



# RETOMBÉES ÉCONOMIQUES COMMUNAUTAIRES GÉNÉRÉES PAR LES BIOÉNERGIES

PRÉSENTÉ PAR  
MARTIN DAMPHOUSSE, MAIRE  
25 FÉVRIER 2021

**AQPER**  
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE  
DE LA PRODUCTION  
D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

  
VARENNES

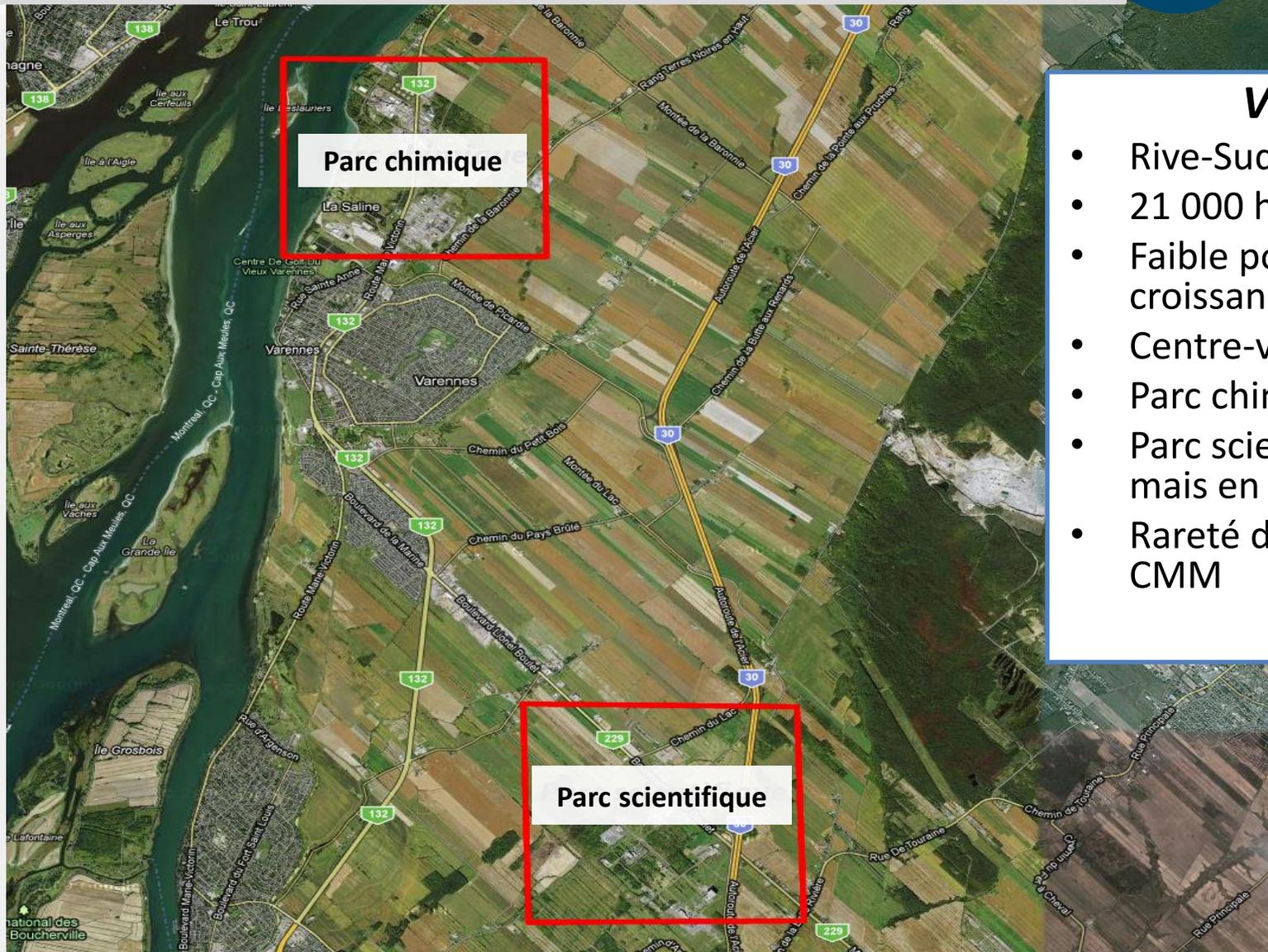
# Centres de recherche – fenêtre d’opportunité



- CANMET
- INRS
- IREQ
- Greenfield Global



# Portrait de Varennes en 2009



## Varennes

- Rive-Sud de Montréal
- 21 000 habitants
- Faible potentiel de croissance résidentielle
- Centre-ville dévitalisé
- Parc chimique en déclin
- Parc scientifique unique mais en stagnation
- Rareté des terrains dans la CMM





**Faire de Varennes la référence nord-américaine francophone  
en matière de technologies durables et d'énergies nouvelles**



# Depuis 2009



140 nouvelles entreprises et  
130 millions de pi<sup>2</sup> transigés par la ville

# 2015 - Bibliothèque



Premier bâtiment net- zéro public au Québec

# L'énergie de Varennes



Projet 2 - centrale d'hydrogène



Greenfield Global  
Première usine d'éthanol au Québec



SEMECS  
Usine de biométhanisation



Amazon  
Centre stockage de données



Hydro-Québec  
Parc expérimental de 10 000 panneaux solaires



Enerkem  
Usine de transformation de matières résiduelles



Projet 1 - centrale d'hydrogène



# SEMECS



VARENNES



## SEMECS

Société d'économie mixte  
de l'est de la couronne sud

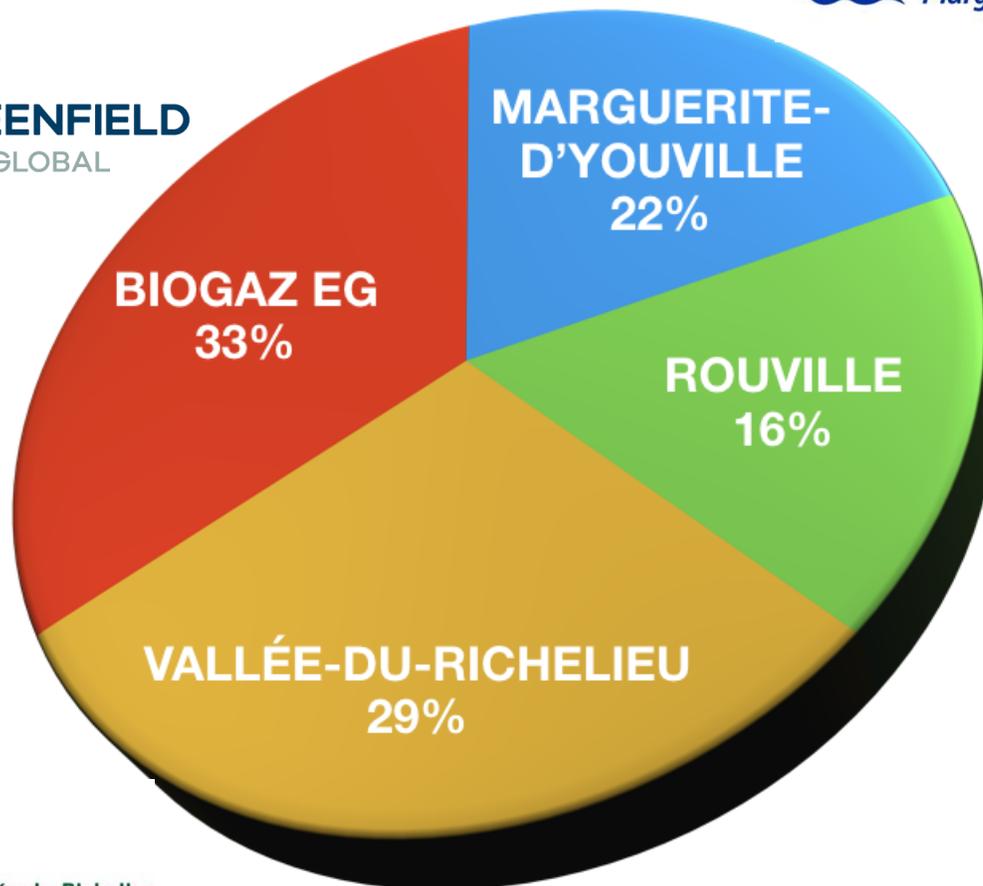
Responsable de la conception, de la construction et de la gestion des opérations du centre de traitement

## Biogaz EG

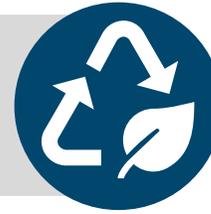
Assure l'exploitation du centre  
(entente avec la SÉMECS)



# SEMECS - Actionnnariat



# SEMECS - Agrandissement



## Augmenter la capacité de réception

- 85 000 tonnes/an additionnelles
- Capacité totale de traitement de 120 000 tonnes/an

## Valoriser le GNR à grande échelle

- Injection du GNR récolté dans le réseau gaz naturel
- Assurer la distribution selon les variations de volumes

**Mise en opération : 1<sup>er</sup> janvier 2023**



# PROJET D'AUGMENTATION DE CAPACITÉ

à **120 000 t**



# SEMECS

Société d'économie mixte  
de l'est de la couronne sud

**CENTRE  
DE TRAITEMENT  
DES MATIÈRES  
ORGANIQUES  
PAR  
BIOMÉTHANISATION**

**Nous  
y mettons  
toute notre  
ÉNERGIE!**

#### PARTENAIRES



#### MUNICIPALITÉS PARTICIPANTES



VARENNES

6 x 2 438,4 mm

# Les clés du succès



- La vision du conseil
- Un département d'urbanisme en mode solution





# MERCI

---

**AQPER**

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE  
DE LA PRODUCTION  
D'ÉNERGIE RENOUVELABLE



VARENNES