



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

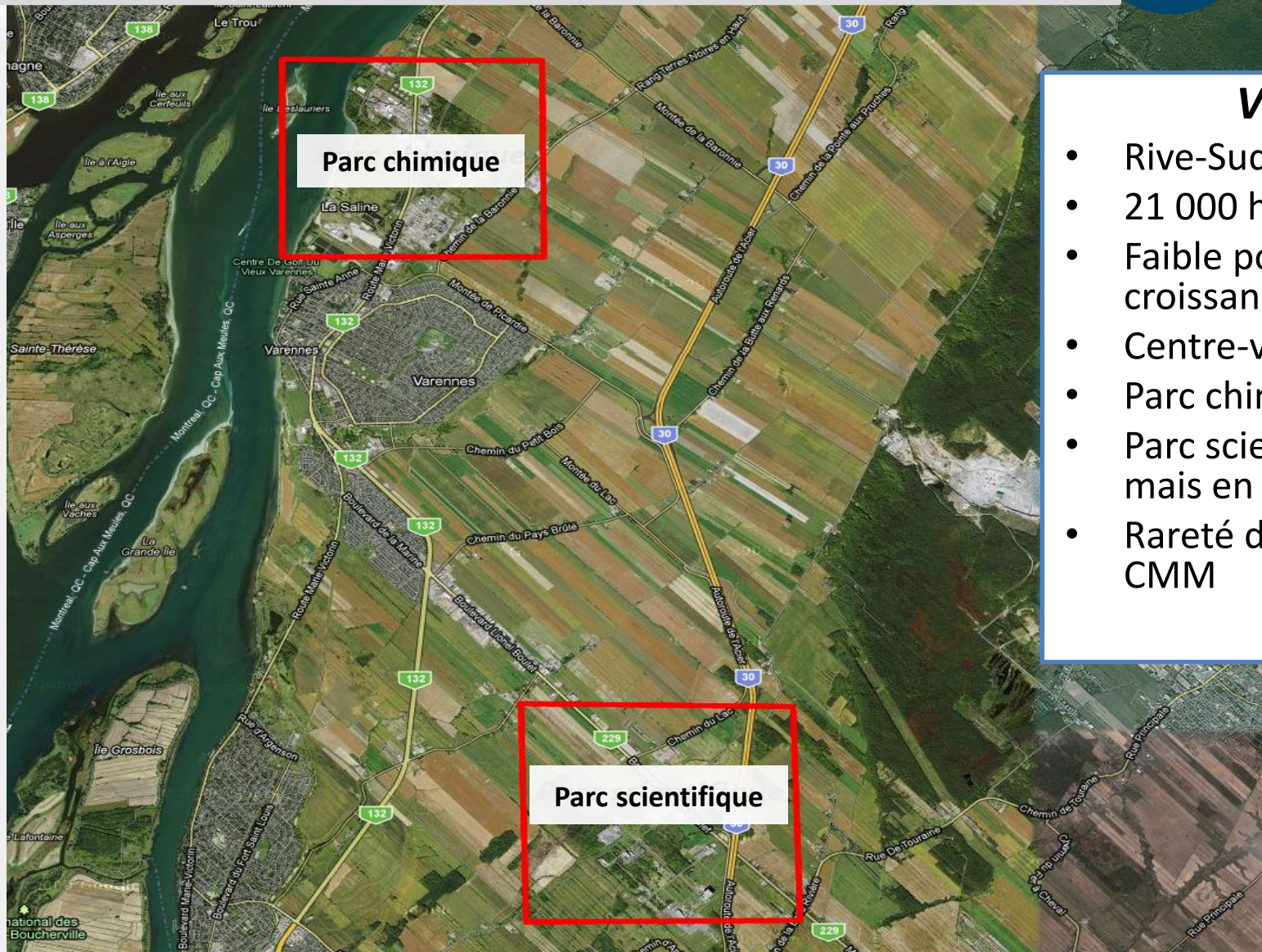
Centres de recherche – fenêtre d’opportunité



- 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 pi² 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

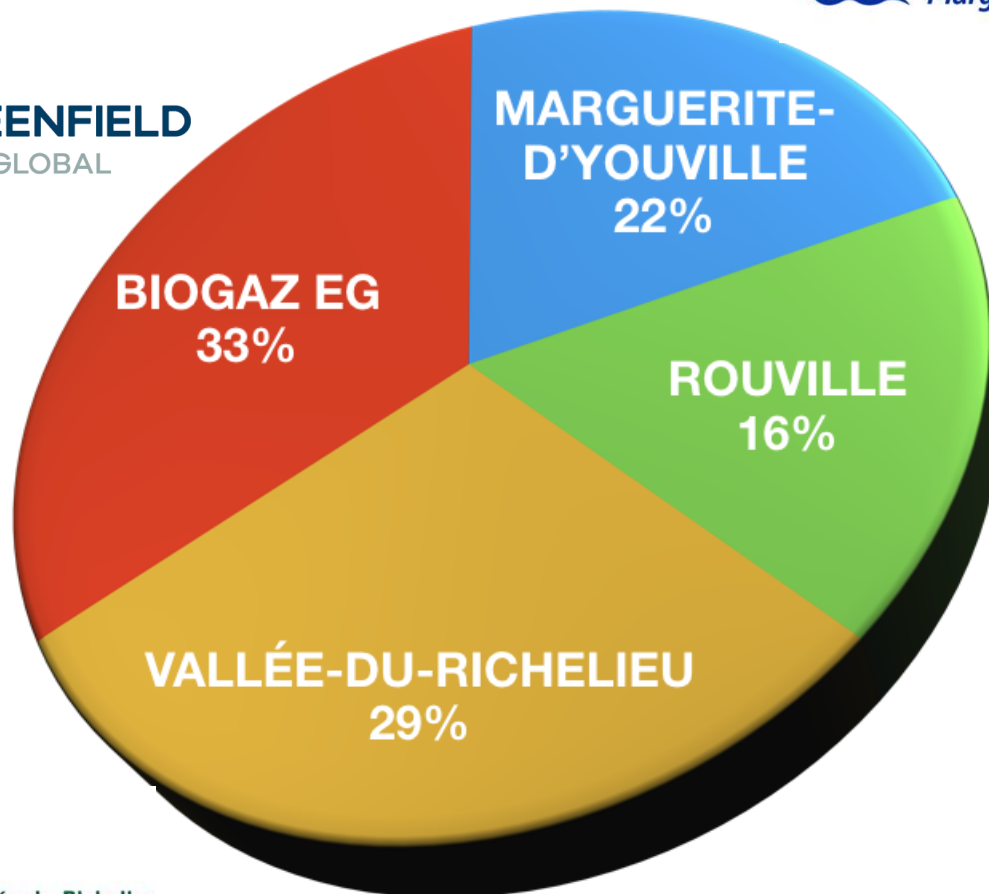
Responsable de la conception, de la construction et de la gestion des opérations du centre de traitement

Biogaz EG

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



SEMECS - Actionnnariat



VARENNES

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^{er} 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