Géothermie : production de chaleur et de froid

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 11 septembre 2024

Mise à jour de la donnée le 11 septembre 2024

La géothermie permet de produire de la chaleur, du froid ou de l'électricité par l'exploitation de la chaleur stockée dans le sous-sol. La production de chaleur peut se faire à l'aide de différents types de ressources en fonction de la profondeur et de la température exploitée : la géothermie très basse énergie (température inférieure à 30°C) avec recours aux pompes à chaleur, la géothermie basse énergie (température entre 30 et 90°C), la géothermie moyenne énergie (température entre 90 et 150°C), et la géothermie haute énergie (température supérieure à 150°C).

Du fait de son contexte géologique, les Hauts-de-France ne sont concernés que par les deux premiers types de géothermie.

Cet indicateur porte sur la production géothermique dans les Hauts-de-France (sous forme de chaleur et de froid), par pompes à chaleur.

Afficher la suite
Géothermie : production de chaleur et de froid
Choix de l'année : 2021202020192018201720162015201420132012201120 10
Total : 105 GWh

En 2021 la production géothermique dans les Hauts-de-France (sous forme de chaleur et de froid) est estimée à 105 GWh. Elle est en croissance continue depuis 2010.

* A noter que la donnée 2021 est encore provisoire à ce jour. Toutefois cette filière représente moins de 1% du bilan global de production des énergies renouvelables.

fiche Géothermie : production de chaleur et de froid
Poids (128,09 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

Télécharger

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

  Communale

- Unité :

  GWh

- Disponibilité :

  N+1

- Fréquence de mise à jour :

  N+3

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. Pour en savoir plus