

# COMMENT SE CHAUFFER AU BOIS ET PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'AIR ?

## UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE À BIEN UTILISER



LE CHAUFFAGE  
AU BOIS  
DOMESTIQUE

**1<sup>ère</sup> ÉNERGIE  
RENOUVELABLE**  
utilisée en France (20 %)

Une énergie qui participe à l'indépendance  
énergétique de la France

**62 %**

des émissions  
de particules  
fines (PM<sub>2,5</sub>)  
annuelles en France

Jusqu'à  
**10 fois moins**  
de particules fines

émises avec un appareil  
performant bien utilisé pour  
la même chaleur produite.  
Un appareil mal utilisé  
pollue plus, ne chauffe pas  
et coûte plus cher.



## 3 CONSEILS POUR UN BOIS DE QUALITÉ

### Des bûches sèches

Si le taux d'humidité est :

- ▶ > 23 % (bûches fraîchement coupées) : les faire sécher 18 mois avant utilisation,
- ▶ < 23 % (bûches achetées déjà sèches) : veiller à les stocker à l'abri de l'humidité.

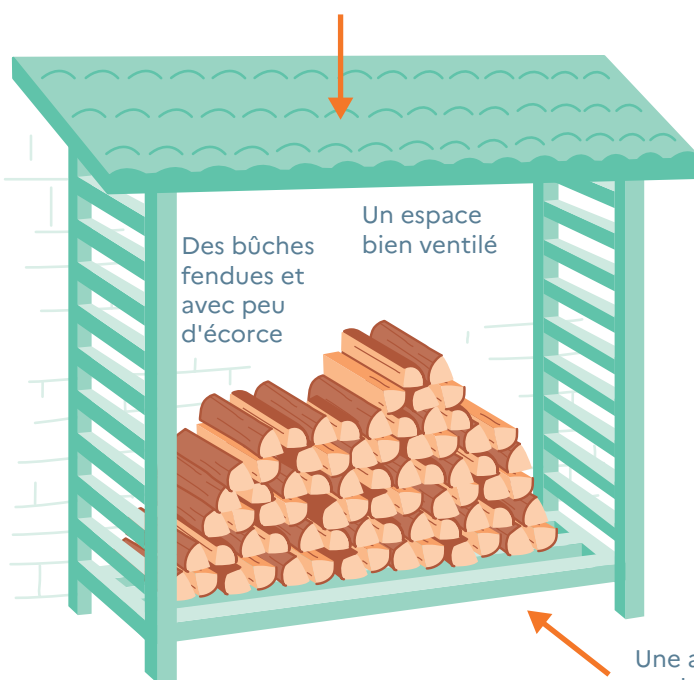
Rentrer les bûches 48h avant de les utiliser pour parfaire le séchage.

### Un bois bien séché, c'est :

- plus de chaleur produite et donc plus de confort,
- moins de bois consommé pour se chauffer, et donc des économies,
- un allumage plus facile et sans fumée,
- un appareil et un conduit de fumée qui s'encrassent moins vite,
- une meilleure combustion et donc moins de particules polluantes dans l'atmosphère.

### Un stockage à l'abri de l'humidité

Un abri couvert, idéalement contre un mur



Des bûches  
fendues et  
avec peu  
d'écorce

Un espace  
bien ventilé

Une aération  
par le dessous

### Où stocker les granulés en sac ?

Dans un local bien ventilé et non humide, isolés du sol (surélevés sur une palette par exemple).

Autre conseil : ne pas les acheter à l'avance s'ils ne sont pas utilisés dans l'année.

### Les bois à privilégier

- ▶ Issus de feuillus durs : chêne, hêtre, charme... (les bois tendres de bouleau ou de peuplier sont plutôt à utiliser à l'allumage),
- ▶ ni traités, ni peints, ni souillés,
- ▶ de préférence porteurs d'un label de qualité.

Pour les bûches

Pour les granulés



## 3 CONSEILS POUR UNE COMBUSTION OPTIMALE

➔ plus de  
chaleur et  
de confort

➔ moins  
de bois  
consommé

➔ moins  
d'émissions  
polluantes

Une cheminée ouverte  
n'est pas un bon moyen  
de chauffage et pollue

Seulement 15 % de la chaleur  
du feu est transmise dans la  
pièce alors que pour un poêle  
récent performant, c'est au  
minimum 75 %.

### Un allumage par le haut

- ▶ Des bûches empilées  
du plus gros au plus  
petit diamètre  
et bien espacées  
pour que l'air circule.
- ▶ Sur le dessus :  
du bois de cagette  
en peuplier et/ou  
un allume-feu sans  
produit pétrolier  
(ex : laine de bois).



### Pourquoi allumer le feu par le haut ?

Les fumées générées  
par la combustion sont  
captées et consommées  
par les flammes qui les  
surplombent. Ce type  
d'allumage est moins  
polluant, plus efficace  
et plus économique  
que la méthode  
traditionnelle.

### Un chargement régulier

Ajouter du bois quand les  
braises sont encore vives  
sans surcharger le foyer,  
y compris à l'allumage.

### Un tirage maîtrisé

- ▶ Ouvrir toutes les entrées d'air à l'allumage  
ou lors du rechargement,
- ▶ réduire les entrées d'air quand le feu a bien  
pris, sans jamais les fermer complètement.



Une vitre encrassée signale une mauvaise  
combustion : ouvrir les entrées d'air.

## DES POINTS ESSENTIELS À NE PAS OUBLIER !

**1 Bien respecter les instructions de la notice de l'appareil** pour en tirer le meilleur parti : calibre des bûches, chargement, réglage du tirage, entretien...

**2 Bien entretenir son installation** en la nettoyant, en vidant souvent le cendrier. Confier à un professionnel une fois par an la vérification des joints et de l'état du brûleur.

**3 Veiller au ramonage de la cheminée** au moins 1 fois par an (1 mm de suie dans le conduit = 10 % de bois consommé en plus !) et éviter les bûches de ramonage, polluantes et inefficaces.

**4 Remplacer son vieil appareil de chauffage ou sa cheminée ouverte** par un appareil performant, labellisé « Flamme verte », en veillant à ne pas le surdimensionner. Des aides existent pour les appareils installés par un professionnel RGE.

### POUR ALLER PLUS LOIN

Découvrez les aides disponibles  
et faites-vous accompagner gratuitement sur :

Tuto de l'ADEME « Comment bien se chauffer au bois ? »  
Guide de l'ADEME « Adopter le chauffage au bois »



france-renov.gouv.fr

0 808 800 700

Service gratuit  
prix appel

