

## Chauffage au bois et qualité de l'air : stop aux fake news !



Article rédigé par *Economie Matin*, le 06 juillet 2023

Source [Economie Matin] : Réaction de Jules Nyssen Président du Syndicat des Énergies renouvelables, à l'article paru dans *Le Point* jeudi 29 juin 2023.

La contribution du chauffage au bois à la pollution de l'air est un sujet récurrent. Il déclenche les passions et génère des positions tranchées, binaires entre lesquelles on nous enjoint de choisir un camp, celui des « pour » ou celui des « contre », sans aucune nuance ni argument étayé !

Afin d'y voir clair, et pour que chacun puisse se faire son opinion, je tiens ici à rappeler quelques éléments factuels.

### 1/ Le chauffage au bois émet-il des polluants ?

La combustion parfaite du bois n'existe pas. La chimie est exigeante. Un excès ou un déficit d'oxygène aura, par exemple, des conséquences sur la production de particules fines.

Mais la majorité des émissions de polluants est le fait, soit d'équipements mal régulés comme les foyers ouverts ou les appareils les plus anciens, soit d'un bois insuffisamment séché.

### 2/ Le chauffage au bois contribue-t-il à la dégradation de la qualité de l'air ?

L'association indépendante CITEPA ([www.citepa.org](http://www.citepa.org)), qui évalue l'impact des activités humaines sur le climat et la pollution atmosphérique, rappelle que « les émissions nationales de particules continuent de diminuer, de façon significative, et ce depuis plusieurs années » et ajoute que « les émissions nationales liées au chauffage au bois diminuent également » alors même que le parc est en croissance continue. Toujours selon le CITEPA, le parc d'appareils de chauffage au bois émet 2,5 fois moins de particules, en masse, en 2021 qu'il n'en émettait en 1990.

Le renouvellement progressif des appareils anciens et des foyers ouverts par des technologies toujours plus modernes permet donc bien de réduire les émissions alors que le nombre de ménages équipés augmente de façon continue.

### 3/ Le chauffage au bois avec des appareils performants ne produit-il pas néanmoins des particules plus fines mais plus dangereuses ?

Autrement dit, la réduction de la « masse » totale des particules émises n'est-elle pas un leurre ? La question est légitime. Le très sérieux journal scientifique *Journal of cleaner production* a publié fin 2021 un article intitulé « Toward a cleaner domestic wood heating by the optimization of firewood stoves? »<sup>1</sup> qui constate que les émissions de particules baissent spectaculairement entre un appareil de génération 2000 et un

appareil de génération 2012, y compris les particules les plus fines. Dans les émissions, ces dernières sont plus importantes en proportion, mais la réduction du nombre de particules est tellement élevée que la baisse de l'émission des particules fines est spectaculaire.

Les appareils de dernière génération émettent donc moins de particules en masse et en nombre, et ne présentent donc aucun danger nouveau !

A l'aune de ces quelques éléments factuels aisément vérifiables, il nous semble donc que la filière du chauffage au bois qui est sur une voie d'amélioration permanente, fournit un accès sûr et durable à la chaleur domestique qui justifie pleinement le soutien actif que lui accorde l'État.

[Lire la suite](#)

06/07/2023 01:00