



L'énergie biomasse québécoise pour atteindre nos cibles GES 2030

QU'EST-CE QUE L'ÉNERGIE BIOMASSE?

La biomasse énergie est le recyclage des résidus de bois, branches et matériaux propres de déconstruction sans valeur commerciale, transformés en granule, en bûche ou en plaquettes (Économie circulaire).

POURQUOI PRODUIRE DE LA CHALEUR AVEC DE LA BIOMASSE?

Réduction de la dépendance au mazout, propane etc. ainsi que les émissions de G.E.S
Valorisation en chaleur les millions de tonnes de résidus de bois sans valeur des 86 MRC rurales
Soutient à Hydro-Québec qui doit faire face à une demande sans précédent d'électricité
Potentiel unique pour la ruralité de revitalisation et d'occupation du territoire

POURQUOI CE PROJET EST-IL ASSOCIÉ AU CONCEPT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE?

Socialement : Pour maintenir des services de proximité et les bâtiments institutionnels.

Environnementalement : L'utilisation de la biomasse sans valeur est carboneutre et répond aux principes de l'économie circulaire.

Économiquement : Production locale d'énergie, professions émergentes pour la relève, favorise l'autonomie alimentaire.

LES MYTHES

Allons-nous couper nos forêts pour produire du chauffage et quel sera l'impact sur la biodiversité? Ceci semble contradictoire car on nous invite à planter des arbres puisqu'ils absorbent les GES.

Le jardinage de notre forêt, en utilisant des pratiques respectueuses de l'environnement et de la biodiversité comme en Finlande et en Suède, pourrait multiplier son rendement. De plus, on peut utiliser les milliers de tonnes de bois, branches et bois propre de déconstruction des éco-centres locaux qui ne demande qu'à être valorisés en énergie (Économie circulaire).

La valorisation, en énergie biomasse, des arbres malformés sans valeur ou malades serait une motivation pour le producteur forestier puisqu'en jardinant sa forêt, il en retirerait une source de revenus supplémentaire.

Le chauffage au bois est interdit dans ma ville, il y a sûrement une bonne raison?

Attention, il y a confusion! Il est vrai que dans certaines villes, le nombre important de véhicules en circulation causent des périodes de smog. Voilà pourquoi certaines de ces villes interdisent les systèmes au bois qui émettent plus de 2,5 grammes de particules fines à l'heure. Toutefois, les systèmes de chauffage automatisés modernes ayant une combustion contrôlée en temps réel par un automate répondent généralement à ces exigences.

Quel est l'impact sur les GES si on utilise de la biomasse ?

L'arbre en grandissant capte le carbone et lors de sa combustion, il libère à nouveau ce même carbone. Ceci explique pourquoi la combustion du bois est carboneutre. Produit et livré localement, son transport consomme peu de carburant fossile contrairement au mazout et au propane qui sont transportés sur des milliers de km.

J'ai abandonné mon projet de chauffage à la biomasse car impossible de trouver un assureur; pourtant, les systèmes au mazout, propane et gaz naturel sont assurables, pourquoi ?

Contrairement à l'Europe, les systèmes biomasse automatisés sont nouveaux en Amérique. Il faut rappeler que les plaquettes de bois ne sont ni polluantes, ni explosives et leur déversement accidentel lors d'un transport n'aura aucun impact sur l'environnement. La méconnaissance provoque l'insécurité : voilà pourquoi il est urgent d'avoir un centre d'expertise provinciale comme vitrine.

Conclusion

Il serait temps que notre forêt connaisse aussi sa révolution tranquille. La Finlande produit 27 % de son énergie avec sa biomasse et plus de 500 petits entrepreneurs produisent et vendent de l'énergie à leur village. En Suède, beaucoup de petits producteurs cultivent leur lot forestier de la même façon que l'agriculteur cultive ici son champ. Avec le contexte géopolitique actuel, les communautés autochtones et les 86 MRC rurales doivent saisir cette opportunité de revitalisation, d'autonomie énergétique et alimentaire grâce à leur biocombustible de proximité.

On ne juge pas une politique sur ses intentions mais plutôt sur ses résultats!

Vitrine technologique sur la production et l'utilisation de la bioénergie



Centre provincial d'expertise en
ÉNERGIE BIOMASSE
Desjardins

Apprentissage – Assistance – Sensibilisation

150 rue St-Joseph St-Marc-des-Carières

Entreposage et séchage
de la biomasse

Réseau de chaleur pour un
potentiel développement
résidentiel et serre

Location
d'espaces
d'entreposage

Chaufferie biomasse
Puissance 300kw

Dalle avec chauffage
automatisé sans
dénivellement

Galerie avec chauffage automatisé
sans déneigement

Toit noir pour récupération
de l'énergie solaire

Bâtiment chauffé à
la biomasse

Exposition permanente sur
l'histoire de la bioénergie

