

Chauffage au bois et qualité de l’air

Des rejets atmosphériques contrôlés

Les pouvoirs publics ont mis en place plusieurs normes et directives afin de contrôler la qualité de l’air. Ainsi, dès l’installation d’un équipement de chauffage au bois, la réglementation impose de respecter un seuil d’émission de poussières garantie soit par le fabricant de matériel, soit par l’installation d’un système de traitement des fumées.

Réalisée dans de mauvaises conditions (bois humide et souillé, appareil ancien, ...), la combustion du bois peut-être source de pollution. Elle émet des particules fines qui viennent s’ajouter aux autres sources de pollution et représente en moyenne 27 % des émissions de particules fines en France, par an (source ADEME 2013).

Le saviez-vous ?

Consommer moins d’énergie permet de diminuer les rejets dans l’atmosphère. Avant toute réflexion de renouvellement ou d’installation d’un appareil de chauffage au bois, pensez d’abord à isoler les locaux à chauffer.

La qualité du combustible : une garantie pour la qualité de l’air



Un bois sec pour une meilleure combustion



Un combustible propre et exempt de corps étrangers



Certifications ou normes qui encadrent le marché

Des appareils bien dimensionnés et performants

● La bonne puissance installée

Afin de garantir un bon rendement et une combustion optimale, un appareil de chauffage au bois doit fonctionner à plein régime. Un appareil surdimensionné risque de s’encrasser et d’émettre des particules dans l’atmosphère.

● Un appareil récent et labellisé

Estimation des émissions moyennes annuelles pour un appareil de chauffage au bois utilisé en chauffage principal. (source ADEME 2013)

Type d’appareil	Rendement énergétique moyen	Particules fines*
Foyer ouvert	0,1	97
Foyer fermé avant 2002	0,45	91
Foyer fermé 2002-2007	0,6	34
Foyer fermé après 2007	0,8	8
Foyer fermé Flamme Verte 5* **	0,8	3

* en kg/an, en usage principal
** avec une valeur limite d’émission des particules de 50 mg/Nm3

Depuis 2007, les performances des équipements de chauffage au bois se sont considérablement améliorées. La mise en place du label Flamme Verte permet de repérer les appareils apportant sécurité, performances énergétiques et environnementales.



● Un entretien régulier

Pour garantir une combustion optimale, tout matériel de chauffage au bois doit être régulièrement entretenu : vidage des cendres du foyer et du ou des bac(s) à cendres, nettoyage des échangeurs, etc. De plus, **chaque année** et quelque soit le combustible, il est obligatoire de **faire réviser sa chaudière par un professionnel** qui en assurera le nettoyage complet et son réglage.
Conformément au règlement sanitaire départemental de la commune où vous résidez, vous avez l’obligation de **faire ramoner votre cheminée deux fois par an**, dont une lors de la période de chauffe. Le ramonage doit être effectué par un professionnel.