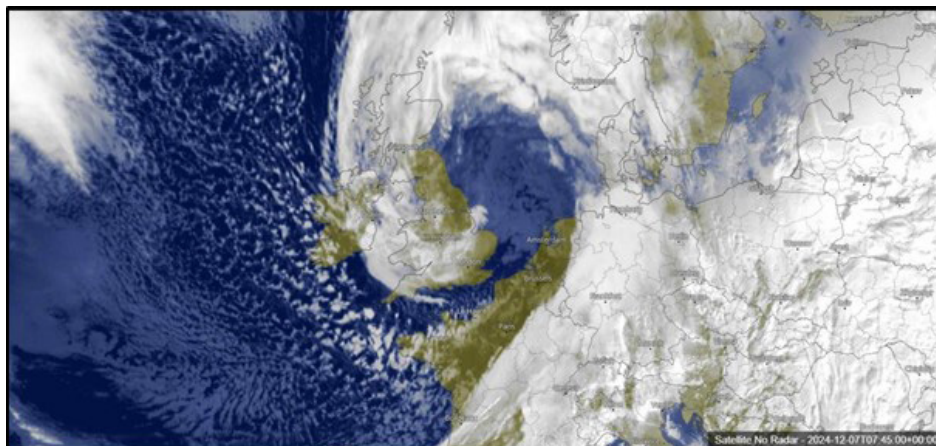


La tempête Darragh s'est abattue sur la France samedi 7 décembre 2024 depuis l'Angleterre. Des 11 départements placés en vigilance orange, 7 ont été finalement maintenus, ceux situés le long des côtes bretonnes et normandes.

LA TEMPÊTE EN IMAGES



POURQUOI DARRAGH ?

Savez-vous comment les noms des tempêtes sont généralement choisis ?

Les tempêtes sont nommées par **ordre alphabétique**.

L'Europe est divisée en cinq organismes régionaux, au sein desquels les services météo se réunissent pour dresser chacun **une liste de prénoms en respectant une alternance entre le masculin et le féminin**. Le service météo qui prévoit d'émettre le premier l'alerte attribue un nom à partir de la liste préétablie.

Le nom de Darragh a ainsi été choisi par le Met Office (le service national britannique), qui a émis son bulletin d'alerte le jeudi 5 décembre 2024, vers 10 h 30.

Mais pourquoi baptiser des tempêtes ? Il s'agit essentiellement d'**améliorer la communication et la sécurité**. Des études menées au Royaume-Uni et en Irlande, en 2016, avaient démontré que la population était plus attentive aux consignes lorsqu'un nom est donné à un événement naturel violent.

RAFALES ET COUPURES DE COURANT

Des rafales jusqu'à **159 km/h** ont été enregistrées à Carteret, dans la Manche. En Bretagne, des pointes à plus de **140 km/h** ont été mesurées (Ouessant, Groix, pointe du Raz...).

Au total, **13 000 foyers** ont été privés d'électricité en Bretagne en début de soirée (7 000 en Ille-et-Vilaine, 2 500 dans les Côtes-d'Armor, 2 500 dans le Finistère et 1 000 dans le Morbihan), selon un bilan effectué par Enedis. **550 techniciens** avaient été mobilisés en prévision des intempéries.





LES DONNÉES DU MÂT DE MESURE DU VENT INSTALLÉ À LOCMÉLAR

Dans le cadre du projet éolien, un mât de mesure du vent, d'une hauteur de 80 m, est installé depuis le 29 février 2024. Celui-ci a bien résisté à la tempête. Sa structure treillis permet au vent de le traverser, sans trop de prise au vent.

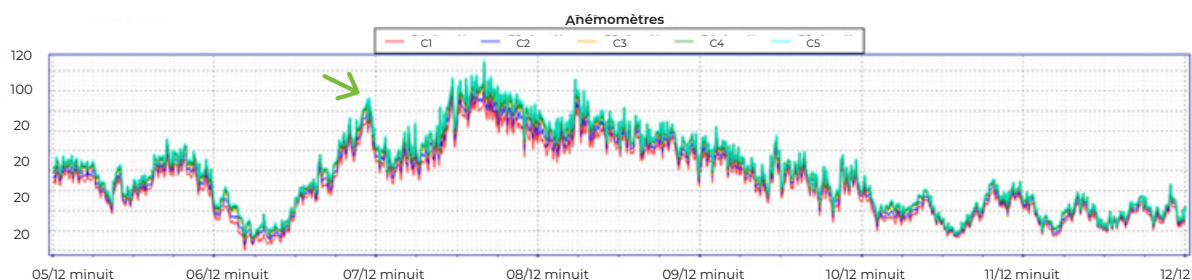
Pour mesurer la vitesse du vent, le mât est équipé de **5 anémomètres**, installés à différentes hauteurs : de 45 m (capteur « C1 ») à 83 m pour le capteur « C5 ». Leurs données montrent que les vents forts ont commencé à souffler, le 6 décembre en deuxième partie de journée.

Mais c'est le 07 décembre vers 17h30 qu'ils ont atteint une vitesse maximale de 117 km/h, à 80 m du sol.



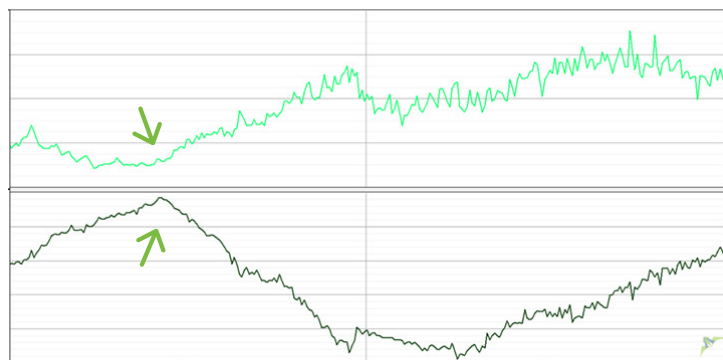
Mât de mesure de Locmélard

VITESSES MAXIMUM MESURÉES EN KM/H ENTRE LE 05 ET LE 12/2024



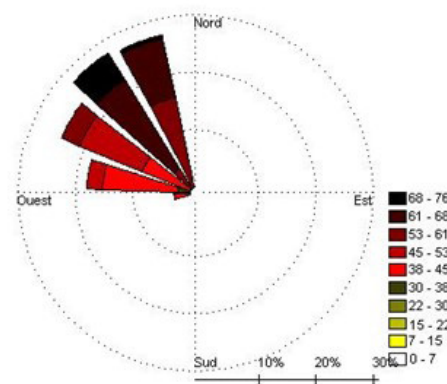
VITESSE MAX VENT C5 EN KM/H (EN HAUT) ET PRESSION ATMOSPHÉRIQUE EN HPA (EN BAS)

Sur Windographer, un autre outil d'analyse et de visualisation avec lequel nous travaillons, on observe bien la **concordance entre la chute de la pression atmosphérique** (dépression) en 2^{ème} moitié de journée, le 06 décembre (graphique du bas) **et l'intensité du vent** qui augmente à ce moment-là (graphique du haut).



ROSE DES VENTS DE LA JOURNÉE DU 07/12/2024

La rose des vents indique d'une part **les fréquences des directions** du vent et d'autre part **les fréquences de force** pour chaque direction de vent. Lors de cette journée du 7 décembre, les vents provenaient uniquement du nord-ouest.



Projet éolien de Locmélard

Janvier 2025
Commune de Locmélard

Directeur de la publication

Communication VALOREM

Votre contact dédié

Élodie VALLEREY
Cheffe de projet
elodie.vallerey@valorem-energie.com
06 03 47 58 55
www.parc-eolien-locmelard.fr

Agence VALOREM Loire-Bretagne

1, rue Eugène Varlin
44100 NANTES

