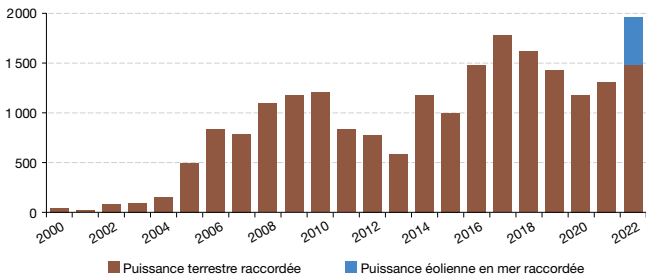


Éolien

PUISSANCE INSTALLÉE PAR ANNÉE DE MISE EN SERVICE

En MW



Source : SDES, d'après raccordements Enedis, RTE, EDF-SEI, CRE et les principales ELD

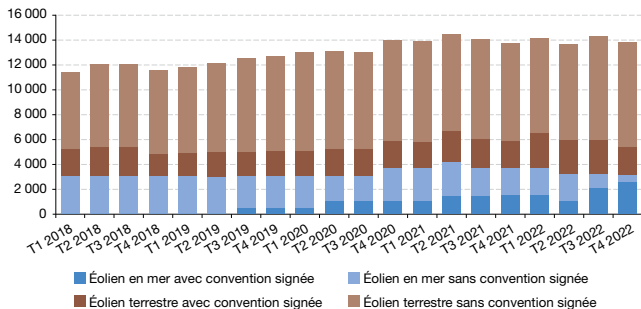
À la fin de l'année 2022, le parc éolien français atteint une puissance de 20,9 GW dont 20,4 GW d'éolien terrestre. Les nouveaux raccordements d'éoliennes terrestres en 2022 représentent une puissance de 1 478 MW, en hausse de 13 % par rapport à 2021.

Le premier parc d'éoliennes en mer, d'une puissance de 480 MW, a été mis en place au large de Saint-Nazaire en 2022.

ÉVOLUTION DE LA PUISSANCE DES PROJETS ÉOLIENS EN COURS D'INSTRUCTION

TOTAL : 10,7 GW d'éolien terrestre et 3,1 GW d'éolien en mer en 2022

En MW



Champ : métropole et DROM, hors Mayotte.

Source : SDES, d'après raccordements Enedis, RTE, EDF-SEI, CRE et les principales ELD

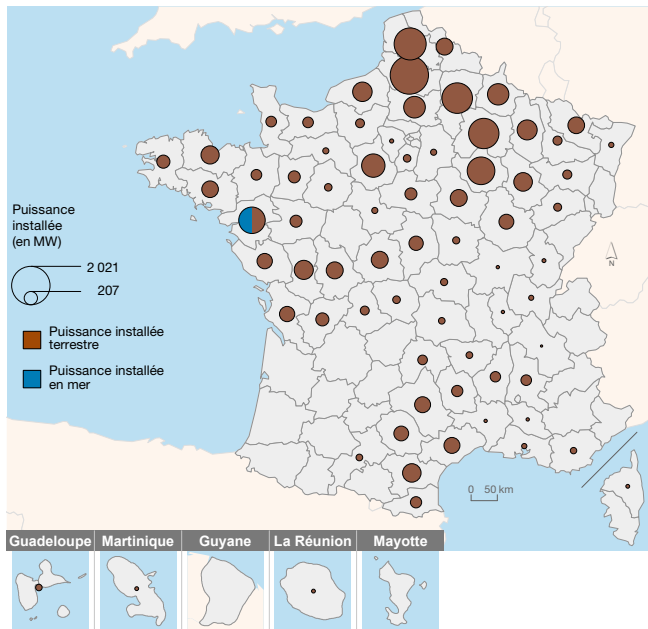
Fin 2022, la puissance des projets éoliens terrestres en cours d'instruction s'élève à 10,7 GW, dont 2,2 GW correspondent à des projets avec une convention de raccordement signée.

La puissance des projets éoliens en mer en cours d'instruction s'élève à 3,1 GW, dont 2,5 GW correspondent à des projets avec une convention de raccordement signée. Selon la direction générale de l'énergie et du climat (DGEC), un projet de 1 GW a par ailleurs été attribué en mars 2023 et 3,25 GW sont en cours d'attribution.

PUISSANCE DES INSTALLATIONS ÉOLIENNES TERRESTRES ET EN MER PAR DÉPARTEMENT FIN 2022

TOTAL : 20,4 GW d'éolien terrestre et 0,5 GW d'éolien en mer en 2022

En MW

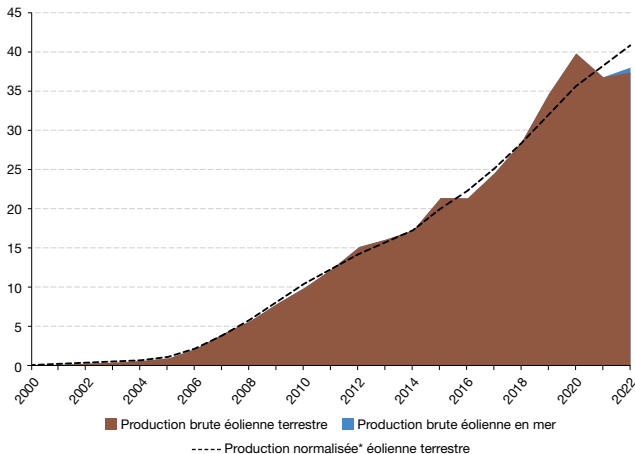


Source : SDES, d'après raccordements Enedis, RTE, EDF-SEI, CRE et les principales ELD

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ÉOLIENNE

TOTAL : 38 TWh en 2022

En TWh



* Voir Définitions et méthodes.

Source : SDES, enquête sur la production d'électricité

La production d'électricité éolienne n'a cessé d'augmenter depuis son démarrage au milieu des années 2000. Après un pic en 2020, elle diminue en 2021 et 2022 en raison des conditions météorologiques.

En 2022, la production brute éolienne terrestre s'élève à 37,4 TWh. En hausse de 2 % entre 2021 et 2022, la production augmente moins vite que la puissance installée (+ 13 %) en raison de conditions de vent peu favorables. À cette production s'ajoute pour la première fois en 2022 une production éolienne en mer de 0,6 TWh.