



Fiche média

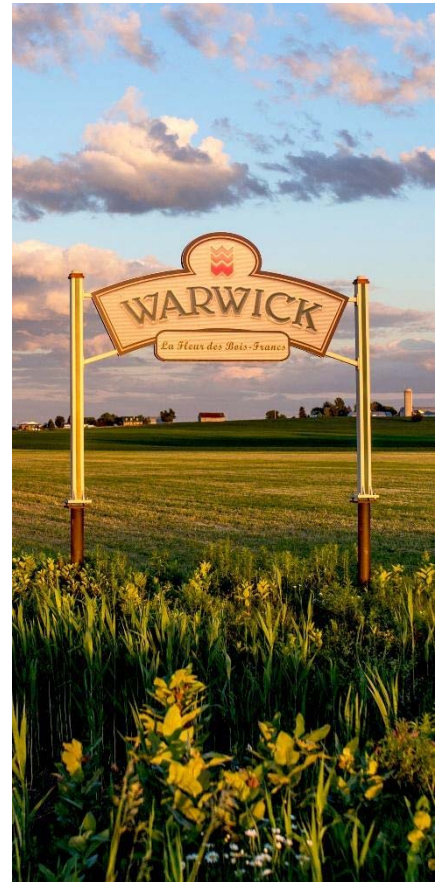
Création de la première coopérative agricole dédiée à la production d'énergie renouvelable

La Coop Agri-Énergie Warwick est la toute première coopérative agricole dédiée à la production de gaz naturel renouvelable (GNR) au Québec. Fondé sur un modèle coopératif, le projet réunit une dizaine de producteurs agricoles de la région pour produire et injecter dans le réseau de distribution d'Énergir environ 2,3 millions m³ de GNR, l'équivalent d'alimenter 1 000 résidences en énergie.

La Coop Agri-Énergie Warwick construira ainsi un complexe de biométhanisation dans la municipalité de Warwick. Ce dernier combinera les lisiers et fumiers de ses membres agricoles avec des résidus organiques provenant d'entreprises environnantes, pour produire une énergie renouvelable. Ce nouveau complexe entraînera la création de deux emplois à temps plein.

Une réelle contribution à la lutte aux changements climatiques

- Le GNR d'origine agricole permet de réduire les émissions de GES non seulement en remplaçant une énergie fossile, mais également en évitant les émissions liées à l'entreposage des lisiers et fumiers.
- L'utilisation du digestat, une matière fertilisante résultant du procédé de biométhanisation, permet de remplacer des fertilisants minéraux sur les terres agricoles.
- Le complexe de biométhanisation réduira annuellement de 6 500 tonnes de CO₂ éq, soit l'équivalent de retirer 1 500 voitures sur les routes.



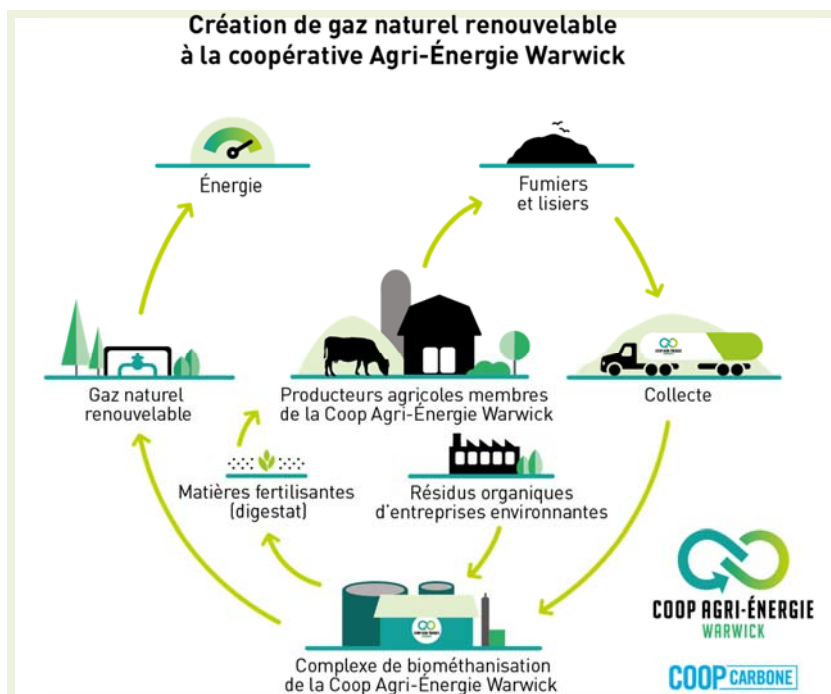
Un projet porteur pour le secteur agricole

- Modèle d'affaires clé en main développé, construit et opéré par Coop Carbone qui permet aux agriculteurs de valoriser leurs résidus agricoles et de diversifier leurs revenus tout en restant concentrés sur leurs activités.
- Le volet coopératif assure l'équité dans le partage des bénéfices entre les membres de différents profils.
- Il s'agit d'un modèle reproductible pour d'autres régions du Québec qui pourront, elles aussi, bénéficier d'une technologie et d'un modèle d'affaires éprouvés.
- Une réduction des odeurs liées à l'épandage des lisiers pour une meilleure cohabitation sociale.



Un potentiel marqué de production de gaz naturel renouvelable

À lui seul, le secteur agricole aurait le potentiel technico-économique de produire plus de 400 M de m³, soit près de 10 % du gaz naturel actuellement distribué par Énergir au Québec, selon une étude complétée en 2018 par WSP Canada et Deloitte. Une cinquantaine de projets semblable à celui-ci seraient envisageables pour le Québec et Coop Carbone collabore actuellement avec d'autres producteurs agricoles pour développer des projets de biométhanisation agricole.



Un modèle d'économie circulaire

La biométhanisation est un processus biologique par lequel des micro-organismes, en absence d'oxygène, digèrent des matières organiques (fumiers et lisiers, résidus organiques d'entreprises régionales) pour produire du biogaz. Ce biogaz est ensuite purifié en gaz naturel renouvelable, ou GNR, pour être injecté dans le réseau d'Énergir. Les matières digérées, ou digestat, sont ensuite retournées comme fertilisants sur les terres des producteurs agricoles membres de la coopérative.

11-2019, 8961
Colpron

Information pour les médias

TACT | 418 540-0324

Agrienergie.coop

COOP CARBONE

energir