

1 Le bois énergie avantages

La combustion du bois est neutre en émission de gaz à effet de serre car le CO₂ rejetée est absorbé par la plante lors de sa croissance. Ainsi, c'est **une énergie renouvelable**, ceci est valable lorsque la forêt est gérée rationnellement, autrement dit lorsqu'on prélève moins de bois que ce qu'elle produit.

C'est une **énergie respectueuse de l'environnement**.

Il convient de bien différencier ici émission de gaz à effet de serre et pollution de l'air. Une bonne combustion du bois génère une pollution atmosphérique négligeable.

C'est une **énergie locale**, un atout indiscutable, avec tous ce qui en découle :

L'indépendance énergétique : l'utilisation du bois énergie permet de s'affranchir si ce n'est totalement au moins en grande partie, de l'approvisionnement en énergies conventionnelles.

Le **développement économique des territoires**, en particulier dans les zones rurales: **Création d'emploi** pour l'étude, l'installation et l'exploitation des chaufferies, mais également pour la production et la livraison de bois déchiqueté (4 fois plus d'emploi que les énergies conventionnelles).

L'injection des dépenses de chauffage dans l'économie locale est ainsi sans commune mesure avec les énergies conventionnelles.

Le **développement du tourisme rural** en contribuant à la valorisation et à l'accessibilité des forêts

C'est une énergie qui contribue à **l'entretien du patrimoine forestier**.

L'exploitation du bois énergie, en valorisant des sous produits inutilisés habituellement, réduit les risques d'incendie et les risques phytosanitaires, contribue à la production de bois d'œuvre et à l'entretien des massifs forestiers.

C'est une **énergie économique**.

En effet, en 2006 pour le bois déchiqueté le prix du kWh vendu est 2 à 3 fois moins cher que son équivalent en fioul ou gaz et jusqu'à 4 fois moins cher que l'électricité.

2 Le bois énergie inconvénients potentiels

L'évolution du prix de l'énergie pour les prochaines années et décennies à venir, est sujet à de très fortes incertitudes. Mais il est indéniable que TOUTES les énergies sont appelées à se raréfier et à devenir plus onéreuses, ceci dans des proportions que personne aujourd'hui n'est capable de déterminer. **Le bois énergie n'y échappera pas**, mais de part son origine locale, son prix devrait logiquement rester inférieur à celui des énergies fossiles ou nucléaire.

La plupart des combustions dégagent du CO (Monoxyde de Carbone), du H₂S (Dioxyde de Souffre), des COV (Composée Organique Volatils)...etc.. Tous ces composants et ces gaz ont un effet direct et néfaste sur la qualité de l'air, avec tout ce qui en découle pour les humains, les plantes et les animaux

Le bois n'y échappe pas, **une mauvaise combustion du bois** génère une importante pollution atmosphérique. Une bonne combustion du bois est conditionnée par le triptyque suivant : une installation performante et cohérente, un combustible adapté et de qualité, un utilisateur averti et impliqué.

C'est une énergie **renouvelable mais pas inépuisable**. Ainsi, Il convient d'utiliser le bois avec pertinence, c'est-à-dire après avoir réduit les besoins énergétiques en amont autant que possible.