

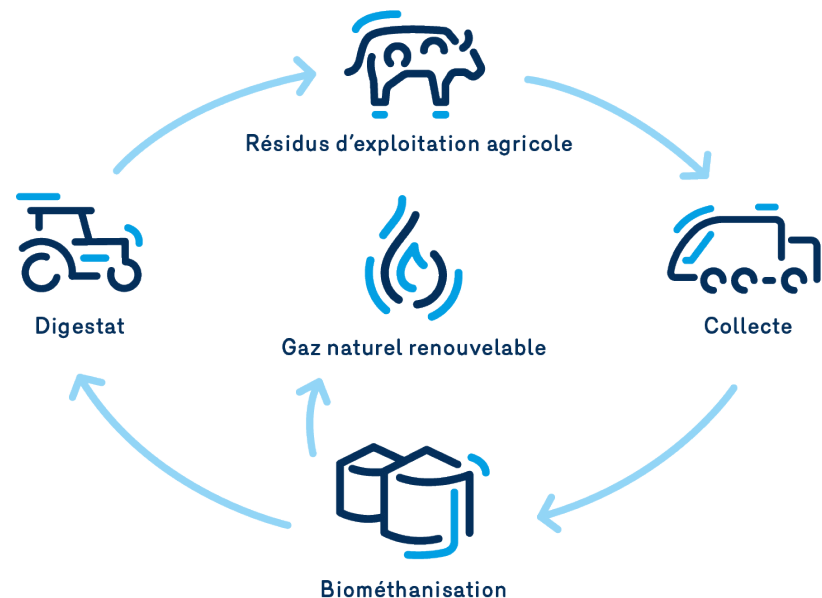
# Les principaux avantages des projets de GNR

En se décomposant, les matières organiques produisent naturellement du méthane, que l'on capte et valorise via un procédé de biométhanisation pour en faire du gaz naturel renouvelable (GNR), une énergie locale, de source 100 % renouvelable et neutre en carbone.

Nombreux et importants sont les avantages pouvant être retirés des projets de biométhanisation sur les plans environnementaux, économiques et sociaux tant pour le milieu agricole que pour la communauté grâce notamment à une économie circulaire qui s'impose comme une évidence.

Le partenariat entre Énergir et Nature Energy permet au GNR produit ici d'être consommé localement contribuant ainsi à la diminution du bilan carbone de la province. De cette façon, tout le monde en ressort gagnant.

Jusqu'à dix projets de biométhanisation seront réalisés au Québec. Ils s'effectueront en collaboration avec les agriculteurs, les entreprises et la collectivité du Québec au plus grand bénéfice de la communauté.



## Environnementaux

- Production d'une énergie de source 100 % renouvelable
- Réduction des gaz à effet de serre (GES)
  - Réduction estimée de jusqu'à 400 000 tonnes équivalent de CO<sub>2</sub> par année pour les 10 projets identifiés, ce qui est comparable au retrait de la circulation d'environ 100 000 voitures à essence
- Amélioration de la qualité des sols et de l'air et la gestion des odeurs
  - En plus d'être moins odorant, le digestat est un engrais naturel riche en minéraux et facilement assimilable par les végétaux
- Réduction du volume de matières résiduelles destinées à l'enfouissement
  - Le GNR valorise les matières organiques résiduelles pour en faire de l'énergie renouvelable
- Diminution du bilan carbone de la province
  - Augmentation de la quantité de GNR produit ici et consommé sur le territoire d'ici 2030 (codéveloppement et réalisation d'environ dix projets produisant jusqu'à 200 millions de mètres cubes de GNR par an)



## Économique et social

- Production d'une énergie qui remplace l'utilisation de combustibles fossiles
- Création d'une économie circulaire
  - Valorisation des ressources locales
  - Meilleure gestion des déchets et diminution des frais liés à leur enfouissement
  - Développement économique avec des investissements en milieu rural
- Création d'emplois
  - Plus de 600 emplois indirects durant la construction des installations de chacun des projets identifiés et, à terme, plus de 100 emplois directs durant la phase d'opération
- Croissance de la filière de GNR
  - Accélération de la cadence du développement de la filière avec l'augmentation de la production d'énergie renouvelable et locale
- Participation à un projet collectif contribuant au bien-être des générations futures
- Développement économique et social
  - Synergie favorisée entre les divers acteurs et bénéfiques pour les collectivités impliquées dans la filière



## Projets communautaires locaux

- Renforcement de la durabilité de l'agriculture locale
  - Soutien offert à la transformation locale de sous-produit agricole
  - Meilleur soutien offert aux agriculteurs avec des projets viables économiquement grâce à un encadrement efficace de la filière de la biométhanisation agricole
  - Possible participation des agriculteurs aux projets
- Valorisation des ressources locales et des infrastructures
  - Bonification de l'offre existante avec la réalisation de jusqu'à dix projets identifiés et atteinte plus rapide des cibles de 10 % de GNR dans le réseau Énergir d'ici 2030
- Production d'un meilleur engrais qui peut être répandu plus facilement
  - Production d'un engrais naturel, le digestat, dont on peut tirer un compost de qualité supérieure pour la fertilisation des sols
- Réalisation d'économies
  - Réduction des besoins et des coûts associés aux engrais chimiques grâce à l'utilisation du digestat



## Autonomie énergétique

- Une énergie renouvelable produite et consommée chez nous
  - Une occasion de développer de nouvelles sources de revenus grâce aux déchets organiques
- Une valorisation des matières organiques du territoire
  - Production et consommation de GNR localement ce qui entraîne une réduction de l'empreinte environnementale
- Un accroissement de l'autonomie énergétique
  - Le GNR produit localement est consommé ici pour chauffer les bâtiments
- Un rôle d'acteur de la transition énergétique
  - La municipalité prend la décision finale sur l'établissement d'un projet

