

# Hydraulique : production d'électricité

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 7 mars 2025

Mise à jour de la donnée le 7 mars 2025

L'hydroélectricité récupère la force motrice des cours d'eau, des chutes, voire des marées (non prise en compte ici), pour la transformer en électricité. On distingue les installations hydroélectriques « au fil de l'eau », qui font passer dans une turbine tout ou partie du débit d'un cours d'eau en continu, et celles nécessitant des réserves d'eau ou barrages.

L'indicateur porte sur la production électrique annuelle des installations hydrauliques 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 2022.

Pour information les données infra-régionales jusque 2016 ne sont actuellement pas visibles (un travail de fiabilisation est actuellement en cours - ces données seront ajoutées dès que possible).

Afficher la suite

Hydraulique : production d'électricité

Pour l'année 2023, la production totale d'électricité provenant des installations hydrauliques s'élève à 14,7 GWh sur les Hauts-de-France. Cette production est faible comparée à d'autres sources énergétiques et plus variable dans le temps. En effet, les variations observées s'expliquent par le fait que les installations régionales sont peu nombreuses et sont essentiellement de petites centrales "au fil de l'eau", dont la production est fortement liée à la pluviométrie annuelle. La production est près de 3 fois plus importante en 2023 qu'en 2010. La production était légèrement plus élevée en 2021 (16,8 GWh). Les Hauts-de-France ne possèdent pas non plus de grands barrages comme dans d'autres régions, d'où les disparités observées dans le bilan des énergies renouvelables. Dans les Hauts-de-France on parle plutôt d'installations micro-hydrauliques.

Note : les données territorialisées jusque 2016 ne sont actuellement pas visibles. Une actualisation sera faite dès que possible suivie d'une mise à jour des métadonnées (fichier Excel).

fiche Hydraulique : production d'électricité

**Poids (128,28 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

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