d'Astrakhan. Les systèmes d'alerte et les radars terrestres ont détecté tous les missiles balistiques tirés par les sous-marins.

<https://fr.sputniknews.com/defense/201810111038464527-poutine-missiles-nucleaires-tirs-exercices/>

## Lundi 15 octobre 2018

Actu.fr : France, Seine-Maritime. **Un dégagement de fumée sur le site nucléaire de Penly près de Dieppe** Samedi 13 octobre, en fin de matinée, un départ de feu a été vite maîtrisé à la centrale nucléaire de Penly. [https://actu.fr/normandie/petit-caux\\_76618/un-degagement-fumee-sur-site-nucleaire-penly-pres-dieppe\\_19058511.html](https://actu.fr/normandie/petit-caux_76618/un-degagement-fumee-sur-site-nucleaire-penly-pres-dieppe_19058511.html)

CEDRA, EODRA, Habitants Vigilants de Gondrecourt-le-Château, Habitants Vigilants de Void-Vacon, des habitant-e-s de Bure et des environs. Burestop 55, Meuse Nature Environnement et Mirabel Lorraine Nature Environnement : CIGÉO, Bure (Meuse). **A Bure on juge les militants sans avocat et sans droit de défense**, par Sauvonslaforet Après la perquisition d'un avocat en juin dernier, le tribunal vient de **juger sans le prévenir** le journaliste engagé **Gaspard D'Allens**. Il n'a pas pu s'exprimer, ni mandater un avocat. C'est une atteinte grave aux droits de la défense. Nous appelons à une réaction massive face à la criminalisation de la lutte contre la poubelle nucléaire à Bure. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/171018/bure-juge-les-militants-sans-avocat-et-sans-droit-de-defense>

CRIIRAD : France, Aude. Ce **15 octobre 2018 à 13H50**, le niveau de l'Aude à Cuxac d'Aude est monté de plus de **8 mètres** par rapport à son niveau d'hier et ce n'est pas fini . La basse vallée de l'Aude est en « alerte rouge inondation ». Les bassins de déchets radioactifs liquides de l'usine ORANO (AREVA) de Malvesi ne sont qu'à environ **3 km** (voir illustration). Dans le passé, des conditions météorologiques défavorables avaient conduit à des débordements de matières radioactives. Dans un tweet émis à 10H ce matin, ORANO se voulait rassurant, mais cette situation est à suivre avec la plus grande vigilance.

[https://www.vigicrues.gouv.fr/niv3-station.php?](https://www.vigicrues.gouv.fr/niv3-station.php?CdStationHydro=Y161203001&CdEntVigiCru=21&GrdSerie=H&ZoomInitial=1&CdStationsSecondaire=s)

[CdStationHydro=Y161203001&CdEntVigiCru=21&GrdSerie=H&ZoomInitial=1&CdStationsSecondaire s=](https://www.vigicrues.gouv.fr/niv3-station.php?CdStationHydro=Y161203001&CdEntVigiCru=21&GrdSerie=H&ZoomInitial=1&CdStationsSecondaire=s)

*Voir aussi cette photo de Narbonne, dans l'Aude, extraite du diaporama d'André Paris, « La France atomique » (2013)*



Equal Times : France. **Comment les essais nucléaires français ont changé la Polynésie pour toujours**, par Kim Feldmann *Extraits* : Début octobre, Oscar Temaru, politicien de l'opposition en Polynésie française, a déclaré lors d'une réunion des Nations unies à New York qu'une plainte avait été déposée contre la France **pour « crimes contre l'humanité » devant la Cour pénale internationale**, et ce, au nom de « toutes les personnes qui sont mortes des conséquences du colonialisme nucléaire ». Les effets possibles sur la santé des membres des personnels militaires et des civils qui sont entrés en contact direct avec des résidus matériels radioactifs issus des essais, et dont le nombre est estimé à **126.000**, incluent **divers types de cancer**. (...) Les rapports divulgués au début de cette année par le ministère de la Santé de la Polynésie française indiquent une augmentation soutenue du nombre de maladies radio-induites, avec **467 nouveaux cas de cancer signalés en 2017 par rapport à 93 en 1992**. (...) Le CEP a également **défiguré le paysage** de quelques-unes de ces îles et atolls polynésiens naguère paradisiaques. Comme, par exemple,

l'excavation de plus de deux millions de mètres cubes de terre et l'édification d'une digue de 2.000 mètres en l'espace d'un peu plus de deux ans à partir de la construction du CEP. L'atoll jusque-là inhabité de Moruroa a vu la construction d'une piste d'atterrissage d'une longueur de 2.000 mètres, ainsi que d'habitations à mêmes d'accueillir plus de 2.000 membres de personnel, cependant que l'atoll de Hoa, cédé en location partielle, a dû faire ses adieux à 50.000 mètres cubes de corail, pour faire place à des chenaux d'accès. (...) Le nuage radioactif issu de l'explosion d'Aldebaran, la toute première bombe détonnée le 2 juillet 1966 au-dessus de l'atoll de Moruroa, a été repoussé jusqu'à Mangareva, entraînant l'évacuation du ministre français des Outre-mer, alors que la population locale n'en a pas été informée. Plus de 40 ans plus tard, un rapport de l'Observatoire des armements a divulgué des documents jusque-là classifiés contenant des entrées enregistrées par des techniciens du Service mixte de contrôle biologique (SMBC) – un organe créé par la CEA pour collecter et analyser des échantillons biologiques puisés durant et après les explosions – dans lesquels les quantités de radiations décelées dans des laitues non lavées quatre jours après l'explosion de l'Aldebaran étaient **666 fois supérieures à la quantité normale. L'eau potable était six fois plus radioactive et les échantillons de sol 50 fois plus radioactifs que la normale.** Près de trois mois plus tard, une enquête a révélé que la radioactivité détectée dans l'eau de pluie à Mangareva atteignait des niveaux ahurissants, **11 millions de fois supérieurs à la normale.**

<https://www.equaltimes.org/comment-les-essais-nucleaires?lang=en>

Korea IT Times : Corée du Sud, province de Jeollanam-Do. Holes found in the Hanbit Nuclear Power Plant Unit 2, following Unit 4 [**Des trous ont été trouvés dans la tranche 2 de la centrale nucléaire de Hanbit, dans la plaque de revêtement du confinement (CLP) du réacteur** (...)], après la tranche 4. Le CLP, qui est également utilisé comme moule dans la construction des centrales nucléaires, est une chambre de blocage où des tôles d'acier au carbone de 6 mm d'épaisseur sont ajoutées aux parois en béton et au dôme du réacteur pour empêcher les fuites de radioactivité dans le réacteur. L'équipe d'enquête conjointe du gouvernement privé sur la sûreté de la centrale nucléaire de Hanbit a déclaré le 12 octobre que **18 trous d'air avaient été trouvés entre la plaque de confinement et le mur de béton** après l'inspection de l'unité Hanbit 2, qui a débuté le 16 juillet. Auparavant, **22 trous d'air** ont été trouvés près de la plaque d'encastrement de l'unité Hanbit 4. En conséquence, son exploitation est suspendue depuis le 18 mai pour entretien.] <http://www.koreaitimes.com/news/articleView.html?idxno=86575>

Ma zone contrôlée : France, Gard. **Marcoule : pour la CGT « Si Orano Cycle passe 2022, c'est un miracle » Deux syndicalistes jugent la situation du site nucléaire de Marcoule tendue.** *Extraits* : Il y a trois ans, Orano Cycle Marcoule comptait 800 salariés. Ils sont aujourd'hui environ 400. (...) Le CEA, précise Manu Joly, veut diminuer la voilure des chantiers de démantèlement : « Du coup, il y a du **dumping social** à l'intérieur du groupe : faire monter en compétence Orano DS (ex-STMI) où les salariés n'ont pas les mêmes salaires et avantages qu'à Orano Cycle. En 2020, 21 ou 22, Orano Cycle (ancienne Cogema puis Areva NC), ce sera fini. » (...)

Du côté de Melox (800 salariés, environ 300 sous-traitants), filiale d'Orano Cycle, Gilles Noirez, également représentant CGT, résume ainsi la situation : « Nous travaillons désormais sur le procédé d'uranium par voie sèche. Cette nouvelle poudre engendre des difficultés techniques et Melox a du mal à produire. Sont venus se greffer des plans de performance économique et des pertes de compétences. En 2012-2013, on a fait une bonne année. Mais il n'y a pas eu d'anticipation. Sur ce problème de voie sèche qui arrivait, il aurait fallu faire des études. On casse des machines sans arrêt. Des solutions commencent juste à être trouvées. » <http://www.ma-zone-controlee.com/marcoule-pour-la-cgt-si-orano-cycle-passe-2022-cest-un-miracle/>

Sciences et Avenir : **Plus de 600.000 décès en France en 2017, nouveau record depuis l'après-guerre** *Extrait* : L'an dernier, 606.000 personnes sont décédées en France, soit 12.000 de plus qu'en 2016, conséquence du vieillissement des "baby boomers" nés après 1945 et d'une épidémie de grippe particulièrement meurtrière, selon une étude publiée lundi par l'Insee. Le phénomène n'est pas nouveau: "**En dix ans, (ce) nombre a augmenté de 14%**", souligne l'Institut national de la statistique, rappelant que 531.000 décès avaient été recensés en 2007. [https://www.sciencesetavenir.fr/sante/plus-de-600-000-deces-en-france-en-2017-nouveau-record-depuis-l-apres-guerre\\_128563](https://www.sciencesetavenir.fr/sante/plus-de-600-000-deces-en-france-en-2017-nouveau-record-depuis-l-apres-guerre_128563)

Société.com et Savoie Anti-Nucléaire : **ENGIE s'engluie dans le nucléaire belge** Engie est au cœur d'une tempête politique depuis que le groupe a mis à l'arrêt pour maintenance 6 des 7 réacteurs nucléaires qu'il exploite en Belgique. *Extrait* : Le gouvernement belge soupçonne Engie de vouloir se désengager du nucléaire belge, voire de la Belgique, **sans payer la facture du démantèlement des centrales.** Un indice supplémentaire de cette possibilité de désengagement serait, selon le gouvernement belge, qu'Engie a **rapatrié dans son giron deux sociétés très rentables** appartenant jusque-là à sa filiale belge Electrabel, à savoir la CNR et la SHEM [https://www.societe.com/actualites/engie\\_s\\_engluie\\_dans\\_le\\_nucleaire\\_belge-30616.htm](https://www.societe.com/actualites/engie_s_engluie_dans_le_nucleaire_belge-30616.htm)

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/10/15/engie-sengluie-dans-le-nucleaire-belge/>

## Annonces

**Manifeste étudiant pour un réveil écologique** : France. 13 000 étudiants refusent de rejoindre les entreprises polluantes. Issus des grandes écoles, ils ne croient plus au système économique et s'engagent en signant ce texte . <https://positivr.fr/manifeste-pour-un-reveil-ecologique-etudiants-grandes-ecoles/>  
Et : <https://pour-un-reveil-ecologique.fr/>

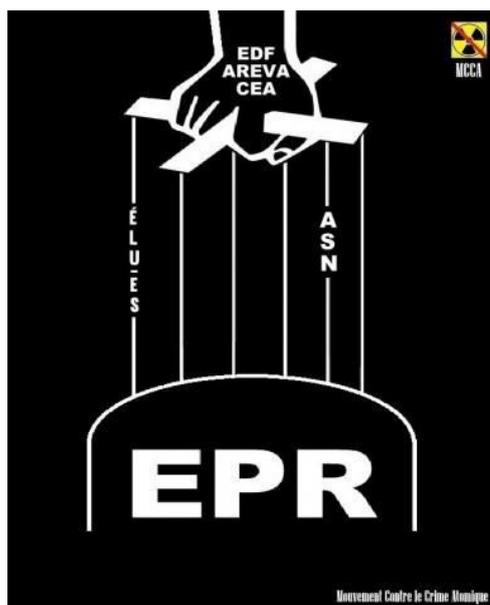
Marseille, Bouches-du-Rhône. Un releveur signale **des valeurs par moments anormalement élevées** depuis le 18 septembre 2018 (donc juste avant l'explosion de Malvésy, dans l'Aude) : **0,20 ; 0,21 ; 0,23 ; et même 0,24 microsievverts/h**. Avez-vous dans votre région relevé des valeurs anormales ?

Blogs de Mediapart : Est-ce dans ce monde que nous voulons vivre? Par Peter Bu **Films et vidéos à voir absolument**, pour le plaisir, pour s'instruire, pour discuter de leurs implications. Disponibles en DVD ou sur internet. *Exemple* : "**Brume de guerre**" (« **The Fog of war** ») de **Errol Morris**, une oeuvre cinématographique exceptionnelle présentant un stupéfiant "mea culpa, mea maxima culpa" de Robert McNamara, ancien ministre de la défense des Etats-Unis. Il dévoile de nombreux aspects cachés de la politique et des guerres américaines, des conflits nucléaires auxquels le monde a échappé "par chance" ("We lucked out"). McNamara nous rappelle que la survie de l'humanité est toujours menacée, à chaque instant. <https://blogs.mediapart.fr/edition/je-me-souviens/article/031018/est-ce-dans-ce-monde-que-nous-voulons-vivre>

L'illustration de la quinzaine, par le MCCA :

[http://www.mcca-](http://www.mcca-ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca_thumb_1_mismo.jpg.jpg)

[ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca\\_thumb\\_1\\_mismo.jpg.jpg](http://www.mcca-ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca_thumb_1_mismo.jpg.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 octobre 2018

Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "**Les veilleurs de Fukushima**" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Jeudi 11 octobre 2018

ACRO : **Ôsaki : action en justice pour empêcher l'incinération de 6 000 tonnes de déchets radioactifs**

*Extrait* : Ôsaki, dans la province de Miyagi, a accumulé environ 6 000 tonnes de déchets radioactifs avec une teneur en césium supérieure à la limite de 8 000 Bq/kg. Comme il s'agit essentiellement de déchets organiques, comme des herbes et de la paille de riz, les autorités veulent les incinérer. Des résidents de la commune, située à 120 km de la centrale accidentée, ont saisi la justice pour faire annuler le budget de 21,6 millions de yens dédié à l'incinération. <https://fukushima.eu.org/osaki-action-en-justice-pour-empecher-lincineration-de-6-000-tonnes-de-dechets-radioactifs/>

## Vendredi 12 octobre 2018, additif

ACRO : **L'IARC prend position sur le dépistage du cancer de la thyroïde après un accident nucléaire grave** *Extraits* : Le **Centre International de Recherche sur le Cancer** (International Agency for Research on Cancer, IARC), qui dépend de l'**Organisation mondiale de la santé (OMS)**, vient de prendre position sur le dépistage du cancer de la thyroïde suite à un accident nucléaire grave. Le groupe d'experts sollicités par l'IARC se prononce **contre un dépistage systématique**, tel qu'il est pratiqué chez les enfants de Fukushima. En revanche, il recommande de prendre en compte la possibilité de proposer un programme de surveillance à long terme pour les personnes les plus à risque après un accident nucléaire. Il est très prudent sur la définition du groupe à risque : il s'agit d'**individus exposés in-utero ou durant l'enfance ou l'adolescence à des doses à la thyroïde dépassant les 100 à 500 mGy**. (...) Ces recommandations supposent, comme le souligne le rapport, que la dose a pu être évaluée, grâce notamment à de la surveillance dosimétrique, et qu'une prophylaxie à l'iode stable a été mise en place au bon moment. Ce n'était le cas ni à Tchernobyl, ni à Fukushima. <https://fukushima.eu.org/liarc-prend-position-sur-le-depistage-du-cancer-de-la-thyroide-apres-un-accident-nucleaire-grave/>

Le rapport en anglais : <http://publications.iarc.fr/571>

ACRO : **Dernier bilan de la décontamination des territoires** *Extraits* : Page 6, le ministère annonce toujours un nombre total de travailleurs assez irréaliste : 13,7 millions dans les territoires évacués et 18,4 millions ailleurs, ce qui fait un total **supérieur à 32 millions**. Il doit plutôt s'agir du nombre de contrats CDD signés.

Le budget dédié à la fin 2018 est de 2 900 milliards de yens (**23 milliards d'euros**) et les volumes de sols radioactifs à stocker, à la date du mois de mars 2018 est de **9,1 millions de mètres cubes** pour les territoires évacués et **7,9 millions de mètres cubes** pour les autres territoires contaminés, dont 7,4 millions à Fukushima. Cela fait donc un total de **17 millions de mètres cubes**. (...)

Page 18, le ministère présente ses projets de recyclage des sols dont la contamination en césium radioactif serait passée sous la limite de 8 000 Bq/kg. (...) Cette option est complètement illogique. Pour les déchets dangereux, il y a généralement deux solutions : les isoler de la biosphère le temps nécessaire à leur décroissance radioactive, ou les disperser comme les rejets des installations pour diluer au maximum leurs effets. Ici, le Japon a d'abord **concentré les déchets avant de vouloir les éparpiller sans les diluer**.

<https://fukushima.eu.org/dernier-bilan-de-la-decontamination-des-territoires/>

Le bilan de la décontamination : [http://josen.env.go.jp/en/pdf/environmental\\_remediation\\_1810.pdf](http://josen.env.go.jp/en/pdf/environmental_remediation_1810.pdf)

## Mardi 16 octobre 2018

Journal de l'environnement : France. **Pierre-Franck Chevet dépose son bilan**

<http://www.journaldelenvironnement.net/article/pierre-franck-chevet-depose-son-bilan,94234>

L'Energiegeek : France. **Le démantèlement nucléaire : l'autre filière qui réussit à la France** Le 22 septembre 2018, le CEA de Marcoule organisait son tout premier Hackadem, un hackaton entièrement consacré aux problématiques du démantèlement nucléaire. Une initiative originale qui a permis à dix groupes d'étudiants de plancher, pendant une journée entière, sur une série de problèmes techniques en étant épaulés par cinq start-up françaises, elles-mêmes spécialisées dans l'industrie du démantèlement nucléaire. <https://lenergeek.com/2018/10/16/demantelement-nucleaire-filiere-france/>

Sciences et Avenir : France, Meuse, Bure. **Déchets nucléaires: prison ferme requise contre des opposants** Des peines de trois mois de prison assortis ou non du sursis ont été requises contre six personnes jugées mardi à Bar-le-Duc pour des délits dans le cadre de l'opposition au projet d'enfouissement des déchets nucléaires à Bure (Meuse). Les jugements seront rendus par le tribunal correctionnel le 13 novembre. [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/dechets-nucleaires-prison-ferme-requise-contre-des-opposants\\_128628](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/dechets-nucleaires-prison-ferme-requise-contre-des-opposants_128628)

## Mercredi 17 octobre 2018

Basta Mag : France, Meuse. **Un journaliste engagé, collaborateur de Basta !, jugé à son insu : « À Bure, le nucléaire entrave la parole », par Gaspard d'Allens** Gaspard d'Allens, co-auteur de l'ouvrage

**Bure, la bataille du nucléaire** », paru au Seuil l'an dernier, a été jugé mardi 16 octobre, pour « entrave à travaux publics », sans même avoir été mis au courant de sa mise en examen. Les faits qui lui sont reprochés remontent à janvier 2017. D'autres opposants au projet d'enfouissement de déchets radioactifs de Bure sont sous le coup d'une mise en examen pour association de malfaiteurs. En juin, l'avocat du mouvement avait été perquisitionné et placé en garde à vue. *Extraits* : Je suis surveillé quotidiennement. Toutes mes conversations sont fichées, mes gestes, mes déplacements aussi. Il m'est arrivé, lors de conférences publiques à l'autre bout de la France, de voir des gendarmes filmer la salle. À Mandres-en-Barrois, dans ma maison, il n'est pas rare de croiser à la fenêtre un membre du Psig [pelotons de surveillance et d'intervention de la gendarmerie] avec son smartphone. « Click ». On nous prend en photo, cinq fois, dix fois, quinze fois par jours. « Click ». La nuit, leurs phares éclairent ma chambre. Nous vivons sous occupation militaire. (...) En urgence, j'ai demandé mardi le report du procès. Il a été refusé. J'ai été jugé en absence, sans aucun droit de défense. Sans avocat. Sans même avoir la possibilité de m'exprimer. Je risque trois mois de prison avec sursis, 3000 euros d'amende pour avoir, d'après l'accusation, entravé des travaux au bois Lejuc, ce bois où l'Andra souhaite enfouir les pires rebuts toxiques de notre modernité. Des déchets radioactifs pour des dizaines de milliers d'années. (...) **La filière nucléaire n'accepte pas la contestation.** Et c'est quand on lui donne de la visibilité, qu'elle déploie toute sa violence. qu'elle écrase, qu'elle atomise. (...) Une militante historique de 60 ans s'est retrouvée en garde à vue pendant 50 heures au début de l'été. Un maraîcher a eu un procès pour avoir transporté un opinel et une pelle à tarte dans son camion. Le 20 juin 2018, notre avocat a été interpellé, mis en garde à vue et son cabinet fouillé. Une association de malfaiteurs plane sur la tête des opposants. On compte au total **une cinquantaine de procès, deux ans de prison ferme cumulés, 26 interdictions de territoire...** (...) Comment se fait-il qu'un sujet aussi majeur soit autant invisibilisé ? Comment se fait-il que l'État ait distribué plus d'un milliard d'euros dans la région avant même l'existence légale de ce projet ? Comment se fait-il que les bilans du débat public en 2005 qui concluaient à la nécessité d'un stockage en surface n'aient pas été respectés ? Comment se fait-il qu'on ne parle jamais des deux travailleurs morts au cours du chantier ? Comment se fait-il que l'Andra offre aux notables du coin des parties de chasse dans de magnifiques domaines forestiers ? Pourquoi organise-t-elle des sorties scolaires dans son laboratoire ? Comment se fait-il que le conseil municipal de Mandres-en-Barrois ait voté l'échange du bois Lejuc avec l'Andra en 2015 alors que la population s'était prononcée contre ? (...) Ce qui me fait peur, c'est que **nous sommes tous incarcérés dans une société nucléaire qui impose son pouvoir comme jamais un tyran n'y était parvenu.** 24 000 ans, c'est la demi-vie du plutonium 239. Un fardeau dont chaque génération héritera, sans possibilité de s'en délivrer.

<https://www.bastamag.net/Un-journaliste-engage-collaborateur-de-Basta-juge-a-son-insu-A-Bure-le>

Le Canard enchaîné : France. **Macron veut découper EDF en tranches atomiques**, par Odile Benyahia-Kouider [Le schéma conçu par l'Élysée vise à **protéger les centrales nucléaires de la Bourse.** Les 58 réacteurs d'EDF seraient repris par **une holding, qui coifferait 2 filiales** : une pour le distributeur d'électricité ENEDIS, et le réseau de transport RTE ; et la deuxième pour l'énergie renouvelable d'EDF. Question : laquelle des 3 entités portera la **dette d'EDF**, évaluée à quelque **3 milliards d'euros** ?] Voir l'éd. papier p. 4. Le Canard enchaîné : France. **Les déchets nucléaires débordent des centrales !** Par J.C. [EDF propose de fermer les réacteur les plus récents, ... ou de stopper la filière ! Si, selon la loi de transition énergétique, 19 réacteurs sont fermés, l'arrêt de tous les réacteurs devient inéluctable au plus tard dans les 5 ans. Car après l'arrêt de la première tranche, du fait que les vieilles centrales carburent au Mox, les piscines seraient saturées.] Voir l'édition papier p. 4.

Le Canard enchaîné : France. **Vive la bagnole, hips, autonome !** Par Jean-Luc Porquet [L'engouement du gouvernement pour la voiture électrique est dû au nucléaire : pour recharger un million de batteries, il faut un ou deux réacteurs nucléaires.] Voir l'édition papier p. 5.

Reporterre : France. **Bure : sans le prévenir, le tribunal juge l'écrivain Gaspard d'Allens**, par Lorène La-vocat (Reporterre) <https://reporterre.net/Bure-sans-le-prevenir-le-tribunal-juge-l-ecrivain-Gaspard-d-Allens>  
Réseau Sortir du Nucléaire : France, Meuse. **Bure : des personnes opposées à Cigéo jugées sans avoir été averties de leur procès ! Jusqu'où ira la répression ?** *Extrait* : Malgré l'absence des deux personnes concernées, le tribunal a refusé le renvoi de l'affaire. Aucun avocat n'étant mandaté pour leur défense, le procès s'est déroulé par défaut, sans respect du contradictoire et des droits de la défense.  
<http://www.sortirdunucleaire.org/Bure-des-personnes-opposees-a-Cigeo-jugees-sans>

#### Jeudi 18 octobre 2018

Le Figaro : **La France est-elle à l'abri du scandale des matelas radioactifs ?** Par Paul Carcenac **Une entreprise coréenne spécialisée en literie est accusée d'avoir incorporé de la monazite, un sable radioactif**, dans ses matelas. Ces derniers étaient censés libérer des ions négatifs prétendument bénéfiques pour la santé. *Extraits* : Le scandale arrive en mai dernier, par une mère de famille coréenne pointilleuse sur la qualité de l'air intérieur. Elle relève un taux de radon, un gaz radioactif, très élevé dans sa chambre et alerte la presse locale. Réaction en chaîne: un fabricant de matelas, **Daijin Bed**, est montré du doigt. Le rappel des derniers lots des 69.000 matelas incriminés vers la ville de Cheonan où se situent les locaux de la firme se termine seulement cette semaine, plus de 5 mois après le début de la crise. (...) Les analyses ont prouvé que le fabricant utilisait de la monazite, un sable radioactif extrait en Inde, à Madagascar ou au Brésil, qui contient **de l'uranium et du thorium**. Celui-ci était ajouté dans le revêtement des matelas promettant la libération «d'ions négatifs», une technologie censée lutter contre le stress, renforcer le système immunitaire et améliorer le sommeil. (...) Les utilisateurs courraient surtout un vrai danger: la dose maximale de radiations admise pour le grand public d'un millisievert par an était multipliée par 9,35 pour certains matelas. Ils exposaient les utilisateurs à une quantité élevée de **radon et thoron**, deux gaz radioactifs et à des risques accrus de cancer du poumon à long terme. Une action en justice entamée par clients lésés se poursuit. «Il faut être vigilants avec les objets qui sont vendus comme **émettant des ions négatifs**, prévient Bruno Cha-reyron, ingénieur en physique nucléaire à la Criirad, association antinucléaire d'information sur la radioactivité. Dans certains cas, ces ions sont produits par des matières radioactives, nous l'avons déjà constaté par exemple sur des **pendentifs, disques énergétiques, autocollants antiradiation** et aussi **certaines fibres textiles**». D'autres entreprises coréennes de literie sont aussi épinglées ou organisent elles-mêmes des rappels de produits, comme **des taies d'oreillers du fabricant Kanuda** ou **des matelas des sociétés Enex Co. et Sungji Bed**. (...) Aucun de ces produits n'aurait été importé en France ou en Union européenne selon les douanes. <https://www.msn.com/fr-fr/actualite/monde/la-france-est-elle-%c3%a0-labri-du-scandale-des-matelas-radioactifs/ar-BBOxd7y?ocid=ientp>

Ou : <http://www.lefigaro.fr/sciences/2018/10/18/01008-20181018ARTFIG00013-la-france-est-elle-a-l-abri-du-scandale-des-matelas-radioactifs.php>

Blog de Jeudi et AFP : France, Manche. **EPR de Flamanville: l'ASN craint d'autres problèmes que les soudures** L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) craint que le chantier du réacteur nucléaire EPR de Flamanville (Manche) ait d'autres problèmes « très difficiles », en plus de celui des soudures, a indiqué jeudi le chef du pôle EPR de l'ASN de Normandie. <http://leblogdejeudi.fr/epr-de-flamanville-lasn-craint-dautres-problemes-que-les-soudures/>

Blogs de Mediapart : France, Meuse. **A Bure, le nucléaire entrave la parole**, par Sauvonslaforet Gaspard D'Allens, journaliste et opposant à la poubelle nucléaire CIGEO à Bure a été jugé mardi 16 octobre sans être prévenu, sans pouvoir s'exprimer et sans avocat. Il risque 3 mois de prison avec sursis, 3000 euros d'amende. Une justice expéditive qui illustre la violence de la répression contre le mouvement anti nucléaire. <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/181018/bure-le-nucleaire-entrave-la-parole>

Reporterre : France, Meuse. **Pour imposer Cigéo, l'État nucléaire écrase l'opposition**, par Gaspard d'Allens <https://reporterre.net/Pour-imposer-Cigeo-l-Etat-nucleaire-ecrase-l-opposition>

#### Vendredi 19 octobre 2018

ACRO : **Quatre compagnies ont envoyé des stagiaires étrangers sur des chantiers de décontamination** *Extrait* : La compagnie de Morioka, dans la province d'Iwaté, qui n'avait pas payé les primes de risque à trois stagiaires, n'a plus le droit d'embaucher de compagnons pendant 5 ans. La sentence n'est pas bien sévère, sachant qu'elle a retenu pour un total de 1,5 millions de yens (**11 500 euros**) de primes. Une compagnie basée à Fukushima s'est vue interdire l'embauche de compagnons pendant 3 ans pour avoir retenu un total de 180 000 yens (**1 400€**) de primes dues à trois stagiaires qui avaient fait des heures supplémentaires. Enfin, les deux dernières compagnies, une basée à Fukushima et l'autre à Chiba, ont juste reçu un blâme pour avoir envoyé des stagiaires sur des chantiers de décontamination pour une courte durée. <https://fukushima.eu.org/quatre-compagnies-ont-envoye-des-stagiaires-etrangers-sur-des-chantiers-de-decontamination/>

France-Culture, émission 'L'atelier fiction' : Pièces Japonaises (1/2) : « **Blue Sheet** », de **Norimizu Ameya** (49'). Traduit du japonais par Corinne Atlan, Réalisation : Pascal Deux ; Conseillère littéraire Céline Geoffroy.

Plasticien, artiste, acteur, et auteur dramatique, Norimizu Ameya a écrit « Blue Sheet » en s'inspirant des échanges qu'il a eus avec **des élèves du lycée d'Iwaki, de la préfecture de Fukushima**. Cette pièce a été jouée pour la première fois par le club de théâtre du lycée, mise en scène par Ameya, en janvier 2013, alors que le souvenir de la catastrophe était encore vif. L'oeuvre qui met en lumière 10 lycéens a reçu le 58e prix de théâtre Kunio Kishida en 2014. Des fragments de conversations et des monologues évoquent le quotidien de ces jeunes et les souvenirs indélébiles laissés par le séisme, le tsunami et la catastrophe nucléaire.

<https://www.franceculture.fr/emissions/latelier-fiction/pieces-japonaises-12-blue-sheet-de-norimizu-ameya>

Mediapart : France. **Risques environnementaux: dans l'Aude, le site d'Orano sous surveillance citoyenne**, par Emmanuel Riondé Les inondations qui ont durement frappé l'Aude en début de semaine ont ravivé les inquiétudes autour du site d'Orano Malvés de Narbonne, où sont stockés des déchets radioactifs.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/191018/risques-environnementaux-dans-l-aude-le-site-d-orano-sous-surveillance-citoyenne>

NucNet : Berkeley Energia Responds To Spanish Media Reports On Future Of Spain's Salamanca Uranium Mine [**Berkeley Energia répond aux reportages des médias espagnols sur l'avenir de la mine d'uranium de Salamanque en Espagne**. *Extraits* : Le directeur général de Berkeley Energia, Paul Atherley, a dé-claré aux investisseurs que la société reste " fermement engagée " dans le développement de sa mine d'uranium de Salamanque, dans le nord-ouest de l'Espagne, bien qu'il ait déclaré que la poursuite des investissements dépendrait de l'obtention des autorisations nécessaires pour commencer la construction. (...) "Au cours de la dernière décennie, nous avons investi plus de 70 millions d'euros dans la mine de Salamanque, qui se trouve dans une région où le taux de chômage des jeunes est parmi les plus élevés de l'Union européenne. "Notre futur investissement de 250 millions d'euros ne nécessite aucune subvention gouvernementale, générera potentiellement plus de 2 500 emplois directs et indirects, stimulera le retour de services tels que les écoles, les stations-service et le transport vers les villages locaux et a le potentiel de ramener une partie des 120 000 personnes, principalement des jeunes qui ont quitté la région ces dernières années pour chercher du travail. (...) La mine de Salamanque est la plus grande du genre en Europe et la seule grande mine d'uranium au monde à avoir commencé sa construction ces dernières années.

<https://www.nucnet.org/all-the-news/2018/10/19/berkeley-energia-responds-to-spanish-media-reports-on-future-of-spain-s-salamanca-uranium-mine>

Le Point : **L'A330 MRTT donne des ailes à la dissuasion nucléaire française**, par Thierry Vigoureux VI-DÉO. Le nouvel Airbus nommé Phénix remplace quatre types d'avions, dont le ravitailleur sexagénaire Boeing C-135 acquis au temps du général de Gaulle. *Extrait* : Cette citerne volante garantit la possibilité aux Rafale d'intervenir presque partout dans le monde. [https://www.lepoint.fr/societe/l-a330-mrtt-donne-des-ailes-a-la-dissuasion-nucleaire-francaise-19-10-2018-2264202\\_23.php](https://www.lepoint.fr/societe/l-a330-mrtt-donne-des-ailes-a-la-dissuasion-nucleaire-francaise-19-10-2018-2264202_23.php)

## Samedi 20 octobre 2018

ACRO : **Extension de la distribution des comprimés d'iode : une mesure nécessaire mais insuffisante**

*Extraits* : En France, la distribution s'arrête toujours à **10 km** et il est prévu d'aller à 20 km en 2019. (...) **L'ACRO réclame l'extension à 100 km** de la distribution des comprimés d'iode en France, conformément à ce qui a été admis au niveau européen. (...) Après la catastrophe de Tchernobyl, une augmentation de l'incidence des cancers de la thyroïde a été observée **jusqu'à plus de 500 km** de la centrale [OMS1999]. Ce fut le cas, par exemple, dans la région de Brest en Biélorussie, à 300 km environ de la centrale. La distance de 100 km choisie par la Suisse est donc un minimum et devrait être adoptée par les autres pays européens.

(...) **Ce doit être aux exploitants du nucléaire de financer la distribution de comprimés d'iode partout, même dans les pays voisins**. (...) Les personnes concernées doivent impérativement être **mieux informées** au préalable de la politique en matière d'administration multiple d'iode stable. (...) Un accident nucléaire grave entraîne les rejets de **nombreux autres éléments radioactifs** contre lesquels les comprimés d'iode ne sont d'aucune utilité. Le laboratoire de l'ACRO a identifié **11 radioéléments différents** dans les sols autour de Fukushima durant le premier mois. <https://fukushima.eu.org/extension-de-la-distribution-des-comprimes-diode-une-mesure-necessaire-mais-insuffisante/>

ACRO : **Trois anciens dirigeants de TEPCO continuent à nier toute responsabilité dans l'accident nucléaire lors de leur procès** *Extraits* : **Tsunéhisa Katsumata**, le président, ainsi que **Ichirô Takékuro et Sa-kaé Mutô**, les vices présidents, sont accusés de négligence ayant entraîné la mort. (...) Il ressort pourtant des auditions de témoins que ces trois anciens dirigeants ont reporté sans cesse l'implémentation de mesures de protection renforcée contre les tsunamis. (...) Le rehaussement de la digue aurait entraîné un arrêt momentané des réacteurs. <https://fukushima.eu.org/trois-anciens-dirigeants-de-tepco-continuent-a-nier-toute-responsabilite-dans-laccident-nucleaire-lors-de-leur-proces/>

LCI : France. **Intempéries dans l'Aude : accumulation de déchets sur les plages** Après les terribles inondations qui ont touché l'Aude, la pollution se trouve dans presque toutes les communes du département. Les déchets charriés par les rivières en crue se sont déversés sur les bords de mer. Et selon les responsables, il faudrait plusieurs jours et beaucoup de moyens pour tout nettoyer. C'est notamment le cas à **Narbonne** et à Fleury-d'Aude, où les plages se sont totalement transformées en décharges.

<https://www.lci.fr/social/intempéries-dans-l-aude-accumulation-de-déchets-sur-les-plages-2102089.html>

**Lundi 22 octobre 2018**

Reporterre : VIDÉO - **Comprendre les déchets nucléaires en 5 minutes**, par William Pourtalès et Camille Martin (Reporterre) De la mine d'uranium à la production d'électricité, plein de types de déchets radioactifs sont créés. *Extraits* : Pour produire de l'électricité à partir de l'énergie nucléaire, il faut « brûler » **de l'uranium** — en fait le soumettre à la fission nucléaire, qui génère de la chaleur. Mais tout le processus conduisant à cette électricité produit des déchets radioactifs très dangereux pour la santé et dont la durée de nocivité se compte en milliers d'années. Problème supplémentaire : il n'y a pas un seul type de déchets radioactifs, mais plusieurs catégories, créées à chaque étape de la chaîne de transformation de l'uranium. (...) Tout débute dans les **mines d'uranium**. En France, **plus de 180 sites miniers** ont été exploités entre la fin de la seconde guerre mondiale et 2001. Cette extraction a généré à elle seule **300 millions de tonnes de déchets radioactifs**, qui restent entreposés près des anciennes mines. Aujourd'hui nous n'exploitons plus les mines françaises, mais importons le minerai d'uranium du Kazakhstan, du Niger, du Canada, de l'Australie et de l'Ouzbékistan ; où les déchets produits par cette exploitation restent sur place.

Afin d'être transporté plus facilement, l'uranium est transformé en une poudre jaune vif appelée « **Yellow Cake** ». Ces opérations d'extraction et de concentration de l'uranium **contaminent les eaux** près des sites miniers, par exemple au Niger, où certains puits présentent une contamination en uranium 10 fois supérieure aux normes de l'Organisation mondiale de la santé. La période de l'uranium 238 étant de **4,5 milliards d'années**, la radioactivité des **roches et déchets uranifères** ne décroît quasiment pas à l'échelle humaine.

Le Yellow cake voyage ensuite jusque dans le département de l'Aude où **les 53.000 habitants de Narbonne vivent à moins d'un kilomètre de l'usine Orano Malvesi**. Celle-ci s'étend sur une superficie équivalente à 18 terrains de rugby. Là, le Yellow cake est purifié et converti en **tétrafluorure d'uranium**. Il résulte de cette opération des **effluents nitrates contenant de l'uranium** qui s'accumulent dans des bassins à ciel ouvert. Fin 2010, près d'un million de m<sup>3</sup> de ces **effluents radioactifs et polluants** étaient ainsi stockés près de l'usine.

Direction le site nucléaire **du Tricastin**, dans la Drôme. Le tétrafluorure d'uranium y est converti en **hexafluorure d'uranium** à l'**usine Cormurex II**. C'est sous cette forme que l'uranium, dit naturel, est ensuite **enrichi dans l'usine Georges Besse II** au milieu d'une forêt de tubes verticaux. On le place dans un grand cylindre qui tourne très vite. Au final, on obtient, à partir de 7.000 tonnes d'uranium naturel, 1.000 tonnes d'uranium enrichi. Ce qui génère 6.000 tonnes d'**uranium appauvri**. Fin 2013, le stock d'uranium appauvri radioactif s'élevait à 290.000 tonnes, entreposées sous forme de poudre dans des conteneurs.

Prochain arrêt : le site de **Romans (Drôme)**. Ici, on va **compacter l'uranium enrichi sous forme de pastilles, que l'on assemble dans des tubes appelés crayons**. C'est la dernière étape qui permet d'obtenir les éléments combustibles destinés aux réacteurs nucléaires.

Ces éléments combustibles, ou assemblages, sont expédiés dans les différents réacteurs, où ils vont subir la fission nucléaire pendant trois ans. Une fois qu'ils sont usés, les assemblages de combustibles sortis de la cuve du réacteur sont trop chauds pour être transportés immédiatement. Ils sont donc placés dans des **piscines de désactivation pendant un ou deux ans**. Ces **combustibles nucléaires usés** sont les déchets de la réaction nucléaire. (...)

Après avoir été **refroidis en piscine**, les combustibles usés sont transportés au centre Orano de retraitement de La Hague (Manche). **À La Hague, ces combustibles sont « retraités »**, c'est-à-dire que leurs différents composants sont séparés. Principale matière radioactive récupérée, **l'uranium issu du retraitement**. Il n'est pas utilisé et reste entreposé dans des fûts sur le site du Tricastin. L'autre matière issue du retraitement est le **plutonium**. Une matière radioactive ultra-dangereuse également utilisée pour fabriquer des armes nucléaires – la bombe Fat Man, larguée par les Américains sur la ville japonaise de Nagasaki en 1945, en était remplie.

Une partie du plutonium est envoyée à l'**usine Orano Melox** où il est mélangé à de l'uranium appauvri pour fabriquer un autre type de combustible nucléaire : le **Mox** (Mixed oxide). Problème : une fois utilisé, le Mox, lui aussi très radioactif, reste chaud beaucoup plus longtemps que le combustible d'uranium usé. Il doit donc **refroidir pendant plusieurs dizaines d'années dans des piscines**. Actuellement il est entreposé dans les bassins de la Hague. Et comme on ne le retire pas, il constitue un autre déchet nucléaire.

Enfin, le retraitement produit deux types de déchets radioactifs : les **actinides mineurs** ultra-radioactifs et des **produits de fission**. Les autorités espèrent les enfouir définitivement dans un centre de stockage géologique, le projet Cigéo. <https://reporterre.net/VIDEO-Comprendre-les-dechets-nucleaires-en-5-minutes>

**Mardi 23 octobre 2018**

Blog de Jeudi : **Les travaux d'Hercule du démantèlement nucléaire**, par Laurent Martinet *Extraits* : Mis à l'arrêt depuis 1991, le réacteur [de Chooz], installé dans une caverne artificielle, a vu ses installations progressivement démontées et évacuées. Reste encore à régler le sort de la cuve. Juchés sur un pont métallique au-dessus d'une piscine profonde où elle a été plongée, une poignée d'ingénieurs suédois de l'entre-

prise américaine Westinghouse manoeuvrent à distance les bras articulés d'un robot qui la découpe. Un travail de longue haleine, qui doit les occuper jusqu'en 2022. Après quoi, la grotte de Chooz A sera comblée de sable, pour l'éternité. (...) Combien de chantiers de ce type attendent EDF dans les années qui viennent ? (...) D'ici à la fin du siècle, le parc des 58 réacteurs en activité devra être démonté.

C'est à Chooz A que les travaux sont les plus avancés. L'électricien se sert de la petite centrale ardennaise comme d'une vitrine pour montrer qu'il sera à la hauteur de la tâche. Le décret de démantèlement complet a été pris en 2007. Il donnait jusqu'à 2027 pour vider la caverne de ses derniers éléments. Ce délai sera tenu, dans le respect d'une enveloppe budgétaire chiffrée à 500 millions d'euros, fanfaronnent les ingénieurs d'EDF. Problème : c'est moins glorieux pour les autres réacteurs en cours de démontage par le géant français. D'une technologie unique en son genre, la centrale à eau lourde de **Brennilis**, dans les monts d'Arrée, ne fournit plus d'électricité depuis 1985. Le démantèlement des structures annexes a commencé en 1997. Il devait s'achever en juillet 2016, puis en juillet 2018 : il n'est toujours pas terminé, et EDF a demandé deux ans de grâce supplémentaires. (...) En attendant, le coût de cet interminable chantier avoisine déjà le milliard d'euros.

Il y a encore plus compliqué que Brennilis. Au cours des années 1960, sous l'impulsion du général de Gaulle, la France s'est essayée à la technologie dite « **uranium naturel graphite gaz** » (**UNGG**). **Au Bugey,**

**Chinon et à Saint-Laurent-des-Eaux**, six réacteurs de ce type ont été arrêtés au cours des années 1990. Principale caractéristique : au coeur de chacun d'eux, des milliers de tonnes de graphite, une matière hautement friable. Pendant des années, la méthode semblait claire : afin d'éviter les poussières, il fallait découper le graphite irradié dans de l'eau. Les travaux devaient s'échelonner entre 2018 et 2041. En 2016, coup de théâtre : EDF change son fusil d'épaule et décide de débiter le graphite dans l'atmosphère confinée d'un caisson de béton. Motif ? Dans l'eau, il se serait dégradé trop vite. Reste qu'on ne dispose d'aucun retour d'expérience international pour une découpe à l'air. EDF estime avoir besoin de beaucoup plus de temps qu'initialement prévu pour venir à bout de la tâche. **Jusqu'en 2100 !** En attendant un feu vert de l'ASN, le chantier est au point mort. Il faut dire que l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra), ne dispose pas encore d'un centre de stockage pour le graphite. (...) Il n'empêche que la facture pour chaque réacteur sera salée, une nouvelle fois aux alentours du **milliard d'euros**. (...) En misant sur l'effet de série, EDF estime à **350 millions d'euros** en moyenne le prix du démantèlement de [chaque réacteur du parc actuel]. (...) Les Allemands, qui ont 17 réacteurs du même type à déconstruire, ont établi une feuille de route avec des budgets deux fois plus élevés que ceux d'EDF. (...) Bien que ces chiffres soient régulièrement mis à jour, **certaines postes de dépenses n'ont jamais été pris en compte**. Parce qu'il faudra gérer plu-sieurs chantiers de façon quasi-simultanée, ce qui risque de poser un problème pour trouver de la main d'oeuvre compétente. Parce que le coût de l'assainissement des sols n'a pas été précisément évalué. Ou encore parce que le coût social n'a pas été envisagé, alors que ce type de chantier occupe 10 fois moins de salariés qu'une centrale en exploitation. (...) En clair, il pourrait bien manquer quelques lignes à l'addition... que l'énergéticien a tout intérêt à minimiser. (...) Au total, EDF estime la facture du démantèlement des 58 réacteurs français à **20,5 milliards d'euros**. Elle atteint même **80 milliards**, si l'on y ajoute la gestion à long terme des déchets. Evidemment, une question est sur toute les lèvres : qui va payer ? Selon le principe du pollueur-payeur, EDF doit provisionner ces sommes, c'est-à-dire mettre de l'argent de côté pour faire face à ces dépenses pharaoniques, le moment venu. Cette « cassette » se montait fin 2017 à 37 milliards d'euros, dont la moitié est investie en actions et obligations. (...) Ces réserves financières sont-elles vraiment suffi-santes ? (...) Le démantèlement de **Superphénix, à Creys-Malville**, sera le plus coûteux de ceux qui sont en cours. A EDF, on reconnaît que la facture va dépasser le milliard d'euros. Ce réacteur expérimental, qui a fonctionné de 1986 à 1996, utilisait des milliers de tonnes de sodium liquide pour se refroidir. Une matière qui s'enflamme spontanément si elle se retrouve au contact de l'air. Il a fallu sept ans pour l'évacuer et la neutraliser, en la coulant dans des blocs de béton. En 2017, la cuve a enfin été immergée dans l'eau, phase préliminaire à sa découpe. Le chantier doit durer jusqu'en 2030. « Au final, l'addition se montera à 2 milliards », pronostique Bernard Laponche, de Global Chance. <http://leblogdejeudi.fr/les-travaux-dhercule-du-demantelement-nucleaire/>

France Inter, émission « La tête au carré » : **Les déchets nucléaires en France**, par Mathieu Vidard (54').

Qu'est ce qu'un déchet nucléaire ? Et où sont-ils en France ? Dans notre pays, il existe une grande diversité de déchets radioactifs. Entre le stockage, l'entreposage, ou l'enfouissement, quel peut être leur destin et quels sont les risques ? Avec Hervé Kempf, Emilie Massemin, Bernard Laponche et Didier Gay. <https://www.franceinter.fr/emissions/la-tete-au-carre/la-tete-au-carre-23-octobre-2018>

Ou : <https://reporterre.net/Reporterre-sur-France-Inter-partout-en-France-des-dechets-nucleaires>

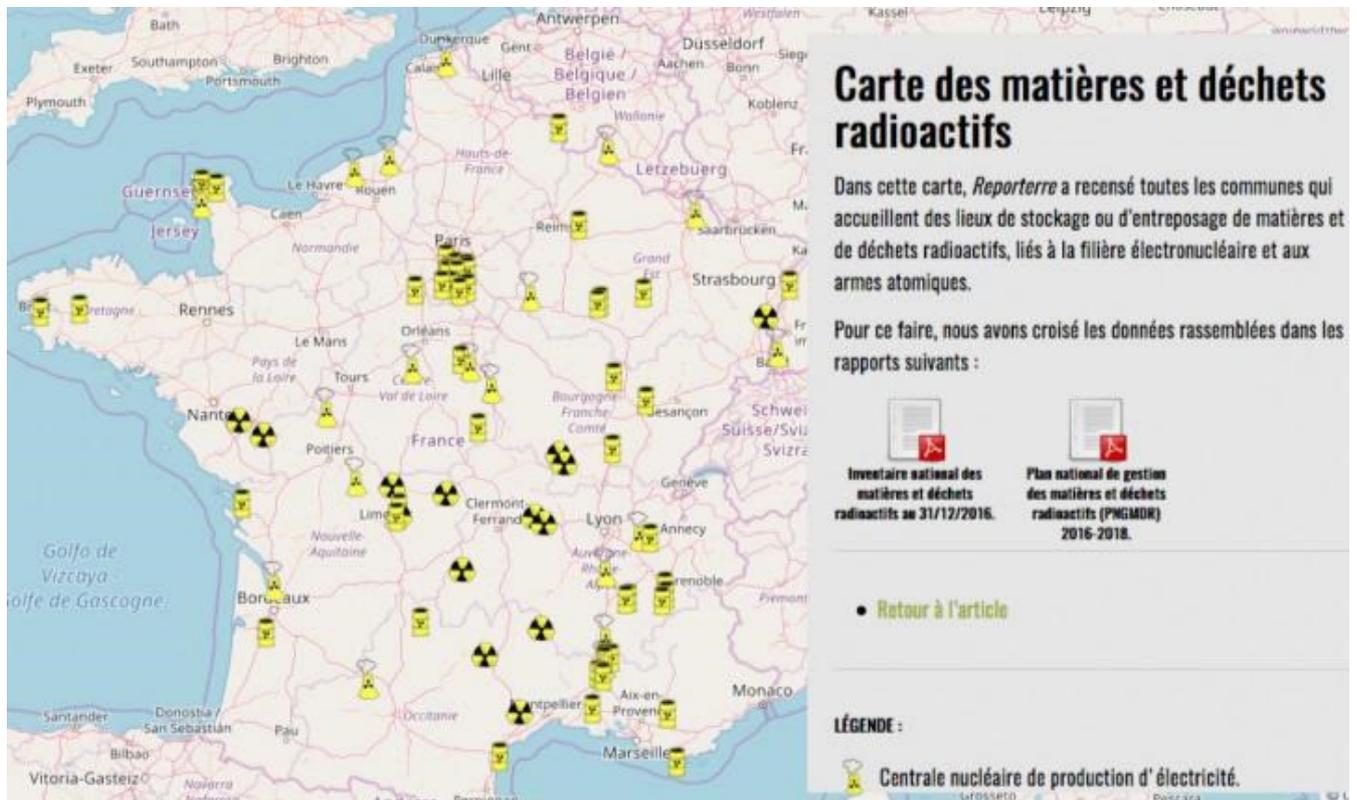
Reporterre : France, Haut-Rhin. **Les réacteurs de Fessenheim devront s'arrêter en 2022 au plus tard** « EDF n'envisage plus le fonctionnement des réacteurs de la centrale nucléaire de Fessenheim au-delà de leurs quatrièmes réexamens périodiques, prévus en septembre 2020 pour le réacteur 1 et en août 2022 pour le réacteur 2 », a indiqué l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) dans une note d'information diffusée lundi 22 octobre. Ce calendrier a été fourni par l'électricien lui-même et le directeur général de l'ASN, Olivier Gupta, confirme dans un courrier qu'il « partage » cette analyse. En effet, **les études et travaux nécessaires n'ont pas été engagés pour que les réacteurs puissent fonctionner au-delà de leur quatrième examen décennal**, nécessaire pour prolonger leur vie à 50 ans. Les présidents François Hollande puis Emmanuel Macron s'étaient engagés à fermer la doyenne des centrales françaises.

Par ailleurs, l'ASN rappelle qu'EDF doit fournir une « **déclaration d'arrêt définitif** » pour chaque réacteur au **moins deux ans avant cet arrêt**, sauf cas particulier que doit justifier l'entreprise. L'autorité réclame

donc cette déclaration « dans les meilleurs délais » pour le réacteur numéro 1. Celle qui concerne le second devrait être transmise en août 2020. L'ASN a par ailleurs aussi rappelé à EDF que son « **dossier de démantèlement** », qui présente notamment l'analyse des risques associés à ces opérations, devra être transmis avant septembre 2020.

<https://reporterre.net/Les-reacteurs-de-Fessenheim-devront-s-arreter-en-2020-et-2022-au-plus-tard>

Reporterre : CARTE EXCLUSIVE — **Les déchets radioactifs s'entassent partout en France**, par Émilie Massemin et Pierre Isnard-Dupuy (Reporterre)



**1,54 million de mètres cubes de matières et de déchets radioactifs sont répartis un peu partout sur le territoire.** *Extraits* : 1,54 million de mètres cubes, (...) d'après le dernier **inventaire national** dévoilé le 12 juillet dernier par l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs (**ANDRA**). Soit 85.000 m3 de plus que lors du précédent inventaire, trois ans auparavant. 58,8 % de ce volume est issu de l'industrie électronucléaire. Se fondant sur cet inventaire, croisé avec le dernier **Plan national de gestion des matières et déchets radioactifs (PNGMDR) 2016 -2018**, Reporterre a dressé la carte des lieux de stockage et d'entreposage en France, en se concentrant sur la filière de production d'électricité et les armes atomiques et en excluant les déchets issus des domaines médical (radiographie, radiothérapie...), de la recherche (carbone 14...) et d'une partie de la défense (matériel de visée...). Bilan : des anciennes mines aux lieux de stockage plus ou moins sauvages en passant par les usines et les centrales, il y a des déchets radioactifs **partout**.

**L'Inventaire géographique des matières et déchets radioactifs de l'Andra (2018) :**

[https://inventaire.andra.fr/sites/default/files/documents/pdf/fr/andra-les\\_essentiels-2018.pdf](https://inventaire.andra.fr/sites/default/files/documents/pdf/fr/andra-les_essentiels-2018.pdf)

**Le Plan national de gestion des matières et déchets radioactifs (PNGMDR) 2016-2018**

**Légende :**



Centrale nucléaire de production d'électricité.

Ancienne mine d'uranium.

Site d'entreposage de matières et de déchets radioactifs.

La carte en plein écran : [https://reporterre.net/Carte-des-dechets-radioactifs?var\\_mode=calcul](https://reporterre.net/Carte-des-dechets-radioactifs?var_mode=calcul)

Premier problème : ces lieux d'entreposage et de stockage présentent un **risque réel pour l'environnement et les riverains**. (...) Deuxième problème : **les capacités de stockage existantes arrivent à saturation**. Le Centre de stockage de la Manche de Digulleville – La Hague, où sont enfouis 1,477 million de colis de déchets radioactifs de faible à moyenne activité, est plein et fermé depuis 1994. Le Centre industriel de

regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) de Morvilliers (Aube), dimensionné pour accueillir 650.000 m3 de déchets faiblement radioactifs, pourrait arriver à saturation entre 2025 et 2030. Des recherches sont en cours pour accroître ses capacités jusqu'à 900.000 m3, en optimisant les installations. Mais c'est bien peu face aux 2 millions de mètres cubes de déchets très faiblement radioactifs qui nous resteront sur les bras quand l'ensemble des centrales nucléaires en fonctionnement seront démantelées.

**En conséquence, l'Andra prospecte, à la recherche de nouveaux sites où installer de futures poubelles.** Dans le viseur, une zone de dix kilomètres carrés sur le territoire de la communauté de commune de **Soulaines (Aube)** où installer un futur lieu de stockage, dont le PNGMDR 2016-2018 annonce d'emblée qu'il ne « pourra pas prendre en charge la totalité des déchets de faible activité à vie longue » (déchets radifères liés à l'extraction de minerais ou graphites issus des premières centrales) qui n'ont pour l'heure aucun débouché. Par ailleurs, un site d'entreposage « **Iceda** » est en projet au sein du site nucléaire **du Bugey (Ain)**, où transitent pendant cinquante ans les déchets à vie longue issus des neuf réacteurs EDF en cours de déconstruction, des déchets métalliques issus des centrales en fonctionnement et des déchets graphites. Ils rejoindraient ensuite les souterrains de l'éventuel centre Cigéo à Bure (Meuse), où l'Andra projette aussi d'enfouir définitivement à 500 mètres sous terre les 15.747 colis vitrifiés contenant les déchets les plus hautement radioactifs, actuellement entreposés à l'usine de retraitement de La Hague. (...)

Troisième problème : **le volume de déchets radioactifs pourrait être largement sous-évalué.** En effet, par un tour de passe-passe sémantique, la filière distingue les « **déchets** », dont aucune utilisation n'est plus possible, des « **matières** » radioactives potentiellement réutilisables. Sauf que ces perspectives de valorisation sont parfois hautement fantaisistes. Ainsi, tout **l'uranium appauvri** présent sur le territoire français (290.000 tonnes fin 2013) est considéré comme une matière radioactive, parce qu'il pourrait être ré-enrichi — opération qui n'est pas réalisée actuellement faute d'être rentable — voire alimenter un futur parc de réacteurs à neutrons rapides de 60 gigawatts pendant 1.000 à 10.000 ans ! Difficile de croire qu'autant d'uranium appauvri sera nécessaire à la filière. Idem, le **MOx usé**, très dangereux à cause de sa chaleur élevée et de sa teneur en plutonium, est considéré comme une « matière », car il pourrait servir de combustible dans ces réacteurs de quatrième génération.

<https://reporterre.net/CARTE-EXCLUSIVE-Les-dechets-radioactifs-s-entassent-partout-en-France>

### Mercredi 24 octobre 2018

ACDN : France. **La prochaine Programmation Pluriannuelle de l'Energie n'est pas acceptable. Changeons de PPE !** *Extraits* : Elle ne met en œuvre aucune transition vers la production d'énergie à la fois décarbonée et dénucléarisée. Elle vise au contraire à prolonger indéfiniment l'ère nucléaire, dont il est pourtant indispensable de sortir pour la survie de l'humanité. (...) Par ailleurs, il appert qu'à ce jour le "document de travail" ne prévoit aucune fermeture de réacteurs en-dehors des deux de Fessenheim... dont le Conseil d'Etat vient tout juste d'invalider, pour vice de procédure, la décision de fermeture prise par l'ex-ministre de l'Ecologie Ségolène Royal : d'après nos institutions, **le gouvernement n'aurait pas le droit de décider la fermeture d'un réacteur si EDF ne l'a pas préalablement demandée ! Et comme EDF ne veut pas fermer ses réacteurs... on n'en fermera pas !** Le gouvernement, courageux et ravi, s'apprête à confier à l'Autorité de Sûreté Nucléaire le soin de décider, à l'occasion des visites décennales, quels réacteurs devront être fermés pour cause de catastrophe inévitable et imminente.

<https://www.acdn.net/spip/spip.php?article1141&lang=fr>

### ACRO : Le rapport IRSN sur le cycle du combustible enfin public

Deux semaines après que l'ACRO en ait révélé le contenu, suivie par la Presse de la Manche et le Canard Enchaîné, l'IRSN publie enfin le **rapport « Impact cycle 2016 »**, ou du moins une version censurée à 10%. **Toutes les données chiffrées ont disparu.** Ce rapport confirme que l'industrie nucléaire française a mis au point un système que l'on ne peut pas arrêter sur simple décision politique et que les seules options possibles sont la fuite en avant ou l'effondrement. (...) L'industrie nucléaire impose sa politique énergétique au pays par la saturation des piscines de combustible.

Le rapport de l'IRSN : [https://www.irsn.fr/FR/Actualites\\_presse/Actualites/Pages/20181024\\_Publication-rapport-IRSN-sur-cycle-du-combustible-nucleaire-en-France.aspx](https://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20181024_Publication-rapport-IRSN-sur-cycle-du-combustible-nucleaire-en-France.aspx)

L'analyse du rapport de l'IRSN par l'ACRO :

<https://www.acro.eu.org/combustible-nucleaire-un-bilan-peu-radieux/>

ACRO : **81ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 112 milliards de yens (0,9 milliard d'euros au cours actuel). Rappelons que cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 714,5 milliards de yens (**plus de 68 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement ; et cela ne suffira pas. <https://fukushima.eu.org/81ieme-versement-financier-pour-tepco/>

Le Canard enchaîné : France. **EDF maltraité par le gendarme du nucléaire**, par J.C. [Après les réclamations de l'ACRO, l'ASN a rendu public le 18 octobre un bref avis sur le rapport secret d'EDF. En 5 p., les réponses sont jugées au mieux incomplètes, au pire absentes. Absence d'analyse sur les conséquences de la PPE, prévisions trop optimistes en cas d'accident, par exemple un arrêt prolongé du retraitement de La Hague. Mais il n'est pas question de rendre public le rapport complet d'EDF.] Voir l'édition papier p. 3.

Le Canard enchaîné : France. **Trump veut tout pour par cher [Les USA se retirent du traité sur les missiles nucléaires à portée intermédiaire, de 500 à 5500 km, signé en 1987 avec Gorbatchev, parce que se-lon lui les Russes ne le respectent pas. La compétition risque donc de se développer. Les USA continuent de fabriquer des minibombes au Plutonium, au minimum 80 par an.]** Voir l'édition papier p. 3.

Révolution permanente : France. **Violation des droits démocratiques Fouilles systématiques, 15 000 euros d'amende, le Sénat veut limiter notre droit à manifester**, par Damien Bernard Ce mardi 23 octobre, le Sénat a adopté en première lecture un texte visant à restreindre le droit démocratique à manifester. **Des fouilles systématiques à l'entrée des cortèges de manifestants, généralisation des interdictions à manifester, le risque d'un an de prison et de 15 000 euros d'amendes pour dissimulation de visage, fu-sées d'artifice et matériel considéré comme un port d'arme passible de 3 ans de prison et 45 000 euros d'amende, création d'un fichier national des personnes interdites de manifestations...** *Extraits* : Prenant le prétexte des incidents du 1er mai, le projet de loi, voté en première lecture, (...) propose aussi la possibilité pour le préfet d'autoriser l'instauration de périmètres durant les manifestations, afin de procéder à des fouilles systématiques, avant de pouvoir rejoindre un cortège. Une mesure corrélée à la création d'un fichier national des interdits de manifestation qui permettront aux préfets, à l'instar des interdictions administratives de stades, d'interdire quiconque de manifester par le biais d'un simple arrêté. Ces mesures visent à généraliser et à renforcer des mesures qui cherchent à restreindre plus encore le droit à manifester et à criminaliser l'expression démocratique de l'opposition du mouvement social. A l'initiative de la droite, cette fois-ci, ce texte de loi passera prochainement en seconde lecture à l'Assemblée Nationale.

<http://www.revolutionpermanente.fr/Fouilles-systematiques-15-000-euros-d-amendes-le-Senat-veut-limiter-notre-droit-a-manifester>

## Jeudi 25 octobre 2018

ACRO : **Arrêt définitif d'Onagawa-1** *Extrait* : Il ne serait pas rentable de renforcer la sûreté de ce réacteur mis en service en 1984. Il s'agit d'un réacteur à eau bouillante de 524 MWe. En revanche, Tôhoku Electric veut redémarrer les deux autres réacteurs d'Onagawa, qui ont chacun une puissance de 820 MWe, mais pas avant 2020 au plus tôt. Les sous-sols d'Onagawa-2 ont été inondés par le tsunami en 2011 et l'exploitant va rehausser la digue le long du littoral. <https://fukushima.eu.org/arret-definitif-donagawa-1/>

ACRO : **Selon le rapporteur spécial de l'ONU, le Japon doit stopper le retour des enfants et jeunes femmes dans les territoires contaminés** *Extraits* : Baskut Tuncak, rapporteur spécial de l'ONU pour les substances dangereuses et les déchets, a présenté son rapport devant l'assemblée générale à New York. (...) Dans un communiqué de presse, le Haut-Commissariat des Nations Unies aux droits de l'homme (HCDH), basé à Genève, a choisi de mettre en avant la situation au Japon, dans les territoires contaminés par la catastrophe nucléaire de Fukushima. Le rapporteur y déplore que le Japon n'ait pas tenu compte des précédentes recommandations de l'ONU. Et de rappeler ses recommandations de 2016 qui s'intéressaient particulièrement aux enfants exposés à des substances dangereuses. (...) Le Japon doit cesser les retours à Fukushima, où la radioactivité demeure un sujet de préoccupation. <https://fukushima.eu.org/selon-le-rapporteur-special-de-lonu-le-japon-doit-stopper-le-retour-des-enfants-et-jeunes-femmes-dans-les-territoires-contamines/>

Les rapports en anglais :

<https://ohchr.org/EN/Issues/Environment/ToxicWastes/Pages/Annual.aspx> Le communiqué de presse : <https://ohchr.org/EN/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=23772&LangID=E>

Mediapart : **Une majorité de Français sont opposés à l'énergie nucléaire**, par l'Agence Reuters (...) une proportion qui ne cesse de croître au fil des ans, révèle un sondage Odoxa pour Challenges.

<https://www.mediapart.fr/journal/france/251018/une-majorite-de-francais-sont-opposes-lenergie-nucleaire>

Mediapart : France, Haut-Rhin. **Le décret de fermeture de Fessenheim annulé en justice**, par l'Agence Reuters (...) en raison d'une faute de procédure qui ne remet pas en cause la décision politique de mettre à l'arrêt la centrale nucléaire d'ici à 2022. <https://www.mediapart.fr/journal/france/251018/le-decret-de-fermeture-de-fessenheim-annule-en-justice?onglet=full>

Blogs de Mediapart : **Les Etats-Unis préparent une guerre nucléaire**, par Jean-Paul Baquiast Les Etats-Unis sont de plus en plus dépassés par la Chine dans le domaine civil mais aussi militaire.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/251018/les-etats-unis-preparent-une-guerre-nucleaire>

Blogs de Mediapart : France, Haut-Rhin. **Annulation du décret fermant Fessenheim** : On s'en fout, cela ne change rien... , par Jean-Marie Brom *Extraits* : La centrale de Fessenheim est autorisée à fonctionner jusqu'en 2021 et 2022, dates des 4èmes visites décennales. Et (...) EDF n'a pas préparé de dossier pour ces vi-sites décennales. Et donc, EDF envisage de fermer la centrale au plus tard en 2022. Tout ceci, ce sont des informations connues depuis un an, mais dont la presse ne s'est jamais fait l'écho...

Et enfin il faut savoir que l'EPR accumule les retards, et qu'il n'est plus prévu de date pour son démarrage. Alors... Que peut-on faire ?? C'est assez simple !

1. Le Ministre de Rugy annonce que l'arrêt de Fessenheim est "découplé" du sort de l'EPR (entre nous, la loi de 2015 couplait bien l'EPR à Fessenheim, mais pas l'inverse...)
2. Le même ministre annonce la fin de Fessenheim pour 2022 (comme cela, ce ne sera pas sous Macron !)
3. **Pour que cela fonctionne, il faut bien annuler le décret de "fermeture" de Hollande...**

Dans le même temps, l'ASN annonce qu'**une bonne partie des travaux de mise en sécurité suite à Fukushima n'a plus de raison d'être**, puisqu'on va fermer dans 4 ans... (...) La morale de cette histoire, c'est que la politique et le pognon l'emportent toujours sur les problèmes de sûreté nucléaire...

<https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/251018/annulation-du-decret-fermant-fessenheim-sen-fout-cela-ne-change-rien>

Blogs de Mediapart : France, Meuse. **Bure est un laboratoire répressif**, par Sauvonslaforet Retour sur l'**association de malfaiteurs** qui criminalise les opposant.e.s à la poubelle nucléaire. *Extraits* : Des centaines d'écoutes et réquisitions téléphoniques, plusieurs tonnes de saisies de matériels, d'ordinateurs, de téléphones, de papiers manuscrits scrutés à la loupe, des expertises ADN et signalétiques à tout-va nourrissent des milliers de pages d'élucubrations sur une organisation des opposant.e.s perçue comme « quasi-militaire » (dixit un officier de police judiciaire en audition). (...) Comme si les faits, principalement des outrages, qui sont jugés ces derniers mois sur les bancs du tribunal de Bar-le-Duc, ne découlaient pas d'un contexte politique beaucoup plus global de vexations et humiliations policières, d'un profond sentiment d'injustice devant les deux poids, deux mesures, face à une entreprise, **l'Andra, qui défriche illégalement sans sanctions effectives et ses vigiles qui molestent impunément**, mais surtout d'une révolte profonde contre un système qui **remplit les prisons avec des pauvres, exproprie d'autres pauvres pour leur mettre une poubelle nucléaire au pas de la porte, et enfin mate la révolte des pauvres qui ne se laissent pas faire en utilisant d'autres pauvres qui payent leur pitance en matraquant leurs voisin.e.s et parent.e.s.** <https://blogs.mediapart.fr/sauvonslaforet/blog/251018/bure-est-un-laboratoire-repressif>

Reporterre : France. **EDF et Orano censurent un rapport de l'IRSN sur la gestion des déchets nucléaires**, par Émilie Massemin (Reporterre) *Extraits* : L'IRSN a publié son rapport sur le cycle du combustible nucléaire en France. Las, **un grand nombre de chiffres et des pages entières ont été noircis à la demande d'EDF et Orano**. Un secret qui compromet la transparence nécessaire au débat public sur les déchets nucléaires, qui doit commencer dans deux ou trois mois. Malgré la censure, le rapport confirme que les piscines de La Hague sont proches de la saturation.

*Extraits* : D'après l'estimation de l'Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest (ACRO), pas moins de 10 % du texte a ainsi été **caviardé, principalement des chiffres et des tableaux**. (...) Tout le chapitre « Etude des aléas », long de sept pages, est quasiment intégralement noirci. (...) Depuis 2000, à la demande de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), EDF remet périodiquement un rapport dit « **Impact cycle** » rédigé conjointement avec Orano, Framatome et l'Andra. Objectif, regarder si l'outil industriel fonctionne bien, identifier d'éventuels points de blocage à venir et définir des stratégies à dix ans pour y remédier. (...) Le dernier rapport « impact cycle » a été fourni par EDF en juin 2016, et confié à l'IRSN pour expertise. En mai dernier, ce dernier remettait ses conclusions et les exposait à un groupe permanent d'experts de l'ASN.

Reste que certaines informations intéressantes pour le public dans l'optique d'un débat sur les déchets radioactifs, comme le niveau de saturation des piscines d'entreposage du combustible usé à La Hague et des hangars d'entreposage de l'uranium appauvri à Bessines-sur-Gartempe et Pierrelatte, sont **masquées bien qu'elles ne semblent pas relever du secret industriel ni de la sûreté**. (...) La notion de « **secret commercial** » est très extensive. Aucun autre pays ne pratique le retraitement des déchets nucléaires, à l'exception de la Russie. Dissimuler les données à son propos, c'est donc vouloir empêcher les Français de connaître tous les éléments nécessaires pour juger de la stratégie nucléaire. (...) Le rapport de l'IRSN, malgré la censure qu'il a subie, laisse voir un certain nombre de difficultés à venir. Notamment le problème de **saturation des piscines de La Hague aux alentours de 2030**. Où mettre les combustibles nucléaires usés ensuite ? Et **l'arrêt du moindre réacteur fonctionnant avec du combustible MOx** – mélange d'uranium appauvri et de plutonium issu du retraitement du combustible à base d'uranium – accélérerait le remplissage de La Hague et **provoquerait la paralysie de tout le système**, selon l'IRSN. (...) Problème, les 24 réacteurs sur 58 fonctionnant avec du MOx sont aussi **les moins puissants et les plus anciens**. Ils devraient donc être les premiers (...) à fermer. Et la saturation prématurée des piscines de La Hague pourrait entraîner celle « des piscines des bâtiments combustibles des réacteurs et donc **l'arrêt de l'ensemble des réacteurs** », peut-on lire dans le rapport.(...)

Par contre, « si l'on arrête des réacteurs à base d'oxydes d'uranium, cela peut fortement détendre la date de saturation, voire, si on n'arrête que des réacteurs à base d'oxydes d'uranium, ne pas conduire à saturation ». Le rapport de l'IRSN pourrait donc peser lourd dans la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) à venir et dans la désignation des réacteurs nucléaires à fermer d'ici 2025 – si fermetures il y a. Une perspective qui révolte Charlotte Mijeon, du réseau Sortir du nucléaire : « On risque de nous imposer une fuite en avant, où le **choix de politique énergétique est dicté par le niveau de remplissage des poubelles nucléaires**. » <https://reporterre.net/EDF-et-Orano-censurent-un-rapport-de-l-IRSN-sur-la-gestion-des-dechets>

Reporterre : France. **Le Conseil d'État annule le décret sur la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim** Le Conseil d'État a annulé, jeudi 25 octobre, le décret d'avril 2017 sur la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim, jugeant que **cette décision n'avait pas été « légalement prise », EDF n'ayant pas alors formé de demande pour cette fermeture.** <https://reporterre.net/Centrale-nucleaire-de-Fessenheim-Le-Conseil-d-Etat-annule-le-decret-sur-la>

**Vendredi 26 octobre 2018**

Actu-Environnement : France, Haut-Rhin. **Fessenheim : le Conseil d'Etat annule le décret de fermeture pris par Ségolène Royal**, par Philippe Collet *Extraits* : Le texte prévoyait l'abrogation de l'autorisation d'exploiter la doyenne des centrales françaises avant le 11 avril 2020, en la conditionnant à la mise en service de l'EPR de Flamanville (Manche). Las, le Conseil d'Etat a annulé ce décret, jeudi 25 octobre. En avril 2017, la commune de Fessenheim, la communauté de communes Pays Rhin-Brisach, le département du Bas-Rhin et la région Grand Est avaient demandé son annulation pour **excès de pouvoir**. La Haute juridiction a suivi les plaignants, rappelant que "l'abrogation d'une autorisation d'exploiter une installation de production d'électricité ne peut intervenir que sur demande de son titulaire", en l'occurrence EDF. (...) Pour autant, "la fermeture est enclenchée de façon irréversible et se poursuivra pour aboutir d'ici 2022", assure François de Rugy sur Twitter. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/Fessenheim-Conseil-Etat-annule-decret-fermeture-32272.php4>

Basta ! : France. **Dans la Meuse, l'affectation douteuse de plusieurs millions d'euros issus de la « cagnotte » nucléaire Cigéo**, par Jérôme Thorel *Extraits* : Depuis la naissance du projet de centre d'enfouissement des déchets nucléaires dans le sous-sol de Bure, l'argent public coule à flot aux confins de la Meuse, finançant infrastructures et projets de « développement local » en tous genres. Pour les communes situées dans un rayon de 10 km autour du site, c'est le jackpot : l'argent abonde directement, chaque année, le budget municipal au prorata du nombre d'habitants. Or, en 2012-2013, un baron local, élu au Sénat, en a fait bé-néficiaire des communes extérieures à ce périmètre, pour plus de 3,6 millions d'euros. Un clientélisme politique aux frontières de la légalité. (...) Élu local depuis 1985 sous diverses étiquettes centristes, **Christian Namy** est au centre de cette affaire. (...) Dans chaque département (Meuse et Haute-Marne), **30 millions d'euros par an** sont versés en guise d'« accompagnement économique » destiné à préparer le terrain pour l'installation du centre d'enfouissement des déchets nucléaires de Bure, via deux groupements d'intérêt public (GIP). Selon les estimations de Basta !, ce sont au total pas moins de **1,1 milliard d'euros** qui auraient été dépensés localement depuis 2000. (...) Le GIP instruit des dossiers proposés par des communes, communautés de communes (Codecom), organismes publics ou parapublics (agences HLM, centres de santé, maisons de retraite, etc.), associations, ou encore par des entreprises privées, et décide lesquels seront financés. La loi autorise également le versement de dotations directes aux budgets des communes à condition que ces municipalités soient distantes de **moins de 10 kilomètres du site de l'Andra**, et cela « au prorata de leur population ». Pour ces communes, pas besoin de monter de dossiers : chaque année, l'argent tombe dans leurs budgets. <https://www.bastamag.net/nucleaire-dechets-radioactifs-bure-clientelisme-cigeo-meuse>

Blog de Jeudi : **Etats-Unis, Etat de Washington : Les employés du site nucléaire de Hanford invités à se mettre à l'abri » de l'incident** [A l'usine Hanford Vit, l'une des plus grandes installations de traitement de déchets nucléaires aux États-Unis, les employés auraient été invités à «se rendre dans l'installation Take Cover la plus proche » et à éviter de «boire ou manger jusqu'à nouvel ordre» . L'avertissement aux employés a été émis parce que **de la vapeur sortait de l'un des tunnels du site** (...) Le site nucléaire de Hanford est situé dans l'État américain de Washington, non loin de la ville de Richland. Construit dans les années 50, il produisait pendant des décennies du plutonium destiné à l'arsenal américain. En 1988, la production a cessé et le site est devenu **un cimetière de déchets radioactifs**. (...) L'installation contient environ 53 millions de gallons – plus de 2 600 wagons de chemin de fer – de déchets nucléaires de haute activité laissés par la production de plutonium. En mai, l'un des tunnels souterrains remplis de déchets radioactifs s'était déjà effondré.(...) Le site de déchets nucléaires de Hanford, qui est l'une des plus grandes installations de déchets nucléaires au monde, est considéré comme l'endroit le plus toxique des États-Unis. De nombreux travailleurs ont été hospitalisés après avoir inhalé des vapeurs radioactives depuis le début du nettoyage en 1989. <http://leblogdejeudi.fr/usa-les-employes-du-site-nucleaire-de-hanford-invites-a-se-mettre-a-labri-de-lincident/> La source : <https://www.rt.com/usa/442365-hanford-nuclear-plant-employees-cover/?fbclid=IwAR16WNULdKBEOkDSiK6E0DcyLrCVTSevzf9MYg1A4Mz2jfmN7Ke2Dhs46aU>

Le Monde : France. Nucléaire : **pas de décision sur la construction de nouveaux EPR avant 2021** Selon un document de travail, le gouvernement estime qu'il faut d'abord en baisser les coûts de construction. *Extrait* : La filière nucléaire est ainsi appelée à mettre au point avant mi-2021 un « programme industriel » qui garantisse que d'éventuels futurs EPR auront un coût acceptable (évalué entre 60 et 70 euros/mégawatt-heure). [https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/10/26/nucleaire-pas-de-decision-sur-la-construction-de-nouveaux-epr-avant-2021\\_5374694\\_1653054.html](https://www.lemonde.fr/energies/article/2018/10/26/nucleaire-pas-de-decision-sur-la-construction-de-nouveaux-epr-avant-2021_5374694_1653054.html)

Observatoire du Nucléaire : France. **Programmation pluriannuelle de l'énergie : l'amnésie frappe les tenants du nucléaire...**, par Stéphane Lhomme. L'aventure ruineuse de Mme Lauvergeon à la tête d'Areva, déjà sous prétexte de "sauver le climat", semble avoir été oubliée... Extrait : Alors que le gouvernement a le plus grand mal à élaborer sa Programmation pluriannuelle de l'énergie Si la France doit se préparer à faire sans le nucléaire, c'est tout simplement parce que **cette industrie est moribonde, et même mourante, tant sur le plan mondial que français**. <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/>

Ou : <https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/programmation-pluriannuelle-de-l-209003>

Ou : <https://www.anti-k.org/2018/10/27/programmation-pluriannuelle-de-lenergie/>

## Samedi 27 octobre 2018

Blog de Fukushima : **Le point sur les centrales nucléaires du Japon et autres nouvelles** Articles de **HORI Yasuo** traduits de l'espéranto par Robert Molimard et Ginette Martin. *Sommaire* :

- 1 - "Le point sur les centrales nucléaires du Japon", rédigé le 26 juillet 2018
- 2 - "Le grand danger de la centrale nucléaire de Tomari", rédigé le 23 septembre 2018
- 3 - "On prévoit un grand séisme", extrait de l'article du 25 juillet 2018 « Le Japon se meurt » 4 - "Energie", extrait de l'article du 5 juillet 2018 « Relations entre le Japon et la Mongolie ».

**Extraits** : 1- **TEPCO a décidé de démanteler les 10 réacteurs nucléaires de Fukushima. (...) 10 000 personnes travaillent chaque jour à la centrale nucléaire n°1.** C'est donc 3 650 000 journées de travaillé dont a besoin TEPCO chaque année. Il lui faudra 40 ans pour terminer le démantèlement de ces réacteurs, donc **146 millions de journées de travail humain.** Est-ce qu'elle pourra embaucher autant de personnes ? Aura-t-elle suffisamment d'argent pour cela ? (...) Le travail dans une centrale nucléaire est dangereux. C'est pourquoi de moins en moins de Japonais veulent y travailler. Je suppose que beaucoup d'étrangers travaillent clandestinement dans les centrales nucléaires de tout le Japon.

**Le grand danger de la centrale nucléaire de Tomari : Un grand tremblement de terre est survenu** le 9 septembre 2018 à 3h08, un grand séisme s'est produit dans le sud d'Hokkaido. (...) La centrale nucléaire de Tomari, qui appartient à Hokuden, a aussi souffert, ayant perdu la totalité de l'apport électrique extérieur, devenant dépendante de celui qu'elle produit. Heureusement, ses réacteurs ne fonctionnaient alors pas pour cause de contrôle. S'ils avaient fonctionné, cela aurait provoqué de nouveau une grande catastrophe nucléaire. (...) La centrale nucléaire a certainement son propre générateur pour produire de l'électricité, mais l'essence ou le pétrole lourd sont nécessaires. Est-ce que Hokuden a suffisamment de réserves ? Combien de jours pourra-t-il produire de l'électricité? Et une autre crainte est que les tremblements de terre puissent casser des canalisations dans la centrale. Les réacteurs nucléaires sont reliés par une grande quantité de gros et de petits tuyaux. Si ceux-ci sont cassés, il y aura un désastre. (...) Après de grands séismes, il y a souvent de grosses fentes sur le sol. Si une telle craquelure se produit sous la centrale nucléaire, les réacteurs nucléaires ne pourront pas résister. Et ce malheur, nous l'avons déjà connu à la centrale nucléaire de Kashiwazaki-Kariwa dans le département de Niigata en juillet 2007.

**On prévoit un grand séisme** (...) Le Comité gouvernemental sur les tremblements de terre a publié le 26 juin une carte de probabilités de séismes. Selon le Comité, leur probabilité augmentera, avec **une force supérieure à 9 dans les 30 prochaines années.** (...)

Energie (...) Le gouvernement japonais essaie actuellement de faire fonctionner le plus possible de réacteurs nucléaires. Mais toutes les centrales nucléaires sont presque pleines de déchets. Et s'il n'a pas de lieux de stockage, elles ne pourront continuer à fonctionner. Pourtant il n'y a nulle part au Japon de lieu adéquat pour accueillir ces déchets. (...) Les déchets produits au Japon devront-ils aller dans un autre pays [comme en Mongolie] ? Une idée très honteuse ! Si le Japon ne peut résoudre ce problème chez lui, qu'il cesse de faire fonctionner toutes les centrales nucléaires ! <http://www.fukushima-blog.com/2018/10/le-point-sur-les-centrales-nucleaires-du-japon.html>

Blogs de Mediapart : **Emmanuel Macron, futur criminel contre l'Humanité ?** Par Yann Quero Alors qu'une majorité des Français doute désormais du nucléaire et que les énergies renouvelables se révèlent plus ren-tables et surtout moins dangereuses que l'atome, de nombreux indices laissent à penser que le Président Macron envisagerait la construction de nouveaux réacteurs nucléaires en France.

<https://blogs.mediapart.fr/yann-quiero/blog/271018/emmanuel-macron-futur-criminel-contre-l-humanite>

## Dimanche 28 octobre 2018

Challenges : France. **Le nucléaire: "une folie" ou un "atout pour la France" ?** Par Nicolas Stiel La France s'apprête à fixer sa politique énergétique pour la décennie à venir. Six réacteurs vont fermer, selon nos infor-mations. Et des EPR vont être lancés. Opportun ? Trop cher ? (Article réservé aux abonnés)

[https://www.challenges.fr/entreprise/energie/nucleaire-entre-hulot-et-le-maire-qui-a-raison\\_622101](https://www.challenges.fr/entreprise/energie/nucleaire-entre-hulot-et-le-maire-qui-a-raison_622101)

## Lundi 29 octobre 2018

Challenges ; France. **Areva: Anne Lauvergeon de nouveau mise en examen ?** Par Philippe Wojazer La Cour d'Appel de Paris a donné raison lundi au parquet national financier, qui demande de nouvelles mises en examen pour **six anciens dirigeants d'Areva**, dont l'ex-PDG Anne Lauvergeon, dans un des volets de l'affaire Uramin. *Extrait* : Le PNF soupçonne ces dirigeants d'avoir tenté de dissimuler dans les comptes du groupe devenu depuis Orano l'ampleur des pertes liées à l'achat du groupe minier canadien Uramin en 2007. (...) Dans ce volet, Anne Lauvergeon a déjà été mise en examen en 2016 pour **diffusion d'informa-tions trompeuses et présentation de comptes annuels inexacts**, comme l'ex-directeur général délégué Gérald Arbola et l'ex-directeur financier Alain-Pierre Raynaud. (...) Dans un réquisitoire supplétif du 5 mai 2017, le PNF a en outre demandé la mise en examen d'Anne Lauvergeon, Gérald Arbola et Alain-Pierre Ray-naud, de l'ex-directeur de l'audit Thierry Noircler, de l'ancien directeur des activités minières d'Areva Sébas-tien de Montessus et de son ex-directeur financier Nicolas Nouveau pour **entrave à la mission des com-**

**missaires aux comptes.** Il a aussi demandé celle de Sébastien de Montessus et Nicolas Nouveau, jusque-là épargnés dans ce volet, pour complicité de présentation de comptes annuels inexacts et de diffusion d'informations trompeuses.

[https://www.challenges.fr/entreprise/energie/areva-anne-lauvergeon-de-nouveau-mise-en-examen\\_622674](https://www.challenges.fr/entreprise/energie/areva-anne-lauvergeon-de-nouveau-mise-en-examen_622674)

Mediapart : France. **Nouvelles mises en examen demandées dans le dossier Areva**, par l'Agence Reu-ters <https://www.mediapart.fr/journal/economie/291018/nouvelles-mises-en-examen-demandees-dans-le-dossier-areva>

Blogs de Mediapart : Vers une guerre américano-sino-russe, par Jean-Paul Baquiast Ce titre ne veut pas dire que la Chine ou la Russie préparent une guerre contre les Etats-Unis, mais tout le contraire. Ce sont ceux-ci qui préparent une guerre contre la Chine et la Russie, et ces deux puissances (nucléaires) se préparent à y faire face. <https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/291018/vers-une-guerre-americano-sino-russe>

L'Obs : **La pollution est responsable de 4 millions de décès par an, dont 600.000 enfants** En 2016, 4,2 millions de décès prématurés dans le monde étaient imputables à la pollution de l'air. Cette même année, 600.000 mineurs, dont 300.000 enfants de moins de 5 ans, sont morts de différentes infections liées à la respiration d'un air de mauvaise qualité, rapporte une étude de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) publiée ce lundi 29 octobre. <https://www.nouvelobs.com/planete/20181029.OBS4614/la-pollution-est-responsable-de-4-millions-de-deces-par-an-dont-600-000-enfants.html>

Sputnik News : **Les grandes puissances ne signeront pas le Traité sur l'interdiction des armes nucléaires** Les pays du club nucléaire, dont **la Russie, la Chine, le Royaume-Uni, les USA et la France**, s'opposent au Traité sur l'interdiction des armes nucléaires.

<https://fr.sputniknews.com/international/201810291038688113-armes-nucleaires-traite/>

## Mardi 30 octobre 2018

ACRO : **Trois anciens dirigeants de TEPCO continuent à nier toute responsabilité dans l'accident nucléaire lors de leur procès** *Extraits* : Tsunéhisa Katsumata, le président, ainsi que Ichirô Takékuro et Sa-kaé Mutô, les vices présidents, sont accusés de **négligence ayant entraîné la mort**. (...) Sakaé Mutô a présenté ses **excuses** : "Aux nombreuses personnes qui ont perdu la vie, à leur famille ou à ceux qui ont dû quitter leur habitation, j'ai causé beaucoup de souffrance qui ne peut pas être exprimée par des mots. Je leur adresse mes excuses les plus sincères. Je suis désolé de ce qui s'est passé". (...) Tsunéhisa Katsumata, quant à lui, a déclaré : "En tant que que personne qui a servi comme président et président du conseil d'administration, j'adresse mes excuses pour avoir causé d'énormes problèmes à ceux qui ont perdu la vie, à leurs familles endeuillées et aux blessés" (...). Outre la **contradiction entre le fait de plaider non-coupable et de s'excuser**, ces mots sont une **reconnaissance du fait que de nombreux décès sont bien une conséquence de la catastrophe nucléaire**. <https://fukushima.eu.org/trois-anciens-dirigeants-de-tepco-continuent-a-nier-toute-responsabilite-dans-laccident-nucleaire-lors-de-leur-proces/>

Le Huffington Post : **Le nombre d'animaux sauvages sur Terre a chuté de 60% en 44 ans** Le déclin de la faune concerne toute la planète, avertit un rapport réalisé par le WWF.

<https://www.huffingtonpost.fr/2018/10/29/le-nombre-danimaux-sauvages-sur-terre-a-chute-de-60-a-23575448/>

L'Obs : France. **Un journaliste de "l'Obs" victime d'un troublant cambriolage** Matthieu Aron a été victime d'un cambriolage à son domicile parisien. Seuls des ordinateurs ont été dérobés. Les voleurs savaient-ils qu'il travaillait sur **l'affaire Alstom** ? *Extrait* : Matthieu Aron termine en ce moment un livre d'enquête à paraître en janvier prochain aux éditions Jean-Claude Lattès sur... la très sensible affaire Alstom. Cet ouvrage est coécrit avec Frédéric Pierucci, ancien cadre de haut niveau d'Alstom. Arrêté et emprisonné aux Etats-Unis pendant deux ans, il est celui qui a payé pour tous les autres responsables de cette vaste affaire de corruption, dévoilée par "l'Obs" voilà trois ans. Dans ce dossier, Alstom a accepté de payer une amende record de 772 millions de dollars à la justice américaine. Dans la foulée, le fleuron français avait dû vendre, au printemps 2014, sa branche énergie à l'américain General Electric, dans des conditions qui intriguent toujours et sur laquelle une commission d'enquête parlementaire a tenté de faire la lumière voilà quelques mois. <https://www.nouvelobs.com/faits-divers/20181030.OBS4701/un-journaliste-de-l-obs-victime-d-un-troublant-cambriolage.html>

Reporterre : **Fessenheim est le symbole de l'hypocrisie énergétique française**, par Corinne Lepage

*Extraits* : En fait, Fessenheim est le symbole de la parfaite hypocrisie du système, qui semble s'inscrire dans l'État de droit mais qui n'est qu'une **stratégie permanente de contournement des règles**.

**Contournement tout d'abord des normes de sécurité** qui conduit à une prise de risque délibérée. Cette centrale, construite dans une **zone hautement sismique, en contrebas de plus de 8 m du canal du Rhin, avec une simple enceinte de confinement, sans tour de refroidissement**, est en elle-même le modèle de ce que l'expérience nous a appris à éviter si nous ne souhaitons pas Fukushima chez nous. (...)

Incapable de **respecter les normes européennes en ce qui concerne la concentration des produits chimiques dans l'eau**, EDF a obtenu néanmoins l'autorisation de fonctionner par **dérogation**. (...) La seule motivation est qu'il n'est pas possible de faire autrement... mais est-ce une motivation ?

Incapable de respecter les règles de sûreté mises en œuvre en ce qui concerne **la tenue des générateurs**

**de vapeur**, puisque certains générateurs de vapeur de Fessenheim font partie des **pièces falsifiées** construites au Creusot. EDF a obtenu de l'Autorité de sûreté nucléaire le droit de fonctionner sans que les règles de qualité ne soient remplies et sans que les critères initiaux ne soient satisfaits... Incapable enfin de respecter les propres règles que l'Autorité de sûreté nucléaire vient de fixer pour la fermeture. En effet, l'Autorité de sûreté nucléaire vient de reconnaître que, faute d'avoir fait les travaux nécessaires à une prorogation au-delà de 40 ans ni même de les envisager, Fessenheim devait fermer une fois passé le délai de 40 ans. Sauf que ce délai est passé, puisque la centrale a été mise en service le 1er janvier 1978... **Elle aurait dû fermer au 31 décembre 2017**. Mais là encore, contournement des règles puisque le délai est compté non pas à partir de la mise en service mais en comptant le délai par tranches de 10 ans, en se fondant sur les visites décennales qui ont été repoussées au fur et à mesure du temps. La dernière visite décennale ayant eu lieu en 2012, cela donne un délai à 2022.. soit 45 ans. (...)

Le deuxième système de contournement mis en place est purement **financier**. Pour « accepter » la fermeture de Fessenheim, EDF a obtenu de l'État le versement d'une **indemnité de 400 millions d'euros plus le manque à gagner résultant d'un fonctionnement possible de 50 ans**. On croit rêver ! Il s'agit tout simplement d'une **supercherie destinée à contourner les règles d'aides d'État qui interdisent à la France de continuer à subventionner comme elle le fait le système nucléaire**. Rappelons que le contribuable a déboursé la bagatelle de **7 milliards d'euros en 2017** pour renflouer Areva et EDF, la première étant en faillite et la seconde fort mal en point. Mais, la fermeture de Fessenheim étant maintenant décidée par l'ASN pour cause de manquement aux règles de sûreté indispensables au prolongement de la durée de vie au-delà de 40 ans, il n'existe plus aucune raison pour que le contribuable se voie contraint de verser la moindre indemnité à EDF. A fortiori, cette centrale ne présentant évidemment pas les qualités nécessaires et ce d'autant plus que les règles post -Fukushima y sont inapplicables, EDF ne dispose d'aucun fondement juridique pour demander quelque autre indemnité que ce soit. Il serait peut-être temps d'appliquer

l'industrie nucléaire des règles de rationalité, d'admettre ce que tous les autres pays ont admis, à savoir **l'absence de rentabilité de cette énergie** et de développer réellement et massivement le renouvelable, le stockage et l'efficacité énergétique. (...)

Enfin, le comble de l'hypocrisie réside dans l'organisation **juridique, qui prive le pouvoir politique de réaliser ses choix énergétiques**. En effet, le Code de l'environnement dans sa rédaction actuelle exclut toute intervention du pouvoir politique pour fermer une centrale nucléaire et donc appliquer les choix énergétiques qu'il prétend faire. **Une centrale nucléaire ne peut fermer que si l'exploitant le demande ou si l'Autorité de sûreté nucléaire l'exige pour des raisons de sûreté**. (...) EDF ayant décidé de porter la durée de fonctionnement de ses centrales nucléaires à 50 ans - c'est ce qui figure dans sa comptabilité, comme si l'ASN n'existait pas -, **elle n'a aucune raison de demander leur fermeture**. Sa seule obligation consiste à respecter **le plafond –et non le plancher** comme elle le soutient – de production d'électricité nucléaire prévu par la loi. D'où la contrainte de demander la fermeture de Fessenheim si Flamanville ouvrait un jour... <https://reporterre.net/Fessenheim-est-le-symbole-de-l-hypocrisie-energetique-francaise>

Reporterre : **Depuis 1970, les populations de vertébrés ont chuté de 60 %**, alerte le WWF *Extrait* : « Les espèces n'ont jamais décliné à un rythme si rapide, qui est aujourd'hui cent à mille fois supérieur que celui calculé au cours des temps géologiques ». « Entre 1970 et 2014, les populations de vertébrés - poissons, oiseaux, mammifères, amphibiens et reptiles - ont chuté de 60% au niveau mondial et de 89% dans les tropiques, l'Amérique du Sud et l'Amérique centrale », écrit l'ONG. Elle pointe notamment les cas de l'éléphant d'Afrique, de l'orang-outang de Sumatra et Bornéo et des manchots d'Antarctique. <https://reporterre.net/Depuis-1970-les-populations-de-vertebres-ont-chute-de-60-alerte-le-WWF>

### Mercredi 31 octobre 2018

Reporterre : France. **Une nouvelle mise en examen d'Anne Lauvergeon est autorisée par la Cour d'appel** <https://reporterre.net/Une-nouvelle-mise-en-examen-d-Anne-Lauvergeon-est-autorisee-par-la-Cour-d-appel>

### Annonces

France, Bure (Meuse) - **10 novembre 2018 : Appel à organiser les premiers "Bals des malfaiteurs" par-tout !** Pour faire corps partout contre la répression délirante qui s'est installée à Bure, le samedi 10 novembre pour des premiers bals des malfaiteurs sur les places et/ou devant les tribunaux ! <https://manif-est.info/Bure-10-novembre-appel-a-organiser-les-premiers-Bals-des-malfaiteurs-partout-792.html>

Voir aussi : **"Bure : malfaiteurs ? Alors j'en suis!"** Un premier texte d'analyse et d'explication de l'association de malfaiteurs <https://manif-est.info/Bure-malfaiteurs-Alors-j-en-suis-790.html>  
**"Nous ne serons pas les prochain-e-s !"** : un appel à ne plus courber l'échine, partout en France et ailleurs, face aux stratégies de criminalisation et de paralysation des résistances

<https://manif-est.info/A-Bure-comme-ailleurs-nous-ne-serons-pas-les-prochain-e-s-793.html>

Envoyer les informations précises sur les rassemblements à :

[baldesmalfaiteurspartout@riseup.net](mailto:baldesmalfaiteurspartout@riseup.net) Et les textes et photos le lendemain ou les jours suivants.

[noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net](mailto:noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net)

<https://noussommestousdesmalfaiteurs.noblogs.org>

[noussommestousdesmalfaiteurs@lists.riseup.net](mailto:noussommestousdesmalfaiteurs@lists.riseup.net)

**CEDRA : Plus de 100 organisations et personnalités publiques appellent à une réaction massive face à la criminalisation de la lutte contre Cigéo à Bure.** Pour

**signer la pétition :** [soutienburerepression@riseup.net](mailto:soutienburerepression@riseup.net)

(Merci de préciser dans l'objet du mail, pour les organismes : nom de l'organisme, fonction ; et pour les personnalités publiques : nom, prénom, fonction.

[noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net](mailto:noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net) et [noussommestousdesmalfaiteurs.noblogs.org](https://noussommestousdesmalfaiteurs.noblogs.org)

Un nouveau **détecteur de radioactivité : Rium**. 399 euros. Il est lié à un **réseau de partage de données**.

<https://www.icohup.com/shop/>

L'IRSN propose une **carte de France des anciens sites miniers d'Uranium**. C'est le « **Programme MI-MAUSA** ». <https://mimausabdd.irsn.fr/>

Un feuilleton radiophonique sur France Culture : « **French Uranium** », un roman noir d'**Eva Joly et Judith Perrignon**, en trois épisodes de 59'. Le livre a été publié aux éditions des Arènes en 2017.

Premier épisode le samedi 27 octobre à 21h00 : <https://www.franceculture.fr/emissions/fictions-samedi-noir/french-uranium-deva-joly-et-judith-perrignon-13-mort-dun-ministre>

Deuxième épisode le samedi 27 octobre 2018 à 21h00 : <https://www.franceculture.fr/emissions/fictions-samedi-noir/french-uranium-deva-joly-et-judith-perrignon-23-les-dessous-du-victoria-palace>

Troisième épisode le samedi 3 novembre 2018 à 21h00 : <https://www.franceculture.fr/emissions/fictions-samedi-noir/french-uranium-deva-joly-et-judith-perrignon-33-dommages-collateraux>

Un film : « **Nucléaire, par ici la sortie !** » Réalisateur : **Maxime Chappet**. Producteur : France Télévisions. Auteur : Aude Raux, 2018.

<https://education.francetv.fr/matiere/actualite/premiere/video/nucleaire-par-ici-la-sortie>

Un livre : « **Le mal qui vient** », de **Pierre-Henri Castel**. Editions du Cerf, Collection Idées, 128 pages, septembre 2018. 12,00€. Le temps commence où la fin de l'humanité est devenue tout à fait certaine dans un horizon historique assez bref – autrement dit quelques siècles. Que s'ensuit-il ? Ceci, d'également insupportable à concevoir : **jouir en hâte de tout détruire** va devenir non seulement de plus en plus tentant (que reste-t-il d'autre si tout est perdu ?), mais même de plus en plus raisonnable.

Pierre-Henri Castel est philosophe, historien des sciences, et psychanalyste.

<https://www.editionsducerf.fr/librairie/livre/18507/le-mal-qui-vient>

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **En catimini, EDF acquiert des terrains près des centrales pour continuer la fuite en avant dans le nucléaire !** *Extraits* : À ce jour, trois projets d'acquisition sont déjà connus en région Centre-Val de Loire : **140 hectares déjà acquis autour de la centrale de Belleville (Cher), 116 prévus près de Saint Laurent des Eaux (Loir-et-Cher) et 120 près de la centrale de Chinon (Indre-et-Loire)**. Les terrains concernés près de ce dernier site sont d'ailleurs situés en zone inondable. (...) **Nous appelons les propriétaires fonciers sollicités à ne pas vendre leurs terrains à EDF** et ainsi à ne pas conforter les projets de l'entreprise, qui cherche à imposer sa loi et faire perdurer le nucléaire. **Nous appelons également les élus locaux** à ne pas se laisser bernier. Quand EDF aura acquis les terrains, ceux-ci n'auront plus leur mot à dire, et encore moins la population. **Nous appelons les citoyens, paysans, protecteurs de l'environnement, acteurs du tourisme et des énergies renouvelables**, à faire échec à toutes les tentatives d'EDF de relancer pour de nouvelles décennies un nucléaire moribond.

<http://www.sortirdunucleaire.org/En-catimini-EDF-acquiert-des-terrains-pres-des>

Un livre : « **Sans compter les morts** », de **Ramuntxo Garbisu**. Le scandale de Fertiladour, une usine contaminée par la radioactivité dans le port de Bayonne sur la commune du Boucau, dans le mépris total des ouvriers et des riverains. Le récit de plusieurs années d'investigations, une contamination radioactive, des taux de poussières dantesques dans les ateliers, et les négations d'une multinationale industrielle française, **le groupe Roullier de Saint-Malo** ; les attitudes incompréhensibles des responsables de l'Etat ; un scandale environnemental et des tragédies humaines. <https://fertiladour-le-livre.net/>

L'illustration de la quinzaine, par le MCCA :

[http://mcca-ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca\\_thumb\\_l\\_2018-13-09\\_bio.jpg.jpg](http://mcca-ain.org/images/phocagallery/thumbs/phoca_thumb_l_2018-13-09_bio.jpg.jpg)



---

**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 2018

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/>  
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 bimensuelle 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 22 octobre 2018

ASN : **Projet de décision de l'Autorité de sûreté nucléaire modifiant certaines décisions applicables à la centrale nucléaire de Fessenheim exploitée par EDF (INB 75).** (...) Le projet de décision de l'ASN est mis à la disposition du public par voie électronique sur le site Internet de l'ASN **pour une durée de 15 jours : du 22/10/2018 au 5/11/2018.** <https://www.asn.fr/Reglementer/Participation-du-public/Installations-nucleaires-et-transport-de-substances-radioactives/Archives-des-participations-du-public/Centrale-nucleaire-de-Fessenheim?fbclid=IwAR0pEXW3adfwOIP3frxz4aEiS9Lbj3yhvjOxUYZnSVa5sLHNqTIsAGzT4I4>  
[Sur le site, 20 pages de commentaires, dont la plupart s'ont opposés à la décision de l'ASN de ne pas fermer Fessenheim.]

## Lundi 29 octobre 2018

Actu-Environnement : France. **Transition énergétique : la feuille de route technologique du gouvernement**, par Sophie Fabrégat Un document de travail du gouvernement consacré à la transition énergétique a filtré ce week-end. **Nouveaux EPR**, hydrogène, éolien offshore... Cette ébauche de feuille de route technologique fixe des objectifs de déploiement et de coûts à horizon 2030. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/Transition-energetique-gouvernement-32286.php4>

## Jeudi 1er novembre 2018

Blogs de Mediapart : France, Haut-Rhin. **Pourquoi la centrale nucléaire de Fessenheim doit fermer avant le 31 décembre 2018**, par Thierry de Larochelambert La publication par l'ASN le 22 octobre 2018 d'un «Projet de décision de l'Autorité de sûreté nucléaire modifiant certaines décisions applicables à la centrale nucléaire de Fessenheim exploitée par EDF» est une procédure singulière révélatrice d'une situation affligeante dans laquelle l'ASN tente de justifier la prochaine remise en cause de ses propres exigences de sécurité post-Fukushima. <https://blogs.mediapart.fr/thierry-de-larochelambert/blog/011118/pourquoi-la-centrale-nucleaire-de-fessenheim-doit-fermer-avant-le-31-decembre-2018>

Le Monde : France. **L'étrange piratage de documents liés au site d'enfouissement de déchets nucléaires de Bure**, par Damien Leloup, avec Martin Untersinger, Pierre Le Hir, Nabil Wakim et Franck Johannès En partenariat avec des médias allemands, « Le Monde » a remonté la piste de ces documents confidentiels discrètement publiés après un piratage. *Extraits* : Dans la nuit du 10 au 11 juin, c'est un étrange message que reçoivent les 1 700 employés d'Ingérop, un grand groupe d'ingénierie dont le siège est situé à Rueil-Malmaison (Hauts-de-Seine). « Cher·e employé·e d'Ingérop », débute le message, avant de dénoncer les conséquences environnementales du projet d'enfouissement de déchets nucléaires à Bure dans la

Meuse (Cigéo), dont **Ingérop est l'un des principaux prestataires**. Plus loin, le courriel se fait plus menaçant, et évoque de futures « actions diverses visant votre entreprise et les personnes impliquées dans le projet Cigéo ». Il se conclut sur un appel aux salariés, leur demandant de transmettre toutes les informations confidentielles à leur disposition sur le projet Cigéo à une adresse e-mail sécurisée. Le message est signé d'un collectif baptisé « **Les Monstres de Cigéo** ». Sur un blog fraîchement créé, le collectif appelle les opposants au projet d'enfouissement à mener campagne contre les sous-traitants qui préparent, sur le site de Bure, le gigantesque chantier d'enfouissement de déchets radioactifs. (...) Au siège d'Ingérop, l'e-mail est pris au sérieux, et l'entreprise réagit rapidement. (...) Le PDG, Yves Metz, envoie un courriel à toute l'entreprise, appelant les salariés à « ne pas réagir ni répondre d'aucune manière à des messages de cette nature ». Dans les jours qui suivent, l'entreprise met en place une « cellule d'accompagnement » pour les salariés, embauche une société spécialisée en sécurité informatique pour examiner ses systèmes, et annonce une remise à zéro de tous les mots de passe des messageries. (...) Pendant ce temps, à Bure, la mobilisation contre le projet Cigéo se poursuit. (...) Le 20 [juin], les forces de l'ordre lancent une importante série de perquisitions et d'arrestations dans le milieu des opposants au projet : dix personnes, dont un avocat, sont placées en garde à vue. Le lendemain, un message sobrement intitulé **Ingerop Leaks** » est mis en ligne sur le blog des Monstres de Cigéo. Il contient un lien vers **plusieurs gigaoctets de documents internes d'Ingérop**, qui a été « envoyé par mail » aux militants, avec un message de revendication truffé de fautes de français affirmant que la publication a été décidée « en réaction aux perquisitions du 20 juin [à Bure]. » (...) Au total, **près de 80 Go de documents**, que Le Monde a pu consulter, sont ainsi publiés. On y trouve des fichiers administratifs et des dossiers liés à différents chantiers publics, dont certains semblent sensibles de prime abord : ils ont trait à la centrale nucléaire de Fessenheim, aux installations de Bure, ou encore à des centres pénitentiaires français. (...)

Contrairement à ce qu'a cru comprendre le parquet de Cologne, les dossiers **ne comprennent pas de détails sur les infrastructures de Fessenheim** – mais une expertise du montant de l'indemnisation pour EDF lorsque fermera la plus ancienne centrale nucléaire française, au plus tard en 2022. Certains fichiers liés au projet Cigéo, porté par l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) et pour laquelle le bureau d'études Ingérop travaille depuis plusieurs années, sont, eux, confidentiels, à défaut d'être particulièrement sensibles. (...) On y trouve une multitude d'éléments sur les risques naturels et les impacts du projet, les tracés étudiés pour l'acheminement des « colis » radioactifs, la configuration des galeries souterraines, l'agencement des installations de surface ou l'implantation d'un transformateur électrique. Des informations dont beaucoup sont en accès libre sur le site même de l'Andra. (...) Cinq mois après le vol des documents, le mystère sur l'identité du ou des pirates reste donc entier. Militants français, hacktivistes allemands ou italiens, ou une tout autre source ?

[https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/11/01/l-etrange-piratage-de-documents-lies-au-site-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires-de-bure\\_5377717\\_4408996.html?](https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/11/01/l-etrange-piratage-de-documents-lies-au-site-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires-de-bure_5377717_4408996.html?)

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/11/02/letrange-piratage-de-documents-lies-au-site-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires-de-bure/>

Ou : [https://www.challenges.fr/economie/enfouissement-dechets-nucleaire-des-documents-lies-au-site-de-bure-pirates\\_623471](https://www.challenges.fr/economie/enfouissement-dechets-nucleaire-des-documents-lies-au-site-de-bure-pirates_623471)

## Vendredi 2 novembre 2018

ACRO : **Visite virtuelle de la centrale de Fukushima Dai-ichi en anglais**

<https://fukushima.eu.org/visite-virtuelle-de-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi-en-anglais/>

Ma zone contrôlée : France. **Pourquoi les accidents et maladies professionnelles sont de moins en moins reconnus ?** [Analyse du Rapport pour l'année 2017 de l'exposition professionnelle aux rayonnements ionisants en France faite par l'IRSN] . *Extraits* : La limite de détection (LD) est la plus petite

valeur détectable avec une incertitude acceptable, dans les conditions expérimentales décrites par la méthode de mesure. (...) Il apparaît que, pour une analyse donnée, **les LD diffèrent parfois de plusieurs ordres de grandeur d'un laboratoire à l'autre**. Les programmes de surveillance et les protocoles de mesure ne font pas à l'heure actuelle l'objet de **procédures standardisées entre les laboratoires**. (...)

L'envoi des résultats est devenu effectif pour la plupart des laboratoires au cours de l'année 2010, et depuis 2011 l'ensemble des organismes agréés transmet régulièrement des fichiers à SISERI. Toutefois, **la transmission des données** se fait encore trop souvent **en dehors des délais** prévus par la réglementation, malgré les actions entreprises par l'IRSN auprès des organismes concernés. (...)

Entre mai 2015 et mars 2018, le taux de renseignement des activités pour les travailleurs ayant bénéficié d'une surveillance dosimétrique a progressé **de 17 % à 53 %**; ce qui reste encore très éloigné des objectifs fixés par l'arrêté de 2013 qui visait un **renseignement total au 1er Juillet 2016**... (...)

Les lois imposées par les gouvernements successifs **rendent de plus en plus difficile la reconnaissance des accidents de travail et des maladies professionnelles**. <http://www.ma-zone-controlee.com/pourquoi-les-accidents-et-maladies-professionnelles-sont-de-moins-en-moins-reconnus/>

La source : <http://www.revolutionpermanente.fr/Disparition-des-CHSCT-accidents-et-maladies-professionnelles-de-moins-en-moins-reconnus>

Le Bilan 2017 de l'exposition professionnelle aux rayonnements ionisants en France : [https://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports\\_expertise/radioprotection-homme/Pages/Bilan-2017-exposition-professionnelle-rayonnements-ionisants-France.aspx](https://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_expertise/radioprotection-homme/Pages/Bilan-2017-exposition-professionnelle-rayonnements-ionisants-France.aspx)

Reporterre : France. **Des documents liés au projet d'enfouissement Cigéo piratés en juin** *Extraits* : Des documents « confidentiels, mais pas si sensibles » (...) . L'attaque a été portée dans la nuit du 10 au 11 juin contre une société française, **Ingérop**, qui fait partie des prestataires travaillant au projet Cigéo de stockage en profondeur des déchets nucléaires à Bure, via un courriel envoyé aux 1.700 salariés du groupe. (...) Le courriel de provenance inconnue évoquait des « actions diverses visant votre entreprise et les personnes impliquées dans le projet Cigéo » et appelait les salariés à transmettre toutes les informations confidentielles à leur disposition sur le projet Cigéo à une adresse électronique prétendument sécurisée. Dix jours plus tard, des documents ont commencé à être mis en ligne, concernant non seulement le site de Bure mais également la centrale nucléaire de Fessenheim, et des centres pénitentiaires français, ajoute [Le Monde]. <https://reporterre.net/Des-documents-lies-au-projet-d-enfouissement-Cigeo-pirates-en-juin>

Reporterre : France, Meuse. **Les travaux de l'Andra près de Bure menacent la tenue du débat public sur les déchets radioactifs**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Dans la Meuse, l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs réalise des travaux en des points stratégiques de Cigéo, son projet d'enfouissement. Problème : **l'agence n'a reçu aucune autorisation pour Cigéo**, dont la pertinence doit être discutée lors du prochain débat public sur les déchets radioactifs. La Commission nationale du débat public s'en inquiète. *Extrait* : L'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs, l'Andra, cherche-t-elle à escamoter le débat public ? Depuis plusieurs semaines, engins et travailleurs du bâtiment ont été aperçus dans la Meuse. Plus précisément, ils ont été vus dans **au moins quatre endroits du passage de la future voie ferrée** destinée aux wagons de déchets radioactifs en direction du centre d'enfouissement de Bure. Pour les opposants à ce projet de poubelle nucléaire, ces travaux constituent un nouveau « passage en force » de l'Agence pour faire accepter le projet Cigéo, alors même qu'un débat public sur les déchets nucléaires doit permettre d'ici quelques mois de questionner la faisabilité et l'utilité d'un tel projet. (...) Pour réaliser Cigéo, l'Andra devrait en effet **réhabiliter une ancienne voie de chemin de fer, la « ligne 027000 »**, afin de relier la ligne Paris-Strasbourg au centre d'enfouissement. (...) **La ligne 027000, section de 40 kilomètres, partirait de la gare de Nançois/Tronville jusqu'à la « zone descendrière », sur le territoire de Saudron, près de Bure, traversant plusieurs villages, dont Ligny-en-Barrois, Tréveray, Horville ou Gondrecourt-le-Château.** (...) Ces travaux semblent se multiplier depuis plusieurs mois, et ils ont tous eu lieu à proximité directe de la future voie ferrée. <https://reporterre.net/Les-travaux-de-l-Andra-pres-de-Bure-menacent-la-tenue-du-debat-public-sur-les>

### Samedi 3 novembre 2018

Agora Vox : **Nucléaire : l'illusion du réacteur à sels fondus**, par Lestrade Les Pays-Bas vont tester la conception d'un réacteur de thorium à sels fondus. Profitons-en pour bousculer quelques mythes populaires autour du réacteur de thorium. Le thorium est promu comme une énergie nucléaire « **propre** », mais il suffit de fouiller un peu pour comprendre que « **cette propreté est factice** » et que si on doit rester sur le nucléaire, alors il vaut mieux rester avec l'uranium. *Extraits* : Les scientifiques du **Nuclear Research and Consultancy Group (NRG) à Petten aux Pays-Bas**, ont commencé la première expérience de réacteur à sels fondus. Il n'y a que quelques endroits au monde où on peut effectuer ces tests. Avec cette expérience, l'Europe vient d'entrer dans la course à l'énergie de Thorium. L'expérience **SALT Irradiation Experiment (SALIENT)** a été préparée en collaboration avec l'European Commission Laboratory Joint Research Center-ITU et elle consiste en une série d'expériences avec des étapes successives plutôt qu'une seule exploration. <https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/nucleaire-l-illusion-du-reacteur-a-209226>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est. France. **Rencontre radiophonique avec Médiapart et la CAN-SE sur Radio Zinzine : répression et résistance** Vendredi 3 novembre, la radio autogérée et indépendante "Zinzine" organisait une table-ronde suivie d'une émission avec la journaliste Jade Lindgaard de Médiapart et des antinucléaires du sud-est. Au menu : la répression étatique contre les résistants à la poubelle nucléaire de Bure et les nécessaires solidarités à mettre en place, l'état du rapport de force avec le lobby de la destruction atomique, la "fascisation" rampante de la société,... Urgence. *Extrait* : Comment empêcher la catastrophe nucléaire majeure alors que déjà au quotidien les installations du lobby nucléaire contaminent tout le vivant par leurs rejets de radioactivités ? Comment aussi mettre en place notre propre auto-défense démocratique ? La tâche est immense, les réponses sont multiples, l'objectif clair : rendre encore possible la vie sur Terre, reconquérir sa dignité, mettre un terme à la barbarie atomiste qui hypothèque présent et avenir. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/11/04/Rencontre-radiophonique-avec-M%C3%A9diapart-sur-Radio-Zinzine>

L'émission sur Radio Zinzine : <http://www.zinzine.domainepublic.net/emissions/SPX/2018/SPX20181102-NucleaireLaFuiteEnAvant.mp3>

Blogs de Mediapart : **La menace nucléaire revient en force !** Par Morvan56 Le Président des Etats-Unis a annoncé dans un meeting électoral, le 20 octobre, la mise à mort du **Traité américano-soviétique de 1987 sur les arsenaux nucléaires terrestres de portée intermédiaire.**

<https://blogs.mediapart.fr/morvan56/blog/031118/la-menace-nucleaire-revient-en-force>

### Lundi 5 novembre 2018

ACRO : **Décès par surmenage officiellement reconnu à la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extrait* : Tadaaki Igari, mécanicien auto, est décédé à la centrale de Fukushima dai-ichi le 26 octobre 2017. Il était âgé de 57 ans. Les autorités japonaises viennent de reconnaître que ce décès est dû au surmenage. Il avait

<https://fukushima.eu.org/decès-par-surmenage-officiellement-reconnu-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

Lundi Matin : France. **Bure : malfaiteurs ? Alors j'en suis ! « Si nous sommes malfaiteurs, alors soyons innombrables à l'être »** Depuis plusieurs années, les opposants au projet de construction d'une poubelle nucléaire à Bure connaissent une répression judiciaire hors norme. Le 20 juin dernier, un juge d'instruction ordonnait 14 perquisitions simultanées chez les militants ; 8 d'entre eux sont alors placés en garde à vue pour « association de malfaiteurs ». [Reprise d'] un texte initialement paru sur le site d'informations alternatives Manif.est. <https://lundi.am/Bure-malfaiteurs-Alors-j-en-suis> <https://manif-est.info/Bure-malfaiteurs-Alors-j-en-suis-790.html>

### Mardi 6 novembre 2018

RTBF : Belgique. **Qui paiera à l'avenir le coût de l'enfouissement des déchets nucléaires ?** Par Lucie Dendooven *Extraits* : Selon le principe pollueur – payeur, ce sont les producteurs d'électricité qui paient l'addition. Depuis plusieurs années, ils alimentent un fonds, les provisions nucléaires. Ce fonds c'est la société **Synatom** qui le gère. Cette société est, en fait, une filiale d'Engie-Electrabel mais l'Etat belge y exerce un contrôle puisqu'il détient deux représentants dans son conseil d'administration. Par ailleurs, le gouvernement belge a également créé la commission des provisions nucléaires (CPN) chargée de fixer le montant des provisions et de surveiller la gestion de Synatom. (...)

Luc Dufresne, le président de la CPN nous explique qu'actuellement les comptes de Synatom affichent à peu près **11 milliards de provision**. Mais cette somme peut être prêtée à hauteur de 75% maximum à l'exploitant tandis que les 25% restant vont dans des activités diversifiées. Vous avez bien compris : ce que l'exploitant nucléaire donne d'une main, il le reprend pour 3/4 d'une autre. En même temps, cet argent fait des petits puisqu'il est prêté avec intérêt. (...) Mais pour l'économiste Eric De Keuleneer, c'est un mauvais calcul. "Le véritable risque pour la Belgique est que Engie ayant des difficultés financières d'ici 20 ou 30 ans, prenne ce montant en otage et fasse de la Belgique, le principal créancier d'Engie-Electrabel", nous prévient-il. (...) Selon tous les experts que nous avons rencontrés, le fonds n'est plus assez approvisionné pour faire face à la hausse du coût de l'enfouissement des déchets nucléaires à l'avenir.

[https://www.rtb.be/info/societe/detail\\_qui-paiera-a-l-avenir-le-cout-de-l-enfouissement-des-dechets-nucleaires?id=10065855](https://www.rtb.be/info/societe/detail_qui-paiera-a-l-avenir-le-cout-de-l-enfouissement-des-dechets-nucleaires?id=10065855)

### Mercredi 7 novembre 2018

Atlantico : Etats-Unis. **14 marins en charge du réacteur nucléaire d'un porte-avions américain jugés pour prise... de LSD !** *Extrait* : 14 marins en charge du compartiment nucléaire du porte-avion Ronald Reagan doivent passer devant la cour martiale de l'armée américaine pour consommation de LSD sur leur lieu de travail. Deux d'entre-eux sont mêmes accusés de s'approvisionner et d'organiser la distribution de la substance illicite. Les peines encourues sont très importantes, et ce d'autant plus que leur poste est un des plus sensibles à bord d'un porte-avion. De plus, l'affaire va au-delà du navire, puisque **10 autres marins d'une base japonaise dépendant de la 7e flotte américaine** sont aussi accusés de vouloir goûter aux paradis artificiels sur leur espace de travail. <http://www.atlantico.fr/atlantico-light/14-marins-en-charge-reacteur-nucleaire-porte-avions-americain-juges-pour-prise-lsd-3553607.html>

Mediapart : France. **Après Fukushima, EDF ne respecte pas toutes les consignes de sécurité**, par Jade Lindgaard C'était la principale préconisation pour renforcer la sûreté des centrales françaises après la catastrophe de Fukushima : **installer des diesels d'ultime secours**. Elle n'a toujours pas été mise en œuvre et vaut au groupe une **information judiciaire pour délit de favoritisme et mise en danger d'autrui**. (Article réservé aux abonnés). *Extraits* : L'ASN avait accompagné ses prescriptions d'un calendrier. Les diesels d'ultime secours devaient équiper les centrales nucléaires françaises « en tout état de cause avant le 31 décembre 2018 ». Pourtant, EDF ne respectera pas cet engagement. Selon nos informations, seuls deux appareils – sur 56 à mettre en place – seront installés fin 2018. (...) L'Autorité de sûreté nucléaire (...) vient de proposer de repousser l'échéance à juin ou décembre 2019, et même juin 2020 en fonction des tranches, jusqu'à 18 mois plus tard. (...) Gérard Magnin, administrateur démissionnaire du conseil d'administration d'EDF en 2018, considère qu'« **au niveau culturel au sein d'EDF, l'hypothèse d'un accident grave ne rentre pas dans le logiciel** ». <https://www.mediapart.fr/journal/france/081118/apres-fukushima-edf-ne-respecte-pas-toutes-les-consignes-de-securite?onglet=full>

Voir les deux vidéos en ligne : Mediapart, Le Débat : **EDF peut-il échapper à la faillite ?**

(41'40) [https://youtu.be/77\\_DeHYe9YQ](https://youtu.be/77_DeHYe9YQ)

Mediapart : France. **Les réacteurs nucléaires sont trop sollicités** Invités : Anicka , Jade Lindgaard, ;;; Yves Marignac (48'48). <https://youtu.be/7xb2zWfJxHM>

Les Moutons enragés : France. **General Electric : une bombe à retardement pour le gouvernement ?** L'analyse de Roland Hureauux <https://lesmoutonsenrages.fr/2018/11/07/general-electric-une-bombe-a-retardement-pour-le-gouvernement-lanalyse-de-roland-hureauux/>

La vidéo (8'01) : [https://youtu.be/N3oaup8\\_e1g](https://youtu.be/N3oaup8_e1g)

Le Parisien : France. **EDF prépare le terrain pour de nouveaux réacteurs**, par Erwan Benezet L'entreprise publique, qui **vient d'acheter des parcelles aux abords de certaines de ses 19 centrales**, se tient prête pour construire de nouveaux réacteurs. *Extrait* : « Nous avons racheté des terres autour de nos sites de **Paluel en Seine-Maritime**, ou **Cattenom en Moselle**, admet la direction d'EDF. Et d'autres projets d'acquisitions sont effectivement en cours, notamment en région Centre-Val de Loire. » 140 hectares ont ainsi été acquis autour de la centrale de **Belleville** (Cher). 116 hectares se trouvent en cours d'acquisition près de **Saint-Laurent-des-Eaux** (Loir-et-Cher), ainsi que 120 autres hectares près de la centrale de **Chinon** (Indre-et-Loire). « En région Centre, la surface d'étude de faisabilité concerne d'une cinquantaine à une centaine d'hectares autour des sites de Saint-Laurent des eaux, Belleville, Chinon et Dampierre », détaille le groupe. (...) Selon plusieurs sources concordantes, EDF a en réalité pour projet d'utiliser ces terrains pour y construire des réacteurs nucléaires supplémentaires. Soit des EPR surpuissants de 1 650 mégawatts (MW), mais à coûts réduits ; soit au contraire des réacteurs de petite taille, les SMR (Small Modular Reactor), 300 MW max. <http://www.leparisien.fr/economie/edf-prepare-le-terrain-pour-de-nouveaux-reacteurs-07-11-2018-7936878.php>

Avec une vidéo, « **Pourquoi EDF achète des terrains autour de ses centrales ?** »

(2'44) <https://youtu.be/Z5Om0LHK99Q>

Le Parisien : France. «**Vous avez raison d'avoir peur**» : **enquête sur les défaillances du nucléaire français**, par Vincent Vérier Alors que le gouvernement doit définir la politique énergétique de la France, notre reporter Erwan Benezet publie un livre où il explique comment EDF arrive à imposer sa stratégie aux pouvoirs publics. *Extraits* : Multiplication des incidents, falsification de documents, fragilité financière, opacité, risque terroriste, incapacité à trouver une solution pérenne pour les déchets nucléaires... (...) Et pourtant, malgré les scandales à répétition, l'entreprise publique continue de tracer le sillon du nucléaire en France envers et contre tout. Pire, alors que son réacteur de troisième génération, l'EPR, rencontre les plus grandes difficultés techniques et financières pour sortir de terre en France, à Flamanville (Manche), mais aussi à l'étranger, EDF prépare en toute discrétion **la prochaine génération d'EPR... low cost.** (...) Comment ? Comme le révèle Erwan Benezet, **en revoyant à la baisse le niveau de sûreté des futurs édifices, avec une seule enceinte de protection en béton au lieu de deux, en abaissant les dispositifs de redondance qui passent de quatre à trois**, tout en augmentant la puissance du nouvel EPR.

**Nucléaire : une catastrophe française** », par Erwan Benezet, 300 pages, Fayard, 19 euros.

<http://www.leparisien.fr/economie/vous-avez-raison-d-avoir-peur-enquete-sur-les-defaillances-du-nucleaire-francais-07-11-2018-7936881.php>

Et : <http://leblogdejeudi.fr/vous-avez-raison-d-avoir-peur-enquete-sur-les-defaillances-du-nucleaire-francais/>

## Jeudi 8 novembre 2018

ACRO : **Tôkaï-2 autorisé à fonctionner 60 ans** *Extraits* : L'Autorité de Régulation Nucléaire a fini par donner son accord à la **prolongation de 20 ans** de l'exploitation du réacteur Tôkaï-2, situé dans la province d'Ibaraki. (...) C'est le 4ème réacteur à être autorisé à être exploité jusqu'à 60 ans et c'est le seul à eau bouillante. Les 3 autres autres sont Takahama-3 et 4, ainsi que Mihama-3.

<https://fukushima.eu.org/tokai-2-autorise-a-fonctionner-60-ans/>

Reporterre : France. **Dans le Centre, EDF cherche mystérieusement à acheter des terrains**, par Émilie Massemin (Reporterre) *Extraits* : EDF cherche à acquérir près de 400 hectares de terres près de ses trois centrales nucléaires de la région Centre. Et maintient le flou sur ce qu'il compte faire de ce foncier. Des riverains inquiets redoutent un futur EPR ou une piscine d'entreposage de combustibles nucléaires usés. (...) Près de Chinon (Indre-et-Loire), 120 hectares sont ainsi convoités par EDF. (...) Du côté de la centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux, ce sont 116 hectares de terres qui sont convoitées par l'électricien sur la commune de Saint-Laurent-Nouan (Loir-et-Cher). Entre quatre et six agriculteurs pourraient être concernés si cette opération venait à se concrétiser. (...) Mais le territoire le plus touché est celui de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire (Cher), avec 140 hectares lorgnés par EDF.

<https://reporterre.net/Dans-le-Centre-EDF-cherche-mysterieusement-a-acheter-des-terrains>

Réseau Sortir du Nucléaire et Coordination Stop CIGEO : France. Contrôles judiciaires contre les opposant.e.s à CIGEO à Bure : la Coordination Stop CIGEO et le Réseau Sortir du Nucléaire dénoncent une atteinte grave aux libertés fondamentales <http://www.sortirdunucleaire.org/Controles-judiciaires-contre-les-opposant-e-s-au>

## Vendredi 9 novembre 2018

ACRO : **TEPCo envisage de réduire temporairement le refroidissement des réacteurs accidentés** (...) de Fukushima Dai-ichi. *Extrait* : Cette eau sert au refroidissement du combustible fondu, pour éviter que la fusion reprenne, et fait écran aux radiations émises. Ces essais, prévus à partir de janvier 2019, devraient servir à déterminer la quantité et la localisation du combustible qui a fondu en étudiant l'élévation de température. <https://fukushima.eu.org/tepcoco-envisage-de-reduire-temporairement-le-refroidissement-des-reacteurs-accidentees/>

Forbes : **Etats-Unis, Californie, Site nucléaire de Santa Susana. California's Woolsey Fire Now Burning Malibu Went Through The Site Of A Nuclear Meltdown First**, by Eric Mack [*L'incendie géant de Californie a commencé par ravager un site nucléaire, le laboratoire de Santa Susana, où s'était produite une fusion tenue secrète en 1959*]

*Extraits* : The blaze began with a brush fire ignited near the closed **Santa Susana Field Laboratory** (also referred to as the **Rocketdyne facility**) south of Simi Valley Thursday afternoon and has since grown to over 10,000 acres and claimed an undetermined number of structures. The Rocketdyne facility was the site of a partial nuclear meltdown nearly sixty years ago and the subject of controversial and stalled cleanup efforts for decades. (...)The state says the fire is no longer burning on the lab site.

<https://www.forbes.com/sites/ericmack/2018/11/09/californias-woolsey-fire-burned-through-the-site-of-a-nuclear-accident-on-its-way-toward-malibu/amp/>

Plus d'informations (en anglais) : <http://www.rocketdynecleanupcoalition.org/resources/documents/>

Le Monde : **Pour Lionel Taccoen, le nucléaire n'est pas une catastrophe française**

Analyse du livre du journaliste Erwan Benezet « Nucléaire, une catastrophe française »

[https://www.lemondedelenergie.com/lionel-taccoen-nucleaire-catastrophe-francaise-erwan-benezet/2018/11/09/?\\_lrsc=08fa0735-07a7-4659-86b9-26e041e75b5e](https://www.lemondedelenergie.com/lionel-taccoen-nucleaire-catastrophe-francaise-erwan-benezet/2018/11/09/?_lrsc=08fa0735-07a7-4659-86b9-26e041e75b5e)

Physicians for Social Responsibility, Los Angeles, PSR-LA : **Woolsey Fire Burns Nuclear Meltdown Site that State Toxics Agency Failed to Clean Up The Santa Susana Field Laboratory (Rocketdyne) burned in the Woolsey fire, threatening toxic exposures from contaminated dust, smoke, ash and soil.**

The department of toxic substances control denies risk that it created by delaying the long promised cleanup. *Extrait* : Dr. Robert Dodge, President of Physicians for Social Responsibility-Los Angeles, shares the community's concerns. "We know what substances are on the site and how hazardous they are. We're talking about **incredibly dangerous radionuclides and toxic chemicals** such a trichloroethylene, perchlorate, dioxins and heavy metals. These toxic materials are in SSFL's soil and vegetation, and when it burns and becomes airborne in smoke and ash, there is real possibility of heightened exposure for area residents." [*L'incendie californien est en train de disséminer des gaz, des fumées, des cendres et de polluer les sols de particules incroyablement toxiques et radioactives*] <https://www.psr-la.org/woolsey-fire-burns-nuclear-meltdown-site-that-state-toxics-agency-failed-to-clean-up/>

Reporterre : France. **L'ASN va lancer une plate-forme pour les lanceurs d'alerte du nucléaire**, par Émilie Massemin (Reporterre) L'Autorité de sûreté nucléaire va mettre en ligne une plate-forme sécurisée pour les lanceurs d'alerte. En 2018, une dizaine d'alertes reçues par le gendarme du nucléaire ont donné lieu à des inspections et ont permis de découvrir des anomalies. *Extrait* : Cinq recrutements sont en cours pour traiter les éventuelles alertes reçues par ce biais. (...) « On a ouvert des fiches de poste en

interministériel en ciblant des profils type répression des fraudes, police et gendarmerie », poursuit M. Quintin. (...) La méthode utilisée est largement inspirée de celle mise en place par la Nuclear Regulatory Commission (NRC), l'autorité de sûreté nucléaire étasunienne. En pratique, le lanceur d'alerte aura la possibilité de livrer informations et documents sur cette page dédiée du site de l'ASN. Il pourra, au choix, **donner son nom ou rester anonyme**, « même si l'on ne recommande pas l'anonymat parce que d'une part, on n'aime pas trop les dénonciations anonymes, et d'autre part, on a très souvent besoin d'informations complémentaires pour affiner notre travail ; si l'on ne sait pas comment contacter la personne, on ne pourra pas travailler », souligne M. Quintin. À l'ASN, le dossier sera imprimé avec le nom du lanceur d'alerte et un numéro d'enregistrement. « C'est le seul document où figurera ce recoupement, précise l'inspecteur en chef. Tout le reste de la chaîne de traitement n'aura plus accès qu'au numéro d'enregistrement, et personne d'autre à l'ASN ne connaîtra le nom de la personne. Si jamais quelqu'un a besoin de contacter le lanceur d'alerte, il devra passer par le garant, qui sera la seule personne à avoir accès au document. » (...) Chaque alerte sera ensuite étudiée par une commission composée de membres de l'ASN, spécialistes de la fraude et spécialistes du métier, qui décideront des suites à lui donner — ou non. (...)

Aux dires de M. Quintin, la plate-forme est surtout destinée à recueillir les alertes concernant des **fraudes et pas forcément des écarts aux procédures de sûreté**. Un tort, car elle pourrait permettre aux **sous-traitants** de dénoncer des faits qu'ils passent parfois sous silence, de peur de se faire sanctionner, selon Gilles Reynaud, salarié dans une entreprise de sous-traitance et président et fondateur de l'association Ma Zone contrôlée. (...) « Mon association est née il y a dix ans à la suite d'une série d'incidents sur les sites nucléaires du Tricastin : **le largage de plus de 80 kilos d'uranium dans une rivière** avec un risque de contamination de plans d'eau, **la contamination de 90 personnes sur un site voisin d'EDF, des assemblages de combustible restés suspendus au-dessus de la cuve à cause d'un problème de roulement à billes**, etc. Le problème est que la relation entre nos entreprises et les exploitants est commerciale ; on en vient, quand on est sous-traitant et qu'on fait ou voit une bêtise, à ne rien dire et à

espérer que personne d'autre n'a vu, pour ne pas perdre de temps ni être sanctionné.

<https://reporterre.net/L-ASN-va-lancer-une-plate-forme-pour-les-lanceurs-d-alerte-du-nucleaire>

Reporterre : France : **Débat public sur les déchets nucléaires : la CNDP rappelle le gouvernement à ses devoirs** *Extrait* : « La Commission attire l'attention du Gouvernement sur les risques d'incohérence du calendrier : le maître d'ouvrage n'ayant pas encore signé la convention financière permettant de lancer le débat public, il est impossible que le PNGMDR [Plan national de gestion des matières et déchets radioactifs] soit approuvé dans des délais raisonnables au regard de la période triennale 2019-2021 du prochain plan. » La Commission a demandé 1,4 million d'euros pour pouvoir mener le débat dans de bonnes conditions. Elle espère que cette somme sera débloquée d'ici la fin de l'année, le débat pouvant alors commencer en janvier. « En outre, poursuit le communiqué, la Commission a réaffirmé la nécessité que le dossier du maître d'ouvrage (DMO) soit suffisamment complet, accessible et compréhensible pour que le droit à l'information et à la participation du public (articles 4, 5, 6 de la Convention d'Aarhus et le II de l'article L.120-1 du code de l'environnement) soit respecté. » Le gouvernement ne semble en effet pas indiquer dans le dossier toutes les options possibles, par exemple celle de l'abandon de Cigéo. <https://reporterre.net/Debat-public-sur-les-dechets-nucleaires-la-CNDP-rappelle-le-gouvernement-a-ses>

Le communiqué de la CNDP : <https://www.debatpublic.fr/communiqu-decisions-du-7-novembre-2018>

### Samedi 10 novembre 2018

CQFD : France, Meuse. **À Bure, la justice atomise**, par Clair Rivière, illustré par Mortimer

<http://cqfd-journal.org/A-Bure-la-justice-atomise>

### Lundi 12 novembre 2018

ACRO : **Quatrième mission de l'AIEA à Fukushima Dai-ichi : rapport préliminaire** *Extraits* : A noter que, selon son cv, le chef de la délégation, Christophe Xerri, travaillait pour Mitsubishi Nuclear Fuel au moment de l'accident. Il faisait donc partie du village nucléaire japonais. Peut-on parler de revue "indépendante" ? (...)

Le Japon avait refusé d'inviter le rapporteur spécial de l'ONU pour les substances dangereuses et les déchets et n'a pas rendu son rapport. Ce dernier avait critiqué la politique japonaise et recommandé l'arrêt du retour des enfants et femmes en âge de procréer dans les territoires contaminés. En invitant l'AIEA, et ses experts "indépendants", issu du sérail, il attend donc un rapport complaisant.

<https://fukushima.eu.org/quatrieme-mission-de-laiea-a-fukushima-dai-ichi-rapport-preliminaire/>

Blogs de Mediapart : France. **L'escroquerie de la voiture électrique et des bio carburants**, par Patrick Cahez La voiture électrique polluée. Elle nécessite de l'électricité majoritairement produite par le nucléaire et le charbon (en Allemagne). De plus, elle s'embrase immédiatement en cas de choc violent et brûle ses occupants (effet Phénix). Ces éléments manquent singulièrement dans le débat, comme le fait que les bio-carburants polluent plus que les carburants fossiles. <https://blogs.mediapart.fr/patrick-cahez/blog/121118/lescroquerie-de-la-voiture-electrique-et-des-bio-carburants>

Reporterre : France. **L'Autorité de sûreté nucléaire change de tête, mais à quoi sert-elle ?** Par Émilie Massemin (Reporterre) À quoi sert cette organisation ? Quels sont ses chantiers en cours et ses enjeux pour l'avenir ? *Extraits* : Ce lundi 12 novembre à minuit, **Pierre-Franck Chevet**, président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) depuis six ans, laissera sa place à **Bernard Doroszczuk**, ingénieur des Mines et précédemment directeur général du Cofrac, une association chargée de délivrer les accréditations aux organismes intervenant dans l'évaluation de la conformité en France. (...) Qu'est-ce que l'ASN ?

L'Autorité de sûreté nucléaire est une autorité administrative indépendante créée en 2006 par la loi relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire (TSN). Elle a cinq grandes missions :

**Contribuer à l'élaboration de la réglementation sur le nucléaire** (...)

**Délivrer les autorisations** aux installations et activités nucléaires, à l'exception des autorisations majeures — création ou démantèlement des installations nucléaires de base. (...)

**Contrôler les installations et les activités nucléaires** pour s'assurer qu'elles présentent des niveaux acceptables de sûreté. Pour cela, elle réalise quelque 2.000 inspections chaque année. Si elle constate des anomalies, elle peut ordonner des mesures et infliger des sanctions (mise en demeure, amendes administratives, saisies, etc.). Depuis la loi relative à la transition énergétique de 2015, elle est en outre chargée de contrôler la sécurité des sources radioactives (utilisées dans l'industrie pour le contrôle des soudures, des matériaux, etc.) contre les actes de malveillance.

**Informers le plus grand nombre de l'état de la sûreté nucléaire**, et en particulier les associations de protection de l'environnement, les commissions locales d'information (CLI) à proximité de chaque site nucléaire et les médias, via son site internet et sa revue « Contrôle ».

**En situation d'urgence, contrôler les opérations de mise en sûreté de l'installation nucléaire** réalisées par l'exploitant, informer le public et assister le gouvernement.

L'Autorité de sûreté nucléaire, dont le siège est situé à **Montrouge** (Hauts-de-Seine), est dirigée par un collège de cinq commissaires nommés pour six ans par le président de la République pour trois d'entre eux (dont le président), par le président du Sénat pour le quatrième et par le président de l'Assemblée nationale

pour le dernier. (...) L'ASN compte **onze divisions territoriales** (Bordeaux, Caen, Châlons-en-Champagne, Dijon, Lille, Lyon, Marseille, Nantes, Orléans, Paris et Strasbourg). Fin 2017, elle disposait de **508 agents** et d'un **budget de 83,57 millions d'euros**. Pour rendre ses avis et ses décisions, elle peut s'appuyer sur le travail technique mené par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) et par sept « groupes permanents d'experts » (...). Quelles perspectives pour l'ASN ?

**L'extension de ses missions à la sécurité nucléaire** Actuellement, l'ASN est chargée des questions de **sûreté**, c'est-à-dire de prévention des accidents d'exploitation, mais pas de **sécurité** — protection contre les actes de malveillance, les attentats, les sabotages, etc.

**Le renforcement de ses moyens, notamment contre la fraude** (...) Mais pour Yves Marignac, il faut avant tout que l'ASN assume de **sanctionner** : « Elle est vue comme un "gendarme du nucléaire", mais elle se considère en fait comme une autorité technique. Elle contrôle techniquement la sûreté mais ne sanctionne pas les mauvais comportements des exploitants, qui pourtant se plient de moins en moins bien et dans les délais aux prescriptions. Et quand on est confronté à des problèmes de qualité voire de fraude, comme sur la cuve de l'EPR ou les falsifications du Creusot, cela conduit à un laxisme très problématique. »

<https://reporterre.net/L-Autorite-de-surete-nucleaire-change-de-tete-mais-a-quoi-sert-elle>

## Mardi 13 novembre 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Que faire face à la répression judiciaire et policière ?** Face

la justice qui criminalise toutes celles et ceux qui résistent à la violence de notre monde, quelle marge de manœuvre nous reste-t-il ? Quels constats tirer ? Comment s'organiser ? La tribune de Gaspard D'Allens, journaliste engagé à Bure contre l'enfouissement des déchets radioactifs qui a finalement été relaxé à la suite de son procès. Mais ce n'est pas le cas de toutes les personnes incriminées au même moment. Une personne a écopé de 3 mois fermes, d'autres d'amendes. En deux ans, à Bure, il y a eu 50 procès, 28 interdictions de territoire. 2 ans de prison ferme cumulés et des centaines de mois avec sursis.

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/11/13/Que-faire-face-a-la-repression-judiciaire>

France Inter, émission « Affaires sensibles », par Fabrice Drouelle : **Plogoff, atome sur mer** Plogoff, ou comment un village breton s'est mobilisé contre l'implantation d'une centrale nucléaire. Une folle aventure devenue un des symboles nationaux du combat écologiste des années 80. Invité : **Gilles Simon**, auteur du livre "**Plogoff, l'apprentissage de la mobilisation sociale**". (55'34).

<https://www.franceinter.fr/emissions/affaires-sensibles/affaires-sensibles-13-novembre-2018>

Mediapart : Fukushima: **Le Japon doit se débarrasser d'urgence de l'eau contaminée, dit l'AIEA**, l'Agence internationale de l'énergie atomique, par l'Agence Reuters

<https://www.mediapart.fr/journal/international/131118/fukushima-le-japon-doit-se-debarrasser-durgence-de-leau-contaminee-dit-laiea>

Marco Kaltofen sur Twitter, : Etats-Unis, Californie. **The Woolsey Fire in southern CA near LA has burned some of the former Santa Susana Field Laboratory, site of multiple radioactive and chemically-contaminated sites.** We're all waiting for data on whether the ashfall from the fire may contain any SSFL contaminants. [@Mkaltofen](https://twitter.com/Mkaltofen)

Le Monde : France. **Un opposant au site d'enfouissement de déchets nucléaires de Bure condamné à trois mois de prison ferme** Quatre autres militants antinucléaires ont été condamnés, mardi, à des peines plus légères par le Tribunal correctionnel de Bar-le-Duc et un dernier relaxé. *Extrait* : **Raphaël Jay**, 22 ans, a été condamné à trois mois de prison ferme. Il avait insulté et menacé les gendarmes en poste entre la Maison de résistance, lieu de vie des opposants, et la mairie, à Bure. En état d'ébriété et le visage dissimulé, il était sorti de l'habitation avec une dizaine de personnes pour « taquiner » les forces de l'ordre.

[https://www.lemonde.fr/police-justice/article/2018/11/13/un-opposant-au-site-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires-de-bure-condamne-a-trois-mois-de-prison-ferme\\_5383014\\_1653578.html](https://www.lemonde.fr/police-justice/article/2018/11/13/un-opposant-au-site-d-enfouissement-de-dechets-nucleaires-de-bure-condamne-a-trois-mois-de-prison-ferme_5383014_1653578.html)

Reporterre : France. **Gaspard d'Allens est relaxé à Bar-le-Duc** Le militant écrivain Gaspard d'Allens a été relaxé des charges dont il était accusé. C'est la décision qu'a annoncé mardi 13 novembre le tribunal de Bar-le-Duc (Meuse). Gaspard d'Allens avait été jugé le 16 octobre sans même avoir été prévenu, pour des actes supposément commis lors d'une action de résistance contre des bulldozers de l'Andra en janvier 2017.

D'autres activistes étaient également poursuivis. L'une a été également relaxée, deux ont été condamnés à des amendes de 450 € et 150 € pour « outrages » à policiers, et un autre à trois mois de prison avec sursis.

<https://reporterre.net/Gaspard-d-Allens-est-relaxe-a-Bar-le-Duc>

Reporterre : France. **Cette guerre de basse intensité contre toute forme de révolte**, par Gaspard d'Allens Antinucléaires, zadistes, paysans, écologistes, solidaires avec les migrants... En France, la justice **criminalise les militants**, explique l'auteur de cette tribune. Qui s'interroge : quels modes d'action reste-t-il une époque où la **répression** ne cesse, elle, de s'intensifier. *Extrait* : Saisis par une camisole moderne, qui ne cesse de nous enserrer. Vous résistez à un gendarme en manifestation ? « Outrage. » Vous osez lever le bras devant la matraque ? « Rébellion. » Les mois de sursis tombent comme la pluie. Le marteau du juge aussi. (...) Notre jeunesse défile sur les bancs des accusés, coupables de ne pas accepter le monde qu'on

lui cède, rempli de déchets radioactifs, pourri aux pesticides. Un monde où le bruit des bottes couvre celui de nos rires, de nos joies, de nos espoirs. En parallèle, l'arsenal répressif continue de s'approfondir, de piétiner ouvertement les libertés individuelles. (...) L'« État de droit » légitime l'expulsion de la Zad et la destruction de lieux de vie. La « démocratie participative » cautionne les pires projets d'aménagement. Quant à « la justice », soit elle est inefficace pour condamner les crimes policiers, comme ceux de Rémi Fraisse ou d'Adama Traoré, ou pour empêcher des projets nuisibles, soit elle écrase l'opposition avec mépris. Une guerre de basse intensité est en cours. Elle s'attaque à la jeunesse, aux pauvres, aux déviants migrants, aux écosystèmes et à celles et ceux qui luttent pour le vivant. Et dans cette offensive, nous sommes de plus en plus à nu et démunis. Fichés et fliqués.

<https://reporterre.net/Cette-guerre-de-basse-intensite-contre-toute-forme-de-revolte>

### Mercredi 14 novembre 2018

Agora Vox : France. **Gilets jaunes et trèfle noir** *Extrait* : Il faut comprendre la douleur, pas toujours conscientisée, que l'on éprouve de manière sournoise, à vivre en un pays où aucune confiance ne nous est faite, ou aucune loi n'a pour mission notre protection, aucun décret, aucune décision qui ne protège notre bien commun parce que ces lois sont dorénavant écrites par la cupidité et la schizophrénie de petits bonshommes qui croient dur comme fer être sortis de la cuisse de Jupiter ! <https://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/gilets-jaunes-et-trefle-noir-209561>

Amis de la Terre : France. L'ADEME dit enfin la vérité sur les véhicules électriques, par Jean-François Patingre L'ADEME a publié son bilan sur les impacts environnementaux des véhicules électriques *Extrait* : Pour les Amis de la Terre, la voiture électrique appuyée sur le nucléaire n'est pas une solution acceptable. Les risques du nucléaire, le problème de ses déchets, l'impact sur les pays producteurs d'uranium sont absents de l'étude de l'ADEME. [http://www.amisdelaterre.org/L-ADEME-dit-enfin-la-verite-sur.html?fbclid=IwAR01jSUVzXPm5q0mb69CAix\\_pbp1Uhl5bUejxKikTG86M4Q0935jix7MNIQ#.Wf9yQ5kOV9B.facebook](http://www.amisdelaterre.org/L-ADEME-dit-enfin-la-verite-sur.html?fbclid=IwAR01jSUVzXPm5q0mb69CAix_pbp1Uhl5bUejxKikTG86M4Q0935jix7MNIQ#.Wf9yQ5kOV9B.facebook)

Blog de Jeudi : **Désastres de Fukushima et les JO de Tokyo en 2020**, un texte de **Hiroaki KOÏDÉ**, ancien professeur adjoint à l'Institut de recherche sur les réacteurs de l'Université de Kyoto, 23 Août 2018 *Extraits* : La vérité est que le désastre de Fukushima durera plus de 100 ans et, à ma plus grande surprise, personne n'a été officiellement incriminé à ce jour, aucun représentant de TEPCO, aucun directeur, aucun ministre, aucun politicien, aucun spécialiste qui l'ait causée. Personne n'a même été accusé d'être responsable du désastre de Fukushima. Pour ajouter l'insulte à nos blessures, notre gouvernement veut redémarrer ces vieilles centrales nucléaires qui ne sont pas opérationnelles et veut exporter la construction de centrales nucléaires vers d'autres pays étrangers. Etre l'hôte des Jeux Olympiques dans le pays en situation d'urgence nucléaire est absurde. Les Etats participants et quiconque parrainant un tel acte prennent le risque d'une part d'être exposé à la contamination radioactive, et d'autre part d'être les complices de comportements criminels, et coupable du silence et de son déni...

La fusion des cœurs des réacteurs 1, 2 et 3 de la centrale Fukushima-Daiichi a libérée au total **7 x 10<sup>17</sup> Becquerels, égale à 8 000 fois la quantité du césium137 propagée par la bombe d'Hiroshima**. En conséquence, une radioactivité égale à **168 fois la puissance de la bombe d'Hiroshima** a été libérée dans l'air et versée en mer faisant un total de près de 1000 bombes d'Hiroshima (radia) relâchées dans l'environnement. (...) Le mieux à faire serait de déplacer les cœurs des réacteurs fondus dans un endroit sûr et sécurisé. Mais TEPCO n'est capable ni de localiser exactement les coriums, ni de déterminer leur état réel. Personne ne peut s'approcher du site pour y intervenir. L'approche d'un site implique d'exposer toute personne à qui cette tâche est confiée à un niveau de radioactivité extrêmement puissant et très probablement mortel. Le gouvernement et TEPCO ont essayé d'envoyer un robot. La radioactivité est si forte qu'elle interfère avec le circuit intégré du robot. (...) À la fin du mois de janvier 2017, TEPCO a réussi à faire introduire une caméra de contrôle à distance, semblable à un gastro-oscilloscope, à l'intérieur du socle sur lequel repose le réacteur et a découvert que le cœur fuyait à travers un grand trou au niveau de la structure métallique. À cette occasion, ils ont pu mesurer le niveau de radioactivité de **20 Sv par heure** dans le réacteur lorsque le maximum du seuil admissible pour les êtres humains est 8 Sv. Sur le chemin du réacteur, les rayons ont atteint leur maximum à **530 Sv ou 650 Sv**. L'endroit où les niveaux de radioactivité sont les plus élevés n'est pas à l'intérieur du piédestal en béton qui soutient la cuve, mais à l'extérieur, entre le mur du piédestal et celui de l'enceinte de la cuve.

Après l'accident, TEPCO et le gouvernement ont émis l'hypothèse que la plupart des cœurs avaient fondu dans le réacteur et s'étaient arrêtés à l'intérieur. TEPCO et le gouvernement ont avancé un scénario selon lequel les coriums s'entassaient comme une boule dans l'intérieur du piédestal intact au fond du récipient de confinement. Cela permettrait de récupérer les cœurs fondus dans 30 à 40 ans et de les stocker (...). Contrairement à leur hypothèse, les coriums ne sont pas du tout en un seul morceau mais se détachent du socle, ce qui fait qu'il est impossible de les récupérer. (...) Même si on parvenait à confiner les coriums, la radioactivité ne disparaîtra pas et la situation devra être surveillée de manière permanente pendant plusieurs centaines à des millions d'années. (...) La plupart des Japonais ne savent pas que Fukushima est toujours sous état d'urgence nucléaire. L'élément le plus nocif pour l'environnement et la santé est le césium137 ; il

faut 30 ans pour réduire sa quantité de moitié et il reste après 100 ans à 10% de sa valeur. En fait, dans 100 ans, le Japon sera toujours soumis à cette « déclaration d'état d'urgence ». (...) Les médias font de leur mieux pour élever la « fièvre olympique » qui fait de tout opposant aux Jeux olympiques de 2020 à Tokyo un mauvais citoyen. <http://leblogdejeudi.fr/desastres-de-fukushima-et-les-jo-de-tokyo-en-2020/>

Bulletin of the Atomic Scientists : Etats-Unis. **California fire near nuclear accident site**, by John Mecklin  
*Extrait* : Last week, the Woolsey Fire—one of three major, climate change-charged conflagrations now afflicting California—apparently started on the grounds of the Santa Susana Field Laboratory, located just south of Simi Valley and west of Los Angeles. Closed in 1996, the lab site was home to rocket engine and nuclear reactor research; one of the nuclear efforts—the Sodium Reactor Experiment—led to the partial melt-down of a reactor in 1959 and the release of radioactive material. But as the Los Angeles Chapter of Physicians for Social Responsibility noted, the Santa Susana site is contaminated in a variety of ways: “Decades of nuclear and rocket-engine testing activity, including nuclear reactor accidents and other toxic spills and releases, have resulted in widespread contamination throughout [lab’s] 2,850-acre facility.” (...)

[https://thebulletin.org/2018/11/california-fire-near-nuclear-accident-site/?utm\\_source=Bulletin%20Newsletter&utm\\_medium=iContact%20email&utm\\_campaign=Woolsey\\_Nov14#sf\\_form\\_salesforce\\_w2l\\_lead\\_1](https://thebulletin.org/2018/11/california-fire-near-nuclear-accident-site/?utm_source=Bulletin%20Newsletter&utm_medium=iContact%20email&utm_campaign=Woolsey_Nov14#sf_form_salesforce_w2l_lead_1)

Voir aussi The Independent, Londres : <https://www.independent.co.uk/news/world/americas/california-wildfires-radioactive-nuclear-toxic-waste-woolsey-santa-susana-field-laboratory-a8633711.html>

Et : <https://www.independent.co.uk/news/world/americas/california-wildfires-radioactive-nuclear-toxic-waste-woolsey-santa-susana-field-laboratory-a8633711.html>

Libération : France, Meuse. **Bure : le zèle nucléaire de la justice**, par Willy Le Devin , Aurélie Delmas et Ismaël Halissat Ils ne sont que quelques dizaines, pourtant la justice emploie les très grands moyens. Libération a pu consulter le dossier d'instruction contre les militants antidéchets nucléaires : une procédure titanesque employant **les ressources les plus pointues... de la lutte antiterroriste**. *Extraits* : Dans cette instruction, qui a déjà dépassé les 10 000 pages et que Libération a consultée, les investigations les plus intrusives des enquêteurs s'enchaînent frénétiquement. Une « Cellule Bure » à la gendarmerie est montée en coordination avec le parquet de Bar-le-Duc. Une dizaine de militaires travaillent sur le mouvement. La plupart à plein temps. **Surveillance physique, géolocalisation, balisage de véhicule, placement sur écoute, tentative de sonorisation d'une maison, expertise génétique, perquisitions, exploitation de matériel informatique...** Ces « techniques spéciales d'enquête » ont été étendues ou légalisées par la loi du 3 juin 2016 sur la criminalité organisée et le terrorisme. A l'époque des débats au Parlement, les défenseurs des libertés publiques alertaient justement contre le risque de voir les méthodes de l'antiterrorisme et de répression du grand banditisme appliquées au militantisme politique. (...) En février 2018, le juge d'instruction Kevin Le Fur autorise les gendarmes à utiliser un appareillage encore plus intrusif : l'Imsi-catcher. Cette « valise espionne » agit comme une antenne-relais et intercepte les données de communication de tous les téléphones portables présents alentour. Elle a longtemps été utilisée illégalement par les services de renseignements avant que son usage dans le cadre d'une procédure judiciaire soit encadré par la loi du 3 juin 2016 relative à la criminalité organisée et au terrorisme. (...) La consigne est délivrée sans équivoque par le juge Le Fur : les enquêteurs peuvent « procéder à toutes auditions, réquisitions, perquisitions, saisies et d'une manière générale à tous actes utiles à la manifestation de la vérité, et ce, sur toute l'étendue du territoire national ». [https://www.liberation.fr/france/2018/11/14/bure-le-zele-nucleaire-de-la-justice\\_1692100](https://www.liberation.fr/france/2018/11/14/bure-le-zele-nucleaire-de-la-justice_1692100)

Mediapart : France, Meuse. **Bure: la Cour de cassation examine les entraves faites aux militants**, par Jade Lindgaard Mercredi matin s'est tenue une audience à la Cour de cassation pour examiner un appel de cinq opposant·e·s au site d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo. Sous le coup d'un contrôle judiciaire sévère, ils dénoncent une atteinte à leurs libertés fondamentales. <https://www.mediapart.fr/journal/france/141118/bure-la-cour-de-cassation-examine-les-entraves-faites-aux-militants>

Mediapart : Belgique. **Engie prolonge l'arrêt du réacteur nucléaire belge Doel 1**, par l'Agence Reuters Electrabel, filiale belge d'Engie, a prolongé l'arrêt du réacteur numéro un de la centrale nucléaire de Doel de six semaines, jusqu'au 31 janvier, afin de poursuivre les réparations d'une conduite défectueuse du système de refroidissement. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/141118/engie-prolonge-larret-du-reacteur-nucleaire-belge-doel-1>

Nuclear Hotseat : Etats-Unis, Californie. Nuclear Fire Special: Woolsey Fire's Nuke Origins; Radioactive Smoke? – PRS's Duffield, Mom/Activist Bumstead, Fairewinds' Gundersen, SanO Safety's Gilmore – NH #386 (Un enregistrement en anglais de 59') <http://nuclearhotseat.com/2018/11/14/nuclear-fire-special-woolsey-fires-nuke-origins-prss-duffield-mom-activist-bumstead-fairewinds-gundersen-sano-safetysgilmore-nh-386/>

Reporterre : France, Meuse. **La répression contre les militants anti-Cigéo devant la Cour de cassation** « Peut-on museler l'activité militante, telle est la question qui se pose à vous aujourd'hui. » Devant la Cour de cassation, Maître Guillaume Lécuyer n'a pas mâché ses mots. Ce mercredi 14 novembre, il défendait le pourvoi de cinq militants anti-Cigéo, frappés, dans le cadre d'une instruction pour association de malfaiteurs, d'un contrôle judiciaire très strict, « non nécessaire et disproportionné », a estimé l'avocat, qui en a demandé la levée. Interdiction de se rendre en Meuse, en Haute-Marne, ou sur les communes de Bure et de Saudron,

interdiction d'être en contact avec d'autres personnes poursuivies (ainsi qu'avec Me Ambroselli, un des avocats des anti-Cigéo, et Corinne François, membre du réseau Sortir du nucléaire), interdiction de sortir de France sans autorisation.

<https://reporterre.net/La-repression-contre-les-militants-anti-Cigeo-devant-la-Cour-de-cassation>

Reporterre : France, Meuse. **À Bure, la justice sert à réprimer la lutte contre les déchets nucléaires**, par Hervé Kempf (Reporterre) La Cour de cassation s'est penchée mercredi matin 14 novembre sur le contrôle judiciaire que subissent plusieurs militants opposés à Cigéo. Mais derrière le théâtre de la justice, c'est en fait la liberté de lutter qui est en jeu. (...) Elle rendra son arrêt le 28 novembre prochain.

*Extrait* : La « justice » continuera-t-elle à réprimer un mouvement d'opposition politique ? C'est au fond l'enjeu de cette affaire, qui concerne autant les libertés publiques que les déchets nucléaires.

<https://reporterre.net/A-Bure-la-justice-sert-a-reprimer-la-lutte-contre-les-dechets-nucleaires>

Gabriel Weisser, parent d'élève du collège de Fessenheim et riverain inquiet de la doyenne des centrales nucléaires françaises de Fessenheim. : Le mardi 16 octobre 2018, le collège de Fessenheim a organisé une journée de sensibilisation au Développement durable destinée aux élèves . Durant cette journée dédiée à l'Environnement, de nombreux ateliers ont été proposés sur le gaspillage alimentaire, les éco-gestes, la qualité de l'eau et de l'air, le tri, la fabrication de mini-éoliennes etc. **La centrale nucléaire de Fessenheim a participé à cette journée du Développement durable en proposant aux collégiens un atelier intitulé : «La centrale au naturel »** (sic).

Voir aussi : [https://clg-eboue.monbureaunumerique.fr/l-etablissement/agenda/sg.do?](https://clg-eboue.monbureaunumerique.fr/l-etablissement/agenda/sg.do?PROC=AGENDA_GROUPE&DATECOURANTE=1539554460000&TYPEVUE=hebdomadaire&FILTRER=ER=[G@207])

[PROC=AGENDA GROUPE&DATECOURANTE=1539554460000&TYPEVUE=hebdomadaire&FILTRER=ER=\[G@207\]](https://clg-eboue.monbureaunumerique.fr/l-etablissement/agenda/sg.do?PROC=AGENDA_GROUPE&DATECOURANTE=1539554460000&TYPEVUE=hebdomadaire&FILTRER=ER=[G@207])

Et : <https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-de-fessenheim/actualites/journee-des-energies-et-du-developpement-durable>

## Jeudi 15 novembre 2018

Beyond Nuclear : Etats-Unis. California wildfire could be spreading radioactive contamination from cold war site. [ **Le gigantesque incendie qui détruit la Californie a commencé sur le site nucléaire de Santa Susanna Field Laboratory (SSFL), au Nord de Los Angeles. Ce site est pollué par de nombreuses substances radioactives et chimiques extrêmement dangereuses depuis la fusion du réacteur en 1959. Le feu pourrait disséminer ces substances radioactives dans toute la région. Si vous habitez à moins de 40 km du site, contactez Fairewinds :**

<http://www.beyondnuclear.org/display/admin/info@FairewindsEnergy.org>

qui vous dira comment faire analyser la poussière de votre maison.

<http://www.beyondnuclear.org/home/2018/11/15/california-wildfire-could-be-spreading-radioactive-contamina.html>

CEDRA : France, Meuse. **Bure : des moyens colossaux issus de l'anti-terrorisme utilisés pour traquer les opposants à CIGEO, mais le dossier semble vide** *Extrait* : Des journalistes de Libération ont eu accès au dossier d'instruction pour association de malfaiteurs qui pèse sur le mouvement de lutte contre le projet Cigéo depuis juin 2017 et ce qu'ils révèlent au sein d'une enquête minutieuse

([https://www.liberation.fr/france/2018/11/14/bure-le-zele-nucleaire-de-la-justice\\_1692100](https://www.liberation.fr/france/2018/11/14/bure-le-zele-nucleaire-de-la-justice_1692100)) est tout simplement vertigineux : malgré des moyens d'investigation exceptionnels qui servent généralement la lutte anti-terroriste, le constat est sans appel, cinglant : la justice patine, le fameux dossier ne serait qu'une coquille vide ! (...) Des milliers de pages, des moyens extraordinaires en terme de surveillance : "physique, géolocalisation, balisage de véhicule, placement sur écoute, tentative de sonorisation d'une maison, expertise génétique, perquisitions, exploitation de matériel informatique...". Des écoutes massives, des milliers de communications décortiquées, des géolocalisations rafraîchies toutes les dix minutes de certains opposants mais aucun «élément intéressant l'enquête ou susceptible d'aider à la manifestation de la vérité». (...) Des méthodes toujours plus intrusives et précises pour rentrer dans l'intimité des gens comme **l'Imsi catcher, une «valise espionne»** qui "agit comme une antenne-relais et intercepte les données de communication de tous les téléphones portables présents alentour." Des dizaines de perquisitions, des centaines de saisies de supports numériques, 45 expertises techniques, informatiques - et même ADN - ont déjà été effectuées...mais selon les journalistes, "des actes vains, mais facturés des dizaines de milliers d'euros, selon les nombreux devis, consultés par Libération, joints aux documents d'enquête."

<http://www.cedra52.fr/>

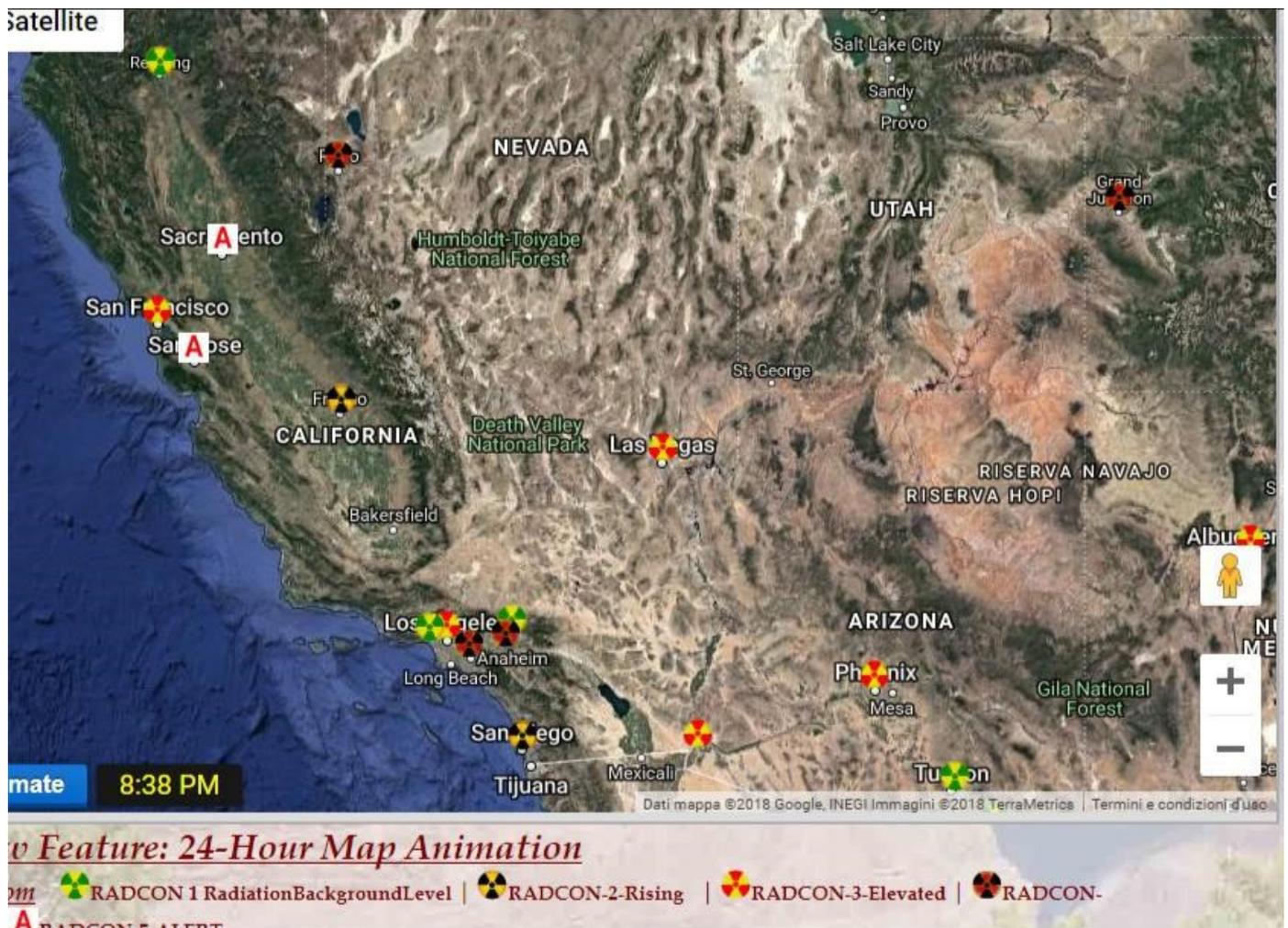
Libération, : France, Meuse. **Cigéo, le sous-sol de la discorde**, par Jean-Christophe Féraud Stocker de la façon la plus sécurisée des déchets radioactifs dont la durée de vie peut aller jusqu'à 1 million d'années : c'est le projet mené à Bure. Confinement indispensable ou «poubelle nucléaire» ?

[https://www.liberation.fr/france/2018/11/14/cigeo-le-sous-sol-de-la-discorde\\_1692102](https://www.liberation.fr/france/2018/11/14/cigeo-le-sous-sol-de-la-discorde_1692102)

Nous sommes tous des malfaiteurs : France, Meuse, Bure. **La lettre d'information du 10 AU 18**

**Novembre : Bilan d'une semaine de malfaisance.** <https://nousmestousdesmalfaiteurs.noblogs.org/10-17-novembre-bilan-dune-semaine-de-malfaisance/>

Nuclear Emergency Tracking Center : Etats-Unis. [Signalement des villes où la radioactivité a atteint un niveau d'alerte. Par exemple San Francisco le 15 novembre 2018 à midi.] <http://www.netc.com/> et la carte animée : <http://www.netc.com/anim-map.htm>  
Vendredi 16 novembre à 20h38 : La radioactivité relevée est très élevée à Los Angeles , un peu moins élevée à San Francisco ; Las Vegas et Phoenix.



Réseau Sortir du Nucléaire : **Le nucléaire ne sauvera pas le climat. Infographie.**

[https://www.sortirdunucleaire.org/infographie-climat?origine\\_sujet=LI201811](https://www.sortirdunucleaire.org/infographie-climat?origine_sujet=LI201811)

Le Temps, Suisse : France, Ain. **Le Bugey pourrait accueillir un réacteur nucléaire de nouvelle génération EDF cherche à acquérir du terrain** près de l'actuelle centrale nucléaire dans le département de l'Ain. Sur place, on laisse entendre qu'un réacteur de type EPR y sera construit, tandis que le producteur d'électricité affirme qu'«aucun projet précis n'est engagé à ce stade». *Extraits* : Plusieurs propriétaires ont reçu une lettre signée par EDF (Electricité de France) et la Safer (Société d'aménagement foncier et d'établissement rural) les invitant «à une rencontre afin d'appréhender le contexte foncier d'un ensemble de parcelles», a appris Le Temps. Clairement dit, EDF se porte acquéreur de terres agricoles «d'une superficie de 200 hectares principalement sur la commune de **Loyettes**», croit savoir le Réseau «Sortir du nucléaire» (SDN). EDF a mandaté la Safer Auvergne-Rhône-Alpes, qui a commencé cette semaine à fixer des rendez-vous aux propriétaires à la mairie de **Saint-Vulbas** (commune où se trouve le site nucléaire). (...) Cet été, le journal *Les Echos* avait dévoilé un rapport commandé par les Ministères de l'énergie et de l'économie, qui recommandait de lancer la **construction de six EPR**, avec un premier chantier dès 2025. Des membres du gouvernement avaient cependant temporisé, demandant au préalable que le premier chantier EPR à Flamanville soit achevé et qu'il fasse la démonstration qu'il fonctionne. (...) Les autorités genevoises n'ont pas été avisées elles non plus. La ville et le canton, qui s'appuient sur une constitution qui refuse le nucléaire sur leur sol et à proximité, ont à plusieurs reprises déposé des plaintes visant le site nucléaire du Bugey, où des incidents sont régulièrement signalés. <https://www.letemps.ch/suisse/bugey-pourrait-accueillir-un-reacteur-nucleaire-nouvelle-generation>

**Dimanche 18 octobre 2018**

AIPRI : **Californie burning** *Extraits* : Plus de 6700 km<sup>2</sup> de territoire ont été consumés par le feu en Californie au cours de cette année 2018. Mais le tragique incendie récent, encore actif, qui a détruit plus de 1100 km<sup>2</sup> de forêts et presque 10 000 résidences et 3 000 bâtiments et dont les denses fumées toxiques ont envahi les métropoles de la région et saturé leurs hôpitaux, attise la préoccupation plus que ses prédécesseurs, pourtant hélas eux aussi marqués de radiotoxicité artificielle, pour avoir démarré par un feu de broussaille dans l'enclos semi-désertique du **site atomique aujourd'hui démis de Santa Susana**. Justement là où en **1959** est survenu sans que la population n'en soit le moins démocratiquement du monde alertée **le premier accident de fusion de l'histoire** avec de conséquentes émanations dans l'atmosphère entre autres de gaz nobles, de **césium, de strontium et de plutonium** en quantités controversées. Mis en service en 1957, il s'agissait d'un « petit » réacteur au sodium sans enceinte de confinement qui avait subi au total un taux combustion thermique de 2409 MW/j. (Voir le court mais précieux Weight of Fission Products. Chapitre IV-C-8). Ceci implique que, jusqu'au jour de l'accident, le combustible à 30% fondu avait fissionné entre 2,5 et 2,8 kg de matière et en avait activé autour de 1 kg. D'une bouillonnante radioactivité **d'au moins 64 millions de Curies**, ce combustible détenait aussi pour ne citer que 4 radioéléments, **663000 Curies de Xe133, 308 000 Curies d'I131**, deux gaz dont 30% de l'activité a très bien pu fuir à l'époque, **7 520 Curies de Cs137 et 5 720 Curies de Sr90**. Il présentait également, selon les paramètres de l'ICRP, un potentiel radiotoxique par inhalation de 422 millions de doses létales aiguës. (...)

Mais cette légitime préoccupation radiologique pour Santa Susana n'est hélas pas tout. **A Paradise, le Feather River Hospital avec son service de radiologie** a aussi été entièrement dévoré par les flammes. (...) On ignore pourtant si les confections de « radio-pharmaceutiques » injectables, les imposantes **sources radioactives** scellées des appareils ainsi que les incontournables poubelles aux rebuts radio-contaminés (seringues, ampoules, cathéters, etc.) de cette « médecine » nucléaire ont été tôt évacués avec diligence. Ou au contraire si dans la fuite hâtive, par négligence, tout ou partie de l'inventaire radiotoxique a été abandonné sur place à la merci de l'incendie. Comme on ignore tout également de l'intégrité des sources radioactives, désormais orphelines, des **appareils de radiographie dentaire** des nombreux cabinets privés réduits en cendre dans les districts en flamme. Quant aux usuels et innombrables détecteurs de fumée à l'Américium ou au Radium des édifices et des demeures, sans avoir besoin d'attendre de clarifications officielles, il ne reste probablement plus qu'à en additionner les miasmes levés dans les airs dans la rage des feux. <https://aipri.blogspot.com/2018/11/californie-burning.html>

**Annonces**

ACRO : **Campagne pour que la France étende à 100 km la distribution d'iode stable** Parce que les enfants sont particulièrement vulnérables en cas d'accident nucléaire grave, l'association invite les familles à **réclamer des comprimés d'iode auprès des préfetures**. <https://fukushima.eu.org/agissez-avec-lacro-pour-que-la-france-etende-a-100-km-la-distribution-diode-stable/>

Sorti en 2014, le **film documentaire « À Bure pour l'éternité », de Sébastien et Aymeric Bonetti**, est désormais visible gratuitement en ligne.. <http://www.nouveaunjour.fr/tele/291-a-bure-pour-l-eternite>

**Appel depuis la ZAD de Notre-Dame-des-Landes à une mobilisation urgente pour empêcher le démarrage de l'EPR de Flamanville**

Voir Agora Vox : EPR : aux arbres citoyen.ne.s ! par Patrick Samba Le 30 septembre 2018 à l'occasion d'un week-end de mobilisation intitulé "Terres communes", un appel à s'opposer au démarrage de l'EPR de Flamanville a été lancé depuis la ZAD de Notre-Dame-des-Landes. <https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/epr-aux-arbres-citoyen-ne-s-208883>

France, sud-est : **Agenda : Tous les rendez-vous d'actions proposés par la Coordination antinucléaire sud-est et les Collectifs départementaux** : actions de terrain, interpellations publiques, conférences-débats, projections films, etc. <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2011/11/12/A-noter-sur-votre-Agenda>

France, Bure. **Nous sommes tous des malfaiteurs. Compilation de "Chansons, poèmes et contes pour animer de beaux bals !"** : <https://noussommestousdesmalfaiteurs.noblogs.org/post/2018/11/05/pour-animer-de-beaux-bals/>

Pour envoyer des informations sur les bals et des chansons : [baldesmalfaiteurspartout@riseup.net](mailto:baldesmalfaiteurspartout@riseup.net)  
Mail général : [noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net](mailto:noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net)  
[noussommestousdesmalfaiteurs.noblogs.org](https://noussommestousdesmalfaiteurs.noblogs.org)  
<https://noussommestousdesmalfaiteurs.noblogs.org/post/2018/11/02/rejoignons-lagenda-des-bals-des-malfaiteur-e-s/>

**Bure : la parole est aux "malfaiteur.e.s"** Une chaîne Youtube se lance, pour diffuser la parole des inculpé-e-s, et de tous-tes celles et ceux qui refusent d'être les prochain-e-s :

([https://www.youtube.com/channel/UCQMCWPAOOis\\_6QVYtdUf5cg/videos](https://www.youtube.com/channel/UCQMCWPAOOis_6QVYtdUf5cg/videos))

Le Facebook des « Bure à Cuire » (<https://www.facebook.com/bureacuire2/>) Le

Twitter ZIRADIÉ.ES (<https://twitter.com/ZIRAdies>)

La lettre d'information, mensuelle ou bimensuelle selon l'actualité. Envoyer un mail vide à : [noussommestousdesmalfaiteurs-subscribe@lists.riseup.net](mailto:noussommestousdesmalfaiteurs-subscribe@lists.riseup.net).

L'appel à dons : <https://www.helloasso.com/associations/cacendr/collectes/nouvel-appel-a-don>

**Un séminaire de recherche** intitulé « **Penser-lutter avec Bure** » se tiendra tout au long de l'année à l'**École des Hautes Etudes en Sciences Sociales de Paris**.

La première séance a eu lieu le 14 novembre 2018.

La deuxième séance, le **11 décembre à 18h**, est annoncée sous le titre "Femmes, féminismes et luttés antinucléaires". Elle reviendra notamment sur le cas de Plogoff.

<http://penserelutteravecure.toile-libre.org/>

Mouvement de la Paix : **Pour une Europe dénucléarisée et en paix, non à la militarisation de l'espace, non à la prolifération nucléaire en Europe !** <https://www.mvtpaix.org/wordpress/pour-une-europe-denuclearisee-et-en-paix-non-a-la-militarisation-de-lespace-non-a-la-proliferation-nucleaire-en-europe/>

Un livre : **Nucléaire : une catastrophe française**, d'**Erwan Benezet**, éditions Fayard, novembre 2017, 300 p., 19 €. [https://www.liberation.fr/france/2018/11/12/nucleaire-francais-un-livre-pour-arreter-les-frais\\_1691112](https://www.liberation.fr/france/2018/11/12/nucleaire-francais-un-livre-pour-arreter-les-frais_1691112) Et : <https://reporterre.net/OEP-Comment-la-France-joue-avec-le-feu-nucleaire>

Réseau Sortir du Nucléaire : **8 décembre 2018 - Marche pour le climat... et contre le nucléaire dans toute la France** [http://www.sortirdunucleaire.org/8-decembre-2018-Marche-pour-le-climat-et-contre?origine\\_sujet=LI201811](http://www.sortirdunucleaire.org/8-decembre-2018-Marche-pour-le-climat-et-contre?origine_sujet=LI201811)

L'illustration de la quinzaine, par le MCCA : <http://mcca-ain.org/index.php/flyers/1-flyers/detail/253-bollas?tmpl=component>



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

# La sélection de Pectine, du 16 au 30 novembre 2018

faite principalement à partir des sites Internet suivants (consulter l'article complet en suivant le lien indiqué) : Cette sélection 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/>

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 est signalée sur le site "Les veilleurs de Fukushima" : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.com/>

Les revues de presse depuis janvier 2012 et divers autres documents restent disponibles sur le blog « Pectine

Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Mardi 13 novembre 2018, additif

CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, émission "La Demi Heure Radio-Active" sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou [www.radiogalere.org](http://www.radiogalere.org)) : "**La poursuite du nucléaire en France**" Aucun des trois scénarios étudiés par le gouvernement en préparation de la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie à paraître cette semaine, ne prévoit la fermeture prochaine d'un quelconque réacteur nucléaire en France. Comme est-il possible de justifier un tel acharnement ? Quelques pistes de réflexion, alors que cette fuite en avant s'accompagne d'une intensification de la répression envers les noyaux durs de contestation.

<https://youtu.be/W713GUTIEHo>

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

## Vendredi 16 novembre 2018

ACRO : **Envoi en France des combustibles usés du réacteur Fugen** *Extrits* : Le réacteur expérimental Fugen, situé dans la province de Fukui, a été arrêté définitivement en 2003. Il est en cours de démantèlement. C'était le premier réacteur au monde à avoir un cœur entièrement constitué de MOx. D'une puissance de 165 MWe, il fonctionnait à l'eau lourde. (...) Sur 738 assemblages, 272 sont à Tôkaï-mura et les autres toujours sur le site du réacteur. Leur retrait, qui aurait dû être terminé, a été reporté de 9 années à 2026. Orano vient d'annoncer avoir remporté le contrat. Mais il n'y a plus vraiment de concurrence depuis l'arrêt définitif, au Royaume-Uni, de l'usine de retraitement Thorp. La compagnie française doit préparer le transport des 111 tonnes de combustible qui devrait avoir lieu entre 2023 et 2026. (...) Orano va récupérer 111 tonnes de combustible MOx à entreposer dans ses piscines proches de la saturation qui vont prendre la place d'environ une année de production de MOX en France. <https://fukushima.eu.org/envoi-en-france-des-combustibles-uses-du-reacteur-fugen/>

Libération : **Que vont devenir les déchets nucléaires jetés dans les océans ?** Par Olivier Monod *Extrits* : «**Entre 1946 et 1993, 14 pays ont procédé à des immersions de déchets radioactifs dans plus de 80 sites situés dans les océans Pacifique, Atlantique et Arctique**», rappelle l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra). En 1993, un accord international est trouvé pour interdire cette pratique. Parmi ces déchets immergés, on trouve des **liquides radioactifs** en fûts ou non, des **déchets solides en fûts**, mais aussi «**des cuves de réacteurs nucléaires, contenant éventuellement du combustible**, provenant des États-Unis ou de l'ex-URSS». (...) Petite particularité géopolitique, le site le plus proche des côtes françaises a été utilisé par l'Angleterre et la Belgique. L'activité totale des déchets immergés était d'environ **85 000 Térabecquerels** à la date de leur immersion, selon l'Andra. (...) La France est responsable de l'immersion de **14 200 tonnes de déchets radioactifs** conditionnés, d'activité totale d'environ 350 TBq, dans l'Atlantique Nord (sur deux sites lors de campagnes coordonnées par L'Agence pour l'énergie nucléaire au sein de l'OCDE) et de **3 200 tonnes** de déchets radioactifs, d'une activité totale inférieure à 0,1 TBq, dans les eaux territoriales françaises en Polynésie. (...) GreenPeace en 2000 (...) avait filmé la dégradation des fûts de déchets radioactifs au fond de la mer dans le site le plus proche des côtes françaises, la fosse des Casquets dans la Manche utilisée par la Belgique et le Royaume-Uni. (...)

Il faut ajouter aux décharges nucléaires maritimes volontaires le cas des pollutions radioactives dues à des **accidents** de bateaux ou de sous-marins à propulsion ou armements nucléaires. En 2000, la Russie avait ainsi perdu un sous-marin nucléaire, le Kursk, qui avait ensuite été renfloué.

[https://www.liberation.fr/checknews/2018/11/16/que-vont-devenir-les-dechets-nucleaires-jetes-dans-les-océans\\_1681631](https://www.liberation.fr/checknews/2018/11/16/que-vont-devenir-les-dechets-nucleaires-jetes-dans-les-océans_1681631)

Blogs de Mediapart : France. **Maintenance des installations nucléaires : une priorité non négligeable**, par Daniel Perrini Au coeur de l'activité nucléaire française, la maintenance des réacteurs est pointée du doigt dans un récent rapport parlementaire pour **son recours massif à la sous-traitance**. Confiée à des experts reconnus dans leur domaine respectif - fournisseurs, prestataires certifiés, organismes publics, etc. -, elle fait l'objet d'une attention exacerbée à toutes les étapes de la vie d'une centrale.

*Extraits* : Début novembre 2018, EDF a choisi **Orano (ex-Areva) et Aris** pour réaliser ses opérations de préparation, d'installation et de retrait d'échafaudages et d'isolants thermiques pour les six réacteurs de ses centrales nucléaires de Penly (Seine-Maritime) et Dampierre (Loiret). D'une durée respective de cinq et six ans, ces missions simples en apparence n'ont pas été confiées à n'importe quels prestataires en raison du milieu sensible dans lequel elles interviennent. (...) En France, **23 000 personnes** oeuvrent quotidiennement au bon fonctionnement des 58 réacteurs exploités dans les 19 centrales que compte le territoire. (...) Début juillet, un rapport parlementaire s'est inquiété du recours « massif » d'EDF à la sous-traitance pour la réalisation des travaux de maintenance sur son parc nucléaire. Si le groupe français ne cache pas que ce ratio s'élève à **80 %**, il avance des arguments solides pour expliquer ce mode de fonctionnement. (...) En toute logique, l'électricien estime ainsi que **Framatome, Alstom/GE, Rolls-Royce, Schneider Electric, Vinci, Bouygues ou encore DCNS** sont les plus compétents pour vérifier le bon fonctionnement des composants qui ont livrés et effectuer d'éventuels réglages ou réparations dessus. <https://blogs.mediapart.fr/daniel-perrini/blog/161118/maintenance-des-installations-nucleaires-une-priorite-non-negligeable>

Trust My Science : **Le réacteur à fusion nucléaire chinois EAST atteint une température record de 100 millions de °C**, par Thomas Boisson, (...) Les seuils nécessaires à l'initiation de la fusion nucléaire sont ex-trêmement élevés. Une nouvelle étape vient ainsi d'être franchie par le réacteur chinois EAST, qui a atteint une température de 100 millions de °C, soit pratiquement 7 fois la température interne du Soleil. <https://trustmyscience.com/reacteur-fusion-nucleaire-east-atteint-temperature-record-100-millions-degres/>

#### Dimanche 18 novembre 2018

AIPRI : **Californie burning** *Extraits* : Plus de 6700 km<sup>2</sup> de territoire ont été consumés par le feu en Californie au cours de cette année 2018. Mais le tragique incendie récent, encore actif, qui a détruit plus de 1100 km<sup>2</sup> de forêts et presque 10000 résidences et 3000 bâtiments et dont les denses fumées toxiques ont envahi les métropoles de la région et saturé leurs hôpitaux, attise la préoccupation plus que ses prédécesseurs, pourtant hélas eux aussi marqués de radiotoxicité artificielle, pour avoir démarré par un feu de broussaille dans l'enclos semi-désertique du **site atomique aujourd'hui démis de Santa Susana**. Justement là où en 1959 est survenu sans que la population n'en soit le moins démocratiquement du monde alertée **le premier accident de fusion de l'histoire** avec de conséquentes émanations dans l'atmosphère entre autres de gaz nobles, de césium, de strontium et de plutonium. (...)

Mais cette légitime préoccupation radiologique pour Santa Susana n'est hélas pas tout. A Paradise, le Feather River Hospital avec son service de radiologie a aussi été entièrement dévoré par les flammes. Le milieu médical « socialement engagé » et aux justes aguets des contaminations électro-nucléaires est toutefois resté étonnamment muet face à cet inquiétant brasier qui n'a nulle part éveillé ni soupçons méthodiques, ni pressants appels de précaution. (...) On ignore tout également de l'intégrité des sources radioactives, désormais orphelines, des appareils de radiographie dentaire des nombreux cabinets privés réduits en cendre dans les districts en flamme. Quant aux usuels et innombrables détecteurs de fumée à l'Américium ou au Radium des édifices et des demeures, sans avoir besoin d'attendre de clarifications officielles, il ne reste probablement plus qu'à en sommer les miasmes levés dans les airs dans la rage des feux.

<https://aipri.blogspot.com/2018/11/californie-burning.html>

Blogs de Mediapart : France, Ain. **Un projet d'EPR aux portes de Lyon ?** Par Lthierry Le quotidien suisse Le Temps fait état de discrètes recherches menées par EDF pour trouver un terrain de 200 hectares sur la commune de **Loyettes** (Ain) ; cette commune est à proximité de l'actuelle centrale nucléaire du Bugey qui une des plus anciennes centrales de France. Quelles sont les intentions d'EDF dans ce secteur ?

*Extrait* : Un récent rapport interministériel commandé par MM. Le Maire et Hulot préconise la construction de **six EPR à partir de 2025**. <https://blogs.mediapart.fr/lthierry/blog/181118/un-projet-depr-aux-portes-de-lyon> Voir aussi : <https://www.ledauphine.com/france-monde/2018/08/30/nucleaire-un-rapport-interministeriel-prone-la-construction-de-six-epr>

#### Lundi 19 novembre 2018

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France, sud-est. **Incidents à répétition dans les installations nucléaires du sud-est** Depuis le début de l'année, les sites atomiques de la vallée Rhône-Durance voient se multiplier les incidents mettant en cause la sûreté (toute relative) des installations nucléaires, les atteintes à l'environnement et à la santé des populations et salariés. **Vaucluse et Drôme (Tricastin), Gard (Marcoule), Bouches-du-Rhône (Cadarache), Ardèche (Cruas-Meysse)** et encore un peu plus haut en **Isère (Bugey)** : pas un site nucléaire n'échappe à la déliquescence, aux erreurs, aux fausses estimations. Alerte ! *Extraits* :

[Au Tricastin : ] **Non-respect de sûreté dans le confinement des matières radioactives, pressions**

**anormalement hautes, risques de dissémination pour les travailleurs et l'environnement, durées de refroidissement insuffisantes, non-maîtrise des variations élémentaires des durées nécessaires à la cristallisation complète et au refroidissement des conteneurs.** (...) Indisponibilité partielle du système de ventilation du bâtiment d'entreposage des produits de fission atomique ("combustible") du réacteur 1. (...) [Au C.E.A. de Marcoule : ] **Non-respect d'une règle de criticité, menaces sur le Gard et toute la région.**

[Au Bugey : ] **Défaut d'isolement de l'enceinte de confinement du réacteur 4.** [A Romans-sur-Isère, dans la Drôme : ] **Dépassement de la limite de masse de matière uranifère fissile.**

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/11/19/Incidents-à-répétition-dans-les-installations-nucléaires-du-sud-est>

Toutes les cartes d'implantation des installations nucléaires et autres lieux de radioactivité artificielle : <http://mcca-ain.org/index.php/scenes-de-crimes>

Mediapart : **Moscou prêt à riposter à Washington sur le traité FNI**, par l'Agence Reuters Vladimir Poutine a de nouveau prévenu lundi que le Kremlin riposterait en cas de retrait des Etats-Unis du traité FNI sur les forces nucléaires de portée intermédiaire, signé en 1987 par Ronald Reagan et Mikhaïl Gorbatchev. <https://www.mediapart.fr/journal/international/191118/moscou-pret-riposter-washington-sur-le-traite-fni>

Reporterre : France. **En Haute-Marne, l'industrie nucléaire veut blanchir son linge dans l'opacité**, par Lorène Lavocat (Reporterre) Les « laveries nucléaires » sont des blanchisseries industrielles spécialisées dans la **décontamination du linge radioactif**. L'intention de l'entreprise **Unitech** d'en ouvrir une en Haute-Marne inquiète les habitants, notamment du fait de l'opacité du projet. Mais, dans un territoire miné par la désindustrialisation et sur lequel l'industrie nucléaire a jeté son dévolu, l'omerta domine.

*Extraits* : C'est [à Joinville] qu'Unitech, filiale de l'entreprise étasunienne **Unifirst**, compte installer une laverie nucléaire. Et **rejeter chaque jour près de 60.000 litres dans la rivière**. Une eau potentiellement chargée en phosphates, en nitrates, en métaux lourds... et en matières radioactives. « Une blanchisserie industrielle en tête de bassin versant, c'est un non-sens », insiste Bertrand Thuillier. (...) « En période d'étiage, le débit de la Marne se situe autour de 2 mètres cubes par seconde, et Unitech pourrait y déverser **plus de 60 mètres cubes par jour**, précise-t-il en griffonnant une multiplication sur un bout de papier. Les polluants éventuellement rejetés seront alors très concentrés. » (...) « **Unitech entend recevoir le linge des centrales nucléaires françaises**, donc il y aura forcément des rejets d'éléments radioactifs comme le tritium », souligne M. Thuillier. (...) L'heure est à la sous-traitance. Ainsi, depuis 2013, Areva a confié les habits de la Hague à Unitech, qui les envoie dans son unité aux Pays-Bas pour être lavés. Puis en 2015, EDF a signé à son tour un contrat avec Unitech. À partir de 2020, tout le linge sale du nucléaire français — soit **1.200 tonnes par an**, d'après M. Grisot — pourrait donc être acheminé vers la blanchisserie, située dans le parc d'activité de la Joinvillière, sur la commune de Suzannecourt, qui jouxte Joinville. (...) « Le point de rejet des effluents est prévu dans la Marne, à proximité immédiate de périmètres de protection de **deux captages** alimentant la commune de Vecqueville, écrit l'ARS. Ces captages puisent l'eau de la nappe alluviale, dont la qualité est fortement influencée par celle de la rivière. » (...)

« Si le projet est si sûr, s'il n'y a pas de problème, pourquoi ne pas en parler ? » rétorque Virginie. Avec d'autres habitants, elle a créé l'**association « Joinville lave plus blanc »**

(<https://www.facebook.com/joinville.lave.plus.blanc/>), afin de s'opposer à l'implantation d'Unitech. Depuis deux ans qu'ils ont appris l'existence de ce projet, ils tentent d'avoir accès aux informations concernant la blanchisserie. En vain. « C'est l'opacité la plus totale », se désespère cette jeune maman. Dossier d'autorisation environnementale, permis de construire, certificat de projet... autant de documents que ni la préfecture, ni les municipalités, ni l'entreprise ne leur ont fournis. Ils ont depuis saisi la Commission d'accès aux documents administratifs (Cada), dont ils attendent la réponse. (...)

Il y a les infos qui manquent, et celles qui clochent. Comme le **classement de l'établissement en installation classée protection de l'environnement (ICPE) et non en installation nucléaire de base (INB)**, comme c'était le cas pour la laverie de la Hague. Ce qui a un effet direct sur le contrôle du site : « Une INB est sous la surveillance de l'Autorité de sûreté nucléaire, avec des examens très stricts sur la radioactivité, alors qu'une ICPE est contrôlée par la Dreal, moins au fait des questions nucléaires », note Bertrand Thuillier. À l'opacité du projet s'ajoute une omerta totale. « Je n'ai aucune information pour le moment, je ne sais rien et ne peux donc pas me prononcer », dit Bertrand Olivier, maire de Joinville, le principal bourg du bassin.

L'entreprise espère notamment obtenir des contrats avec des centrales en Allemagne et en Suisse. <https://reporterre.net/En-Haute-Marne-lindustrie-nucleaire-veut-blanchir-son-linge>

## Mardi 20 novembre 2018

Agora Vox : **Quand le nucléaire fait boum !** Par Olivier Cabanel *Extraits* : Charles Trenet chantait, dans les années 40, quand votre moteur fait boum ! C'est ce qui vient de se passer **dans le sud-ouest**, où l'on apprend, avec quelque retard, qu'un **container chargé de combustible radioactif a fait BOUM ! Et dans la plus grande discrétion**. En effet, c'est le **19 septembre 2018**, qu'un fût de matière uranifère a explosé (...) sur le site d'**Areva/Orano**, à **Malvesi**, dans l'**Aude**. Ce fût de **200 litres** était entreposé avec **221** autres fûts, et ceci depuis la fin des années **80**... (...) Chaque année, ce sont entre **12 000** et **15 000 tonnes** qui sont traitées sur le site de **Malvési**, et c'est grâce à la pugnacité d'**Ecla**, une association de défense de l'environnement, qui a levé le voile sur cet accident, alors que la nucléocratie et le pouvoir politique faisait des efforts désespérés pour cacher la vérité, que nous l'avons appris : l'explosion a relâché des matières dangereuses. **Deux salariés ont été blessés**, évacués vers le centre hospitalier de Narbonne, et vraisemblablement

contaminés, ainsi qu'une troisième personne venue leur porter secours, malgré les déclarations lénifiantes de l'exploitant. La direction explique que les matières rejetées ne contenaient que « de très faibles quantités d'uranium appauvri », sauf que cet uranium « appauvri » présente une activité de l'ordre de **40 millions de becquerels par kilo**, et qu'il est à l'origine de l'émission de rayonnement gamma et de particules bêta et al-pa, ces dernières étant les plus dangereuses en cas d'inhalation, d'autant que cet uranium appauvri peut aussi contenir du plutonium. (...) La **CRIIRAD**, tout en dénonçant le caractère lénifiant du communiqué de l'exploitant, note que le "dégagement de fumée » fait suite à la détonation au moment de l'ouverture du fût, et que les « oxydes métalliques issus de production ancienne » contenus dans le fût étaient en réalité des matériaux radioactifs présentant une très forte radio-toxicité par inhalation. Ajoutant que la radioactivité des matériaux traités par l'usine de Malvesi est si forte qu'elle est détectable au-delà des grillages du site, étant **18 fois supérieurs à la normale**. (...) En **2004**, la rupture d'une digue avait provoqué le déversement de **30 000 m3 de boues**, l'exploitant assurant qu'il ne s'agissait que de boues nitrées... sauf que là aussi, la **CRIIRAD** a enquêté, révélant qu'outre de l'uranium, on trouvait dans ces boues, du **plutonium**, et certains de ses descendants très radiotoxiques (**plomb 210, Thorium 230**)... Ces accidents ne sont pas anodins, car il n'existe que **5 sites** de la même importance sur notre planète.

<https://www.agoravox.fr/actualites/environnement/article/quand-le-nucleaire-fait-boum-209765>

Et : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/10/01/Explosion-d-un-conteneur-radioactif-militaire-a-l-usine-de-Malvesi-Narbonne>

Mediapart : **Grande-Bretagne: Incident signalé à la centrale nucléaire de Heysham**, par l'Agence Reuters **Trois employés de la centrale nucléaire britannique de Heysham-1 ont été blessés** lundi par un re-jet de vapeur mais la population locale n'a été exposée à aucun risque durant l'incident, qui est désormais maîtrisé, a déclaré son exploitant, EDF Energy. <https://www.mediapart.fr/journal/international/201118/grande-bretagne-incident-sigale-la-centrale-nucleaire-de-heysham>

Reporterre : France. **Le gouvernement va annoncer entre 0 et 6 fermetures de réacteurs d'ici 2028** *Extrait* : L'exécutif va annoncer fin novembre entre zéro et six fermetures de réacteurs nucléaires d'ici 2028 dans le cadre de la future programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), hors celles déjà actées des deux réacteurs de Fessenheim qui seront les seules du quinquennat, selon un document gouvernemental obtenu par l'AFP. Ce document recense trois scénarios : le premier, soutenu par le ministère de la Transition écologique, prévoit six fermetures de réacteurs outre Fessenheim d'ici 2028, et six de plus d'ici 2035, sur les 58 du parc nucléaire français actuel d'EDF. Le deuxième, dit « intermédiaire », ne prévoit aucune fermeture supplémentaire d'ici la fin de la PPE en 2028, et 12 entre 2028 et 2035. Enfin le troisième, poussé par Bercy, ne prévoit aucune fermeture d'ici 2028, neuf entre 2028 et 2035, et la construction de 4 EPR d'ici 2040. L'objectif de 50 % d'électricité nucléaire est atteint en 2035 dans les deux premiers, mais attend 2040 dans celui de Bercy. Les scénarios prévoient une part de 40 % d'électricité renouvelable, atteinte en 2030, 2032 ou 2034 suivant les trois cas. <https://reporterre.net/Le-gouvernement-va-annoncer-entre-0-et-6-fermetures-de-reacteurs-d-ici-2028>

Reporterre : **La Polynésie marquée à jamais par les essais nucléaires français**, par Kim Feldmann (Equal Times) Pendant 30 ans, de 1966 à 1996, la France a testé ses bombes nucléaires en Polynésie. Alors que ce territoire ultramarin paye encore les conséquences sanitaires, sociales et environnementales des es-sais, faire reconnaître le rôle préjudiciable de la métropole et obtenir justice se heurte encore au secret défense. *Extraits* : Les rapports divulgués au début de cette année par le ministère de la Santé de la Polynésie française indiquent une **augmentation du nombre de maladies radio-induites, avec 467 nouveaux cas de cancer signalés en 2017 par rapport à 93 en 1992**. On peut raisonnablement parler d'une corrélation entre cette augmentation et un système de santé plus développé, et des études plus spécifiques sont certainement requises pour évaluer précisément l'incidence des essais sur la santé de la population. Cependant, les communautés locales refusent de croire que cette hausse des cas de diagnostics de cancer soit purement fortuite. (...) Des habitants et des milliers de travailleurs migrants avaient été « insuffisamment informés » par l'État des conséquences possibles des radiations. Le CEP a également défiguré le paysage de quelques-unes de ces îles et atolls polynésiens naguère paradisiaques. Comme, par exemple, l'excavation de plus de deux millions de mètres cubes de terre et l'édification d'une digue de 2.000 mètres en l'espace d'un peu plus de deux ans à partir de la construction du CEP. L'atoll jusque-là inhabité de Moruroa a vu la construction d'une piste d'atterrissage d'une longueur de 2.000 mètres, ainsi que d'habitations à même d'accueillir plus de 2.000 membres de personnel, cependant que l'atoll de Hoa, cédé en location partielle, a dû faire ses adieux à 50.000 mètres cubes de corail, pour faire place à des chenaux d'accès. (...)

Plus de 40 ans plus tard, un rapport de l'Observatoire des armements a divulgué des documents jusque-là classifiés contenant des enregistrements par des techniciens du Service mixte de contrôle biologique (SMBC) — un organe créé par le CEA pour collecter et analyser des échantillons biologiques puisés durant et après les explosions — dans lesquels les niveaux de radiations décelées dans des laitues non lavées quatre jours après l'explosion d'Aldébaran étaient **666 fois supérieures à la normale**. **L'eau potable était six fois plus radioactive et les échantillons de sol 50 fois plus radioactifs que la normale**. Près de trois mois plus tard, une enquête a révélé que la radioactivité détectée dans **l'eau de pluie** à Mangareva atteignait des niveaux ahurissants, **11 millions de fois supérieurs à la normale**. <https://reporterre.net/La-polynesie-marquee-a-jamais-par-les-essais>

L'article original, sur Equal Times : <https://www.equaltimes.org/comment-les-essais-nucleaires>

Le rapport de l'Observatoire des armements : <http://www.moruroa.org/medias/pdf/Damocles%20112-114.pdf>

Réseau Sortir du Nucléaire : France. **Scénarios nucléaires dans la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie : le gouvernement procrastine et cède aux caprices d'EDF** L'AFP vient de dévoiler trois scénarios concernant la réduction du nucléaire dans la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE). Du plus « ambitieux » au plus extrême, ces trois scénarios aboutissent tous à une inacceptable prolongation du risque nucléaire. <https://www.sortirdunucleaire.org/Scenarios-nucleaires-dans-la-Programmation>

### Mercredi 21 novembre 2018

**ACRO : Japon: l'Autorité de régulation nucléaire va revoir sa politique de distribution d'iode** *Extraits* : Actuellement, de l'iode doit être distribué **dans un rayon de 5 km** autour des installations nucléaires japonaises. Il doit protéger la thyroïde en cas d'accident nucléaire. Au-delà des 5 km, ce sont les mairies qui doivent assurer la distribution durant la phase d'urgence, ce qui est complètement irréaliste. (...)

Les autorités sont gênées car officiellement, la hausse observée du nombre de cancers de la thyroïde chez les enfants de Fukushima n'est pas due aux radiations. Puisqu'il n'y a pas de problème, pourquoi distribuer de l'iode ? Mais comme l'OMS dit qu'il faut distribuer les comprimés à l'avance afin de mieux protéger les enfants et que ses recommandations sont mêmes disponibles en japonais, le Japon ne peut pas ignorer le sujet. (...) Mais l'OMS ne donne aucune distance pour la distribution. En Suisse c'est 50 km et en Belgique, 100 km. La France va timidement passer de 10 à 20 km, ce qui est insuffisant. Pour en savoir plus sur la protection de la thyroïde, voir [notre fiche détaillée](https://fukushima.eu.org/lautorite-de-regulation-nucleaire-va-revoir-sa-politique-de-distribution-diode/). <https://fukushima.eu.org/lautorite-de-regulation-nucleaire-va-revoir-sa-politique-de-distribution-diode/>

La fiche sur la distribution d'iode de l'ACRO : <https://fukushima.eu.org/extension-de-la-distribution-des-comprimes-diode-une-mesure-necessaire-mais-insuffisante/>

Les recommandations de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) de 2017 :

[http://www.who.int/ionizing\\_radiation/pub\\_meet/iodine-thyroid-blocking/en/](http://www.who.int/ionizing_radiation/pub_meet/iodine-thyroid-blocking/en/)

L'Avenir, Belgique : **«Le projet d'enfouissement des déchets radioactifs à Mol est un non-sens»**

*Extraits* : Si aucune décision n'a encore été officiellement prise pour le stockage des déchets nucléaires, le projet d'enfouissement géologique, éventuellement à Mol, est l'hypothèse la plus élaborée jusqu'à présent. «Un non-sens», selon l'agronome et professeur à l'Université de Lille Bertrand Thuillier, qui s'est penché sur le sujet à la demande de Greenpeace. (...) Outre les risques liés à l'infrastructure envisagée, soit des puits verticaux pour enfouir des colis radioactifs pouvant atteindre 70 tonnes ou encore des accès monotubiques qui n'offriraient aucune issue de secours en cas d'éboulement, le rapport du Pr Thuillier s'épanche plus longuement sur les risques engendrés directement par le projet de Mol, privilégié par l'Ondraf (Organisme national des déchets radioactifs et des matières fissiles enrichies). (...) **«L'argile est la pire roche pour enfouir des déchets radioactifs car elle est chargée en eau»**, relève M. Thuillier. Une composition qui, d'une part, est à l'origine de phénomènes de **crevasses et fissures** et de l'autre peut — en présence d'importants rayonnements — mener à la **génération d'hydrogène** et donc nécessiter une plus intense ventilation pouvant, elle, entraîner une instabilité des installations. L'expert affirme également que l'épaisseur de la roche envisagée (une centaine de mètres) «n'est pas suffisante», d'autant plus qu'elle est située **sous un aquifère qui est l'une des plus importantes sources d'eau potable du pays**. Car outre les risques encourus en cas de migration de radioéléments, l'eau est directement menacée par une surchauffe du sous-sol (et les déchets C, de type haute activité longue vie sont de «véritables petits radiateurs», indique Bertrand Thuillier). Au-delà de 25 °C, les bactéries de type légionelloses se développent aisément. Faute d'alternative éprouvée et de connaissances suffisantes sur la gestion des déchets nucléaires, le professeur préconise, à l'instar de ce qui se fait aux États-Unis, d'**entreposer à sec et en surface les déchets pendant au moins 100 ans**, pour permettre leur dégazage et une perte en température. [https://www.lavenir.net/cnt/dmf20181121\\_01260151/l-argile-est-la-pire-roche-pour-enfouir-des-dechets-radioactifs](https://www.lavenir.net/cnt/dmf20181121_01260151/l-argile-est-la-pire-roche-pour-enfouir-des-dechets-radioactifs)

Le Canard enchaîné : France. **Nucléaire : On fermera plus tard** *Extrait* : **Macron temporise**, car il ne tient pas à apparaître comme « le président qui a relancé le nucléaire ». Voir l'édition papier p 2.

Le Monde : France. **L'« effet falaise », ou pourquoi il faut préparer des fermetures de centrales nucléaires**, par Nabil Wakim Le parc français vieillit et la production d'électricité nucléaire baissera vite. *Extraits* : Le nucléaire est-il au bord de la falaise ? Le parc de centrales se trouve dans une situation inédite : dès 2018, certains réacteurs vont dépasser l'âge de 40 ans – la durée de vie imaginée à l'origine lors de la construction. Dans ses scénarios, EDF espère obtenir de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) une prolongation supplémentaire d'activité pour atteindre 50 ans, voire 60 ans. Ce débat est en cours dans plusieurs pays. Aux États-Unis, l'autorité de sûreté examine même la possibilité d'autoriser certains réacteurs à fonctionner **pendant 80 ans** ! Mais le parc français, outre son âge, a une spécificité importante : il a été construit avec une rapidité incroyable. Entre 1977 et 1999, pas moins de cinquante-huit réacteurs sont raccordés au réseau. En 1980, huit réacteurs sont mis en service simultanément, et sept l'année suivante ! Une majorité de ces démarrages a lieu entre 1980 et 1990. (...) Résultat : les réacteurs français risquent de devoir être arrêtés presque tous en même temps. (...) Même dans un scénario maximaliste qui verrait tous les réacteurs prolongés jusqu'à leurs 60 ans, la France passerait entre 2038 et 2050 de 63 gigawatts de capacité installée à... 14 gigawatts. Soit une baisse radicale de 75 % de la production d'électricité nucléaire en un temps record. C'est ce qu'on appelle l'**« effet falaise »**. Autrement dit : il est urgent de prévoir la suite. C'est un des

arguments des partisans d'une fermeture anticipée de centrales nucléaires. Selon eux, il faut à la fois développer les énergies renouvelables pour compenser la fermeture de centrales et, surtout, programmer le plus en amont possible la fin des réacteurs, pour ne pas avoir à tout gérer en même temps.

(Article entier réservé aux abonnés) [https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/21/l-effet-falaise-ou-pourquoi-il-faut-preparer-des-fermetures-de-centrales\\_5386293\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/21/l-effet-falaise-ou-pourquoi-il-faut-preparer-des-fermetures-de-centrales_5386293_3234.html)

Ou en entier : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/11/22/l-effet-falaise-ou-pourquoi-il-faut-preparer-des-fermetures-de-centrales-nucleaires/>

Reporterre : France, Meuse. VIDÉO - **Les « malfaiteurs » de Bure disent leur vérité**, par Reporterre  
Voyant leurs libertés durement restreintes par un contrôle judiciaire, les militants anti-nucléaires poursuivis par la justice ont décidé de s'exprimer. En vidéo, ils et elles racontent ce qu'ils subissent et pourquoi ils luttent contre le projet Cigéo d'enfouissement des déchets nucléaires.

(Avec 4 vidéos, les témoignages d'Angèle, Joël, Pivoine et Chloé)

<https://reporterre.net/VIDEO-Les-malfaiteurs-de-Bure-disent-leur-verite>

Reporterre : France, Haut-Rhin. **Fuite à Fessenheim : EDF est condamnée en appel** *Extraits* : Début 2015, la centrale de Fessenheim avait dissimulé l'ampleur d'une **fuite de 100 m<sup>3</sup> d'eau sur le réacteur n°1**, qui avait endommagé des équipements et imposé un arrêt d'urgence. Pour le relancer au plus vite, EDF s'était contentée de réparations effectuées à la va-vite qui avaient débouché sur une nouvelle fuite, rappelle le réseau Sortir du nucléaire dans un communiqué (...). Mercredi 21 novembre 2018, la cour d'appel de Colmar a confirmé la condamnation d'EDF. <https://reporterre.net/Fuite-a-Fessenheim-EDF-est-condamnee-en-appel>

La source, le Réseau Sortir du nucléaire :

<https://www.sortirdunucleaire.org/Fuites-massives-a-la-centrale-nucleaire-de>

## Jeudi 22 novembre 2018

ACRO : **82ème versement financier pour TEPCo** (...) de la part de la structure gouvernementale de soutien qui lui avance de l'argent pour les indemnités : 158 milliards de yens (**1,2 milliard d'euros** au cours actuel). Rappelons que cet argent est prêté sans intérêt. TEPCo a déjà reçu un total de 8 771,7 milliards de yens (**environ 68 milliards d'euros** au cours actuel) si l'on prend en compte le présent versement et cela ne suffira pas. <https://fukushima.eu.org/82ieme-versement-financier-pour-tepco/>

Alternatives économiques : Énergie **Le nucléaire français, un problème européen**, par Antoine de Ravingnan  
Le gouvernement français va annoncer dans les prochains jours s'il mettra ou non à l'arrêt définitif des réacteurs nucléaires dans le cadre de sa « Programmation pluriannuelle de l'énergie » (PPE) pour les années 2019-2028. Un document d'orientation clé attendu depuis déjà plus de quatre mois dans lequel le pays doit préciser sa trajectoire de production et de consommation d'énergie dans le cadre de sa contribution à l'effort climatique européen. En France, la part du nucléaire dans la production électrique atteint un niveau extravagant (71 % en 2017), unique en Europe. *Extraits (titre des paragraphes)*:

La France, pays le plus nucléarisé au monde

Nucléaire : la France, exception européenne

Le gouvernement écoute surtout son lobby nucléaire, qui le presse de limiter au maximum les fermetures

Les trois scénarios du gouvernement ont en commun de minimiser le nombre de fermetures de réacteurs d'ici à 2035

Excédents à exporter

La demande européenne d'électricité en repli depuis une décennie

Une situation de surcapacité aura fatalement pour effet de tirer durablement les prix de gros de l'électricité vers le bas sur les marchés européens

L'Europe, principal producteur nucléaire... (...)

... Grâce à la France (...)

La France et l'Allemagne pourraient s'entendre sur le mode : « Tu fermes tes vieilles centrales à charbon et moi je ferme mes vieux réacteurs »

Les futurs EPR contribueront à augmenter la masse des déchets radioactifs produits en

Europe Industrie nucléaire cherche chantier(s) désespérément

Cela fait pratiquement une trentaine d'années que l'Europe ne construit plus de réacteurs En Europe, le nucléaire s'efface...

... Et l'électricité verte grimpe

Fossiles et fissiles restent très dominants

L'Allemagne ne veut pas seulement lutter contre les émissions de CO<sub>2</sub> mais veut aussi, surtout depuis Fuku-shima, tourner le dos au nucléaire

(Avec de nombreux graphiques extraits du World Nuclear Industry Status Report,

<https://www.worldnuclearreport.org/> <https://www.alternatives-economiques.fr/nucleaire-francais-un-probleme-europeen/00087023>

Sputnik News : **Vers «une guerre nucléaire»? Les USA auraient testé une bombe multirôle** Il y a quelques mois, **un bombardier furtif américain B-2 basé à Nellis, au Nevada**, a procédé au test de largage d'une **bombe nucléaire multirôle B61-12**, annonce The National Interest. *Extraits* : Il s'agit d'une

bombe de haute précision qui pourrait être utilisée dans plusieurs scénarios sur le champ de bataille. Le caractère multifonctionnel de la bombe autorise différents types de frappes: en surface et en profondeur, à haut et à bas rendement. «Le principal avantage de la bombe B61-12 est qu'elle regroupe toutes les fonctionnalités d'une bombe non guidée pour tous les scénarios de frappe. Les capacités varient d'une utilisation tactique « nette » à très faible rendement avec un faible impact jusqu'à des attaques plus sales contre des cibles souterraines», a expliqué le directeur du Projet de l'information nucléaire au sein de la Fédération des scientifiques américains, Hans Kristensen. La conception particulière des ailerons de stabilisation de la queue de la B61-12 lui assure une précision de ciblage augmentée grâce aux systèmes de navigation par inertie, a ajouté M.Kristensen. Comparée à d'autres bombes, la B61 -12 est capable de réaliser les missions des B61-7 (10-360 kt), B61-11 (400 kt) et B83-1 (à haut rendement, sert à détruire les bunkers souterrains). Les missions sont effectuées par la B61-12 «avec moins de retombées radioactives», a-t-il ajouté. La B61-12 serait en train d'être modifiée pour pouvoir être larguée par des F-35 et d'autres appareils des forces aériennes américaines.

Quant au bombardier B-2, il s'agit d'une des étapes de sa modernisation avant que le bombardier à longue portée B-21 Raider ne soit mis en service, précise The National Interest. La diversité des modifications techniques devraient d'ailleurs préparer le bombardier à des tâches modernes plus sophistiquées. Le B-2 devrait ainsi bénéficier d'une intégration améliorée des armes numériques, d'une nouvelle puissance de traitement informatique considérée comme 1.000 fois plus rapide que les systèmes existants. En outre, il serait doté de capteurs de nouvelle génération conçus pour aider l'avion à éviter les défenses anti-aériennes de l'ennemi.

<https://fr.sputniknews.com/defense/201811221039009500-test-usa-bombe-bombardier/>

### Vendredi 23 novembre 2018

Le Monde : Energie : « **L'industrie nucléaire est moribonde** » Stéphane Lhomme, militant antinucléaire, explique dans une tribune au « Monde » qu'il est devenu beaucoup plus rentable de fermer des centrales devenues obsolètes que de s'acharner à les prolonger.

[https://www.lemonde.fr/idees/article/2018/11/23/energie-l-industrie-nucleaire-est-moribonde\\_5387641\\_3232.html](https://www.lemonde.fr/idees/article/2018/11/23/energie-l-industrie-nucleaire-est-moribonde_5387641_3232.html)

### Samedi 24 novembre 2018

ACRO : **Taiwan : les électeurs votent en faveur du maintien de l'interdiction d'importer des produits alimentaires en provenance de 5 provinces japonaises** (...) à 78% des suffrages exprimés.

<https://fukushima.eu.org/taiwan-les-electeurs-votent-en-faveur-du-maintien-de-linterdiction-dimporter-des-produits-alimentaires-en-provenance-de-5-provinces-japonaises/>

Ma zone contrôlée : France, Tarn-et-Garonne, Golfech. **Mise en danger délibérée de la vie d'autrui ?** Le Préfet du Tarn-et-Garonne saisit les services de l'ASN de Bordeaux sur les risques sanitaires des salariés de la filière nucléaire. Les non-prises en compte des restrictions médicales des salarié-es des entreprises extérieures ne sont-elles pas criminelles et condamnables pénalement ? (...) Est-ce qu'enfin ces vicieuses méthodes de management généralisées dans les entreprises extérieures/filiales éclateront au grand jour ? <http://www.ma-zone-controlee.com/mise-en-danger-deliberee-de-la-vie-dautrui/>

### Dimanche 25 novembre 2018

ACRO : **Lien entre la formulation sanguine des macaques japonais et l'exposition aux rayonnements**

*Extraits:* Le Mainichi rapporte deux études sur les macaques japonais vivant dans les territoires contaminés de Fukushima. La deuxième concerne des fœtus dont la croissance aurait été affectée par l'exposition aux rayonnements. (...) L'autre porte sur la formulation sanguine des macaques en lien avec l'exposition aux rayonnements et est publiée en libre accès dans Nature scientific reports. (...) Cette fois-ci, 95 macaques ont été capturés à moins de 40 km de la centrale nucléaire de Fukushima Dai-ichi (...).

La **contamination en césium radioactif des muscles fémoraux** des singes variait de **285 à 34 600 Bq/kg** pour ceux qui vivaient en zone contaminée, et de 37 à 270 Bq/kg pour les autres. La **quantité de cellules rouges et l'hématocrite étaient réduits** chez les singes adultes exposés. Les chercheurs ont aussi trouvé un lien entre l'exposition interne des macaques étudiés et leur **numérations leucocytaire et plaquettaire**.

En ce qui concerne la moelle osseuse, l'exposition interne affecte la **numération des cellules myéloïdes, mégacaryocytaires et hématopoïétiques**. Dans les deux cas, aucune corrélation significative n'a été trouvée avec l'exposition externe. Rappelons que ces singes ne boivent pas d'alcool, ne fument pas et ne subissent aucun stress post-traumatique...

<https://fukushima.eu.org/lien-entre-la-formulation-sanguine-des-macaques-japonais-et-lexposition-aux-rayonnements/>

L'article du Mainichi : <http://mainichi.jp/english/articles/20181125/p2a/00m/0na/003000c>

L'article de Nature Scientific Reports : <https://www.nature.com/articles/s41598-018-35104-0>

**Mardi 27 novembre 2018**

Basta Mag : France. **Centrales nucléaires : les failles du dispositif d'urgence prévu par EDF en cas de scénario catastrophe**, par Nolwenn Weiler *Extraits* : Dans les centrales nucléaires françaises, un dispositif de sécurité baptisé « **Equipe en situation extrême** » se met en place. Il est la conséquence de la catastrophe de Fukushima de 2011 et est censé répondre aux pires des scénarios et à leur lot d'imprévus. Le système est cependant loin de faire l'unanimité : des agents travaillant au sein des centrales dénoncent des failles et des incohérences. **Des risques majeurs – comme les incendies ou les fuites radioactives – sont, en particulier, fortement sous-estimés.** L'autorité de sûreté nucléaire réclame, elle-aussi, des modifications. (...)

Cette organisation d'urgence part de l'hypothèse qu'aucun renfort ne pourra arriver rapidement sur place pour appuyer l'équipe de quart, l'effectif minimum présent la nuit et le week-end, soit **18 personnes**. Les agents d'astreinte, mobilisables en cas d'accident mais qui ne sont pas présents sur le site ne peuvent rejoindre la centrale devenue inaccessible, à cause d'importantes inondations par exemple, ou de routes effondrées. La « force d'action rapide nucléaire » (FARN), mise en place suite à l'accident de Fukushima, qui réunit des agents EDF spécialement entraînés, ne peut, pour les mêmes raisons, être opérationnelle que 24 heures plus tard. « On imagine donc que les agents de l'équipe de quart restent seuls pendant 24 heures, coupés du monde, sans téléphone et sans électricité, décrit Loïc, agent de conduite. Ils n'ont aucune visibilité sur ce qui se passe, et ont pour mission de tout mettre en œuvre pour que le cœur des réacteurs ne fonde pas... Bref, la situation est cataclysmique. » Cette organisation interne a été baptisée « Equipe en situation extrême » (**ESE**). Le dispositif a reçu l'avis favorable du Comité central d'entreprise (CCE) d'EDF le 12 avril 2018. Censé être mise en place dans toutes les centrales nucléaires françaises au 1er janvier 2020, il fait cependant l'objet de vives critiques sur le terrain, et compte parmi les motifs des grèves programmées cet automne dans les centrales de Civeaux, Penly, Dampierre et Belleville. (...)

Parmi les dix-huit agents présents – onze assurent la conduite de la centrale et sept sont des « agents de terrain » –, certains vont donc devoir assurer la mission qu'aurait dû remplir les ingénieurs d'astreinte qui n'ont pu rallier le site. Le chargé de consignation — celui qui manage les agents de terrain en temps normal

– doit assurer la surveillance des installations avec un autre collègue. Du coup, il ne pourra plus effectuer les manœuvres électriques auxquelles il est préposé, notamment celles qui imposent de manipuler des voltages très élevés – plus de 6000 volts. Pour réaliser ces manœuvres, un agent de terrain sera désigné, formé et habilité. Mais ses connaissances demeureront théoriques. Il en va de même pour la coordination des se-cours depuis la centrale en crise, qui n'est plus assurée par le chargé de consignation – passé à la surveillance des installations – mais par un agent de terrain. Ainsi de suite.

<https://www.bastamaq.net/Centrales-nucleaires-les-failles-du-dispositif-d-urgence-prevu-par-EDF-en-cas-CAN13>, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, émission "La Demi Heure Radio-Active" sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou [www.radiogalere.org](http://www.radiogalere.org)) : **Bure, "Paroles de Malfaiteurs"**. Deux extraits de "Paroles de Malfaiteurs", publiés sur une nouvelle chaîne vidéo. Elle a été créée pour permettre de s'exprimer aux opposants au projet CIGEO placés sous contrôle judiciaire dans le cadre de mises en examen pour "association de malfaiteurs". Ils nous livrent leur vécu par rapport à cette mise sous contrôle, mais aussi leur détermination à poursuivre la lutte et à faire vivre leurs idées ; comment ils sont "assignés à résistance", se-lon l'expression de l'un d'entre eux.

<https://youtu.be/UIFe1arH760> ou : <https://collectifantinucleaire13.wordpress.com/>

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Annnonce de Macron, fermeture du Tricastin et de Cruas : nous ne sommes pas dupes** Le président de la République annonce ce mardi 27 novembre qu'il serait favorable à inscrire la fermeture de 14 réacteurs nucléaires dans la loi de Programmation Pluriannuelle Énergétique. Mais d'une part il laisse à EDF le soin de décider ce qui lui conviendrait le mieux ; et d'autre part il fixe cet objectif **d'ici... 17 ans!** La duperie continue. *Extraits* :

\* Ce n'est qu'une annonce politicienne comme il y en a déjà eu par le passé. Souvenons-nous de la fermeture sans cesse reportée de la centrale de Fessenheim par le précédent président socialiste puis de la conditionnalité de cette fermeture à la mise en route d'un réacteur atomique EPR à Flamanville.

\* L'échéance de 2035 est une manière d'imposer encore **pendant 17 années supplémentaires** le crime sanitaire atomique, des victimes et des morts par centaines

\*Le business de la destruction atomique continue voire redouble avec la poursuite des projets atomiques fous tels : ITER, Iceda, Astrid, Cigéo, EPR, Atmea,...

<http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/11/27/Annonce-de-Macron%2C-fermeture-du-Tricastin-et-de-Cruas-%3A-nous-ne-sommes-pas-dupe>

Mediapart : France. **Pour Macron, la transition écologique carbure au nucléaire**, par Christophe Gueugneau et Jade Lindgaard Lors de la présentation de sa stratégie sur le climat pour les dix prochaines années, le président a confirmé que certains réacteurs nucléaires seraient fermés ; l'option d'ouvrir de nouvelles tranches est toutefois maintenue. Sur les transports, l'État s'en tient au minimum.

*Extrait* : Sur le volet énergie, les annonces auraient difficilement pu être plus pronucléaires : aucune fermeture de réacteur d'ici à la fin du quinquennat à part Fessenheim – c'est déjà ce que disait la loi de transition énergétique votée en 2015 sous François Hollande. Rythme extrêmement lent de mise à l'arrêt : une tranche par an à partir de 2025, conduisant à 14 fermetures en 2035. « Sur tous ces sites, ce ne sont pas des fermetures de centrales mais de réacteurs », a tenu à préciser François de Rugy. Car le gouvernement veut **gar-der ouverte l'option d'y lancer de nouvelles tranches dans les années à venir** – pour Emmanuel Ma-

cron, le nucléaire reste « une piste prometteuse ». Sans doute une façon d'éviter les crispations qu'a causées l'annonce à l'avance de la fin de l'exploitation de la centrale de Fessenheim. Pour la première fois, le gouvernement cite des noms de réacteurs parmi lesquels « choisir » ceux à fermer : **Tricastin, Bugey, Gravelines, Dampierre, le Blayais, Cruas, Chinon et Saint-Laurent**. Sans grande surprise, ce sont **les tranches les plus anciennes, d'une puissance de 900 mégawatts (MW)**. « Le nucléaire reste une piste prometteuse. Nous devons donc poursuivre nos recherches dans ce champ, a déclaré mardi matin Emmanuel Macron. **L'EPR doit faire partie du bouquet d'options technologiques pour demain**. Je demande donc à EDF de travailler à l'élaboration d'un programme sur le nucléaire. Tout doit être prêt pour 2021. »

<https://www.mediapart.fr/journal/france/271118/pour-macron-la-transition-ecologique-carbone-au-nucleaire>

Le Monde : France. Nucléaire : **satisfaction chez EDF, colère des ONG écologistes**, par Nabil Wakim  
*Extraits* : Concrètement, avec l'annonce de la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), le gouvernement a fixé un cap pour le futur de l'entreprise. Certes, le scénario retenu n'est pas exactement celui que souhaitait le groupe de Jean-Bernard Lévy, mais il s'en rapproche fortement. **EDF demandait qu'aucune fermeture de réacteur n'ait lieu avant 2029**. Le gouvernement a finalement proposé **deux fermetures en 2027 et 2028, mais l'essentiel des arrêts de réacteurs se fera entre 2029 et 2035**, comme l'espérait le groupe. (...) Si M. Macron ne s'est pas engagé de manière claire sur la **construction de nouveaux EPR**, il a ouvert la porte à cette possibilité, en demandant à la filière nucléaire de présenter un plan pour mi-2021. Cette date a son importance. Elle permet de lancer plusieurs chantiers majeurs pour EDF. D'abord, la mise en place d'un **plan de réduction des coûts pour les futurs EPR**. Surtout, elle permet au gouvernement de revoir le mécanisme qui oblige EDF à vendre à prix fixe l'électricité du parc nucléaire à ses concurrents. Ce système appelé **Arenh (Accès régulé à l'électricité nucléaire historique)** est jugé très défavorable à EDF par la direction, et le président de la République y a fait directement allusion dans son discours. Le desserrement de ce mécanisme permettrait à EDF de vendre son électricité plus cher, et de renflouer ses caisses. (...) Enfin, cela ouvre une période qui permet à EDF de travailler à une nouvelle organisation. M. de Rugy a esquissé, mardi, la possibilité de **créer des filiales** à l'intérieur de la maison mère. Une manière de dire que le nucléaire pourrait être isolé dans une structure à part, et que d'autres filiales, comme les renouvelables, la distribution ou les services, pourraient voir leur capital ouvert en partie. (...)

« Ce n'est pas une transition que nous propose le gouvernement, mais une **stagnation dans l'impasse nucléaire** », dénonce le réseau Sortir du nucléaire.

[https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/27/nucleaire-satisfaction-chez-edf-colere-des-ong-ecologistes\\_5389429\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/27/nucleaire-satisfaction-chez-edf-colere-des-ong-ecologistes_5389429_3234.html)

Le Monde : France. **Nucléaire, renouvelables... le détail du plan du gouvernement en matière d'énergie**, par Stéphane Mandard, Pierre Le Hir, Grégoire Allix, Nabil Wakim et Virginie Malingre D'ici à 2028, entre quatre et six réacteurs nucléaires devraient être fermés. Le gouvernement promet un plan ambitieux de développement des énergies renouvelables. (Article réservé aux abonnés).

[https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/27/nucleaire-renouvelables-le-detail-du-plann-du-gouvernement-en-matiere-d-energie\\_5389319\\_3234.html](https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/11/27/nucleaire-renouvelables-le-detail-du-plann-du-gouvernement-en-matiere-d-energie_5389319_3234.html)

Article entier disponible sur : <http://leblogdejeudi.fr/nucleaire-renouvelables-le-detail-du-plan-du-gouvernement-en-matiere-d-energie/>

Reporterre : France. **A Bure, scandale d'Etat, il faut mettre fin aux contrôles judiciaires** Plus de cent militant(e)s, intellectuel(le)s, député(e)s... Dénonçant l'enquête pour « association de malfaiteurs » à Bure comme un « scandale d'État », plus de cents personnalités, parmi lesquelles José Bové, Marie-Monique Robin, François Ruffin, Geneviève Azam, Paul Ariès, Isabelle Stengers, Julien Bayou, appellent à mettre fin aux contrôles judiciaires qui ciblent les personnes mises en examen, à la veille d'une audience en Cour de cassation le 28 novembre. <https://reporterre.net/A-Bure-scandale-d-Etat-il-faut-mettre-fin-aux-contrôles-judiciaires>

Et : <https://reporterre.net/spip.php?page=memeauteur&auteur=Plus+de+cent+militant%28e%29s+%2C+intellectuel%28e%29s+%2C+député%28e%29s...>

Romandie News : France, Manche. **Les piscines de combustibles nucléaires menacées de saturation**

Les immenses piscines de la Hague (Manche), où refroidissent les combustibles irradiés dans les centrales nucléaires françaises, s'approchent d'une **saturation qui peut bloquer progressivement tous les réac-teurs français**, avertit l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN). *Extraits* : "Avec 5 à 7% maximum d'espace disponible, on est au bord de l'occlusion intestinale" dans les piscines Ora-no de la Hague, affirme le chargé des questions nucléaires de Greenpeace France Yannick Rousselet à l'AFP. Dans ces bassins, environ 10.000 tonnes de combustibles irradiés pour fabriquer de l'électricité, refroidissent avant, pour la plupart, d'être retraités sur place. Si ces installations, qui vieillissent, "s'arrêtent pour un problème technique, on est à six mois de la saturation", poursuit M. Rousselet, soulignant la multiplication des aléas.

"En cas d'arrêt brutal de la Hague et si vraiment aucune des deux usines ne redémarre, en un à deux ans les piscines sont remplies", nuance de son côté le directeur général de l'IRSN Thierry Charles, interrogé par l'AFP, mais dès lors, "en très peu d'années", **l'ensemble des réacteurs français progressivement s'arrête, faute d'endroit pour évacuer les combustibles usés**. (...) Quoi qu'il en soit, une "saturation progressive" menace les piscines: la quantité de combustibles augmente d'une "petite centaine de tonnes" par an car EDF envoie plus de combustibles à la Hague qu'Orano n'en retire, précise M. Charles. Les piscines de la

Hague seront ainsi pleines au plus tard "peu après 2030", selon l'IRSN. EDF "travaille actuellement sur la conception d'une piscine" supplémentaire, de 5.000 tonnes, opérationnelle "autour de 2030", selon l'entre-prise. Selon Greenpeace, ce bassin serait envisagé à Belleville-sur-Loire (Cher). (...)  
 Au-delà, le risque de saturation des piscines complique la réduction de 75 à 50% de la part du nucléaire dans la production d'électricité française. Car pour l'heure, seuls des réacteurs anciens, susceptibles d'être arrêtés, fonctionnent avec **du MOX**, ce combustible fabriqué par Orano à partir du plutonium extrait des com-bustibles usés. Or si on ferme des réacteurs "moxés", Orano extrait moins de combustibles de ses piscines pour fabriquer le MOX qui les alimente, explique l'IRSN. "Préoccupée" par la question, la députée LREM Barbara Pompili, interrogée par l'AFP, demande **que soit examinée la piste d'un "entreposage à sec" des combustibles usés**, répandu dans les pays étrangers, qui ne pratiquent pas le retraitement, exception fran-çaise. (...) **Près de 5.000 personnes travaillent à la Hague, site qui concentre le plus de radioactivité en Europe.** <https://www.romandie.com/news/Les-piscines-de-combustibles-nucleaires-menacees-de-saturation/974434.rom>

L'Usine nouvelle : France. **Vers un découpage d'EDF en trois, avec une holding et deux filiales pour isoler le nucléaire** La réflexion en cours sur la structure d'EDF pourrait aboutir à la création d'une holding publique à la tête de deux grandes filiales, avec d'un côté le parc nucléaire du groupe et la vente de sa production et, de l'autre, un ensemble regroupant ses activités les plus concernées par la transition énergétique. *Extrait* : EDF pourrait être réorganisée en trois blocs, avec une holding publique centrale pilotant deux grandes filiales, l'une dédiée au nucléaire, l'autre à la transition énergétique. L'objectif serait de sanctuariser le financement et l'exploitation des centrales du groupe **en les mettant à l'abri des aléas du marché, ce qui reviendrait à faire du nucléaire un "actif essentiel"** à la France, afin notamment de justifier l'opération auprès de la Commission européenne.

L'option d'une holding de tête aurait le mérite de préserver formellement l'intégrité de l'électricien public, une condition sine qua non formulée par l'Elysée dans sa demande au groupe de lui faire des propositions, annoncée mardi 27 novembre lors de la présentation des grandes lignes de la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE). Elle permettrait aussi de monétiser et donc financer à plus long terme les actifs d'EDF dans les renouvelables, les réseaux et les services énergétiques, promises à une forte croissance au cours des prochaines décennies et qui seraient rassemblés au sein d'une structure équivalent à un "nouvel EDF". "On restera toujours sur un groupe. Un groupe peut avoir des filiales mais ce sera toujours un groupe", a indiqué une source à l'Elysée dans la foulée des annonces d'Emmanuel Macron, alors que les syndicats redoutent un démantèlement de l'entreprise. (...) Concrètement, l'Etat français pourrait prendre en charge l'intégralité des activités nucléaires mais garderait le contrôle du "nouvel EDF", qui pourrait toutefois rester coté et qui aurait vocation - probablement dans un second temps - à s'ouvrir à d'autres investisseurs. Cette solution imposerait toutefois d'indemniser les actionnaires minoritaires (16,3% du capital actuellement) en leur proposant par exemple une action du "nouvel EDF" pour une action ancienne, ainsi qu'une rémunération pour la partie nucléaire qui serait reprise intégralement par l'Etat. (...)

François de Rugy a pour sa part résumé ainsi l'équation à résoudre : "Le débat est de savoir (...) quels actifs sont mis dans telle ou telle structure pour que les choses soient à la fois claires et efficaces." Le ministre de la Transition écologique a également évoqué "le poids des engagements financiers passés" et les moyens "de voir comment pouvoir les assumer dans la durée". Cette déclaration peut être vue comme une allusion à la **nécessité pour l'Etat de garantir la couverture des coûts du nucléaire** et de faire face aux passifs liés à la filière - en particulier **les dépenses de démantèlement des centrales et de gestion des déchets**. "On ne peut pas être dans un dispositif où le nucléaire est exposé au marché", selon la source au fait des projets de l'Etat. (...) Après les annonces d'Emmanuel Macron, l'action EDF a clôturé en hausse de 0,4% à la Bourse de Paris. <https://www.usinenouvelle.com/article/edf-une-tete-et-deux-grandes-filiales-pour-isoler-le-nucleaire.N775234>

### Mercredi 28 novembre 2018

**ACRO : Plainte d'habitants de Namié contre TEPCo et l'Etat** *Extraits* : Une centaine d'habitants de Namié estiment que les indemnités qu'ils ont reçues ne suffisent pas à compenser tout ce qu'ils ont perdu dans l'accident nucléaire et ils réclament plus. L'accident nucléaire a détruit leur communauté et les a obligé à évacuer. (...) Des milliers d'autres personnes ont déjà saisi la justice pour obtenir une meilleure réparation, mais c'est la première action collective qui fait suite à un arbitrage de la commission de réconciliation. <https://fukushima.eu.org/plainte-dhabitants-de-namie-contre-tepco-et-letat/>

Alternatives économiques : France. **PPE. Nucléaire, climat, gilets jaunes... les failles du plan Macron**, par Antoine de Ravignan *Extrait* : La révolte des gilets jaunes a conduit l'exécutif à vouloir réviser sa méthode. Hier, Emmanuel Macron a annoncé dans son « discours relatif à la stratégie et à la méthode pour la transition écologique » une « grande concertation de terrain sur la transition écologique et sociale » dans les trois prochains mois. Il a exprimé son refus d'une transition écologique qui creuserait les inégalités entre les personnes et entre les territoires. S'il faut que la société se mobilise contre « la fin du monde », il ne faut pas que ce soit au détriment de ceux qui pensent à « la fin du mois » et qui ont été finalement les oubliés de ce projet collectif. (...) Pour l'heure, il est impossible de se faire une idée précise des moyens – financiers et réglementaires - prévus en face des objectifs sectoriels annoncés hier dans le cadre de la PPE. (...) « Je n'ai pas été élu sur un programme de sortie du nucléaire, mais sur une réduction à 50 % de la part du

nucléaire dans notre mix électrique. Et je tiendrai cet engagement », a déclaré Emmanuel Macron. **Cette po-sition implique la construction de nouveaux réacteurs pour remplacer ceux qui arriveront en fin de vie**, dans la limite des 50 % fixés par la loi de transition énergétique. Le débat est particulièrement épineux puisque le nouveau nucléaire est de moins en moins à même d'apporter la démonstration qu'il est compétitif par rapport aux renouvelables électriques, y compris en tenant compte des coûts de gestion de leur variabilité (...) et qu'il continue de poser de graves problèmes de sécurité et de gestion des déchets. « Je demande donc à EDF de travailler à l'élaboration d'un programme de nouveau nucléaire, en prenant des engagements fermes sur le prix pour qu'ils soit plus compétitif », a poursuivi le président de la République. Ce dossier de-vra être remis en 2021 « pour que le choix qui sera proposé aux Français puisse être transparent et éclairé ». **La décision d'engager la construction de nouveaux réacteurs pourrait alors être prise en 2022 et deviendrait l'un des enjeux clés de la prochaine présidentielle.**

Cette manière d'appréhender le débat sur le nucléaire de demain n'est pas de bon augure. Si les Français doivent se prononcer sur la base d'un programme élaboré par EDF, il y a de fortes chances que la discussion ne soit ni transparente ni éclairée, au regard des intérêts de cet acteur.

Par ailleurs, lier ce sujet à la prochaine présidentielle est dangereux : quel bulletin un électeur défavorable à la construction de nouveaux réacteurs devra-t-il mettre dans l'urne si le candidat qui a sa préférence politique est décidé à engager la construction de nouveaux EPR ? L'organisation d'un débat citoyen selon les procédures de la Commission nationale du débat public ne serait-elle pas préférable ?

Quant aux quatorze fermetures de réacteurs annoncées sur la période 2020 à 2035 pour atteindre l'objectif de 50 %, elles posent plusieurs problèmes. Le report de l'échéance de 2025 prévu par la loi de 2015 était inévitable, compte tenu des possibilités d'accroître très rapidement la production renouvelable. L'adoption du décret de la nouvelle PPE va donc nécessiter un passage devant le Parlement afin de valider le nouveau calendrier, en principe au printemps prochain. Le choix de ne fermer que quatorze à six réacteurs avant 2030 (en plus de Fessenheim) correspond grosso modo aux exigences d'EDF. Pour des raisons économiques, l'électricien cherche en effet à prolonger au maximum la durée de vie de ses réacteurs dont les plus anciens commencent à atteindre la limite des quarante années de fonctionnement pour lesquels ils ont été conçus. Ce qui risque de peser sur la sécurité des équipements. Dans ce domaine, il reviendra à l'ASN, l'autorité de sûreté, de donner son feu vert pour la prolongation. Nul doute que le gendarme du nucléaire sera sous forte pression.

Par ailleurs, dans le parc des réacteurs les plus anciens (900 MW), 28 réacteurs sur 34 sont configurés pour fonctionner avec du combustible de retraitement issu de La Hague. Arrêter certaines de ces unités trop vite va accélérer le remplissage des piscines de refroidissement des combustibles à retraiter, dont la saturation est aujourd'hui anticipée pour 2030, et donc poser rapidement de gros problèmes industriels à EDF. Cependant, limiter à douze le nombre de fermetures de réacteurs (hormis Fessenheim qui sera compensé par la production de Flamanville) et différer aussi loin les décisions (quatre à six réacteurs de 2025 à 2030 et le reste de 2031 à 2035) risque de poser, compte tenu du développement parallèle des capacités renouvelables, des problèmes de **surproduction**. (...=

Au total et sur la base de ces hypothèses, les fermetures de centrales (charbon et nucléaire) et le développement de l'électricité renouvelable entraîneraient une hausse de la production d'au moins 54 TWh à l'horizon 2030, sur fond de baisse de la demande d'au moins 10 TWh. Soit un excédent d'au moins 60 TWh par rapport aux besoins intérieurs et plus du doublement du niveau actuel des exportations (45 TWh en 2016). Un tel scénario se traduirait fatalement par des **chutes de prix sur les marchés de l'électricité** dont pâtiraient tous les producteurs d'électricité (nucléaire compris).

A moins que l'ajustement ne se fasse du côté de l'offre, **en cassant la dynamique de croissance des renouvelables**, ou du côté de la demande, en ralentissant les efforts de maîtrise de la demande et **en surconsommant de l'électricité**. En clair, prolonger un maximum de réacteurs « et en même temps » booster la production d'électricité renouvelable, comme le prétend la nouvelle PPE mise hier sur la table, est incohérent. <https://www.alternatives-economiques.fr/nucleaire-climat-gilets-jaunes-failles-plan-macron/00087093>

Mediapart : France. **Royal critique une victoire du "lobby nucléaire"**, par l'Agence Reuters L'ex-ministre de l'Environnement Ségolène Royal accuse Emmanuel Macron d'avoir accordé une victoire au "lobby nucléaire" dans sa Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), qui ne prévoit aucune nouvelle fermeture de réacteur dans le quinquennat. <https://www.mediapart.fr/journal/france/281118/royal-critique-une-victoire-du-lobby-nucleaire>

Blogs de Mediapart : France. **La PPE selon Macron : la promesse... d'en faire le minimum, et le plus tard possible**, par Jean-Marie Brom *Extraits* : Au-delà des effets d'annonce il faut se pencher sur la PPE, non pas telle qu'elle a été annoncée par le président, mais telle qu'elle a été publiée sur 33 pages et 4 objectifs. Et là, force est de se rendre compte que **l'essentiel est de bouger le moins possible, le plus tard possible**, en prétendant suivre les accords de Paris et la trop timide stratégie de la loi sur la transition de 2015, tout en préservant le vieux modèle économique qui nous entraîne à la catastrophe... (...) La meilleure illustration du manque de sérieux de la PPE actuelle, c'est que l'ensemble des objectifs chiffrés (de baisse de la consommation finale d'énergie ou des émissions de GES, de la production d'énergies renouvelables, des emplois, du PIB, du revenu disponible...) le sont pour 2023 (au mieux), voire 2028, 2030 ou plus tard encore. Sans que l'on sache comment y arriver. Autrement dit : on verra dans le mandat suivant ce que l'on aura pu faire. De ce point de vue, Macron a été bien formé par Hollande : promettre n'importe quoi, en repassant la patate chaude aux suivants... (...)

Et que dire du nucléaire ? Sur le mandat actuel, les 2 réacteurs de Fessenheim (promesse de 2012) pour

lesquels, de toute façon, EDF n'envisage pas de dépasser 40 ans. Un **silence embarrassé sur l'EPR** (dont plus personne ne doute que s'il arrive à fonctionner, le coût de son électricité dépassera de loin celui des renouvelables d'aujourd'hui). Quant au reste : entre 2025 et 2028, 4 réacteurs, (c'est-à-dire sur 2 mandats présidentiels), puis une dizaine pour la période 2028- 2035. Qui peut encore accorder la moindre crédibilité à une telle promesse, lorsque l'on mesure qu'il aura fallu 10 ans pour fermer les 2 trop vieux réacteurs de Fessenheim ?.. D'autant que **la porte n'est pas fermée au nucléaire**, puisqu'en 2021 (fin du mandat ?) on se prépare à décider de nouvelles constructions, ce qui bouleversera ce plan. <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-brom/blog/281118/la-ppe-selon-macron-la-promesse-den-faire-le-minimum-et-le-plus-tard-possible>

Blogs de Mediapart : France. **Macron décrète le Nucléaire Ad vitam æternam...** Par victorayoli *Extraits* : Ils sabrent – discrètement ! – le champagne parce que Macron, dans un discours fumeux, vient d'annoncer non pas la transition énergétique mais la stagnation dans l'impasse nucléaire. Eh ! Oh ! Victor, t'as les portugaises ensablées ou quoi ? Il a annoncé la fermeture de 14 réacteurs d'ici à 2035 ! Ben voyons. Ça mange pas de pain... Où il sera en 2035 ? **Ces fermetures sont toutes programmées après son quinquennat. À part Fessenheim** ; mais même cette ruine dangereuse n'est pas près de fermer... Mais il y a pire. (...) C'est sa petite phrase sibylline concernant la décision – reportée pour la galerie à 2021 mais d'ores et déjà promise aux nucléoaddictés décisionnaires d'EDF SA – de continuer les recherches sur le « nouveau nucléaire ». (...) Ce sont **six EPR** « moins chers », c'est-à-dire où sera sacrifiée la sûreté des installations. (...) Ce « nouveau nucléaire », c'est encore très probablement la relance de la filière surrégénérateur à travers le **projet Astrid**, l'horreur intégrale.

<https://blogs.mediapart.fr/victorayoli/blog/281118/macron-decrete-le-nucleaire-vitam-aternam>

Reporterre : France. **Macron renvoie la baisse du nucléaire à ses successeurs**, par Emilie Massemmin (Reporterre) *Extraits* : Dévoilée mardi 27 novembre, la programmation pluriannuelle de l'énergie prévoit la fermeture de quatorze réacteurs d'ici 2035. Actant, en creux, le prolongement du parc au-delà des quarante ans. Des annonces ont été faites sur les énergies renouvelables mais les économies d'énergie restent quasiment absentes. <https://reporterre.net/Macron-renvoie-la-baisse-du-nucleaire-a-ses-successeurs>

Reporterre : France. **La Cour de cassation avalise les contrôles judiciaires des militants anti-Cigéo** *Extraits* : Mercredi 28 novembre, la Cour de Cassation a rejeté le pourvoi déposé par cinq militants antinucléaires de Bure mis en examen dans le cadre d'une enquête pour association de malfaiteurs, et sous contrôle judiciaire très strict.

Plus de 100 personnalités ont par ailleurs lancé un appel demandant la levée des contrôles judiciaires et dénonçant un scandale d'État. Prochaines audiences en lien avec la lutte anti-Cigéo : le 10 janvier ainsi que le 5 février devant la Cour d'Appel de Nancy et au Tribunal de Grande Instance de Bar-le-Duc. Ce mercredi, la Ligue des Droits de l'Homme a également annoncé la mise en place d'une « commission d'enquête sur le traitement judiciaire et les opérations de maintien de l'ordre à Bure ».

<https://reporterre.net/La-Cour-de-cassation-avalise-les-contrôles-judiciaires-des-militants-anti-Cigéo>

La source, la Coordination Stop Cigéo : <http://www.stopcigeo-bure.eu/>

Le message de la LDH : [https://twitter.com/LDH\\_Fr/status/1067718572934352896](https://twitter.com/LDH_Fr/status/1067718572934352896)

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Manche. **La cuve de l'EPR ne doit pas être mise en service ! Quatre associations déposent un recours devant le Conseil d'État** Le Réseau "Sortir du nucléaire", Greenpeace France, le CRILAN et Stop EPR-Ni à Penly ni ailleurs déposent aujourd'hui un recours devant le Conseil d'État pour faire annuler l'autorisation de mise en service de la cuve de l'EPR de Flamanville délivrée par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). [https://www.sortirdunucleaire.org/La-cuve-de-l-EPR-ne-doit-pas-etre-mise-en-service?var\\_mode=calcul](https://www.sortirdunucleaire.org/La-cuve-de-l-EPR-ne-doit-pas-etre-mise-en-service?var_mode=calcul)

Ou : <http://leblogdejeudi.fr/la-cuve-de-lepr-ne-doit-pas-etre-mise-en-service-quatre-associations-deposent-un-recours-devant-le-conseil-detat/>

## Jeudi 29 novembre 2018

### AFP : Nouveau recours contre l'EPR de Flamanville

Ou : <http://leblogdejeudi.fr/nouveau-recours-contre-lepr-de-flamanville/>

Basta Mag : France, Meuse. Bure : la Cour de cassation valide la mise sous surveillance des opposants

<https://portail.bastamag.net/Bure-la-Cour-de-cassation-valide-la-mise-sous-surveillance-des-opposants>

Coordination StopCigéo (CEDRA, EODRA, Bure Zone Libre, Bure Stop 55) : France, Meuse. **Contrôles judiciaires à Bure : la Cour de cassation avalise des mesures liberticides** *Extrait* : Aujourd'hui, la Cour de Cassation a rendu sa décision suite à l'audience du 14 novembre 2018 sur le pourvoi déposé par cinq militant-e-s antinucléaires de Bure mis-e-s en examen dans "l'association de malfaiteurs" dont le recours en appel sur leur contrôle judiciaire avait été rejeté par la Cour d'Appel de Nancy le 22 août.

*Extraits* : Face à ce qui prend l'allure d'une opération politique pour asphyxier un mouvement de lutte tout entier, ces mesures liberticides constituent une peine avant même le procès. Une quinzaine d'organisations nationales ont demandé à ce qu'il y soit mis fin dans une tribune commune

(<https://cedra52.jimdo.com/2018/11/23/contr%C3%B4les-judiciaires-%C3%A0-bure-nous-d%C3%A9non%C3%A7ons-une-atteinte-intol%C3%A9able-aux-libert%C3%A9s-fondamentales-et-appelons-%C3%A0-y-mettre-fin/>). Un appel de plus de 100 personnalités paru dans cinq médias l'exige à nouveau, dénonçant un "scandale d'État". (<https://reporterre.net/A-Bure-scandale-d-Etat-il-faut-mettre-fin-aux-contrôles-judiciaires>). <https://www.sortirdunucleaire.org/Contrôles-judiciaires-a-Bure-la-Cour-de-Cassation>

Lundi Matin : **Bure : Paroles de malfaiteurs** (Avec 4 vidéos). <https://lundi.am/Bure-Paroles-de-malfaiteurs>

Mediapart : Nucléaire: **La production de l'EPR finlandais encore retardée**, par l'Agence Reuters La production régulière d'électricité du réacteur nucléaire de type EPR Olkiluoto 3 en Finlande, déjà en retard de plus de 10 ans par rapport au calendrier initial, a été reportée de **quatre mois supplémentaires**, a annoncé jeudi son exploitant finlandais Teollisuuden Voima (TVO). <https://www.mediapart.fr/journal/economie/291118/nucleaire-la-production-de-lepr-finlandais-encore-retardee>

Blogs de Mediapart : France. **Macron et la PPE - Où est le piège ?** Par Reveilmoi *Extraits* : Macron a conditionné la fermeture des centrales à la sécurité de l'approvisionnement en sachant qu'elle allait rapidement être mise en danger, car c'est ce que prévient RTE depuis 2 hivers, en prévenant de risque de coupure électrique de plusieurs minutes en janvier/février en cas de période de grand froid comme en 2012. (...) Mon hypothèse personnelle est que Macron espère **un grand froid entre 2019 et 2021 qui impliquera des coupures électriques et préparera ainsi l'opinion publique au lancement de réacteurs EPR qui seront annoncés en 2021**, comme sous-entendu dans son discours (et explicitement dit par le PDG d'EDF dans sa lettre interne). Ce n'est pas sans rappeler le choc pétrolier qui a préparé l'opinion publique au déploiement massif du nucléaire en France. <https://blogs.mediapart.fr/reveilmoi/blog/291118/macron-et-la-ppe-ou-est-le-piege>

Blogs de Mediapart : France. **Le non-dit du nucléaire français**, par Louis Bulidon

*Extraits* : Sitôt la mise hors service de ces réacteurs jusqu'en 2035 et au-delà se posera la question de leur démantèlement et en l'absence d'un savoir-faire dans ce domaine, les coûts en sont imprédictibles mais d'ores et déjà les provisions passées par EDF sont considérées comme largement insuffisantes. Compte-tenu de la dette abyssale déjà supportée par EDF, de tels investissements et dépassements de coûts aussi considérables nécessiteront **l'appel à l'Etat, premier actionnaire avec 83,7% du capital**, pour rééquilibrer les comptes de l'entreprise. Là ne s'arrête pas le problème soulevé par l'arrêt des réacteurs ; car il faudra entreposer les déchets ultimes les plus radioactifs. Deux voies sont envisagées, l'enfouissement en couche profonde dans le site argileux de Bure, Meuse, auquel s'opposent riverains et écologistes, ne laissant d'autre solution que le stockage à l'air libre sur des durées incommensurables. La question jamais abordée par les pouvoirs publics est celle de **la protection du personnel des centrales et des populations riveraines mais aussi au-delà**, dans l'éventualité d'un accident avec des fuites radioactives importantes les exposant aux risques médicaux les plus graves. La préparation de ces populations à une telle éventualité ne semble jamais avoir été une priorité pour les acteurs du nucléaire civil comme se fut le cas dans le passé pour les essais nucléaires relevant de l'autorité militaire au Sahara puis en Polynésie.

Se pose alors la question cruciale de la gouvernance de l'exploitant du nucléaire civil soit EDF. Relevons que si l'Etat est seul responsable comme il se doit de la politique de l'entreprise, il n'en demeure pas moins qu'aussi bien les mandataires sociaux que les administrateurs doivent disposer des connaissances et de l'expérience les plus appropriées dans la gestion du nucléaire. Aussi ne pouvons nous qu'être étonnés **que l'actuel PDG Jean-Bernard Lévy nommé fin 2012 n'avait aucune expérience ni connaissance du secteur**. Ainsi de 2002 à 2012, il fut le numéro 2 de Vivendi, en charge d'activités telles que cinéma, jeux vidéo et internet haut débit. Par ailleurs, à première vue, l'examen des curriculum vitae des 11 administrateurs nommés par l'Assemblée générale des actionnaires semble montrer que des compétences dans le nucléaire leur font défaut. Ne voit-on pas ainsi parmi eux une administratrice chargée des ressources humaines chez St Gobain, spécialiste mondiale de l'habitat ! <https://blogs.mediapart.fr/louis-bulidon/blog/291118/le-non-dit-du-nucleaire-francais>

## Vendredi 30 novembre 2018

ACRO : **Pierre Barbey, vice-président de l'ACRO**, est l'invité de l'émission "Affaires sensibles" sur France Inter dans l'émission "Un p'tit coin de paradis", de 15h à 16h ou en podcast. (54').

<https://www.franceinter.fr/emissions/affaires-sensibles/affaires-sensibles-30-novembre-2018>

ACRO : **La France a dit vouloir abandonner le projet Astrid** *Extraits* : Selon le Nikkei, la France aurait informé le Japon qu'elle allait renoncer à ce projet en 2019 et qu'elle renoncerait à tout investissement dans les surgénérateurs à partir de 2020. Mais, selon Reuters, le CEA, qui porte le projet, a démenti en précisant qu'aucune décision officielle n'avait été prise. (...) Le retraitement à l'usine Orano de La Hague ne sert donc plus qu'à éviter l'engorgement des piscines et l'effondrement du parc nucléaire national.

<https://fukushima.eu.org/la-france-a-dit-vouloir-abandonner-le-projet-astrid/>

Basta Mag : **Fissures, fuites, manque d'investissements, risque de blackout : la situation inquiétante du parc nucléaire belge**, par Rachel Knaebel Six des sept réacteurs nucléaires belges étaient à l'arrêt début novembre, la plupart à cause de fuites, de fissures, ou d'un mauvais état du béton... Alors que l'hiver approche, l'approvisionnement du pays en électricité est menacé. Comment la Belgique en est-elle arrivée là ? Trois des six réacteurs arrêtés auraient dû être définitivement fermés il y a trois ans, alors que le pays avait voté la sortie du nucléaire en 2003. Les décisions ont sans cesse été repoussées et la transition n'a pas été préparée. Pendant ce temps, l'entreprise française **Engie, qui a racheté les centrales belges**, continue d'encaisser les dividendes.

*Extraits* : Les sept réacteurs nucléaires belges sont répartis sur deux centrales : **Doel**, à la frontière avec les Pays-Bas, abrite **quatre réacteurs**, et **Tihange**, dans la région de Liège, **trois**. Deux réacteurs à Doel et un

à Tihange ont été mis en marche en 1975, il y a 44 ans. Les autres dans la première moitié des années 1980. « Nous avons beaucoup de problèmes dans nos centrales nucléaires. Autant de problèmes qu'il y a de réacteurs, déplore Jean-Marc Nollet, député du parti vert Ecolo au Parlement fédéral belge. D'abord, il y a les **fissures sur les cuves**, donc sur la partie nucléaire des installations : **13 000 fissures sur Doel 3, et plus de 3000 fissures sur Tihange 2, dont la plus grande fait 18 centimètres**. Mais Doel 3 est le seul ré-acteur qui tourne aujourd'hui, malgré ses circuits. L'autorité de contrôle a considéré le risque comme te-nable. Il y a aussi, à Doel, des **problèmes sur les circuits de refroidissement**, touchant également la par-tie nucléaire. Ainsi que **des dégradations du béton sur des « bunkers »**, des bâtiments d'ultime secours ne faisant pas partie du réacteur, mais qui doivent être en permanence en capacité de réagir. Sinon, le réac-teur doit être arrêté », précise le député. (...) Sur **Doel 1, une fuite** a été constatée en avril dernier. Selon l'Autorité fédérale de contrôle du nucléaire (AFCN), il s'agissait d'une « fuite de faible importance dans le cir-cuit primaire du réacteur (de l'ordre de quelques litres par minute) ». Néanmoins, ce réacteur est toujours à l'arrêt. La centrale de Doel aurait aussi fait l'objet d'un acte de sabotage en 2014, dont les responsables n'ont toujours pas été identifiés. (...) La Belgique va devoir importer de l'électricité depuis les pays voisins (France, Allemagne, Pays-Bas), si ceux-ci peuvent lui en fournir, ce qui n'est pas certain en période de grand froid et donc de forte demande. Autre conséquence, le coût de l'énergie pour la population pourrait flamber.

(...) Pour tenter d'éviter les coupures de courant, Electrabel – la filiale belge détenue à 100% par Engie – a annoncé le 24 octobre le redémarrage d'une centrale au gaz et la mise en service de groupes électrogènes. Le 22 octobre, le quotidien belge L'Écho précisait qu'Engie envisageait de faire venir sur les côtes belges des centrales électriques flottantes, installées sur des bateaux. (...)

Normalement, trois des réacteurs nucléaires qui étaient encore à l'arrêt début novembre auraient dû être définitivement fermés il y a trois ans, en 2015. Car **la Belgique a adopté une loi de sortie du nucléaire dès 2003**, sous un gouvernement qui comptait alors des ministres écologistes. « La loi disait qu'il fallait fermer les réacteurs à leurs 40 ans et que le pays sortirait définitivement du nucléaire en 2025 », précise Eloi Glorieux. Quatre ans plus tard, GDF Suez (future Engie) est devenue l'unique propriétaire de la société belge qui exploite les centrales. (...) En 2013, la loi belge de sortie du nucléaire est modifiée pour allonger de dix ans la durée d'exploitation de Tihange 1. Puis en 2015, une nouvelle modification étend la durée de vie de deux réacteurs de Doel. Les trois plus vieux réacteurs belges ne cesseront leur activité qu'en 2025, à 50 ans. Les autres réacteurs du pays en 2022 et 2023. (...)

« Très clairement, la situation des centrales s'est dégradée depuis le rachat par GDF Suez-Engie. Tous les témoignages que j'ai pu récolter convergent dans ce sens : avant le rachat, la sécurité était vraiment la priori-té. Ce n'est plus le cas, avance le député belge Jean-Marc Nollet. Avant, quand un ingénieur demandait un investissement lié à la sûreté et à la sécurité, l'investissent n'était pas discuté sur le principe. Depuis le ra-chat, on met en balance l'investissement par rapport à son intérêt économique. C'est très dangereux, puisque qu'en matière de nucléaire, on ne peut pas se permettre le moindre écart. » Fin septembre, le site du groupe audiovisuel public belge RTBF publiait le témoignage anonyme d'un collaborateur d'Engie-Elec-trabel : « **Le profit est vraiment devenu la priorité numéro un** et on a décidé de postposer [reporter, ndr] les investissements de maintenance le plus possible, et à les reporter d'exercice en exercice, tant que l'on n'est pas devant une situation catastrophique. » (...) **En fait, le ministre de l'Énergie en Belgique, c'est presque Engie. Ce sont eux qui décident tout** », accuse Jean-Marc Nollet. L'actuelle ministre belge de l'Énergie, Marie Christine Marghem, s'entoure de conseillers qui connaissent de près les centrales nu-cléaires belges et l'entreprise Engie. En 2015-2016, elle avait par exemple pour conseiller un certain Jean-François Lerouge, qui a travaillé entre 2002 et 2008 à des postes haut placés au sein de Suez et d'Engie-Electrabel, puis jusqu'en 2014 au sein d'une autre filiale belge d'Engie, Tractebel.

<https://www.bastamag.net/Fissures-fuites-manque-d-investissements-risque-de-blackout-la-situation>

L'Écho, Belgique : **Le Belge Netalux veut ôter la radioactivité des déchets de Tchernobyl**, par Christine Scharff La petite entreprise belge Netalux a testé en septembre, avec succès, l'utilisation de sa **technologie de nettoyage au laser** sur des échantillons à Tchernobyl. Elle espère décrocher un contrat de plusieurs millions d'euros. *Extraits* : "Pour mener nos tests à Tchernobyl, nous avons dû charger notre machine sur un ca-mion et rouler jusqu'en Ukraine, explique Pieter Cretskens, un des deux fondateurs de **Netalux**. Là, nous avons travaillé durant une semaine, avec des lunettes de sécurité, des vêtements de protection spéciaux et notre machine de nettoyage au laser. Cela a été un succès: nous avons pu retirer la radioactivité de 90% des échantillons. Nous avons dès lors pu faire offre pour un grand projet pilote qui doit démarrer en 2019: le net-toyage de 300 tonnes de déchets. C'est un contrat qui se chiffre en millions d'euros, et qui représente 8 à 12 mois de travail." (...) La **technologie de nettoyage par laser** utilisée par la petite société belge n'est pas neuve. Son avantage? Elle permet de travailler de manière précise, en nettoyant uniquement **la surface né-cessaire, sans utiliser d'abrasifs, de produits chimiques ou d'eau**, ce qui évite de créer des déchets supplémentaires. (...) La petite entreprise belge prévoit (...) d'ouvrir **des implantations aux Etats-Unis et au Royaume-Uni** début de l'an prochain, chaque fois avec un partenaire local.

<https://www.lecho.be/entreprises/energie/le-belge-netalux-veut-oter-la-radioactivite-des-dechets-de-tchernobyl/10074695.html>

Réseau Sortir du Nucléaire :France, Drôme, Gard, Vaucluse **Gestion calamiteuse du défaut de résistance au séisme de la digue du Tricastin : cinq associations portent plainte** Communiqué commun des asso-ciations Réseau "Sortir du nucléaire", Frapna Drôme Nature Environnement, SDN Sud-Ardèche, Stop Nu-cléaire Drôme-Ardèche et Stop Tricastin Pendant des années, malgré les demandes de l'Autorité de sûreté nucléaire, EDF a négligé de se préoccuper réellement de la tenue au séisme de la digue censée protéger le

site nucléaire du Tricastin. Le 30 juin 2017, EDF a informé l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) d'un défaut de résistance au séisme majoré de sécurité (SMS) d'une portion de 400 mètres en rive droite de la digue du canal de Donzère-Mondragon, à l'amont de la centrale nucléaire du Tricastin. La plateforme de la centrale est située six mètres en-dessous du niveau d'eau dans le canal de Donzère -Mondragon. Comme le précise l'ASN elle-même, « une rupture de cette portion de digue à la suite d'un séisme aurait entraîné une inondation importante de cette plateforme du Tricastin. La plupart des équipements indispensables pour la sûreté et de nombreux moyens de gestion des situations accidentelles auraient été rendus inopérants par cette situation. **Cela aurait pu avoir pour conséquence la fusion du combustible sur l'ensemble des réacteurs de la centrale nucléaire du Tricastin, avec une capacité limitée d'intervention sur le site, et un impact sanitaire inacceptable à grande échelle.** ». (...) Un rapport de l'Autorité de sûreté nucléaire daté du 25 juin 2018, revenant sur une inspection menée le 13 décembre 2017, permet de saisir à quel point EDF a négligé ce risque, faisant état de graves dysfonctionnements. Cette négligence est d'autant plus grave qu'elle s'étale sur **près de dix ans** (...). Et comme le montre le rapport, l'analyse des conséquences potentielles d'une rupture de la digue a été menée de manière tardive et sommaire.

Par ailleurs, alors qu'une question aussi grave doit faire l'objet d'une déclaration dans les meilleurs délais, EDF s'est gardée d'évoquer, dans ses échanges avec l'ASN début 2017, ses suspicions de non-tenu au séisme de la digue. Une fois le problème caractérisé, **elle a attendu cinq mois pour en avertir l'Autorité de sûreté nucléaire.** Elle a également mis **quatre mois pour avertir son voisin Orano**, qui exploite un énorme complexe nucléaire d'enrichissement de combustible nucléaire à proximité de la centrale, alors que ses installations aussi subiraient les conséquences d'une rupture de la digue ! (...)

Les associations Réseau "Sortir du nucléaire", Frapna Drôme Nature Environnement, SDN Sud -Ardèche, Stop Nucléaire Drôme -Ardèche et Stop Tricastin portent donc plainte aujourd'hui contre EDF et son directeur de la direction du parc nucléaire et thermique pour le **délit de risques causés à autrui, le délit de retard dans la déclaration d'incident et les contraventions de mauvais traitement des écarts constatés.** <https://www.sortirdunucleaire.org/Gestion-calamiteuse-du-defaut-de-resistance-au>

Le rapport de l'ASN : [https://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/rapport\\_d\\_inspection\\_digue\\_tricastin.pdf](https://www.sortirdunucleaire.org/IMG/pdf/rapport_d_inspection_digue_tricastin.pdf)

## Annonces

ACRO : **Appel aux dons** En l'absence de dons, l'exercice comptable 2018 se solderait par un déficit important. (Cessation de la subvention du Conseil régional de Normandie, pannes de matériels du laboratoire, recettes des analyses et études insuffisantes). L'action de l'**ACRO** demeure plus que jamais indispensable avec tous les enjeux actuels du secteur nucléaire (vieillesse des centrales, défauts de l'EPR, gestion incertaine des déchets, etc...). <https://www.acro.eu.org/agir-faire-un-don/>

Beyond Nuclear : Etats-Unis, Californie. **Citizens search for truth about radiation as CA wildfire ends** [Le feu Woolsey en California a été maîtrisé le 21 novembre, après presque 2 semaines. Mais les citoyens s'inquiètent. Le site nucléaire de Santa Susanna, au Nord de Los Angeles, a pu répandre des matières et des gaz chimiques et radioactifs très dangereux. Le California Department of Toxic Substance Control (DTSC) n'a pas alerté la population. **Fairewinds Energy Education** ) propose des analyses.

<http://nuclearhotseat.com/wp-content/uploads/2018/11/2018-11-27-Woolsey-Fire-Santa-Susana-Sample-Protocols.pdf>

**Pétition pour demander le nettoyage du site** : [https://www.change.org/p/no-more-kids-with-cancer-clean-up-the-santa-susana-field-lab/u/23572664?cs\\_tk=AeE6ZzIYdagJAHDY6VsADzk9vcX705yglb\\_vuZGMEA%3D%3D&utm\\_campaign=aa55f82bf9ec4fc5b4c2553338ddadb4&utm\\_medium=email&utm\\_source=petition\\_update&utm\\_term=cs](https://www.change.org/p/no-more-kids-with-cancer-clean-up-the-santa-susana-field-lab/u/23572664?cs_tk=AeE6ZzIYdagJAHDY6VsADzk9vcX705yglb_vuZGMEA%3D%3D&utm_campaign=aa55f82bf9ec4fc5b4c2553338ddadb4&utm_medium=email&utm_source=petition_update&utm_term=cs)

<http://www.beyondnuclear.org/home/2018/11/28/citizens-search-for-truth-about-radiation-as-ca-wildfire-end.html>

Bloquons CIGEO : **Cycle de conférences Grand est , de décembre 2018 à avril 2019.** Un long cycle de conférences sur CIGEO et le nucléaire se prépare dans toute la région Grand Est.

Pour s'inscrire à la liste mail, envoyer un message vide à :

[cycledeconferences-grandest-subscribe@lists.riseup.net](mailto:cycledeconferences-grandest-subscribe@lists.riseup.net) Ou

écrire à : [cycledeconferences-grandest@riseup.net](mailto:cycledeconferences-grandest@riseup.net)

CEDRA : « **Affaire de Bure** » : **Dénonçons le scandale d'Etat et mettons fin aux contrôles judiciaires** ! Dénonçant l'enquête pour « association de malfaiteurs » à Bure comme un « scandale d'État », plus de cents personnalités appellent à mettre fin aux contrôles judiciaires qui ciblent les personnes mises en examen, à la veille d'une audience en Cour de Cassation le 28 novembre 2018.

Pour les « **personnalités publiques** », la tribune est toujours à signer sur :

[stopcriminalisationbure@riseup.net](http://stopcriminalisationbure@riseup.net) .

A cette tribune s'ajoute une **pétition exigeant la fin de ces contrôles judiciaires absurdes et liberticides** : <https://www.change.org/p/affaire-de-bure-mettons-fin-aux-contr%C3%B4les-judiciaires>

Contact général : [noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net](mailto:noussommestousdesmalfaiteurs@riseup.net)

Blog "[Nous sommes tous-tes des malfaiteur-e-s !](#)"

Chaîne Youtube "[Paroles de malfaiteur-e-s](#)"

Appel à dons : <https://www.helloasso.com/associations/cacendr/collectes/nouvel-appel-a-don>

CRIIRAD : Radon : **le Radon Eye est un détecteur de radon à lecture directe** qui présente des performances comparables à celles des appareils professionnels. Il est fabriqué par la société sud-coréenne FT-Lab. et présente une sensibilité au radon environ 100 fois supérieure à celle du Ramon 2.2. De ce fait, alors qu'il fallait attendre 48 heures pour que le Ramon 2.2 donne un résultat, le Radon Eye est capable de mesurer la concentration en radon avec une précision correcte en seulement quelques dizaines de minutes, ce qui permet d'étudier finement l'évolution des concentrations en radon. L'écran du Radon Eye affiche la concentration de radon moyenne sur une heure (actualisée toutes les 10 minutes), sur 24 heures et sur 30 jours. En complément des informations obtenues par lecture directe, il est possible, avec un Smartphone par connexion Bluetooth, de récupérer les moyennes horaires enregistrées par l'appareil (capacité de la mémoire : 1 an, soit 8 760 mesures). 288 € TTC (+ 12 € de frais de port). Pour plus d'informations : <http://www.criirad.org/laboratoire/radon/radoneye.html>

France TV Info : **AlertePollution : rivières ou sols contaminés, déchets industriels abandonnés...**

A l'occasion de la COP24, Franceinfo lance une vaste **enquête participative sur la pollution en France**.

Si vous vivez près d'un site pollué, il vous suffit de remplir le formulaire.

[https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/alerte-pollution/alertepollution-rivieres-ou-sols-contamines-dechets-industriels-abandonnes-vous-vivez-pres-d-un-site-pollue-alertez-nous\\_3037945.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/alerte-pollution/alertepollution-rivieres-ou-sols-contamines-dechets-industriels-abandonnes-vous-vivez-pres-d-un-site-pollue-alertez-nous_3037945.html)

L'illustration de la quinzaine, par **Charb**, avec l'aimable autorisation de Charlie Hebdo et des éditions :



---

**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 2018

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/>

Blog de Paul Jorion : <http://www.enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/>

Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : <http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france>

Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : <http://observ.nucleaire.free.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse>

Les Veilleurs de Fukushima : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/>

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

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

Les revues de presse depuis janvier 2012, et d'autres documents, restent disponibles sur le Blog «

Pectine Actualités » : <http://pectineactualites.wordpress.com/>

## Samedi 1er décembre 2018

Blog de Fukushima : **Les macaques de Fukushima** Deux études scientifiques conduites "sur le terrain" au Japon, pourraient-elles (indirectement) plaider contre le retour forcé en zone contaminée ? Le Mainichi les présente brièvement mais assez précisément. *Extraits* :

18 macaques sauvages ont été capturés qui vivaient à moins de 40 km de la centrale Daiichi, dans une zone située dans le Nord-Est de la Préfecture de Fukushima et incluant les villes de Minamisoma et Namie. Une équipe dirigée par **Manabu FUKUMOTO** (professeur émérite du département de Pathologie de l'Université du Tohoku) a constaté des **anomalies dans leur formule sanguine, en particulier dans les cellules de la moelle osseuse qui produisent les plaquettes**, par comparaison avec d'autres singes vivant dans d'autres zones. [NDR : c'est donc une étude "cas-témoins"].

Les chercheurs ont en outre constaté une **forte diminution de certains composés sanguins** chez les individus "exposés quotidiennement à une irradiation interne" [les faibles doses]. Leur hypothèse, c'est que les singes ont dû ingérer "des substances contaminées au radiocésium provenant de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi, par exemple l'écorce d'arbres". (...)

Au même moment, l'équipe de l'expert en zoologie de la faune **Shinichi HAYAMA**, Professeur à l'Université des Sciences de la Vie et des Sciences vétérinaires du Japon, (...) a examiné **62 fœtus** capturés au moment de la crise 3.11. Leurs conclusions : par comparaison avec ceux d'avant le 11 mars 2011, ces fœtus présentent **une tête plus petite, et un développement de l'ensemble de leur corps retardé**. En notant que le régime alimentaire des mères n'a pas changé (avant/après 3.11) les chercheurs concluent que "l'exposition des mères singes au rayonnement a pu avoir eu un effet sur leur fœtus".

<http://www.fukushima-blog.com/2018/12/les-macaques-de-fukushima.html>

La source, le Mainichi du 25/11/2018, "Effects of suspected radiation exposure seen in Fukushima wild monkeys: researchers" : [https://mainichi.jp/english/articles/20181125/p2a/00m/0na/003000c?fbclid=IwAR1fKmN5SQXhOkq6FuWLDa0ycPILWFhuYdol8d7xSmDA\\_juVdYrrr\\_CwdGo](https://mainichi.jp/english/articles/20181125/p2a/00m/0na/003000c?fbclid=IwAR1fKmN5SQXhOkq6FuWLDa0ycPILWFhuYdol8d7xSmDA_juVdYrrr_CwdGo)

Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est : France. **Scénario catastrophe nucléaire : le dispositif d'urgence prévu par EDF ne peut pas fonctionner**, par Nolwenn Weiler Conséquence de la catastrophe nucléaire de Fukushima-Daïchi (Japon) qui a commencé en mars 2011, EDF tente de mettre en place dans ses centrales atomiques une organisation d'« **Equipe en situation extrême** » censée répondre aux pires des scénarios et à leur lot d'imprévus. Des salariés dénoncent **des failles et des incohérences où les risques majeurs d'incendies et de fuites radioactives sont fortement sous-estimés**.

*Extraits* : Cette organisation d'urgence part de l'hypothèse qu'aucun renfort ne pourra arriver rapidement sur place pour appuyer l'équipe de quart, l'effectif minimum présent la nuit et le week-end, soit **18 personnes**. Les agents d'astreinte, mobilisables en cas d'accident mais qui ne sont pas présents sur le site, ne peuvent rejoindre la centrale devenue inaccessible, à cause d'importantes inondations par exemple, ou de routes effondrées. La « Force d'action rapide nucléaire » (FARN), mise en place suite à l'accident de Fukushima, qui réunit des agents EDF spécialement entraînés, ne peut, pour les mêmes raisons, être opérationnelle que 24 heures plus tard. « On imagine donc que les agents de l'équipe de quart restent seuls pendant 24 heures, coupés du monde, sans téléphone et sans électricité, décrit Loïc, agent de conduite. Ils n'ont aucune

visibilité sur ce qui se passe, et ont pour mission de tout mettre en œuvre **pour que le cœur des réacteurs ne fonde pas**... Bref, la situation est cataclysmique. » Cette organisation interne a été baptisée « Equipe en situation extrême » (**ESE**). (...) Censé être mise en place dans toutes les centrales nucléaires françaises au 1er janvier 2020, il fait cependant l'objet de vives critiques sur le terrain, et compte parmi les motifs des grèves programmées cet automne dans les centrales de Civeaux, Penly, Dampierre et Belleville. (...) Parmi les dix-huit agents présents – onze assurent la conduite de la centrale et sept sont des « agents de terrain » –, certains vont donc devoir assurer la mission qu'aurait dû remplir les ingénieurs d'astreinte qui n'ont pu rallier le site. Le chargé de consignment — celui qui manage les agents de terrain en temps normal – doit assurer la surveillance des installations avec un autre collègue. Du coup, il ne pourra plus effectuer les **manœuvres électriques** auxquelles il est préposé, notamment celles qui imposent de manipuler des voltages très élevés – plus de 6000 volts. Pour réaliser ces manœuvres, un agent de terrain sera désigné, formé et habilité. Mais ses connaissances demeureront théoriques. Il en va de même pour la **coordination des secours** depuis la centrale en crise, qui n'est plus assurée par le chargé de consignment – passé à la surveillance des installations – mais par un agent de terrain. Ainsi de suite. (...) Certains agents de conduite, habitués à piloter les centrales, estiment que [ces évolutions de rôles sont] une pure folie. (...) Pendant que les agents de conduite enfilent leurs nouveaux costumes, deux agents de terrain – sur les sept que compte l'équipe de quart – **partiront en reconnaissance afin de constater les dégâts**. Dans quel état est le bâtiment réacteur ? Est-il en partie effondré ? Le réservoir de refroidissement de secours est-il indemne ? Les moteurs diesel de secours, qui doivent prendre le relais en cas de panne électrique, sont-ils opérationnels ? « (...) S'il fait nuit et qu'il n'y a plus d'électricité, les gars seront dans le noir, dans une atmosphère éventuellement contaminée. »(...)

Si la reconnaissance est prévue à deux, la plupart des manœuvres risqueraient d'être effectuées par un seul agent. Exemple ? Pour ouvrir la vanne d'un générateur de vapeur, ce qui permet de contrôler la température du réacteur, un agent de terrain doit intervenir . « Le gars part lourdement harnaché puisqu'il emmène deux clés manuelles de 70 cm de long et de sept kilos chacune, une rallonge de 50 m, un système de téléphonie filaire de secours, un système d'éclairage, et un système de protection des voies respiratoires qui pèse une dizaine de kilos », décrit Benoît. (...) « Une fois sur place, la même personne doit grimper pour pouvoir accéder à la vanne, poursuit Loïc. Il se retrouve debout, arc bouté sur un tuyau d'un mètre de diamètre, et doit alors déployer pas mal de force. C'est vraiment très physique d'actionner ce système de vanne manuellement. Et quand la vanne s'ouvre, les risques de chute sont importants, à l'intérieur du générateur de vapeur on est à 80 bars de pression. » Comment peut-on imaginer qu'un agent fasse cela seul ? (...) Mais l'ASN a surtout de sérieuses réserves sur la **charge de travail** de certains acteurs : « Les informations nécessaires à la conduite du noyau dur seront relevées manuellement en salle de commande et transmises par téléphone aux instances nationales, ce qui apparaît comme incompatible avec la charge de travail des équipes de conduite et leur mission première de conduite de l'installation accidentée », remarque l'Autorité. (...) Revenons aux deux agents partis en reconnaissance. Une fois rentrés de leur périlleux périple à travers la centrale accidentée, au bout de deux heures ou... peut-être dix, ils ne sont pas au bout de leurs peines. Ils sont alors chargés de contribuer à l'organisation des secours et à la prise en charge des blessés, en attendant les secours externes – censés, pour rappel, arriver au bout de 24h. Heureusement pour eux, dans le scénario ESE, EDF imagine que l'équipe de quart est intègre, ou presque : il y aurait « peu ou pas » de blessés. (...)

Mais ce n'est pas tout : les deux préposés à la reconnaissance et au secours des blessés auraient aussi pour mission d'intervenir sur des **incendies**. De façon « limitée » cependant. En situation extrême, la priorité est donnée à la sûreté des installations – c'est à dire éviter, retarder ou limiter les rejets radioactifs dans l'environnement. Éteindre un éventuel incendie passe après, explique EDF. « On accepte, dans le pire des cas, de ne pas intervenir sur un départ de feu », précise l'entreprise. Cet escamotage du risque d'incendie fait bondir les agents de conduite. (...) « Toutes les conditions sont réunies pour qu'un incendie se déclenche et se propage. Les installations sont toutes reliées entre elles par des câbles électriques et des tuyaux. L'incendie majeur n'est donc pas à exclure, d'autant que l'on a des réserves d'huiles et de fioul gigantesques sur les sites ! », insistent Benoît et Loïc. (...) « Toutes nos portes coupe-feu sont conçues pour résister pendant une heure et demie, le temps que l'astreinte arrive, reprend Benoît. Et là, il faudra qu'elles résistent 24 h ? C'est absurde. Il est inacceptable pour nous d'envisager de ne pas prendre en charge un départ de feu. De plus, un incendie non maîtrisé sur une installation électrique peut nous priver d'une partie des commandes de la centrale. » (...) Autre facteur de ce type : les systèmes de lutte contre l'intrusion, qui se mettent peu à peu en place dans les centrales pour faire face au risque terroriste. « Chez nous, les systèmes de reconnaissance de nos badges sont électriques. En cas de coupure généralisée, certains se retrouveront coincés derrière des portes fermées, détaille Loïc. Le nombre d'incohérences de ce dispositif ESE est incroyable ». (...)

Autre point négligé par l'ESE : la prise en compte de ce que l'on appelle sobrement le « **facteur humain** » : le risque de pétage de plombs d'un ou plusieurs agents... (...)

Dans un courrier de décembre 2016, l'IRSN s'inquiète aussi de l'absence de prise en compte d'un aléa affectant les **piscines**, où sont entreposées les combustibles « usagés ». S'il existe des substituts temporaires aux cours d'eau pour le refroidissement des réacteurs (on peut tenir jusqu'à 48 h selon l'état de la tranche), rien n'a été imaginé pour les piscines. « Si les installations de pompage ou de filtration sont à l'arrêt – ce qui est plausible en cas d'inondation majeure –, on n'a plus rien pour les piscines, qui **peuvent se**

**mettre à bouillir en quelques heures**, surtout si on sort d'un arrêt de tranche quand le combustible – l'uranium – est encore excessivement chaud », décrit Benoît. Quand l'eau bout, elle s'évapore et le combustible se retrouve à découvert. (...)

Les agents de conduite qui critiquent vivement cette nouvelle organisation déplorent que les scénarios fassent abstraction des **risques de contamination radioactive**. « Rien n'est mentionné, par exemple, pour le renouvellement des systèmes de protection respiratoire des deux agents de terrain qui partent en reconnaissance », pointe Benoît. Ces équipements qui permettent de respirer de l'air non contaminé ont une autonomie d'environ **30 minutes**. (*Reprise de l'article paru sur Basta ! le 27 novembre 2018*).

<https://www.bastamag.net/Centrales-nucleaires-les-failles-du-dispositif-d-urgence-prevu-par-EDF-en-cas> Ou : <http://coordination-antinucleaire-sudest.net/2012/index.php?post/2018/12/01/Sc%C3%A9nario-catastrophe-nucl%C3%A9aire-%3A-le-dispositif-d%E2%80%99urgence-pr%C3%A9vu-par-EDF-ne-peut-pas-fonctionner>

Ou : <http://multinationales.org/Centrales-nucleaires-les-failles-du-dispositif-d-urgence-prevu-par-EDF-en-cas>

Reporterre : France. **Des avocats demandent au ministre de l'Intérieur de ne plus utiliser les grenades explosives** *Extrait* : Dans les faits, des grenades explosives, et plus particulièrement la **GLI-F4, grenade lacrymogène instantanée qui comporte une charge explosive de 25 grammes de TNT**, sont bien utilisées en France contre les foules, et ce malgré le **risque de blessures mortelles**.

<https://reporterre.net/Des-avocats-demandent-au-ministre-de-l-Interieur-de-ne-plus-utiliser-les>

### Dimanche 2 décembre 2018

ACRO : **Ouverture du musée de TEPCo dédié à l'accident nucléaire** Comme prévu, TEPCo a ouvert son musée de l'accident nucléaire, à Tomioka. L'étage est dédié aux premiers jours de la catastrophe et le rez de chaussée à la sécurisation et démantèlement des réacteurs. L'exposition devrait changer régulièrement. L'accès est libre et la compagnie espère 20 000 visiteurs par an.

<https://fukushima.eu.org/ouverture-du-musee-de-tepco-dedie-a-laccident-nucleaire/>

Observatoire du nucléaire : **Revue de presse Automne 2018 (septembre - octobre – novembre)**, par Stéphane Lhomme *Les titres* : Cigéo / Bure : laboratoire du totalitarisme d'Etat

Le déclin irréversible du nucléaire sur Terre

PPE : Les dirigeants français contre le sens de l'Histoire !

Réacteur EPR : la farce du siècle

Un pantin et deux héros : Paulette et Didier Anger (Leur parcours salué par un prix international) <http://www.observatoire-du-nucleaire.org/spip.php?article358>

### Lundi 3 décembre 2018

ACRO : France, Bouches-du-Rhône. **La France a dit vouloir abandonner le projet Astrid** *Extraits* : Après avoir arrêté définitivement Monju, son surgénérateur, le Japon a du mal à justifier sa politique d'extraction du plutonium des combustibles usés. Il a dépensé des milliards d'euros dans une usine de retraitement à Rokkashô-mura qui accuse déjà 24 années de retard et dont l'utilité est de plus en plus remise en question. Et comme le Royaume-Uni arrête le retraitement, il ne reste plus que la France avec qui il peut s'entendre. Le Japon et la France avaient donc entamé des discussions à propos d'une participation dans ASTRID, le projet de surgénérateur français qui doit faire mieux que Superphénix. Un accord de coopération avait été signé en 2014. Selon le Nikkei du 30 novembre dernier, la France aurait informé le Japon qu'elle allait renoncer à ce projet en 2019 et qu'elle renoncerait à tout investissement dans les surgénérateurs à partir de 2020. Mais, selon Reuters, le CEA, qui porte le projet, a démenti en précisant qu'aucune décision officielle n'avait été prise. (...)

Le Japon, qui a adopté une politique énergétique complètement irréaliste et qui s'accroche à sa filière plutonium va devoir revoir ses plans. Quant à la France, il va falloir revoir toute sa politique de gestion des déchets. Le retraitement à l'usine Orano de La Hague ne sert donc plus qu'à éviter l'engorgement des piscines et l'effondrement du parc nucléaire national.

Le gouvernement japonais n'a pas perdu de temps : selon l'Asahi du 3 décembre, il a annoncé vouloir construire son propre surgénérateur d'ici le milieu de ce siècle. (...) La décision devrait être prise en 2024, avec un report à la fin de ce siècle de la mise en service industrielle. (...) Il est important de noter que cette nouvelle feuille de route ne mentionne pas le projet ASTRID ! <https://fukushima.eu.org/la-france-a-dit-vouloir-abandonner-le-projet-astrid/>

Bure Zone Libre, CEDRA, EODRA : **Bure : nouvelles perquisitions sur des habitant.e.s historiques !**

Malgré une médiatisation importante de la répression à Bure et de l'acharnement policier et judiciaire subi par les opposant-es à Cigéo et habitant-es des villages, nous assistons à la poursuite du rouleau compresseur dans le silence, le mépris et l'indifférence. <https://cedra52.jimdo.com/2018/12/03/bure-de-nouvelles-perquisitions-sur-des-habitant-es-historiques/>

Observatoire des Multinationales : **Fissures, fuites, manque d'investissements, risque de blackout : la situation inquiétante du parc nucléaire belge**, par Rachel Knaebel Six des sept réacteurs nucléaires belges étaient à l'arrêt début novembre, la plupart à cause de fuites, de fissures, ou d'un mauvais état du béton... Alors que l'hiver approche, l'approvisionnement du pays en électricité est menacé. Comment la Belgique en est-elle arrivée là ? Trois des six réacteurs arrêtés auraient dû être définitivement fermés il y a trois ans, alors que le pays avait voté la sortie du nucléaire en 2003. Les décisions ont sans cesse été repoussées et la transition n'a pas été préparée. Pendant ce temps, l'entreprise française Engie, qui a racheté les centrales belges, continue d'encaisser les dividendes.

*Extraits* : Sur Doel 1, une fuite a été constatée en avril dernier. Selon l'Autorité fédérale de contrôle du nucléaire (AFCN), il s'agissait d'une « **fuite de faible importance dans le circuit primaire du réacteur (de l'ordre de quelques litres par minute)** ». Néanmoins, ce réacteur est toujours à l'arrêt. La centrale de Doel aurait aussi fait l'objet d'un **acte de sabotage en 2014**, dont les responsables n'ont toujours pas été identifiés. (...) En 2013, la loi belge de sortie du nucléaire est modifiée pour allonger de dix ans la durée d'exploitation de Tihange 1. Puis en 2015, une nouvelle modification étend la durée de vie de deux réacteurs de Doel. Les trois plus vieux réacteurs belges ne cesseront leur activité qu'en 2025, à 50 ans. Les autres réacteurs du pays en 2022 et 2023. <http://multinationales.org/Fissures-fuites-manque-d-investissements-risque-de-blackout-la-situation>

Reporterre : France. **Nucléaire : le gouvernement ignore le stockage des énergies renouvelables**, par Olivier Daniéle Le gouvernement s'entête dans la défense du nucléaire en arguant notamment que les énergies renouvelables sont intermittentes et insuffisantes (...). Pourtant, des possibilités efficaces de stockage de ces dernières existent. *Extraits* : Solaire et éolien ne sont pas conçus par le président comme des énergies se substituant au nucléaire mais **s'ajoutant à lui**. Par conséquent, aux problèmes intrinsèques du nucléaire (dont celui des déchets toxiques) s'ajouteront ceux du solaire et de l'éolien, notamment leur impact paysager et minier. (...) Du côté des nucléaristes, on espère compenser la suppression de 12,6 GW de nucléaire (M. Macron a annoncé **la fermeture de 14 réacteurs de 900 MW**) ayant un facteur de capacité de 70 % par la **construction de 9,8 GW de nouveau nucléaire** ayant un facteur de capacité de 90 %. Soit **les 6 EPR (de 1.650 MW chacun)** évoqués dans un rapport réalisé pour le gouvernement.

<https://reporterre.net/Nucleaire-le-gouvernement-ignore-le-stockage-des-energies-renouvelables>

Reporterre : France, Meuse. **Près de Bure, deux perquisitions chez des opposants à Cigéo**

*Extrait* : L'une des personnes visées, un opposant historique né dans le village, a été perquisitionné pour sa participation supposée à un rassemblement non autorisé. La seconde habitante, installée dans le village depuis plusieurs années, l'a été dans le cadre de l'instruction pour association de malfaiteurs. Tout le matériel informatique et téléphonique de ces deux personnes a été saisi ou copié sur place par les enquêteurs. Tous deux sont connus pour leur engagement contre la poubelle nucléaire, notamment pour avoir participé au dépôt de recours contre la cession à l'Agence nationale de gestion des déchets radioactifs (Andra) du bois Lejuc, alors bois communal. <https://reporterre.net/Pres-de-Bure-deux-perquisitions-chez-des-opposants-a-Cigeo>

## Mardi 4 décembre 2018

ACDN : France. **Les gilets jaunes, le Président, le Parlement et la Bombe**, par Jean-Marie Matagne [Demander un référendum pour dire NON à la bombe] <https://blogs.mediapart.fr/jean-marie-matagne/blog/041218/les-gilets-jaunes-le-president-le-parlement-et-la-bombe>

CRILAN : France, Manche. **PPI de la centrale nucléaire de Flamanville: vers un Cotentin isolé?** Par André Jacques *Extraits* : La consultation publique sur le PPI de Flamanville a débuté le 26 novembre et va se poursuivre dans les mairies et sous-préfecture jusqu'au 21 décembre. Le rayon du PPI va être porté de 10 à 20 km. Le CRILAN s'inquiète d'une carte de gendarmerie qui apparaît dans la consultation publique sur le futur PPI, plan particulier d'intervention, de la centrale nucléaire de Flamanville. On y voit un trait bleu qui traverse le Cotentin de Carentan au Havre de Saint-Germain-sur-Ay. Il s'agit d'une **ligne dite « d'arrêt hermétique »**. Le CRILAN voudrait savoir à quoi cela correspond et se demande s'il s'agit d'une frontière destinée à isoler la population de la presqu'île du Cotentin en cas d'accident nucléaire. Tout en déplorant l'absence de réunion publique, le CRILAN posera la question le 10 décembre lors de la réunion spéciale de la CLI qui recevra la Préfecture pour un exposé du PPI. (...) Quand la ligne d'arrêt hermétique devient « ligne d'accueil et d'information » Un tour de passe passe pour ne pas désigner la ligne de démarcation nucléaire du Cotentin... <http://crilan.fr/ppi-de-la-centrale-nucleaire-de-flamanville-vers-un-cotentin-isole/>

Mediapart : **L'Otan accuse la Russie d'avoir violé le traité nucléaire FNI**, par l'Agence Reuters L'Otan a accusé mardi la Russie d'avoir violé les dispositions du **Traité sur les forces nucléaires à portée intermédiaire** (FNI) conclu en 1987 pour débarrasser l'Europe des missiles nucléaires basés à terre. <https://www.mediapart.fr/journal/international/041218/lotan-accuse-la-russie-davoir-viole-le-traite-nucleaire-fni>

## Mercredi 5 décembre 2018

CRIIRAD : France. **Radioactivité du Fort de Vaujours: les déclarations trompeuses du CEA** Lors de la réunion publique du 3 décembre 2018 à Courtry, la CRIIRAD a rappelé les graves dysfonctionnements qui entachent ce dossier et a dénoncé les déclarations trompeuses du CEA concernant la nature de l'uranium utilisé et les risques radiologiques.

*Extraits* : L'entreprise **Placoplatre** a ouvert une concertation publique sur le dossier de la future carrière de Vaujours-Guisy (extraction de gypse) qu'elle projette d'implanter au droit du **fort de Vaujours**. Le fort a abrité le **CEV (Centre d'Etude de Vaujours)**, un site du **Commissariat à l'Energie Atomique** (Direction des Applications Militaires) où ont été effectués **des tirs à l'uranium** pour la mise au point des détonateurs de l'arme nucléaire.

Bruno Chareyron, directeur du laboratoire de la CRIIRAD, [a rappelé] les graves dysfonctionnements qui entachent ce dossier : un site considéré comme assaini par les autorités en **1998**, alors que les contrôles effectués en **2001-2002** par la CRIIRAD ont démontré qu'il était **toujours contaminé** ; des experts (IRSN, BURGEAP Nudex) incapables de détecter la contamination résiduelle par l'uranium dans une casemate où un fragment d'uranium dégageait pourtant un taux de radiation alpha-bêta-gamma 70 fois supérieur au bruit de fond ; des sous-traitants de Placoplatre qui tombent par hasard à l'été **2017** sur des déchets radioactifs enfouis par le CEA dans un secteur qui n'était pas considéré comme à risque. (...)

La CRIIRAD a pu dénoncer lors de cette réunion publique les déclarations trompeuses du CEA tant sur la nature de l'uranium appauvri utilisé à Vaujours (le CEA mentionne dans sa présentation l'utilisation d'uranium appauvri en omettant de préciser qu'il a utilisé de l'**uranium appauvri issu du retraitement des combustibles irradiés** et donc susceptible d'être contaminé par du **plutonium**) que sur les risques radiologiques : un médecin du CEA a indiqué que les risques liés au **radium 226** étaient infinitésimaux à Vaujours alors que des fragments de **paratonnerre** découverts sur le site en 2001 et 2015 présentent un **débit de dose plus de 10 000 fois supérieur au niveau normal**. Ce même médecin a indiqué oralement que l'inhalation et l'ingestion d'uranium ne pouvait entraîner une augmentation des risques de cancer alors que l'**uranium** (y compris naturel et appauvri) est classé comme **cancérogène pour l'homme** par le Centre International de Recherche sur le Cancer (en cas d'inhalation et d'ingestion).

Le support de présentation utilisé par la CRIIRAD le 3 décembre 2018 :

<http://www.criirad.org/vaujours/Radioactivité%20Fort%20Vaujours%203%20dec%202018%20CRIIRAD%20VF.pdf>

Et : <http://www.criirad.org/vaujours/Questions%20CRIIRAD%20suite%20reunion%20PLACO%203%20dec%202018%20V2.pdf>

Et la note adressée par la CRIIRAD à Placoplatre le 4 décembre 2018 à l'issue de la réunion publique : <http://www.criirad.org/vaujours/Questions%20CRIIRAD%20suite%20reunion%20PLACO%203%20dec%202018%20V2.pdf>

CRILAN : France, Meuse, Flamanville. **Conférence de presse : un nouveau recours contre la mise en service de la cuve de l'EPR**, par André Jacques **Le 28 novembre 2018**, le Réseau "Sortir du nucléaire", Greenpeace France, le CRILAN et Stop EPR-Ni à Penly ni ailleurs ont déposé un recours devant le Conseil d'État pour faire annuler l'autorisation donnée par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) pour mettre en service la cuve du réacteur EPR de Flamanville. Cette autorisation ouvre la porte à un **risque inacceptable pour les populations**. <http://crilan.fr/conference-de-presse-un-nouveau-recours-contre-la-mise-en-service-de-la-cuve-de-lepr>

Ou : <https://www.sortirdunucleaire.org/Flamanville-recours-autorisation-cuve>

Fukushima : **Inspection des experts de l'AIEA** Courant du mois de novembre, les experts de l'AIEA ont fait une visite sur le site de la centrale. Ils viennent de remettre un rapport préliminaire (le rapport définitif le 30 janvier 2019) <http://hillion-fukushima.blogspot.com/2018/12/inspection-des-experts-de-laiea.html>

Le rapport préliminaire de l'AIEA : <https://www.iaea.org/sites/default/files/18/11/missionreport-131118.p>

## Jeudi 6 décembre 2018

Journal de l'environnement : France. **Comment La France Insoumise veut nous faire sortir du nucléaire**, par Valéry Laramée de Tannenberg Dans une proposition de loi, le parti représenté par Jean-Luc Mélenchon propose une voie rapide pour fermer le parc électronucléaire. Ce train de mesures, dont la légalité et la constitutionnalité sont douteuses, alourdirait le coût de l'électricité et mettrait à la porte quelques milliers de salariés au moins. (Article réservé aux abonnés). <http://www.journaldelenvironnement.net/article/comment-la-france-insoumise-veut-nous-faire-sortir-du-nucleaire.95107>

Réseau Sortir du Nucléaire : **Allemagne : Lingen : Explosion et incendie dans l'usine Framatome de fabrication de combustible nucléaire** Une explosion suivie d'un incendie a eu lieu ce 6 décembre 2018 dans l'usine Advanced Nuclear Fuels de Lingen (Basse-Saxe). Cette usine, située à proximité du réacteur nucléaire d'Emsland dans le nord ouest de l'Allemagne, est la propriété de Framatome. Des éléments de combustible nucléaire y sont fabriqués et envoyés dans plusieurs pays, notamment en France.

*Extraits* : Comme une porte-parole de l'usine l'a confirmé ultérieurement au média Norddeutscher Rundfunk, **le feu s'est déclenché dans le laboratoire d'un atelier de fabrication**, où la qualité de l'uranium est testée avant expédition. Contrairement à ce qu'avait annoncé l'usine à la presse dans un premier temps, le laboratoire est situé dans la partie nucléaire de l'installation. Il aura fallu une semaine pour apprendre que l'origine de l'incendie serait liée à une réaction chimique lors d'une opération, qui a abouti à la production d'hydrogène et à une réaction explosive lorsque celui-ci est en contact avec l'hydrogène de l'air. Bien que rapidement maîtrisé, l'incendie a nécessité l'intervention de **150 pompiers** venus des alentours. Le personnel a été évacué. Depuis, l'usine tourne au ralenti. (...) Ce n'est pas le premier incident survenu dans cette usine. En effet, quelques jours avant, le 4 décembre, **une fissure avait été détectée dans un réservoir dans l'installation de conversion**. En novembre, un **défaut dans le système d'alimentation en vapeur** avait également été détecté..<https://www.sortirdunucleaire.org/Allemagne-Lingen-Explosion-et-incendie-dans-l-usine-Framatome-de-fabrication-de-combustible-nucleaire>

### Vendredi 7 décembre 2018

Le Point : **Comment un missile russe relance la course aux armements**, par Jean Guisnel Les États-Unis menacent de se retirer d'un traité sur les armes nucléaires si la Russie, accusée d'avoir déployé un missile, ne fait pas marche arrière. *Extraits* : Le ton monte entre les États-Unis et la Russie à propos du **missile de croisière appelé 9M729 par les Russes et SSC-8 par l'Otan**. Le 4 décembre au siège de l'Otan à Bruxelles, le secrétaire d'État américain a accusé la Russie de violer avec cet engin le traité sur les forces nucléaires intermédiaires (FNI), entraînant ainsi une « menace directe pour l'Europe ». Mike Pompeo a donné 60 jours à Moscou pour renoncer à ce missile, produit par l'entreprise Novator et tiré depuis un véhicule à roues. Au risque, sinon, que les États-Unis se retirent de l'accord, comme l'avait menacé le président Donald Trump le 20 octobre dernier. (...) Ce qui se profile derrière cette nouvelle crise n'est rien de moins qu'une nouvelle course aux armements nucléaires. Ces missiles sont compatibles avec deux types de cibles. Situées en Europe sans doute, mais aussi en Chine. [https://www.lepoint.fr/editos-du-point/jean-guisnel/comment-un-missile-russe-relance-la-course-aux-armements-07-12-2018-2277385\\_53.php](https://www.lepoint.fr/editos-du-point/jean-guisnel/comment-un-missile-russe-relance-la-course-aux-armements-07-12-2018-2277385_53.php)  
Reporterre : France, Meuse. **Encore une perquisition près de Bure** *Extraits* : Malgré le mouvement des Gilets jaunes, la police et la justice trouvent encore le temps de réprimer le mouvement anti-nucléaire. Mardi 4 décembre, une nouvelle perquisition a été conduite au domicile d'**Irène Gunepin**, une militante de longue date contre le projet d'enfouissement des déchets nucléaires. Elle a notamment lancé la **campagne de photos « Cigéo je dis NON »** (<https://reporterre.net/Pourquoi-faire-des-photos-Cigéo-je-dis-non>). (...) Trois inspecteurs se sont ainsi rendus à son domicile, à Naix-aux-Forges (Meuse), et ont fouillé toute la maison, emportant ses ordinateurs et téléphones. L'après-midi, elle a été convoquée à la gendarmerie de Ligny-en-Barrois, où elle a été interrogée pendant trois heures, « en audition libre ». <https://reporterre.net/Encore-une-perquisition-pres-de-Bure>

### Samedi 8 décembre 2018

National Geographic : Etats-Unis. **Au Groenland, une ancienne base nucléaire menace l'environnement** Les glaces du Groenland cachent une bombe écologique à retardement. Confinées dans une base souterraine américaine désaffectée, des **déchets radioactifs et toxiques pourraient refaire surface à la faveur de la fonte des glaces**. *Extraits* : Dans le nord-ouest du Groenland, les installations de la **base américaine Century Camp, abandonnée en 1967**, auraient dû rester enfouies à jamais sous 36 m de glace. C'était sans compter avec le réchauffement climatique qui pourrait libérer d'énormes quantités de déchets dans l'environnement, rapporte une étude américano-canadienne publiée dans le journal Geophysical Research Letters. (...) **Construite en 1959**, la base devait officiellement servir à conduire des recherches scientifiques. En réalité, en pleine guerre froide, le Groenland présentait une position stratégique pour frapper l'URSS en cas de conflit ouvert. Pendant plusieurs mois, le corps du génie de l'armée américaine a donc creusé dans la glace un immense complexe souterrain alimenté par un réacteur nucléaire. L'objectif est d'entreposer 600 ogives nucléaires, prêtes à l'emploi grâce à des rampes de lancement dirigées contre l'ennemi. Mais ce projet secret – nom de code : « *Iceworm* » – s'est avéré trop complexe. Il a été abandonné en 1967. Durant la période d'activité de la base, le site a accumulé d'énormes quantités de déchets. Entre autres, les scientifiques ont recensé 200 000 l de gazole, de nombreux polychlorobiphényles (PCB) dangereux pour l'environnement, 240 000 l d'eaux usées et une quantité indéterminée de liquide radioactif issu du réacteur nucléaire. (...) D'après le scénario le plus alarmiste, les déchets pourraient **se déverser dans les océans dès 2090**. "Une fois que le site sera passé de l'enneigement à la fonte, ce ne sera qu'une question de temps avant que les déchets ne ressortent, ont commenté les scientifiques dans un communiqué. Cela devient irréversible." <https://www.nationalgeographic.fr/environnement/au-groenland-une-ancienne-base-nucleaire-menace-l'environnement>

La source, l'article de la revue Geophysical Research Letters :  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016GL069688/full>

### Dimanche 9 décembre 2018

Les Points de vue de Trazibule, N° 86 : *Extrait de la page 2* : <http://www.trazibule.fr/journal/journal-86.pdf>



### Lundi 10 décembre 2018

Abolition des armes nucléaires : Lettre d'information N° 283.

<http://abolitiondesarmesnucleaires.org/2018/12/10/lettre-dinformation-de-decembre-2018/>

ACRO : France, Manche. **Flamanville : le PPI nouveau est arrivé, qui va trinquer ?**

L'ACRO a étudié le projet de nouveau PPI (plan particulier d'intervention) de Flamanville. Il contient des évolutions positives par rapport à la version précédente, mais n'est **pas assez protecteur pour les populations** potentiellement exposées à des retombées radioactives. L'Association, qui a travaillé sur les plans d'urgence nucléaire en France, en Belgique, en Inde et au Canada, a remis ses observations à la Préfecture de la Manche. <https://www.acro.eu.org/le-ppi-nouveau-est-arrive-qui-va-trinquer/>

Actu-Environnement : France. **Une étude de l'Ademe condamne la filière EPR pour raison économique**, par Laurent Radisson Dans une étude sur l'évolution du mix électrique français de 2020 à 2060, l'Ademe prévoit une baisse du coût de l'électricité grâce à un fort développement des renouvelables tandis que la filière EPR se révèle non compétitive. <https://www.actu-environnement.com/ae/news/mix-electrique-2060-etude-Ademe-EPR-nucleaire-EnR-32559.php4>

### Mardi 11 décembre 2018

CRILAN : France, Manche. **PPI de la Centrale de Flamanville: la préfecture présente son plan à la CLI de Flamanville**, par André Jacques *Extraits* :

Au vu de ce que nous avons appris au cours de plus de 20 réunions sur le Livre Blanc sur les Installations nucléaires du Cotentin, et à la lecture du document PPI, l'organisation préventive des secours en cas d'accident nucléaire est purement administrative, lacunaire et anxigène.

Le système d'alerte par radio, TV, téléphonie portable est lacunaire

Les moyens de secours supposés reposent sur les maires et les enseignants : PCS (plans communaux de sauvegarde), PPMS (plans de prévention et de mise en sécurité des enfants des écoles), La distribution des comprimés d'iode stable démontre une organisation incompréhensible et peu susceptible d'atteindre l'efficacité recherchée.

L'organisation de la chaîne de décision se révèle très administrative, probablement militaire et centralisée à Saint Lo. <http://crilan.fr/ppi-de-la-centrale-de-flamanville-la-prefecture-presente-son-plan-a-la-cli-de-flamanville/>

Mediapart : **L'Iran annonce avoir testé un missile balistique**, par l'Agence Reuters L'Iran a testé récemment un missile balistique, a annoncé mardi un haut gradé des Gardiens de la révolution, organisation paramilitaire d'élite du régime de Téhéran, cité par l'agence de presse Fars. <https://www.mediapart.fr/journal/international/111218/iran-annonce-avoir-teste-un-missile-balistique>

Reporterre : **Gaz de schiste et nucléaire règnent sur la politique énergétique anglaise**, par Éloïse Stark (Reporterre) État le plus venteux d'Europe, le Royaume-Uni pourrait être en pointe de la production d'énergies renouvelables. Il n'en est rien : le gouvernement finance bien davantage le nucléaire et favorise la fracturation hydraulique. *Extraits* : « La politique énergétique anglaise est très opportuniste, il n'y a pas de vision à long terme », dit Duncan Connors, spécialiste de l'économie et de la politique de l'énergie à l'université de Durham. (...) Au Royaume-Uni, la recherche dans les énergies vertes reçoit douze fois moins de fonds gouvernementaux que la recherche et le développement dans le nucléaire. (...) C'est un fait qui a interpellé Andy Stirling et Philip Johnstone, deux chercheurs en politiques énergétiques à l'université du Sussex. Malgré une mauvaise rentabilité économique et les risques environnementaux, le Royaume-Uni reste très attaché à son programme nucléaire, alors que son parc nucléaire n'est pas très important. « On s'est demandé pourquoi, contrairement à bien d'autres technologies, le nucléaire ne devenait pas obsolète », raconte Johnstone. La réponse, ils l'ont trouvée en se jetant dans des documents officiels des quinze dernières années : « On a trouvé des éléments qui prouvent que le besoin de savoir-faire dans le secteur du **nucléaire militaire** a eu beaucoup de conséquences sur la politique de nucléaire civile. »

Le National Audit Office, équivalent de la Cour des comptes, le suggérait déjà dans son rapport de 2017. Le nucléaire civil est un mauvais plan pour les Britanniques, dit-il, mais se justifie par des arguments « stratégiques » non élucidés dans le rapport. (...) « Quand on pense au recoupement entre le nucléaire civil et militaire, on pense avant tout à la matière première, comme ce qui se produisait aux débuts du nucléaire : la première centrale anglaise servait à fournir du plutonium au secteur de l'armement, explique Johnstone. Mais il y a un recoupement plus subtil et tout aussi essentiel : celui du **savoir-faire et du personnel, qui passent du civil au militaire, et vice-versa.** » Un programme de nucléaire civil servirait donc à fournir de la main-d'œuvre spécialisée et du savoir-faire au secteur militaire, leur permettant de masquer une partie de leurs dépenses. Pour Kirby, cela pose un « **problème démocratique** ». « À une époque où les ressources sont limitées, que l'on investisse des milliards dans une énergie qui est pleine de désavantages, et que, en plus, il serve en catimini à un **programme d'armement nucléaire contesté**, il est évident qu'il faut un débat public sur la question. » <https://reporterre.net/Gaz-de-schiste-et-nucleaire-regnent-sur-la-politique-energetique-anglaise>

Reporterre : **Comment la France multiplie les déchets nucléaires dangereux**, par Andrea Fuori (Reporterre) Prétendant « recycler » le combustible nucléaire usé, l'industrie du retraitement complique avant tout la gestion des déchets en multipliant les quantités de plutonium et de matières dangereuses. La plupart des pays engagés dans cette voie sans issue en sortent... mais pas la France. *Extraits* : Selon la communication officielle, le retraitement [à La Hague] ne génère pas de contamination, seulement des « rejets autorisés ». Ils sont crachés par les cheminées, déversés au bout d'un tuyau enfoui dans la Manche. En réalité, selon l'expert indépendant Mycle Schneider, « **l'usine est autorisée à rejeter 20.000 fois plus de gaz rares radioactifs et plus de 500 fois la quantité de tritium liquide qu'un seul des réacteurs de Flamanville situés à 15 km de là.** Elle contribue pour « **près de la moitié à l'impact radiologique de toutes les installations nucléaires civiles en Europe** ». (...) L'origine de cette pollution radioactive permanente ? La course à l'arme nucléaire aux débuts de la Guerre froide, dans les années 1950. (...)

Le MOX n'a guère eu plus de succès que les surgénérateurs. Aujourd'hui, seuls 43 réacteurs en utilisent, et en quantité limitée : 22 en France (« moxés » à hauteur de 30 % au maximum), 10 en Allemagne, 3 en Suisse, 1 au Pays-Bas, 2 en Belgique, 4 au Japon. Et les réacteurs « moxés » français, âgés, seront parmi les premiers à s'arrêter. Car à part l'économie d'environ 4 % de minerai d'uranium importé, le Mox présente peu d'avantages. Il n'est pas plus productif énergétiquement, il est plus dangereux à toutes les étapes de son cycle de vie, il est plus difficile à stocker irradié du fait de sa forte chaleur. Quant à son retraitement, il ne présente aucun intérêt ni économique, ni énergétique. Enfin, il semble très peu rentable. (...)

À part l'usine russe de Mayak, qui continue de menacer l'Europe d'un énième accident, l'usine japonaise de Rokkasho, dont l'ouverture a été repoussée 23 fois depuis 20 ans, et une usine de petite taille en Inde, la France est donc seule à s'obstiner dans le retraitement. (...) En définitive, aucune raison énergétique, économique, industrielle, logistique ou expérimentale ne justifie la poursuite du retraitement et de la séparation du plutonium. Restent quatre États enferrés dans le casse-tête. Le Japon n'a pas officiellement abandonné l'usine de Rokkasho, mais elle vient d'abandonner le surgénérateur expérimental de Monju. La Russie démantèle ses installations de retraitement militaire, mais poursuit la filière des surgénérateurs. L'Inde produit du plutonium pour alimenter des surgénérateurs, puis d'hypothétiques réacteurs au thorium dans quelques décennies. <https://reporterre.net/Comment-la-France-multiplie-les-dechets-nucleaires-dangereux>

L'Usine nouvelle : France. **Que vaut l'étude de l'Ademe contre la construction de nouveaux EPR?** Par Aurélie Barboux Dans son étude sur l'évolution du mix électrique 2020-2060, l'Ademe arrive à la conclusion que **le développement de la filière EPR ne serait pas compétitif**. En revanche, atteindre 95% d'électricité renouvelable en 2060 est soutenable pour le réseau et permettrait de réduire les coûts de l'électricité pour le contribuable. Bref, elle démontre que sortir du nucléaire est souhaitable. (Article réservé aux abonnés). <https://www.usinenouvelle.com/article/que-vaut-l-etude-de-l-ademe-contre-la-construction-de-nouveaux-epr.N781729>

**Mercredi 12 décembre 2018**

Aqui.fr : France. **Loi de Finances 2019: l'indépendance des CLI nucléaires mise à mal**, par Anne-Lise Durif **Le Sénat a refusé de reverser aux organismes de surveillance et d'information nucléaire une partie de la taxe de 1% prélevée par l'État aux centrales nucléaires**

*Extraits* : Depuis la création des CLI à la fin des années 1990, ces associations indépendantes composées de bénévoles (...) sont adossées aux Départements, qui les subventionnent selon leur bon vouloir. La CLI de la centrale de Blaye bénéficie de 90 000 € annuel de la Gironde servant essentiellement à payer l'ingénieur du Département détaché au service de la CLI du Blayais, des supports administratifs et l'achat de matériels. L'État met également la main à la poche : 35 000 € annuel pour la CLI du Blayais. Une somme un peu juste, selon Alain Bernard, pour mener toutes les enquêtes et expertises nécessaires pour répondre à toutes les questions et problématiques posées par les citoyens mais aussi les élus, agriculteurs, industriels, pêcheurs et autres professionnels du secteur dans le cadre de leurs activités, projets d'activités ou d'aménagement du territoire. (...) Il y a deux ans, un nouveau texte de loi prévoyait la création d'une taxe de 1% prélevée sur le chiffre d'affaires des centrales, dans l'objectif d'en reverser les bénéfices à différents organismes publics, **dont les CLI du nucléaire**. Un amendement devait en préciser la répartition et les modalités ultérieurement. Le projet de loi de finances devait donc permettre de statuer à ce sujet. (...) La décision de la commission de finances du Sénat finalement tombée ce 6 décembre est **sans appel** : la fameuse taxe de 1% continuera d'être prélevée, mais **ne sera pas reversée comme prévu**. (...)

Créées à la fin des années 1990, les **Commissions locales d'information (CLI) ou Comités locaux d'information et de suivi (CLIS)** sont des structures d'information et de concertation **obligatoires** mises en place autour de certaines installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) (en France), comme les sites SEVESO et les centrales nucléaires. Il existe aujourd'hui une cinquantaine de CLI à travers la France dont **38** dédiées aux centrales nucléaires. Sans se substituer à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), la CLI joue un **rôle complémentaire et surtout de mission de service public** auprès du grand public. D'un côté, l'ASN assure au nom de l'État, la réglementation et le contrôle du nucléaire pour protéger le public, les patients, les travailleurs et l'environnement. De l'autre, les CLI du nucléaire sont des associations indépendantes faisant de la **médiation** auprès du public en matière de sûreté et de **suivi d'impact** des activités de l'installation. En plus de **vérifier et de rendre accessible à tous** des données complexes liées au fonctionnement et à la sécurité des centrales, **la CLI relaie les questions des élus et riverains, interroge, enquête, s'assure des respects de la réglementation et travaille à la prévention des risques, sur l'homme et sur l'environnement**. Ces associations sont généralement composées de **maires, de représentants d'associations environnementales, des Chambres (d'industrie, d'agriculture, etc) et de syndicats professionnels**. La CLI de Blaye est composée de 60 membres.

<http://www.aqui.fr/politiques/loi-de-financement-l-independance-des-cli-nucleaires-mises-a-mal,17778.html>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/12/12/loi-de-finances-2019-lindependance-des-cli-nucleaires-mises-a-mal/>

Le Canard enchaîné : France. **Pantouflage atomique dans le nucléaire belge**, par Odile Benyahia-Kouider [Pierre-Franck Chevet, 57 ans, vient de terminer son mandat de 6 ans à la tête de **l'ASN, l'Autorité de sûreté nucléaire**. Et il va probablement prendre la **direction de la sécurité du groupe Electrabel**, propriétaire de centrales atomiques en Belgique. Détenu à 100% par le français **ENGIE**, Electrabel est étroitement associé à **EDF**, que Chevet a surveillé pendant 6 ans.] Voir l'édition papier p. 3.

Mediacités : France, Ain. **Au Bugey, un projet de rachat de terres attise la crainte d'un nouvel EPR**, par Elise Moreau *Extraits* : **En toute discrétion, EDF convoite 336 hectares de terres situées autour de la centrale nucléaire du Bugey, dans l'Ain**. L'électricien a missionné la Safer, la société chargée d'aménager le territoire rural, pour sonder les propriétaires concernés, et reste flou sur ses intentions. Les opposants craignent l'installation d'un futur EPR. (...) Concrètement, des rendez-vous sont proposés aux exploitants et 150 propriétaires des terrains concernés, entre les communes de Saint-Vulbas et de Loyettes. La zone convoitée s'étend sur 336 hectares. Elle jouxte la centrale le long du Rhône jusqu'à la ferme de la Mière, de l'autre côté de la route départementale D20. Dans ce périmètre se trouvent une dizaine d'exploitations en activité, une station d'irrigation, deux anciennes carrières (Vicat et Les Sablières), une ZNIEF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique), et même une société de chasse. « Un représentant de la Safer Auvergne Rhône-Alpes nous a expliqué qu'EDF souhaite faire des réserves foncières. Tout le monde est contacté : propriétaires, locataires, syndicats agricoles... Il demande les adresses pour mettre à jour son fichier », explique Anne-Marie, la fille d'un couple d'agriculteurs de Loyettes. (...)

Pour appâter les agriculteurs, des prix de rachat des terres alléchants auraient même été proposés : 20 000 € l'hectare, soit 2 € du mètre carré. « Habituellement, les prix tournent plutôt autour de 4 000 €/ha (0,40 €/m<sup>2</sup>). La Safer nous propose des prix cinq fois plus cher ! » s'étonne Anne-Marie. « Ces propositions de prix me paraissent très surprenantes », indique Emmanuel Hyst, président de la Fédération Nationale des Safer. « Nous ne sommes pas missionnés pour acheter mais pour faire une étude agricole », précise-t-il. Alexis Marze, directeur départemental de l'Ain à la Safer Auvergne Rhône-Alpes, dément aussi : « Nous ne proposons pas de prix de rachat aux agriculteurs. Pour l'instant, nous réalisons une "photographie" des terrains agricoles situés à proximité de la centrale. Dans un second temps, nous verrons si EDF souhaite racheter ».

Contactée par Mediacités, la direction de la communication de la centrale du Bugey confirme qu'il s'agit d'une simple prospection : « Aucun projet spécifique n'est actuellement défini. Nous préparons différents scénarios d'avenir. Le grand carénage et d'autres options sont possibles. » Marcel Jacquin, le maire de Saint-Vulbas, très attaché à la centrale, le confirme : « Il n'y a rien de défini pour l'instant. Il s'agit seulement de constituer des réserves foncières pour les 20 à 30 prochaines années. » Différentes hypothèses sont envisagées. EDF, sans confirmer, n'en écarte aucune : centrale photovoltaïque, parc éolien... ou nouveaux générateurs. Si **EDF prospecte actuellement de la même manière autour de 17 sites nucléaires**, dont trois en région Auvergne Rhône-Alpes, l'ampleur du projet à Saint-Vulbas a de quoi inquiéter Sortir du Nucléaire Bugey. « Avec 330 hectares supplémentaires, EDF aurait la place de construire quatre EPR de 1650 MW, comme celui de Flamanville ou une piscine de combustibles nucléaires usés », indique Joël Guerry, membre de l'association. <https://www.mediacites.fr/enquete/2018/12/12/au-bugey-un-projet-de-rachat-de-terres-attise-la-crainte-dun-nouvel-epr/>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/12/12/au-bugey-un-projet-de-rachat-de-terres-attise-la-crainte-dun-nouvel-epr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : France, Tarn-et-Garonne. **Important rejet de gaz radioactifs à la centrale nucléaire de Golfech : EDF convoquée au tribunal le 13 décembre** Communiqué commun du Réseau "Sortir du nucléaire", Association Française des Malades de la Thyroïde, les Amis de la Terre Midi-Pyrénées, FNE Midi-Pyrénées, FNE 82, Sortir du nucléaire 82, SEPANLOG, Stop Golfech-VSDNG *Extraits* : Le 19 octobre 2016, la centrale nucléaire de Golfech a laissé s'échapper un important rejet radioactif gazeux. **Pendant 2 minutes**, le seuil d'alarme à la cheminée a été dépassé, si bien que **cette** seule séquence a vu **près de 78 milliards de Becquerels relâchés dans la nature** ! Si le rejet n'avait pas été stoppé, la centrale aurait pu relâcher en une demi-journée plus que ce qu'elle est autorisée à rejeter en un an. Ce dépassement n'est pas à prendre à la légère : les seuils de rejets, taillés « sur mesure » selon les propositions de l'exploitant, sont fixés **en fonction d'un optimum économique et technique, et non de normes sanitaires**. Malgré l'importance de ce rejet accidentel, **la direction de la centrale avait mis deux jours à le déclarer** dans les formes à l'Autorité de sûreté nucléaire et à prévenir la Commission Locale d'Information... et presque une semaine pour informer les médias ! (...)

Cette pollution est également la conséquence de problèmes en cascade révélateurs d'une **mauvaise gestion** de la centrale. Non seulement les assemblages de combustible du réacteur 1 n'étaient pas étanches et laissaient fuir la radioactivité, mais en plus, l'appareil censé contenir les rejets dysfonctionnait et les opérateurs n'avaient pas effectué une surveillance suffisante...

<https://www.sortirdunucleaire.org/Important-rejet-de-gaz-radioactifs-a-la-centrale>

## Jeudi 13 décembre 2018

ACRO : **Deuxième cas de cancer de la thyroïde reconnu comme d'origine professionnelle à la centrale de Fukushima Dai-ichi** *Extraits* : Le ministère du travail a reconnu un cancer de la thyroïde d'un travailleur à la centrale de Fukushima Dai-ichi comme étant d'origine professionnelle. Âgé d'une cinquantaine d'années, il aurait reçu une dose de **100 mSv** depuis le début de la catastrophe (il doit s'agir de dose au corps entier, même si ce n'est pas précisé dans les articles de presse). Le cancer s'est déclaré en juin 2017. C'est le deuxième cas de cancer de la thyroïde reconnu comme étant d'origine professionnelle parmi les travailleurs à la centrale accidentée (...). Il y a aussi **trois leucémies (...)** et un **décès**. 16 travailleurs en tout auraient fait une demande de reconnaissance de maladie professionnelle et 5 dossiers auraient déjà été rejetés. <https://fukushima.eu.org/deuxieme-cas-de-cancer-de-la-thyroide-reconnu-comme-dorigine-professionnelle-a-la-centrale-de-fukushima-dai-ichi/>

Le Télégramme et Savoie Anti-Nucléaire : France, Finistère. **Irradiés des armes nucléaires : levée du secret-défense demandée** L'antenne de Brest des irradiés des armes nucléaires (**association Henri-Pézerat**) a obtenu, par jugement du tribunal administratif de Paris, la levée du secret-défense d'une enquête interne sur les conditions de travail des **personnels chargés de manipuler les armes nucléaires destinées aux sous-marins de l'Île-Longue**. (...) Par jugement du 22 novembre dernier, le tribunal a ordonné au ministère de la Défense de saisir la commission consultative du secret de la défense nationale d'une demande tendant à la déclassification partielle du rapport établi par l'amiral Geeraert. (...) L'enjeu du contenu de ce rapport est de taille puisqu'il permettrait d'éclaircir les conditions de travail et les risques encourus par les personnels employés au contact des têtes nucléaires de missiles. « **De 1972 à 1996, les personnels ont travaillé à proximité des têtes nucléaires sans dosimétrie, sans protection et dans l'ignorance des risques** », assure l'association. « Le 19 novembre 1996, en réunion extraordinaire du CHSCT, nous apprenions que les nouvelles têtes nucléaires TN 75, en service depuis 1993, rayonnaient plus que les précédentes. On découvrait que les premières rayonnaient déjà, alors que pendant 25 ans, la direction nous assurait le contraire... On apprenait du jour au lendemain que ces têtes nucléaires émettaient aussi des rayonnements neutroniques extrêmement dangereux pour la santé », écrit Francis Talec, pour l'association Henri-Pézerat, dans le dernier compte rendu de l'assemblée générale. (...) « Les armes nucléaires fabriquées au centre CEA Valduc, en Bourgogne, arrivent à l'antenne CEA de la pyrotechnie de l'Île-Longue en éléments séparés. Il s'agit d'éléments comprenant **du plutonium, de**

**l'uranium, du tritium** ainsi que des dispositifs pyrotechniques et électroniques. Ce personnel monte le tout dans une ogive et le livre ensuite aux techniciens de la pyrotechnie, qui les stockent et les contrôlent périodiquement. Ces têtes nucléaires (six par missile) sont ensuite embarquées à bord du SNLE. Les opérations inverses se déroulent au retour des patrouilles sur les missiles qui ont présenté des anomalies ou lors des renouvellements périodiques des têtes nucléaires ». (...)

Pendant des années, les monteurs et contrôleurs des armes nucléaires de l'Île-Longue n'ont pas porté de protection spécifique. « **Ce n'est qu'en 2003 que le port du tablier en plomb a été adopté** ».

<https://www.letelegramme.fr/finistere/brest/irradies-des-armes-nucleaires-levee-du-secret-defense-demandee-13-12-2018-12160102.php>

## Vendredi 14 décembre 2018

**Challenges : Chine: le premier réacteur nucléaire EPR au monde entre en service** Un réacteur nucléaire EPR construit à Taishan, dans le sud de la Chine, a été mis en service. Une première mondiale pour cette technologie française de la troisième génération.

**Extraits : EDF est actionnaire à hauteur de 30%** de la coentreprise chargée de construire et d'exploiter le réacteur. Les **groupes chinois CGN et Yuedian** sont actionnaires respectivement à hauteur de 51% et de 19%. Le réacteur "a réuni l'ensemble des conditions de sa mise en service commerciale. C'est un jalon majeur de la coopération d'EDF avec CGN (...) et démontre que la technologie EPR est une promesse d'avenir pour l'ensemble des technologies nucléaires", a estimé Fabrice Fourcade, président d'EDF Chine. (...)

L'EPR, d'une **puissance de 1750 MW**, se fonde sur la technologie des **réacteurs à eau sous pression**, la plus utilisée dans le monde. Le président du conseil d'administration de la coentreprise, Gao Ligang s'est pour sa part félicité de "40 ans de coopération franco-chinoise dans l'électro-nucléaire", rappelant que cette coopération avait commencé avec la centrale de Daya Bay, dont la construction avait démarré en 1985. Troisième EPR mis en chantier dans le monde, Taishan avait vu sa construction démarrer en 2009, quatre ans donc après le tout premier chantier, celui d'Olkiluoto en Finlande... dont la mise en service n'est désormais prévue qu'en 2019, avec 10 ans de retard. (...) La Chine construit aussi aujourd'hui son propre réacteur de 3e génération, Hualong, un projet dont CGN est partenaire, et a aussi mis en chantier l'AP1000 de l'américain Westinghouse. [https://www.challenges.fr/entreprise/energie/chine-le-premier-reacteur-nucleaire-epr-entre-en-service\\_631837](https://www.challenges.fr/entreprise/energie/chine-le-premier-reacteur-nucleaire-epr-entre-en-service_631837)

Mediapart : France, Seine-Maritime. **Près de Dieppe, des restes de radioactivité découverts dans un jardin d'enfants**, par Manuel Sanson Des zones de contamination ont été identifiées à **Saint-Nicolas-d'Aliermont** (Seine-Maritime) dans un parc pour enfants construit sur l'ancien site d'une entreprise d'**assemblage de réveils et de pendules** dont le processus de fabrication intégrait **du radium et du tritium**. C'est ce que révèle un rapport de l'association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest, dont Mediapart a eu connaissance. <https://www.mediapart.fr/journal/france/141218/pres-de-dieppe-des-restes-de-radioactivite-decouverts-dans-un-jardin-d-enfants>

Blogs de Mediapart : France. Nucléaire : « **AREVA** » a changé de nom en 2018 en devenant « **ORANO** », par Marko Koriko Nucléaire, ni vu ni connu, je t'embrouille, spécialité dans laquelle les traîtres qui dirigent France sont des champions ...

Un extrait : « Areva s'est notamment retiré de la construction et de la maintenance des réacteurs, avec la vente d'Areva NP à EDF. »

Commentaire de Marco : Pas cons les actionnaires de l'ex Areva, devenue « Orano » : au moment où les centrales nucléaires commencent à vieillir, donc présentent de plus en plus de risque de nous péter à la figure, ils refilent la patate chaude à EDF... Et encore, s'il nous en faisait cadeau... Mais non, ces enfoirés ont VENDU « Areva NP » à notre EDF !!! (2,5 MILLIARDS)

Donc, après avoir magouillé avec les traîtres qui nous ont dirigés depuis les années 60 pour nous imposer le nucléaire, ils se « retirent » pour ne garder que les activités d'extractions d'Uranium, activités hautement polluantes et toxiques pour les populations environnantes mais tellement « rentables », puisqu'ils revendent cet Uranium à ces cons de Français qui le leur achètent !

<https://blogs.mediapart.fr/437228/blog/141218/nucleaire-areva-change-de-nom-en-2018-en-devenant-orano>

Reporterre : France, .**Fuites à la centrale nucléaire de Cruas : une association d'experts démissionne**

**Extraits : La Commission de recherche et d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad) a démissionné de la commission locale d'information (CLI) de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses (Ardèche).** (...)« Nous souhaitons pouvoir intervenir auprès de la Cli en tant qu'expert mais nous ne voulons plus participer à cette **masquerade**. **Nous avons constaté des dysfonctionnements lourds, qui pourraient engendrer des expositions injustifiées à la radioactivité, menaçant les travailleurs, les riverains et l'environnement** », a déclaré à Reporterre Sylviane Poulénard, administratrice de la Criirad et ex-membre de la CLI.

Le laboratoire indépendant de mesure de radioactivité dans l'environnement, créé en mai 1986 par Michèle

Rivasi à la suite de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl, estime « anormal » que les membres de la CLI ne soient pas informés de certains incidents qui se produisent dans l'enceinte de la centrale. En mai 2018, EDF, exploitant de la centrale, a découvert une **concentration de tritium près de vingt fois supérieure à la normale -- 190 becquerels par litre au lieu de 10 -- au niveau des captages d'eau potable de la centrale -- lesquels alimentaient notamment la cantine.** « L'ASN [Autorité de sûreté nucléaire] n'a été informée de cette anomalie que très tardivement, et les membres de la CLI l'ont appris dans la presse », s'insurge Mme Poulénard. En août 2018, ce sont des hydrocarbures qui sont détectées dans la nappe d'eau souterraine sous la centrale. « Là aussi, l'information n'est pas venue tout de suite. Nous l'avons également appris dans la presse. (...) »

La Criirad critique aussi le format des plénières de la CLI, « sortes de grand-messe où l'exploitant déroule son diaporama, suivi de quelques remarques de l'ASN, puis de quelques questions auxquelles il est souvent répondu que la réponse sera donnée la prochaine fois ou qu'il faut envoyer un courrier », déplore l'administratrice de la Criirad. « En outre, les documents de préparation de la plénière ne sont envoyés que trois ou quatre jours avant, ce qui fait que notre laboratoire n'a pas le temps de travailler dessus. » Enfin, la Criirad regrette que la Cli de Cruas ne se saisisse pas de sa possibilité de commander des études indépendantes. « Nous étions très satisfaits de présenter nos études sur les transports de matières radioactives et sur les rejets dans le Rhône. Nous y soulevions des problèmes qui auraient justifié des études complémentaires. Mais c'était comme donner un coup d'épée dans l'eau : il n'y a eu aucune réaction de la part de la Cli. »

La réunion publique prévue le 17 décembre, dans le cadre de la **concertation sur le prolongement des réacteurs de la centrale au-delà de quarante ans**, a été la goutte d'eau qui a fait déborder le vase. « Elle a été présentée comme une réunion de concertation, alors qu'il ne s'agit que d'une histoire de **communication**, dénonce Mme Poulénard. Notre avis ne sera pas pris en compte, surtout que le processus de prolongation est déjà lancé. Nous avons calculé qu'au terme du processus de réexamen en vue de la prolongation, les réacteurs auront déjà entre 44,5 et 50 ans ! » <https://reporterre.net/Fuites-a-la-centrale-nucleaire-de-Cruas-une-association-d-experts-demissionne>

Reporterre : **Chine : le premier réacteur nucléaire EPR dans le monde entre en service commercial** Un réacteur nucléaire EPR construit à **Taishan, dans le sud de la Chine**, a été mis en service, une première mondiale pour cette technologie française de la troisième génération, ont annoncé vendredi 14 décembre l'électricien français EDF et le chinois CGN. Raccordé en juin avec succès au réseau électrique chinois, le premier des deux réacteurs EPR construits à Taishan, dans la **province du Guangdong**, a depuis passé toute une phase d'essais et de simulations d'incidents, et a été déclaré prêt à entrer en service jeudi soir, ont-ils précisé lors d'une conférence de presse. <https://reporterre.net/Chine-le-premier-reacteur-nucleaire-EPR-dans-le-monde-entre-en-service>

## Samedi 15 décembre 2018

Manif-Est Info : France, Meuse. **Bure ou la médiocratie du bâton !** Les lundi 3 et mardi 4 décembre, **trois nouvelles perquisitions** sont venues s'ajouter à la vingtaine précédente, déjà conduites en plusieurs mois dans le cadre de l'instruction en association de malfaiteurs ouverte par un juge du tribunal de grande instance de Bar-le-Duc, à l'encontre des opposant-e-s au projet d'enfouissement de déchets nucléaires Cigéo. Outre ces perquisitions, ont été **convoquées en audition libre six personnes** faisant ou ayant fait partie de l'association collégiale Bure Zone Libre, en charge de la gestion du lieu de mobilisation « Maison de Résistance », acquis 12 ans plus tôt et détenue en commun avec le Réseau Sortir du Nucléaire. (...) Des mois d'écoute, de balisages de véhicules, d'installations d'antennes de captation des données téléphoniques (IMSI Catcher) et des mètres cubes de saisies informatiques et documents pour au final voir s'accumuler les procès-verbaux de synthèse truffés de suppositions et de préjugés complètement arbitraires, partiels et parfois très éloignés d'une quelconque vérité. (...) Incompétence, ignorance ou manque de convictions et de moyens, il y a en tout état de cause quelque chose de glaçant à voir des vies placées entre des mains aussi inconséquentes. Dans un dossier qui pue à plein nez la présomption de culpabilité, le délit d'intention et le procès politique qui ne s'assume pas, les agents enquêteurs, faute sans doute de moyens, de temps mais surtout de compréhension profonde du terrain qui les préoccupe, prêchent allègrement le faux pour tenter d'atteindre le vrai.

Que penser encore d'enquêteurs qui font des allusions à des conversations intimes téléphoniques pour pressuriser durant des heures des personnes placées en garde à vue ?

Que penser aussi des mêmes enquêteurs qui accusent d'avoir dirigé un black bloc lors d'une manifestation, une militante anti-nucléaire de longue date dont ils savent pertinemment qu'elle se revendique comme non-violente et qu'elle a participé à des événements qui s'inscrivent dans la promotion de ce cadre depuis plusieurs années ?

Que penser enfin d'enquêteurs qui, faisant irruption chez des personnes chez qui ils prétendent trouver une tierce personne qui n'y réside pas, suggèrent à ces mêmes personnes et amies de devenir informateurs contre rémunération ? Ceci après avoir fait des allusions on ne peut plus dégradantes sur l'intimité de la personne qu'ils recherchaient. (...)

Ici nuls gros poissons, nulles intelligences criminelles, juste des personnes qui, dans le chaos inhérent à une lutte, et de surcroît à des milieux hétérogènes, quêtant des fonctionnements horizontaux, se débattent avec plus ou moins de détermination et de rage face à un rouleau compresseur, une corruption larvée déguisée en « accompagnement économique », une omerta et oppression des voix dissonantes grimées en acceptabilité sociale » et surtout une avancée au pas de course d'une entreprise qui n'hésite pas à s'affranchir de la légalité pour s'imposer irrémédiablement, avant que recours juridiques ou contestation n'aboutissent à faire jour sur des fonctionnements proprement mafieux. Et ce avec la protection aveugle des autorités préfectorales et du Procureur de la République. À travers ceux-là, l'État réclame des têtes coupables, charge alors à la police et la justice de les trouver ou, à défaut, de les fabriquer, car à la fin il faudra bien justifier les dépenses avec un échafaud.

<https://manif-est.info/Bure-ou-la-mediocratie-du-baton-877.html>

## Yonne Lautre : **Entretien avec Patrice Girardier, travailleur du nucléaire et lanceur d'alerte**

*Extraits* : Comment fonctionne la sous-traitance dans les centrales nucléaires d'EDF ? Quelles étaient les directives et les responsabilités de votre employeur ?

Mes responsables ont toujours eu la même ligne de conduite : l'exploitant ou le client prestataire sont rois, vous faites ce qu'ils vous disent. Lorsque nous faisons part à nos supérieurs des difficultés rencontrées sur les interventions, nous étions face à deux cas de figure. Soit ils nous répondaient : c'est le client, vous faites. Soit ils nous disaient : nous allons nous renseigner et nous te rappellerons, mais ils ne nous rappelaient jamais, pour ne pas se mettre à dos le client. Nous étions donc seuls face à un chargé d'affaire usant de son pouvoir, jouant d'intimidation pour nous pousser si cela s'avérait nécessaire de nous mettre en danger ; la prestation devait être réalisée, ceci sous-entendant qu'ils étaient prêts à fermer les yeux sur les moyens pour y parvenir. Les sous-traitants sont les roues de secours des différents services de l'exploitant. Entre les différents services c'est la guerre, nous faisons office de variable d'ajustement de tout ce qu'ils n'étaient pas en mesure de réaliser. Pardonnez-moi l'expression mais nous étions en permanence assis le cul entre deux chaises. D'un côté, nous avons un service qui nous disait : « Vous faites !!! » et de l'autre un autre service qui disait le contraire. Donc systématiquement, quel que soit le cas, le bouc émissaire était tout désigné, et si des responsabilités devaient être assumées, elles retombaient forcément sur nous.

Les responsables des opérations étaient complices, car pour eux l'important est que le contrat soit rempli afin que la prestation soit payée. Donc si un problème apparaissait, ils se justifiaient en rejetant la responsabilité sur les membres de leur propre équipe. Cette technique présentant l'avantage d'écarter les personnes jugées non conformes à la politique d'entreprise et plus encore, chaque fois qu'un travailleur était contaminé, de pouvoir se débarrasser de lui sous n'importe quel prétexte plutôt que de mettre en péril l'exploitant, c'est-à-dire le marché passé avec lui. (...)

Vous vous rendez vite compte que tout ce joli monde (exploitant, ASN, employeur et SPR) se moque de la sécurité : il ne faut pas bloquer l'activité industrielle. Le jeu de la concurrence armée d'intimidations et de menaces a pour vertu de réduire, la précarité du métier aidant, les solidarités entre les travailleurs. Nous n'avions pas l'appui des syndicats. Je m'en suis personnellement rendu compte en décembre 2016, lorsque que j'ai rencontré le représentant syndical CGT pour lui parler des pratiques illégales de mes responsables qui ne respectaient pas les restrictions médicales. Grosse erreur de ma part : le syndicat a invité mon responsable de site à venir s'expliquer. De fait, ils ont évoqué mon cas : un gars qui va rencontrer le syndicat du site où il travaille, c'est un danger pour le marché avec l'exploitant, et par la suite cela a servi à accélérer mon licenciement. Puis, une fois licencié, je dois dire que le syndicat n'a rien fait pour moi. Là, vous vous rendez compte réellement de l'omerta qui règne dans le milieu du nucléaire. (...) Durant ma carrière j'ai été constamment confronté à des irrégularités de surveillance de chantier, le Service de protection contre les rayonnements n'était pas présent lors des interventions. Leur travail s'arrête aux opérations administratives, à la formalisation réglementaire de déclassement de zone et à la prévention portant sur les EPI (équipements de protection individuelle : lunettes, gants et casque). C'est tout. « Mais gare à celui qui ne les porte pas !!! » Quand nous les avertissions des dysfonctionnements des appareils de contrôle MIP 10 et COMO, outils de détection indispensables en sortie de chantier pour le dépistage de contamination surfacique, défaillants la plupart du temps, on ne les revoyait plus. Idem lorsque nous les alertions sur les risques radiologiques. Mais si par malheur un salarié se trouvait contaminé, c'était la faute du salarié, car pour eux il avait mal travaillé !

**Absence de surveillance + appareils de contrôle non fonctionnels + non prise en considération du risque radiologique = contamination.** Mais c'est toujours le travailleur qui est jugé coupable dans les accidents de radioprotection. Il y a aussi la possibilité, et c'est bien pire, qu'il ne soit pas identifié du tout parce que bien souvent rien n'apparaît. Les « faibles contaminations » alpha ou bêta passent allègrement les seuils de détection des portiques, et les alphas sont indétectables sans prélèvement biologique. Donc si le chantier n'est pas classé comme chantier alpha et que des mesures spécifiques d'identification alpha-bêta (mouchages indiquant la présence de particules radioactives au niveau du nez) ne sont pas prises, la personne peut se laisser contaminer gravement et cela devient complètement transparent du point de vue radioprotection. Pourquoi le SPR ne faisait-il pas vraiment son travail ? Pour une raison toute simple : s'il le

faisait, il irait à l'encontre de l'intérêt de son employeur, car surveillance de chantier = risque de chantier bloqué. Quand une activité est bloquée, l'exploitant perd de l'argent, beaucoup d'argent, dans le nucléaire ça se compte en millions. Et puis le chargé d'affaire responsable de l'activité lui aussi perd de l'argent : plus un chantier est en retard, moins sa prime sera colossale. Donc si un SPR tente de bloquer un chantier, le chargé d'affaire va lui mettre la pression. Concernant le **suivi dosimétrique**, je pensais durant mon activité que j'étais en de bonnes mains. Tout n'est qu'illusion. Les seuils de détection sont beaucoup trop élevés, des cas de contamination pas du tout négligeable échappent ainsi au contrôle, et que dire de l'interprétation des résultats s'appuyant sur une culture médicale et une méthodologie inappropriées. (...)

Si légalement les valeurs de mesures directes tracées et stockées par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire font office de sésame à la reconnaissance des maladies professionnelles, il apparaît que tous les cas associés aux risques de contamination relèvent de la seule décision des médecins du travail, car ce sont eux qui font l'évaluation des doses. Si ce travail n'est pas fait correctement, l'information ne remonte pas à l'IRSN et cela devient complètement insignifiant pour les administrations en charge de l'évaluation du risque sanitaire et donc de la reconnaissance en maladie professionnelle.

Cette médecine administrative est tributaire de l'État, qui en matière de nucléaire se trouve à la manœuvre sur tous les fronts, aussi bien industriel que médical. Les normes sont fixées en fonction des intérêts économiques, et l'administration, les médecins s'exécutent. L'État est juge et partie sur tout le processus, légal, juridique, médical, administratif, etc. Ne sont donc diffusés que les résultats autorisés à l'être. Et l'industrie nucléaire profitant de cette couverture a fini par adapter ses normes de surveillance à des valeurs non-sincères. Tout le système s'est mis à dériver : les seuils de détection des appareils de mesure industriels sont pratiquement regardés comme aussi fiables que des valeurs d'analyse médicale. Sauf que le choix et les réglages des seuils de détection de ces appareils de mesure sont laissés au bon vouloir de l'exploitant.

Lors de ma reprise de travail après une longue période d'arrêt maladie [pour **cancer**], le médecin du travail a émis un avis d'aptitude avec réserve. Mais mon employeur, ORANO, fait pression sur le médecin du travail, on veut absolument me licencier pour inaptitude. Mes responsables n'ont jamais admis mon recours au syndicat et encore moins apprécié ma requête au Conseil de prud'hommes, ainsi que ma demande d'intervention auprès de l'inspecteur du travail de l'ASN pour le non-respect des restrictions médicales.

Lors de la procédure aux prud'hommes, ORANO a menti aux juges. Ils ont joué sur les mots, sur des questions d'interprétation. D'anciens collègues (chantage ?) ont établi des faux témoignages à mon encontre. J'ai été débouté. L'employeur a ainsi pu procéder légalement à mon licenciement grâce à l'obtention illégale d'un avis d'inaptitude établi par le médecin du travail. **Après m'avoir rendu malade par ses manquements à l'obligation de sécurité, ORANO me licencie.** (...) J'ai été de la chair à atome (les cyniques disent : « viande à rems »), comme les poilus de la première guerre mondiale étaient de la chair à canon. C'est cela la réalité du nucléaire. Mais comment dénoncer un système verrouillé de l'intérieur ?

<https://yonnelautre.fr/spip.php?article15104>

## Annonces

Associations Mirabel et CEDRA : **Cycle de conférences Grand est 2018 – 2019. Appel à dons.**

[https://www.helloasso.com/associations/mirabel-lne/collectes/cycle-de-conferences-grand-est-2018-2019?fbclid=IwAR3UOTDgb01XzE7IUKyrMix9Mbuul7RnEANVNsrFBiBQB3\\_GutTmzcbhg](https://www.helloasso.com/associations/mirabel-lne/collectes/cycle-de-conferences-grand-est-2018-2019?fbclid=IwAR3UOTDgb01XzE7IUKyrMix9Mbuul7RnEANVNsrFBiBQB3_GutTmzcbhg)

Ou envoyer un chèque à MIRABEL, 9 allée des Vosges, 55000 Bar le Duc, en indiquant qu'il s'agit de soutenir le cycle de conférences.

France, Ain. **Pétition pour fermer la centrale nucléaire du Bugey** Située à Saint-Vulbas (Ain), la centrale nucléaire du Bugey concentre une importante densité de population dans ses alentours. Lyon, Mâcon, Chambéry, Grenoble, Genève sont à moins de 80 kilomètres du site, soient 4,4 millions d'habitants. Les **risques d'inondation** de la vallée en cas d'effondrement du barrage de Vouglans (Jura) en amont du site, la proximité des **pistes de l'aéroport international Lyon Saint-Exupéry**, les **pièces non conformes** aux critères de sûreté nucléaire... « Nous avons étudié les documents de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Nous avons dénombré pas moins de 94 irrégularités sur le réacteur n° 3, et noté que la cuve des n° 2 et 4 est fragilisée... », souligne Joël Guerry, membre de l'association Sortir du nucléaire.

<https://www.politis.fr/articles/2018/12/une-petition-pour-fermer-la-centrale-nucleaire-du-bugey-39713/>

La pétition « En finir avec les réacteur du Bugey » :

[https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/enfiniraveclesrea\\_cteursnucleairesde-2054.html](https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/enfiniraveclesrea_cteursnucleairesde-2054.html)

CRIIRAD et RECH : France. **Campagne pour l'abrogation du traité Euratom.** Pour en finir avec un régime d'exception, qui freine le développement des énergies renouvelables.

Plus de 60 ans après sa création, ce traité maintient l'énergie nucléaire en dehors du fonctionnement normal des institutions européennes. Pour la CRIIRAD, ce régime d'exception est aussi **anachronique qu'anormal.**



Alors qu'il a pour mission essentielle de promouvoir les industries nucléaires, c'est dans le cadre de ce traité que sont définies également les normes de protection contre les dangers de la radioactivité ! **Le conflit d'intérêt est criant et agit au détriment d'une protection efficace des populations.**

La **pétition en ligne**, en français ou en anglais :

[:http://abrogationeuratom.wesign.it/fr](http://abrogationeuratom.wesign.it/fr).

La version « papier » :

<http://2pckq.r.ca.d.sendibm2.com/mk/cl/vMJldrXVfn4So6Ljwvh0gHZoWKPPeZRMxY-NgU4RclvKFemwubbCkAm8W9Xc6cQW4gKsmwM2LIQgOjvXzEUeCISXFsWgKuAQdzIPLYHfSw4QQskSprl> **La mobilisation se terminera le 7 mars 2019.** En effet, l'objectif est de déposer les signatures recueillies au Palais de l'Élysée avant le 29 mars, date prévue du Brexit. Des conférences sont également organisées dans toute la France.

La Parisienne libérée : France. **La « Météo nucléaire » arrive le 18 décembre sur Basta**

! <https://www.laparisienneeliberee.com/la-meteo-nucleaire-arrive-le-18-decembre-sur-basta/>

France, Ain. **Pétition pour fermer la centrale nucléaire du Bugey** Située à Saint-Vulbas (Ain), la centrale nucléaire du Bugey concentre une importante densité de population dans ses alentours. Lyon, Mâcon, Chambéry, Grenoble, Genève sont à moins de 80 kilomètres du site, soient 4,4 millions d'habitants. Les **risques d'inondation** de la vallée en cas d'effondrement du barrage de Vouglans (Jura) en amont du site, la proximité des **pistes de l'aéroport international Lyon Saint-Exupéry**, les **pièces non conformes** aux critères de sûreté nucléaire... « Nous avons étudié les documents de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Nous avons dénombré pas moins de 94 irrégularités sur le réacteur n° 3, et noté que la cuve des n° 2 et 4 est fragilisée... », souligne Joël Guerry, membre de l'association Sortir du nucléaire.

<https://www.politis.fr/articles/2018/12/une-petition-pour-fermer-la-centrale-nucleaire-du-bugey-39713/>

La pétition « En finir avec les réacteur du Bugey » :

<https://www.cyberacteurs.org/cyberactions/enfiniraveclesreacteursnucleairesde-2054.html>

**L'illustration de la quinzaine**, par **Chappatte**, avec son aimable

autorisation : © Chappatte, The International Herald Tribune,

[www.chappatte.com](http://www.chappatte.com)



# La sélection de Pectine, du 16 au 31 décembre 2018

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/>

Blog de Paul Jorion : <http://wwwhttp://enenews.com/category/location/u-s-canadaw.pauljorion.com/blog/>

Nos voisins lointains 3.11, témoignages de sinistrés de Fukushima : <http://nosvoisins311.wix.com/voisins311-france>

Observatoire du Nucléaire, revue de presse mensuelle : <http://observ.nucleaire.free.fr/>

Réseau Sortir du Nucléaire : <http://groupes.sortirdunucleaire.org/Revue-de-presse>

Les Veilleurs de Fukushima : <http://lesveilleursdefukushima.blogspot.fr/>

Cette sélection bimensuelle 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 11 décembre 2018

CAN13, Collectif Anti-Nucléaire des Bouches-du-Rhône, émission "La Demi Heure Radio-Active" sur Radio Galère (88.4 fm à Marseille ou [www.radiogalere.org](http://www.radiogalere.org)) : "**La Siliconisation du Monde**" Extraits d'une **conférence débat d'Eric Sadin en 2016**, pour la sortie de son ouvrage "La Siliconisation du monde, l'irrésistible expansion du libéralisme numérique", Editions L'Echappée. " Notre expérience est appelée à se trouver emmurée au sein de procédés de réalité dite "augmentée", étant d'ores et déjà sans cesse plus orientée par des équations algorithmiques issus de schémas logiques et abstraits, incapables de rendre compte de la pluralité des dimensions constitutives de la vie et du réel.... Ce rétrécissement de notre horizon organisé à de seules fins de profits constitue une négation d'une part fondamentale de nous-mêmes, et à ce titre nous devons nous y opposer", p. 258. <https://youtu.be/OgCY2aQxYAq>

Tout l'entretien : <https://www.youtube.com/watch?v=hFsGObvNvgU>

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

## Dimanche 16 décembre 2018

ACRO : Le Japon devrait abandonner ses projets de centrales nucléaires en Turquie et au Royaume-Uni <https://fukushima.eu.org/le-japon-devrait-abandonner-ses-projets-de-centrales-nucleaires-en-turquie-et-au-royaume-uni/>

## Lundi 17 décembre 2018

Basta Mag : France. **Quand les ménages financent la transition écologique alors que les gros pollueurs en sont exonérés**, par Sophie Chapelle Emmanuel Macron a finalement décidé d'annuler pour l'année 2019 l'augmentation des taxes sur le carburant initialement prévue, dont seulement une infime part était directement fléchée vers le financement de la transition énergétique. La fiscalité écologique est-elle pour autant redevenue plus juste ? Celle-ci reste très largement supportée par les ménages, tandis que les utilisateurs de kérosène, du très polluant fioul lourd, ainsi que les principaux grands secteurs industriels français, en restent très largement exonérés. La séquence actuelle illustre parfaitement l'impasse d'une transition écologique sans véritable justice sociale et fiscale, ni nouvelles manières de produire, de voyager et de construire. <https://www.bastamag.net/Quand-les-menages-financent-la-transition-ecologique-alors-que-les-gros>

English Hani : **Fissures découvertes dans le bâtiment de confinement de la centrale nucléaire des Emirats arabes unis construite par des sociétés sud-coréennes**, par Choi Ha-yan Des travaux de construction de mauvaise qualité risquent de retarder le calendrier et d'augmenter les coûts

*Extrait* : Christer Viktorsson, directeur général de l'Autorité fédérale de réglementation nucléaire (FANR) des Émirats Arabes Unis, a déclaré que **de la graisse avait été retrouvée sur le mur du bâtiment de confinement de la troisième unité** lors d'un entretien avec le magazine américain Energy Intelligence, le 21 novembre. Il peut y avoir des fissures dans le bâtiment de confinement de la troisième unité de la centrale nucléaire de **Barakah**, construite par les sociétés sud-coréennes aux Émirats Arabes Unis. La graisse insérée dans les murs en béton en tant que lubrifiant s'est infiltrée dans les vides à l'extérieur du mur. (...) Pour permettre aux murs de l'enceinte de confinement d'une épaisseur de 100 à 120 cm de supporter la pression interne résultant de problèmes à l'intérieur du réacteur, un certain nombre de câbles métalliques tendu sont enterrés à l'intérieur des murs. Cela implique la technique de post-tension, dans laquelle une tension est ajoutée aux murs en étirant des câbles insérés dans des tubes en acier après la prise du béton. Pour faciliter ce processus, de la graisse est versée dans les tubes. (...) Un problème similaire a été détecté en août à la quatrième unité de la centrale nucléaire de Hanbit à Yeonggwang, dans la province du Jeolla méridional, et les travailleurs tentent toujours de trouver l'origine de la fuite de graisse.

[http://english.hani.co.kr/arti/english\\_edition/e\\_international/874728.html](http://english.hani.co.kr/arti/english_edition/e_international/874728.html)

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/12/18/fissures-decouvertes-dans-le-batiment-de-confinement-de-la-centrale-nucleaire-des-emirats-arabes-unis-construite-par-des-societes-sud-coreennes/>

IRSN : France. **Deux jours dédiés à la gestion post-accidentelle dans le cadre de TERRITORIES**

L'IRSN a co-organisé avec la CLIN du Blayais et le Centre d'étude sur l'évaluation de la protection dans le domaine nucléaire (CEPN) un atelier thématique sur la gestion des territoires après un accident nucléaire. Cet événement s'est tenu les 11 et 12 décembre 2018 au Conseil départemental de la Gironde (Bordeaux) dans le cadre des travaux du projet de recherche européen TERRITORIES. *Extrait* : Le projet européen TERRITORIES, lancé en 2017 dans le cadre de CONCERT pour trois ans et piloté par l'IRSN, vise à construire une méthode pour gérer le risque lié à une exposition à long terme dans des zones contaminées, après un accident nucléaire notamment ou dans le cadre d'anciens sites miniers (radioactivité naturelle renforcée). Le projet a pour objectif de réduire les incertitudes associées d'une part à l'évaluation des doses aux populations humaines et aux espèces sauvages, d'autre part aux processus de prise de décision, en prenant en compte l'implication de toutes les parties prenantes (structures institutionnelles, experts, associations, citoyens, etc.). Le programme implique 11 partenaires de 8 pays européens. [https://www.irsn.fr/FR/Larecherche/Actualites\\_Agenda/Actualites/Pages/2018-12-17-atelier-TERRITORIES.aspx](https://www.irsn.fr/FR/Larecherche/Actualites_Agenda/Actualites/Pages/2018-12-17-atelier-TERRITORIES.aspx)

Le Centre d'étude sur l'évaluation de la protection dans le domaine nucléaire (CEPN)

: <https://www.cepn.asso.fr/>

La Tribune : **Et si les lasers réduisaient la radioactivité à seulement quelques minutes...** Par Michel Cabirolo C'est un projet hors-norme, voire un rêve qui apparaît inaccessible. Il demandera beaucoup de temps, de financements et de volonté. Mais il vaut le coup. **Le prix Nobel de physique, Gérard Mourou**, travaille sur un projet permettant de réduire la radioactivité des déchets nucléaires.

*Extraits* : Comment est né ce projet ? Des "brainstorming" réguliers entre Gérard Mourou et son ami Toshiaki Tajima, le physicien japonais et professeur d'université à l'Université de Californie, à Irvine. Ce dernier a mis au point une application laser pour l'accélération des particules, Laser Wakefield Acceleration (LWFA). Après avoir envisagé d'utiliser des électrons, qui sont plus simples à manipuler, les deux chercheurs se sont progressivement tournés sur l'utilisation de neutrons compacts et plus fiables en vue de réduire la radioactivité des déchets nucléaires. Dans ce cadre, "on pourrait utiliser la transmutation, qui marche bien pour des atomes simples, explique le prix Nobel de Physique. On peut réduire par exemple le temps de vie du technétium (élément atomique radioactif artificiel, nndlr) de 200.000 ans à 16 secondes et, même, rendre les atomes stables après". (...) Pour l'heure, les travaux restent encore confidentiels, les brevets n'ayant pas été encore déposés. Mais ce projet exigera du temps, beaucoup de temps. (...) Pour gagner son pari, Gérard Mourou est notamment en discussions avec le CEA pour une éventuelle collaboration. (...) Le prix Nobel de physique profite déjà des installations de l'X où il est professeur au Collège de l'École polytechnique, pour travailler sur ce projet. Gérard Mourou souhaite faire des essais de transmutation des éléments radioactifs les plus lourds pour voir comment cela peut fonctionner grâce au **laser Apollon**. Le développement de ce laser, auquel a participé le prix Nobel de physique, a pour ambition de fournir un **faisceau laser multi-pétawatt (jusqu'à 10 PW)** pour réaliser des expériences en conditions extrêmes. Si Apollon est l'un des lasers les plus puissants au monde, sinon le plus puissant actuellement, Gérard Mourou a besoin pour réussir d'un laser ayant une fréquence de répétition beaucoup plus élevée que ce laser (une impulsion toutes les minutes). C'est pour cela que le prix Nobel de physique suit les travaux XCAN de Polytechnique, qui sont financés par la direction générale de l'armement (DGA) et menés en coopération avec Thales. Objectif, développer des amplificateurs à fibres, puis de coupler ensemble 100, 200, 300, 1.000 amplificateurs de façon à avoir la puissance qui est beaucoup mieux répartie que dans un seul amplificateur comme celui d'Apollon. <https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/et-si-les-lasers-reduisaient-la-radioactivite-a-seulement-quelques-minutes-801278.html> [Avis d'un expert consulté par Pectine : Il est impossible pratiquement de venir à bout des déchets par transmutation, à moins de procéder séparément atome par atome en prenant bien garde à ne jamais atteindre, et par là retransformer, le même atome deux fois... Par ailleurs, ce serait un cauchemar ; car certes, la radioactivité serait plus brève ; mais elle serait aussi **beaucoup plus intense : en 10 minutes, on relâcherait autant de radioactivité qu'en 1 million d'années.** ]

Tribune de Genève : Suisse, Zurich, Marthalen. **Des villageois s'élèvent contre les déchets**

**nucléaires** Zurich Dans le Weinland, agriculteurs et activistes sont unis contre les projets d'enfouissement. L'agriculteur Jürg Rasi a planté sur son champ de Marthalen (ZH), là même où des déchets nucléaires pourraient être enfouis, **une sorte de menhir en signe de contestation**.

*Extraits* : Le Conseil fédéral a récemment confirmé le nom des trois sites pressentis pour accueillir dans leurs entrailles **près de 100 000 m3 de déchets radioactifs**. Celui de Zurich nord-est en fait partie. Si, au terme de la procédure, c'est cette région du Weinland qui est désignée, les champs de Jürg Rasi pourraient être rasés pour laisser place à un vaste entrepôt où seront conditionnés les déchets avant d'être expédiés sous terre. C'est une des options examinées par la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra). Jürg Rasi va mettre la pression sur ces plans. Parce qu'il ne veut pas d'une grosse usine sur le palier de sa ferme, bien sûr. Mais aussi parce que, à ses yeux, rien ne prouve que l'enfouissement de déchets nucléaires sous les pieds des villageois n'est sans danger. L'assurance du contraire par la Nagra, une institution dont il se méfie, n'y change rien. «Tant que je n'aurai pas la preuve que le dépôt est sûr, je m'y opposerai.» Son combat remonte à 2013. Lorsqu'il apprend que son terrain pourrait être touché, il lance un appel à manifester. Une trentaine d'agriculteurs répondent présents, perturbant, au volant de leur tracteur, une séance d'information sur le stockage nucléaire. (...) Alors que la quête d'un site avance, il veut intensifier la contestation. En août, il a cofondé **l'association Like Weinland**, qui réunit 160 membres, dont 40 paysans. Sa première action a déjà eu un large écho dans la région : dressé sans autorisation, son menhir a provoqué le mécontentement de la Commune et du Canton. Jürg Rasi est en train de se tailler une réputation d'irréductible Gaulois.

Outre les risques sécuritaires, les agriculteurs redoutent les **difficultés à vendre leurs produits** une fois que l'étiquette nucléaire sera indissociable du Weinland. Les villageois dénoncent aussi **un diktat imposé par le «haut»**. «Dans ce dossier, seule la Confédération décide. Ce n'est pas l'image que je me fais d'une démocratie», charge le frondeur en chef. La critique vise aussi l'UDC, toute-puissante dans cette partie du canton de Zurich. (...)

«**Nous ne voulons pas d'un dépôt nucléaire**. Mais nous n'avons pas notre mot à dire», justifie le maire de Marthalen, l'UDC Matthias Stutz. Dans ce contexte, l'élu doit se contenter de faire entendre la voix de sa commune sur le projet de construction de l'installation de surface. Cette possibilité lui est donnée au sein d'une **conférence régionale** composée de représentants politiques, de groupes d'intérêt et d'habitants. Depuis plus de trois ans, elles sont au moins deux à se réunir une fois par semaine lors d'une veillée. (...) Postées en bordure de route, face aux champs de Jürg Rasi, elles clament **à l'aide de banderoles leur opposition au programme de stockage**. Ce jeudi soir, équipées de mouffles, de bonnets, de thermos et de biscuits, elles n'ont pas dérogé à la règle, pour la 184e fois. «Nous misons sur la longueur plutôt que l'ampleur. Chaque semaine nous rappelons nos revendications pour que personne n'oublie notre message», explique Marianne Studerus. Cette enseignante est membre de **l'association KLAR! Schweiz**, qui s'engage pour la sortie du nucléaire. À ses côtés, trois retraitées mènent le même combat au sein des **Kernfrauen – les femmes de l'atome**. Toutes redoutent que la structure de surface ne défigure ce coin de verdure. Elles craignent aussi pour les nappes phréatiques et la sécurité des habitants, malgré le discours rassurant de la Nagra. <https://www.tdg.ch/suisse/villageois-s-elevent-dechets-nucleaires/story/15597529>

## Mardi 18 décembre 2018

ACRO : **Indemnisation d'une famille d'auto-évacués confirmée en appel** En février 2016, un tribunal de Kyôto avait condamné TEPCo à mieux indemniser une famille de cinq "auto-évacués" originaires de Kôriyama dans la province de Fukushima. Selon le Maïnichi, la Cour suprême vient confirmer le jugement et TEPCo devra verser 16 millions de yens (127 000 euros) à cette famille. Elle confirme aussi une décision de la Haute Cour d'Osaka rendue en octobre 2017 qui reconnaissait que l'homme avait développé une dépression due à la catastrophe et était incapable de travailler. C'est la première fois que la Cour suprême valide une décision de justice attribuant une indemnisation à des "auto-évacués", c'est à dire des personnes qui ont fui la pollution radioactive due à la catastrophe de Fukushima, sans y être obligées par le gouvernement. Dans sa décision rendue en février 2016, le tribunal de Kyôto avait ordonné le paiement d'environ 30 millions de yens à la famille après avoir reconnu le lien de causalité entre la catastrophe nucléaire et la dépression de l'homme. Toutefois, il n'avait pas remis en cause le seuil d'évacuation mis en place par le gouvernement. La Haute Cour d'Osaka, quant à elle, avait fondamentalement confirmé cette décision, mais avait décidé que l'homme n'avait besoin d'un traitement pour dépression que pendant deux ans, au lieu de quatre ans et demi en raison de la catastrophe. En conséquence, la Haute Cour avait considérablement réduit le montant de l'indemnité. <https://fukushima.eu.org/indemnisation-dune-famille-dauto-evacues-confirmee-en-appel/>

Basta ! : France. **Fuites, incendies, défaillances dans nos centrales : voici « la météo nucléaire », par La parisienne libérée**



Fumées suspectes à Dampierre, défaut d'isolement d'une enceinte de confinement à Chinon, problème sur une piscine à combustibles à Nogent... Comment se portent nos centrales vieillissantes ? Voici « la météo nucléaire » présentée par la Parisienne Libérée, en exclusivité sur *Basta !*. Avec en prime, un flash spécial sur la situation peu reluisante des centrales nucléaires belges. Le tout, en musique ! Une vidéo avec ses liens Internet et sa transcription. (6') : <https://youtu.be/smztiwprPtY>

*Extraits* : À **Penly**, subtile inversion

Dans le paramétrage des mesures de neutrons

Doublée d'une fuite d'hydrogène explosif

En plein dans le parc à gaz – inventif !

Pour l'appel aux pompiers, la centrale de **Cattenom**

Reste sans conteste l'une de nos championnes

Des fumées sur un toit, lors de travaux

Et des feux de poubelle jusque dans les bureaux Perte imprévue d'étanchéité

Grappes de commandes mal positionnées

Odeur de chaud en zone nucléaire

Et probablement quelques brumes passagères...

**Dampierre** aussi a eu son incendie

Son « départ de feu » – pardon, soyons précis

Sur la résistance de chauffage d'un réservoir

Occasionnant d'épaisses fumées noires

**Chinon**, une affaire de robinet

Resté ouvert et qu'on croyait fermé

Il était chargé d'assurer le confinement

De l'enceinte nucléaire – pas tout seul heureusement ! (...)

**Au Blayais**, lors d'une maintenance

On a démonté puis remonté dans le mauvais sens

Le ventilateur d'un diesel de secours

Ce qui aurait pu nous jouer de vilains tours

**Narbonne Orano Malvesi**

Une détonation suivie d'un incendie

A légèrement blessé trois salariés

Lors de l'ouverture d'un fût de déchets Le bidon contenait des matières militaires

Pourquoi a-t-il sauté ? Ça reste un mystère...

Selon les témoins, il y eut un léger pschitt

Puis le container a explosé tout d suite !

À **Cruas**, des rejets sauvages :

Tritium, hydrocarbures, effluents de rinçage

Un véritable tonneau des Danaïdes

Rempli de sirop aux radionucléides ! (...)

Si, par crainte un peu mystique des risques des rayonnements issus des corps radioactifs, on ne construisait pas de centrales nucléaires en France, on risquerait d'aboutir à une crise de l'énergie bien plus grave et, finalement, à avoir des troubles sociaux : révolution communiste ou fasciste, avec des répressions, etc, qui représenteraient un nombre de victimes infiniment plus grand que ces accidents, hypothétiques et très peu probables, que nous envisageons. »

Francis Perrin, 1974 -Ou, pour le dire d'une autre façon,

Mieux vaut l'accident nucléaire que la révolution ! <https://www.bastamag.net/Fuites-incendies-defaillances-dans-nos-centrales-voici-la-meteo-nucleaire>

Le site de la Parisienne libérée : <https://www.laparisienliberee.com/>

Reporterre : **En Allemagne, la gestion des déchets radioactifs dans l'impasse**, par Violette Bonnebas (Reporterre) **Fin 2022**, l'Allemagne devrait en avoir fini avec la production d'électricité d'origine nucléaire. Mais le sort des déchets radioactifs les plus dangereux n'est absolument pas réglé alors que le temps presse. *Extraits* : Le clap de fin doit avoir lieu dans quatre ans, fin 2022. (...) Mais l'Allemagne n'en a pas fini avec le nucléaire pour autant. Que faire des **28.000 mètres cubes de déchets hautement radioactifs** produits par ses centrales ? Que faire également des **300.000 mètres cubes de déchets faiblement et moyennement radioactifs**, dont certains seront encore produits par l'industrie et la recherche médicale après 2022 ? Les Allemands se posent ces questions depuis des décennies, sans trouver de réponse fiable. Ils faisaient pourtant figure de pionniers en inaugurant le stockage de déchets nucléaires dans **une mine de sel dans les années 1960. Le site de Asse**, dans le nord-ouest du pays, était alors une fierté nationale, présenté comme une solution simple et peu coûteuse. 126.000 barils de déchets faiblement et moyennement radioactifs y ont été entreposés à 700 mètres de profondeur. Nul besoin de containers spéciaux, croyait-on : le sel suffirait à protéger les fûts pour des millions d'années. (...) La prouesse technologique a viré au désastre quelques années plus tard. La poubelle radioactive s'est transformée en gruyère, la mine s'est **fissurée**. Plus de 12.000 litres d'eau salée s'y écoulent chaque jour, menaçant d'entrer en contact avec la matière radioactive et de contaminer les nappes phréatiques. Dans certaines cavités, les fûts se sont écrasés les uns contre les autres sous l'effet des mouvements géologiques. En 2009, le gouvernement fédéral a décidé de démanteler le site. À un projet de coffrage en béton jugé hasardeux, les autorités ont préféré **l'extraction des fûts**, et leur stockage temporaire à quelques kilomètres de là, sur le site de Konrad. Coût estimé pour le contribuable allemand : **jusqu'à dix milliards d'euros**. Après une phase délicate de sécurisation, les premiers barils doivent sortir de terre au plus tôt en 2033. Konrad doit également accueillir les déchets en provenance de **Morsleben, l'ancien site d'enfouissement d'Allemagne de l'Est, qui menace lui aussi de s'effondrer**.

Le sort des déchets les plus dangereux n'est, quant à lui, absolument pas réglé. Au départ, ils étaient destinés au site de **Gorleben**, à 120 kilomètres au sud-est de Hambourg. Entre 1995 et 2013, 113 fûts y ont été stockés. 1,7 milliard d'euros ont déjà été engloutis dans le projet, essentiellement financé par les compagnies propriétaires des centrales nucléaires. Mais le site de Gorleben est... une **ancienne mine de sel**, située en bordure de l'Elbe, laissant craindre des fragilités géologiques identiques au site de Asse. Après la mobilisation des habitants et des associations écologistes, là encore, le projet est suspendu. (...) L'an dernier, l'Allemagne est donc repartie complètement à zéro dans sa recherche d'un site de stockage définitif. Pas question d'exporter les déchets, ils doivent rester sur le sol allemand. En revanche, **l'enfouissement** reste le mode de stockage privilégié, à l'instar du projet français Cigéo, à Bure (Meuse). Tous les sous-sols de sel, d'argile et de granit d'une épaisseur d'au moins cent mètres sont étudiés, à l'exception des zones endommagées ou à risque sismique. Les fûts doivent pouvoir être stockés à au moins **300 mètres de profondeur**. Une agence ad hoc a été créée, la **Société fédérale pour le stockage définitif (BGE)**. Elle est chargée de mener les recherches mais aussi de rétablir la confiance avec la population, selon un processus entièrement transparent qui doit faire oublier la façon dont Gorleben avait été imposé par le gouvernement. Un comité national d'accompagnement a été mis sur pied, incluant des citoyens sélectionnés au hasard dans tout le pays. D'ici 2020, une liste de sites potentiels doit être rendue publique, pour un choix définitif fixé à 2031 et une ouverture du site en 2050. <https://reporterre.net/En-Allemagne-la-gestion-des-dechets-radioactifs-dans-l-impasse>

### Mercredi 19 décembre 2018

**BFM TV : Soupçons de corruption autour des activités du géant nucléaire français Orano en Mongolie** Le parquet national financier enquête sur des soupçons de corruption autour des activités minières du groupe nucléaire français Orano (ex-Areva) en Mongolie.

*Extraits* : Ces soupçons "de corruption d'agent public étranger" impliquent notamment un des prestataires d'Orano, la **société de conseil Eurotradia International**, qui a joué un rôle clé pour lui obtenir en 2013 l'exploitation de gisements d'uranium dans le désert de Gobi. Cette affaire s'inscrit dans le cadre d'une campagne anticorruption en Mongolie où, dans un autre dossier, deux anciens Premiers ministres ont été incarcérés en avril pour des accords controversés, cette fois avec le géant minier anglo-australien Rio Tinto.

En octobre 2013, sous la présidence de Luc Oursel, Areva avait conclu un partenariat stratégique pour **exploiter deux gisements d'uranium dans le désert de Gobi** (sud-est) avec le mongol Mon-Atom et le japonais Mitsubishi. L'accord couronnait plus de dix ans de prospection du groupe français en Mongolie mais il était resté incertain jusqu'au dernier moment. Le projet avait suscité de fortes oppositions environnementales dans cet immense pays de trois millions d'habitants, dont le sous-sol est riche en minerais (uranium, cuivre, or, charbon).

L'ancien fleuron du nucléaire français est déjà dans le viseur du PNF depuis près de quatre ans, dans l'affaire de l'"**Uraniumgate**". Celle-ci avait démarré avec la publication, en février 2015 par l'hebdomadaire nigérien Le Courrier, de documents sur une affaire de courtage d'uranium. Il s'agissait de la vente à

l'automne 2011 d'une importante quantité d'uranium nigérien pour 320 millions de dollars, qui s'était traduite par d'importantes pertes pour Areva. En novembre 2017, une perquisition avait été menée au siège du groupe par les enquêteurs du PNF et de la brigade financière de la police judiciaire. D'anciens dirigeants du groupe sont également au coeur de deux informations judiciaires à Paris, autour du **rachat controversé de la société minière canadienne Uramin en 2007**.

La première porte sur des **soupçons d'escroquerie et de corruption lors de l'acquisition d'Uramin, une opération à 1,8 milliard d'euros qui a fini par tourner au gouffre financier**. Les investigations toujours en cours, qui passent par la Namibie, la Centrafrique et l'Afrique du Sud, se sont concentrées sur les intermédiaires du groupe, mettant au jour des **soupçons de rétrocommissions** au profit de ses cadres. Parmi les mis en examen se trouvent Sébastien de Montessus, ex-patron de la division "Mines" du groupe.

Dans la seconde instruction, l'ancienne direction d'Areva est **soupçonnée d'avoir présenté des comptes inexacts pour masquer l'effondrement de la valeur d'Uramin**. Dans ce volet comptable, l'ex-patronne emblématique du groupe, Anne Lauvergeon (2001-2011), a été mise en examen aux cotés de deux ex-responsables et de nouvelles poursuites ont été ordonnées en octobre par la cour d'appel de Paris.

<https://www.bfmtv.com/economie/soupcons-de-corruption-autour-des-activites-du-geant-nucleaire-francais-orano-en-mongolie-1592089.htm>

Libération : France, Ain. Nucléaire **La centrale du Bugey attaquée par Genève**

Le canton et la ville de Genève ont de nouveau porté plainte contre la centrale nucléaire du Bugey, l'une des plus vieilles de France, accusée de faire courir «un risque majeur» pour la population suisse. Cette centrale d'EDF, construite dans les années 70 dans l'Ain, se trouve à 80 kilomètres à vol d'oiseau de Genève. [https://www.liberation.fr/france/2018/12/19/nucleaire-la-centrale-du-bugey-attaquee-par-geneve\\_1698875](https://www.liberation.fr/france/2018/12/19/nucleaire-la-centrale-du-bugey-attaquee-par-geneve_1698875) Ou : <https://www.romandie.com/news/Nouvelle-plainte-de-Gen-ve-contre-la-centrale-nucleaire-fran-aise-du-Bugey/981343.com>

Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/12/19/nouvelle-plainte-de-geneve-contre-la-centrale-nucleaire-francaise-du-bugey/>

Mediapart : Europe. **Le réseau diplomatique de l'UE infiltré par des hackers**, par l'Agence Reuters Des pirates informatiques ont infiltré pendant au moins trois ans le réseau de communication diplomatique de l'Union européenne, téléchargeant des milliers de câbles qui reflètent l'inquiétude des Européens face à la politique de Donald Trump, à la difficulté de traiter avec la Russie ou la Chine, ou au risque de voir l'Iran relancer son programme nucléaire. <https://www.mediapart.fr/journal/international/191218/le-reseau-diplomatique-de-lue-infiltre-par-des-hackers>

Blogs de Mediapart : France, Isère. **Réacteur Superphénix à Creys-Malville**, par l'Association CRIIRAD **Le combustible nucléaire est toujours là et le chantier s'avère titanesque**.

Comment évoquer Superphénix sans que reviennent à la mémoire la mort de Vital Michalon en 1977, les fuites de sodium du barillet ou encore le toit du bâtiment turbine effondré sous la neige ?... Avec le nucléaire, le temps long est de rigueur ! Débuté en 1998, le démantèlement du surgénérateur, le plus puissant construit à ce jour dans le monde, est encore loin de son terme. La Commission Locale d'Information (CLI) du 30 octobre dernier, à laquelle la CRIIRAD a participé, nous permet de faire le point. L'année 2018 a été consacrée à la **préparation de l'ouverture de la cuve du réacteur qui a été vidée, en 2017, après 12 ans de travaux, de l'inflammable et explosif sodium liquide**. Ce dernier, transformé en soude, est maintenant stocké sur le site en **38 129 m3 de béton**, qualifié de TFA (Très Faiblement Radioactif). Habitué à mesurer les TFA en becquerels par gramme (Bq/g), les membres de la CLI restent cois quand on les informe que **les déchets TFA peuvent atteindre 100 000 Bq par kilo !**

Les dimensions exceptionnelles de la cuve (20 m de hauteur et 24 m de diamètre), ainsi que les 3 bouchons qui la ferment donnent la mesure des travaux à venir. Le couvercle cœur pèse en effet 188 tonnes pour 11 mètres de hauteur. Il est enchâssé dans 2 autres bouchons tournants : le « petit » (212 t et 7 m de diamètre) et le grand (540 t et 14 m). Si le petit devrait être retiré en janvier 2019, le grand sera découpé en 3 morceaux pour que le pont roulant puisse le retirer fin 2019. Après cela, il faudra démanteler l'intérieur de la cuve avec ses très nombreux composants internes ; puis la cuve elle-même, très radioactive. Un robot devra s'en charger. Suivra le démantèlement des 4 générateurs de vapeur...

**Le site conserve par ailleurs, en piscine, le combustible qui a été retiré de la cuve**. Il s'agit de 2 cœurs chargés en plutonium. Leur spécificité ne leur permet pas d'être évacués mais on nous assure que tout sera terminé d'ici 2035. Superphénix demeure un chantier titanesque : on en sortira **80 000 tonnes de déchets radioactifs** alors qu'on en prévoit 9 000 pour les 2 tranches de Fessenheim !

<https://blogs.mediapart.fr/association-criirad/blog/191218/reacteur-superphenix-creys-malville>

## Jeudi 20 décembre 2018

France TV Info : VIDEO. **Déchets nucléaires : les millions d'euros qui irradient les villes près de Bure**  
Pour préparer la liste des cadeaux de Noël, certains élus locaux ont un catalogue un peu spécial où tout ce qu'ils voient en rêve devient réalité. Nouvelle cantine, rénovation des trottoirs, dans la Meuse et la Haute Marne, le père Noël du nucléaire n'est pas une ordure. Mais ces millions de subventions seraient-ils là pour faire accepter un projet controversé ? (2'47).

*Extraits* : Le centre d'enfouissement de déchets nucléaires de Bure est loin de faire l'unanimité. A cheval entre les départements de la Meuse et de la Haute-Marne, les galeries à 500 mètres de profondeur devraient accueillir les déchets radioactifs les plus dangereux du pays. Juste au-dessus, la ville de **Gondrecourt-le - Château** avec ses 1 100 habitants, fait peau neuve. Cette année, au pied du sapin, des trottoirs flambant neuf. Des travaux impossibles à réaliser sans les **subventions du GIP**, groupement d'intérêt public, une caisse financée par une taxe sur les réacteurs nucléaires. Une sorte de père Noël local, auquel le maire croit dur comme fer. Stéphane Martin, maire de Gondrecourt-le-Château, le confirme : quasiment tous les travaux sont aidés. "On est sur **20 millions d'euros de travaux au cours de la dernière décennie**", explique-t-il.

**La rénovation des trottoirs ? 1 160 000 euros de subventions. Le parc et son lavoir ? 740 000 euros. Quant à la salle des fêtes : 480 000 euros. Des subventions versées aux communes, mais aussi aux entreprises locales**, comme ce fabricant d'engrenages, qui a reçu **1,8 million d'euros en 10 ans**. En contrepartie, Dominique Perinel, président de CORDM, a dû coller sur les machines subventionnées un autocollant du GIP. "On a une obligation de publicité pour les machines qui ont été financées." Ce chef d'entreprise est loin d'ignorer que ces subventions sont liées au projet d'enfouissement. "Bien sûr, on va pas cracher dans la soupe", reconnaît-il.

Nous avons épluché des milliers de subventions sur 20 ans, et fait le calcul. Depuis le lancement du projet à Bure, **environ 659 millions** ont irradié les communes de la Meuse et de la Haute-Marne. La commune de **Bettancourt-la-Ferrée** n'a rien touché depuis 2010. Son maire est un des rares élus opposés au projet d'enfouissement. Il refuse ces subventions qu'il juge toxiques. "Là, on distribue de l'argent avant qu'il y ait le moindre préjudice, le moindre dommage, déplore Dominique Laurent, maire de Bettancourt-la-Ferrée. Ça signifie que c'est vraiment **de l'argent pour acheter les consciences**." (...) **Une cinquantaine de millions d'euros versés chaque année**, alors que les premiers déchets ne sont pas arrivés. La hotte des subventions n'est pas près de se vider : le stockage est prévu pour des milliers d'années.

[https://www.francetvinfo.fr/replay-jt/france-2/20-heures/video-dechets-nucleaires-les-millions-d-euros-qui-irradient-les-villes-pres-de-bure\\_3110105.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-jt/france-2/20-heures/video-dechets-nucleaires-les-millions-d-euros-qui-irradient-les-villes-pres-de-bure_3110105.html)

Mediapart : **Soupçons de corruption dans un projet minier d'Orano en Mongolie**, par l'Agence Reuters Le parquet national financier a ouvert une enquête pour soupçons de corruption autour d'un projet minier conclu en 2013 par le groupe nucléaire Orano (ex-Areva) en Mongolie, a-t-on appris mercredi de source judiciaire. (Article réservé aux abonnés) <https://www.mediapart.fr/journal/economie/201218/soupcons-de-corruption-dans-un-projet-minier-d-orano-en-mongolie>

Mediapart : **Poutine accuse Washington d'accroître le risque de guerre nucléaire**, par l'Agence Reuters Le président Vladimir Poutine, lors de sa conférence de presse annuelle, a accusé les Etats-Unis d'accroître le risque de guerre nucléaire en menaçant de se retirer du traité de 1987 sur les missiles à portée intermédiaire (INF) et en refusant de discuter de la prolongation du traité New START.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/201218/poutine-accuse-washington-daccroitre-le-risque-de-guerre-nucleaire>

## Vendredi 21 décembre 2018

Midi libre : France, Gard. **Bagnols : une explosion de boîte à gants dans un site nucléaire**

*Extraits* : Une opératrice de l'**installation Atalante du CEA de Marcoule** qui réalisait le rangement d'une boîte à gants a été victime dans la matinée de mercredi d'une coupure à la main et d'une **contamination cutanée**, « suite à l'éclatement d'un flacon manipulé », faisait savoir aussitôt la communication de Marcoule. Une version rapportée de bonne foi par une collègue de travail.

Mais, selon la victime, **l'incident ne s'est pas déroulé de cette façon**. Alors qu'elle collait des étiquettes à l'intérieur de la boîte à gants, **une forte déflagration s'est soudain produite faisant exploser le gant, l'onde de choc l'éjectant en arrière**. Ses collègues de travail n'ont pas été touchés. (...)

Le service médical du centre nucléaire a immédiatement pris en charge l'opératrice, réussissant à maîtriser la contamination des plaies un peu saignantes de sa main blessée par les éclats de plastiques. Durant trois jours, la jeune Bagnolaise de 37 ans a été perfusée à titre préventif pour empêcher **l'éventuelle présence de plutonium de se fixer sur ses os ou son foie, ce qui pourrait déclencher ultérieurement un cancer**. Ce traitement de cheval, imposé par un protocole de soins très rigoureux, doit être renouvelé toutes les 72 heures. Ses urines et ses selles, recueillies en permanence, seront aussi analysées et les résultats définitifs connus à la fin du mois de janvier. Bien entourée, la jeune femme a aussi vu un psychologue. <https://www.midilibre.fr/2018/12/21/bagnols-une-explosion-de-boite-a-gant-dans-un-site-nucleaire.5991598.php> Ou : <https://savoie-antinucleaire.fr/2018/12/22/bagnols-une-explosion-de-boite-a-gants-dans-un-site-nucleaire/>

Reporterre : France. **Corruption : les activités d'Orano (ex-Areva) en Mongolie visées par une enquête judiciaire à Paris** <https://reporterre.net/Corruption-les-activites-d-Orano-ex-Areva-en-Mongolie-visees-par-une-enquete>

Reporterre : France, Meuse. **Une dizaine d'opposants à Cigéo convoqués au tribunal de Bar-le-Duc**

*Extraits* : Ce vendredi 21 décembre, Kévin Le Fur, le juge d'instruction du Tribunal de grande instance de Bar-le-Duc, en charge de l'enquête pour association de malfaiteurs visant des opposants à Cigéo, a

convoqué une dizaine de militants afin d'ouvrir les scellés. Ceux-ci proviennent des perquisitions menées le 20 juin dernier dans plusieurs lieux d'habitation. Les scellés désignent l'ensemble des objets ou des documents saisis lors d'une perquisition ou d'une fouille, et placés sous main de justice pour servir à l'instruction. Une dizaine de personnes, y compris la mère d'une militante, ont donc été convoquées, dont plusieurs opposants visés par un contrôle judiciaire leur interdisant d'entrer en contact et de se parler. <https://reporterre.net/Une-dizaine-d-opposants-a-Cigeo-convoques-au-tribunal-de-Bar-le-Duc>

### Samedi 22 décembre 2018

Le Monde : France. **Sur Leboncoin, des annonces proposent de gérer des déchets dangereux... sans réelle traçabilité ni autorisation**, par Laura Motet Selon l'enquête de « Déchets Infos », ces déchets, repris par des individus sans compétences ni autorisations requises, finissent « en partie en dépôts sauvages ». [https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/12/22/sur-leboncoin-des-annonces-proposent-de-gerer-des-dechets-dangereux-sans-reelle-tracabilite-ni-autorisation\\_5401357\\_4408996.html](https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/12/22/sur-leboncoin-des-annonces-proposent-de-gerer-des-dechets-dangereux-sans-reelle-tracabilite-ni-autorisation_5401357_4408996.html)

La Nouvelle république, Tours : France, Indre-et-Loire. **Fermeture de réacteurs : pas avant 2043 à Chinon ?** Concernée par les annonces de la PPE, la centrale nucléaire pense pérennité, malgré les menaces qui pèsent sur elle. Elle prévoit même de s'étendre.

**Extraits : Pourquoi acheter des terrains ?** « Pour se préparer à faire face aux enjeux d'exploitation de notre centrale. » [Selon] Antoine Ménager, directeur du Centre nucléaire de production d'électricité (CNPE) d'Avoine, laisse ouvertes les perspectives. A Chinon, l'achat « d'une centaine » d'hectares de terrains est évoqué. « Nous avons besoin de place pour organiser et abriter les travaux [NDLR, consistant à porter à un demi-siècle la durée de vie des réacteurs], aménager des lieux de stockage de gros matériel, de préparation et de pré-fabrication », détaille le patron du CNPE. Jusqu'à 5.000 personnes seraient attendues lors des pics d'activité. Le double d'un arrêt de tranche moyen.

**Préparer la place aux EPR ?** Ces réserves foncières accueilleront des réacteurs de nouvelle génération, *le cas échéant* », reconnaît Antoine Ménager, renvoyant « aux décisions qui seront prises en 2021 ». L'objectif de réduire d'ici à 2035 la part du nucléaire à 50 % du mix énergétique devrait être précisé à ce moment-là par EDF via son programme de déploiement des EPR notamment. « Rien n'est décidé et cela s'inscrit dans un délai long. Quoi qu'il en soit, nous devons nous préparer », tranche le directeur. (...) D'après ce que nous savons, le géant de l'électricité disposerait d'une réserve foncière de 90 hectares acquise dans les années 1990. Quarante supplémentaires pourraient intéresser l'opérateur, côté Némans à Avoine. (...) Pas de fermeture de centrale, dit la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE). Un cap qui milite « plutôt pour un **panachage** » des réacteurs à débrancher. **EDF devra proposer une liste de 14 réacteurs 900 MW à fermer**, conformément aux annonces d'Emmanuel Macron.

À Chinon, le réacteur B1 sera le premier à atteindre 50 ans de production, en 2033. Si la décision d'amener les installations à **60 ans** était prise – le 1,7 milliard d'euros investis en Touraine dans le Grand Carénage milite en ce sens –, B4 serait concerné en... **2049**. (...) Les visites de 2013 et 2016 ont validé l'extension de la durée d'exploitation à 40 ans pour les réacteurs B1 et B2. B3 sera inspecté en avril 2019 et B4 en 2020, avec un examen de sûreté. La grande étape reste celle des 40 ans, fixée à 2023 pour B1. (...) Une **concertation publique est prévue en février 2019** à Avoine pour le passage des réacteurs à quarante années d'exploitation. Une discussion prévue par la loi.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/tours/fermeture-de-reacteurs-pas-avant-2043-a-chinon>

### Dimanche 23 décembre 2018

Le Parisien : France. **Fuites radioactives : des plaintes contre plusieurs centrales EDF**, par Erwan Benezet et Vincent Verier «Les fuites radioactives sont malheureusement légion car les contrôles sont largement insuffisants», alerte Marie Frachisse, coordinatrice des questions juridiques à l'association Réseau Sortir du Nucléaire.

**Extraits :** Les condamnations à l'encontre d'EDF pour pollution radioactive se multiplient depuis plusieurs années, souvent à l'initiative d'associations. À l'instar de celle dont a fait l'objet la Centrale de **Golfech**, située en bordure de la Garonne. **En janvier 2010, 450 litres d'effluents radioactifs** ont été déversés en dans la nature. Deux ans plus tard à **Penly**, ce sont **des quantités importantes de tritium** qui sont détectées dans une nappe d'eau souterraine. (...) D'autres plaintes sont en cours. Outre **Cruas**, une procédure de justice, là aussi pour une **pollution au tritium en 2012**, est également en cours à **Civaux**. Idem à **Tricastin, suite à un incident en 2013, Golfech en 2016** ou encore **Bugey en 2017**. « Ces affaires ne sont que la partie visible de l'iceberg, alerte Marie Frachisse, coordinatrice des questions juridiques à l'association Réseau sortir du nucléaire. Les fuites, voire les rejets intempestifs, sont malheureusement légion car les contrôles sont largement insuffisants. »

Cette spécialiste des questions nucléaires dénonce également le fait que même dans le cadre de rejets

autorisés, **la population vivant autour des 19 centrales n'est pas tenue au courant**. EDF peut en toute **légalité rejeter de la radioactivité dans l'atmosphère, comme dans l'eau des rivières, des fleuves ou de la mer**. « Ces rejets sont extrêmement encadrés, assure l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). **Ils peuvent être permanents**, par le biais des systèmes de ventilation des bâtiments réacteurs par exemple. Ou intermittents, sous la forme d'effluents résultant du traitement des circuits des réacteurs. » (...)

Il existe néanmoins **des seuils de rejets à ne pas dépasser**. Comment les détermine-t-on ? « Chaque site nucléaire fait l'objet d'études d'impact environnemental, reprend l'ASN. Ce sont elles qui permettent ensuite de déterminer les seuils pour chaque site. » « Les décisions sont ensuite homologuées par un arrêté signé des ministres chargés de la sûreté nucléaire, et en premier lieu le ministre de la Transition écologique et solidaire », précise de son côté EDF. L'usine de la Hague, par exemple, ne peut pas rejeter plus de 30 g (1 016 Bq) de tritium par an, pour 1 600 t de matière nucléaire traitée. À l'ASN de contrôler le respect de ces normes. Soit par l'analyse des données régulièrement fournies par l'exploitant. Soit en réalisant des visites inopinées. Ce qui, au vu du nombre de condamnation dont EDF a fait l'objet, n'empêche pas les négligences, voire les abus. <http://www.leparisien.fr/economie/fuites-radioactives-des-plaintes-contre-plusieurs-centrales-edf-23-12-2018-7975605.php>

### Lundi 24 décembre 2018

Capital : France. **Une fuite radioactive sous une centrale nucléaire en Ardèche inquiète**, par Marine Thoron Sept mois après la polémique autour de la pollution des eaux souterraines du site nucléaire en Ardèche, des experts demandent à EDF de faire toute la lumière sur cette affaire.

*Extraits* : Le 15 mai dernier, des fuites radioactives sont détectées dans la nappe phréatique, située juste en dessous des quatre réacteurs de 900 mégawatts (MW) du site nucléaire en Ardèche. Un phénomène qui a particulièrement agacé la **Criirad (Commission de recherche et d'information indépendante sur la radioactivité)**, spécialisée dans la surveillance de l'activité nucléaire en France. Ainsi, le 10 décembre, elle a **claqué la porte de la Commission locale d'information (CLI) de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses**. « **Les réunions au sein de la CLI sont une mascarade**, s'insurge dans Le Parisien, Sylviane Poulénard, l'administratrice de la Criirad. C'est plus de la communication que de l'information ». Pourtant, elle estime que ces nouveaux incidents pourraient avoir des conséquences importantes et dangereuses sur la santé des riverains ainsi que sur l'environnement. (...)

Les résultats font mention de **concentrations vingt fois supérieures à la normale !**, s'alarme Roland Desbordes, physicien de formation, président de la Criirad de 1997 à 2017. Soit **190 becquerels (NDLR : l'unité de radioactivité) par litre, au lieu des 10 habituellement constatés** ». Selon l'association, la contamination aurait touché **l'eau qui alimente la cantine des salariés**, alors que normalement le circuit d'eau destinée à la consommation doit être indépendant.

Cela explique pourquoi EDF a traîné des pieds avant d'informer l'Autorité de sûreté nucléaire du problème », dénonce encore l'ancien président de la Criirad. Ce n'est qu'une semaine après l'observation de la fuite, soit le 22 mai, qu'EDF a prévenu l'ASN qui de son côté, a réalisé sa première inspection le 30 mai.

La légère augmentation de la **présence de tritium dans les eaux souterraines** de la centrale est sans conséquence environnementale ni sanitaire, explique la direction d'EDF qui tente de minimiser la situation. Les mesures relevées sont très largement inférieures au seuil de potabilité défini par l'Organisation mondiale de la santé, qui est de 7.800 becquerels par litre. » Néanmoins, le groupe admet que **la consommation d'eau a été suspendue dès le 17 mai**. « Il faudrait boire 200 litres d'eau du robinet chaque jour pendant un an, assure toutefois EDF, pour ingérer l'équivalent de l'exposition d'une radio thoracique. Ou encore de dix trajets Paris-New York en avion ». (...)

Selon EDF, la fuite serait la conséquence d'une « **défaillance de pompes chargées d'évacuer des effluents, ainsi qu'une mauvaise étanchéité d'un puits** ». Un simple problème de plomberie qui une fois encore est loin de satisfaire l'ancien président de l'association. « **Ces explications sont fumeuses**. On peut comprendre que des pompes tombent en panne. **Mais pas que cela contamine une nappe d'eau souterraine reliée de surcroît à un fleuve** », a-t-il encore lancé au quotidien.

<https://www.capital.fr/entreprises-marches/une-fuite-radioactive-sous-une-centrale-nucleaire-en-ardeche-inquiete-1321118>

Mediapart : France. **Engie lance le redémarrage du réacteur nucléaire belge Tihange 3**, par l'Agence Reuters Electrabel, filiale belge d'Engie, a annoncé lancer les opérations de redémarrage du réacteur nucléaire Tihange 3, après avoir reçu l'autorisation de l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire (AFCN), estimant son retour sur le réseau au 7 janvier. <https://www.mediapart.fr/journal/economie/241218/engie-lance-le-redemarrage-du-reacteur-nucleaire-belge-tihange-3>

**Mercredi 26 décembre 2018****ACRO : Cinq ans de prison requis pour trois anciens dirigeants de TEPCo**

*Extrait* : Il s'agit de la peine maximale en cas de négligences ayant entraîné la mort. Pour eux, le risque tsunami était connu et les dirigeants n'ont rien fait. Il a été démontré lors du procès que la compagnie avait été informée par l'une de ses filiales en 2008 qu'un tsunami pouvant atteindre 15,7 mètres était possible, mais elle n'a pas immédiatement pris des mesures préventives. **Tsunéhisa Katsumata, 78 ans, président de la société au moment de la catastrophe, Ichirô Takekuro, 72 ans, et Sakaé Mutô, 68 ans**, tous deux anciens vice-présidents, avaient plaidé non coupable. Ils ont nié leur responsabilité jusqu'au bout, malgré les évidences présentées lors des auditions, par un sismologue réputé et un ancien employé.

<https://fukushima.eu.org/cinq-ans-de-prison-requis-pour-trois-anciens-dirigeants-de-tepco/>

Mediapart : Russie. **Poutine supervise un test du missile hypersonique Avangard**, par l'Agence Reuters Vladimir Poutine a supervisé le test réussi du nouveau système de missile hypersonique russe Avangard, capable de transporter des ogives nucléaires et conventionnelles, a annoncé le Kremlin selon l'agence de presse RIA. <https://www.mediapart.fr/journal/international/261218/poutine-supervise-un-test-du-missile-hypersonique-avangard>

**Jeudi 27 décembre 2018****ACRO : Dépistage du cancer de la thyroïde à Fukushima : 5 nouveaux cas suspectés**

*Extraits* : Rappelons que les autorités ont déjà effectué trois campagnes de dépistage et lancé la quatrième en avril dernier. Ce suivi s'effectue tous les 2 ans jusqu'à l'âge de 18 ans. Puis, un nouveau contrôle est prévu à partir de 25 ans. Les premiers enfants de moins de 18 ans au moment de la catastrophe ont eu 25 ans. Les autorités japonaises ont donc ajouté une nouvelle rubrique dans leurs données. (...) Pour la troisième campagne, trois nouveaux cas de cancers suspectés sont apparus et deux cancers supplémentaires ont été confirmés suite à une intervention chirurgicale. Cela fait donc un total de 18 cas suspectés, dont 13 ont été confirmés lors de cette campagne. (...) Aucun cas de cancer de la thyroïde n'a été détecté lors de la quatrième campagne de dépistage, qui n'est pas terminée. (...) Au total, on arrive à **166 cas de cancers de la thyroïde confirmés sur 206 suspectés**, plus toujours un seul cas qui s'est révélé bénin après la chirurgie. Les autorités continuent à prétendre que ce très fort excès de cancers de la thyroïde n'est pas dû à la catastrophe nucléaire.

	Dépistages avec résultat	Examens complémentaires terminés	Cytoponctions	Nombre de cancers suspectés	Nombre de cancers confirmés
Première campagne	300 472	2 130	547	116	101
Deuxième campagne	270 540	1 874	207	71	52
Troisième campagne	217 513	933	54	18	13
Quatrième campagne	25 982	7	0	0	0
Plus de 25 ans	1 989	58	3	2	0

<https://fukushima.eu.org/depistage-du-cancer-a-fukushima-5-nouveaux-cas-suspectes/>

ACRO : **Plus de 15 milliards d'euros seront nécessaires pour démanteler 79 installations nucléaires de la JAEA** *Extraits* : La Japan Atomic Energy Agency (JAEA) va démanteler 79 des 89 installations nucléaires qu'elle possède. Cela devrait lui prendre 70 ans. Elle a estimé que ce chantier lui coûterait plus de 1 900 milliards de yens (**plus de 15 milliards d'euros**). Ce coût inclut le démantèlement du surgénérateur **Monju**, mais pas celui de la gestion du plutonium et uranium en stock, ni celui de la maintenance avant et pendant les travaux. (...) Ce sont, bien évidemment, les contribuables japonais qui paieront. Pour le moment, personne ne sait comment seront gérés les déchets radioactifs engendrés.

<https://fukushima.eu.org/plus-de-15-milliards-deuros-seront-necessaires-pour-demanteler-79-installations-nucleaires-de-la-jaea/>

Mediapart : **L'Allemagne contre de nouveaux missiles nucléaires en Europe**, par l'Agence Reuters L'Allemagne s'opposerait fermement à l'installation de nouveaux missiles nucléaires à moyenne portée en Europe si le traité de démantèlement FNI conclu pendant la Guerre froide devenait caduc, a déclaré le ministre allemand des Affaires étrangères à l'agence de presse DPA.

<https://www.mediapart.fr/journal/international/271218/lallemagne-contre-de-nouveaux-missiles-nucleaires-en-europe>

## Sputnik News : L'«hiver nucléaire», un scénario de la fin du monde

*Extraits* : Dans les années 1980, c'est-à-dire à l'époque de la détente, les médias soviétiques évoquaient activement les conséquences horribles de la guerre nucléaire. La formation de la politique de détente a été favorisée non seulement par les politiciens, mais aussi par les scientifiques. Des études menées de manière indépendante par plusieurs centres de recherche (notamment par le Centre informatique de l'Académie des sciences d'URSS) ont montré que **l'utilisation des arsenaux nucléaires accumulés pourrait tuer non seulement l'humanité, mais aussi toute la planète, même les écosystèmes océaniques. Autrement dit, un tel événement pousserait l'évolution de la vie sur la Terre à des centaines de millions d'années en arrière**, écrit Nezavissimaïa gazeta. Ce scénario apocalyptique a été baptisé «**nuit nucléaire**» (ou «**hiver nucléaire**»). (...)

Les armes nucléaires ciblent notamment de grands centres urbains qui contiennent beaucoup plus de substances combustibles que les zones naturelles. **Des tornades de feu** ont été enregistrées au cours de la Seconde Guerre mondiale après les bombardements des villes allemandes et le bombardement nucléaire du Japon. Selon les témoins, des flots d'air captaient ceux qui tentaient de fuir et les jetaient dans le feu. Mais ce n'est pas l'aspect le plus terrifiant. Des particules fines de cendre et de suie reflètent plus activement les rayons du soleil que la poussière ordinaire et se déposent plus lentement. **La circulation atmosphérique distribuera la suie au-dessus de toute la planète en créant une couverture noire**. Les particules de suie se réchaufferont sous les rayons du soleil, ce qui augmentera la température de l'air entourant et les poussera vers le haut. En résultat, le processus de déposition de la suie et d'épuration de l'atmosphère par les pluies sera très lent. Tout cela créera pour longtemps non seulement l'hiver nucléaire, mais aussi la nuit nucléaire. Selon les calculs, les effets cumulatifs de la contamination radioactive, du froid et de l'arrêt de la photosynthèse **provoqueront la mort de toute l'infrastructure terrestre**. (...)

Le refroidissement du climat provoqué par les incendies causés par les frappes nucléaires, se traduira par une **chute de la production agricole** de 20% pendant 5 ans et de 10% une décennie ans après. (...)

**Une apocalypse par erreur** Est-ce qu'un tel événement suicidaire est en effet possible? Personne ne veut naturellement une guerre nucléaire de grande envergure ou l'hiver nucléaire qui garantit pratiquement la mort de l'humanité, même dans les régions les plus éloignées. Mais...

Premièrement, on n'exclut pas que les **perdants** veuillent «faire claquer la porte». Deuxièmement, **une ingérence terroriste** est également possible. Troisièmement, il existe des scénarios d'une «apocalypse par erreur». Cela concerne notamment le «cas du lieutenant-colonel Petrov», rendu public à l'époque de la pérestroïka. Stanislav Petrov a raconté qu'en 1983, il avait reçu — en tant qu'opérateur du poste de commandement du système d'alerte nucléaire — un message sur le lancement de cinq missiles balistiques intercontinentaux américains Minuteman portant dix ogives nucléaire chacun. Il a pourtant rapporté une **fausse alerte** aux dirigeants du pays (l'investigation a confirmé plus tard ses conclusions, mais il ne pouvait pas le savoir au juste à l'époque).

Un incident encore plus dramatique s'est déroulé dans une base militaire américaine à **Okinawa en 1962**. Tous les quatre sites de lancement ont reçu un jour un message indiquant qu'ils recevraient bientôt des ordres spéciaux. Ces derniers sont en effet arrivés. Après avoir écouté ces ordres, l'officier de contrôle des lancements devait ouvrir un portefeuille secret pour y trouver un code spécial. Si ce dernier était équivalent à la troisième partie du message radio, il serait nécessaire d'ouvrir l'enveloppe contenant la liste des cibles et les clés de lancement. Les codes ont confirmé l'ordre de tir. William Bassett, officier supérieur de l'équipe ne s'est pourtant pas dépêché de lancer les missiles, mais a souligné que la situation était assez étrange: l'ordre aurait dû être précédé par le niveau d'alerte maximal, ce qui n'était pas le cas. Il était probable que ce signal avait été brouillé par l'ennemi et que les Russes lançaient déjà leurs frappes. Mais dans ce cas-là les missiles soviétiques auraient déjà atteint Okinawa, alors que les militaires américains étaient sains et saufs et n'avaient entendu aucune explosion ni ressenti aucun tremblement. (On peut très bien imaginer ce qui aurait pu se passer si l'on avait enregistré en ce moment un séisme, phénomène récurrent au Japon). **Le capitaine William Bassett a donc suspendu le tir**.

Le commandant d'une unité a cependant refusé de suivre cet ordre. William Bassett a donc envoyé un groupe armé qui devrait l'exécuter s'il poursuivait les préparatifs du lancement sans l'ordre personnel du capitaine. William Bassett a en même temps téléphoné à l'état-major — ce qui a été une violation majeure de régime de sécurité — et a exigé soit d'ordonner l'alerte maximale, soit d'annuler le lancement. On lui a répondu par un silence, alors que quelques minutes après ses supérieurs ont annulé le tir. Les messages se sont avérés erronés, alors que l'incident a été classifié. (...)

Le système **Perimetr** (connu comme **Dead Hand** en Occident), mis en service à l'époque de la première guerre froide, assurait l'utilisation de tout l'arsenal nucléaire soviétique en cas d'incapacité des états-majors et d'existence d'indices d'une attaque nucléaire contre l'URSS. Les États-Unis ont créé un système similaire: **Emergency Rocket Communications System**. Les deux systèmes ont été désactivés au début des années 1990, mais sont actuellement de nouveau en service. Ainsi, la **possibilité d'autodestruction par erreur de la civilisation terrestre** est beaucoup plus importante que celle d'une catastrophe spatiale.

<https://fr.sputniknews.com/presse/201812271039460112-hiver-nucleaire-apocalypse-fin-monde/>

**Vendredi 28 décembre 2018**

ASN, France : France, Ain. **Avis d'incident à Bugey : indisponibilité partielle du système de ventilation de l'enceinte de confinement du réacteur 2** Le 24 décembre 2018, EDF a déclaré un événement significatif pour la sûreté relatif à l'**indisponibilité partielle du système de ventilation de l'enceinte de confinement du réacteur 2 de la centrale nucléaire du Bugey**.

L'enceinte de confinement du réacteur, à l'intérieur de laquelle se trouve notamment la cuve qui contient le combustible nucléaire, est équipée de deux sas d'accès et d'une ouverture de grande dimension appelée « tampon matériel ». Ces accès peuvent être ouverts lors de certaines phases d'arrêt pour maintenance afin de permettre l'entrée de personnes et de matériel. Lorsque ces accès sont ouverts alors que le combustible est encore présent dans la cuve, par exemple en début d'arrêt pour maintenance, les règles générales d'exploitation imposent que les deux voies redondantes du système de ventilation (ETY), qui font passer l'air extrait du bâtiment réacteur sur des pièges à iode, soient disponibles pour pouvoir assurer un confinement dynamique en cas de relâchement de radioactivité dans le bâtiment réacteur.

En juillet 2018, à la suite de difficultés de mise en service d'un des ventilateurs du système ETY, l'exploitant a formalisé à l'attention des services de maintenance une demande de travaux. Le 8 octobre 2018, alors que le réacteur 2 de la centrale nucléaire du Bugey était en phase de mise à l'arrêt pour maintenance et renouvellement partiel de son combustible, l'exploitant a constaté que cette demande n'avait pas été traitée et s'est interrogé sur la disponibilité du système de ventilation. Le capteur à l'origine de ces difficultés de mise en service a été identifié puis réparé.

Le 20 décembre 2018, dans le cadre d'une analyse à froid de deuxième niveau, EDF a considéré, au vu de l'intervention réalisée en octobre, que la ventilation ETY avait de fait été seulement partiellement disponible durant les premières phases de mise à l'arrêt du réacteur 2, qui a débuté le 29 septembre 2018.

Cet événement, qui n'a pas eu de conséquence sur les installations, sur l'environnement ou sur les travailleurs, a été classé au **niveau 1** de l'échelle **INES** par l'exploitant en raison du non-respect des règles d'exploitation du réacteur.

<https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controler/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Indisponibilite-partielle-du-systeme-de-ventilation-de-l-enceinte-de-confinement-du-reacteur-2>

Blogs de Mediapart : **Le retrait américain de l'INF**, par Jean-Paul Baquiast Ce retrait pourrait très vraisemblablement faire craindre une attaque nucléaire américaine contre la Russie.

*Extrait* : Le traité INF ( **Intermediate-Range Nuclear Forces Treaty**) concerne l'élimination de tous les missiles de croisière américains et russes lancés depuis le sol et ayant une portée se situant entre 500 et 5 500 km. Il est le premier traité à avoir prohibé totalement une catégorie d'armement. Aujourd'hui ces missiles peuvent évidemment emporter une charge nucléaire. Le traité a été signé à Washington le 8 décembre 1987 par Ronald Reagan et Michael Gorbatchev. Il est entré en vigueur le 1er juin, sans limitation de durée.

**Aucun traité par contre n'interdit l'utilisation d'ICBM (Intercontinental Ballistics Missiles)**. Ceci se comprend, car un tel traité prohiberait pratiquement tout recours à la guerre entre l'est et l'ouest. Ce serait idéal mais personne ne le veut.

En pratique, le traité INF voulait empêcher l'utilisation de missiles de type IRNM (Intermediate-Range Nuclear Missiles) en Europe. Des missiles russes auraient pu frapper les nombreuses bases américaines sur le continent. A l'inverse, les missiles américains pouvaient menacer la totalité de la Russie européenne. Les pays européens qui ont progressivement rejoint le Traité comptaient sur lui pour interdire des frappes russes contre les bases américaines qui seraient dévastatrices pour eux. Pour cela, il fallait aussi interdire l'usage de missiles américains contre la Russie qui aurait inévitablement entraîné une riposte russe dont l'Europe serait la première victime.

Or le retrait prochain des Etats-Unis de l'INF laisse présager d'inquiétantes perspectives. On peut penser que **Washington et le Pentagone préparent la mise en place dans les bases américaines en Europe, ou dans des navires croisant en mer du Nord, de missiles de portée intermédiaire IRNM**. Ceux-ci serviraient à conduire des frappes atomiques dévastatrices en Russie. Comme l'on sait, les Etats-Unis ont développé des bombes nucléaires dites de faible puissance. Mais aussi faible soit-elle, cette puissance les rendrait capables de performances destructrices proches sinon supérieures, à celles de la bombe d'Hiroshima. Comme l'on sait également, les stratèges américains, devant l'influence grandissante de la Russie et de la Chine dans le monde, n'hésitent plus maintenant à envisager la perspective d'une **guerre « préventive »** contre la Russie en Europe voire contre la Chine en Asie-Pacifique. L'emploi contre la Russie de missiles IRNM en première frappe rendrait celle-ci définitivement impuissante. D'où l'intérêt de positionner de telles armes en Europe, dans la préparation d'une telle guerre. Le prix à payer serait évidemment des dizaines de millions de morts, en Russie mais aussi du fait des retombées, en Europe et notamment en Allemagne. Les pertes américaines seraient par contre insignifiantes.

<https://blogs.mediapart.fr/jean-paul-baquiast/blog/281218/le-retrait-americain-de-l-inf>

French XinhuaNet : **Les forces nucléaires russes sont plus modernes que celles des Etats-Unis, selon un concepteur de missiles** Les forces nucléaires russes sont en avance de 10 à 15 ans par rapport à celles des États-Unis, a déclaré jeudi le concepteur général de l'Institut de génie thermique de Moscou

(MITT), Iouri Solomonov. *Extrait* : Le MITT est le concepteur des missiles balistiques intercontinentaux (ICBM) russes Yars, Topol et Bulava. Solomonov a dit que le potentiel nucléaire américain demeure très puissant, mais que leur système de modernisation des armes est fondamentalement différent du système russe. Par exemple, l'ICBM américain Minuteman, créé dans les années 1960, n'a pas été remplacé par de nouveaux missiles, mais simplement mis à jour de façon à augmenter sa durée de vie jusqu'en 2030, a-t-il dit. La Russie, en revanche, a créé une nouvelle génération de forces nucléaires stratégiques basées au sol et en mer en minimisant les coûts, a-t-il dit. [http://french.xinhuanet.com/2018-12/28/c\\_137703061.htm](http://french.xinhuanet.com/2018-12/28/c_137703061.htm)

### Dimanche 30 décembre 2018

Mediapart : Russie. **Moscou annonce le déploiement de missiles de nouvelle génération en 2019**, par l'Agence Reuters Les missiles sol-air russes de courte à moyenne portée S-350 Vityaz, appelés à remplacer le système S-300, seront déployés dans le courant de l'année prochaine, a annoncé dimanche le ministère de la Défense. <https://www.mediapart.fr/journal/international/301218/moscou-annonce-le-deploiement-de-missiles-de-nouvelle-generation-en-2019>

### Lundi 31 décembre 2018

Breizh Info : Etats-Unis, Etat de Washington. Nucléaire. **Hanford, l'endroit le plus contaminé d'Amérique** [vidéo] Le site, vaste comme 15 fois Paris, est considéré comme la plus grande poubelle nucléaire du continent américain. La pollution radioactive du fleuve Columbia dans l'Etat de Washington, aux Etats-Unis, est inquiétante, conséquence de l'exploitation pendant des décennies du site militaire nucléaire de Hanford où a été notamment produit du plutonium pour les bombes atomiques américaines et qui sert aujourd'hui de **site de stockage des déchets nucléaires**. Deux reportages de la radio télévision suisse et d'un blogueur suisse (15'28 et 13'53).

*[L'eau du fleuve Columbia est hautement contaminée en uranium enrichi, en strontium et en thorium.*

*Pourtant elle est utilisée par les habitants des villes en aval, comme Portland et Astoria : ils la pompent, irriguent etc. ; et ils pêchent le saumon dans le fleuve. Les saumons viennent pondre leurs œufs juste au pied des réacteurs. Personne n'a dit à la population que c'était dangereux, et que ça resterait dangereux pendant des milliers d'années. Or les Indiens mangent du saumon quotidiennement.*

*Les énormes quantités de déchets enterrés se déversent dans la rivière jusqu'à son estuaire. Certains containers ont fui. Ils risquent d'exploser. De nombreux travailleurs, envoyés par des sociétés privées, sont tombés malades. Certains sont indemnisés. Mais le gouvernement fédéral n'arrive pas à nettoyer ni à stopper les infiltrations. ]* <https://www.breizh-info.com/2018/12/31/108887/nucleaire-hanford-lendroit-le-plus-contamine-damerique-video>

Lundi Matin : **Fukushima, les nazis et les J.O. de Tokyo 2020**, par Satoshi Ukai Satoshi Ukai, universitaire, traducteur de Derrida et Jean Genêt en japonais est un opposant à la folie nucléaire et par conséquent, comme il nous l'explique ici, à la tenue des Jeux Olympiques à Tokyo en 2020. Cette intervention à un colloque organisé par Alain Brossat à Istanbul en septembre 2018 était intitulée « Ce qu'il disait six ans avant sur l'Orient, l'Occident et son pays – Mishima Yukio et les Jeux Olympiques de Tokyo en 1964 ». C'est aussi une précieuse contribution à compréhension des influences nazies aux origines de l'idéologie dominant l'industrie sportive.

*Extraits* : L'idée coubertinienne du sport est foncièrement élitiste dans la mesure où la croyance de l'inégalité naturelle en fait partie intégrante. Coubertin poursuit son discours berlinois en soutenant que, pour lui, « la seconde caractéristique de l'olympisme est le fait d'être une aristocratie, une élite ; mais, bien entendu, précise-t-il, une aristocratie d'origine totalement égalitaire puisqu'elle n'est déterminée que par la supériorité corporelle de l'individu et par ses possibilités musculaires multipliées jusqu'à un certain degré par sa volonté d'entraînement. (...) Plus tard, on pourra sans doute arriver par une meilleure hygiène, privée comme

publique, et par des mesures intelligentes visant au perfectionnement de la race, à accroître grandement le nombre de ceux susceptibles de recevoir une forte éducation sportive. » Cette citation prouve on-ne-peut-mieux le **lien indéfectible entre olympisme et eugénisme**, un moteur idéologique de tous les courants racistes et fascistes durant la première moitié du siècle dernier et qui ont culminés avec la barbarie nazie .

(...) Actuellement, je suis engagé dans un mouvement contre la tenue des prochains Jeux Olympiques en 2020 à Tokyo. Je suis persuadé qu'il **s'agit d'une grande opération de diversion, montée conjointement par le gouvernement japonais et la municipalité de Tokyo pour masquer la réalité des dégâts irrémédiables dans la centrale nucléaire de Fukushima**, causés par un violent séisme en mars 2011.

Nos amis turcs ici présents doivent savoir comment Tokyo a obtenu le soutien du Comité Olympique au terme d'une âpre concurrence avec Istanbul. Le premier ministre Abe Shinzo n'a pas hésité à déclarer, en anglais, lors d'une assemblée générale du CIO, à Buenos Aires, le 13 septembre 2013 : « Some may have concerns about Fukushima. Let me assure you, the situation is under control. It has never done and will never do any damage to Tokyo ». Comment la situation à Fukushima peut-elle être « **sous contrôle** » alors que, aujourd'hui encore, on ne sait toujours pas où se trouve le combustible fondu ? Un physicien nucléaire,

Koide Hiroaki, affirme que les conséquences des accidents ne seront toujours pas maîtrisées dans cent ans. Cette déclaration de Abe est un mensonge monumental, mondialement connu, que seuls les Japonais ont tendance à oublier étant donné que chaque jour, Abe ment comme il respire. (...) Nous sommes presque certains qu'il y a eu des pots-de-vin. La complicité avec le lobby nucléaire international n'est pas exclue. (...) Quel intérêt différent de celui des pays occidentaux pourrait-il y avoir pour [le Japon et la Turquie] à accueillir des Jeux Olympiques ? Que veulent-ils prouver, à eux-mêmes et aux yeux du monde, avec le succès de ce spectacle colossal ? Une forme de **mégalo manie** intervient vraisemblablement dans leur candidature, ces deux pays aspirant à guérir de blessures narcissiques nationales grâce à cette entreprise. (...)

On vient de décider que le prochain passage du flambeau sur le sol japonais débutera à Fukushima le 26 mars 2020 – à croire, ce qui mérite réflexion, que les Jeux Olympiques de Tokyo, en 1964 comme en 2020, restent liés à des catastrophes nucléaires. Tous ces efforts compulsifs pour prouver, à soi-même comme aux autres, la capacité de maîtriser le feu atomique, conduisent les organisateurs à faire appel à une **supercherie** qui consiste à **fabriquer une image de la maîtrise**. La lumière aveuglante d'un spectacle sportif gigantesque ne pourra cependant masquer longtemps l'impuissance foncière de l'homme, qui réside précisément dans la nécessité pour lui de contrôler la nature comme la technique, à commencer par son propre corps. L'idée du progrès infini que résume la devise olympique, *citius, altius, fortius*, (plus vite, plus haut, plus fort), dans une complicité capitaliste entre l'Occident et un certain Orient, se propage encore à travers le monde par le biais d'exploits sportifs qu'elle finance et organise - exploits qui dans certaines disciplines, soit dit en passant, et en guise de mot de la fin, laissent songeur quant à la capacité, y compris d'athlètes surentraînés, d'humainement et sans sacrifier leur « santé » de réaliser. Autrement dit, une vaste supercherie parmi tant d'autres... <https://lundi.am/article1757>

## Décembre 2018

**La CRIIRAD a démissionné de la Commission Locale d'Information (CLI) auprès de la centrale nucléaire de Cruas.** Elle y a siégé activement depuis une dizaine d'années dans le collège des représentants d'associations de protection de l'environnement. (...) Les missions dévolues aux CLI ne sont pas remplies par celle de Cruas :

**elle n'a rendu aucun compte à ses membres et encore moins au public d'événements graves qui se sont produits sur le site cette année : fuite de tritium puis fuite d'hydrocarbures.** D'autres événements s'étaient déjà produits les années auparavant (...). Mais la situation s'est nettement dégradée cette année ;

**elle n'est que la caisse de résonance (comme beaucoup d'autres CLI), de la communication des exploitants et de l'Etat. Les membres de la CLI n'ont pas les moyens de contrer et d'influer sur les décisions prises ;**

elle n'a jamais engagé, comme le suggère la loi, des **études indépendantes** qui permettraient à tous d'avoir un avis critique sur les informations et les événements communiqués par l'exploitant de la centrale ;

elle n'a pas rempli le minimum réglementaire en ce qui concerne les **obligations de réunion**...

**La CRIIRAD dénonce comme simulacre la réunion publique de la Commission Locale d'Information (CLI) de la Drôme.** Tricastin sera la première centrale à passer le 4ème examen test de sûreté des réacteurs de 900 MW. Cette opération « Grand carénage », vise à mesurer le vieillissement et la conformité de la sûreté tout en intégrant les progrès réalisés sur les réacteurs les plus récents. Cela en vue d'une prolongation de 10 ans et ainsi dépasser la durée de fonctionnement initiale de 40 ans. Cette opération est pilotée par le Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sûreté Nucléaire (HCTISN) et l'ANCCLI (Association Nationale des Commissions Locales d'Information) avec l'approbation de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN). EDF veut obtenir l'approbation de la société sur la prolongation de la durée de vie des centrales nucléaires et, pour cela, utilise la concertation publique des CLI de la Drôme.

Avant d'envisager la prolongation, il faudrait tout d'abord **faire le point sur les manquements à la sûreté**, ce pourquoi les CLI ont été créées. Sur les 58 réacteurs en fonctionnement, **plus de 1000 anomalies ont été détectées depuis leur mise en service.**

Lors de la réunion publique, (...) la CRIIRAD et d'autres associations de défense de l'environnement avaient demandé à la Présidente de la CLIGEET de pouvoir prendre la parole à la tribune. Cette demande ayant été refusée, la CRIIRAD et les autres associations ont choisi de ne pas participer à ce **simulacre de concertation** et d'être présentes à l'extérieur pour expliquer leur position auprès des journalistes et du public. Elles ne veulent pas être une caution muette permettant d'avaliser la prolongation des vieilles centrales. Elles **demandent un inventaire de la sûreté de tous les réacteurs actuels vieillissants concernés par le Grand carénage.**

## Mercredi 2 janvier 2019

Le Canard enchaîné : **Un grand commis privé de réacteurs belges**, par O[dile] Benyahia-K[ouider] [Pierre-Franck Chevet, 57 ans, ex-président de l'ASN, était censé prendre la direction des centrales nucléaires d'ENGIE en Belgique. Mais la HATVP, la Haute Autorité pour la Transparence de la Vie

**Publique**, chargée de contrôler les transferts de hauts fonctionnaires vers le privé, a rendu un « **avis d'incompatibilité** ». Selon le Code pénal, le président d'une autorité administrative ne peut rejoindre une entreprise privée dont il a auparavant assuré la surveillance qu'après 3 années complètes ; autrement, il risque d'être accusé de **prise illégale d'intérêt**. Voir l'édition papier p. 4.

## Annonces

Bure, Stop-CIGEO. **Cycle de conférences Grand-Est. Conférence du 3 janvier 2019 reportée pour cause de censure** À peine une semaine avant la date prévue pour cette conférence, le maire de Suzannecourt a informé qu'il refusait finalement de louer la salle qui avait été réservée. Il s'agit d'une décision politique, du registre de la censure. (...) La salle était réservée par l'association « Joinville lave plus propre » depuis le 22 novembre (contrat de location signé par le maire à l'appui) et c'est un mois après, quelques jours avant les fêtes, que celui-ci fait volte-face prétextant un danger ? Il s'agit d'atteintes à la liberté d'expression, d'opinion et de réunion. Doit-on rappeler que le maire de Suzannecourt est un fervent défenseur du projet ?

Rendez-vous à Saint-Dizier, le vendredi 11 janvier 2019 à 20h, pour une conférence sur la nucléarisation du territoire du Grand Est. [stopcigeo-bure.eu/cyclegrandest](http://stopcigeo-bure.eu/cyclegrandest)

### **Bure Intercomités. Procès en appel des tombeurs de mur de Bure - appel à convergence contre la criminalisation des luttes.**

Jeudi 10 janvier 2019 à 13 h, la Cour d'Appel de Nancy jugera le cas des « deux Christian », à qui l'Andra reproche d'avoir abattu, lors de la mémorable manifestation du 14 août 2016, avec 500 autres personnes, le « mur de Bure », érigé illégalement par l'Andra, qui bordait le bois Lejuc sur 1,1 km et devait l'entourer sur 3 km. Le 13 février 2018, lors du « Procès du mur », le Tribunal de Grande Instance de Bar-le-Duc avait condamné nos deux amis à **2 mois de prison avec sursis et 3 000 euros d'amende – soit 1 200 000 euros divisé par 400, le nombre de participants supposés à la manifestation**. C'est pour contester cette bien triste vision arithmétique du monde, qui extrait et isole des individus d'un mouvement collectif – et de préférence deux retraités « historiques », pour mieux mettre la pression – que nos deux amis ont fait appel. Ce procès est un des symboles de la **criminalisation massive** qui s'abat sur la lutte de Bure, et plus généralement sur toutes les formes de contestation politique en France. Car même si on l'a mis à terre en août 2016 dans le bois Lejuc, ce mur ne cesse de repousser sous d'autres formes. À Bure, depuis le premier procès le 13 février 2018, les opposant-e-s de ont essuyé **près d'une cinquantaine de procès, 16 perquisitions, de multiples convocations**. (...) Alors, le 10 janvier 2019, rendez-vous devant la Cour d'Appel de Nancy, Place Carrière.

12h00 : arrivée, repas paysan et auberge espagnole

13h30 : début de l'audience. 14h environ : prises de paroles de personnes participant à la lutte à Bure et également d'autres luttes du Grand Est.. Jeux, table d'infos, chorales, etc.

17h : temps d'échange régional inter-luttes. <http://www.stopcigeo-bure.eu/evenerment/10-01-proces-en-appel-des-tombeurs-de-mur-rassemblement/> – [burepartout@riseup.net](mailto:burepartout@riseup.net)

## **L'association humanitaire « Les Enfants de Tchernobyl » recherche des familles d'accueil**

pour des enfants ukrainiens et russes durant l'**été 2019**. Près de 33 ans après la catastrophe, les habitants du nord de l'Ukraine, du sud de la Russie et du Bélarus sont contraints de vivre dans un environnement radioactif et, en raison d'une alimentation contaminée, les radioéléments (et tout particulièrement le césium

s'accumulent, jour après jour, dans l'organisme des enfants. Une alimentation « propre » durant quelques semaines permet à ces enfants d'éliminer plus rapidement le **césium radioactif** contenu dans leurs organismes et donc de réduire les risques sanitaires. L'association Les Enfants de Tchernobyl lance un appel aux **familles d'accueil bénévoles de 6 départements de l'est de la France : 25, 67, 68, 70, 88 et 90**. Elle organise en **juillet et août 2019** l'accueil en France d'enfants ukrainiens et russes originaires des régions qui restent fortement contaminées par Tchernobyl, pour des **séjours de 3 semaines**. Les enfants sont issus de milieux défavorisés et sont sélectionnés par les soins de l'association en ce sens.

<http://www.lesenfantsdetchernobyl.fr/>, [lesenfantsdetchernobyl@gmail.com](mailto:lesenfantsdetchernobyl@gmail.com)

14 rue des Dahlias 68740 Roggenhouse (France). Céline Weiss : 06 73 15 15 81.

Théâtre : « **Après la neige** » d'**Aurélié Namur**, un huis clos dans la contamination La neige, hors montagne et paysages, appartient à la fête, à la férie des contes. « Après la neige » d'Aurélié Namur, nous parle d'autres flocons tombés, non des merveilleux nuages chers à Charles Baudelaire, mais ceux d'une centrale nucléaire, après une catastrophe. Entre le rêve et la réalité, un homme, une femme et de leur petite fille sont relogés provisoirement dans un préfabriqué parmi d'autres, à cinquante kilomètres de leur maison. Que va être leur vie dans la contamination des becquerels de césium ? Dans un champ, où est réfugiée cette famille, la suspicion est permanente. La méfiance de ce que l'on boit, de ce que l'on mange, questionne les parents ; peuvent-ils autoriser la petite Alice à jouer, sur une balançoire, dans le chaos d'un ciel malade. L'inspiration est venue des victimes et témoins de la quadruple explosion des réacteurs nucléaires survenue

au Japon en 2011. La pièce se structure autour de la question : « comment réagirions-nous, nous Européens de l'Ouest, s'il nous arrivait la même chose ? ».

Le spectacle, créé par l'auteure en France en 2018, est en tournée.

L'ouvrage est publié par Lansman Editeur, 2018, 50 pages - 10.00 €. ISBN : 978-2-8071-0216-

3 [http://www.lansman.org/editions/collection.php?table=collection&rec\\_collection=TV&session=](http://www.lansman.org/editions/collection.php?table=collection&rec_collection=TV&session=)

Et : <https://blogs.mediapart.fr/dashiell-donello/blog/121218/apres-la-neige-d-aurelie-namur-un-huis-clos-dans-la-contamination>

- L'illustration de la quinzaine, par le POUMM : <http://poumm.fr/>

**ARRÊT DU NUCLÉAIRE**  
**N'ATTENDONS PAS**  
**LA CATASTROPHE**

---

**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 recherchés sans le prénom ("Trump", Hulot), parce qu'ils apparaissent parfois ainsi dans les articles. De même, certains noms communs peuvent aussi être recherchés au pluriel si l'index les entre au singulier, ou au singulier si l'index les entre au pluriel.

- 900 MW, 40, 244, 245, 270, 280, 327, 336, 356, 362  
Abolition des armes nucléaires, 36, 84, 114, 148, 210, 339  
ABP, 241  
Abraham Béhar, 34  
Accident, 150  
ACDN, 36, 85, 86, 101, 207, 262, 282, 294, 336  
ACRO, 15, 17, 21, 22, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 37, 40, 42, 49, 52, 53, 56, 57, 58, 60, 64, 69, 73, 74, 76, 77, 78, 84, 88, 91, 92, 93, 94, 97, 99, 101, 104, 105, 106, 107, 108, 111, 112, 115, 116, 119, 121, 122, 125, 130, 131, 134, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 150, 164, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 192, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 206, 207, 210, 211, 212, 216, 220, 236, 237, 238, 250, 251, 253, 254, 255, 256, 268, 270, 271, 279, 280, 287, 289, 290, 294, 295, 296, 299, 303, 304, 306, 307, 308, 309, 315, 317, 321, 322, 323, 326, 329, 331, 333, 335, 339, 342, 349, 351, 358  
ADELFA, 31  
ADN, 38, 47, 150, 187, 296, 313  
Affaires sensibles, 262, 310, 329  
Afghanistan, 36, 251  
Afrique du sud, 173, 229  
Agora Vox, 32, 41, 82, 131, 142, 146, 150, 168, 192, 221, 231, 258, 272, 305, 311, 315, 319  
AIEA, 23, 40, 71, 82, 117, 126, 138, 154, 189, 217, 277, 281, 309, 310, 337  
AIPRI, 6, 15, 21, 37, 52, 64, 69, 79, 88, 96, 104, 109, 115, 122, 130, 140, 150, 164, 165, 171, 182, 197, 210, 220, 234, 236, 253, 270, 287, 303, 315, 317, 318, 333, 349  
Akademik Lomonosov, 125, 133, 239  
Akio Matsumura, 224, 227  
Alain Damasio, 143  
Albert Nadeau, 126  
Albion, 16  
Alexeï Ananenko, 41  
Algérie, 25, 54, 126, 152, 240  
Allemagne, 35, 39, 43, 58, 68, 75, 78, 97, 116, 135, 137, 145, 153, 154, 160, 173, 174, 175, 181, 196, 199, 217, 238, 246, 257, 260, 268, 270, 309, 319, 322, 330, 337, 338, 340, 353, 358, 360  
Alstom, 23, 24, 66, 93, 121, 201, 256, 299, 318  
American Cancer Society, 248  
Américium, 315, 318  
AMFPGN, 25, 34, 130  
Amina Weira, 64, 139  
Amis de la Terre, 31, 231, 311, 342  
ANDRA, 18, 34, 45, 46, 73, 79, 84, 92, 117, 141, 144, 160, 193, 198, 268, 278, 293  
Ankara, 91, 229  
Anne Lauvergeon, 106, 108, 247, 255, 264, 298, 300, 354  
Anne-Marie Rouveyrol, 238  
Anne-Sophie Simpère, 56, 76, 108  
Appel, 36, 51, 86, 128, 148, 162, 196, 219, 260, 269, 273, 298, 300, 315, 328, 331, 332, 346, 363  
AREVA, 27, 62, 64, 68, 102, 111, 113, 137, 139, 185, 195, 208, 256, 259, 273, 284, 343  
Arlit, 27, 64, 139, 280  
Arsène Lux, 68, 92  
Arte, 67, 68, 214, 215, 234  
ASN, 16, 19, 21, 30, 32, 34, 35, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 50, 53, 62, 66, 75, 76, 83, 94, 99, 101, 105, 109, 110, 111, 117, 121, 141, 144, 147, 152, 156, 167, 168, 169, 172, 174, 175, 188, 190, 191, 199, 200, 201, 202, 204, 205, 207, 213, 216, 222, 227, 228, 234, 244, 246, 248, 249, 250, 256, 257, 258, 260, 261, 266, 268, 270, 271, 273, 274, 276, 279, 280, 282, 289, 292, 293, 294, 296, 300, 303, 306, 308, 309, 310, 321, 323, 327, 328, 331, 334, 337, 341, 344, 345, 346, 347, 357, 360, 362  
Aspö, 31  
Asse, 154, 353  
Assystem, 26  
AST, 241  
ASTRID, 57, 182, 335  
Atomes Fourchus, 68  
Aube, 92, 153, 158, 159, 160, 194, 230, 255, 261, 294  
Aude, 62, 68, 102, 104, 114, 164, 181, 198, 217, 243, 259, 261, 266, 274, 284, 286, 290, 291, 301, 319  
Aurélié Namur, 363  
Australie, 63, 195, 196, 205, 223, 245, 248, 291  
Autorité de Sûreté Nucléaire, 41, 100, 113, 202, 204, 216, 228, 258, 275, 279, 282, 292, 362  
Avangard, 178, 358  
AVC, 124  
Aveyron, 79, 137  
AVPA, 16  
Avraham Shifrin, 65  
Azelik, 279, 280  
Barbara Pompili, 44, 95, 188, 189, 191, 192, 199, 326  
Barbara Romagnan, 48  
Bar-le-Duc, 33, 35, 47, 61, 128, 145, 165, 166, 167, 168, 170, 288, 296, 310, 312, 328, 344, 355, 356, 363  
Barnabé Binctin, 160, 239  
Barrage, 63  
Bassora, 38  
Bayonne, 301  
Béatrice Fihn, 45  
Belgique, 43, 69, 73, 74, 75, 101, 102, 106, 111, 118, 125, 137, 152, 153, 165, 171, 198, 199, 217, 220, 226, 239, 240, 245, 259, 263, 267, 268, 277, 279, 282, 285, 306, 312, 317, 321, 329, 330, 336, 339, 340, 341, 362

Belleville-sur-Loire, 46, 48, 52, 53, 55, 57, 64, 95, 102, 135, 144, 146, 152, 154, 157, 208, 307, 326  
 BELRAD, 148  
 Bénédicte de Perthuis, 256  
 Benjamin Dessus, 42, 55, 152, 272, 273  
 Bérangère Abba, 92  
 Bernard Laponche, 99, 109, 134, 152, 154, 156, 175, 257, 266, 270, 273, 292  
 Bessines, 38, 296  
 Beyond Nuclear, 72, 79, 118, 172, 210, 278, 313, 331  
 Beznau, 151  
 Billes de césium, 78  
 Blayais, 62, 155, 213, 233, 325, 341, 350, 352  
 Blog de Fukushima, 6, 15, 21, 22, 30, 37, 39, 52, 64, 69, 74, 79, 88, 104, 115, 116, 122, 130, 140, 150, 164, 182, 197, 210, 220, 227, 236, 253, 270, 287, 298, 303, 317, 333, 349  
 Blog de Jeudi, 33, 35, 56, 57, 62, 78, 79, 81, 91, 96, 99, 126, 215, 216, 217, 221, 223, 242, 245, 247, 249, 251, 256, 257, 266, 277, 280, 289, 291, 297, 311  
 Blog de Wendy, 29, 69, 70, 124, 128, 138, 230, 234, 242, 247, 249, 256, 260, 267, 273, 274, 275, 277, 281  
 BNP Paribas, 23, 76, 197, 260  
 Bob Nichols, 166  
 Bois Lejuc, 35, 59, 60, 63, 65, 66, 70, 111, 170  
 Bois Noirs, 185  
 Bombe, 52, 214, 282, 336  
 Boris Baranov, 41  
 Bourges, 38  
 Bq/l, 241  
 Brennilis, 207, 292  
 Brésil, 131, 237, 269, 277  
 British Medical Journal, 193  
 Bruno Chareyron, 81, 117, 337  
 Brunswick, 251, 256, 257, 258  
 Bugey, 16, 21, 32, 35, 40, 75, 76, 85, 95, 141, 145, 172, 176, 186, 187, 194, 204, 205, 206, 211, 212, 213, 214, 224, 250, 265, 268, 277, 292, 294, 314, 318, 319, 325, 341, 342, 346, 347, 354, 356, 360  
 Bure, 18, 19, 27, 29, 33, 34, 35, 38, 43, 45, 47, 48, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 75, 79, 84, 85, 86, 87, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 101, 102, 111, 114, 117, 128, 135, 136, 137, 140, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 152, 156, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 179, 180, 181, 185, 186, 187, 189, 194, 196, 201, 208, 213, 217, 218, 224, 235, 243, 246, 255, 257, 258, 259, 260, 265, 278, 279, 280, 284, 288, 289, 294, 296, 297, 300, 301, 303, 304, 305, 306, 307, 309, 310, 312, 313, 315, 316, 322, 324, 325, 328, 329, 331, 335, 336, 338, 344, 345, 353, 354, 355, 363  
 Bure Stop, 86, 180, 258, 280, 328  
 Bure Zone Libre, 35, 59, 60, 172, 328, 335, 344  
 Bussard, 45  
 Butugychag, 65  
 Cadarache, 54, 113, 132, 202, 214, 224, 318  
 Californie, 17, 162, 205, 224, 227, 264, 308, 310, 312, 313, 315, 318, 331, 350  
 Camp Century, 60  
 Canada, 29, 96, 173, 176, 178  
 Canard enchaîné, 42, 47, 52, 66, 84, 93, 111, 121, 132, 135, 142, 161, 187, 211, 262, 273, 288, 294, 295, 321, 341, 362  
 Cancer, 75, 77, 98, 198, 248, 287, 337  
 Cancer de la thyroïde, 77, 198  
 Canicule, 204, 206, 212, 213  
 Cantal, 111  
 Carte, 293  
 CASTOR, 97  
 Cattenom, 32, 62, 67, 100, 117, 161, 169, 191, 248, 268, 273, 307, 352  
 CEA, 39, 41, 42, 67, 85, 94, 116, 117, 118, 128, 152, 161, 186, 189, 205, 233, 244, 272, 285, 288, 320, 329, 335, 337, 342, 350, 355  
 Cécile Asanuma-Brice, 56, 78, 88, 98, 159, 274  
 CEDRA, 56, 86, 100, 102, 128, 139, 167, 169, 180, 193, 196, 204, 218, 247, 260, 284, 301, 313, 328, 331, 335, 346  
 Cernavoda, 100  
 Césium, 34, 82, 130  
 Césium 137, 82, 130  
 Cevidra®, 202  
 CGT, 22, 28, 168, 188, 208, 285, 345  
 Chalk River, 96, 131  
 Chantal Jouanno, 266  
 Cherbourg, 34, 181, 201, 245, 249, 256  
 Chernobyl Forum, 82  
 Chikurin, 251  
 Chine, 17, 19, 60, 67, 84, 94, 104, 112, 122, 124, 126, 133, 134, 136, 138, 155, 156, 158, 164, 166, 171, 174, 175, 176, 192, 242, 247, 251, 258, 260, 261, 263, 283, 295, 299, 338, 343, 344, 354, 360  
 Chinon, 73, 176, 188, 194, 204, 292, 301, 307, 325, 352, 356  
 Chooz, 66, 128, 213, 281, 291, 292  
 Chris Busby, 250  
 CIGEO, 34, 59, 61, 63, 65, 67, 137, 148, 162, 247, 252, 259, 268, 278, 289, 307, 313, 324, 331, 363  
 Cigéoleaks, 268  
 CIPR, 56, 67, 69, 78, 81, 82  
 CIS Bio, 109  
 Civaux, 62, 66, 190, 202, 213, 356  
 Claude Angeli, 42, 142  
 Claude Guéant, 247  
 Claude Longué, 152  
 Claude Revel, 23  
 CNRS, 45, 52, 93, 109, 184, 205  
 Coblence, 238, 254  
 Collin, 128, 176, 177  
 Colloque, 208, 251  
 Commissariat à l'Energie Atomique, 135  
 Comurhex, 95, 261  
 Condamnation, 111  
 Coordination Anti-Nucléaire Sud-Est, 15, 17, 19, 30, 37, 39, 41, 42, 54, 59, 60, 70, 80, 82, 91, 95, 105, 122, 127, 132, 135, 138, 144, 177, 189, 195, 198, 199, 201, 205, 206, 211, 212, 213, 215, 217, 219, 222, 227, 229, 259, 261, 265, 305, 310, 318, 324, 333  
 Coordination Stop Bugey, 85, 141, 145  
 Corée du nord, 173, 176, 207  
 Corinne Castanier, 49  
 Corinne Lepage, 92, 169, 276, 299  
 Correctiv, 247, 248, 250  
 Cosmos 954, 29  
 Cotentin, 91, 148, 336, 339  
 Coût, 63, 93, 128, 353

CPI, 279  
 CQFD, 104, 309  
 Creusot, 30, 62, 84, 106, 138, 167, 188, 191, 201, 202, 204, 205, 206, 266, 300, 310  
 CRIIRAD, 42, 44, 49, 53, 62, 68, 98, 100, 111, 121, 123, 139, 147, 173, 185, 187, 204, 242, 251, 258, 259, 284, 320, 332, 337, 346, 354, 362  
 CRILAN, 51, 91, 108, 126, 148, 200, 201, 202, 256, 271, 275, 328, 336, 337, 339  
 Crimée, 226, 258  
 Cruas, 40, 44, 45, 46, 62, 143, 144, 172, 178, 179, 181, 187, 213, 214, 227, 250, 257, 271, 276, 318, 324, 325, 343, 344, 352, 356, 357, 362  
 Curtis LeMay, 28  
 Cuve, 216, 279  
 Cyberacteurs, 102  
 Daijin Bed, 289  
 Dalstroï, 65  
 Dampierre, 248, 265, 307, 318, 324, 325, 334, 352  
 Décès, 306  
 Déchets radioactifs, 257, 258, 278  
 Denécé, 24  
 Dépistage, 77, 199, 254, 358  
 Deux-Sèvres, 93, 94  
 DGAL, 42, 44, 49  
 DGEC, 21, 76, 136  
 Diane Steele, 129  
 Didier Reynders, 239  
 Diesel, 161, 256  
 Direction Générale de l'Alimentation, 42  
 Dissuasion, 84  
 Doel, 40, 118, 125, 263, 267, 282, 312, 329, 330, 336  
 Dominique Bourg, 243  
 Donald Trump, 135, 138, 192, 201, 338, 354  
 Donzère-Mondragon, 35, 40, 331  
 Douglas Rushkoff, 218  
 Dounreay, 29  
 Dreal, 33, 261, 319  
 Dubaï, 197, 255, 257  
 Eau contaminée, 119  
 EDF, 15, 16, 17, 21, 22, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 52, 55, 57, 59, 62, 66, 67, 75, 76, 79, 83, 85, 90, 91, 93, 94, 97, 99, 100, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 117, 121, 122, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 151, 152, 154, 155, 156, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 174, 176, 179, 187, 188, 190, 192, 199, 200, 201, 203, 204, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 222, 223, 224, 226, 227, 229, 230, 231, 232, 233, 237, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 256, 257, 258, 260, 261, 262, 263, 265, 268, 270, 272, 273, 276, 277, 279, 280, 281, 282, 288, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 299, 300, 301, 303, 304, 306, 307, 308, 314, 318, 319, 320, 321, 322, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 333, 334, 335, 341, 342, 343, 344, 345, 354, 356, 357, 360, 362  
 Edouard Philippe, 243, 264, 275  
 Electrabel, 118, 125, 152, 165, 226, 259, 262, 263, 279, 285, 306, 312, 330, 341, 357  
 Elise Lucet, 80  
 Elise Rousseau, 168  
 Emilie Massemin, 34, 92, 93, 292, 328  
 Emmanuel Lejeune, 80  
 Emmanuel Macron, 17, 56, 83, 121, 135, 149, 195, 230, 231, 232, 243, 292, 298, 325, 326, 327, 349, 356  
 Energies renouvelables, 85  
 Engie, 75, 118, 125, 165, 171, 259, 260, 261, 262, 263, 279, 285, 306, 312, 329, 330, 336, 357  
 EODRA, 172, 180, 204, 284, 328, 335  
 EPR, 17, 27, 34, 39, 47, 59, 62, 66, 67, 74, 79, 81, 83, 84, 85, 89, 99, 104, 108, 110, 112, 113, 115, 117, 121, 122, 123, 134, 135, 136, 138, 142, 145, 146, 147, 150, 152, 155, 156, 161, 166, 167, 168, 169, 172, 174, 179, 180, 181, 187, 188, 191, 200, 201, 202, 203, 210, 211, 216, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 247, 252, 256, 258, 259, 264, 266, 272, 273, 274, 275, 277, 279, 280, 281, 282, 289, 295, 297, 298, 303, 307, 310, 314, 315, 318, 320, 322, 324, 325, 327, 328, 329, 331, 335, 336, 337, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 356  
 Espagne, 72, 153, 199, 217, 290  
 Essais nucléaires, 24, 26, 120, 126, 152  
 Etienne Ambroselli, 169, 176  
 Eurosatory, 149, 158, 160, 168  
 Evacuation, 59  
 Evelyne Genoulaz, 65  
 Excel, 79, 234  
 Explosion, 31, 261, 337  
 Eyre, 223  
 EZLN, 152  
 Faivre, 55  
 Fake news, 60  
 Fangataufa, 25, 243, 244, 279, 281  
 Fermeture, 356  
 Fertiladour, 301  
 Fessenheim, 16, 22, 26, 34, 42, 62, 67, 68, 83, 112, 136, 145, 150, 152, 161, 168, 169, 179, 190, 203, 207, 210, 211, 212, 222, 243, 250, 258, 262, 265, 268, 271, 274, 276, 277, 281, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 299, 300, 303, 304, 305, 313, 320, 322, 324, 325, 327, 328, 354  
 Figaro, 41, 155, 166, 170, 275, 289  
 Fission, 315  
 Flamanville, 34, 39, 45, 47, 50, 51, 59, 62, 66, 67, 68, 84, 89, 91, 93, 107, 108, 110, 113, 117, 121, 123, 135, 136, 138, 142, 146, 147, 150, 152, 156, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 181, 188, 190, 191, 200, 203, 210, 211, 216, 234, 242, 248, 252, 256, 258, 266, 273, 274, 279, 282, 289, 297, 300, 307, 314, 315, 324, 327, 328, 336, 337, 339, 340, 342  
 Florence Bourel, 244  
 Florent de Vathaire, 44, 244  
 Forêt, 268  
 Forsmark, 29, 154  
 Framatome, 15, 26, 28, 30, 200, 206, 256, 296, 318, 337, 338  
 France Culture, 46, 113, 120, 121, 122, 301  
 France Insoumise, 86, 90, 92, 96, 102, 229, 337  
 France Inter, 23, 55, 57, 174, 188, 220, 230, 255, 262, 292, 310, 329  
 France Nature Environnement, 31, 45, 90, 204  
 Francis Lenne, 51, 125  
 Francis Rol-Tanguy, 22  
 Franck Guarnieri, 86, 89, 251  
 François de Rugy, 239, 245, 297, 324, 326  
 François Jeffroy, 45  
 François Leclerc, 85, 97  
 Françoise Boman, 87, 130

FRAPNA Ardèche, 45, 257  
 Frédéric Fromet, 86, 92  
 Fuite, 125, 203, 245, 322  
 Fukuleaks, 146, 182  
 Fukushima-is-still-news, 227  
 Gabriel Weisser, 161, 268, 313  
 Garigliano, 42  
 Gaspard d'Allens, 27  
 Gdalia Roulin, 84  
 Geiger, 74, 243, 244, 263  
 General Electric, 17, 24, 66, 93, 121, 201, 299, 307  
 Genkaï, 101, 184  
 Géoconfluences, 274, 280  
 Gérard Collomb, 61, 95  
 Gérard Mourou, 278, 350  
 Gilles Reynaud, 208, 211, 308  
 GIP, 97, 260, 297, 355  
 Global Chance, 99, 109, 292  
 Golfech, 40, 58, 66, 99, 200, 207, 213, 323, 342, 356  
 Gondrecourt, 35, 59, 86, 284, 305, 355  
 Gordon Duff, 240  
 Gorleben, 97, 154, 353  
 Gramat, 38  
 Gran Sasso, 267  
 Grand carénage, 43, 246, 362  
 Gravelines, 31, 32, 35, 40, 62, 191, 250, 265, 271, 276, 325  
 Greenpeace, 50, 51, 56, 67, 69, 75, 95, 109, 110, 120, 123, 125, 133, 134, 143, 144, 146, 157, 158, 178, 179, 186, 187, 188, 200, 201, 256, 260, 263, 266, 273, 321, 325, 326, 337  
 Grenoble, 101, 109, 346, 347  
 Groenland, 60, 61, 277, 338  
 GSIEN, 210  
 Guillaume Blavette, 135, 136, 151, 162  
 Hanford, 39, 96, 131, 217, 297, 361  
 HCTISN, 140, 210, 215, 216, 245, 362  
 Hervé Kempf, 47, 48, 53, 55, 57, 61, 73, 241, 266, 292, 313  
 Hervé Liffra, 42, 66  
 Hiboux de Bure, 59, 167  
 Hinkley Point, 19, 99, 123, 134, 166, 172, 192, 194, 206, 223, 226, 233, 273, 277  
 Hiroshima, 28, 35, 39, 45, 46, 51, 52, 64, 69, 74, 123, 125, 131, 133, 181, 212, 213, 221, 223, 268, 311  
 Huffington Post, 21, 202, 212, 276, 299  
 Hugues Demeude, 35, 40, 66, 259, 276  
 ICAN, 125, 129, 139, 169, 212  
 ICEDA, 141, 250  
 litaté, 56, 108, 253  
 Ikata, 39, 97  
 Importation, 60  
 Incendie, 117, 155  
 Incident, 199, 202, 207, 320  
 incinérateur, 102, 104, 131, 192, 249, 253, 255  
 Inde, 33, 74, 79, 82, 83, 115, 123, 136, 174, 187, 217, 232, 260, 269, 283, 289, 339, 340  
 Indemnisation, 351  
 INES, 21, 58, 202, 207, 360  
 Infographie, 180, 252, 263, 314  
 lode, 34  
 lode 131, 34  
 Irak, 36, 38, 113, 251  
 Iran, 38, 200, 248, 339, 354  
 IRSN, 30, 42, 43, 45, 50, 56, 75, 76, 79, 95, 98, 99, 100, 105, 116, 117, 140, 144, 147, 157, 158, 165, 175, 188, 190, 191, 192, 200, 201, 202, 246, 258, 262, 265, 266, 268, 279, 280, 294, 296, 301, 304, 310, 325, 326, 334, 337, 346, 350  
 Israël, 93, 143, 160, 260  
 Italie, 41, 42, 43, 111, 116, 137, 199, 267  
 ITER, 132, 187, 324  
 Ivankov, 124  
 Iwaté, 60, 92, 195, 211, 256, 289  
 Jacques Monin, 23  
 Jade Lindgaard, 59, 89, 166, 168, 169, 173, 175, 178, 201, 220, 247, 248, 249, 278, 305, 306, 312, 324  
 JAEA, 78, 183, 238, 253, 358  
 Jaurès Medvedev, 65  
 Javale Gola, 79  
 Jean Jouzel, 39  
 Jean Revest, 91, 135, 144, 189, 195, 206, 219  
 Jean-Baptiste Fressoz, 164  
 Jean-Christophe Féraud, 75, 110, 188, 246, 259, 265, 313  
 Jean-Christophe Niel, 157  
 Jean-Claude Meyer, 197  
 Jean-Claude Zerbib, 50  
 Jean-François Cesarini, 60  
 Jean-François Heimbürger, 95  
 Jean-Jacques Delfour, 88, 185  
 Jean-Luc Cardoso, 22  
 Jean-Luc Pasquinet, 63, 106  
 Jean-Luc Porquet, 47, 52, 66, 135, 288  
 Jean-Marc Royer, 35, 39  
 Jean-Marie Matagne, 169, 336  
 Jean-Michel Quatrepoint, 24  
 Jean-Paul Baquias, 25, 94, 118, 216, 239, 256, 295, 299, 360  
 Jeux Olympiques, 311, 361, 362  
 Johannesburg, 173, 229  
 Joinville-en-Champagne, 92  
 Jonathan Geffroy, 177  
 Journal du Dimanche, 40  
 Journal Officiel, 198, 207  
 Julie Gacon, 45  
 Juzanvigny, 92, 117  
 J-Village, 206  
 Kashiwazaki-Kariwa, 31, 145, 203, 298  
 Katsurao, 108, 271  
 Kim Jong-un, 122, 126, 133  
 Kôbé Steel, 31  
 Kolin Kobayashi, 88, 177, 182  
 Kotting-Uhl, 249, 257, 268, 270, 276  
 La Décroissance, 162  
 La Hague, 17, 22, 47, 48, 49, 50, 53, 55, 84, 89, 93, 97, 143, 144, 153, 154, 157, 191, 202, 208, 224, 246, 247, 262, 272, 280, 291, 293, 294, 296, 327, 329, 335, 340  
 La Qualité de Vie, 160, 261  
 La QV, 18, 66, 73, 159, 223, 261, 269  
 Lanceurs d'alerte, 93  
 Latina, 42  
 Laurent Radisson, 158, 168, 224, 258, 265, 339  
 LDH, 172, 328  
 Le mal qui vient, 301

Le Monde, 16, 19, 22, 32, 43, 44, 49, 59, 64, 79, 87, 99, 100, 105, 108, 134, 138, 152, 153, 171, 186, 194, 195, 198, 203, 206, 213, 217, 239, 240, 243, 245, 248, 254, 255, 256, 257, 260, 262, 263, 268, 279, 282, 297, 303, 304, 305, 308, 310, 321, 323, 325, 356  
 Le Suffren, 135  
 Le Temps, 45, 46, 156, 314, 318  
 Leibstadt, 151  
 Lenvima, 76  
 Lény Patinaux, 45, 46, 73, 92, 141, 151  
 Libye, 106, 247  
 Ligue des Droits de l'Homme, 172  
 Linda Pentz Gunter, 72, 278  
 Lloyd Parry, 87, 121  
 Loïc Citation, 224, 260  
 Lorène Lavocat, 47, 61, 63, 76, 101, 145, 230, 305, 319  
 LTE, 21, 245  
 Ludovic Touzé-Peiffer, 242  
 Luxembourg, 75, 239  
 Lymphocytes, 150  
 Ma Zone Contrôlée, 208, 211  
 Madigan, 82  
 Maïak, 23, 119, 132  
 Maintenance, 233, 318  
 Malfaiteurs, 324  
 Malvésí, 68, 95, 102, 104, 198, 217, 238, 259, 261, 262, 286, 290, 319  
 Manitoba, 29  
 Manzurova, 119  
 Marc Fontecave, 239  
 Marcoule, 50, 54, 116, 196, 205, 214, 224, 246, 285, 288, 318, 319, 355  
 Maria Katasonova, 215  
 Marie Astier, 61  
 Marie Vadrot, 60, 277  
 Marines, 17  
 Mathieu Vidard, 55, 292  
 Mathilde Gracia, 83  
 Mathilde Panot, 90  
 Maxime Combes, 37  
 Maxime Grimbert, 179  
 Maxime Lerolle, 78, 100  
 Mayak, 41, 53, 65, 340  
 MCCA, 162, 180, 181  
 Mediapart, 18, 25, 27, 29, 30, 31, 41, 42, 44, 46, 47, 48, 55, 57, 59, 60, 62, 63, 66, 71, 72, 76, 79, 81, 83, 84, 85, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 106, 108, 113, 118, 119, 121, 123, 126, 134, 135, 136, 138, 143, 144, 145, 151, 155, 156, 159, 162, 166, 168, 169, 173, 175, 176, 178, 179, 180, 185, 186, 188, 189, 192, 199, 200, 201, 202, 203, 207, 212, 213, 214, 215, 216, 220, 223, 226, 231, 238, 239, 240, 243, 245, 247, 248, 249, 250, 251, 256, 257, 258, 259, 260, 263, 266, 270, 272, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 282, 283, 286, 289, 290, 295, 296, 298, 299, 303, 306, 307, 309, 310, 312, 318, 319, 320, 324, 327, 328, 329, 336, 339, 343, 354, 355, 357, 358, 360, 361  
 Melox, 280, 285, 291  
 Merck, 76  
 Mersin, 106  
 Micha Patault, 83  
 Mike Pompeo, 173, 207, 338  
 Mine, 290  
 Mirabel-LNE, 35  
 Mireille Le Corre, 93  
 Mitsubishi, 26, 229, 309, 353  
 Miyagi, 60, 92, 211, 256, 287  
 Mona et Michel Hugot, 67  
 Monaco, 206  
 Montessus, 108, 255, 257, 298, 299, 354  
 Morioka, 195, 289  
 Morsleben, 154, 353  
 Morvilliers, 153, 194, 294  
 Moutons enragés, 95, 98, 115, 120, 135, 137, 161, 165, 185, 188, 217, 231, 279, 281, 307  
 Mox, 47, 49, 55, 57, 61, 80, 144, 195, 246, 262, 264, 274, 280, 288, 291, 340  
 mSv/an, 30, 65, 69, 78, 106, 206, 240, 241  
 Mururoa, 25, 279, 281  
 Mycle Schneider, 153, 154, 174, 176, 247, 259, 340  
 Myrrha, 210, 245  
 Nabil Wakim, 32, 59, 134, 171, 186, 206, 213, 256, 282, 303, 321, 325  
 Nagasaki, 28, 35, 39, 41, 46, 50, 51, 74, 123, 125, 131, 181, 207, 212, 213, 215, 234, 268, 291  
 Naoto Kan, 51, 67, 68, 82, 89, 90, 91, 93, 183  
 Narbonne, 62, 68, 95, 102, 104, 114, 164, 181, 217, 238, 254, 259, 261, 262, 266, 275, 284, 290, 291, 319, 320, 352  
 Nature et Progrès, 164  
 Négawatt, 21  
 Nevada, 25, 45, 154, 322  
 Nicolas Hulot, 18, 71, 112, 138, 171, 203, 206, 230, 231, 232, 239, 241, 266  
 Nicolas Sarkozy, 247  
 Nicolas Sersiron, 243  
 Niger, 27, 64, 129, 139, 197, 205, 232, 247, 262, 269, 279, 280, 291  
 Nogent-sur-Seine, 248  
 Nord Nature Environnement, 31  
 Nordon-Ponticelli, 111  
 Norimizu Ameya, 289, 290  
 Notes, 139  
 Nouveau Mexique, 48, 52, 65  
 NRA, 29, 30, 144, 203, 270  
 Nucléaire, danger immédiat, 35, 40, 259  
 Nucléaire, la fin d'un mythe, 276  
 Nucléaire, par ici la sortie, 301  
 Observatoire des armements, 192, 285, 320  
 Observatoire des Multinationales, 19, 33, 90, 231, 232, 260, 336  
 Odile Girard, 6, 227  
 Olivier Borraz, 45  
 Olivier Monod, 240, 317  
 Olivier Petitjean, 33, 90, 93, 231, 260  
 Olkiluoto, 81, 123, 166, 242, 329, 343  
 Omerta, 25, 211  
 OMS, 18, 36, 38, 49, 67, 80, 81, 82, 185, 248, 287, 290, 299, 321  
 Onagawa, 295  
 Onkalo, 154  
 Ontario, 74, 96  
 ONU, 68, 71, 77, 82, 98, 99, 120, 121, 139, 145, 212, 222, 236, 262, 295, 309  
 ORANO, 27, 62, 68, 113, 134, 135, 137, 185, 259, 284, 343, 346  
 Oskarshamn, 31

Ouragan, 256, 258  
 Oural, 23, 165  
 Outaouais, 96  
 Pacifique, 17, 18, 31, 32, 41, 80, 82, 150, 162, 180, 192, 205, 279, 283, 317, 360  
 Pakistan, 36, 38, 174, 176, 260, 272, 283  
 Paluel, 49, 62, 113, 151, 168, 188, 208, 229, 248, 307  
 Parisienne libérée, 97, 347, 352  
 Parstoday, 239  
 Patrick Benquet, 147  
 Patrick Kron, 24  
 Paul Benkimoun, 248  
 Paul Jorion, 214, 216, 217, 218, 235, 272, 303, 333, 349  
 Paul Quilès, 44, 90, 128, 159, 176, 177  
 Penly, 21, 40, 188, 202, 237, 284, 318, 324, 328, 334, 337, 352, 356  
 Pentagon Papers, 27, 217  
 Perquisition, 60, 162, 179  
 Pétition, 36, 68, 85, 92, 102, 129, 139, 149, 268, 331, 346, 347  
 Phénix, 205, 290, 309  
 Philippe Collet, 34, 62, 95, 156, 201, 229, 273, 297  
 Philippe J. Dubois, 168  
 PIEM, 269  
 Pierre Le Hir, 19, 43, 59, 99, 194, 282, 303, 325  
 Pierre Lucot, 106  
 Pierre Monégier, 80  
 Pierre Servan-Schreiber, 23  
 Pierre-Franck Chevet, 19, 35, 40, 156, 213, 258, 265, 288, 309, 341, 362  
 Pierrelatte, 296  
 Pierre-Marie Abadie, 92, 117  
 Pieux, 62  
 Piscine, 49  
 Plogoff, 162, 173, 310, 316  
 Plus Bure sera leur chute, 38, 96, 97, 102, 137, 152, 162, 166, 173, 175, 179  
 Plutonium, 44, 48, 185, 295  
 PNGMDR, 53, 162, 278, 293, 294, 309  
 Point Zéro, 208  
 Poisson, 101  
 Politis, 60, 167, 277  
 Pologne, 249  
 Pontfaverger-Moronvilliers, 117, 118  
 POUMM, 87, 114, 130  
 PPE, 21, 32, 92, 109, 110, 112, 135, 136, 144, 156, 210, 245, 276, 294, 296, 320, 321, 322, 325, 326, 327, 329, 335, 356  
 PPI, 58, 200, 224, 275, 336, 339  
 Prix, 45, 202  
 Procès, 144, 179, 363  
 Programmation Pluriannuelle de l'Energie, 156  
 Punggye-Ri, 126, 138  
 Québec, 21, 29  
 QV, 18, 66, 73, 92, 144, 159, 223, 239, 261, 269  
 Rachel Knaebel, 34, 170, 329, 336  
 Radio Zinzine, 164, 305  
 Radium Girls, 157  
 Radon, 332  
 Rafale, 83, 290  
 Recep Tayyip Erdogan, 106  
 ReCiPaN, 51, 269  
 Reporterre, 16, 19, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 34, 35, 39, 46, 47, 48, 49, 52, 53, 55, 57, 59, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 73, 75, 76, 78, 81, 83, 84, 85, 86, 90, 92, 93, 95, 100, 101, 106, 107, 111, 119, 132, 133, 143, 144, 145, 146, 147, 152, 157, 160, 161, 167, 169, 170, 171, 172, 174, 176, 178, 179, 186, 187, 190, 194, 195, 200, 204, 230, 232, 234, 238, 239, 241, 243, 244, 247, 249, 258, 259, 263, 265, 266, 278, 279, 280, 289, 291, 292, 293, 296, 299, 300, 305, 307, 308, 309, 310, 312, 313, 319, 320, 322, 325, 328, 335, 336, 338, 340, 343, 344, 353, 355  
 Répression, 105, 169, 211  
 RES, 208, 251  
 Réseau Sortir du Nucléaire, 15, 17, 21, 31, 33, 37, 45, 49, 52, 60, 66, 68, 69, 70, 83, 88, 101, 102, 104, 105, 111, 115, 130, 135, 139, 140, 149, 150, 164, 167, 180, 181, 182, 197, 200, 204, 205, 210, 220, 227, 232, 236, 243, 250, 251, 253, 257, 270, 273, 279, 281, 282, 287, 289, 301, 303, 307, 314, 316, 317, 321, 328, 330, 333, 337, 342, 344, 349, 356  
 Reuters, 26, 29, 30, 46, 59, 66, 79, 81, 83, 85, 93, 106, 108, 113, 118, 119, 126, 135, 138, 143, 144, 145, 146, 151, 155, 175, 180, 184, 189, 192, 200, 201, 203, 207, 212, 226, 240, 242, 243, 245, 247, 248, 259, 273, 274, 279, 282, 295, 310, 312, 319, 327, 329, 335, 336, 339, 354, 355, 357, 358, 361  
 Ringhals 2, 207  
 Robert Adams, 179  
 Robot, 218  
 Rocky Flats, 179  
 Roland Oldham, 243, 244  
 Romans-sur-Isère, 28, 319  
 Rosatom, 40, 41, 239  
 Rotondella, 111  
 Roumanie, 100  
 RTE, 21, 92, 137, 277, 288, 329  
 Rue89, 172, 203, 233, 276  
 Ruthénium, 53, 98, 100, 165, 187  
 Ruthénium 106, 53, 100, 165  
 Sahara, 120, 126, 152, 244, 329  
 Saint-Laurent-des-Eaux, 176, 292, 307  
 Salamanque, 290  
 Salon de l'Armement, 149  
 Sarah Irion, 83  
 Sarmat, 178  
 Sauvonslaforet, 60, 284, 289, 296  
 Sciences et Avenir, 44, 71, 76, 82, 133, 152, 187, 191, 192, 211, 233, 285, 288  
 Sébastien de Montessus, 108, 255, 257, 299, 354  
 Sébastien Lecornu, 22, 26, 39, 60, 73, 75, 76, 98, 259, 260, 262, 266  
 Sébastien Travadel, 86, 89, 251  
 Secret des affaires, 161  
 Secrets d'info, 23, 255  
 Sellafeld, 154  
 Service de Santé des Armées, 25  
 Seveso, 68  
 Shikoku Electric, 97  
 Shinzo Abe, 16, 79, 229  
 Siemens, 81, 161, 166  
 Sieverts, 22, 31, 165, 204  
 SimplyInfo, 80  
 Sinop, 229  
 SKB, 31, 154

SNCF, 243  
 SNLE, 249, 343  
 Sonia Kronlund, 18, 135  
 Soulaines, 51, 153, 158, 159, 160, 194, 223, 230, 239, 261, 262, 269, 294  
 Sous-traitance, 190  
 Southport, 256  
 Sputnik News, 134, 155, 158, 164, 180, 187, 203, 221, 233, 258, 278, 283, 284, 299, 322, 359  
 Stéphane Lhomme, 25, 33, 75, 138, 147, 156, 162, 208, 231, 297, 323, 335  
 Stocamine, 257, 260  
 Strontium 90, 82  
 Suède, 29, 31, 32, 42, 53, 123, 141, 154, 174, 199, 207  
 Superphénix, 18, 55, 172, 182, 292, 335, 354  
 Surgénérateur, 142  
 Sylvestre Huet, 193  
 Syrie, 36, 38, 93, 114, 115, 116, 121, 142, 177, 239, 240, 251  
 Tahiti, 18, 25, 243  
 Taïwan, 19  
 Takahama, 31, 307  
 Takehito Kambayashi, 65  
 Tchernobyl, 16, 23, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 57, 58, 63, 67, 68, 72, 81, 82, 83, 86, 88, 91, 96, 117, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 130, 131, 132, 133, 138, 147, 148, 151, 155, 156, 158, 160, 161, 167, 174, 183, 187, 193, 208, 222, 228, 229, 234, 241, 244, 245, 249, 258, 275, 290, 330, 344, 363  
 Technologos, 180, 243  
 Tero Varjoranta, 138  
 Thierry Gadault, 24, 35, 40, 66, 246, 259, 264, 276  
 Thierry Ribault, 88, 184  
 Thoron, 357  
 Three Mile Island, 83  
 Thyroïde, 342  
 Tihange, 40, 102, 118, 165, 263, 268, 282, 329, 330, 336, 357  
 Tokyo, 19, 28, 35, 39, 80, 82, 87, 89, 90, 130, 182, 183, 221, 223, 236, 276, 311, 312, 361, 362  
 Tomari, 242, 255, 298  
 Tourisme, 184  
 Tricastin, 28, 35, 38, 40, 41, 48, 54, 62, 83, 95, 172, 177, 199, 211, 213, 214, 250, 259, 265, 271, 276, 291, 308, 318, 324, 325, 330, 331, 356, 362  
 Tritium, 214, 352  
 Trump, 42, 45, 52, 105, 132, 135, 138, 154, 192, 201, 240, 272, 295, 338, 354  
 Tsuruga, 31, 105  
 Tuamotu-Gambier, 25  
 Tureia, 25, 243  
 TVO, 81, 84, 161, 329  
 UFC-Que Choisir, 107  
 Ukraine, 43, 58, 63, 65, 83, 119, 121, 122, 123, 124, 130, 133, 137, 155, 156, 158, 161, 174, 187, 215, 217, 226, 234, 241, 244, 245, 247, 275, 330, 363  
 Un récit de Fukushima, 86, 89, 251  
 Unitech, 139, 196, 204, 218, 260, 319  
 UNSCEAR, 81, 82, 121  
 Uramin, 24, 108, 151, 247, 264, 298, 354  
 Uranium, 65, 115, 129, 136, 147, 173, 187, 279, 280, 290, 301, 343  
 Uranium appauvri, 115, 129  
 Uraniumgate, 197, 353  
 Valduc, 118, 161, 342  
 Valeri Bezpalo, 41  
 Vassili Nesterenko, 148  
 Vaujourns, 118, 142, 337  
 Verdun, 68, 92, 170  
 Véronique Le Billon, 107, 110, 231  
 Veterans Today, 18, 166, 228, 240, 250  
 Victorayoli, 274  
 Vincent Ramet, 139  
 Virginie Gaudin, 139  
 Vital Michalon, 18, 262, 354  
 Vivre après Fukushima, 15, 21, 26, 34, 37, 44, 46, 49, 52, 54, 64, 69, 71, 88, 100, 101, 104, 115, 130, 140, 150, 164, 167, 182, 191, 197, 199, 210, 220, 236, 253, 259, 270, 287, 303, 317, 333, 349  
 Vladimir Poutine, 71, 94, 106, 118, 178, 201, 216, 284, 319, 355, 358  
 vmc.camp, 35, 38, 58, 59, 60, 63, 79, 85, 87, 96, 97, 102, 114, 128, 137, 152, 162, 166, 174, 175, 179, 180, 208, 224, 235  
 Vostok, 239  
 Vouglans, 35, 141, 250, 346, 347  
 Wallonie, 101, 268  
 Walter Bogaerts, 40  
 WWF, 299, 300  
 Yachimov, 65  
 Yann Quero, 41, 63, 298

