

Les énergies renouvelables : la biomasse et le biogaz



Piquets de bois pour
chaudières automatiques
Broyage dans le Vercors (38)



Granules de bois pour
poêles et chaudières automatiques



Poêle à granules



Champs de colza



Digesteur pour la production
de biogaz à Annemasse



Par exemple, je peux utiliser

L'ÉNERGIE DE LA BIOMASSE

Grâce à l'énergie solaire, les arbres et les plantes piègent le CO_2 en l'absorbant lors de leur croissance (on appelle ce phénomène la photosynthèse).

L'énergie stockée est restituée :

- sous forme de chaleur lors de la combustion du bois dans les poêles, les chaudières et les cheminées
- sous forme d'énergie mécanique lors de la combustion des carburants pour les transports

Les carburants, issus de l'agriculture sont fabriqués à partir de colza, de tournesol, de céréales, de betteraves,...

Par exemple, je peux utiliser

L'ÉNERGIE DU BIOGAZ

La fermentation des matières organiques contenues dans les déchets ménagers, les fumiers, les boues des stations d'épuration... dégage du gaz appelé méthane. Comme le gaz naturel fossile, ce biogaz peut être utilisé pour la cuisson, le chauffage, et dans les moteurs des véhicules.

Actuellement, 3,73% de l'énergie consommée en Europe provient de la biomasse et du biogaz.