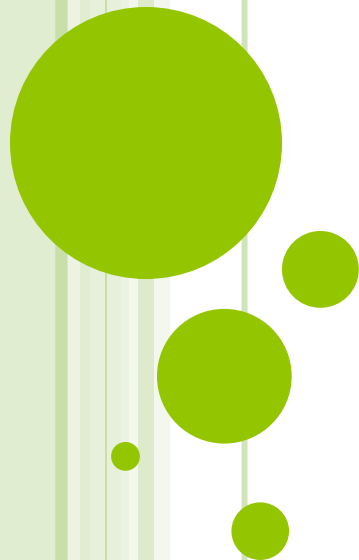




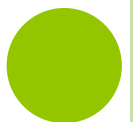
Valdéfis

De la cime à la racine

PLAQUETTES FORESTIERES CRIBLEES RESINEUX



Composition	Majoritairement du résineux
Conseils d'utilisation	Suivant la chaleur souhaitée
Conditionnement	En vrac (min 1,5 m ³) ou en big-bag (1 m ³)



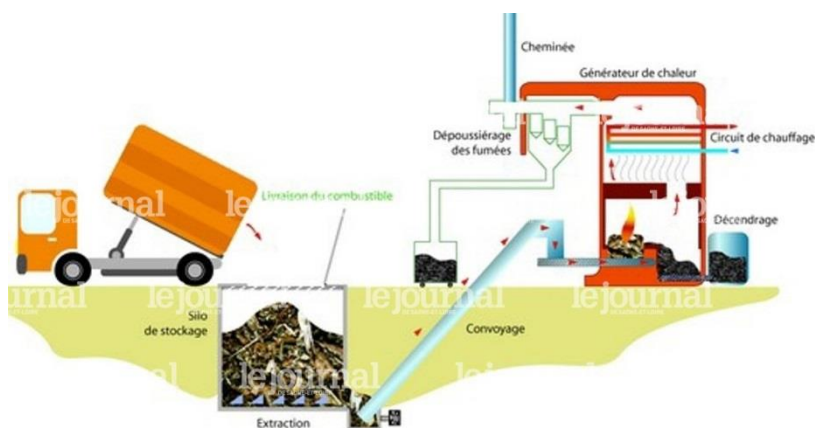
L'humidité du bois est aussi un facteur essentiel pour que le bois dégage un maximum d'énergie. Pour la plaquette forestière, celle-ci varie de 20 à 50% d'humidité. Le pouvoir calorifique du bois est variable selon les essences et l'humidité du bois.

En effet, à 20% d'humidité, le bois présente un PCI (Pouvoir Calorifique inférieur) de 4,1 MWh (MégaWatt heure) par tonne ; à 40% d'humidité, celui-ci est de 2,9 MWh.

Le bois feuillu trouvant déjà un débouché économique en « bois bûches », nous visons plutôt les bois résineux. De plus, les bois résineux offrent un pouvoir calorifique très intéressant, voire un peu meilleur que les feuillus.

La filière **bois énergie** permet d'améliorer la balance du commerce extérieur français, la plaquette forestière étant produite en France. Le **bois énergie** représente 3,3 % de l'énergie primaire nationale française.

Le **bois énergie** favorise la protection de la couche d'ozone. Les arbres absorbent pour leur croissance le CO_2 ambiant et rejettent de l'oxygène. L'utilisation du bois pour le chauffage libère la même quantité de CO_2 que celle absorbée précédemment par les arbres. La balance CO_2 du bois énergie est donc équilibrée à la différence de celle du gaz ou du pétrole.



La **filière bois énergie** confère un avantage dans l'aménagement du territoire et crée de l'emploi non délocalisable.

La filière bois énergie permet de gérer durablement la forêt.

La plaquette forestière peut être utilisée comme **bois énergie** dans des petites chaudières par les particuliers (plaquette sèche et calibrée) comme dans de grandes installations (chaudière pouvant accepter du bois humide et de granulométrie plus hétérogène).

