

# Gaz Métro: Nouveaux marchés



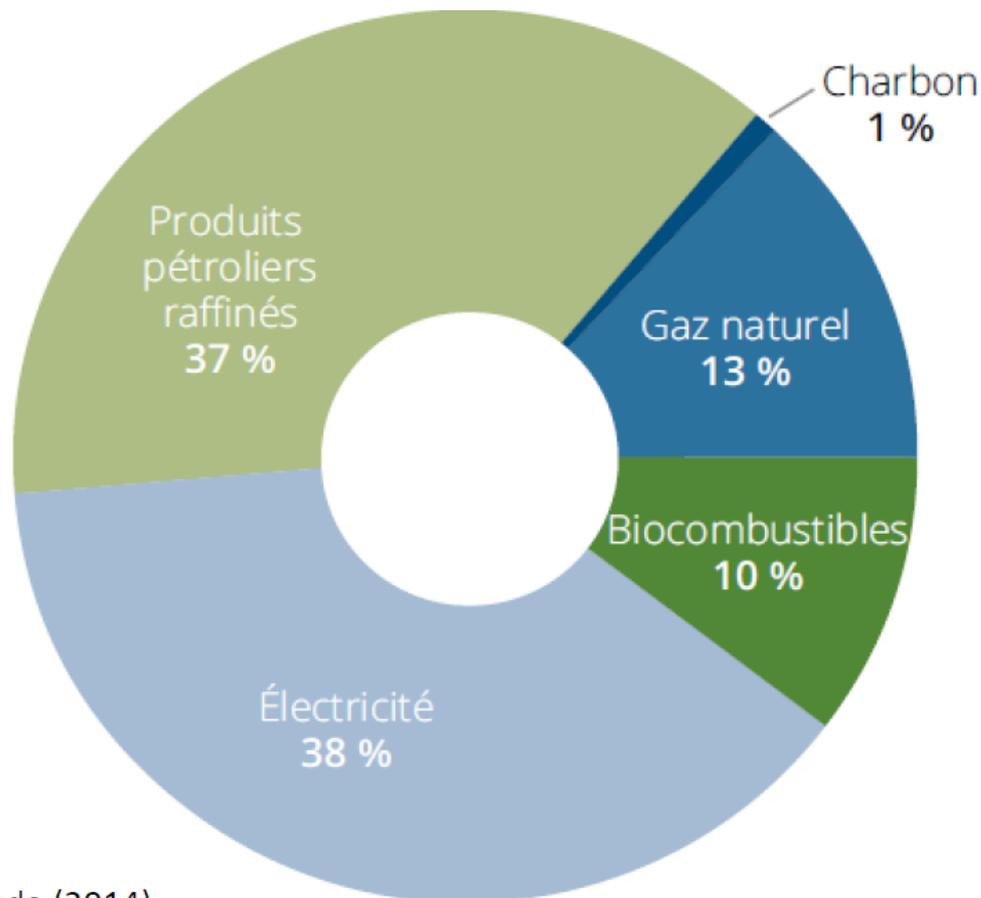
Colloque AQPER

11 mars 2015

David Vincent



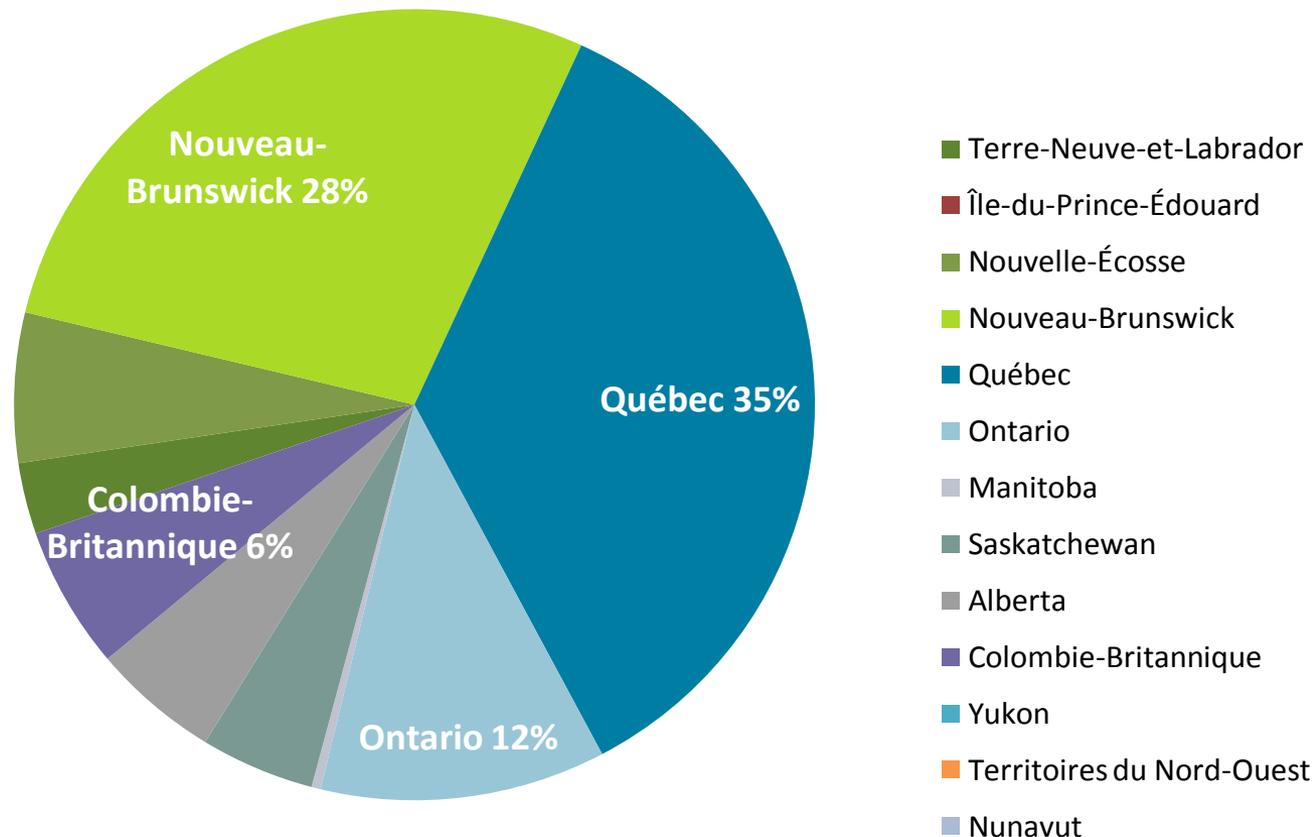
# Consommation d'énergie par type d'énergie au Québec



Statistique Canada (2014)

Source: L'État de l'énergie 2014, Pierre-Olivier Pineau, HEC Montréal

# Le Québec: le plus grand consommateur de mazout lourd au Canada



# Lutte aux changements climatiques

Urgence d'agir



La recette pour répondre aux défis identifiés par l'AIE :

1. Efficacité énergétique
2. Recours accru aux énergies renouvelables
3. Gaz naturel pour déplacer les produits pétroliers

# Plan global en efficacité énergétique de Gaz Métro (PGEÉ)

- **Plus de 20 programmes d'aide financière** visant à encourager la mise en place de technologies et procédés efficaces au gaz naturel;
- **Plus de 107 000 projets** d'efficacité énergétique réalisés depuis 2001;
- Économies d'énergie depuis 2001 : 376 millions de m<sup>3</sup>  
**Cible gouvernementale : 350 millions m<sup>3</sup> en 2015**
- Contribution à ce jour de Gaz Métro à la cible gouvernementale : **107 %**
- Le gaz naturel sera la seule source à atteindre la cible en 2015 !\*
- **Économies annuelles** récurrentes pour les clients : **100 millions \$;**

**GES évités** grâce à l'efficacité énergétique depuis 2001 :  
**722 000 tonnes**

# Nos énergies sur deux territoires

AF



# Nouveaux marchés

## Réduction d'émissions de GES au Québec

### Transport routier au gaz naturel

→ Bientôt plus de **500 véhicules** en circulation au Québec

↓ **20 000 tonnes GES / année**



### Transport maritime au gaz naturel

→ **Cinq navires** en service d'ici 2016 au Québec

↓ **15 000 tonnes GES / année**



### Industriel – hors réseau

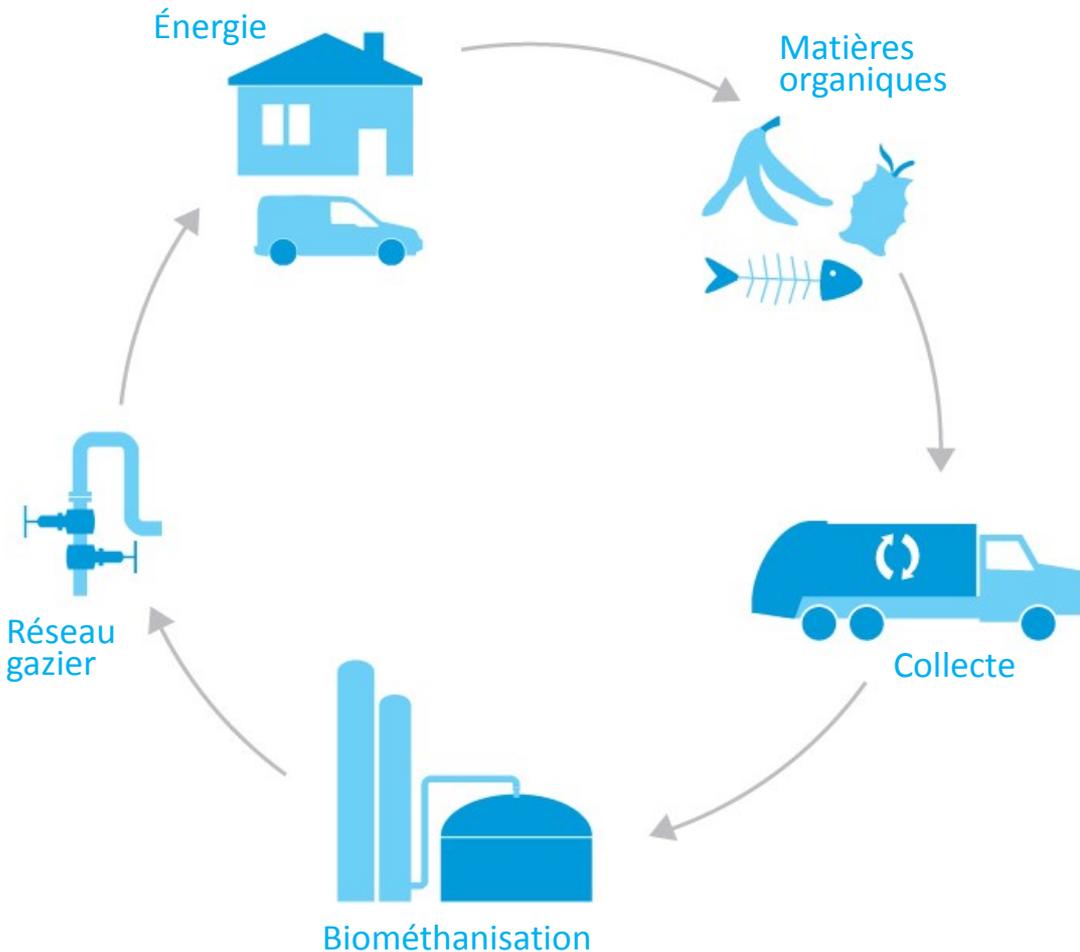
→ ex. Stornoway (mine de diamants)

→ 1100 km au Nord de Montréal

↓ **15 000 tonnes GES / année**



# Énergie renouvelable: créer et recycler à l'infini



→ Gestion optimale des  
**matières organiques**

↓ **99,4 % des émissions  
de GES** liés au  
transport

↓ Réduction significative  
des coûts d'énergie

↓ **St-Hyacinthe: 30 000 tonnes GES\* / année (à terme)**

# Nord-du-Québec

## Combiner les sources d'énergie

### Projet Mine Raglan

- Mine de nickel
- Projet avec Glencore et Tugliq
- Située à Baie Déception

### Infrastructures de génération électrique

- Génératrices au mazout
- Une éolienne de 3 MW = 3 % de l'électricité
- Réduction de **930 000 litres** de diesel/année

↓ **2,5 tonnes de GES / année**



# Conclusion

→ Des outils concrets existent **MAINTENANT** pour améliorer le bilan environnemental du Québec de façon

- significative
- rentable

→ Pour y arriver: engagement clair pour

1. plus de renouvelable (éolien, etc.)
2. révision des règles pour faciliter le développement des filières (rendre la filière de biométhanisation plus profitable)

Merci de votre attention

