

LE SAVIEZ-VOUS ?

EN NORMANDIE



+ 50%
des maisons
sont chauffées
au bois

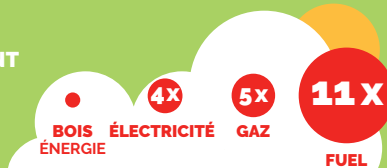
(65 % dans l'Eure et la Seine-Maritime*), dont la moitié comme chauffage principal. Or, **38 %** des foyers sont équipés de vieilles installations polluantes et dangereuses.

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



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

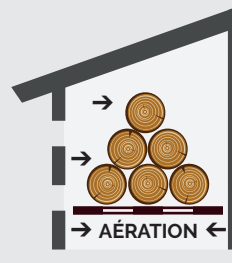
CHOISIR UN APPAREIL PERFORMANT

→ 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^{er} 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

