



Eoliennes du banc de Guérande : Février 2024

Toujours des productions manquantes !

DLM analyse en détails, chaque mois, la publication de la production des deux centrales électriques PBG1 et PBG2, dites Parc du Banc de Guérande ou site de Saint-Nazaire.

Hier 29 février, jour exceptionnel s'il en est, EDF Renouvelables s'est félicitée d'une production proche de l'objectif de 1,735 TWh : de novembre 2022 à octobre 2023, la production est revendiquée à 1,6 térawatt-heure. Ce même jour à 10h00, RTE a cessé de publier les productions par site : un problème ?

➤ **Une production qui ne tient pas les prévisions des contrats et conventions avec l'Etat (moins 25 %).**

Mais avec les chiffres publiés du 10 Janvier 2023 au 10 janvier 2024, la production a été de 1,3 TWh, soit 25 % de moins que l'objectif. Pour cette unité de production éolienne en mer, les défauts de qualité qui la caractérisent n'y sont pas pour rien : défauts matériels, défauts numériques...

➤ **Comptage de l'énergie produite : des chiffres publiés incomplets ou imprécis**

En 2024, on observe déjà 37 heures de production non publiées, et 609 heures d'arrêt partiel pour maintenance. Déjà, l'arrêt des PBG1&2 en 2023 a commencé le 8 novembre et s'est prolongé jusqu'au 14 janvier (*donc bien au-delà des 3 semaines d'arrêt total* en décembre). Quand on annonce que les dysfonctionnements ont été découverts par la non-conformité des données de capteurs de la sous-station électrique, on peut s'interroger sur l'exactitude des chiffres de production publiés depuis un an.

Ces dysfonctionnements sont d'autant plus problématiques que chaque MWh produit déclenche une subvention d'Etat, donc payée par chaque citoyen, contribuable et consommateur d'électricité !

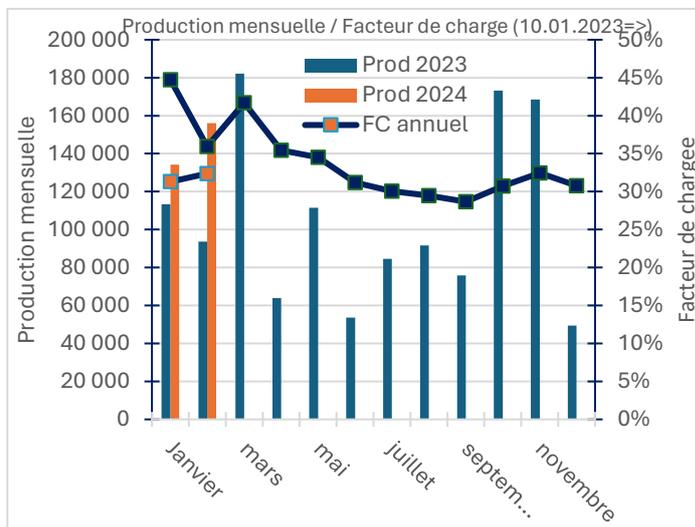
➤ **Une intermittence vertigineuse, qui discrédite les comparaisons à la consommation de 700 000 habitants et l'utilité de la production éolienne**

D'un mois à l'autre, la production a varié de 182 GWh en mars 2023 à 54 GWh en juin 2023, hors mois touchés par les arrêts de maintenance. Annoncer une production annuelle de 1,6 GWh, correspondant à 20% de la consommation de Loire-Atlantique, c'est tromper le public qui découvrira les variations mensuelles (facteur 3x), les variations journalières ou horaires (facteur > 100x). Les chiffres publiés pour l'éolien offshore sont à l'échelle du quart d'heure !

Rappelons que notre système électrique exige qu'à tout instant PRODUCTION=CONSOMMATION ! ! !

MWh	2023 (356jrs)			2024		
	Production 2023	Moyenne / mois	FC annuel	Production 2024	Moyenne / mois	FC annuel
Janvier	113 389	215	44,7%	134 124	180	31,3%
février	93 648	139	35,9%	156 091	224	32,4%
mars	182 175	245	41,7%			
avril	63 956	89	35,4%			
mai	111 507	150	34,5%			
juin	53 703	75	31,2%			
juillet	84 638	114	30,1%			
août	91 679	123	29,5%			
septembre	75 872	105	28,7%			
octobre	173 174	233	30,7%			
novembre	168 491	234	32,4%			

Source ENTSO-E / présentation DLM





➤ **Un «Bilan Carbone» actualisé dont on attend la publication intégrale :**

La construction est terminée depuis le 15 septembre 2022 (17 mois) : il n'aurait pas dû être difficile d'actualiser le Bilan Carbone prévisionnel établi en 2014... Pourquoi alors EDF Renouvelables n'a dévoilé quelques premiers résultats que ce 29 février ?

Rappelons que l'estimation initiale était un bilan total de 725 000 tonnes équivalent CO², et que la construction est annoncée peser pour 70%. Au minimum, 500 000 tCO² eq ont déjà été rejetées dans l'atmosphère...

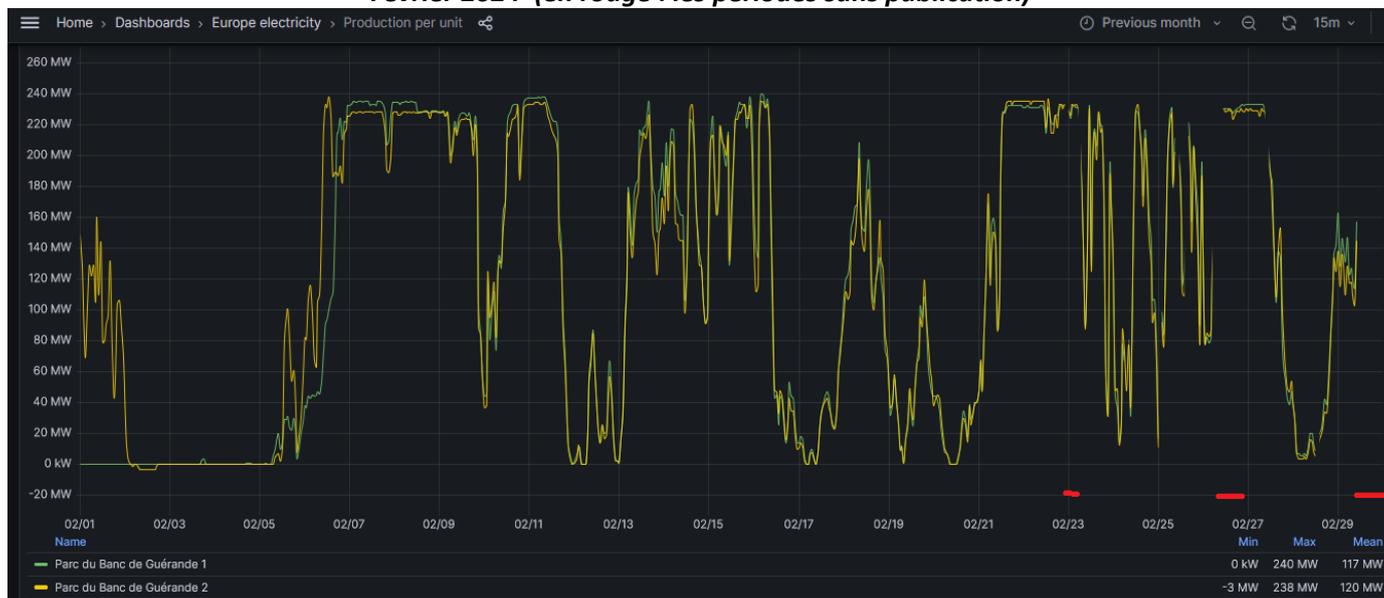
Bilan des émissions de gaz à effet de serre (GES)		Emissions		Incertitudes	Réelles
		tCO ² eq.	%	tCO ² eq.	tCO ² eq.
1	Phase développement	5 500	1%	2750	?
2	Matières premières	355 512	49%	24 586	?
3	Fabrication des composants	4 781	1%	177	?
4	Construction du Parc	146 977	20%	4 481	?
5	Exploitation & Maintenance	48 659	7%	2 055	
6	Déconstruction du parc	149 977	20%	4 481	
7	Fret	11 288	2%	1 428	
8	Fin de vie	4 460	1%	1 428	
T	TOTAL	724 155	100%	25 988	

Source : http://www.prosimar.org/EP%20eole/Annexe-B1-05_Bilan%20Carbone_SNA.pdf

Des chiffres plus optimistes ont été avancés lors de débats publics récents en Bretagne. Il n'en reste pas moins que le programme éolien offshore annoncé par E. Macron de 50 centrales éoliennes en mer d'ici 2050 revient à programmer d'émettre 25 millions de tonnes éqCO².

La production prioritaire éolienne venant en France en remplacement à la production nucléaire et non de la production thermique, il n'y a pas de gain en CO² à attendre :

Février 2024 (en rouge : les périodes sans publication)



Source : <https://energygraph.info>