

# Le bois, une énergie moderne à promouvoir

## Le canton mise sur les énergies renouvelables

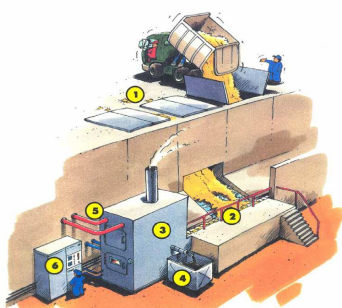
Le canton de Fribourg s'est fixé comme objectif la réduction de 10% de la consommation d'énergie fossile et des émissions de CO<sub>2</sub> jusqu'en 2010. L'année de référence correspond au niveau des émissions de 1990. Le canton veut ainsi augmenter la quote-part des énergies renouvelables d'environ 90 GWh dans le secteur de production de chaleur. Cette énergie correspond au besoin annuel en chauffage d'une localité de 5'000 habitants.

La demande en énergie a explosé ces dernières décennies. La consommation de mazout, de gaz mais aussi de carburants suit une courbe exponentielle. Cette situation devient extrêmement préoccupante tant d'un point de vue environnemental mais aussi dans l'optique d'une pénurie programmée de certaines sources d'énergie à plus ou moins court terme. C'est pourquoi, il est urgent de réagir. Le bois n'apportera pas à lui seul la solution mais peut y contribuer.

## Les communes - pierre angulaire du bois-énergie

Le bois-énergie sous forme de plaquettes ou de copeaux devient très intéressant lorsque l'on chauffe des volumes importants. La réflexion se fait dès lors par le choix d'une distribution de chaleur à distance depuis une centrale de chauffage. On évite ainsi d'installer dans un secteur ou quartier une multitude de petits chauffages individuels ainsi que les locaux techniques nécessaires. L'énergie est directement amenée par une conduite à distance dans chaque bâtiment raccordé.

Les communes ont dans ce cas un rôle prépondérant à jouer. En effet, dans le cadre du plan d'aménagement local, une réelle politique de mise en œuvre des énergies renouvelables permettrait de prévoir les infrastructures nécessaires pour un chauffage à distance lors de nouveaux développements ou de remises à jour de certaines installations. L'espace nécessaire pour une centrale de chauffage et un silo à copeaux ainsi que la pose de conduites sont des éléments qui doivent faire l'objet d'une planification. Cette vision à long terme engendre des investissements importants afin d'anticiper le développement futur d'un secteur ou d'un quartier.



1. Silo à copeaux
2. Transfert du combustible
3. Chaudière
4. Décendrage automatique
5. Départ eau chaude
6. Régulation

Installation de chauffage à copeaux

## Avantages du bois-énergie

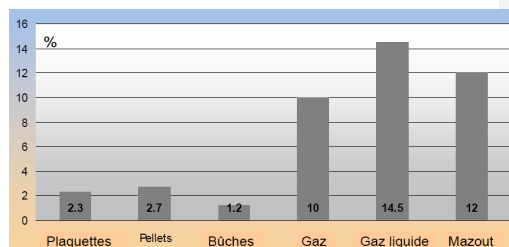
Le prix du pétrole s'enflamme ! Il est temps de diversifier notre approvisionnement énergétique. Le bois-énergie crée et maintient des emplois au niveau local, valorise les sous-produits des exploitations forestières, participe à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, ne comprend aucun risque lié au stockage et transport (pas de problème de marée noire...). C'est une ressource naturelle renouvelable produite selon les règles du développement durable. Le transport est aussi très limité en comparaison à d'autres énergies qui parcourent des milliers de kilomètres (mer, rail, route ou encore pipelines).

Le bois, c'est aussi un investissement qui reste dans notre région et pays. Le tableau ci-dessous en fait une flagrante démonstration.

	Bois	Mazout	Gaz
Pour un	100.-	100.-	100.-
Total de			
Région	52.-	16.-	14.-
Suisse	48.-	25.-	12.-
Etranger	0.-	59.-	74.-

Retombées financières pour fr. 100.- investis selon le type d'énergie utilisée

Il utilise aussi très peu d'énergie grise pour sa fabrication.



Proportion en % d'énergie utilisée pour la fabrication

## Le potentiel - des millions de litres de mazout

Le bois couvre actuellement seulement 2% de la consommation d'énergie dans le canton. La forêt fribourgeoise aurait le potentiel pour tripler sa production de bois-énergie ! Dans le seul district de la Sarine, un potentiel équivalent à plus de 4 millions de litres de mazout pourrait ainsi être valorisé.

Pour toutes ces bonnes raisons ainsi que pour l'avenir de nos enfants et petits-enfants, il est urgent qu'une véritable politique d'utilisation et de promotion des énergies renouvelables soit mise en place. La Confédération, le canton, les communes mais surtout le citoyen détiennent le pouvoir de décision.

Infos : [www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch) et [www.holzenergie.ch](http://www.holzenergie.ch)

Hauterive FR, automne 2006, F. Schneider, Ing. forestier du 1<sup>er</sup> arrdt

Mis en forme : Français (Suisse)

