

4 – À QUI S'ADRESSENT les différents TYPES de BOIS ?

GRANULÉS

- le produit idéal pour particuliers et petites collectivités
- très faciles à transporter, livrer, stocker
- excellent PCI proche de 5 000 KWh/T
- chaudières fonctionnellement identiques à celles fuel ou gaz
- coût au MWh # moitié du fuel/gaz

- **mais attention à la qualité, car importations de « zones longues » souvent de qualité médiocre engendrant cendres et mchefers**

PLAQUETTES FORESTIÈRES

- idéales pour très petites installations si bien calibrées fin et si bien sèches
- conviennent pour toutes les petites & moyennes chaudières, mais à condition de ne pas être broyées trop fines. **Mais problème de prix.**
- peu dédiées aux grosses installations

SCIURES

- demandées pour anciennes chaufferies ayant des transferts particuliers
- dans les nouvelles chaufferies sont considérées comme une gêne car trop fines
- bien payées par les fabricants de granulés
- donc produit n'allant # plus au chaufferies

ÉCORCES

- **écorces brutes et humides : très grosses installations conçues pour ce produit**
- **grosses, moyennes et petites chaufferies : consommables si :**
 - broyées
 - et humidité descendue vers 40% par séchage naturel (rare) ou mélangées avec produits secs
- **à peu près interdites dans les très petites chaufferies**

TOUS AUTRES PRODUITS

hors recyclage

- **consommés par petites, moyennes et grosses mais après :**
- **broyage-criblage**
- **mélange en produit homogène avec humidité # 40% (éventuellement avec écorces et broyats de palettes)**

CHUTES COURTES de MENUISERIE

- **produits secs : peuvent aller directement en « très petites », mais après broyage et/ou calibrage**
- **autres : incorporés dans des mélanges**

TRÈS GROSSES INSTALLATIONS

- **ont un parc à bois, comme une usine de pâte ou de panneaux**
- **peuvent donc recevoir tous produits « propres » en toutes présentations, y compris des lots de bois ronds forestiers, des fagots de délignures, etc .**
- **font broyage et dosage des mélanges in situ**

il y a donc trois typologies principales :

- **très petites chaufferies** : produit forestier broyé livré direct
- **petites, moyennes et grosses** : passage de différents produits sur une plate-forme « multi-chaufferies » de broyage-mélange-stockage, pour livraison combustible homogène prêt à l'emploi
- **très grosses** : réception de produits « bruts » à préparer sur le site de la chaufferie