



PRÉFET DU DOUBS

PRÉFET
DE LA HAUTE-SAONE

PRÉFET DU TERRITOIRE
DE BELFORT

Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) de l'Aire Urbaine de Belfort- Montbéliard-Héricourt-Delle

Le chauffage au bois résidentiel dans l'Aire Urbaine



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
Franche-Comté

Nature de l'étude

**Prestation réalisée par IPSOS pour la DREAL
Franche-Comté en novembre 2013**

**Sondage téléphonique réalisé auprès de 1102
ménages vivant en résidence principale.**

Dans l'Aire Urbaine :

- *92 % des logements sont des résidences principales*
- *7 % de logements vacants*
- *1% de résidences secondaires*

Le bois est une énergie très utilisée pour le chauffage des maisons

La moitié des logements individuels (« maisons ») sont chauffés au bois, dont :

- 1/4 pour le chauffage principal
- 1/4 pour le chauffage d'appoint

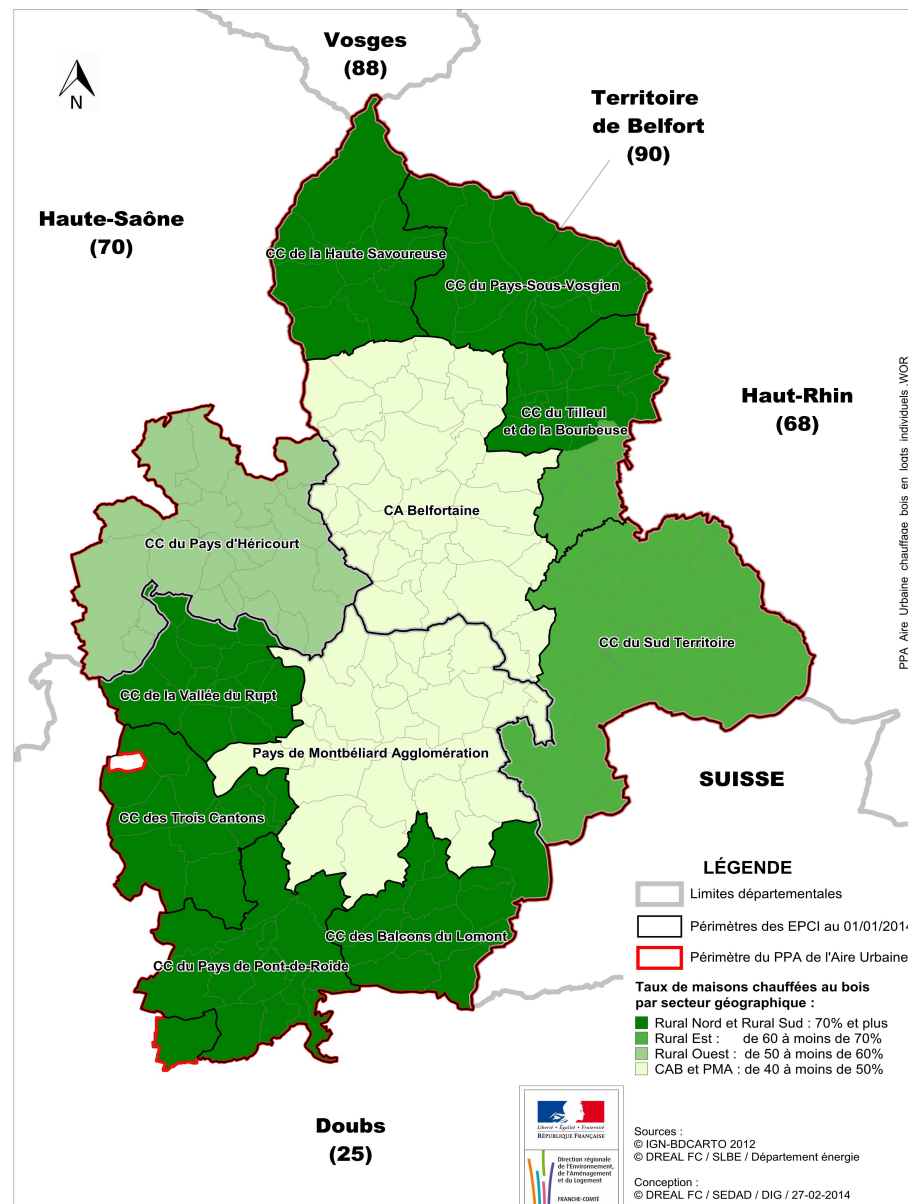
Mais seuls 6% des logements collectifs sont chauffés au bois.

La part des maisons chauffées au bois atteint même 2/3 dans :

- les secteurs ruraux du Territoire de Belfort (hors C.A. Belfort)
- Les secteurs ruraux du Sud de l'Aire Urbaine (hors Pays de Montbéliard Agglo)

Au total, 40 000 ménages (individuel+collectif) dans l'Aire Urbaine se chauffent au bois.

Plan de Protection de l'Atmosphère
de l'Aire Urbaine de Belfort, Montbéliard, Héricourt, Delle :
utilisation du chauffage au bois en logements individuels



PRÉFET DU DOUBS

PRÉFET
DE LA HAUTE-SAONE

PRÉFET DU TERRITOIRE
DE BELFORT

Types d'équipements utilisés pour le chauffage au bois des logements individuels



Prépondérance d'utilisation :

- **des cheminées à foyers fermés/insert** (quasiment la moitié des chauffages au bois)
- **des poêles** (1/3 des chauffages au bois)

Les cheminées à foyers ouverts (sans insert) sont relativement rares :

- seulement 4% des maisons chauffées au bois sont équipées de foyers ouverts

Le PPA interdit l'usage des foyers ouverts sur les territoires de la CAB et PMA



Les bûches sont beaucoup plus utilisées que les granulés (pellet) :

- plus de 90% des chauffages au bois sont alimentés par des bûches

Modes d'approvisionnement et consommation

Le recours à l'affouage est important dans l'Aire Urbaine :

- **La moitié** des habitants de maisons chauffées au bois **s'approvisionne par l'affouage**
- **Large prédominance de l'affouage dans le Sud de l'Aire Urbaine** (hors Pays de Montbéliard Agglo.) : $\frac{3}{4}$ des maisons chauffées au bois **sont approvisionnées par l'affouage**

La grande majorité des ménages n'ayant pas recours à l'affouage s'approvisionnent auprès de revendeurs-négociants.

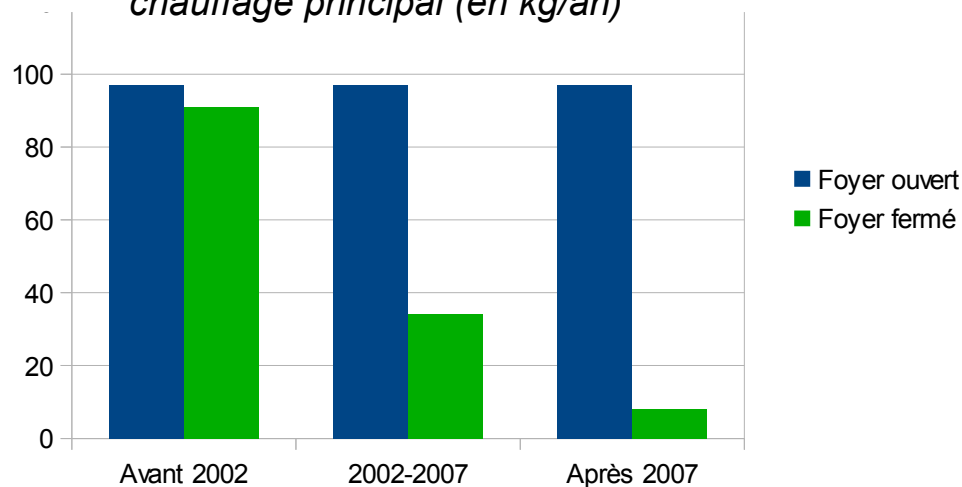
Le volume moyen de consommation annuelle déclaré est de :

- **13,7 stères** pour le **chauffage principal**
- **6,1 stères** pour le **chauffage d'appoint**



Un parc de chauffages au bois rajeuni

Emissions moyennes annuelles de particules d'un foyer utilisé comme chauffage principal (en kg/an)

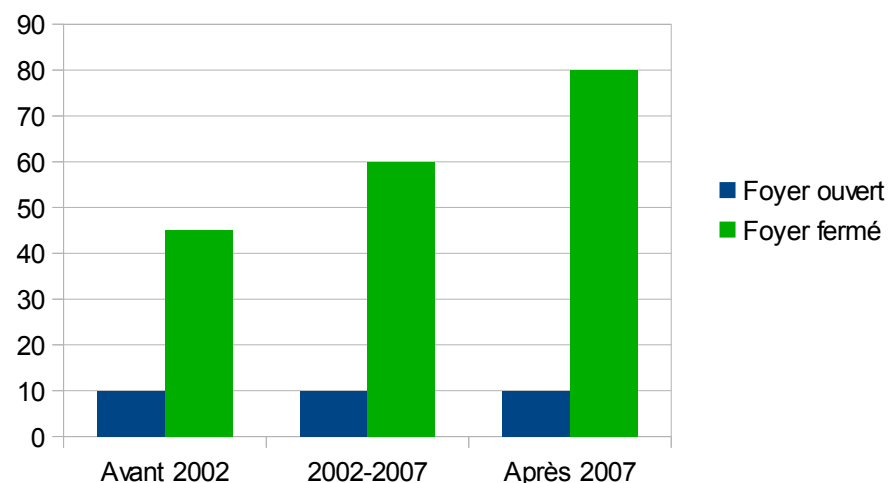


Près de 3 maisons chauffées au bois sur 10 utilisent un équipement de moins de 5 ans

Les 2 principaux arguments cités pour motiver un renouvellement d'équipement sont :

- La réduction des dépenses de chauffage
- L'amélioration du confort thermique

Rendements énergétiques moyens



L'amélioration du parc en berne ?

9 propriétaires interrogés sur 10 n'ont pas l'intention de renouveler leur équipement dans les 10 ans à venir

Le label « Flamme Verte » est encore mal connu :

- 2/3 des propriétaires de chauffage au bois ne le connaissent pas
- seul 1 propriétaire sur 10 déclare détenir un chauffage « flamme verte »





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DU DOUBS

PRÉFET
DE LA HAUTE-SAONE
PRÉFET DU TERRITOIRE
DE BELFORT

Pour plus d'informations

**Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté**

Service Logement, Bâtiment et Energie

TEMIS, 17E rue Alain Savary
BP1269 – 25005 Besançon
☎ : 03 81 21 67 00

✉: PPA.slbe.dreal-frcomte@developpement-durable.gouv.fr

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
Franche-Comté

www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie