
[Imprimer](#)

Le nucléaire Français, la solution idéale pour une société bas carbone

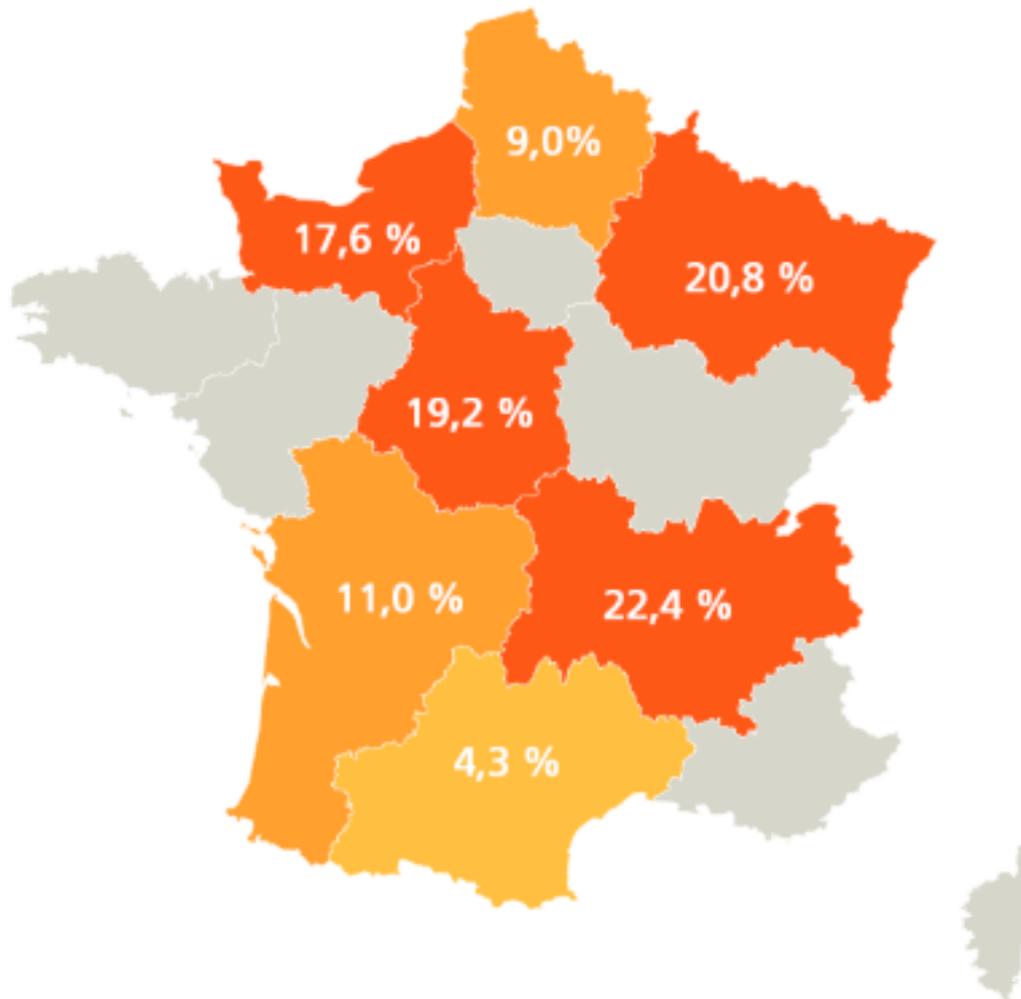
Image

Le nucléaire est la troisième filière industrielle stratégique de la France après l'automobile et l'aéronautique. C'est une filière qui a été repensée avec l'ambition politique de concevoir et de reconstruire une nouvelle génération de centrales moins voire pas du tout polluantes. Cette démarche vise à produire de l'électricité plus sainement. C'est-à-dire, en prenant en compte les réalités environnementales actuelles et futures.

Le nucléaire, un véritable atout

L'énergie produite par le nucléaire est l'une des moins productrices de gaz à effet de serre. Leur capacité d'émissions de CO2 est semblable à celle de l'éolien, en plus d'être 4 fois moins que celle du solaire. C'est une alternative qui fait ses preuves et qui se fait valoir tout autant que les autres sources d'énergie électrique. D'autant plus que, le nucléaire est une énergie pilote qui peut être adaptée en fonction de la demande et de la production des autres sources d'énergie. Et ce, sur toute l'année.

Image



Nucléaire : production par région en 2019

Source RTE - Bilan électrique 2019

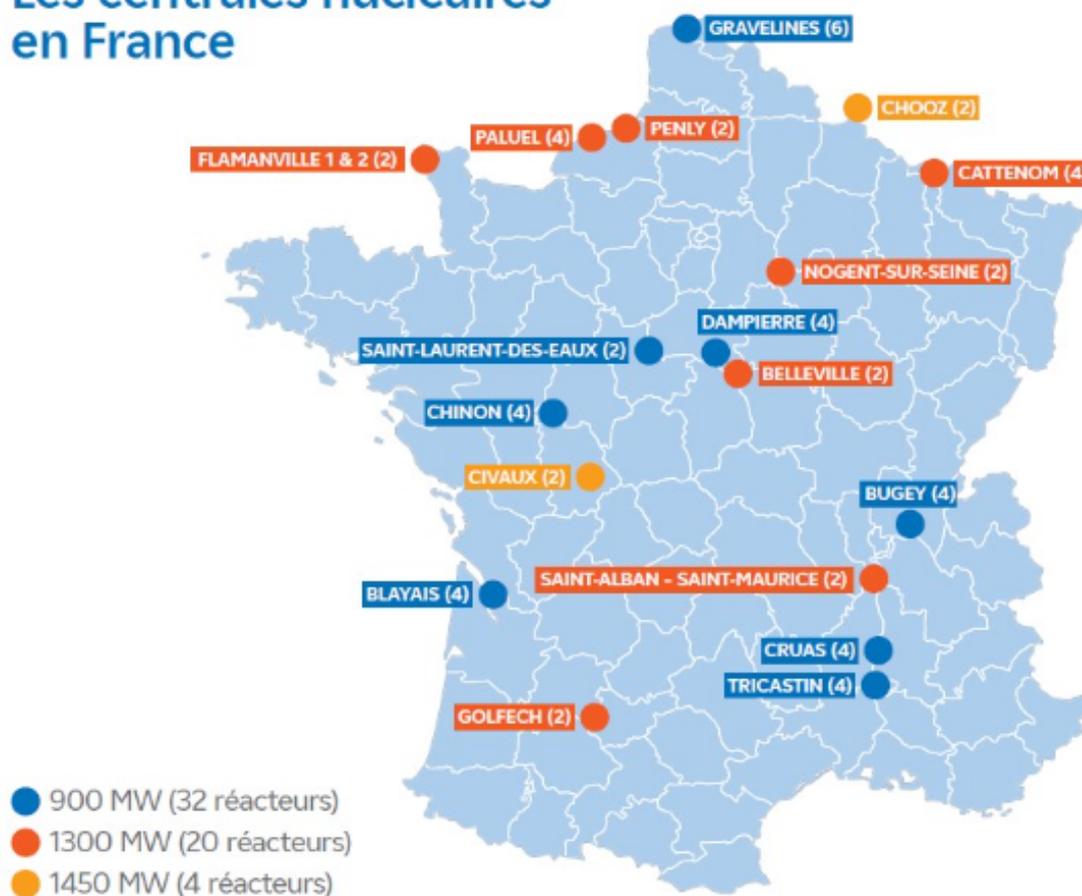
Parc des centrales nucléaires en France

37 réacteurs ont été mis en service dans l'intervalle de 1976 à 1985. La plupart devaient être arrêtés en 2020, rejoignant les 12 déjà en cours de démantèlement mais, par une décision stratégique politique, un ajustement a été envisagé. Car, 66 % de ces réacteurs arrivaient au terme de leur exploitation. Face à cette situation, l'État et EDF ont lancé le plan grand carénage. Ce plan permet d'allonger la durée de vie des réacteurs de 10 ans, atteignant ainsi 50 ans tout en permettant une sécurité d'exploitation suffisante.

De ce fait, l'allongement de la durée d'exploitation exige des maintenances et révisions importantes. Cela est nécessaire pour assurer le prolongement des centrales.

Image

Les centrales nucléaires en France



La sécurité des sites

La sécurité des centrales nucléaires est de plus en plus renforcée. Notamment, par la prise en compte permanente du risque sous toutes ses formes. Cela est assuré par la réglementation qui se veut très stricte dans le but de protéger, en toutes circonstances, l'humain et l'environnement. De plus, l'Autorité de Sûreté Nucléaire réalise régulièrement des contrôles aussi bien programmés qu'inopinés tout au long de l'année, auprès des différentes centrales.

Image



Grâce au nucléaire, la France se retrouve indépendante de son électricité en moyenne à 70 %. Ce qui en fait l'un des pays d'Europe avec le plus bas prix de l'électricité. En plus d'être une solution bas carbone, le nucléaire est la solution de production d'électricité la moins coûteuse à ce jour.

Sources :

<https://www.edf.fr/groupe-edf/comprendre/production/nucleaire>

<https://www.orano.group/fr/decodage/enjeu-du-nucleaire-dans-le-contexte...>

<https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2022/01/24/l-independance-...>