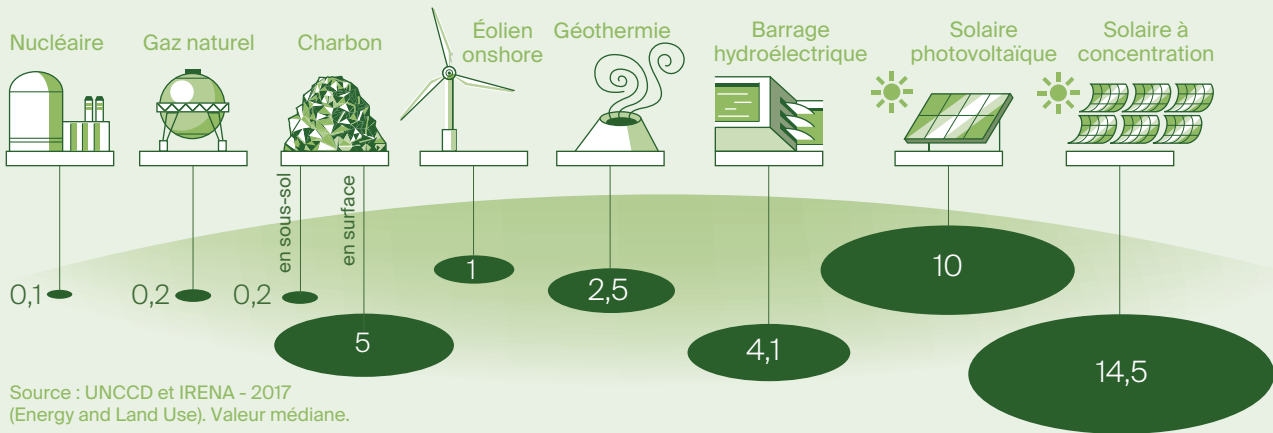


Nucléaire et écosystème

Selon un rapport de l'IPBES⁽¹⁾, 1 million d'espèces animales et végétales (1 sur 8) risquent de disparaître dans les prochaines décennies. Qu'en est-il de l'impact du nucléaire sur les écosystèmes ?

L'emprise au sol selon les différentes filières de production électrique dans le monde, en m²/MWh

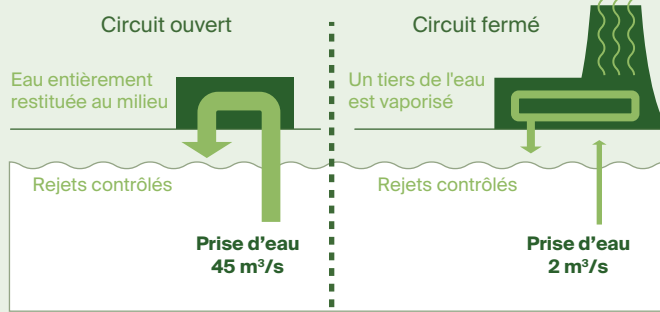


L'emprise au sol des centrales nucléaires est plus faible en France qu'à l'international.

Exemple d'empreinte au sol : Pour 1 GWh



Gestion de la ressource en eau



L'impact des centrales nucléaires sur le cycle de l'eau est régi par une réglementation stricte (rejets radioactifs, chimiques, prélèvements et consommation d'eau). Cette réglementation est construite sur une expertise environnementale indépendante propre à chaque lieu d'implantation.

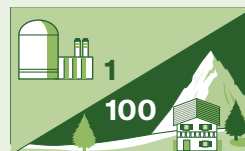


Gestion des rejets d'une centrale nucléaire

Près de 20 000 analyses sur l'environnement des centrales sont réalisées chaque année : cours d'eau, nappe phréatique, herbe, lait, etc.



Les rejets radioactifs et chimiques d'une centrale nucléaire sont très faibles, et en deçà des autorisations.



Les rejets radioactifs sont d'un facteur 100 inférieur à la radioactivité naturelle (source : EDF).

Les rejets chimiques sont bien inférieurs aux autorisations. Exemple pour l'acide borique à la centrale nucléaire du Blayais.



⁽¹⁾ Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services - 2019.