

Décryptage. Parcs éoliens en mer : le point sur les projets en Normandie



La France couve de grandes ambitions sur l'éolien offshore : 5 des 17 projets de parcs éoliens en mer se situent en Normandie.

Publié le 24/03/2023 à 15h57 - Par Tristan DURAND

Sur les 17 projets de parcs éoliens offshore actuellement en développement au large des côtes françaises, cinq le sont dans les eaux normandes.

- **Fécamp** : issu du premier appel d'offres lancé en 2011, et attribué l'année suivante, le parc éolien de Fécamp doit entrer en service dès 2023, pour une durée de 25 ans. Il a été le premier parc éolien en mer en construction en Normandie, et le troisième en construction en France. Il comprendra 70 éoliennes situées entre 12 et 20 km des côtes, sur 60 km², pour une puissance totale de 497 MW.

- **Courseulles-sur-Mer** : le parc éolien de Courseulles-sur-Mer est lui aussi issu du premier appel d'offres de 2011. Fort de 64 éoliennes réparties sur 50 km², il sera érigé à 10 km des côtes et produira 448 MW, soit 90 % de la consommation des habitants du Calvados. Si sa mise en service est prévue pour 2025, les travaux sur place débutent cette année avec l'installation en mer des fondations, de la

sous-station électrique, des câbles puis des éoliennes. L'inauguration du centre de maintenance aura quant à elle lieu dans les prochains jours.

- **Dieppe - Le Tréport** : 62 mâts d'éoliennes composeront le parc de Dieppe - Le Tréport, en Seine-Maritime, dont la mise en service doit intervenir en 2026. Il sera implanté sur 83 km² à 15,5 km du Tréport et à 17 km de Dieppe, pour une puissance totale de 496 MW, permettant l'alimentation de 850 000 personnes en électricité verte.

- **Centre-Manche 1** : à l'issue d'un débat public sur la possibilité d'implanter de nouveaux parcs éoliens au large de la Normandie, l'Etat avait annoncé en 2020 avoir retenu une vaste zone de 500 km² à 32 km à l'est de Barfleur. Ce nouveau projet vise une puissance d'1 GW pour une mise en service à l'horizon 2030. L'appel d'offres a été lancé en 2020. Celui-ci a franchi une étape importante en novembre 2022 avec la remise des offres des candidats en concurrence pour ce projet.

- **Centre-Manche 2** : ce nouveau projet éolien en mer sera situé au sein de la zone "Centre Manche" de 500 km² et au plus proche à 38 km des côtes. Il porte la puissance éolienne en développement dans la zone à environ 2,5 GW, avec l'objectif de produire à l'horizon du début des années 2030, l'équivalent de la consommation électrique de 2 millions de foyers français. L'appel d'offres, le huitième pour l'éolien offshore en France, a été lancé en octobre dernier. La désignation du lauréat est prévue pour le début d'année 2024.

La France couve de grandes ambitions sur l'éolien offshore. Emmanuel Macron a ainsi fixé, en septembre dernier à l'occasion de l'inauguration du premier parc éolien français au large de Saint-Nazaire, l'objectif d'une cinquantaine de parcs d'ici 2050, pour une capacité de 40 gigawatts.