



## Information

Beaucoup de gens ne se rendent pas compte que la combustion résidentielle du bois, du charbon ou même des déchets (poêles ou des feux ouverts) causent des problèmes de santé - même si le poêle a un label écologique et est utilisé dans des conditions optimales. Sensibiliser les personnes à la pollution de l'air par ces poêles, feux ouverts ou barbecue est nécessaire pour améliorer la qualité de l'air. En général, les gens ne souhaitent pas polluer et cesseront donc d'utiliser ces poêles une fois informés de cette pollution.

## Liens

Plus d'informations sur le projet Clean Heat:  
[www.clean-heat.eu](http://www.clean-heat.eu)

Partenaires du projet:  
Deutsche Umwelthilfe: [www.duh.de](http://www.duh.de)  
Conseil écologique danois : [www.ecocouncil.dk](http://www.ecocouncil.dk)

Organisation faitière européenne:  
Bureau européen de l'environnement : [www.eeb.org](http://www.eeb.org)

Copier, imprimer et distribuer ce dépliant est souhaitable et peut être fait sans demande de permission en mentionnant la source.

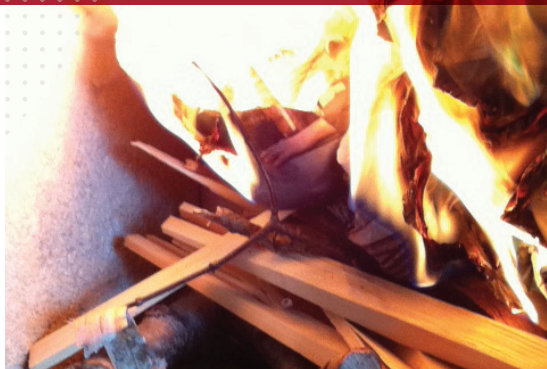


Koch & Falk

## Pollution provenant de la combustion résidentielle

La combustion résidentielle de bois, de charbon, de lignite, de coke et de déchets est l'une des sources de pollution les plus dommageables pour la santé dans l'UE.

Le Conseil écologique danois et Deutsche Umwelthilfe collaborent pour réduire des dégâts sur la santé et le climat causé par la combustion résidentielle. Notre projet *Clean Heat* est financé par le programme LIFE de l'Union européenne et la fondation pour le climat CWF (Climate Works Foundation).



### La pollution provenant de la combustion résidentielle dans l'UE:

- occasionne 60.000 morts prématurées et 60 millions de malades par an.
- émet 150 fois plus de particules de suie que toutes les centrales électriques.
- peut polluer l'air de votre intérieur à un niveau qui cause des problèmes de santé.

## Les polluants toxiques

La combustion résidentielle est une source importante de polluants toxiques de l'air : particules fines, particules de suie, dioxines, composants de goudron et composants volatiles organiques. Les particules sont la cause principale de mortalité et mortalité précoce liée à la pollution de l'air. La combustion résidentielle (au bois principalement) produit plus de la moitié de l'ensemble des émissions de particules de suies dans l'Union européenne.

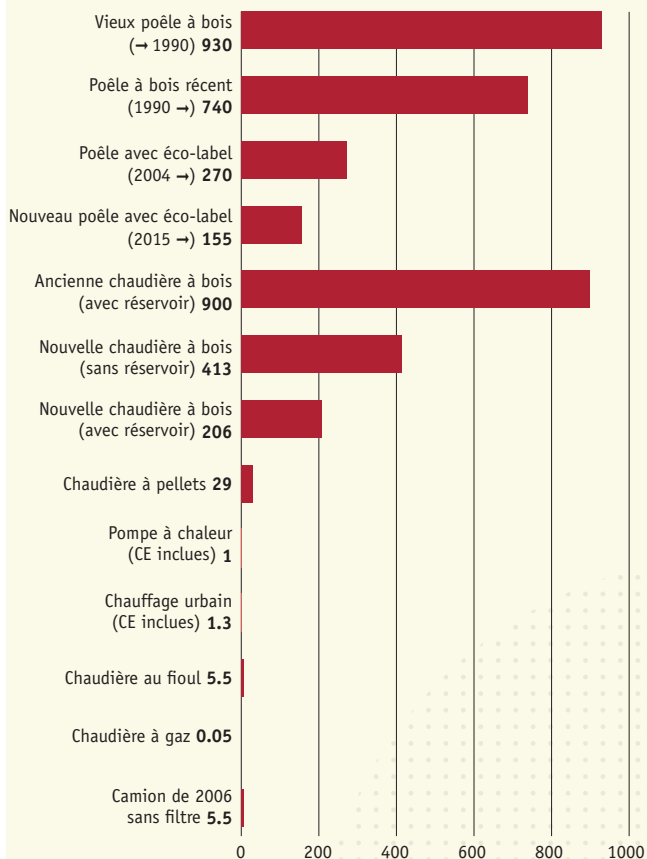
## La pollution par les particules

La combustion résidentielle pollue beaucoup plus que les autres sources de chaleur. Même un nouveau poêle avec un « éco-label » opéré de façon optimale émet plus de 25 fois plus de particules qu'un camion de 10 ans d'âge sans filtre à particules (par unité d'énergie). Donc, les poêles avec un « éco-label » polluent moins que les vieux poêles mais elles polluent l'air toujours de façon significative. La combustion résidentielle pollue souvent l'air dans les quartiers résidentiels et les poêles peuvent laisser échapper leur pollution nocive directement dans votre salon.

## Faites confiance à votre nez

Des mesures détaillées de particules fines dans 15 lieux résidentiels montrent qu'il y a une connexion évidente entre l'odeur de la fumée et la pollution de l'air lorsque l'on brûle du bois. Même une odeur légère indique 5 à 10 fois plus de pollution de l'air que les endroits où il n'y a pas d'odeur. Une odeur forte peut indiquer des niveaux de pollution jusqu'à plus de 50 fois plus élevés. La qualité de l'air dans ces zones résidentielles peut donc être aussi élevée que dans certaines rues durant les heures de pointe. Faites confiance à votre nez et parlez-en à vos autorités environnementales si vous repérez une odeur de fumée dans votre voisinage.

Émissions de particules (PM<sub>2,5</sub>) provenant de sources de chaleur  
(Facteurs d'émission danois ; particules g pr. GJ énergie)



Les émissions de particules de différentes sources de chaleur. A titre de comparaison, l'émission d'un vieux camion est indiquée. Pour les chaudières les émissions sont indiquées dans le cas de chaudières avec ou sans réservoir. Les émissions de chauffage urbain et de pompes à chaleur incluent les émissions des centrales électriques (CE).

Un feu de bois peut sembler convivial mais son effet est nocif sur la santé.

Il n'est pas logique qu'une chaudière avec un éco-label soit autorisée à polluer 25 fois plus qu'un vieux camion de 10 ans.

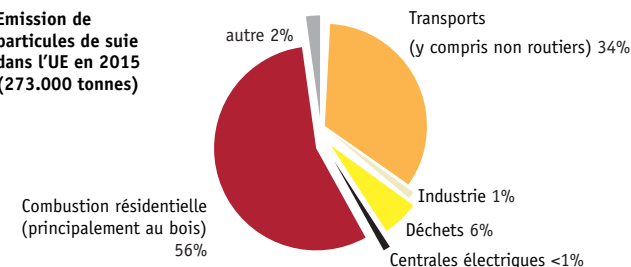
## Les dégâts sur la santé

Il est de notoriété publique que la pollution par les particules augmente le risque de maladies du cœur, de thromboses, de maladies graves des voies respiratoires, de cancers et donc de mort prématurée. La combustion résidentielle dans l'UE cause 60.000 morts prématurées et 60 millions de malades tous les ans. Dans plusieurs quartiers résidentiels, la pollution de l'air due à la combustion résidentielle est la cause principale de mortalité et de mortalité prématurée. La combustion résidentielle coûte cher à la société. Coûts que nous payons tous via nos taxes et l'augmentation de la mortalité.

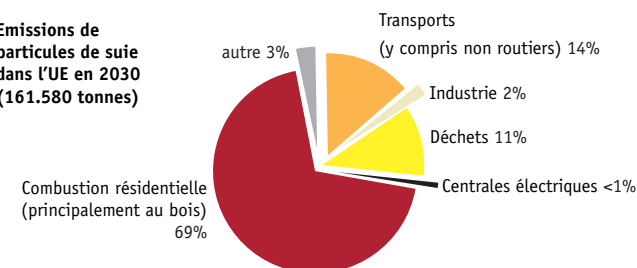
## Des impacts sur le climat

Certains pensent que brûler du bois est « bon » pour le climat. C'est faux. Brûler du bois dans des poêles ou dans des chaudières entraîne des émissions de grandes quantités de particules de suie, qui est un facteur principal du réchauffement climatique après le CO<sub>2</sub>. Il est préférable de remplacer la combustion résidentielle par des alternatives plus saines.

Emission de particules de suie dans l'UE en 2015 (273.000 tonnes)



Emissions de particules de suie dans l'UE en 2030 (161.580 tonnes)



Reference: GAINS model, IIASA

Un feu ouvert électrique offre la même atmosphère conviviale et n'émet aucune pollution.



## Action nécessaire

Si rien ne change, les émissions toxiques de particules de suie provenant de la combustion résidentielle augmenteront jusqu'à près de 70 % des émissions totales dans l'UE en 2030.

## Des alternatives plus saines

Il y a de nombreuses alternatives à la combustion résidentielle qui sont écologiques: une meilleure isolation, de nouvelles fenêtres, le chauffage au gaz dans les villes, les pompes à chaleur et les poêles à pellets à la campagne. Ainsi, les émissions de particules pourraient être réduites de plus de 90 %. Les « faux » feux ouverts au gaz ou à l'électricité n'émettent presque aucune particule et rendent l'atmosphère conviviale grâce aux flammes. Cependant, le gaz conventionnel contribue quand même au réchauffement climatique.