

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### EN NORMANDIE



**+ 50%**  
des maisons  
sont chauffées  
au bois

(65 % dans l'Eure et la Seine-Maritime\*), dont la moitié comme chauffage principal. Or, **38 %** des foyers sont équipés de vieilles installations polluantes et dangereuses.

Le chauffage au bois individuel contribue pour :  
**22 %** aux émissions de PM 10\*\*  
**35 %** aux émissions de PM 2,5\*\*  
Or, ces particules issues du chauffage au bois sont principalement à l'origine des pics de pollution hivernaux.

Les chiffres en rouges sont les statistiques de la région Normandie.  
\*Périmètre du PPA (Plan de Protection de l'Atmosphère)  
\*\*PM - Matières particulaires de diamètre inférieur à 10 µm / 2,5 µm (dites « particules fines »)  
Source : Air Normand / Air COM, inventaire régional 2010

### L'IMPACT DU BOIS SUR L'ENVIRONNEMENT

Les émissions de **CO2** du bois énergie sont **inférieures** aux autres sources d'énergie :



#### LES ÉMISSIONS DE CO2

### ...MAIS TOUS LES CHAUFFAGES NE SE VALENT PAS

|   | Particules émises* / an | Rendement* |
|---|-------------------------|------------|
| Cheminées ouvertes                          | 97kg                    | 10%        |
| Foyers fermés avant 2002                    | 93kg                    | 45%        |
| Foyers fermés 2002 - 2007                   | 34kg                    | 60%        |
| Foyers fermés après 2007                    | 8kg                     | 80%        |
| Foyers fermés Label Flamme Verte 5* et plus | 3kg                     | 80%        |

\* Pour une utilisation comme chauffage principal.

## À RETENIR

### BIEN SE CHAUFFER AU BOIS, C'EST BÉNÉFICIER DE :

- + d'ÉCONOMIE
- + de PERFORMANCE
- + de CONFORT et de SÉCURITÉ
- de POLLUTION

### BIEN SE CHAUFFER AU BOIS, C'EST SAVOIR :

- ✓ S'ÉQUIPER d'un APPAREIL PERFORMANT
- ✓ UTILISER du BOIS DE QUALITÉ
- ✓ ENTREtenir RÉGULIÈREMENT son appareil et ses conduits
- ✓ RESPECTER LES CONSIGNES de la notice de l'appareil



### LES EFFETS SUR LA SANTÉ DES POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES

#### À COURT TERME

Toux  
Allergies  
Crise d'asthme  
Irritation du nez, des yeux et de la gorge  
Intoxications graves pouvant être mortelles

#### À LONG TERME

Bronchites chroniques  
Maladies respiratoires  
Maladies cardiaques  
Risques de cancers

### POUR TOUTE INFORMATION

Les Espaces INFO>ÉNERGIE offrent un conseil expert, gratuit et indépendant.

Pour passer à un chauffage au bois plus performant, **des aides financières** existent. **Renseignez-vous** auprès de votre Espace INFO>ÉNERGIE.



Pour aller plus loin, plaquettes disponibles auprès des **Espaces INFO>ÉNERGIE** ou sur [www.ademe.fr/guides-fiches-pratiques](http://www.ademe.fr/guides-fiches-pratiques)



## DE QUEL BOIS JE ME CHAUFFE ?

**Bien se chauffer en limitant les émissions de polluants**

**ÉQUIPEMENT • COMBUSTIBLE • ENTRETIEN  
CONSEILS D'ACHAT ET D'UTILISATION**



Réalisation : Agence A part (ca) - Crédits : Falticon - Freepik - Imprimer - Icônes

# EN PRATIQUE, COMMENT BIEN SE CHAUFFER AU BOIS ?



## ÉTAPE 1 ÉQUIPEMENT

### CHOISIR UN APPAREIL PERFORMANT

#### → APPAREIL MODERNE

- de POLLUTION
- + RENDEMENT élevé
- + ÉCONOMIES de bois

## ÉTAPE 2 COMBUSTIBLE

### UTILISER DU BOIS DE QUALITÉ



- BOIS SEC < 22 % d'humidité
- BIEN STOCKÉ Endroit sec, couvert, ventilé et aéré, isolé du sol
- FEUILLUS DURS Combustion longue
- RÉSINEUX et PETIT BOIS Pour l'allumage

## ÉTAPE 3 UTILISATION - ENTRETIEN

### BIEN UTILISER ET ENTREtenir SON APPAREIL DE CHAUFFAGE



- NETTOYAGE RÉGULIER = FONCTIONNEMENT IDÉAL



- Entretien annuel par un professionnel qualifié par l'OPQCB
- Ramonnage régulier des conduits
- Nettoyage régulier des cendres



#### ASTUCES

Veillez à avoir :  
**UN ÉQUIPEMENT BIEN DIMENSIONNÉ**  
 et **BIEN RÉALISÉ** par un professionnel qualifié  
 (porteur d'une mention **RGE QualiBois**  
 ou **Qualibat Bois Energie**).



#### LABEL

✓ Pour votre appareil de chauffage au bois, le label **FLAMME VERTE** garantit les meilleures performances énergétiques et environnementales tout en préservant la qualité de l'air et la sécurité.



Risques (incendie, pollution, monoxyde de carbone...) avec :

- ✗ **Cheminée ouverte** même récente,
- ✗ **Appareils anciens** (avant 2002),
- ✗ **Appareils mal dimensionnés.**



#### ASTUCES

**UN BOIS SEC et BIEN STOCKÉ** utilisé dans de bonnes conditions pollue moins et produit deux fois plus de chaleur. Le bois est sec, en moyenne, après 1 an et demi de séchage sous abri.

**UN BOIS SEC EN UN COUP D'ŒIL** : fissuré, son écorce se détache facilement, il résonne quand on cogne 2 bûches. Demandez un **CONTRÔLE DU TAUX D'HUMIDITÉ** lors de la livraison.



#### LABEL

- ✓ Votre appareil **FLAMME VERTE** est conçu pour ne brûler **que du bois propre** (non pollué) et **sec**.
- ✓ Faites confiance aux démarches de qualité : **NF Bois de chauffage, Normandie Bois Bûches**.
- ✓ Privilégiez un **bois produit localement**.



- ✗ **Déchets domestiques** (plastiques, bois traité ou peint, palette, déchets, charbon) = présence d'éléments toxiques
- ✗ **Bois humide** (plus polluant, émission de particules)



#### ASTUCES

Consultez attentivement **LA NOTICE D'UTILISATION** qui donne de précieux conseils.

#### L'ALLUMAGE PAR LE HAUT

(ou allumage inversé) permet d'obtenir **une meilleure combustion**.



Déposez en 1<sup>er</sup> les bûches puis disposez le petit bois et l'allume-feu par dessus. Allumez en ouvrant l'aération au maximum.



- ✓ Un **certificat de ramonnage annuel** peut être exigé par votre assureur en cas d'incendie.
- ✓ L'entretien **annuel** (assurance habitation) et le **ramonnage** des conduits (article 31-6 du Règlement Sanitaire Départemental) sont obligatoires.



#### À ÉVITER

- ✗ **Conduit non ramonné** = risques d'incendie, de refoulement des fumées, d'intoxication au monoxyde de carbone
- ✗ **Multiplication des allumages** pendant la journée
- ✗ **Ramonnage chimique**



**DES LOGOS POUR MIEUX SE REPÉRER**

