

L'énergie nucléaire dans les pays membres de l'AEN

Situation au 31 décembre 2008

À la fin de 2008, la puissance nucléaire installée totale correspondant au parc actuel de 345 réacteurs connectés au réseau dans les pays membres s'élevait à 309,3 gigawatts électriques (GWe). À ce parc s'ajoutaient 15 réacteurs totalisant 15,9 GWe en construction, et 23 réacteurs

totalisant 28,4 GWe faisant l'objet de commandes fermes. Ce sont quelques-unes des statistiques publiées dans la dernière édition des *Données sur l'énergie nucléaire*, qui propose également des rapports nationaux succints sur les tendances et les enjeux actuels.

Puissance nucléaire installée (en GWe nets) et pourcentage de la puissance totale (a)

Pays	2008		2010		2020		2030	
	Nucléaire	%	Nucléaire	%	Nucléaire	%	Nucléaire	%
Allemagne	20,4 (b)	13,8	20,4	13,6 - 13,2	3,5	2,3 - 2,1	0,0	0,0 - 0,0
Belgique (c)	5,8 (b)	34,9	5,8 - 5,9	35,2 - 33,7	4,0 - 5,9	20,0 - 23,6	N/A	N/A
Canada	12,7	10,9	11,4 - 14,3	9,6 - N/A	11,4 - 15,3	8,7 - N/A	N/A	N/A
Corée	17,7	24,8	18,7	24,6	31,5	31,5	N/A	N/A
Espagne	7,5	8,3	7,6	8,5	7,6	6,0	N/A	N/A
États-Unis	100,3 (b)	9,9	101,2	9,7	105,1 - 113,8	9,7 - 10,5	74,3 - 132,2	6,1 - 10,8
Finlande	2,7	21,4	2,7	19,3	4,3	25,3 - 24,0	3,8	22,0 - 20,4
France	63,3	53,8	63,1	52,1 - 51,7	64,6 - 66,4	N/A	N/A	N/A
Hongrie	1,9 (b)	23,8	1,9	23,4 - 21,3	1,9	21,5 - 20,1	1,9	21,0 - 18,0
Japon (e, f)	47,5 *	19,9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Mexique	1,4	2,4	1,4 - 1,6	N/A - 2,6	N/A - 1,6	N/A	N/A - 1,6	N/A
Pays-Bas	0,5	2,6	0,5	2,3 - 2,2	0,5	N/A	0,5	N/A
République slovaque	1,7	24,2	1,6 - 1,8	24,2 - 22,2	2,5 - 3,9	31,3 - 36,3	3,4 - 4,1	33,0 - 35,3
République tchèque	3,6	20,3	3,6 - 3,8	21,2 - 21,1	3,8 - 4,9	21,7 - 26,9	6,0 - 6,2	30,8 - 30,2
Royaume-Uni (d)	10,1	12,6	10,5	11,9 - 11,8	4,4 - 5,8	5,0 - 6,5	N/A	N/A
Suède	9,0 *	26,3	10,1 - N/A	N/A	10,1 - N/A	N/A	10,1 - N/A	N/A
Suisse	3,2	18,7	3,2 - N/A	18,7 - N/A	3,2 - N/A	17,7 - N/A	3,9 - N/A	20,7 - N/A
Total/moyenne	309,3	12,9	-	-	-	-	-	-

(a) Y compris l'électricité produite par les autoproducteurs sauf indication contraire.

(b) Données provisoires.

(c) Selon la loi, les centrales nucléaires belges doivent être mises hors service après 40 ans de fonctionnement, excepté en cas de force majeure décidée par les autorités belges. Les chiffres les plus élevés tiennent compte de cette force majeure.

(d) Excluant l'électricité produite par des autoproducteurs.

(e) Pour l'exercice financier.

(f) Données brutes converties en chiffres nets par le Secrétariat.

* Estimation du Secrétariat.

N/A Non disponible.

État du parc électronucléaire et puissance (en GWe nets)

Pays	Raccordées au réseau		En construction		En commande ferme*		Projet de mise hors service**	
	Tranches	Puissance	Tranches	Puissance	Tranches	Puissance	Tranches	Puissance
Allemagne	17	20,4	-	-	-	-	6	6,1
Belgique	7	5,8	-	-	-	-	-	-
Canada	20 (a)	12,7	-	-	-	-	-	-
Corée	20	17,7	6 (g)	6,8	2	2,8	-	-
Espagne	8	7,5	-	-	-	-	-	-
États-Unis	104	100,3	1 (b)	1,2	9	11,0	-	-
Finlande	4	2,7	1	1,6	-	-	-	-
France	59	63,3	1	1,6	1	1,6	1	0,1
Hongrie	4	1,9	-	-	-	-	-	-
Japon (e)	55	47,5	4 (f)	3,8	11	13,0	1	0,4
Mexique	2	1,4	-	-	-	-	-	-
Pays-Bas	1	0,5	-	-	-	-	-	-
République slovaque	4	1,7 (c)	2 (d)	0,9	-	-	-	-
République tchèque	6	3,6	-	-	-	-	-	-
Royaume-Uni	19	10,1	-	-	-	-	4	1,4
Suède	10	9,0	-	-	-	-	-	-
Suisse	5	3,2	-	-	-	-	-	-
Total	345	309,3	15	15,9	23	28,4	12	8,0

(a) Dont trois tranches qui sont actuellement en réfection (Point Lepreau et Bruce A 1 et 2).

(b) La construction de la tranche 2 de Watts Bar a repris.

(c) La tranche 2 de la centrale de Bohunice a été mise hors service le 31 décembre 2008.

(d) La construction des tranches 3 et 4 de la centrale de Mochovce a repris.

(e) Données brutes converties en chiffres nets par le Secrétariat.

(f) Comprend une centrale approuvée par le gouvernement mais où le béton n'est pas encore coulé, ainsi que les travaux en cours pour le redémarrage du réacteur surgénérateur rapide de Monju.

(g) Dont une centrale approuvée par le gouvernement, mais où le béton n'est pas encore coulé.

* Centrales pour lesquelles des sites ont été retenus et des contrats obtenus.

** La mise hors service de ces centrales est prévue d'ici à la fin de 2013.