

## Zones d'accélération des énergies renouvelables – Retzwiller

### Bois-énergie

Une chaufferie bois est une installation permettant de produire de la chaleur et/ou de l'électricité en cogénération à partir d'un combustible bois. Le bois utilisé est généralement un coproduit de l'exploitation de bois valorisé en bois d'oeuvre.

Avec **35,1 % de la consommation d'énergie primaire renouvelable** en 2021, le bois énergie est la **première énergie renouvelable de France**. À ce titre, il a un rôle majeur à jouer dans la transition énergétique, en particulier pour la production de chaleur.

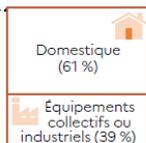
### Le bois énergie, comment ça marche ?

Une chaufferie bois est une installation permettant de produire de la chaleur et/ou de l'électricité (cogénération simultanée de chaleur et d'électricité) à partir d'un combustible bois.

Part du bois énergie dans la consommation d'énergie primaire renouvelable (2021)



Consommation d'énergie primaire de bois énergie (2021)



Part du bois énergie dans la consommation de chaleur renouvelable (2021)



#### Objectifs de production

visés par la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie - PPE à l'horizon 2028 :

**157 à 169 TWh**

pour la production de chaleur biomasse solide

126,6 TWh



Émissions de CO<sub>2</sub> (plaquette forestière)

**12,3 g CO<sub>2</sub>/kWh PCI**

Coût du MWh produit<sup>1</sup>

**60 - 96 € ht/MWh**  
(installations < 1 MW)

**51 - 89 € ht/MWh**  
(installations > 1 MW)

Emplois

**25 760**

ETP (fin 2020)<sup>2</sup>

1. Coûts de revient pour une chaufferie biomasse (voir en page 4 pour le chauffage domestique au bois).

2. <https://bibliothèque.ademe.fr/energies-renouvelables-reseaux-et-stockage/5843-marches-et-emplois-concourant-a-la-transition-energetique-dans-le-secteur-des-energies-renouvelables-et-de-recuperation.html>

### Propositions pour Retzwiller (Cf carte jointe)

A Retzwiller, la présence d'une entreprise produisant des plaquettes forestières et assimilées est particulièrement propice au développement de cette EnR.

### Zones d'accélération au développement de la géothermie surfaces.

- L'ensemble des zones Urbaines (U)
- Les zones A Urbaniser.