

# Eolien : production d'électricité

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 19 mars 2025

Mise à jour de la donnée le 19 mars 2025

Une éolienne est une installation qui permet de convertir l'énergie cinétique du vent en énergie mécanique. Cette énergie est ensuite transformée, dans la grande majorité des cas, en électricité. Les éoliennes répertoriées ici concernent uniquement le "grand éolien" (puissance supérieure ou égale à 250 kW) raccordé au réseau public de transport ou de distribution de l'électricité (pour les données infra-régionales).

L'indicateur porte sur la production électrique annuelle du parc éolien terrestre pour les Hauts-de-France (de l'échelle communale à l'échelle régionale). Les informations concernées sont exprimées en GWh pour les années 2010 à 2024.

Afficher la suite

Eolien : production d'électricité

En 2020 l'éolien est devenue, dans le région des Hauts-de-France, la première énergie renouvelable en termes de quantités produites, passant devant le bois-énergie.

La production totale d'électricité provenant de l'éolien s'est en outre accrue de manière importante et quasiment continue entre 2010 et 2024 sur l'ensemble de la région.

Cette production a été multipliée par 6,6 en 14 ans : elle est passée de 1889 en 2010 à 12511 GWh en 2024.

A noter que les conditions météorologiques des années 2020 et 2023 étaient favorables d'un point de vue vent, les productions sont donc globalement plus importantes.

Les implantations sont assez hétérogènes sur le territoire du fait de la densité de population de certaines zones, des contraintes paysagères et patrimoniales... Cette quantité produite est notamment plus importante sur l'ex-Picardie que sur l'ex-Nord-Pas de Calais. Ce développement fait d'ailleurs qu'aujourd'hui certains territoires sont arrivés à saturation.

La région des Hauts-de-France compte pour près d'un tiers de toute la production de l'éolien terrestre de France (30 % en 2023), c'est ainsi la première région sur cette énergie renouvelable.

fiche Eolien : production d'électricité

**Poids (128,55 ko), Format (VND.MS-EXCEL)**

[Télécharger](#)

## Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

Communale

- Unité :

GWh

- Disponibilité :

N+1

- Fréquence de mise à jour :

Tous les ans

## Nos partenaires

- 

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. [Pour en savoir plus](#)