



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Strasbourg, le xx xx 2025

## LE BOIS-ÉNERGIE DANS LE GRAND EST : ENTRE ATOUTS ET DEFIS POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Avec 33 % de son territoire couvert de forêts et une production représentant **22 % du bois-énergie récolté en France métropolitaine**, le Grand Est se positionne comme **la première région productrice de bois-énergie en France**. Première source d'énergie renouvelable de la région, le bois-énergie est un levier clé de la transition énergétique. Toutefois, il représente également **la principale source d'émissions de particules fines (PM2.5)**, nécessitant une meilleure gestion pour limiter son impact environnemental et sanitaire.

### UN PILIER DE L'INDEPENDANCE ENERGETIQUE REGIONALE

Le bois-énergie représente **6 % de la consommation d'énergie primaire** du Grand Est, avec une progression marquée dans les chaufferies industrielles, tertiaires et agricoles dont la consommation a été **multipliée par 30 entre 2005 et 2022**. En parallèle, **13 % des logements de la région** utilisent le bois comme principale source de chauffage, soit environ **390 000 foyers**, auxquels s'ajoutent **130 000 logements** disposant d'un chauffage d'appoint au bois.

### UN ATOUT ECONOMIQUE MAJEUR :

Face à l'augmentation du coût des énergies fossiles et de l'électricité, le bois-énergie reste une alternative compétitive avec un coût moyen inférieur à **50 €/MWh**, contre **100 €/MWh pour le gaz naturel**, **150 €/MWh pour le fioul domestique** et environ **180 €/MWh pour l'électricité**. Cette accessibilité en fait une énergie privilégiée pour les ménages et les collectivités.

### UN ENJEU ENVIRONNEMENTAL ET SANITAIRE PREOCCUPANT

Si la combustion du bois-énergie permet de réduire la dépendance aux énergies fossiles, elle génère néanmoins des émissions importantes de polluants atmosphériques. Le chauffage au bois est responsable de **70 % des particules PM10** lors des épisodes de pollution hivernaux dans certaines agglomérations du Grand Est, comme lors du **15 janvier 2022 à Reims**, où le seuil de pollution a été dépassé.

Les cheminées à foyer ouvert, encore utilisées dans **2 % des logements chauffés au bois**, sont particulièrement polluantes : elles émettent **14 fois plus de particules fines qu'une chaudière à granulés** et consomment **9 fois plus de bois pour un même rendement thermique**.

## QUELLES SOLUTIONS POUR UN BOIS-ENERGIE PLUS PROPRE ?

- **Moderniser les équipements** : 80 % des appareils individuels actuels datent d'avant 2015. Remplacer les anciens appareils par des modèles labellisés "Flamme Verte" permettrait de **diviser au moins par trois les émissions de particules fines**.
- **Améliorer la qualité du combustible** : L'utilisation de bois sec, avec un taux d'humidité inférieur à 20 %, divise par **6 les émissions de particules** par rapport au bois humide. Les plaquettes et granulés sont également moins émetteurs que le bois bûche.
- **Développer les chaufferies collectives** : Aujourd'hui, plus de **1 500 chaufferies bois** (hors résidentiel) et **106 réseaux de chaleur** utilisent déjà le bois-énergie dans le Grand Est, couvrant **36 % des besoins en chaleur des réseaux**. Ces installations, mieux encadrées et plus performantes, représentent une alternative plus propre au chauffage individuel.

## UN DEFI COLLECTIF POUR UN AVENIR DURABLE

L'optimisation du bois-énergie passe par une approche globale, alliant gestion durable des forêts, modernisation des équipements et sensibilisation des usagers. En favorisant une utilisation plus propre et plus efficace, le bois-énergie peut rester un atout clé pour la transition énergétique du Grand Est, tout en préservant la qualité de l'air et la santé publique.

CONTACT

## A PROPOS D'ATMO GRAND EST

*ATMO Grand Est est une association à but non lucratif agréée par le Ministère de l'Environnement, qui surveille la qualité de l'air dans la région Grand Est. Elle fait partie de la Fédération ATMO France. Organisme de référence indépendant et orienté vers l'action, ATMO Grand Est agit pour une qualité de l'atmosphère dans une approche transversale air-climat-énergie et santé. Cette approche intégrée permet d'assurer la cohérence des actions pour traiter les problèmes de pollution atmosphérique et climatique.*

*ATMO Grand Est s'appuie sur une équipe de 85 salariés répartis sur quatre agences (Strasbourg, Reims, Nancy, Metz). Son réseau de mesure comprend 184 analyseurs, 71 stations fixes, 14 stations mobiles, et suit 31 polluants différents. L'association compte 255 membres, incluant des représentants de l'État, des collectivités, des industriels, et d'autres acteurs environnementaux.*

## LORÈNE LICHY

### Responsable Communication, Marketing et relations extérieures

- **Tél** : 06 09 06 57 09
- **Mail** : lorene.lichy@atmo-grandest.eu