

Eoliennes marines

Loin des 40 GW annoncés par le président de la République pour 2050 en réponse à la transition énergétique, l'éolien maritime s'impose comme une solution. Cependant, son impact sur l'économie de la pêche et sur la biodiversité ainsi que son coût d'entretien suscitent de nombreux débats.

Pourquoi construire des parcs éoliens?

- Urgence de la crise énergétique
- Alternative aux énergies fossiles
- Favorise la recherche sur la vie marine
- ⚠️ Coût de production d'électricité éolienne + entretien des parcs important



Cas d'étude: la récolte de coquilles Saint Jacques en Normandie

Impact sur la pêche

- Perte d'espace de travail et de chiffre d'affaire
- Avis des pêcheurs non sollicités par les conseils régionaux

Impact sur la nature et la biodiversité

- Perturbation des courants, navigation dangereuse
- Pollution chimique
- Pollution sonore

Débat: éoliennes posées ou flottantes?
Les unes sont trop proches de la côte, les autres coûteuses et peu développées



Acteurs:

Pêcheurs
Etat
Entreprises
Collectivités régionales
Associations écologiques

Bibliographie

LEGUELTEL, Philippe, 2022. Les parcs éoliens en mer ravivent la colère des pêcheurs. Les Echos, 2022, n°23829, p.26.
VIALATTE, Hubert, 2022. En Occitanie, les futures éoliennes font des vagues. Les Echos, 2022, n°23829, p.26.
LEGUELTEL, Philippe, 2022. La Normandie inquiète pour son 'or blanc'. Les Echos, 2022, n°23829, p.26.

BORDEREAUX, Laurent, 2022. Parc éolien marin d'Oléron : comment s'évertuer à concilier l'inconciliable. Libération, 21 janvier 2022, p.21.

CHAUVEAU, Loïc, 2022. Quel est l'impact des éoliennes en mer sur la biodiversité ? Sciences et Avenir [en ligne], 18 juin 2022. Disponible sur https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/biodiversite/quel-est-l-impact-des-eoliennes-en-mer-sur-la-biodiversite_164203/ (consulté le 22.01.2024)

HENIMANN, François, Eolien maritime : quel potentiel pour la France ? [en ligne], Le monde de l'énergie, 8 février 2022. Disponible sur <https://www.lemondedelenergie.com/eolien-maritime-france/2022/02/08/> (consulté le 22.01.2024).

PUBLIC SENAT, 7 octobre 2021. Baie de Saint-Brieuc : les éoliennes de la discorde [Vidéo en ligne]. Disponible sur <https://www.youtube.com/watch?v=Bjc8kBzc4JE> (consulté le 22.01.2024).



École des Ponts
ParisTech
22/01/2024

