

Le vieillissement des centrales nucléaires françaises : 45 des 58 réacteurs (78 %) ont déjà plus de 25 ans

13

1	24	4	5	6	7	8	20
Centrale	Moyenne incidents par réacteur	Mise en service industrielle	Anniversaire 25 ans	La plus grande ville proche	Population 2010 (source INSEE 01/01/13)	Distance de la centrale (Km)	Nb de personnes à évacuer en cas d'accident (- 200 Km)
Fessenheim 1*	30,00	janv-78	janv-03	Strasbourg	276 401	85	957 423
Fessenheim 2*	30,00	avr-78	avr-03	Strasbourg	276 401	85	957 423
Bugey 2	16,25	mars-79	mars-04	Grand Lyon **	1 281 971	20	1 482 404
Bugey 3	16,25	mars-79	mars-04	Grand Lyon **	1 281 971	20	1 482 404
Bugey 4	16,25	juil-79	juil-04	Grand Lyon **	1 281 971	20	1 482 404
Bugey 5	16,25	janv-80	janv-05	Grand Lyon **	1 281 971	20	1 482 404
Dampierre 1	15,00	sept-80	sept-05	Orléans	117 833	44	161 091
Gravelines 1***	21,67	nov-80	nov-05	Lille métropole **	1 108 872	74	9 494 639
Gravelines 2***	21,67	nov-80	nov-05	Lille métropole **	1 108 872	74	9 494 639
Tricastin 1	19,50	déc-80	déc-05	Marseille	859 368	120	1 241 410
Tricastin 2	19,50	déc-80	déc-05	Marseille	859 368	120	1 241 410
Dampierre 2	15,00	févr-81	févr-06	Orléans	117 833	44	161 091
Tricastin 3	19,50	mai-81	mai-06	Marseille	859 368	120	1 241 410
Dampierre 3	15,00	mai-81	mai-06	Orléans	117 833	44	161 091
Gravelines 3***	21,67	juin-81	juin-06	Lille métropole **	1 108 872	74	9 494 639
Gravelines 4***	21,67	oct-81	oct-06	Lille métropole **	1 108 872	74	9 494 639
Tricastin 4	19,50	nov-81	nov-06	Marseille	859 368	120	1 241 410
Dampierre 4	15,00	nov-81	nov-06	Orléans	117 833	44	161 091
Blayais 1	14,50	déc-81	déc-06	Bordeaux	242 945	42	289 049
Blayais 2	14,50	févr-83	févr-08	Bordeaux	242 945	42	289 049
Saint Laurent B1	13,00	août-83	août-08	Orléans	117 833	28	322 356
Saint Laurent B2	13,00	août-83	août-08	Orléans	117 833	28	322 356
Blayais 4	14,50	oct-83	oct-08	Bordeaux	242 945	42	289 049
Blayais 3	14,50	nov-83	nov-08	Bordeaux	242 945	42	289 049
Chinon B1	23,25	févr-84	févr-09	Tours	138 268	40	730 567
Cruas 1	21,50	avr-84	avr-09	Valence	65 043	31	122 671
Chinon B2	23,25	août-84	août-09	Tours	138 268	40	730 567
Cruas 3	21,50	sept-84	sept-09	Valence	65 043	31	122 671
Gravelines 5***	21,67	janv-85	janv-10	Lille métropole **	1 108 872	74	9 494 639
Cruas 4	21,50	févr-85	févr-10	Valence	65 043	31	122 671
Cruas 2	21,50	avr-85	avr-10	Valence	65 043	31	122 671
Gravelines 6***	21,67	oct-85	oct-10	Lille métropole **	1 108 872	74	9 494 639
Paluel 1	21,50	déc-85	déc-10	Le Havre	178 070	50	359 876
Paluel 2	21,50	déc-85	déc-10	Le Havre	178 070	50	359 876
Paluel 3	21,50	févr-86	févr-11	Le Havre	178 070	50	359 876

Le vieillissement des centrales nucléaires françaises : 45 des 58 réacteurs (78 %) ont déjà plus de 25 ans

13

Saint Alban 1	25,00	mai-86	mai-11	Grand Lyon **	1 281 971	30	1 551 749
Paluel 4	21,50	juin-86	juin-11	Le Havre	178 070	50	359 876
Flamanville 1	26,50	déc-86	déc-11	Caen	111 949	110	384 604
Saint Alban 2	25,00	mars-87	mars-12	Grand Lyon **	1 281 971	30	1 551 749
Chinon B3	23,25	mars-87	mars-12	Tours	138 268	40	730 567
Flamanville 2	26,50	mars-87	mars-12	Caen	111 949	110	384 604
Cattenom 1	24,50	avr-87	avr-12	Metz	122 928	33	272 609
Nogent 1	17,00	févr-88	févr-13	Paris + Banlieue **	11 938 714	95	12 197 345
Cattenom 2	24,50	févr-88	févr-13	Metz	122 928	33	272 609
Chinon B4	23,25	avr-88	avr-13	Tours	138 268	40	730 567
Belleville 1	30,00	juin-88	juin-13	Clermont Ferrand	143 669	183	241 582
Belleville 2	30,00	janv-89	janv-14	Clermont Ferrand	143 669	183	241 582
Nogent 2	17,00	mai-89	mai-14	Paris + Banlieue **	11 938 714	95	12 197 345
Penly 1	13,50	déc-90	déc-15	Rouen	113 461	55	307 892
Golfech 1	18,50	févr-91	févr-16	Toulouse	449 328	73	567 335
Cattenom 3	24,50	févr-91	févr-16	Metz	122 928	33	272 609
Cattenom 4	24,50	janv-92	janv-17	Metz	122 928	33	272 609
Penly 2	13,50	nov-92	nov-17	Rouen	113 461	55	307 892
Golfech 2	18,50	mars-94	mars-19	Toulouse	449 328	73	567 335
Chooz B1	28,00	mai-00	mai-25	Charleroi **	425 000	41	667 497
Chooz B2	28,00	sept-00	sept-25	Charleroi **	425 000	41	667 497
Civaux 1	31,50	janv-02	janv-27	Limoges	141 540	79	277 177
Civaux 2	31,50	avr-02	avr-27	Limoges	141 540	79	277 177

* À Fessenheim, un séisme aurait pour conséquence une inondation.

Légende :

Risque d'inondation Risque de séisme

Plus de 10 000 000 habitants
Plus de 1 000 000 habitants
Plus de 500 000 habitants
Plus de 100 000 habitants

Déjà plus de 25 ans
Plus de 25 ans en mai 2017
Plus de 25 ans en mai 2022
Plus de 25 ans en mai 2027

Population intra muros, sauf

** Agglomération

*** Personnes à évacuer incluant Londres à 160 km (8 173 900 hab.).

Sources :

Col. 1 à 5 : http://futura24.voila.net/nucle/react_france.htm

Col. 6,8,9,11, 12,14,15,17 { Michelin - Atlas France routier et touristique, éditions France Loisirs, Paris, février 2009 ;
Atlas Hachette, Paris, juillet 2003.

Col. 7,10,13,16 { <http://www.insee.fr/fr/ppp/bases-de-donnees/recensement/populations-legales/france-departements.asp?annee=2010>
<http://www.swissworld.org> <http://fr.wikipedia.org>

Col 24 : Calculée d'après le nombre d'incidents répertorié par l'Autorité de sûreté nucléaire <http://www.asn.fr> mäj au 07/01/2013

Risques : *L'Humanité Dimanche*, 7 avril 2011, Page 73 ; *Science & Vie*, Hors-série Spécial Japon, avril 2011, p. 71.

www.santepublique-editions.fr/objects/44-reacteurs-sur-58-ont-deja-plus-de-25-ans.pdf