

Observatoire bois d'industrie – bois énergie du Grand Est

Données 2024

Données partielles – version complète accessible uniquement pour les membres, les partenaires de FIBOIS Grand Est et les entreprises ayant répondu à l'enquête 2024. Pour toute question, consultez-nous (contacts en dernière diapositive).



Contexte

Objectifs de l'observatoire :

- Suivre l'évolution de la production, de la commercialisation et de la consommation en bois énergie, et la consommation en bois d'industrie
- Mieux connaître les marchés, leurs évolutions et les éventuels problèmes rencontrés par les différents acteurs

Type de produit concerné : Bûches, plaquettes forestières, granulés, connexes de scieries, bois d'industrie

Un suivi régulier depuis près de 20 ans

Mise à jour annuelle depuis 2020 (en Grand Est)

// Cette enquête n'est pas une étude de disponibilité de la ressource forestière ou encore des gisements de bois déchets //

Méthodologie

Production et commercialisation de bois énergie :

- Envoi de questionnaires aux entreprises du Grand Est + relances téléphoniques et rendez-vous en entreprise :
 - Producteurs et négociants de bois bûche
 - Producteurs de granulés
 - Producteurs de plaquettes forestières
 - Scieries
- Seules les entreprises ayant leur siège social sur le territoire d'étude sont contactées

Consommation :

- Consommation des industries lourdes (papier, panneau, isolant, carbonisation) : enquête auprès des entreprises du Grand Est (5), de Belgique et du Luxembourg
- Bois énergie consommé par les ménages : données de l'enquête auprès des ménages ATMO VISION (données 2018) – résultats disponibles dans les anciens rapports
- Consommation des chaufferies : compilation de bases de données des chaufferies aidées (Etat, Région) et d'enquêtes réalisées par FIBOIS Grand Est en 2018, 2020, 2024 et 2025
- **Environ 450 entreprises contactées**

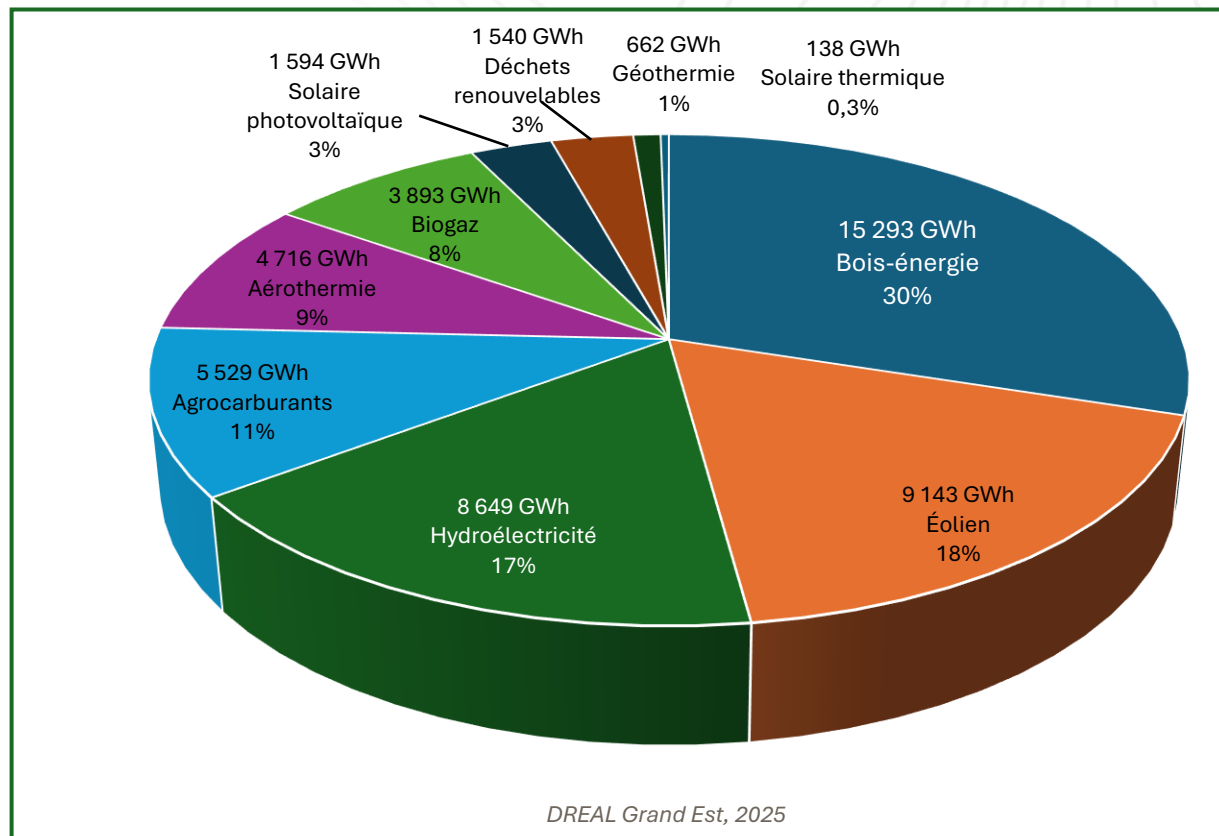


Précautions de lecture

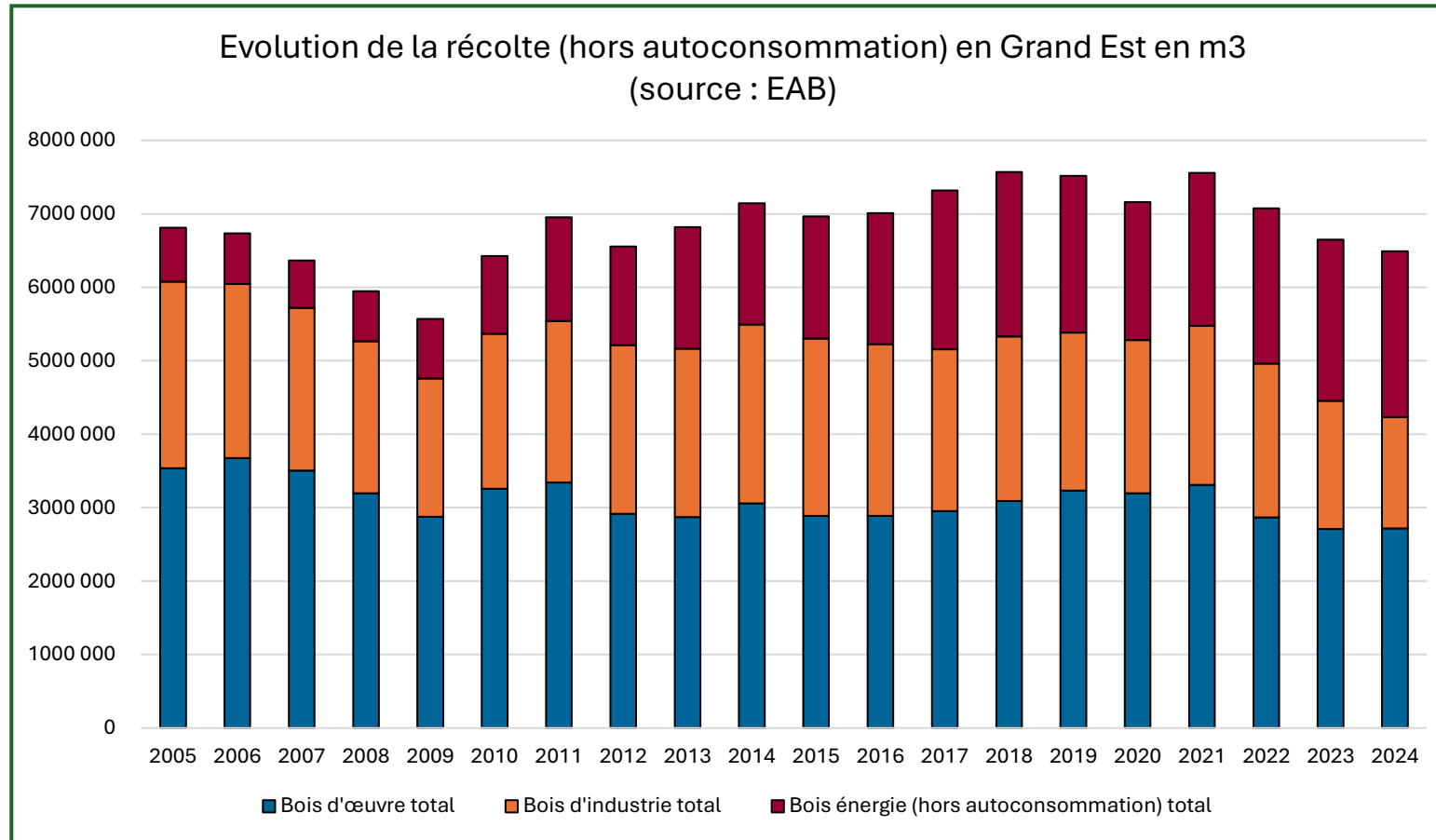
- Le volume de production annoncés pour la plaquette forestière correspond aux résultats de l'enquête.
- Le volume de connexes produit est extrapolé avec les enquêtes annuelles de branches.
- Le volume de granulé produit est issu des retours d'enquête et d'échanges avec les entreprises qui permettent d'estimer le volume total produit.



Part du bois dans les énergies renouvelables produites en Grand Est en 2024



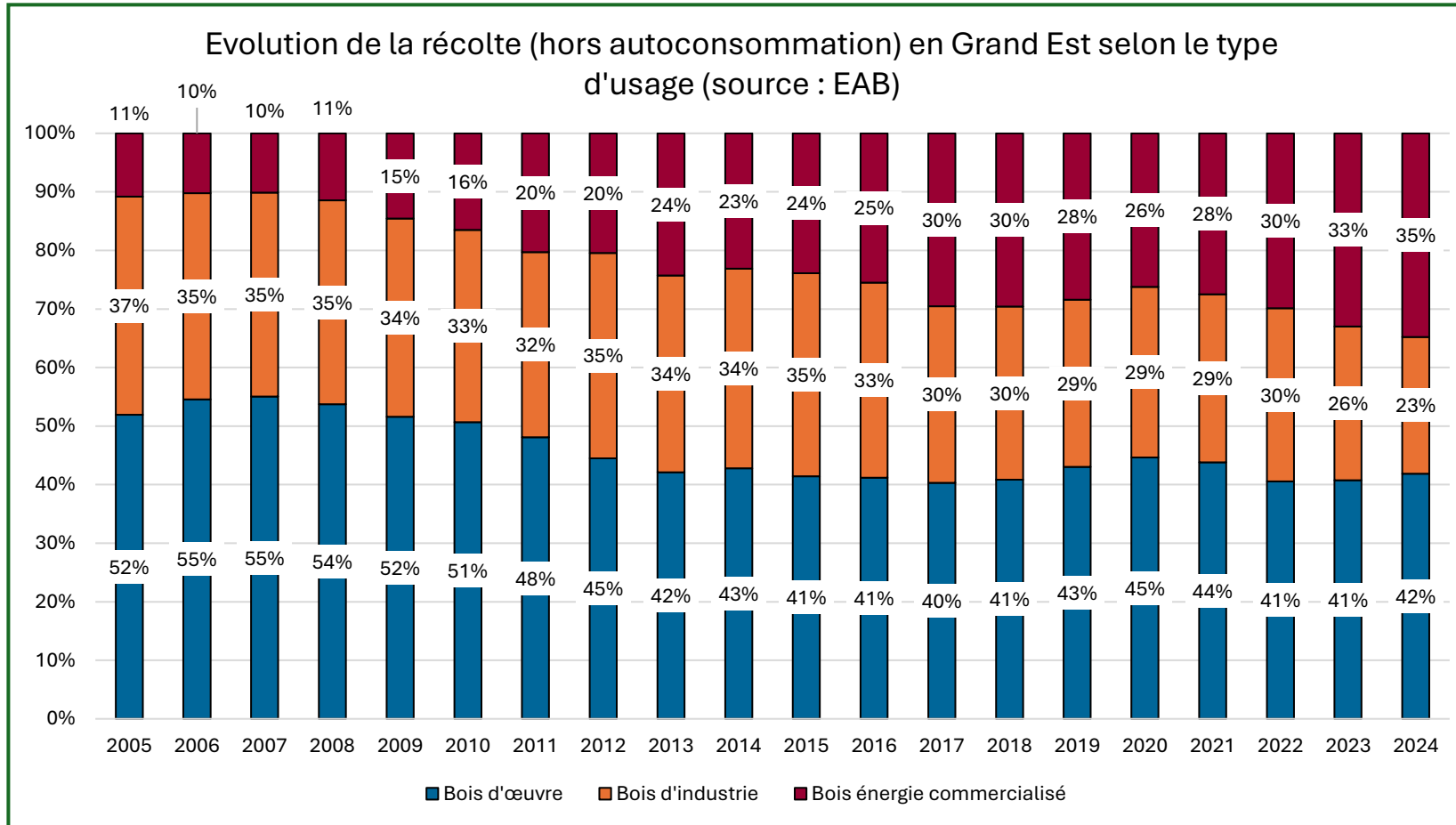
Récolte du bois en Grand Est



Le volume récolté continue de baisser depuis 2021, avec 6,489 Mm3 récolté en 2024



Récolte du bois en Grand Est



La part de récolte en bois énergie évolue à la hausse par rapport au bois d'industrie, en 10 ans la tendance s'est inversée entre BI et BE. La part de bois d'œuvre reste stable depuis 2012.



Récolte

Synthèse 2024

La part de bois énergie continue d'augmenter (+2 %) par rapport au bois d'industrie (- 3 %) dans la récolte, par rapport à 2023.

La demande en bois énergie, de plus en plus importante au niveau des chaufferies, entraîne une récolte de bois supplémentaire pour ce secteur. Le volume récolté de bois énergie est au plus haut depuis 2005 et dépasse celui de l'année 2018, et ce malgré une baisse générale de la récolte de bois en forêt.

La demande forte, les dépérissements et les peuplements de tempête qui entrent en période de récolte, jouent sur le volume et la qualité des bois.

Tendances 2025

Après un début d'année compliqué pour l'exploitation, le bois a pu être débardé durant le printemps/l'été.

Un peu de répit au niveau des coupes sanitaires.

La demande en bois est forte avec des prix hauts.

Il y a peu de création d'ETF et de nombreux arrêts d'entreprises à cause d'un travail qui devient saisonnier, lié aux règlementations et conditions environnementales et sociales.

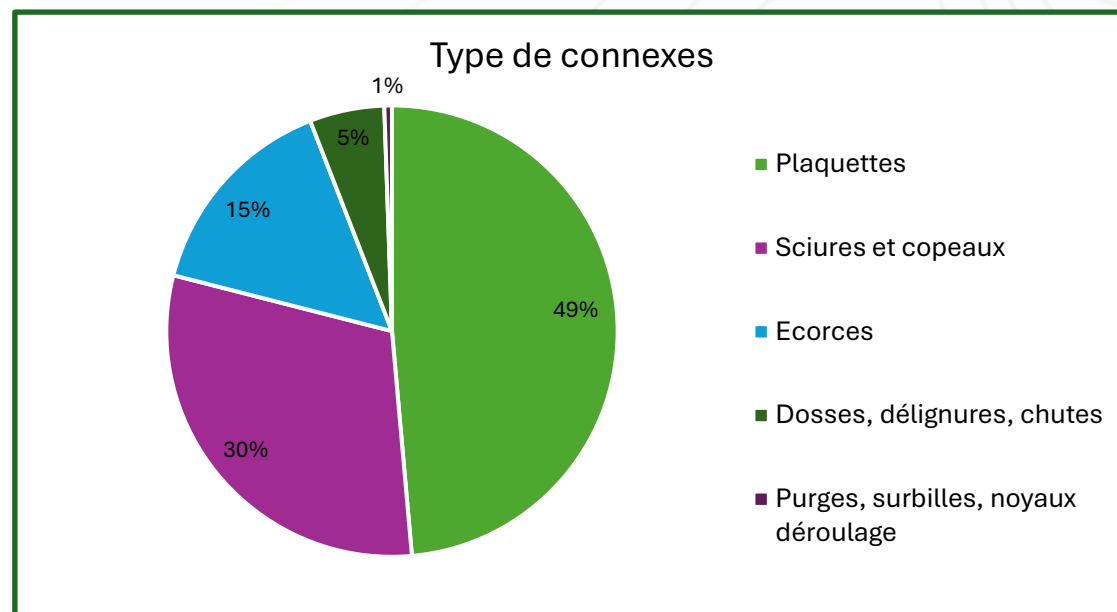


Production de connexes

DONNEES 2023

Pas suffisamment de retours pour être représentatif sur 2024

- Taux de réponse : 28 % des entreprises recensés dans le GE, correspondant à 82 % du volume de sciage produit (selon les données 2023 des EAB)
- Volume de grumes consommées : 1,78 Mm3 dont 24 % feuillus / 75 % résineux / 1 % non connu pour 992 000 m3 de sciages produits
- Volume de connexes produits* : 927 750 tonnes (1044 000 t en 2022)



* Volume extrapolé à partir du volume de sciage produit, indiqué dans les données 2023 des enquêtes annuelles de branches



Production de connexes

Tendances 2025

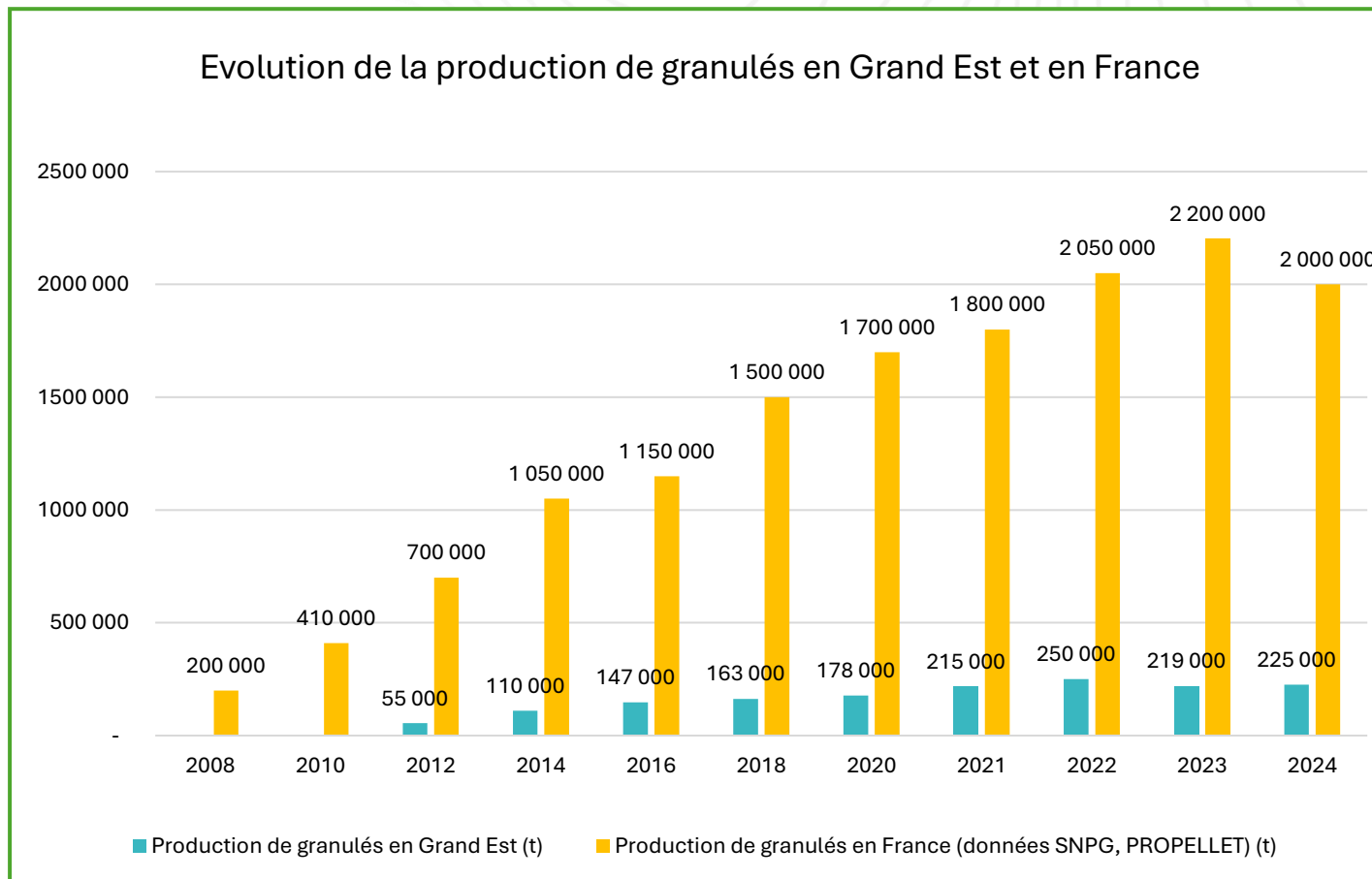
Le prix de vente du bois d'œuvre est très haut et difficile à répercuter sur les prix de ventes des produits transformés.

Le marché est présent, que ce soit sur le résineux ou le feuillu.

Production de granulés

Taux de réponse à l'enquête : 78 % des entreprises recensées dans le GE

Volume produit par l'ensemble des entreprises du GE : 225 000 tonnes (219 000 t en 2023), soit 11 % de la production nationale (2 M de tonnes en 2024)



Production de granulés

Synthèse 2024

La production a été un peu plus soutenue qu'en 2023.

Une unité de production de granulés rattachée à une scierie permet d'assurer un approvisionnement en sciure continue et de réduire les coûts. Les connexes sont convoités par les différents industriels.

Tendances 2025

Les stocks ont été bien écoulés en fin de saison de chauffe 2025.

L'installation d'appareils de chauffage au granulés est répartie au printemps 2025, des projets de collectivités se mettent en fonctionnement.



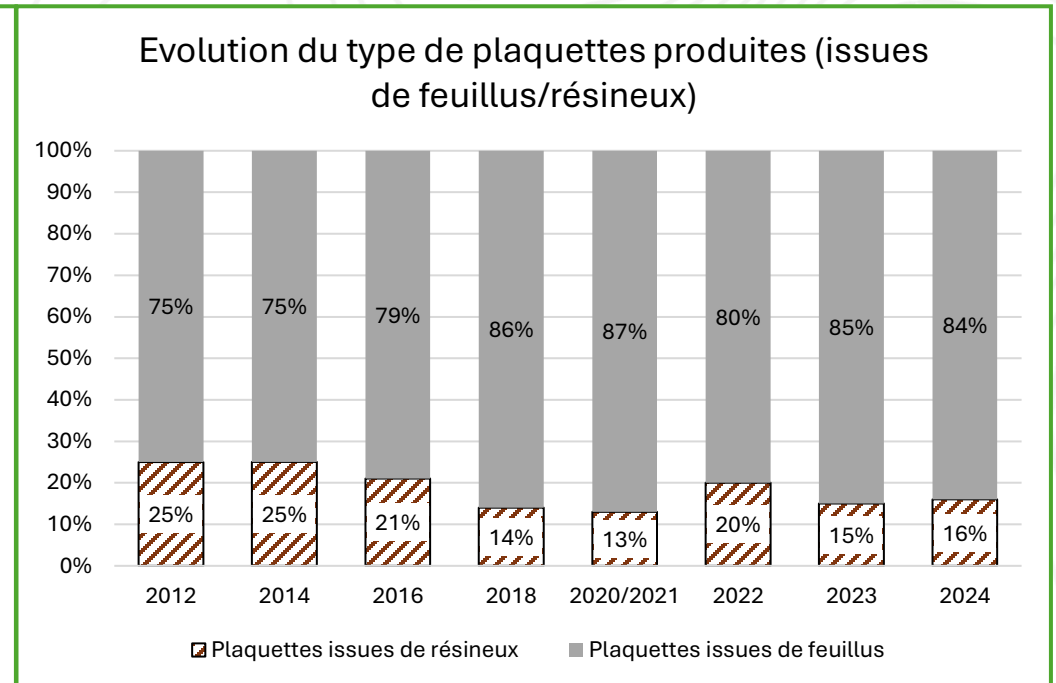
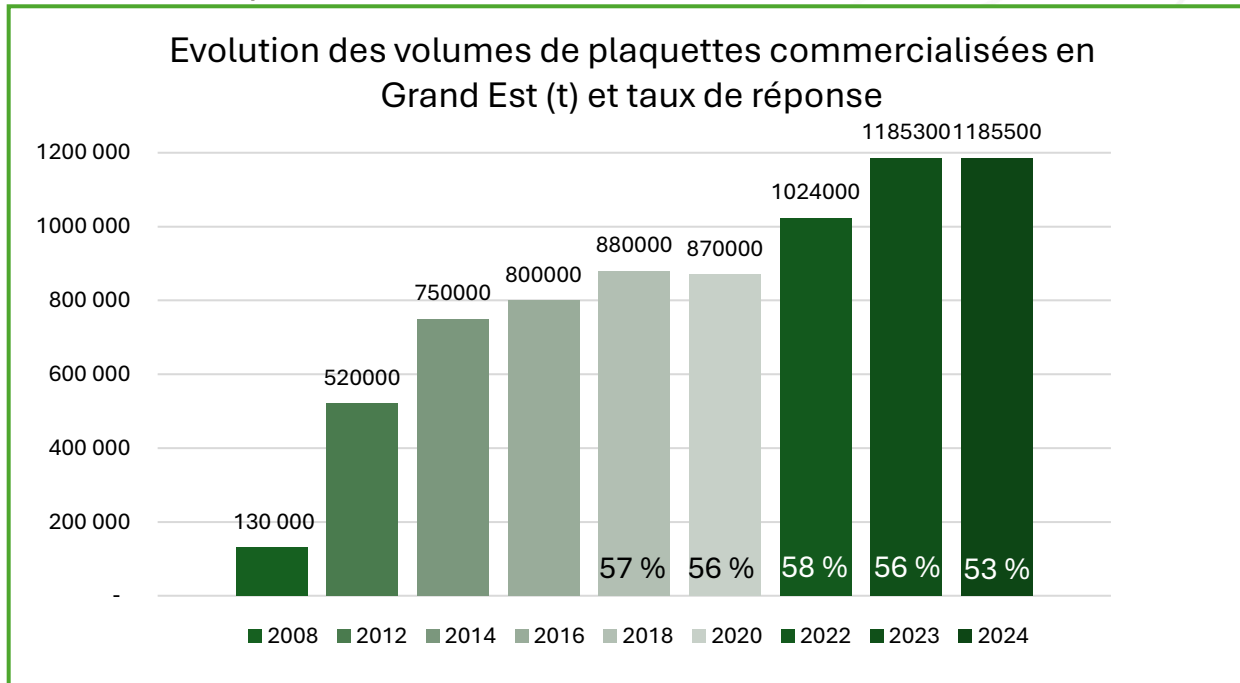
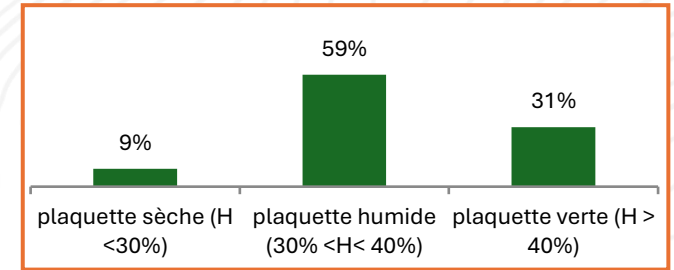
Production de plaquettes forestières

Taux de réponse à l'enquête : 53 % des entreprises recensées dans le GE

Volume commercialisé par les entreprises ayant répondu :

1 185 500 tonnes – 84 % issues de feuillus, dont :

1 128 800 t de plaquettes forestières produites (le reste étant de la plaquette déjà transformée ou issue de connexes)



Production de plaquettes forestières

Synthèse 2024

Le volume de plaquettes forestières produit et la localisation des débouchés semblent se stabiliser pour les répondants à l'enquête.

Tendances 2025

Les stocks ont pu être reconstitués après une saison de chauffe tendue en termes d'approvisionnement.

L'enjeu est de réussir à contenir ou réviser les prix de ventes de la plaquette, face aux coûts d'exploitation et d'achat qui sont hauts.

La mise en place de RED II engendre des coûts administratifs supplémentaires.

Production de bois bûche

En 2024, 716 500 m³ bois rond ont été délivrés en affouages et cessions dans le Grand Est, dont 87 % en provenance de forêts communales et 13 % de forêts domaniales. En légère augmentation de 4 % par rapport à 2023.

2024 (m3 rond)	Champagne Ardennes	Lorraine	Alsace	Total
Communale – cessions	3 800	61 300	89 200	154 300
Communale – affouage	143 200	320 200	3 900	467 300
Sous-total communale	147 000	381 500	93 100	621 600
Domaniale – cessions	10 900	62 400	21 600	94 900
Total	157 900	443 900	114 700	716 500

Source : ONF Grand Est

L'enquête de l'observatoire n'a pas permis d'avoir suffisamment de retour pour présenter les chiffres de vente des professionnels.



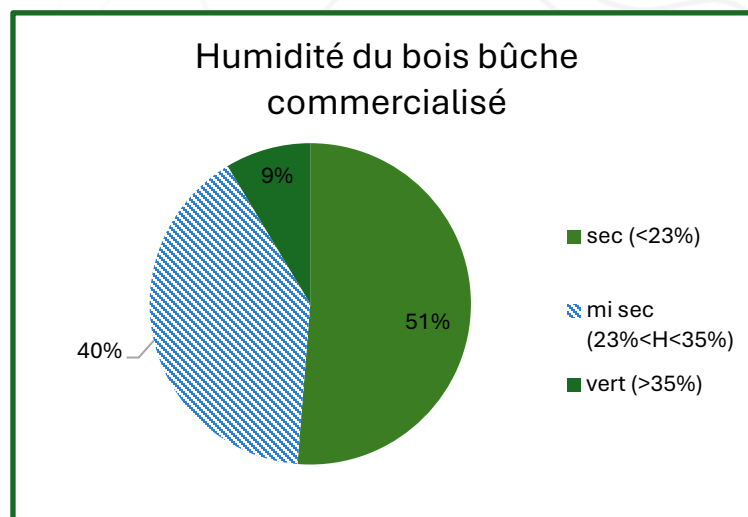
Production de bois bûche

Données 2023 – Mise à jour de la vente par professionnel impossible par manque de répondants

Taux de réponse : 18 % des entreprises recensées dans le GE – non représentatif de la totalité du marché du Grand Est, au regard notamment des volumes passant par des marchés informels

Quantité commercialisée en 2023 par les entreprises ayant répondu : 195 600 m³ empilés (166 600 m³ empilés en 2022, 103 600 m³ empilés en 2018 – mais des données difficilement comparables vu le taux de réponses)

51 % du volume commercialisé est sec ($h < 23\%$), 40 % est mi-sec ($23\% < h < 35\%$) et 9 % vert ($h > 35\%$).



Production de bois bûche

Synthèse 2024

Selon les retours des professionnels, la production en bois bûche reste stable. Les ventes en cessions et affouages se sont également stabilisées depuis 4 ans.

Tendances 2025

Redémarrage des ventes vers le particulier en janvier et à l'automne 2025 grâce aux périodes de froid.

Les prix de la bûche commencent également à être élevés, il est plus difficile pour les clients d'avoir les moyens financiers d'acheter plusieurs stères en une commande.



Consommation des industries lourdes



Localisation des industries lourdes interrogées pour l'Observatoire BI/BE Grand Est



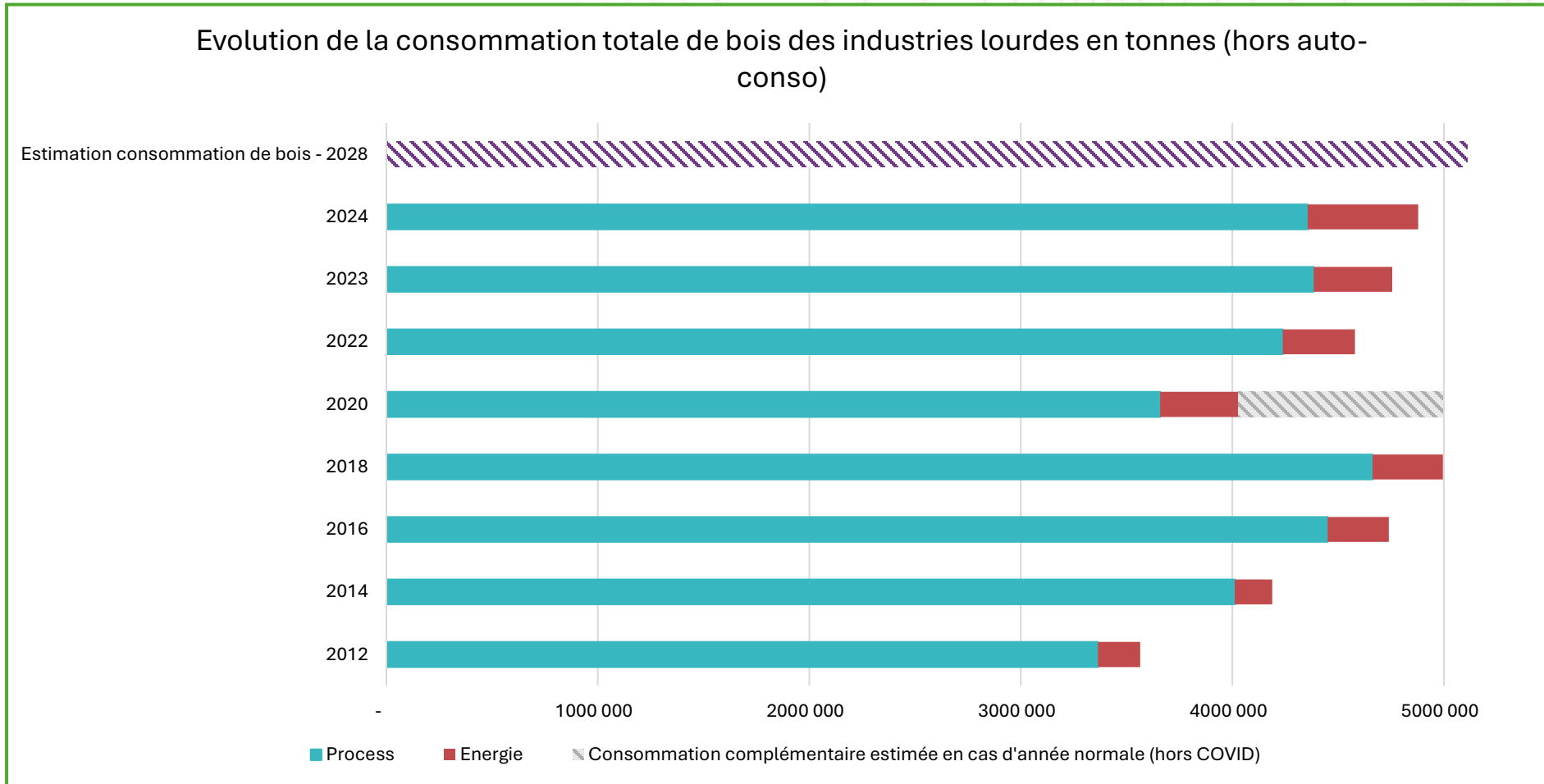
Type de produit

- ▲ Papier
- ◆ Panneaux de particules
- ◆ Panneaux isolants
- ◆ Panneaux MDF/HDF
- Charbon de bois



Consommation des industries lourdes

Consommation des industries lourdes du Grand Est, Belgique et Luxembourg (toute provenance de bois confondue), par les entreprises ayant répondu (+ 1 estimation). La donnée 2028 correspond à l'estimation des futurs besoins des entreprises répondantes.



Consommation des industries lourdes

Synthèse 2024

La consommation pour le process est similaire à 2023

La part de bois de recyclage a légèrement augmenté par rapport à 2023

Tendances 2025

L'offre en bois et en connexes est jugée insuffisante pour permettre aux industries lourdes de trouver les volumes nécessaires dans un rayon d'approvisionnement cohérent

Les prix de la matière première flambent et peuvent difficilement être répercutés sur le prix de vente



Consommation des chaufferies – précautions de lecture

En 2023 et 2024, les chaufferies mises en route sont notamment des chaufferies industrielles, jusqu'alors en projets, notamment des BCIAT de 2021.

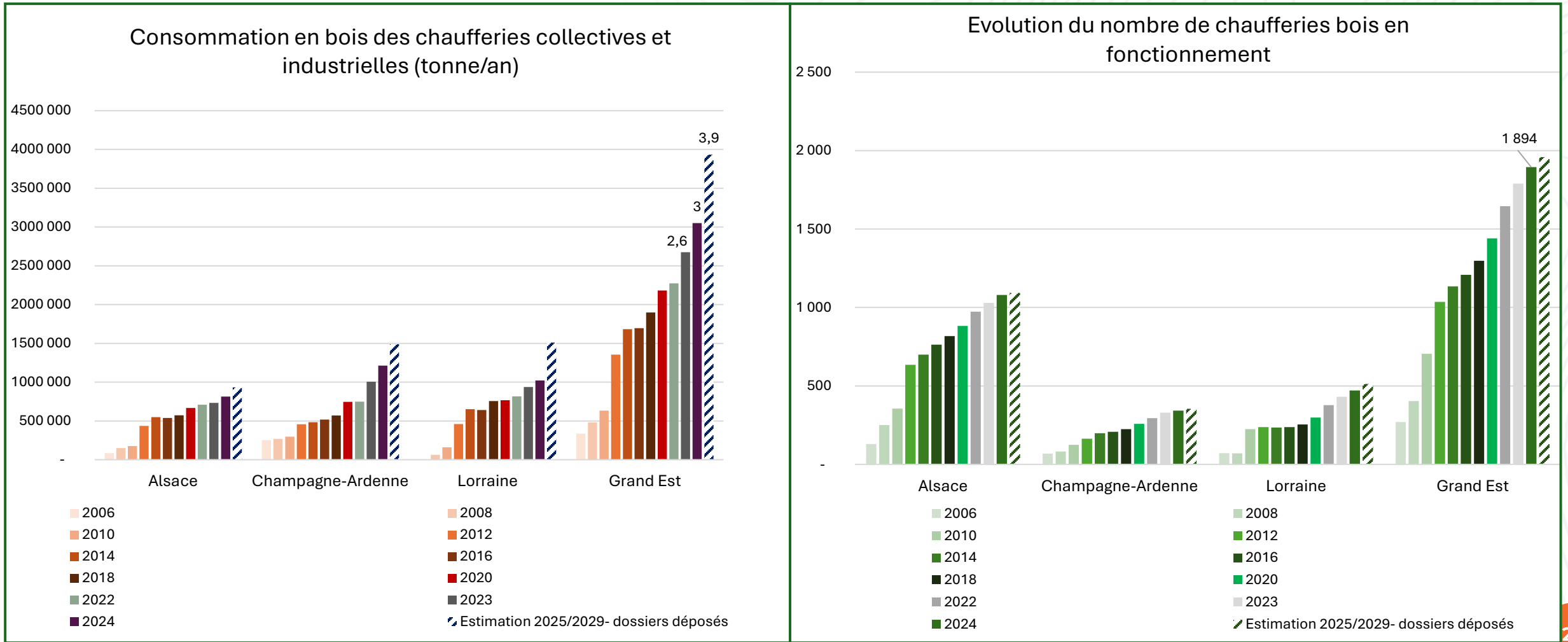
Les estimations sont réalisées à partir des chaufferies en projets c'est-à-dire ayant déposé un dossier de demande d'aide et lauréates. Un taux d'abandon existe, le volume total estimé ne sera donc pas nécessairement atteint.

La hausse des consommations futures est notamment importante pour le bois de recyclage. Or au niveau du Grand Est, la consommation en bois de recyclage a déjà atteint le gisement actuel connu.



Consommation des chaufferies

+ 400 000 tonnes entre 2023 et 2024 pour 100 chaufferies en plus sur le territoire



Consommation des chaufferies

Nombre de chaufferies et consommation selon la catégorie de puissance :

Catégorie	Nombre de chaufferies en fonctionnement	Consommation (t)
0 - 100 kW	1 080	63 127
101 - 500 kW	471	75 969
501 - 1000 kW	102	64 704
1001 - 2500 kW	76	165 407
2501 - 5000 kW	36	139 309
5001 - 10000 kW	30	378 150
10001 - 60000 kW	34	1 421 880
Plus de 60000 kW	10	747 337
Puissance non connue	55	67 346
Total	1 894	3 123 229

Il y a eu 3 chaufferies de plus de 60 MW mises en fonctionnement en 2024, soit une consommation supplémentaire de 260 000 t



Conclusion

- La demande forte en bois énergie commence depuis 2-3 ans à bouleverser les approvisionnements des industries lourdes, phénomène accentué par l'offre en bois qui a tendance à baisser (mortalité, accroissement moindre, etc.).
 - Les volumes sont convoités, les prix montent avec derrière des scieries et industries qui commercialisent des produits sur des marchés européens voire mondiaux, ne pouvant donc pas répercuter les hausses de coûts.
 - En parallèle les entreprises et collectivités souhaitent se décarboner et le bois est une solution efficace pour y parvenir.
 - S'ajoute à ce contexte, des projets de fabrication de carburants, d'hydrogène ou autres projets à base de bois.
- Le suivi de ces productions et consommations est essentiel pour connaître les tendances et faire remonter les enjeux.



Données 2024 – chiffres clés

- 4,4 millions de tonnes de bois utilisés par les fabricants de panneau, papier, isolant et charbon de bois du Grand Est et pays limitrophes
- Le bois énergie représente 30 % des énergies renouvelables produites dans le Grand Est. C'est la première source d'énergie renouvelable de la région (DREAL, 2025) ;
- 3,3 millions de m³ empilés de bois bûche consommés par les particuliers/an (donnée 2018) ;
- 3,1 millions de tonnes de bois consommés par les chaufferies automatiques/an ;
- 1 185 500 tonnes de plaquettes forestières commercialisées/an ont été recensées par l'enquête ;
- 930 000 tonnes des connexes issus de la première transformation du bois ont été produits en 2023, dont 60 % destinés au bois énergie ;
- 225 000 tonnes de granulés bois produits/an



Merci de votre attention !

Antenne de Châlons-en-Champagne

Maison Régionale de la Forêt et du Bois
Complexe agricole du Mont Bernard
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

Siège social - Antenne de Nancy

3 allée des Tilleuls
CS 50022
54181 HEILLECOURT CEDEX

Antenne de Strasbourg

Espace Européen de l'Entreprise
2 rue de Rome
67300 SCHILTIGHEIM



Agathe SCHLOSSER
Chargée de mission BI/BE
agathe.schlosser@fibois-grandest.com
07 54 35 63 29

Claire JUNKER
Déléguée adjointe
claire.junker@fibois-grandest.com
06 30 74 56 37



Avec le soutien de :



Financé par :

