

*CP 2019/04/12 : Granulé, le champion du bois !
Les ventes de poêles et chaudières au granulé de bois viennent de
passer devant les appareils à bûches, pourquoi ?*

Le bois reste très apprécié des français comme mode de chauffage car il offre une chaleur agréable, confortable et bon marché. Le granulé, est le combustible bois ultra – moderne qui prend aujourd'hui sa place dans le marché des énergies grâce à des arguments forts.

Les chiffres le prouvent puisque les ventes des poêles et chaudières à granulé ont fortement augmenté (respectivement + 12% et + 44%) et ont même dépassé celles des appareils à bûches (hors inserts). Si les consommateurs se tournent aujourd'hui vers le granulé, c'est surtout pour sa facilité d'usage, le rendement du combustible et les faibles émissions de particules.

Le bois en toute logique (extrait chiffres étude Ademe 2018)

Le nombre de logements chauffés au bois en 2018 est de 8,6 millions. Le bois a historiquement une place importante dans les foyers des français. La projection est de 9,5 millions de logements d'ici fin 2023, avec une consommation de combustible stable du fait de l'amélioration des performances énergétiques des logements et appareils de chauffage.

Le chauffage au bois est privilégié par les ménages parce qu'il fournit une chaleur agréable, confortable et qu'il représente une solution peu onéreuse et écologique.

Pourquoi, les ventes de poêles et de chaudières au granulé ont dépassé la bûche ?

La filière du granulé de bois se réjouit de constater que les ventes des poêles et chaudières à granulé ont fortement augmenté (respectivement + 12% et + 44%) et que pour la première fois, en 2018, elles ont même dépassé celles des appareils à bûches (hors inserts).

Comparaison des ventes d'appareils à granulé et à bûches entre 2017 et 2018 (source Observ'ER).

		2017	2018
Poêles	à bûches	150000	137000
	à granulé	135000	151000
Chaudières	à bûches	5400	4600
	à granulé	4800	6900

Le granulé est le combustible 3.0 du bois, il offre des avantages distinctifs.

Si les appareils au granulé dépassent ceux de la bûche (hors inserts), c'est parce que ce mode de chauffage est désormais reconnu par le grand public et surtout parce qu'il offre des avantages qui répondent au besoin des consommateurs en termes de confort, de facilité, de fiabilité et de performance. Il répond aussi à une problématique environnementale forte puisqu'il a des émissions de particules extrêmement faibles.



Propellet

► L'avis du consommateur, résultat du sondage Viavoice sur 500 consommateurs (2018)

A la question : « Pour quelles raisons avez-vous choisi la solution du chauffage au granulé de bois et pas d'autres présentation du bois comme la bûche ? » :

56% ont déclaré « Le système est plus pratique et plus simple à utiliser »

48% ont déclaré « Les granulés sont moins contraignants, plus légers, plus faciles à stocker, plus propres »

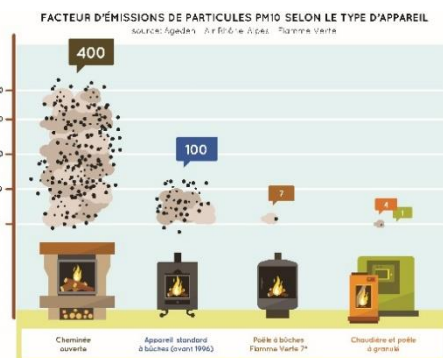
40 % ont déclaré « meilleur rapport qualité prix »

► Granulé de bois, le combustible idéal pour une combustion optimisée

Le granulé est un combustible homogène et sec. Le taux d'humidité très faible (inférieur à 10%) du granulé de bois lui confère un haut pouvoir calorifique : en moyenne 4800 KWh/t (minimum 4600 KWh/t).

La combustion automatisée permet d'amener exactement le volume de combustible et d'oxygène (plus difficile à atteindre avec un chargement manuel).

Bien que les appareils à bûches soient déjà très performants et que les bûches disposent aujourd'hui de labels de qualité efficaces, le granulé est imbattable sur le taux d'humidité et l'homogénéité du combustible.



Les appareils aux granulés émettent jusqu'à 100 fois moins de particules qu'un ancien appareil et jusqu'à 400 fois moins qu'un foyer ouvert. (cf. graphique).

Retour sur l'étude réalisée par INERIS « Enseignement des études à l'émission sur la combustion du bois en foyers domestiques »

L'étude Ineris qui vient de paraître confirme ses éléments. Elle observe que l'amélioration des conditions de combustion est un point essentiel pour réduire les émissions polluantes. En effet, sur un cycle complet, environ 80 % des émissions polluantes ont lieu durant les 10 à 15 minutes après l'allumage à froid de la première charge de bois ou à chaud des charges de bois suivantes (rechargement).

Les facteurs d'influence des émissions sont l'humidité du bois, l'allure de fonctionnement de l'appareil (optimisation de la puissance), la charge et la qualité de bois utilisée, le tirage et le vieillissement des appareils.

Les tests d'évaluation des performances environnementales ont montré qu'un certain nombre de technologies permettaient de minimiser les émissions polluantes. Parmi les technologies les plus performantes, on retrouve le poêle à granulé et la chaudière à granulé « championne toute catégorie » !