

Le développement de la biomasse forestière au Bas-Saint-Laurent : Point de vue de la CRÉ



Par Geneviève Constancis, ing.f.

Qui sommes-nous?



➔ Conférence régionale des éluEs :

- Instance de concertation et de planification
- Composée à la base d'éluEs municipaux qui s'adjoignent des représentants de divers secteurs socio-économiques
- MISSION : Promouvoir et soutenir le développement économique, social et culturel de la région par la concertation entre les divers leaders politiques, économiques et sociaux du territoire



Pourquoi sommes-nous impliqués dans ce dossier?



➔ Missions bas-laurentiennes en France

- Engouement des participants pour un sujet non prévu : les chaufferies collectives à la biomasse forestière



➔ Fin du programme Tarif Biénergie

➔ Émergence de projets en région pour trouver des solutions aux augmentations des coûts d'énergie

... Pourquoi sommes-nous impliqués dans ce dossier?



- ➔ On constate un intérêt grandissant pour l'utilisation de la biomasse forestière dans les régions ressources
- ➔ Au BSL, forte demande de l'industrie forestière pour l'obtention de garanties d'approvisionnement en provenance de la forêt publique alors que...
- ➔ Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune travaille à l'élaboration d'une stratégie d'allocation de la biomasse forestière

Stratégie 10 chaufferies-bois d'utilité publique d'ici 2010



Objectif :

- ➔ Favoriser une diversité d'utilisateurs en accompagnant les communautés et les institutions publiques...
- ➔ ... tout en s'assurant d'une disponibilité de ressources aux fins industrielles



Pourquoi les chaufferies?

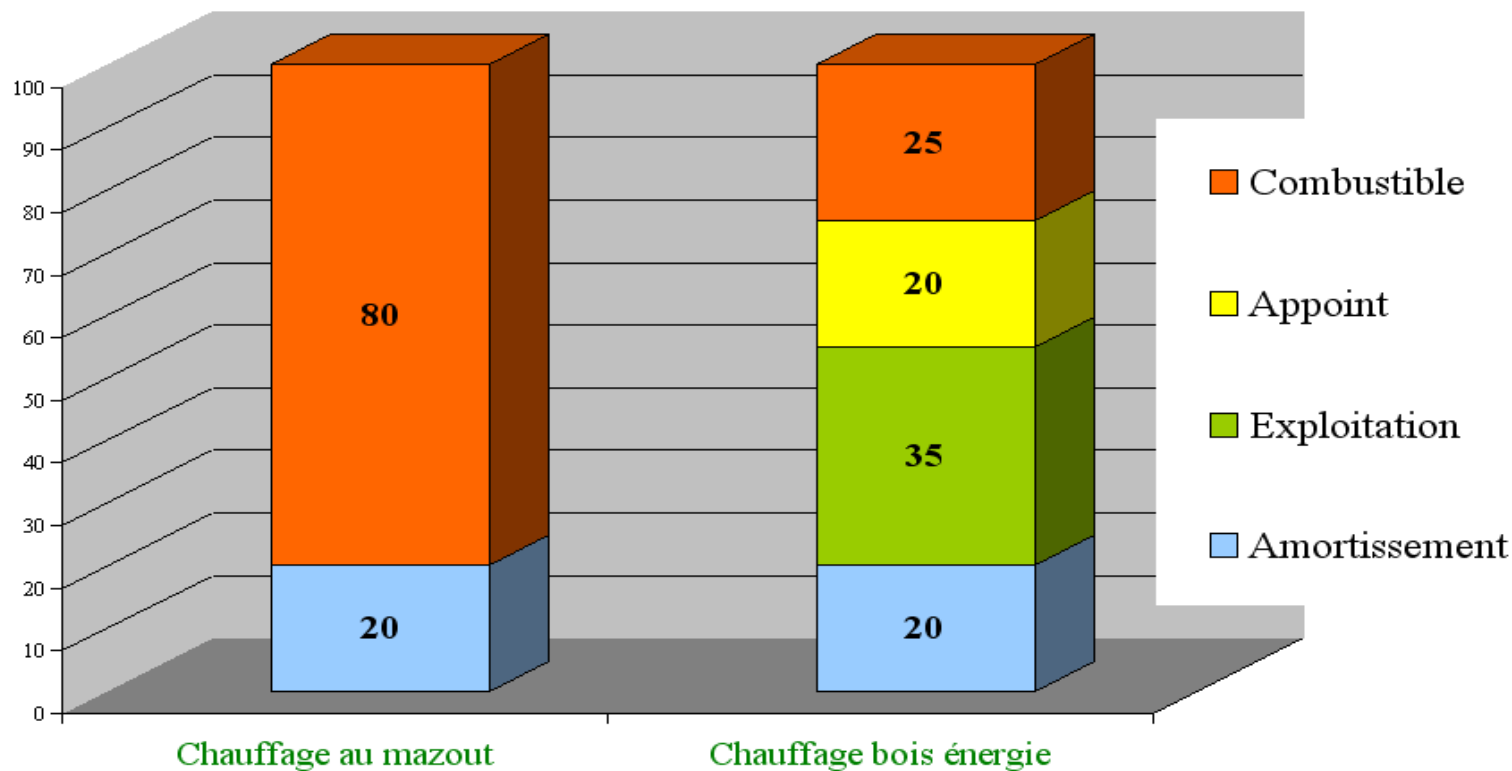


- ➔ **Valoriser une matière première abondante, actuellement peu utilisée**
- ➔ **Développer l'activité économique locale**
- ➔ **Diminuer notre dépendance aux énergies fossiles**

Pourquoi les chaufferies?



**Décomposition du prix chaleur
(cas d'un réseau de chaleur)**



Pourquoi les chaufferies?



- ➔ **Valoriser une matière première abondante, actuellement peu utilisée**
- ➔ **Développer l'activité économique locale**
- ➔ **Diminuer notre dépendance aux énergies fossiles**
- ➔ **Lutter contre le réchauffement climatique**

Pourquoi les chaufferies?



Émissions de CO, NO₂ et SO₂ lors de la combustion (mg/MJ)

| Type de système | Eff % | SO ₂ | NO _x | COV | CO | CO ₂ | Poussières |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-------|-----------------|------------|
| Mazout | 75 | 140 | 40 | 10 | 50 | 78 000 | 10 |
| Gaz naturel | 75 | 0 | 40 | 5 | 50 | 5 200 | 5 |
| Chaudière bûches moderne | 75 | 10 | 42 | 9 | 366 | 0 | 100 à 200 |
| Chaudière à copeaux ou granules | 75 | 10 | 45 | 2 | 100 | 0 | 15 à 100 |
| Poêle non certifié - combustion lente | 40 | 10 | 50 | 1 000 | 6 000 | 0 | 2 000 |
| Poêle certifié EPA | 60 | 10 | 42 | 9 | 366 | 0 | 200 |

SO₂ : dioxyde de soufre - NO_x : oxydes d'azote - COV : composés organiques volatils - CO : monoxyde de carbone - CO₂ : dioxyde de carbone

Pourquoi les chaufferies?



- ➔ Valoriser une matière première abondante, actuellement peu utilisée
- ➔ Développer l'activité économique locale
- ➔ Diminuer notre dépendance aux énergies fossiles
- ➔ Lutter contre le réchauffement climatique
- ➔ Réaliser des économies de chauffage

Engagements de la CRÉ



- ➔ **Rôle d'accompagnement pour :**
 - **Informier et conseiller**
 - séances d'information
 - transfert technique
 - analyses préliminaires
 - **Encadrer le développement de la filière**

...Engagements de la CRÉ



- ➔ **Rôle de représentation politique**
 - **Pour l'établissement de programmes d'aide (à la récolte, à l'investissement, etc.)**
 - **Pour s'assurer que les modes d'attribution de la biomasse répondent aux besoins régionaux**

Plan d'action de la stratégie



- ➔ **Approvisionnement**
- ➔ **Équipements**
- ➔ **Gestion des projets**
- ➔ **Support aux promoteurs et communication**



Un an plus tard...



- ➔ **Émergence d'expertise et de compétence**
- ➔ **Structuration de la filière biomasse bien amorcée**
- ➔ **Rôle d'accompagnement : retrait graduel de notre implication au cours des prochains mois**
- ➔ **Rôle de représentation politique : poursuite des efforts**

Bonne journée!

