

UNE PREMIÈRE AU QUÉBEC : UN QUARTIER OÙ SEULS LES FOYERS DE MASSE SONT AUTORISÉS

LA BAIE, LE 6 MARS 2012. Un premier règlement municipal au Québec autorisant seulement les foyers de masse vient d'entrer en vigueur à Saguenay. Il concerne un développement résidentiel écologique où le chauffage au bois est valorisé, mais uniquement par le recours à la technologie la plus intéressante en termes de développement durable, celle des foyers de masse.

Le Groupe de recherches écologiques de La Baie (GREB), fondé il y a plus de vingt ans, compte parmi ses réalisations un écohameau composé de six maisons en ballots de paille chauffées par des foyers de masse, ce qui en fait la plus grande concentration de ce type de chauffage au Québec. L'impact sur la qualité de l'air a pu y être constaté au cours des dix dernières années au cours desquelles les six résidences ont été implantées. Résultat : la qualité de l'air s'est radicalement améliorée par rapport à l'époque où un poêle à combustion lente chauffait le seul chalet aujourd'hui disparu. Le rétablissement de la qualité de l'air s'est poursuivi avec la conversion récente au foyer de masse d'une autre résidence dans le voisinage immédiat.

Encadré par une réglementation municipale élaborée en collaboration avec la ville de Saguenay, c'est à l'occasion de son agrandissement qu'un nouveau règlement bonifié a été élaboré avec l'intention d'y favoriser clairement les foyers de masse.

Ainsi, aux six maisons existantes s'ajouteront neuf nouvelles résidences écologiques : bioclimatiques, énergétiquement efficaces, faites de matériaux naturels, favorisant le solaire et les sources d'énergie locales. Chaque résidence pourra accueillir deux logements, pour un potentiel de 25 familles dans l'ensemble de l'écohameau.

Le GREB recherche un mode de vie et des technologies environnementales, locales et qui présentent le maximum de retombées socioéconomiques pour le milieu rural. Or, les impacts socioéconomiques du bois-énergie sur les milieux ruraux et les régions sont beaucoup plus importants que ceux des autres filières d'énergie renouvelable¹. Cela s'explique par l'ampleur des interventions humaines nécessaires pour récolter, conditionner et consommer la matière, ce qui génère beaucoup d'emplois locaux.

L'utilisation du bois-énergie comme source d'énergie générerait beaucoup plus de retombées socioéconomiques locales qu'un grand projet hydroélectrique comme celui de la centrale hydroélectrique Péribonka IV d'Hydro-Québec². Une comparaison éloquent

¹ *L'énergie renouvelable: source naturelle de succès pour le développement rural*. Rapport du Groupe de travail sur le milieu rural comme producteur d'énergie déposé au ministre des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire. Toutes les études réalisées pour le compte du Groupe sont disponibles sur [le site du Ministère de Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire \(MAMROT\)](#). Rédaction: Groupe de recherches écologiques de La Baie (GREB) (et membre du Groupe de travail). Avril 2011. Lien direct : http://www.greb.ca/GREB/Publications_files/Rapport_groupe_travail_milieu_rural_producteur_energie.pdf.

² Étude produite pour le compte du Groupe de travail sur le milieu rural comme producteur d'énergie et déposé au ministre des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire. Les autres études du

puisque le projet de cette centrale avait fait l'objet d'une démarche de maximisation des retombées régionales.

Mais de toutes les formes de bois-énergie et de biomasse, c'est la bûche naturelle qui a le rendement énergétique le plus élevé, c'est-à-dire qui génère le plus d'énergie par rapport à l'énergie qu'il a fallu investir pour la produire. Le bois-énergie, en général, a un ratio énergétique entre 15 et 25, ce qui est déjà très bon. Mais le bois-bûche, en particulier, calculé avec l'efficacité du foyer de masse, atteint des ratios de plus de 100, ce qui est inégalé³.

L'intérêt pour la technologie du foyer de masse est multiple. Les habitants de l'écohaméau pourront profiter pleinement des avantages de la bûche naturelle, une ressource très locale, peu transformée, écologique, très économique et qui procure une autonomie et une indépendance énergétique totales. En brûlant n'importe quelle essence de bois, les foyers de masse seront le meilleur allié de la gestion durable de la forêt sur le domaine de l'écohaméau.

Pour le GREB, aussi, le bois-énergie est un des éléments clés pour une indépendance pétrolière du Québec.

Règlement municipal régissant l'agrandissement de l'écohaméau de La Baie:

<http://www.greb.ca/GREB/Ecohaméau de La Baie files/AL-R-2011-8%20En%20vigueur%20le%2029%20nov%202011.pdf>

Pour davantage d'informations sur l'écohaméau de La Baie et les foyers de masse :

<http://www.greb.ca/GREB/Ecohaméau de La Baie.html>

<http://www.foyersfeuert.com>

<http://www.foyersfeuert.info/Site/Bienvenue.html>

http://www.cyberpresse.ca/le-quotidien/toit-et-moi/201202/14/01-4495897-une-technologie-millenaire-resolument-contemporaine.php?utm_categorieinterne=trafficdrivers&utm_contenuinterne=cyberpresse_B50_boite-29_1432531_section_POS1

– 30 –

Source : Pierre Gilbert, vice-président du Groupe de recherches écologiques de La Baie (GREB) et directeur des foyers Feu vert.

Information : 418-557-0154 (cell.) • pierreg@greb.ca

Groupe sont disponibles sur [le site du Ministère de Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire \(MAMROT\)](#). Mars 2011. Lien direct :

http://www.greb.ca/GREB/Publications_files/estimation_retombees_socioeconomiques_filiere_energetique.pdf - Groupe de travail sur le milieu rural comme producteur d'énergie. Rédaction: Groupe de recherches écologiques de La Baie (GREB) (et membre du Groupe de travail).

³ Une étude pratique menée par le GREB montre un ratio énergétique pouvant aller jusqu'à 1 sur 117, alors que la plupart des sources d'énergie se situent sous la barre des 1 sur 20, excepté pour quelques sources comme l'hydroélectricité (le ratio énergétique est la quantité d'énergie qu'il faut investir pour en produire une autre).