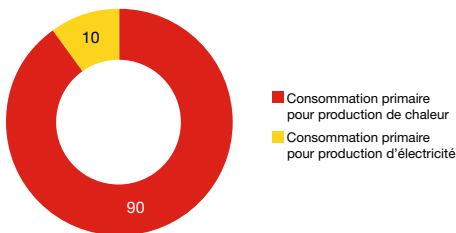


Biomasse solide

CONSOMMATION PRIMAIRE DE BIOMASSE SOLIDE PAR UTILISATION EN 2023

TOTAL : 121 TWh en 2023 (donnée non corrigée des variations climatiques)

En %



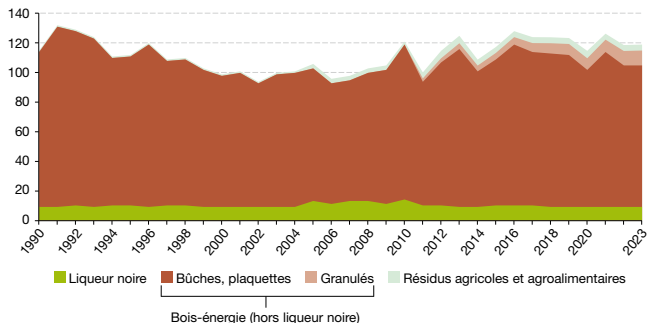
Source : SDES, Bilan de l'énergie

En 2023, la consommation primaire de biomasse solide s'élève à 121 TWh (130 TWh en données corrigées des variations climatiques). La biomasse solide est essentiellement destinée à produire de la chaleur (90 %) du fait d'un rendement supérieur à celui observé lorsqu'elle est utilisée pour produire de l'électricité. Il s'agit de l'énergie renouvelable la plus répandue en France dans le secteur résidentiel. À climat constant, la consommation moyenne de bois par logement utilisant cette énergie a tendance à diminuer, en raison notamment de l'amélioration de la performance des appareils.

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION PRIMAIRE D'ÉNERGIE À PARTIR DE BIOMASSE SOLIDE HORS DÉCHETS

TOTAL : 119 TWh en 2023

En TWh



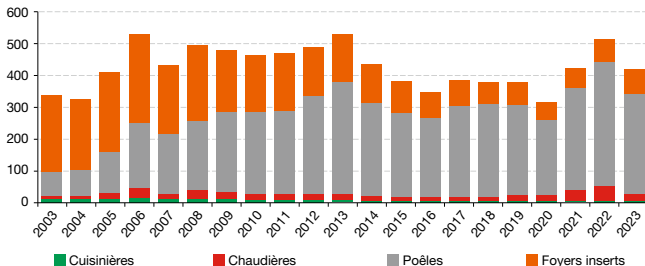
Sources : SDES, Bilan de l'énergie ; Propellet

En 2023, la production primaire d'énergie issue de biomasse solide s'élève à 119 TWh, dont 95 TWh de bois sous forme de bûches ou plaquettes, 10 TWh de granulés de bois, 9 TWh de liqueur noire et enfin 4 TWh de résidus agricoles et alimentaires.

Cette production augmente légèrement (+ 0,9 %) du fait de conditions de températures hivernales similaires à celles de l'année précédente et de températures automnales un peu moins clémentes.

VENTES ANNUELLES D'APPAREILS DE CHAUFFAGE AU BOIS POUR LE RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL

En milliers d'appareils



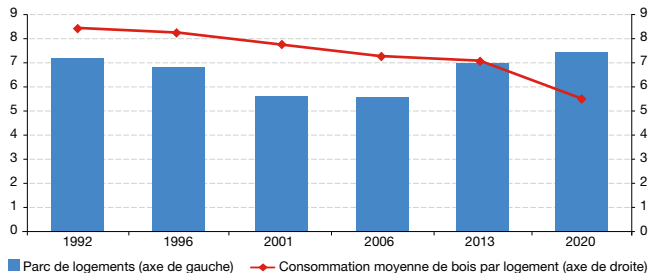
Champ : France métropolitaine.

Source : Observ'ER

RÉSIDENCES PRINCIPALES INDIVIDUELLES ÉQUIPÉES EN CHAUFFAGE AU BOIS : PARC ET CONSOMMATION MOYENNE

En millions de logements

En nombre de stères (données réelles*)



* Données non corrigées des variations climatiques.

Note : le parc et la consommation moyenne incluent les résidences principales ayant un équipement de chauffage au bois non utilisé.

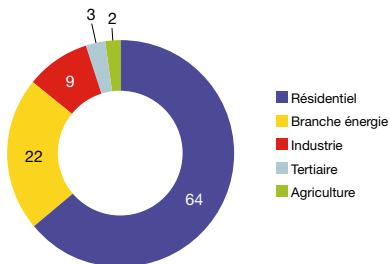
Champ : France métropolitaine.

Source : Insee, enquête Logement, d'après Ceren et exploitation SDES en 2013 et 2020

CONSOMMATION PRIMAIRE DE BOIS-ÉNERGIE PAR SECTEUR EN 2023

TOTAL : 108 TWh (donnée non corrigée des variations climatiques)

En %



Note : le bois-énergie recouvre ici le bois, les granulés de bois et les résidus de bois (hors liqueur noire).

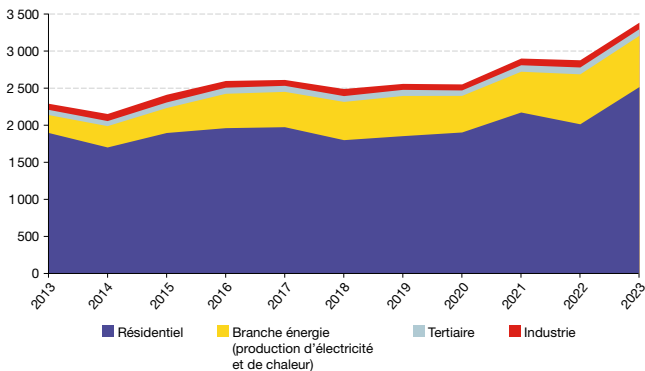
Source : SDES, Bilan de l'énergie

Le résidentiel reste en 2023 le principal secteur consommateur de bois-énergie, avec presque les deux tiers de la consommation primaire de bois-énergie. La part de la branche énergie est passée de 8 % en 2013 à 22 % en 2023 du fait de la forte augmentation de la consommation de bois par les installations de cogénération et les réseaux de chaleur. La part de l'industrie, principalement les industries du travail du bois et du papier, dans la consommation de bois-énergie est en revanche stable ces dernières années, autour de 9 %.

ÉVOLUTION DE LA DÉPENSE DE BOIS-ÉNERGIE PAR SECTEUR

TOTAL : 3,4 Md€ en 2023

En M€₂₀₂₃



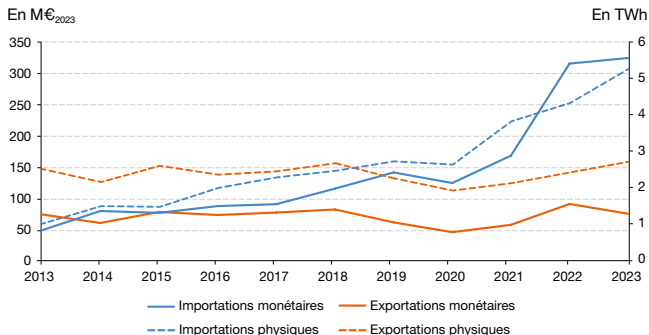
Note : la dépense prend en compte l'achat de bois hors des circuits commerciaux (environ 20 % de la consommation en bois-bûche des ménages), mais n'inclut pas l'auto-provisionnement en bois (environ 30 %). Le bois-énergie recouvre ici le bois, les granulés de bois et les résidus de bois (hors liqueur noire).

Source : SDES, Bilan de l'énergie

En 2023, la dépense de consommation de bois-énergie s'élève à 3,4 Md€, dont les trois quarts concernent le secteur résidentiel. Relativement stable entre 2015 et 2020, la dépense augmente de 18 % en 2023 en raison de l'augmentation des prix des granulés et du bois-bûche dans les circuits commerciaux.

COMMERCE EXTÉRIEUR DE BOIS-ÉNERGIE

SOLDE IMPORTATEUR : 249 M€ en 2023



Source : SDES, d'après DGDDI, Eurostat

Exportatrice nette jusqu'au début des années 2010, la France enregistre un déficit commercial croissant sur le bois-énergie. Celui-ci s'explique principalement par la hausse des importations, notamment celles de granulés de bois, qui passent de 0,4 TWh en 2013 à 4,6 TWh en 2023. Les importations de bois-énergie représentent 5 % de la consommation primaire de bois-énergie (5,3 TWh en 2023). Les exportations représentent, quant à elles, 3 % de la production primaire de bois-énergie (2,7 TWh).

Les achats français, nets des quantités exportées, augmentent en 2023 de 35 % (2,6 TWh) et de 11 % en valeur (249 M€). Après une forte hausse en 2022 due aux tensions d'approvisionnement sur le marché national, dans un contexte d'augmentation du prix de l'énergie et de reports d'usage vers le bois, les prix à l'importation et à l'exportation du bois-énergie diminuent en 2023, sans pour autant retrouver leur niveau de 2021.