



GRANUBOIS



Je chauffe
aux granulés de bois
et participe à la lutte
contre le réchauffement de la
planète ! ...

Un process de fabrication équipé de technologies moderne basé en Bretagne

- une usine de fabrication certifiée ISO 9001 qui dispose d'un système de traçabilité depuis la réception des matières premières jusqu'au conditionnement.
- contrôles en ligne et **sur tous les lots de fabrication** de l'humidité et de la tenue du granulé (dureté et % de poussières).

Un granulé bois de **qualité**

- Approbation de nos spécifications qualitatives par l'ensemble de nos fournisseurs de matières premières bois avec audits périodiques
- Contrôles réguliers en laboratoire certifié ISO 9001 des critères suivants : humidité, cendres, soufre, azote, chlore, pouvoir calorifique

**Granulés de bois
Fabriqués en Bretagne
avec un sourcing matière
première breton**

Un moyen de chauffage **économique** pour 10 000 kWh consommés

- 2 100 kg de granulés
= 1 000 L de fuel
= 2 500 kg de céréales
= 3 400 kg de bois déchiqueté (13 m³)
= 3 400 kg de bois bûches (= 8 stères)
= 781 kg de propane
= 10 000 kWh d'électricité.
- Energie non soumise aux fluctuations du marché mondial du pétrole contrairement aux énergies fossiles.

Une **logistique réactive et performante**

- sur la Bretagne, les Pays de Loire et la Basse-Normandie
 - en camions soufflerie pour le vrac
 - par porteurs avec chariot élévateur embarqué
- Un simple appel téléphonique et on arrive ! ...**

Un moyen de chauffage **écologique**

- **Valorisation de co produits issus de scieries, et non traités. Aucun arbre n'est abattu spécifiquement pour obtenir ces granulés !**
- **Pas de contribution à l'effet de serre ⇒ bilan neutre en CO₂ :**
 - o L'utilisation de bois comme source d'énergie ne perturbe pas l'équilibre de l'atmosphère en CO₂ et participe ainsi à la lutte contre l'effet de serre !
 - o La quantité de CO₂ émise lors de la combustion est équivalente à la quantité de CO₂ absorbée par les arbres lors de leur croissance.
 - o Moins de 10 % de l'énergie contenue dans le combustible a été nécessaire pour collecter le bois, le sécher, le transformer et le transporter jusque chez vous !
 - o Le granulé avec son faible taux d'humidité (<9%) a une quasi-totale combustion générant un taux de cendres limité, cendres que vous pouvez utiliser en tant que fertilisant !

Caractéristiques produit :

- Matière première : **bois 100% résineux non traité – Pas de liant**
- Taux humidité : 9% maxi
- Taux cendres : 0,8% maxi
- PCI : 4,7 kWh / kg / brut
- Existe en sac 15 kg, big bag et vrac

Pour plus de renseignements,

Contactez nous au :

- ☎ **02.96.34.68.21**
- ☎ **02.96.34.68.35**
- ✉ ufab@ufab-bio.fr

Union Française d'Agriculture Biologique