

# COMMENT SE CHAUFFER À LA SCIURE DE BOIS ?

## En BREF

- › Je peux changer ma vieille chaudière à mazout pour des granulés de bois.
- › Je peux me chauffer grâce aux ressources naturelles qui m'entourent.
- › Je peux payer la même facture de chauffage et en bonus faire un geste pour l'environnement.

## L'énergie bois, c'est quoi ?



Depuis la **préhistoire**, le bois est utilisé pour se chauffer et faire la cuisine. Son avantage est qu'avec une **bonne gestion des forêts**, c'est une **énergie renouvelable**. Son impact sur la santé humaine est très faible grâce aux systèmes actuels pour gérer les rejets de la combustion (poussière, fumée, monoxyde de carbone...).

Autre avantage du chauffage au bois, il **ne participe pas à l'effet de serre** : la combustion du bois libère autant de CO<sub>2</sub> que dans sa décomposition en forêt. Et ce CO<sub>2</sub> libéré au cours de la combustion est équivalent à celui absorbé pendant la croissance de l'arbre : la boucle est bouclée. **L'impact de la chaudière à bois est donc neutre en termes de CO<sub>2</sub> émis dans l'atmosphère et ça c'est la win !**

Le bois s'utilise sous tout un tas de formes : bûches, granulés (ou pellets en anglais), briques et plaquettes forestières, mais aussi charbon, alcool et gaz. C'est une vraie richesse et une source d'énergie très importante tant pour son impact économique qu'écologique ! Utiliser le bois c'est aussi aménager des territoires forestiers, gérer les espaces naturels et créer de l'emploi. Que d'activités !



Pour se réchauffer l'hiver, il y a beaucoup de solutions, en voici quelques-unes :

► **Les poêles et chaudières** sont très efficaces pour un usage individuel et collectif. Donc même si on aime les histoires au coin du feu de cheminée et les chamallow grillés, il faut savoir que les foyers ouverts sont moins efficaces pour se chauffer.

► **Du bois en mille morceaux !** Les bûches de bois traditionnelles coupées par tonton Marcel dans sa plus belle chemise à carreaux ont un pouvoir calorifique moins important (dégagent moins d'énergie) que les granulés ou les plaquettes qui sont constitués de sciure de bois compressée.

► **Moins d'arbres abattus.** Les granulés (ou pellets) se composent de sciure de bois issue de l'industrie du bois (menuisiers, ameublement...). Donc on ne coupe pas d'arbre supplémentaire ! Les granulés de bois c'est de l'« up-cycling » de sciure !

## SE CHAUFFER AU BOIS — LES ASTUCES

Allumez le feu...  
non, plutôt les  
chaudières !

Avec le bois, ma facture  
de chauffage n'augmente  
pas et c'est un coup de  
pouce à la planète !

## POÊLE À BOIS, POÊLE À PELLETS, CHEMINÉE : Comment choisir ?

POÊLE À BOIS	POÊLE À PELLETS	CHEMINÉE À INSERT
Puissance : 6 à 15 kW  Rendement : 70 à 81 %	Puissance : 5 à 15 kW  Rendement : 80 à 85 %	Puissance : 7 à 23 kW  Rendement : 70 à 85 %
Compact Économique Peu polluant Esthétique	Remplissage automatique Le moins polluant des appareils au bois Esthétique	Esthétique et chaleureuse Foyer adaptable à l'habillage de la cheminée

### Les plus

► **Opter pour un chauffage central.** Les chaudières à pellets ou plaquettes sont très efficaces et économiques pour les maisons individuelles, les immeubles et les entreprises.

► **Ressources locales.** Le bois transformé en granulé, plaquette ou bois de chauffage est un combustible renouvelable et s'il est local c'est encore mieux ! Son exploitation permet de valoriser le patrimoine et de créer des emplois durables !

### Pour aller (encore) plus loin !

- Pour en savoir plus sur la **centrale de chauffage d'Anzère (VS)** *C'EST PAR LÀ !*
- Se chauffer grâce aux **pellets valaisans** *C'EST PAR ICI !*
- Plus d'informations sur le chauffage au bois auprès de **l'association faîtière Energie-bois Suisse.**