



M. Clément Bekaert  
Directeur approvisionnement & développement de GNR

## GAZ NATUREL RENOUVELABLE

# Un levier pour la décarbonation, un tremplin pour l'économie circulaire

**La transition énergétique s'accélère, et avec raison. Les experts en énergie s'entendent : son succès repose sur la force collective et une variété d'approches. Le gaz naturel renouvelable en fait partie. Et si c'était aussi un levier économique ? Rencontre avec Clément Bekaert, chef, approvisionnement et développement de projets GNR chez Énergir.**

### Qu'est-ce que le gaz naturel renouvelable ?

Le GNR est une énergie de source 100 % renouvelable qui permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) de deux façons : en remplaçant une énergie fossile par une énergie renouvelable et en évitant les émissions de méthane liées à l'enfouissement des matières résiduelles organiques. Le processus produit également un digestat qui peut être utilisé pour la fertilisation des sols et renforcer cette logique d'économie circulaire.

### Pourquoi Énergir investit-elle autant d'efforts dans sa mise en marché ?

Le GNR est parfaitement interchangeable avec le gaz naturel conventionnel : un client n'aura pas à remplacer ses appareils. C'est donc une option favorable pour se décarboner rapidement et à prix compétitif.

Énergir s'est doté d'un plan de décarbonation ambitieux et conforme aux cibles du Plan pour une économie verte du gouvernement québécois : au moins 10 % du gaz naturel qui sera livré à nos clients d'ici 2030 sera du GNR.

### Comment le GNR peut-il devenir un levier économique pour les municipalités ?

Il permet non seulement de valoriser les résidus organiques, de capter et de réduire les émissions de GES de plusieurs secteurs (municipal et agricole), mais en plus, le GNR constitue une nouvelle filière qui favorise le développement économique régional et entraîne de nouvelles sources de revenus pour les municipalités.

### Quelles municipalités font partie de la filière GNR ?

Il y a par exemple la Ville de Québec, qui a commencé à envoyer les premières matières organiques résiduelles vers son Centre de biométhanisation en avril dernier. Chaque année avec ce projet, 18 000 tonnes de GES seront évitées et plus de 5 M\$ de revenus annuels seront générés pour la municipalité. À terme, 182 600 tonnes de résidus alimentaires et boues municipales seront traitées localement.

À Saint-Étienne-des-Grès, Énergycycle valorise maintenant le biogaz produit par les 180 000 tonnes de déchets enfouis annuellement. Appuyés par une subvention de 3 M\$ du gouvernement québécois, Énergycycle et son partenaire Waga Energy bénéficieront aussi des revenus générés par la vente du GNR.

À Varennes, le centre de traitement par biométhanisation de la SÉMECS traite les matières organiques d'environ 700 000 personnes réparties dans les trois MRC fondatrices et les cinq municipalités de l'agglomération de Longueuil. Chaque année, l'équivalent de 2 000 résidences est alimenté par leur gaz naturel renouvelable.

La production de GNR présente non seulement un potentiel de développement économique important pour le Québec, mais elle s'inscrit aussi parfaitement dans le concept d'économie circulaire. Tout le monde y gagne !

**Envie de savoir comment le GNR peut jouer un rôle dans votre municipalité ?**

**Contactez-nous à [municipal@energir.com](mailto:municipal@energir.com).**