

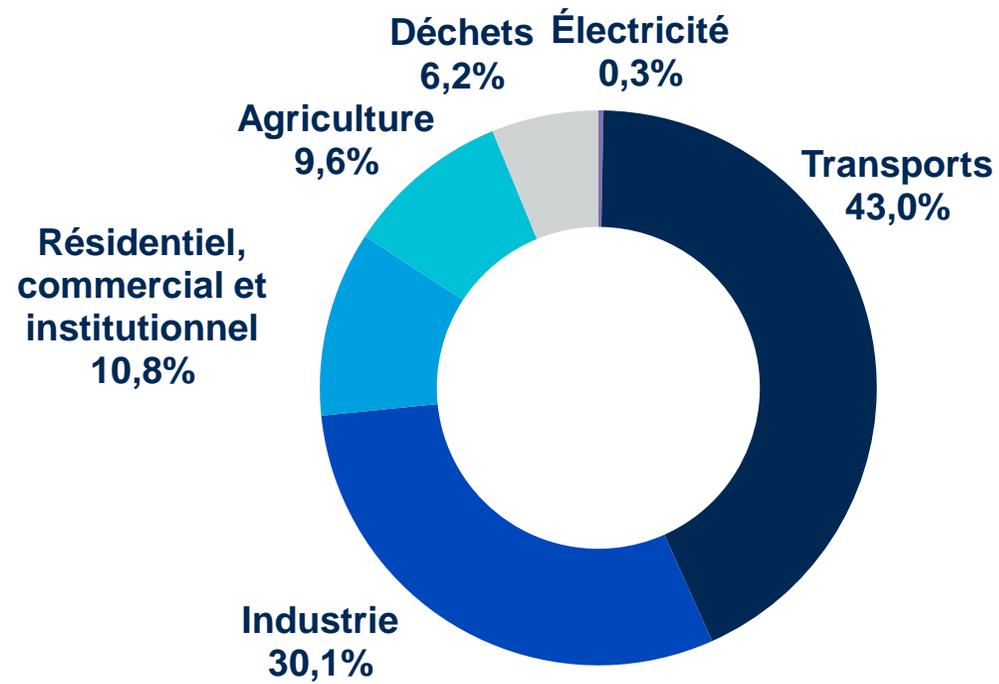
energir

**Le GNR : levier  
pour la transition énergétique et  
l'économie des régions du Québec**

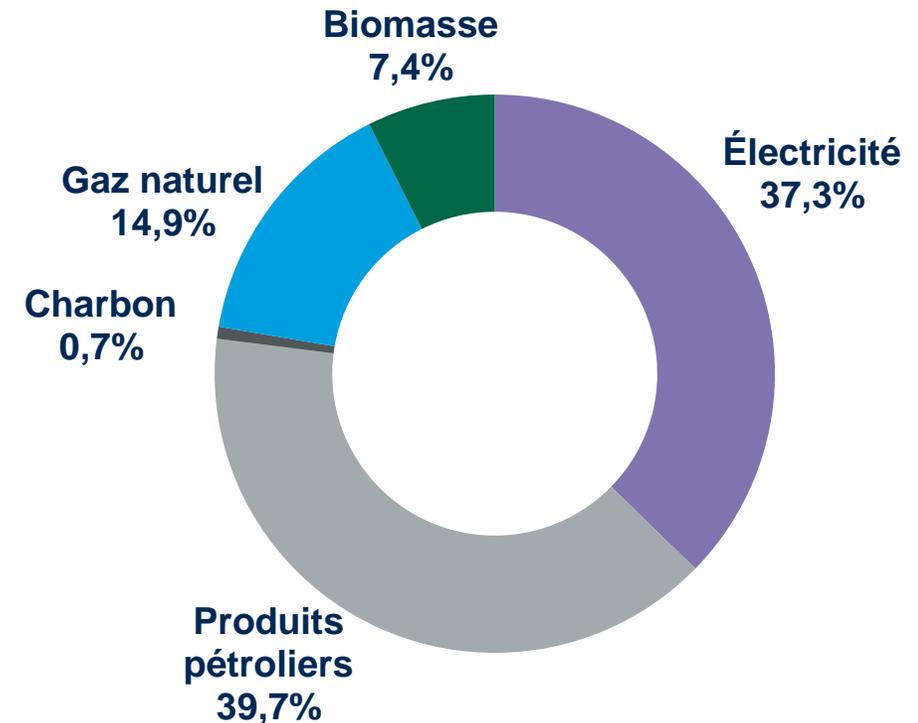
Février 2019

# La transition énergétique est amorcée mais des défis demeurent

## Répartition des émissions de GES au Québec



## Répartition de la consommation d'énergie





**1. Réduire...** en aidant nos clients et les communautés à consommer moins avec l'efficacité énergétique

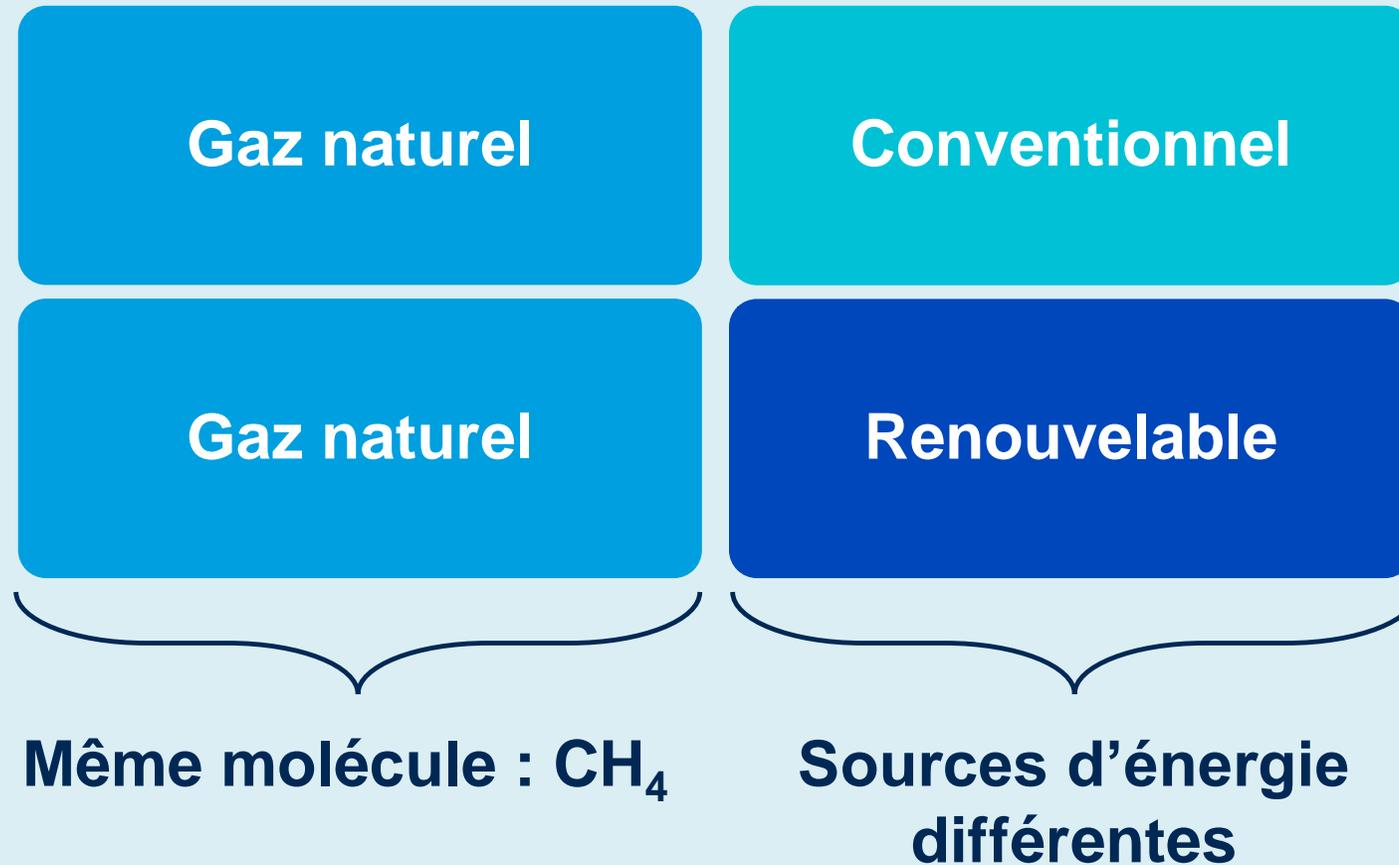


**2. Remplacer...** les produits pétroliers dans le transport lourd et certains procédés industriels



**3. Intégrer...** de plus en plus de gaz renouvelable, une énergie locale qui contribue à l'économie circulaire des régions

# Qu'est-ce que le GNR?



# Le GNR est produit à partir de matière organique, une des cinq formes d'énergie renouvelable

Temps requis pour le renouvellement de la ressource



# Plusieurs secteurs stratégiques de l'économie québécoise peuvent profiter du développement économique généré par la production de GNR



**Industrie agroalimentaire**

- Résidus de fabrication



**Industrie forestière**

- Biomasse forestière résiduelle



**Régions et municipalités**

- Matières organiques résiduelles
- Boue de traitement des eaux
- Biogaz de site d'enfouissement

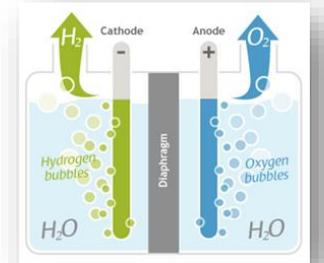
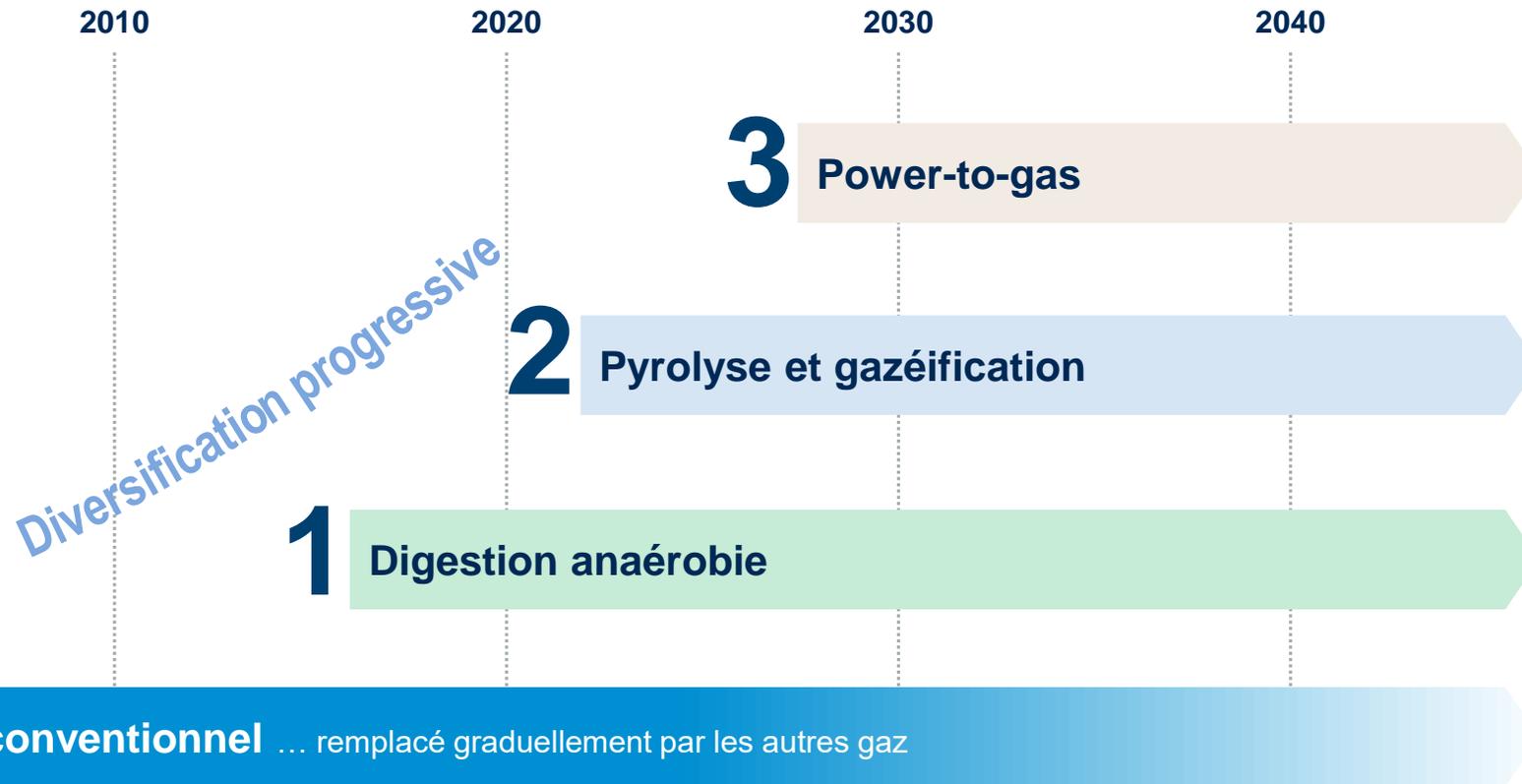


**Secteur agricole**

- Fumiers et lisiers
- Résidus de culture

# Énergir mise sur plusieurs technologies pour augmenter la production de GNR au Québec

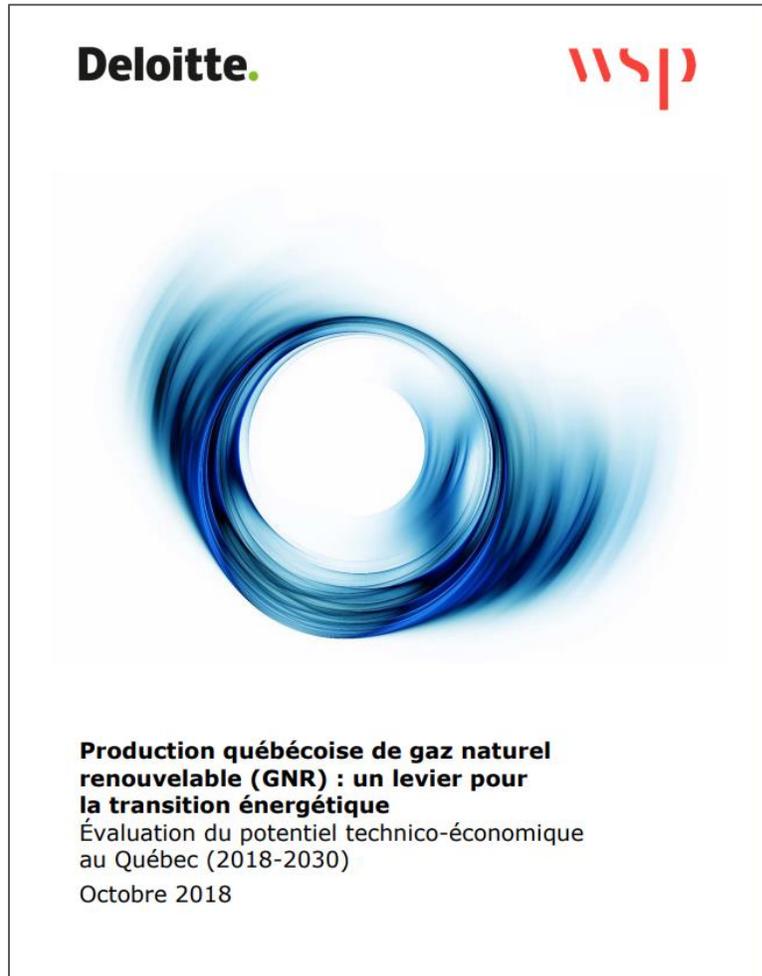
ÉNERGIR



G



# Le potentiel technico-économique de production de **énergie** GNR est grand au Québec



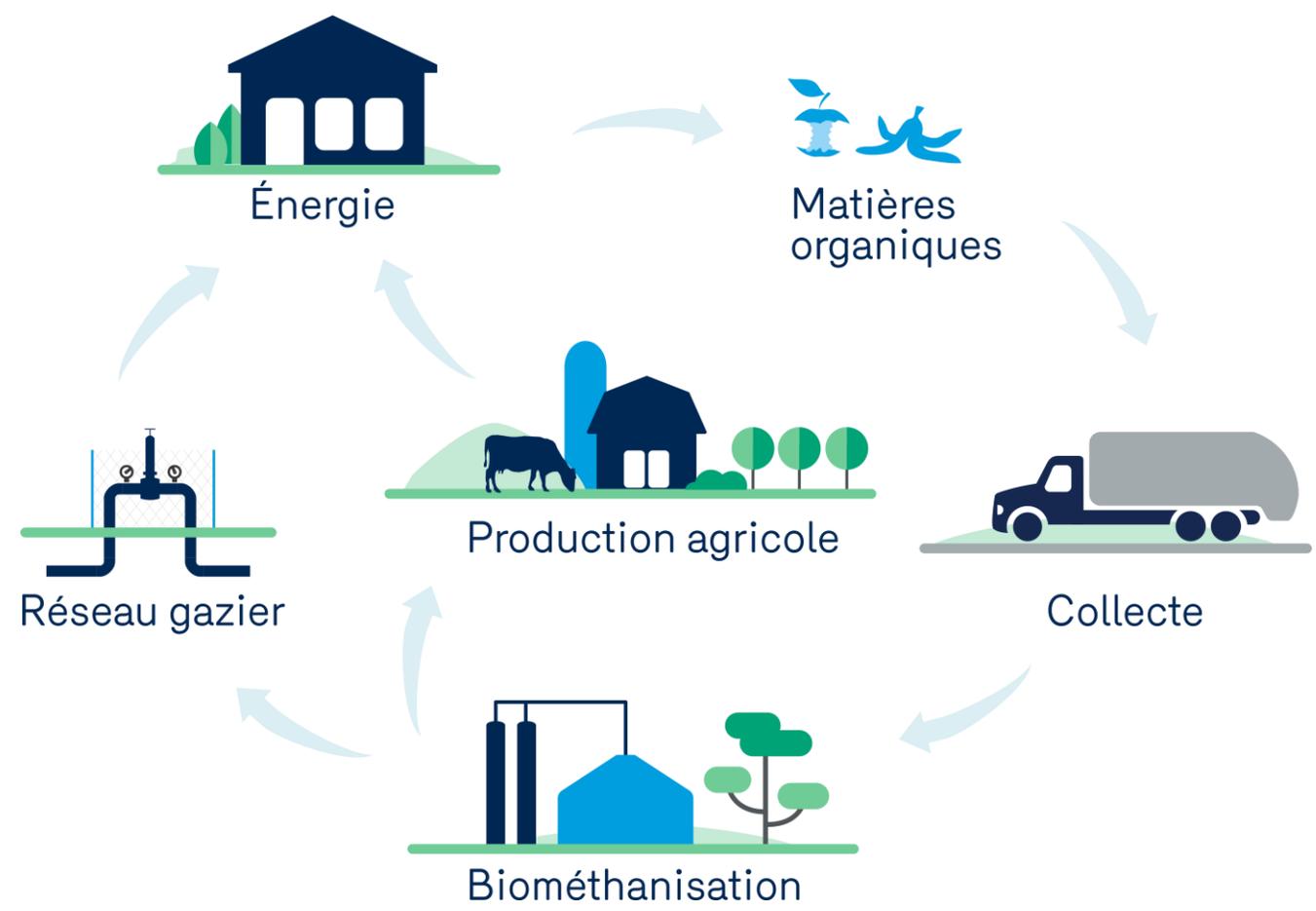
**Dès aujourd'hui : 12 %** du gaz naturel distribué au Québec

**En 2030 : 2/3** du gaz naturel distribué au Québec

# 3 motivations pour augmenter la production de GNR au Québec

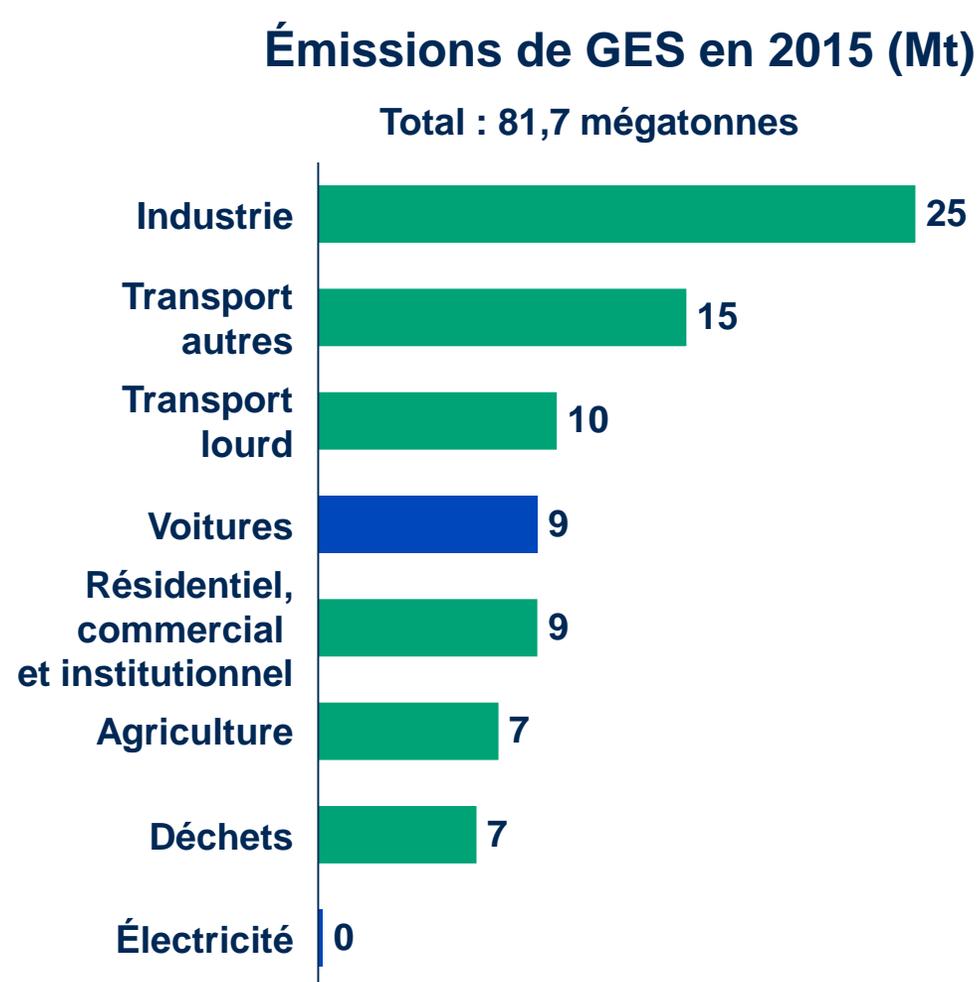
- 1 Réduire efficacement les GES
- 2 Répondre aux besoins énergétiques des consommateurs
- 3 Contribuer au développement économique des régions

## Le GNR s'inscrit dans le concept d'économie circulaire



- 3 principales sources de réduction de GES :**
- ✓ Réduction des GES liés à l'enfouissement
  - ✓ Déplacement d'énergies fossiles
  - ✓ Réduction des fertilisants chimiques

## Le GNR est un levier pour réduire les émissions de GES de plusieurs secteurs d'activité



GNR peut contribuer aux réductions de GES



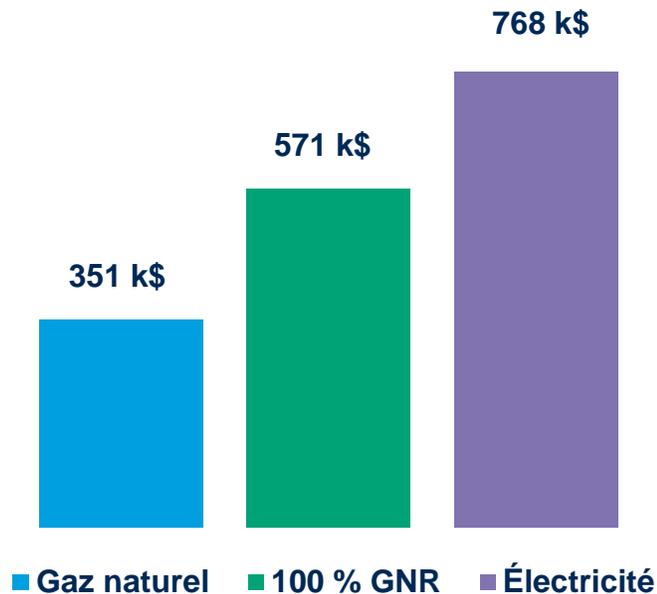
Cible 2020 : ↓ ~10 Mt de GES

Cible 2030 : ↓ ~25 Mt de GES

Contribution potentielle du GNR : ↓ ~7 Mt GES

# La demande pour le GNR est en croissance car il s'agit d'une solution économique pour réduire les GES

Facture annuelle d'un client institutionnel consommant l'équivalent de 1 Mm<sup>3</sup> de gaz naturel

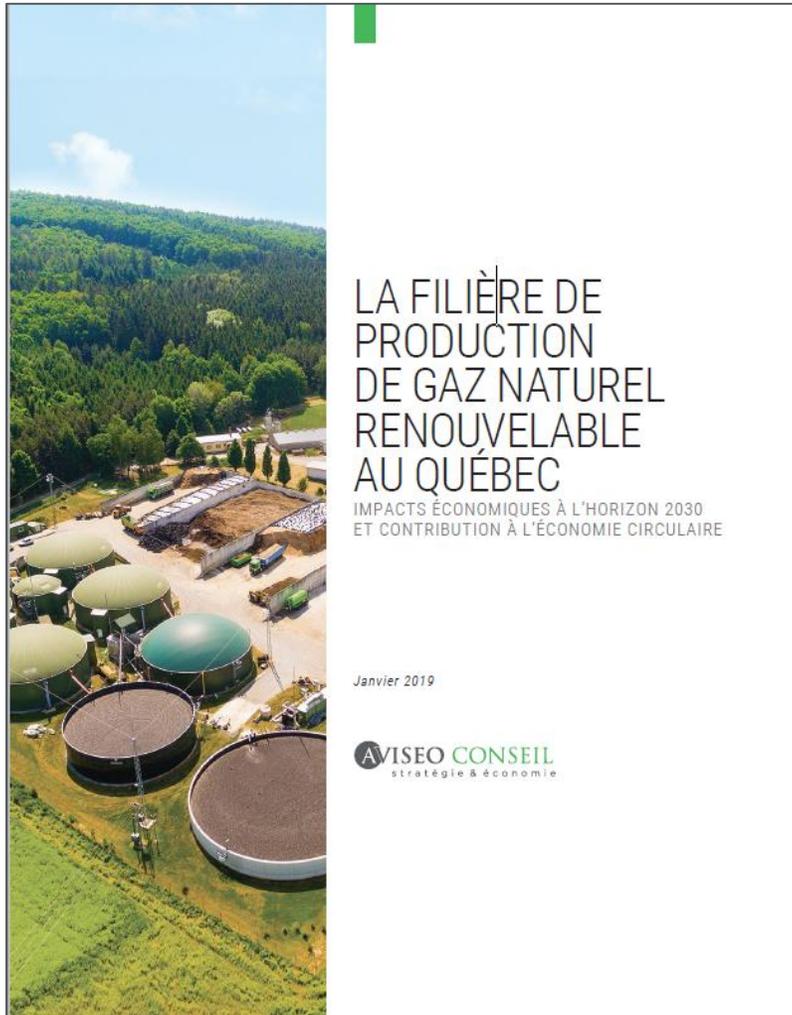


- ✓ **Économique** : une solution avantageuse pour plusieurs clients désirant une énergie renouvelable
- ✓ **Flexible** : les clients peuvent consommer entre 5 % à 100% de leur consommation en GNR
- ✓ **Verte** : reconnue comme renouvelable par la loi, le SPEDE et dans les mesures d'exemplarité de l'État

### Exemple de consommateurs actuels :



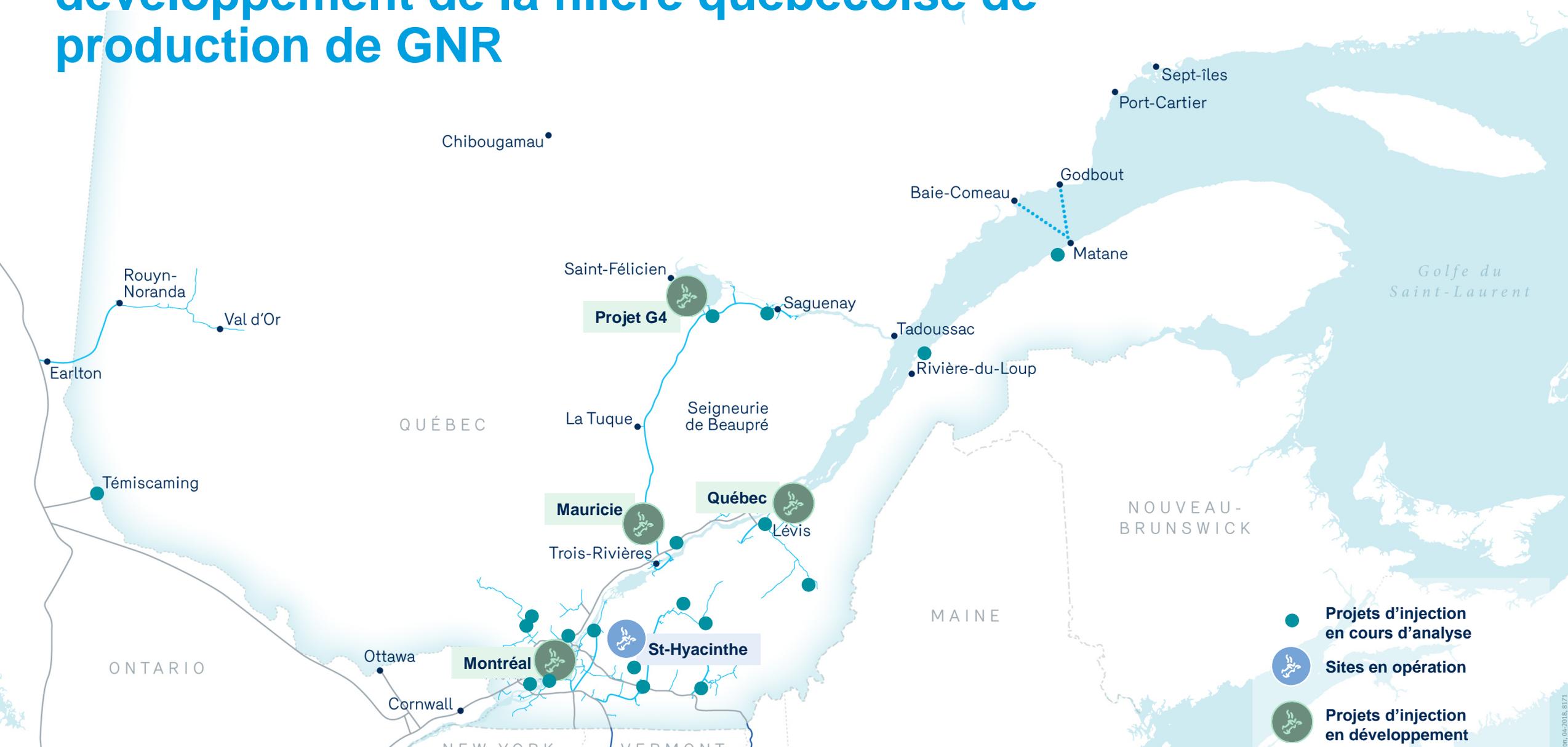
## Nouvelle étude : la production de GNR générerait des retombées significatives pour le Québec et ses régions



En réalisant le potentiel technico-économique de production de GNR d'ici 2030, le Québec et ses régions généreraient :

- Près de **20 milliards \$** d'investissements **pendant la construction**
- **15 000 emplois/an** durant **l'exploitation** des projets
- **256 millions \$** de revenus annuels pour les **gouvernements**
- **Les régions** en ressortiraient gagnantes puisque plus de **70 %** du PIB supporté par la production de **GNR** serait généré là où sont établies les installations de production

# Des premiers pas sont réalisés dans le développement de la filière québécoise de production de GNR

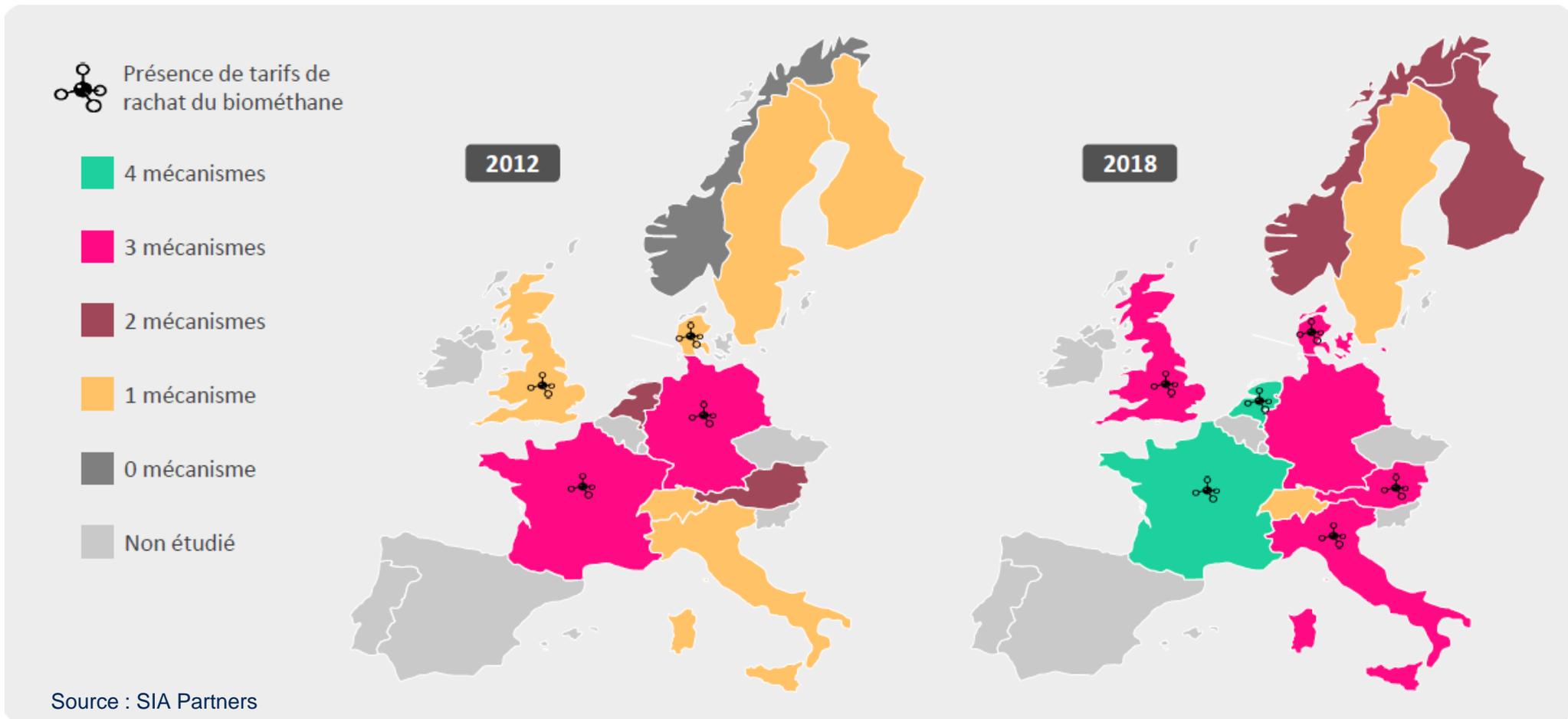




# Un cadre réglementaire et des mesures d'appui sont essentiels au développement d'une nouvelle filière énergétique

## Développement de l'injection de GNR en Europe

4 types de mécanismes : tarif de rachat, priorité d'injection, subvention, garanties d'origine



# Au Québec, les conditions se sont améliorées mais certaines étapes restent à franchir

<b>CONDITIONS DE MARCHÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Énergir : Tarif de rachat garanti et contrat long terme (15 à 20 ans)</li></ul>	
<b>CADRE RÉGLEMENTAIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Projet de règlement concernant la quantité de GNR devant être livré par un distributeur gazier</li><li>Bannissement de l'enfouissement pour les municipalités</li></ul>	 
<b>AIDES FINANCIÈRES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>PTMOBC</li><li>Mesures pour le GNR dans le plan directeur de TEQ</li></ul>	

Une aide gouvernementale équivalente à **moins de 25\$/tonne de GES évitée** permettrait de développer plusieurs projets et atteindre la cible de 2% en 2023

- A un grand potentiel de production
- Est une solution stratégique pour la transition et le mix énergétique futur du Québec
- Est génératrice de retombées économiques en région

**Merci**

energir

