

**FAIBLESSE STRATEGIQUE ET VULNERABILITE: Population dans un rayon de 30 km autour des centrales nucléaires en activité (pourcentage d'habitants, en comparaison de la population du pays hôte de chaque centrale nucléaire)**

Tableau 2: Pourcentage du nombre d'habitants dans un rayon de 30 km

Ligne	Centrale nucléaire	Pays	Pourcentage du nbr d'habitants ds un rayon de 30 km	1 = impact maximal potentiel
Nbr	Nom	Nom	Pourcentage <sup>a,b</sup>	Rang
1	Metsamor - Armenia	Armenia	25.47%	1
2	Kuosheng	Taiwan	23.34%	2
3	Jinshan - Chin Shan	Taiwan	20.05%	3
4	Krsko**	Slovenia	16.15%	4
5	Doel**	Belgium	13.63%	5
6	Beznau	Switzerland	12.92%	6
7	Goesgen	Switzerland	12.06%	7
8	Mühleberg	Switzerland	11.22%	8
9	Leibstadt	Switzerland	10.28%	9
10	Tihange**	Belgique	7.54%	10
11	Bohunice	Slovakia	7.10%	11
12	Kori II / Kori	Korea Rep.	6.65%	12
13	Pickering	Canada	6.16%	13
14	Mochovce	Slovakia	5.57%	14
15	Kanupp	Pakistan	4.44%	15
16	Dukovany	Czech Rep.	2.81%	16
17	Borssele**	Netherlands	2.62%	17
18	Temelin	Czech Rep.	2.57%	18
19	Wolsong	Korea Rep.	2.54%	19
20	Philippsburg	Germany	2.13%	20
21	Neckarwestheim	Germany	1.98%	21
22	Kozlodui	Bulgaria	1.89%	22
23	Paks	Hungary	1.84%	23
24	Hartlepool	United Kingdom	1.66%	24
25	Wolsong-Shin	Korea Rep.	1.46%	25
26	Fessenheim**	France	1.40%	26
27	Olkiluoto	Finland	1.37%	27
28	Darlington	Canada	1.22%	28
29	Cattenom**	France	1.20%	29
30	Ringhals	Sweden	1.05%	30
31	Bugey	France	1.05%	30
32	Heysham	United Kingdom	1.03%	32
33	St-Alban	France	0.92%	33
34	Hinkley Point B	United Kingdom	0.79%	34
35	Khmelnytskyi	Ukraine	0.78%	35
36	Tōkai	Japan	0.72%	36
37	Zaporizhia	Ukraine	0.72%	36
38	Gravelines	France	0.69%	38
39	Hunterston	United Kingdom	0.63%	39
40	Grafenrheinfeld	Germany	0.62%	40
41	Cernavoda	Romania	0.61%	41
42	Grohnde	Germany	0.60%	42
43	Loviisa	Finland	0.57%	43
44	Emsland**	Germany	0.57%	43
45	Gentilly	Canada	0.52%	45
46	Gundremmingen	Germany	0.51%	46
47	Vandellos	Spain	0.47%	47
48	Pierrelatte (Tricastin)	France	0.46%	48
49	Dungeness	United Kingdom	0.44%	49
50	St-Laurent	France	0.43%	50
51	Atucha	Argentina	0.42%	51
52	Brokdorf	Germany	0.41%	52
53	Koeberg	South Africa	0.41%	52
54	Isar	Germany	0.39%	54
55	Chashma	Pakistan	0.38%	55
56	Cruas	France	0.37%	56
57	Indian Point	USA	0.34%	57
58	Hanbit	Korea Rep.	0.33%	58
59	Shimane	Japan	0.33%	58
60	Kashiwazaki-Kariwa	Japan	0.33%	58
61	Sizewell	United Kingdom	0.31%	61
62	Civaux	France	0.31%	61
63	Limerick	USA	0.31%	61
64	Chooz**	France	0.30%	64
65	Oskarshamn	Sweden	0.29%	65
66	South Ukraine	Ukraine	0.29%	65

67	Bushehr	Iran	0.28%	67
68	Golfech	France	0.28%	67
69	St-Martin en Ch. Penly	France	0.27%	69
70	Chinon	France	0.26%	70
71	Three Mile Island	USA	0.26%	70
72	Rivne - Rovno	Ukraine	0.26%	70
73	Flammanville	France	0.24%	73
74	Guangdong - Daya Bay	China	0.24%	73
75	McGuire	USA	0.24%	73
76	Forsmark	Sweden	0.23%	76
77	Lingao	China	0.23%	76
78	Beloyarsky	Russian Fed.	0.22%	78
79	Catawba	USA	0.22%	78
80	Paluel	France	0.21%	80
81	Le Blayais	France	0.20%	81
82	Embalse	Argentina	0.20%	81
83	Genkai	Japan	0.20%	81
84	Nogent-sur-Seine	France	0.19%	84
85	Dampierre	France	0.19%	84
86	Narora	India	0.19%	84
87	Monju	Japan	0.19%	84
88	Turkey Point	USA	0.18%	88
89	Onagawa	Japan	0.18%	88
90	Sendai	Japan	0.18%	88
91	Mihama	Japan	0.16%	91
92	Hanul - Uljin	Korea Rep.	0.16%	91
93	R. E. Ginna	USA	0.16%	91
94	Shika	Japan	0.16%	91
95	Belleville	France	0.15%	95
96	Takahama	Japan	0.15%	95
97	Beaver Valley	USA	0.14%	97
98	Sequoyah	USA	0.14%	97
99	Hope Creek	USA	0.13%	99
100	Surry	USA	0.13%	99
101	Seabrook	USA	0.13%	99
102	Asco	Spain	0.13%	99
103	Shearon Harris	USA	0.13%	99
104	Oyster Creek	USA	0.13%	99
105	Ohi	Japan	0.12%	105
106	Kursk	Russian Fed.	0.12%	105
107	Salem	USA	0.12%	105
108	Enrico Fermi	USA	0.12%	105
109	Waterford	USA	0.12%	105
110	Aljmaraz	Spain	0.12%	105
111	Ikata	Japan	0.11%	111
112	Volgodonsk-Rostov	Russian Fed.	0.11%	111
113	Peach Bottom	USA	0.11%	111
114	Maanschan	Taiwan	0.11%	111
115	Balakovo	Russian Fed.	0.11%	111
116	Novovoronezh	Russian Fed.	0.11%	111
117	St.Lucie	USA	0.11%	111
118	Dresden	USA	0.10%	118
119	Wylfa	United Kingdom	0.10%	118
120	Susquehanna	USA	0.10%	118
121	Millstone	USA	0.10%	118
122	Qinshan	China	0.10%	118
123	Bruce	Canada	0.10%	118
124	Fort Calhoun	USA	0.09%	124
125	Novovoronezh-2	Russian Fed.	0.09%	124
126	Torness	United Kingdom	0.09%	124
127	Cofrentes	Spain	0.09%	124
128	Pilgrim	USA	0.09%	124
129	Laguna Verde	Mexico	0.08%	129
130	Perry	USA	0.08%	129
131	Kakrapar	India	0.08%	129
132	Byron	USA	0.07%	132
133	Tianwan	China	0.07%	132
134	Angra	Brazil	0.07%	132
135	Quad Cities	USA	0.07%	132
136	Fuqing	China	0.07%	132
137	Duan Arnold	USA	0.07%	132
138	Kudankulam	India	0.06%	138
139	Tomari	Japan	0.06%	138
140	Smolensk	Russian Fed.	0.06%	138
141	Oconee	USA	0.06%	138
142	Higashidori	Japan	0.06%	138
143	Point Lepreau	Canada	0.06%	138
144	Browns Ferry	USA	0.05%	144
145	Leningrad 2	Russian Fed.	0.05%	144
146	Leningrad	Russian Fed.	0.05%	144
147	Ohma	Japan	0.05%	144
148	Monticello	USA	0.05%	144

149	Haiyang	China	0.05%	144
150	Diablo Canyon	USA	0.05%	144
151	Calvert Cliffs	USA	0.05%	144
152	Donald Cook	USA	0.05%	144
153	Tarapur	India	0.05%	144
154	Sanmen	China	0.05%	144
155	Madras	India	0.04%	155
156	Virgil C. Summer	USA	0.04%	155
157	Rajasthan	India	0.04%	155
158	Palisades	USA	0.04%	155
159	Braidwood	USA	0.04%	155
160	Brunswick	USA	0.04%	155
161	River Bend	USA	0.04%	155
162	Taishan	China	0.04%	155
163	Trillo	Spain	0.03%	163
164	Ningde	China	0.03%	163
165	Fitzpatrick	USA	0.03%	163
166	Prairie Island	USA	0.03%	163
167	Nine Mile Point	USA	0.03%	163
168	Lasalle	USA	0.03%	163
169	Davis Besse	USA	0.03%	163
170	Columbia	USA	0.03%	163
171	Kalinin	Russian Fed.	0.03%	163
172	Crystal River	USA	0.03%	163
173	North Anna	USA	0.03%	163
174	Watts Bar	USA	0.03%	163
175	Farley	USA	0.03%	163
176	H.B. Robinson	USA	0.03%	163
177	Kola	Russian Fed.	0.03%	163
178	Point Bach	USA	0.03%	163
179	Kaiga	India	0.03%	163
180	Arkansas one	USA	0.03%	163
181	Kewaunee	USA	0.02%	181
182	Comanche Peak	USA	0.02%	181
183	Hatch	USA	0.02%	181
184	Clinton	USA	0.02%	181
185	Hongyanhe	China	0.02%	181
186	Yangjiang	China	0.01%	186
187	Callaway	USA	0.01%	186
188	South Texas	USA	0.01%	186
189	Vogtle	USA	0.01%	186
190	Grand Gulf	USA	0.01%	186
191	Cooper	USA	0.01%	186
192	Palo Verde	USA	0.01%	186
193	Wolf Creek	USA	0.00%	193
194	Bilibino	Russian Fed.	0.00%	193
	Fukushima Daiïni*	Japan	0.16%	
	Fukushima Daiïchi*	Japan	0.13%	

Tableau 2: le rang de chacune des 194 centrales nucléaires est calculé en comparant la population vivant dans un rayon de 30 km de rayon avec la population du pays de localisation de chaque centrale. Dans certains cas, le nombre d'habitants inclut les habitants résidant de l'autre côté de la frontière.

a) Les pourcentages ci-dessus sont calculés à partir des données de Declan Butler :  
<http://www.nature.com/news/2011/110421/full/472400a.html> / Voir les liens sur les indications méthodologiques dans le tableau 1.

b) Le nombre d'habitants des pays pour calculer les pourcentages vient de Wikipedia :  
<http://fr.wikipedia.org> (Jan. 2015)

\* Centrales nucléaires définitivement arrêtées après un accident de niveau 7 selon l'International Nuclear and Radiological Event Scale (INES).

\*\* Centrales nucléaires menaçant des aires urbaines dans des pays étrangers (pour le détail de ces centrales nucléaires, voir tableau 4).

Institut Biosphère, *Etude sur la vulnérabilité de la Suisse à un accident nucléaire majeur sur le territoire national: Analyse stratégique et comparaison internationale*, 2015, annexe (version confidentielle) – [www.institutbiosphere.ch](http://www.institutbiosphere.ch)