



# Avril

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

Le gaz naturel renouvelable (GNR) est un gaz naturel de source 100 % renouvelable issu de la décomposition de matières organiques comme les déchets alimentaires, le fumier et le lisier des bovins, ou encore les eaux usées des stations d'épuration.

### 1 Comment produit-on le gaz naturel renouvelable?

- A. Tout d'abord, on collecte les déchets alimentaires (comme ceux qui se trouvent dans votre bac brun) ou d'autres matières organiques comme le lisier et le fumier de bovins et les matières provenant des stations d'épuration des eaux usées pour les acheminer à une usine de biométhanisation.
- B. Ces matières sont ensuite placées dans des biodigesteurs, c'est-à-dire d'immenses cuves dont l'action est comparable à celle d'un immense estomac. Des microorganismes les décomposent pour en faire du gaz naturel renouvelable.
- C. Le gaz naturel renouvelable est ensuite injecté dans le réseau gazier. Cette énergie propre est prête à être utilisée pour chauffer des bâtiments, chauffer de l'eau, cuisiner, etc.

### 2 Quels sont les avantages du gaz naturel renouvelable?

Le gaz naturel renouvelable présente de nombreux avantages, parmi lesquels :

- **La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) :** le gaz naturel renouvelable permet de réduire les émissions de GES de deux façons : d'abord en remplaçant une énergie fossile par une énergie renouvelable; ensuite, en évitant les émissions de méthane générées par l'enfouissement des matières résiduelles organiques. À titre d'exemple, en remplaçant 100 % de la consommation de gaz naturel d'une résidence moyenne par du GNR, on évite le rejet de près de quatre tonnes de gaz à effet de serre par an, soit l'équivalent d'une voiture en moins sur la route.
- **La valorisation des déchets :** la biométhanisation permet de transformer les déchets de table pour en faire de l'énergie renouvelable. De plus, ce processus crée un fertilisant naturel (le digestat) qu'on utilise pour les plates-bandes et les terres agricoles.
- **L'économie circulaire :** la valorisation des matières organiques alimentaires, agricoles et industrielles offre de nouvelles sources de revenus aux municipalités et aux agriculteurs, ce qui favorise le développement économique régional – tout le monde y gagne!
- **Pas besoin de changer d'équipements :** comme le gaz naturel renouvelable est interchangeable avec le gaz naturel conventionnel, pas besoin de changer d'équipements pour en profiter. Les clients peuvent donc faire un geste pour la planète en commençant à consommer du gaz naturel renouvelable dès maintenant!

#### À savoir

Énergir peut maintenant offrir du gaz naturel renouvelable à tous ses clients qui le désirent et propose plusieurs profils qui permettent aux clients qui le souhaitent d'acheter jusqu'à 100 % de GNR. Plus d'information à ce sujet dans le prochain Flash-Clients. D'ici là, les clients intéressés peuvent faire leur demande sur l'Espace client ou s'informer au service à la clientèle.

