Bois-énergie : bilan bois domestique

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 16 juin 2025

Mise à jour de la donnée le 24 avril 2024

Le bois-énergie est une énergie renouvelable importante en Hauts-de-France. Cette filière correspond à l’essentiel de la catégorie d’énergie « biomasse (ou biocombustible) solide ». Il s’agit du bois-bûche et tous les coproduits du bois destinés à produire de l’énergie (écorce, sciure, plaquettes forestières et d'industrie, briquettes reconstituées, granulés etc.).

Le bilan de production de bois-énergie présenté ici est selon l’approche « consommation» : il vise à établir le bilan des produits bois consommés sur le territoire dans les installations destinées à la valorisation énergétique de la biomasse solide. A noter que, par simplification, la consommation brute ou primaire d’énergie, dans ce type d’approche, est associée à la production territoriale, quelle que soit l’origine des produits bois consommés.

Cet indicateur présente la partie du bilan concernant le bois-énergie consommé par les installations domestiques (bois domestique). Pour avoir le bilan complet du bois-énergie cf. l’indicateur Bois-énergie : bilan production total, ou compléter avec l’indicateur Bois-énergie : bilan chaufferies bois collectives et industrielles.

Afficher la suite
Bois-énergie : bilan bois domestique
Choix de l'année : 2021202020182015201220 10
Total : 6504 GWh

En Hauts-de-France, la production d’énergie de la filière bois domestique représente 6 504 GWh en 2021 (à climat réel).
Elle est relativement constante entre 2010 et 2018, mais subie ensuite une baisse (-464 GWh entre 2018 et 2020 et -336 GWh entre 2020 et 2021).
La baisse en 2020 s’explique surtout par un effet du climat, l’année 2020 étant moins rigoureuse que la normale. En effet en corrigeant des variations climatiques, la production de bois-énergie reste sur les mêmes ordres de grandeurs que les années précédentes, autour de 8,0 TWh (à climat normal, c’est-à-dire corrigé des variations climatiques).

A noter que les données à climat réel sur le bois domestique correspondent aux données de consommation d’énergie du secteur résidentiel et sont produites par notre partenaire Atmo Hauts-de-France. La méthodologie repose sur une modélisation à partir des bases INSEE Recensement de la population - fichiers détail logement, Sit@del2, CEREN (pour les consommations unitaires) et SDES. Cette modélisation permet un suivi dans le temps des consommations de ce bois domestique.

Une étude plus récente de l’ADEME a été réalisé sur la situation du chauffage domestique au bois en 2022-2023 en Hauts-de-France. Ces données de l’ADEME sont basées sur une méthode enquête (qui diffère donc d’une méthode de modélisation comme l’indicateur présenté ici). Selon cette étude, les consommations du bois domestique s’élèveraient à 8,7 TWh sur la saison de chauffe 2022-2023.

fiche Bois-énergie : bilan bois domestique
Poids (127,92 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

Télécharger

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

  EPCI

- Unité :

  GWh

- Type d'indicateur :

  Descriptif

- Méthode de récolte de la donnée :

  Modèle

- Fiabilité :

  C1

- Disponibilité :

  N+3

- Fréquence de mise à jour :

  Tous les ans

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