

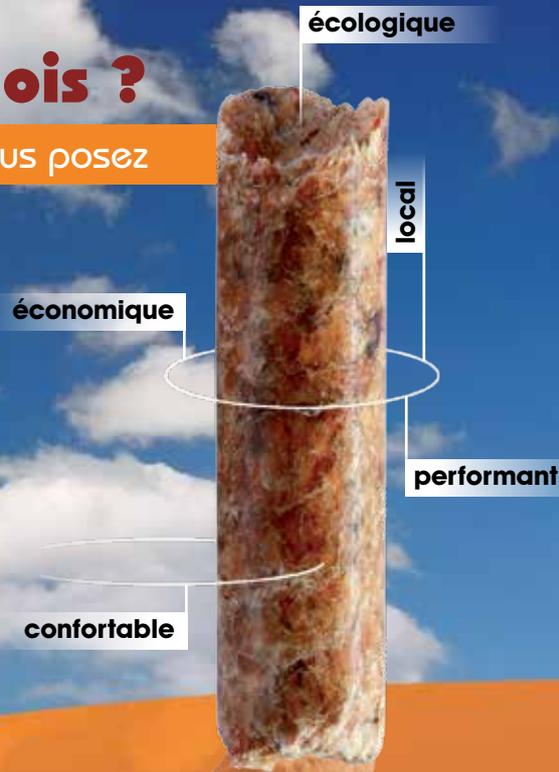
Pourquoi

choisir le granulé de bois ?

Les réponses aux questions que vous vous posez

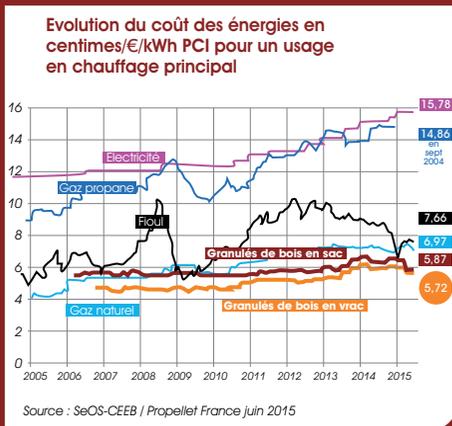


Le réseau des **PRO**professionnels
du chauffage aux granulés de bois



Choisir le granulé, c'est faire le choix de l'économie

- Un combustible moins cher et indépendant du prix du pétrole.



- Des aides à l'équipement (crédit d'impôt, taux de TVA, Eco prêt à taux 0, aides de l'ANAH, des collectivités, CEE).
- Un investissement rentable.

Choisir le granulé, c'est faire le choix de la performance

- Un fort pouvoir calorifique.
- Des appareils de plus en plus performants.
- La qualité du granulé : aujourd'hui, plus de 95 % de la production Française est certifiée



5 raisons de choisir le granulé

Choisir le granulé, c'est faire le choix du confort et de la simplicité

- Des systèmes automatiques et autonomes.
- Une source de chaleur naturelle.
- Une action sur la qualité de l'air.

Choisir le granulé, c'est faire le choix de l'écologie

- Moins de CO₂, moins de poussières.
- Des coproduits de l'industrie du bois valorisés.
- Des transports limités.
- Une énergie locale et renouvelable.

Choisir le granulé, c'est faire le choix du développement local

- Utilisation d'une ressource locale.
- Développement des savoir-faire et des emplois locaux.
- Une indépendance énergétique précieuse.

Le choix du granulé par rapport aux autres énergies

Pourquoi choisirai-je le granulé par rapport au fioul, à l'électricité ou au gaz ?

- Le chauffage au granulé de bois est indéniablement compétitif car le granulé est moins cher et il augmente moins rapidement que les autres énergies.
- Parce que c'est un choix écologique.
- Parce que le granulé offre une indépendance énergétique dans un contexte géopolitique international tendu.
- Parce que le bois est une énergie stockable et locale !



Pourquoi choisirai-je le granulé plutôt que la pompe à chaleur (PAC) ?

- Parce qu'en période de froid, la pompe à chaleur perd beaucoup en rendement et implique une importante consommation d'électricité.
- En comparaison, le chauffage au granulé en consomme très peu (uniquement pour l'alimentation et l'électronique).
- Parce que la pompe à chaleur (eau/eau) mobilise fortement votre terrain et l'installation est plus coûteuse.

Et le solaire dans tout ça ?

- L'énergie solaire est une énergie renouvelable à ne pas négliger. Elle ne peut toutefois assurer seule le chauffage et la production d'eau chaude car elle reste tributaire de la météo.
- C'est une solution idéale en complément du granulé de bois.

Attention

- Attention à bien distinguer le solaire thermique qui produit de la chaleur et le solaire photovoltaïque qui produit de l'électricité.

A noter

- Le granulé est facilitateur de labellisation BBC !

Le bilan environnemental du granulé

Est-ce que le chauffage au bois pollue ?

- Le chauffage au bois est une source d'émissions de particules dans le cas d'une mauvaise combustion mais le chauffage au granulé se démarque car le granulé est sec et homogène et l'automatisation des appareils à granulé permet une très bonne qualité de combustion.
- De plus, la réglementation des appareils à granulé et le label Flamme Verte imposent un niveau d'exigences très élevé et donc un taux d'émissions très faible.

A noter

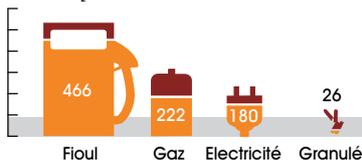
- Le crédit d'impôt a justement été mis en place pour encourager une diminution des émissions de particules !

Est-ce que le bilan carbone du granulé de bois est neutre ?

- Le bilan carbone est presque neutre et il contribue largement à l'amélioration du bilan global car la matière première provient des résidus de scierie. L'empreinte carbone reste donc très faible.

Comparaison des émissions de CO₂ des combustibles chauffage

en $geq.Co_2 / kWh$



Source : Ademe 2005 - Propellet.

A noter

- Le bilan carbone est garanti car le volume de bois prélevé en France est largement inférieur au niveau d'accroissement naturel de la forêt.

Le prix

Pourquoi les prix sont-ils différents d'un fournisseur à l'autre ?

- La différence de prix est souvent faible, mais si elle existe, elle peut s'expliquer par la proximité de l'usine, par des offres spécifiques, par la date de la commande, par la quantité, par le conditionnement... (comme pour le fioul)

Pourquoi le prix augmente t'il ?

Rappel → Le prix du granulé est plus économique et augmente beaucoup moins vite que toutes les autres énergies.

- Parce que c'est une filière jeune qui se structure et les investissements récents ont été importants (production, certification, livraison, conditionnement).
- Parce qu'il y a eu une hausse de la TVA.
- Parce que le prix du bois augmente.

Le granulé (ressource, qualité, distribution...)

Est-ce que l'écart de prix avec les autres énergies va se maintenir ?

→ Oui, même si le prix du granulé augmente, il augmentera moins et moins rapidement que les autres énergies !

A noter

→ Le granulé de bois n'est pas impacté par la "contribution climat énergie" comme le sont les énergies fossiles.



Et dans 10 ans, y aura-t-il encore du granulé ?

- Oui, le potentiel de production est très important car les forêts françaises et européennes sont sous-exploitées. Les certifications PEFC et FSC permettent une gestion durable de la forêt.
- Oui car les maisons sont mieux isolées et ont donc moins besoin de chauffage qu'il y a 20 ans.

Comment puis-je connaître la provenance de mon granulé ?

- La consommation française est inférieure à la production ce qui implique une très faible part de granulés étrangers en France.
- En choisissant un granulé certifié, vous pouvez identifier le nom et la localisation du producteur grâce au numéro inscrit sous le logo de la certification.

Comment puis-je être sûr que mon granulé est de qualité ?

- Grâce aux certifications NF, DINplus ou ENplus qui sont un gage de qualité.
Aujourd'hui, plus de 95 % de la production française est certifiée !

Êtes-vous sûr que je trouverai un distributeur ou un installateur proche de chez moi ?

- La couverture du réseau par des distributeurs de granulés et d'appareils de chauffage est aujourd'hui très importante.
N'hésitez pas à consulter les listes via les fabricants (marques) d'appareils de chauffage, via Quali'EnR (installateurs), via les producteurs (marques) de granulés, via le site internet de Propellet.

Le matériel (prix, fonctionnement)



Pourquoi le matériel est-il plus cher ?

- Parce que le transfert et la combustion d'un combustible solide nécessitent du matériel plus robuste et une technologie plus pointue.
- Parce les chaudières sont produites en moins grandes séries.

Ai-je besoin de beaucoup d'espace pour m'équiper d'une chaudière ?

- L'espace minimum nécessaire pour le stockage est de 1 m² !

A noter

- Dans tous les cas, la visite d'un professionnel est nécessaire pour apporter son expertise sur la faisabilité de l'installation.

Le bois, n'est-ce pas un peu compliqué ?

- Non, une chaudière aux granulés fonctionne comme n'importe quelle autre chaudière (confort, automatisme, autonomie d'un an...) les seules obligations sont la vidange du cendrier de 1 à 3 fois par an environ et l'entretien 1 fois par an par un professionnel.
- Pour les poêles, en période de chauffe, l'autonomie est de 1 à 3 jours, une surveillance et un entretien minimums sont à prévoir environ une fois par semaine.
- Pour tous les appareils à bois, 2 ramonages par an sont nécessaires.

Les poêles sont-ils bruyants ?

- C'est possible pour certains poêles, mais les poêles de nouvelle génération sont silencieux.
- Demandez à entendre le fonctionnement de votre appareil avant l'achat !

Retrouvez les conseils de Propellet

→ www.propellet.fr

Retrouvez les fiches pratiques téléchargeables gratuitement.

- Comprendre et choisir le stockage de granulé en vrac
- Construire son silo à granulé de bois dans les règles
- Faire installer un poêle ou un insert à granulé de bois
- Exiger du granulé certifié
- Entretien une chaudière à granulé de bois
- Entretien un poêle ou un insert à granulé de bois
- S'assurer d'une bonne livraison en vrac

Ces fiches ont été spécialement conçues pour vous apporter des conseils pour l'installation et l'utilisation d'un chauffage au granulé de bois.





PROPELLET France

Maison des Parcs
et de la montagne
256 avenue de la république
73000 Chambéry
www.propellet.fr

Propellet est l'association nationale qui regroupe les professionnels de la filière du chauffage au granulé de bois engagés dans la qualité. Ses missions sont de structurer la filière, d'assurer un rôle d'observatoire économique, de mettre en réseau les professionnels et les partenaires et de promouvoir le chauffage au granulés de bois.

Propellet est soutenu par :



Retrouvez toutes les informations dans

→ www.propellet.fr

→ La liste des membres de Propellet

→ Des fiches pratiques téléchargeables gratuitement qui vous apporteront des réponses et des conseils pour vous équiper.



Pour toutes vos questions :

→ Contactez le point rénovation info service le plus proche de chez vous

Tél. : 0 810 140 240

www.renovation-info-service.gouv.fr

