



Fiche presse sur le chauffage au bois

Quelques Chiffres clés

- La part des émissions de particules fines liées au chauffage individuel au bois en **Île-de-France** monte à **33 %**.
- **2,3 millions de franciliens étaient exposés à des niveaux de pollution supérieurs de seuils réglementaires** notamment pour les particules fines et le dioxyde d'azote.
- Montants engagés par les partenaires ADEME REGION CD91 sur cette opération :
 - ➔ CD91 : 165 511 € sur l'animation du dispositif ;
 - ➔ CRIF : 961 500 € sur le remplacement des appareils ;
 - ➔ ADEME : 1 089 629 € dont 961 500 € sur le remplacement des appareils et 128 129 € sur l'animation du dispositif.
- **60 % des Français** se disent préoccupés par la pollution, et pensent **qu'une aide (22 %) et l'information sur les impacts sur la qualité de l'air (26 %)** contribuent également à faire évoluer les perceptions et incitent d'une démarche de renouvellement des équipements.

Le saviez-vous ?

Lors de sa combustion, le bois émet principalement des particules fines, des oxydes d'azote (NOx), du monoxyde de carbone (CO), des composés organiques volatils (COV) et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP). Les émissions de ces polluants dans l'air varient fortement en fonction :

- du rendement de l'appareil (âge et performance) : un appareil récent, entretenu et labellisé émet nettement moins qu'un appareil ancien ;
- de la qualité de la combustion (type de foyer et température de combustion notamment) : les foyers ouverts sont extrêmement plus émetteurs que les foyers fermés ;
- de l'essence et de la qualité du bois.

Les appareils de chauffage individuels au bois ont fait l'objet d'améliorations importantes ces 20 dernières années. Ainsi, un appareil performant récent permet de diviser par 30 les émissions de poussières par rapport à un appareil ancien et son rendement énergétique est bien supérieur.

Estimation des émissions moyennes annuelles pour un appareil de chauffage au bois utilisé en mode de chauffage principal

| Type d'appareil | Rendement énergétique moyen | Particules émises * |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 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 à 50 mg/Nm³

Source: ADEME