



Collectif DÉFENSE DE LA MER

DES FONDS MARINS ET DES CÔTES ENTRE LES ESTUAIRES DE LOIRE ET DE VILAINE
Collectif DLM : GRSB - BP 31 - 44101 LA BAULE - defensedelamer@gmail.com

DLM – 1^{er} décembre 2023

Assises nationales de l'économie de la mer à Nantes

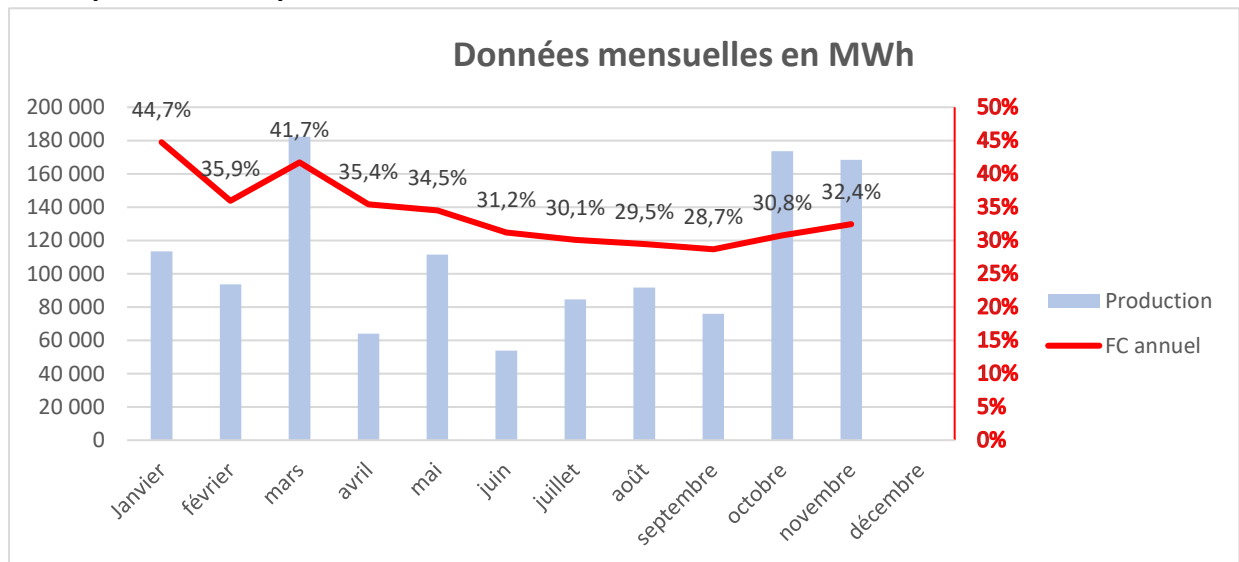
Les inconnues de l'éolien en mer du Banc de Guérande / St Nazaire :

Les éoliennes du « *Parc du banc de Guérande PBG* » ont protesté contre les propos optimistes, voire délirants, sur l'avenir de l'éolien en mer : elles ont arrêté de produire de mercredi 28 à 15h jusqu'à jeudi 29 à 7h (16 heures consécutives à Zéro^[1] : de quoi alimenter 0 personne en Loire-Atlantique !)

Pire, après les tempêtes de début novembre, et depuis le 8 novembre, un quart des éoliennes (20) de PBG, ne produisent plus rien^[2] parce que leur courant n'est plus transmis par la station électrique.

Quand on se réunit pour envisager le futur, il vaut mieux connaître le présent et les retours d'expérience ! **Que savons-nous d'autre des éoliennes de St Nazaire ?**

La production est intermittente, de façon vertigineuse, donc pèse énormément sur la stabilité du réseau électrique. La production mensuelle^[4] est imprévisible et le facteur de charge depuis le 10 janvier n'est que de 32,4%, pour 41,5% annoncé et 38% estimé...



Le bilan carbone n'est toujours pas publié, alors que 80% de sa valeur est généré par la construction : 600 000 tonnes eq. CO₂, au minimum, ont donc déjà été lâchées dans l'atmosphère.

Comme l'ont si bien écrit *les Gardiens du Large de Quiberon-Belle Ile* ^[3] :

« Lors de son intervention aux Assises de la Mer à Nantes, le mardi 28 novembre, le président Macron a annoncé le lancement en 2025 d'un gros appel d'offres pour 10 GW d'éolien en mer, qui viendrait s'ajouter aux 8 GW actuellement en service, en construction ou en projet avancé. Il constituerait une étape vers les 50 parcs, pour 45 GW, dont l'objectif pour 2050, a été arrêté aussi légèrement mi-2023. »

Etrange empressement alors qu'aucun retour d'expérience n'est disponible et que la filière éolienne offshore traverse une crise mondiale sans précédent ... Cette gestion personnelle par le président court-circuite le rôle des organismes et experts, qui doivent proposer une politique énergétique du pays réaliste ! Elle retire toute crédibilité à l'exercice de démocratie participative confié à la Commission Nationale du Débat Public, qui doit se dérouler du 20 novembre 2023 au 26 avril 2024. Ce débat public est dédié à la planification de l'espace maritime, à la mise à jour des documents stratégiques de façade et au développement de l'éolien en mer.

C'est bien cette absence de publication concrète et objective que DLM a dénoncé le 16 novembre à l'instance de suivi avec le Sous-Préfet de St Nazaire et le Préfet maritime de l'Atlantique.

Références :

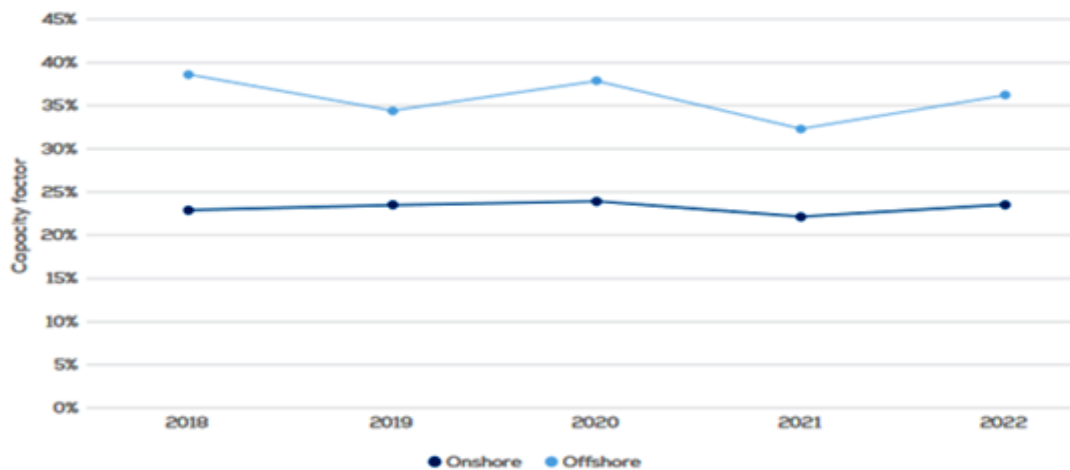
- [1] : https://energygraph.info/d/VHZHpV74k/production-per-unit?orgId=1&var-countries=FR&var-production_types=wind_onshore&var-production_types=wind_offshore&var-production_types=solar&var-units=17W0000014455651&var-units=17W000001445567Y&from=1701126000000&to=1701385199000
- [2] https://energygraph.info/d/VHZHpV74k/production-per-unit?orgId=1&var-countries=FR&var-production_types=wind_onshore&var-production_types=wind_offshore&var-production_types=solar&var-units=17W0000014455651&var-units=17W000001445567Y&from=now-30d&to=now
- [3] <https://www.letelegramme.fr/bretagne/les-gardiens-du-large-denoncent-une-decision-qui-sonne-le-glas-de-toute-approche-democratique-6479066.php>
- [4] Voir www.dlm-eoliennesenmer.net pages Actualités et Communiqués

Comparaison des facteurs de charge éolien en mer / éolien terrestre de 2018 à 2022 (EU+UK) :

Terrestre : ~23%
En mer : ~36%

Le facteur de charge dépend d'abord de la statistique des vents, et ensuite de la hauteur des éoliennes...

FIGURE 17. Average capacity factor of installed wind turbines in EU+UK, 2018-22



Source: WindEurope

Wind energy in Europe - 2022 Statistics and the outlook for 2023-2027 | WindEurope 35

Production en Novembre 2023 : St Nazaire

