

BIOMASSE FORESTIÈRE BSL

Foire régionale

La biomasse par et pour ICI

Saint-Valérien-de-Rimouski

Investissements et Coûts

27 octobre 2022

Roger Robitaille, ing.f.

Le Réseau Forêt-Bois-Matériaux de Témiscouata

- Un OBNL – Un regroupement d'entreprises et d'organismes socio-économiques associés avec l'aménagement et l'utilisation de la forêt de la MRC de Témiscouata.
- Sa mission – Promotion de l'innovation, maillage, transfert de connaissances, veille stratégique.
- Ses axes d'intervention – Aménagement forestier, BIOMASSE, transformation du bois, acériculture.

POURQUOI INVESTIR DANS LE CHAUFFAGE À LA BIOMASSE FORESTIÈRE RÉSIDUELLE?

- **Pour contribuer à la lutte aux changements climatiques.**
- **Pour investir dans l'économie locale et régionale.**
 - Vitalisation des municipalités du Bas-Saint-Laurent.
 - Création d'emplois.
 - Vos dépenses en matière d'acquisition de combustibles demeurent au Bas-Saint-Laurent.
- **Économie circulaire**
- **Circuit court**

POURQUOI INVESTIR DANS LE CHAUFFAGE À LA BIOMASSE FORESTIÈRE RÉSIDUELLE?

- **Pour des raisons de sécurité**
 - Filière d’approvisionnement en combustibles fossiles fragiles en raison du contexte politique mondiale.
 - Protection contre les coupures de courant électrique possiblement de longue durée.
- **Pour aider Hydro-Québec à faire face aux périodes de pointe en période hivernale.**
- **POUR RÉDUIRE SES COÛTS DE CHAUFFAGE**

CELA COÛTE COMBIEN?

- **Plusieurs critères entrent en ligne de compte:**
 - Les dimensions du bâtiment et des besoins (serres, garage, commerce, habitation, usines).
 - Les dimensions de la réserve à granules ou à copeaux; les frais de livraison sont à prendre en considération.
 - Les transformations au système de chauffage du bâtiment (une approche conteneurisé peut baisser les coûts).
 - Le financement et les subventions.

CELA COÛTE COMBIEN?

- Une fabrique a récemment déboursé quelques 71 000 \$ après subvention pour transformer aux granules le système de chauffage de son église.
- La mise en place d'un réseau de chaleur a coûté dans le passé environ 500 000 \$ après subvention.
- Vous avez un bâtiment de faible ou moyenne dimension, vous pouvez espérer vous en sortir avec un investissement beaucoup plus faible.

LES ÉCONOMIES

- *Vous pouvez escompter une réduction minimum de vos coûts de chauffage de l'ordre de 40%. Des projets affichent des réductions de coût de l'ordre de 60% par rapport à l'utilisation de combustibles fossiles.*
- **Vous serez protégé contre les fluctuations du prix du pétrole, du gaz et des changements à la structure de tarification de Hydro-Québec.**
- **Avec le chauffage à la biomasse forestière résiduelle vous êtes en autonomie énergétique.**

LE RETOUR SUR L'INVESTISSEMENT

- *Vous pouvez espérer un retour sur l'investissement de 6 à 8 ans après subvention.*
- **N'oubliez pas que contrairement aux thermopompes un système de chauffage à la biomasse forestière résiduelle maintient sa performance aux plus basses températures.**

Des remarques d'ordre général

- **Un bon plan d'affaires est essentiel – Planifiez avec soin les coûts variables de maintenance et d'opération.**
- **Faites affaires avec des professionnels et des fournisseurs compétents.**
- **Prévoyez une réserve à granules ou à copeaux d'une dimension adéquate.**
- **Sécurisez et diversifiez si nécessaire vos sources d'approvisionnement en copeaux et en granules.**
- **Prévoyez un plan de maintenance et d'entretien.**
- **Mettez en place un plan de formation pour vos opérateurs.**