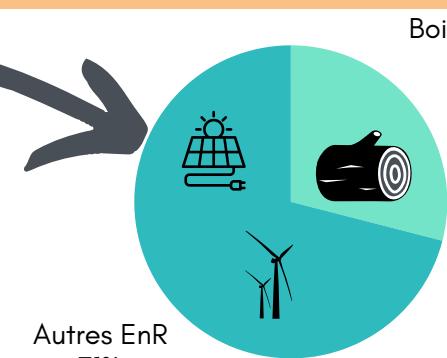
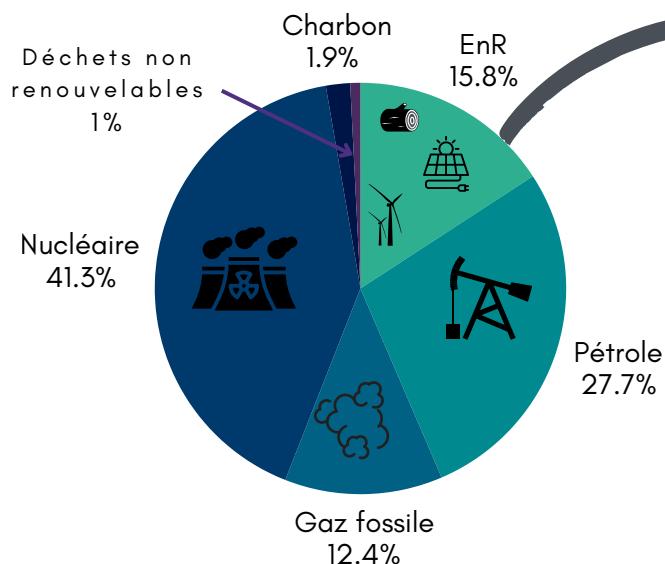


LE BOIS-ÉNERGIE COLLECTIF ET INDUSTRIEL EN FRANCE

LE BOIS-ÉNERGIE, PREMIÈRE ENR*



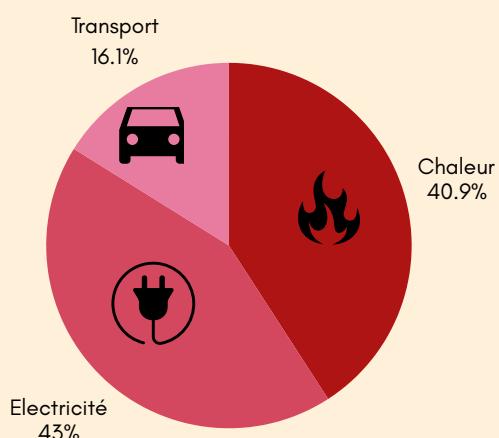
Consommation primaire d'EnR en France

Source : Chiffres clés des énergies renouvelables, SDES, 2025

* EnR : énergie renouvelable

LE BOIS-ÉNERGIE, UN ENJEU POUR LA PRODUCTION DE CHALEUR

LA CHALEUR, 43 % DES BESOINS ÉNERGÉTIQUES DE LA FRANCE

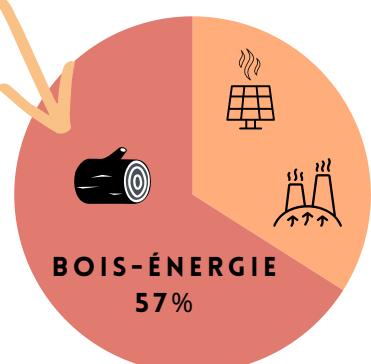


Source : Questions-Réponses Bois-Energie, SER, 2021



2/3 de la chaleur renouvelable est produite à partir du bois-énergie

31 % de la chaleur est produite à partir d'EnR



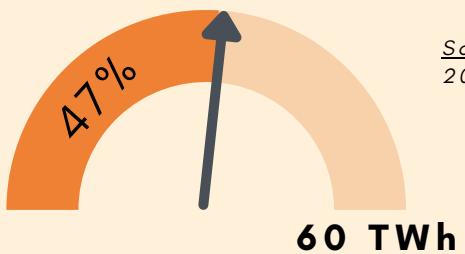
Source : Chiffres clés des énergies renouvelables, SDES, 2025

LES OBJECTIFS DU GOUVERNEMENT POUR LA BIOMASSE SOLIDE

OBJECTIF 2030 60 TWh

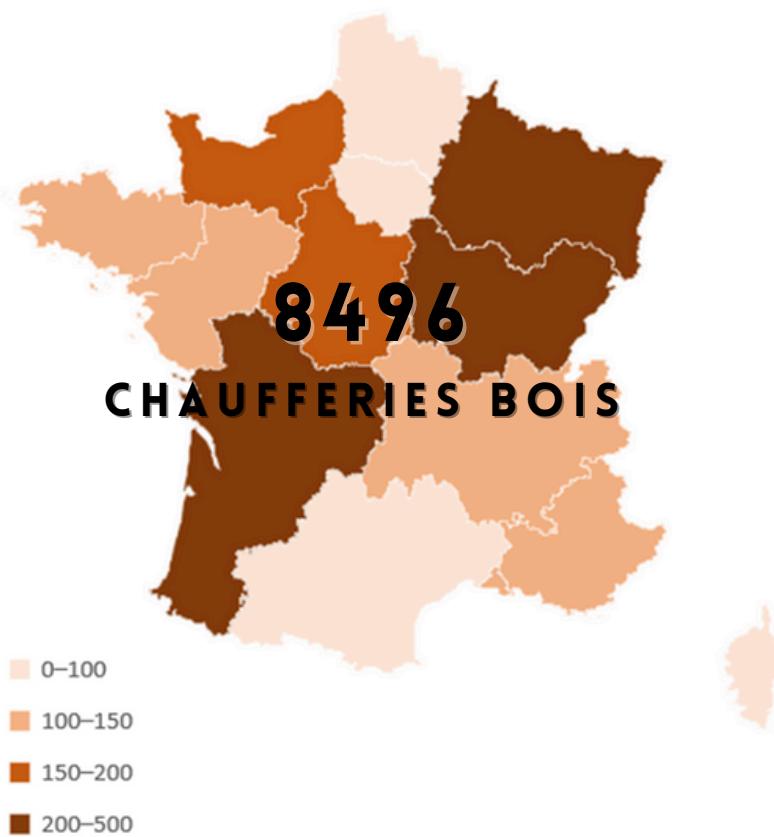
de chaleur renouvelable produite par la biomasse solide collective et industrielle

POURCENTAGE D'ATTEINTE EN 2021



Source : Recensement CIBE, 2025

8 496 CHAUFFERIES POUR UNE PUISSANCE TOTALE DE 9,3 GW



Carte présentant la puissance cumulée des chaufferies bois ≥ 50 kW par million d'habitants (MW) en 2025

RÉPARTITION PAR GAMMES DE PUISSANCE :

Σ 86 %

des installations sont des chaufferies < 1 MW pour :

🔥 13 %

de la puissance totale

INSTALLATIONS ≥ 1 MW :

AUGMENTATION DE

Σ ⚡ 161%

du nombre de chaufferies en quinze ans

AUGMENTATION DE

🔥 ⚡ 234%

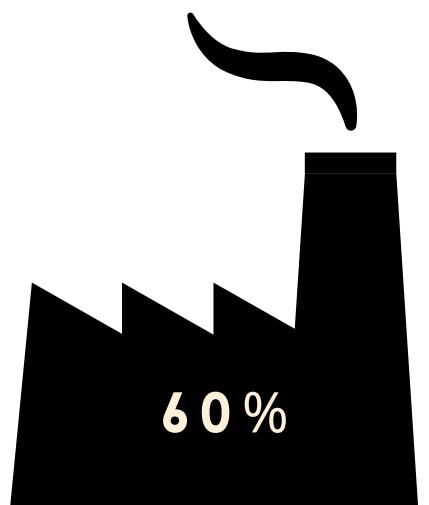
de la puissance cumulée en quinze ans

LES USAGES DE L'ÉNERGIE BOIS

Source : CIBE, 2025

Répartition en puissance
Total = 9,3 GW

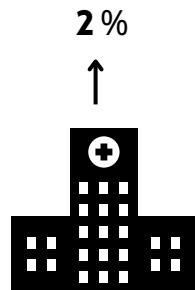
DEC 2025



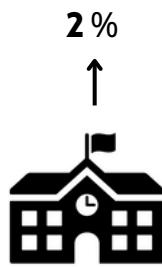
INDUSTRIE



LOGEMENT



MÉDICO-SOCIAL



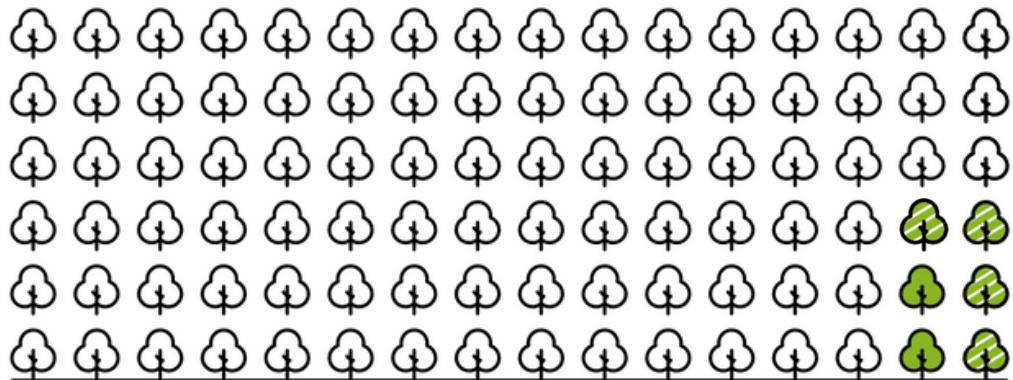
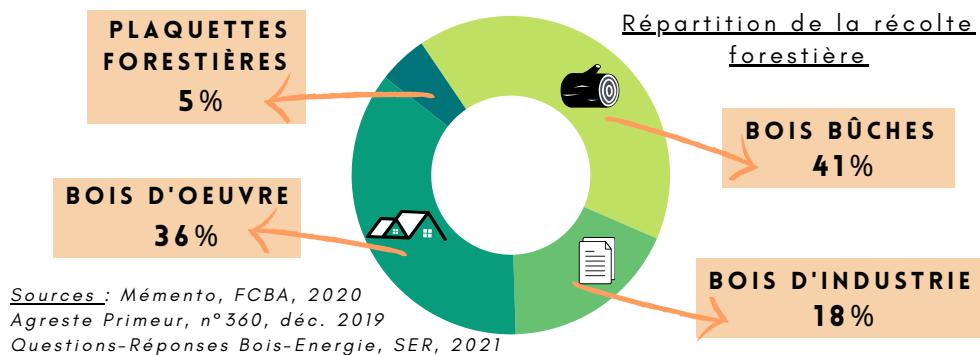
ENSEIGNEMENT

DES RESSOURCES LOCALES ET DISPONIBLES

LA FORÊT FRANÇAISE, 30% DU TERRITOIRE MÉTROPOLITAIN



2 fois plus
qu'en 1830



CAPITAL SUR PIEDS EN FORÊT
2,8 MILLIARDS DE M³

ACCROISSEMENT NATUREL ANNUEL

PRÉLÈVEMENT ANNUEL

Prélèvement tout usage
<70 % de la croissance nette annuelle des forêts

Source : Mémento, IGN, 2023

Source : Questions-Réponses Bois-Energie, SER, 2021

ORIGINE DU COMBUSTIBLE

Source : ADEME, 2018

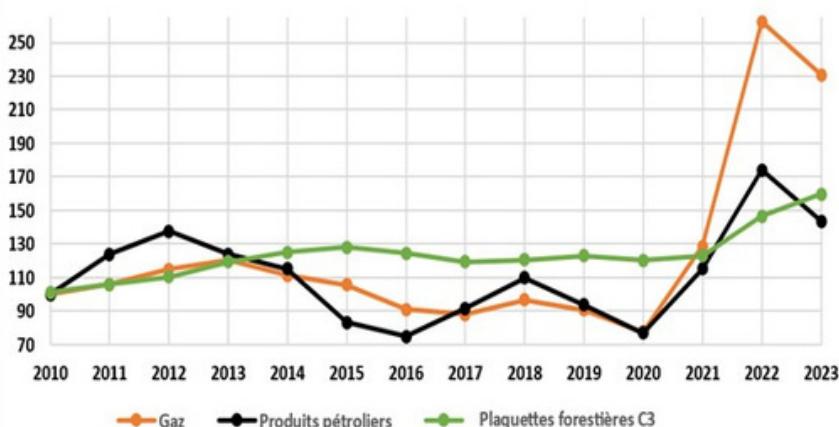


Plaquettes forestières et assimilées



Autres plaquettes et broyats issus de
Bois en fin de vie, connexes de l'industrie du bois, déchets verts, bocage.

LE BOIS-ÉNERGIE ET L'ÉCONOMIE



Évolution du prix des combustibles dans le secteur industriel
(indices, base 100 en 2010).

DEC 2025



PRIX DU COMBUSTIBLE STABLE ET COMPÉTITIF

Source : Questions-Réponses Bois-Energie, SER, 2021

EMPLOIS LOCAUX ET NON DÉLOCALISABLES

1 000 TONNES DE BOIS-ÉNERGIE — 1,2 EMPLOI

Filière bois-énergie collectif et industriel



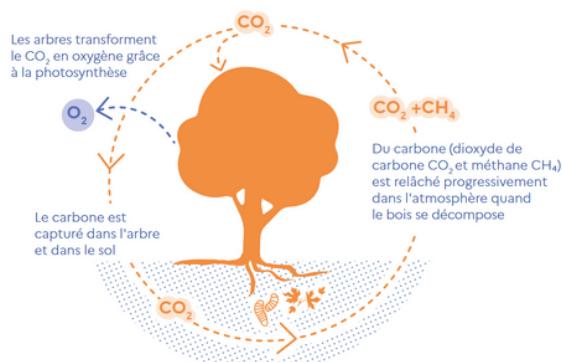
31 400
emplois directs et indirects

Source : Évaluation et analyse de la contribution des énergies renouvelables à l'économie de la France et de ses territoires, EY/SER, 2020

LE BOIS-ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

DÉCARBONATION PAR LE BOIS ÉNERGIE

LE CYCLE NATUREL DU CARBONE

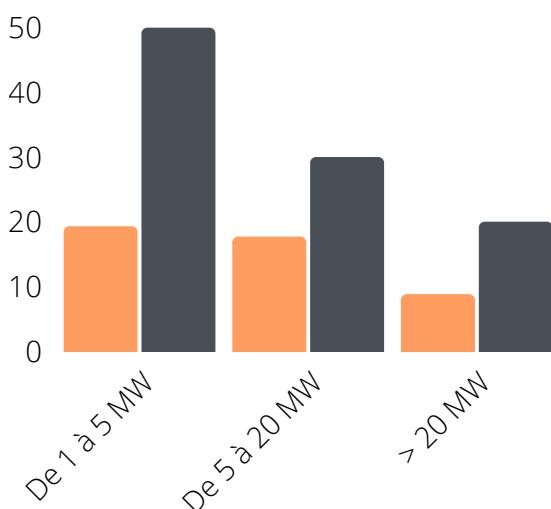


Le CO_2 généré par la combustion du bois s'inscrit dans le **cycle du carbone biogénique**, par opposition au carbone fossile. Ainsi le bois issus de forêts gérées durablement, de résidus ou de déchets permet la décarbonation des territoires et de l'industrie.

Source : *Le bois, une énergie renouvelable en 10 questions*, ADEME, novembre 2023

ÉMISSIONS DE PARTICULES

Émissions de poussières en fonction de la puissance de l'installation par rapport à la réglementation



Source : *Chausseries biomasse et émissions atmosphériques*, IRH et ADEME, 2019

SUBSTITUTION D'ÉNERGIE

6,4

millions de tonnes de CO_2 évitées

2,4

millions d'équivalent logement chauffés

GRÂCE AU BOIS-ÉNERGIE

Source : Recensement CIBE 2025

■ Moyenne des performances (mg/Nm³ à 6% d' O_2)

■ Valeur Limite réglementaire (mg/Nm³ à 6% d' O_2)

Pour les installations collectives et industrielles $\geq 1\text{MW}$, une réglementation environnementale (**ICPE****) stricte leur impose le **respect de valeurs limites d'émissions**, dépendantes de la taille de l'installation et du type de combustible.

**ICPE : Installations classées pour la protection de l'environnement



Création 2006

LE COMITÉ INTERPROFESSIONNEL DU BOIS-ÉNERGIE, C'EST ...

09.53.58.82.65
contact@cibe.fr
www.cibe.fr

200 ADHÉRENTS

(acteurs du chauffage collectif et industriel au bois)



- **Maîtres d'ouvrage** (publics et privés)
- **Organisations professionnelles** dans la filière bois et le monde de l'énergie

4 MISSIONS PRINCIPALES



- Professionnaliser les pratiques
- Établir les règles de l'art
- Former les professionnels
- Promouvoir le bois-énergie auprès des pouvoirs publics

DE NOMBREUX TRAVAUX



- Une classification simplifiée des combustibles
- Des analyses de réductions d'émissions, de valorisation des cendres
- Des études sur les modes de financement

UNE DIZAINE D'ÉVÉNEMENTS ANNUELS



- 1 colloque
- 4/5 sessions de formation
- 3 journées techniques
- 2 salons professionnels (stand et interventions)