

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.

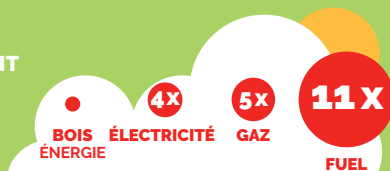
*Périmètre du PPA (Plan de Protection de l'Atmosphère)

**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

Réalisation : Agence À part (ca) - Crédits : Falticon - Imprimeur : Icônes

DE QUEL BOIS JE ME CHAUFFE ?

Bien se chauffer en limitant les émissions de polluants

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



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



À ÉVITER

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



Le label
du chauffage
au bois



DES LOGOS
POUR MIEUX
SE REPÉRER

