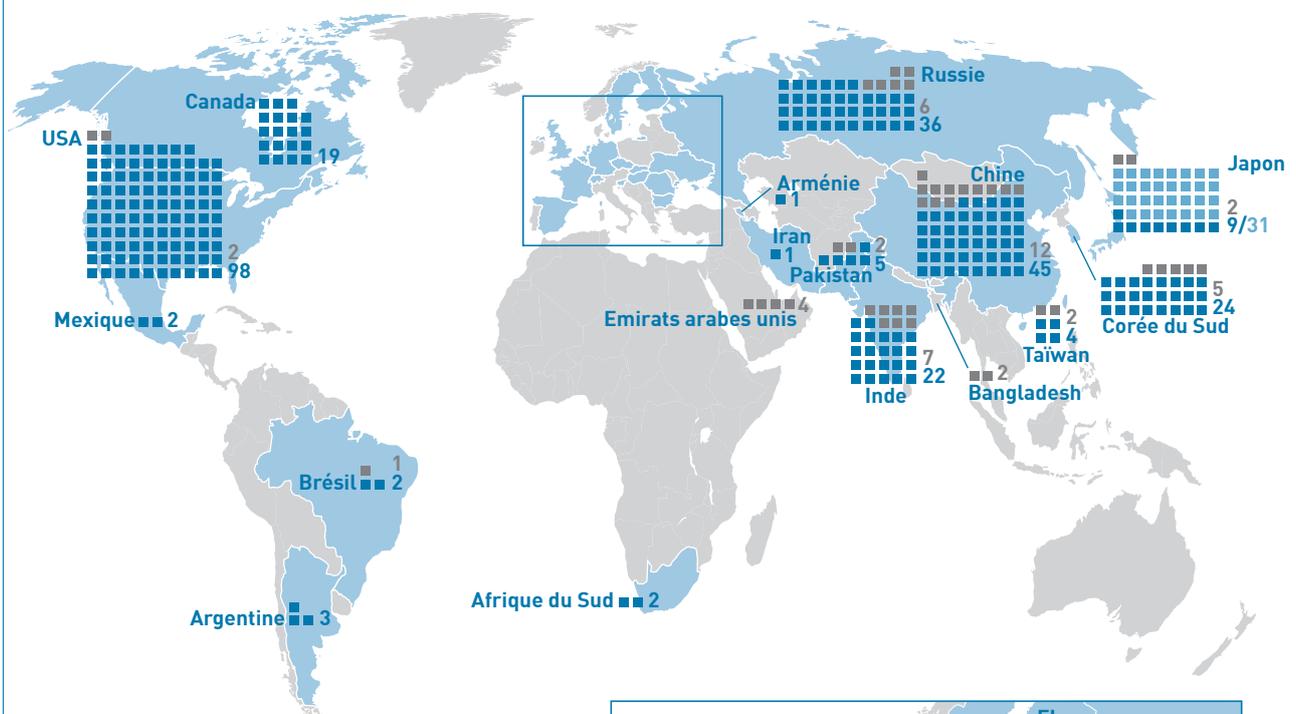


Flash nucléaire

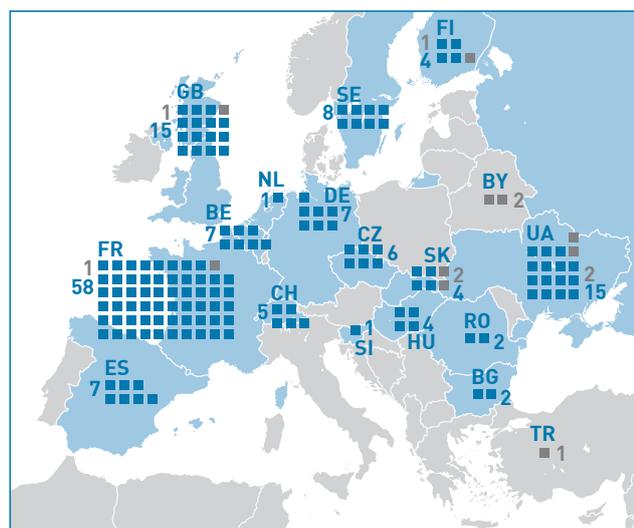
Printemps 2019 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Les centrales nucléaires dans le monde



Etat au 1^{er} janvier 2019

- Centrales nucléaires en service: 450
- Dont actuellement à l'arrêt: 31
- Puissance totale: env. 397'100 MW
- Centrales nucléaires en construction: 55
- Puissance totale: env. 56'800 MW



© 2019 Forum nucléaire suisse

Des informations actualisées concernant les différentes centrales nucléaires dans le monde sont disponibles sur la plateforme interactive www.nuclearplanet.ch.



Les ouvriers ont officiellement lancé la construction de Hinkley-Point-C1 le 11 décembre 2018. Il s'agit du tout premier projet de construction en Grande-Bretagne depuis 20 ans.

Photo: EDF Energy

Les centrales nucléaires du monde en 2018

En 2018, neuf nouvelles tranches nucléaires ont été mises en service: sept en Chine et deux en Russie. La Chine a ainsi connecté au réseau plus de tranches nucléaires qu'elle ne l'avait jamais fait auparavant en une année. Le pays compte désormais 45 tranches en exploitation. La part de l'énergie nucléaire dans la production d'électricité chinoise est passée de 3,9% à 4,2%. Le principal agent énergétique reste le charbon, à l'origine des deux tiers de la production d'électricité du pays. Six tranches nucléaires (deux au Japon, deux en Corée du Sud, une en Russie et une aux Etats-Unis) ont été définitivement mises à l'arrêt. Le parc nucléaire civil mondial comptait 450 réacteurs répartis dans 31 pays fin 2018. La puissance installée a augmenté pour passer à 397'100 mégawatts (en 2017: 391'400 mégawatts). Et un projet de nouvelle construction a été lancé au Bangladesh (pays entrant), en Corée du Sud, en Grande-Bretagne, en Russie et en Turquie. Ainsi, 55 projets étaient en cours de réalisation dans le monde en 2018.

Finlande: Olkiluoto 3 bientôt mis en service

L'EPR finlandais Olkiluoto 3 peut être exploité en toute sécurité. Telle est la conclusion de l'autorité de sûreté nucléaire finlandaise, la Stuk, à l'issue d'un examen de sécurité approfondi. Sur cette base, le gouvernement finlandais ne trouvera aucune raison de refuser à l'exploitante TVO l'autorisation d'exploitation. Outre la sécurité technique et structurelle, la Stuk a aussi étudié la capacité de l'entreprise d'exploiter l'installation de manière sûre. L'autorisation sera délivrée par le gouvernement, qui s'appuiera alors sur le rapport de la Stuk.



La tranche nucléaire Olkiluoto 3, située sur la côte ouest de la Finlande, devrait produire de l'électricité à l'automne 2019.

Photo: TVO

Saviez-vous que ...

... l'an passé, cinq tranches nucléaires équipées de réacteurs de la troisième génération avancée avaient été mis en service en Chine? En effet, Sanmen 1 est devenu le premier AP1000 en exploitation au monde le 21 septembre. Le second était Haiyang 1, mis en service commercial en septembre 2018. Sanmen 2, le troisième réacteur de ce type, a ensuite été mis en service le 5 novembre. Le quatrième AP1000, Haiyang 2, a été connecté au réseau mi-octobre, avant d'être mis en service commercial début janvier 2019. Et, Taishan 1, le premier EPR au monde, a commencé la production commerciale d'électricité le 13 décembre. Par ailleurs, 28 réacteurs de la troisième génération avancée sont en construction dans le monde. Ces types avaient également été retenus pour les éventuels futurs projets de construction en Suisse.

Le «Flash nucléaire» peut également être commandé sous forme de newsletter électronique sur www.forumnucleaire.ch.

ISSN 1421-0355 © 2019 Forum nucléaire suisse