

# L'énergie de sources renouvelables, pourquoi pas à Saint-Marc!



**Kim Cornelissen** vice-présidente

Saint-Marc-sur-Richelieu, le 7 mai 2014

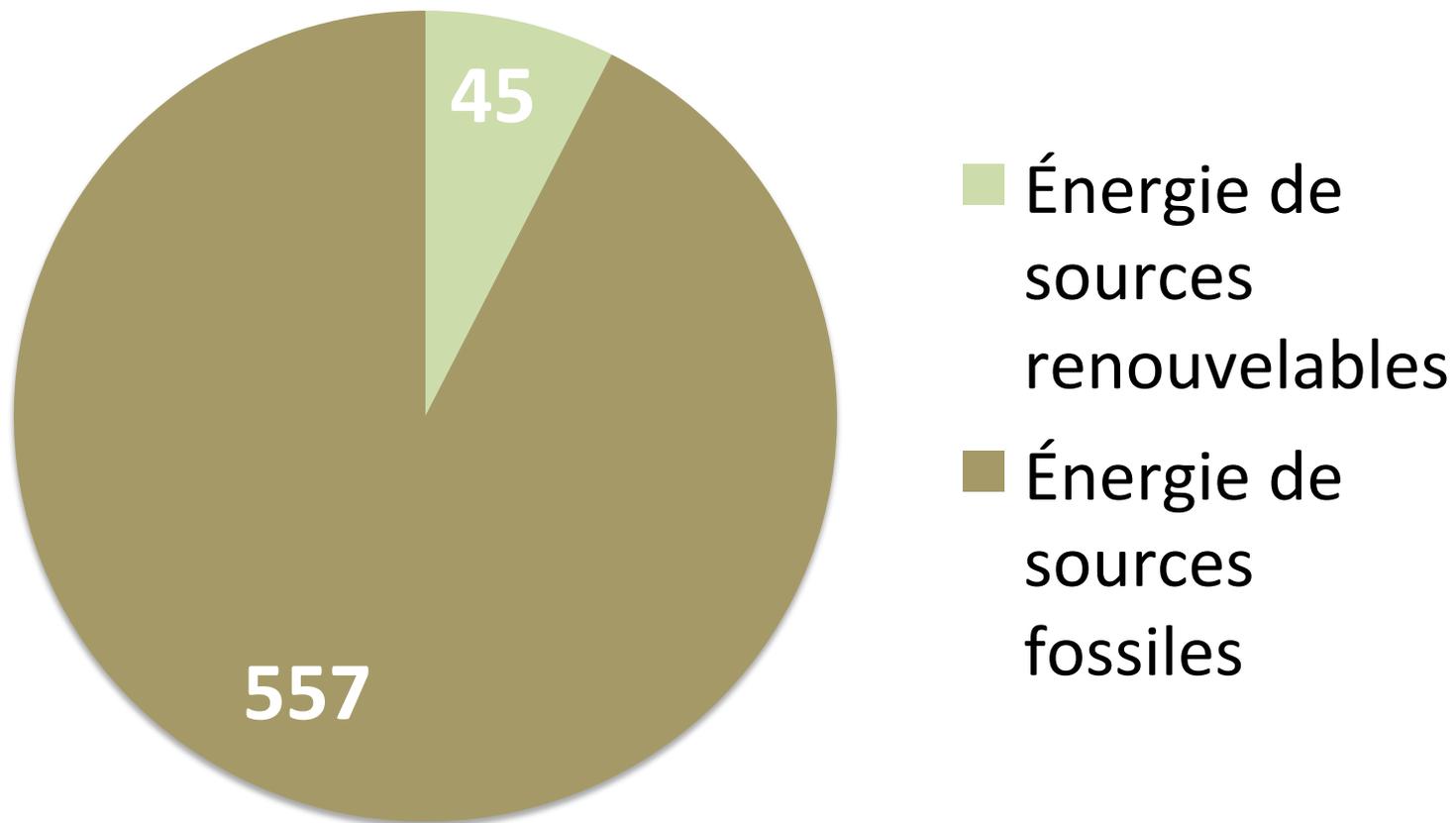
# L'AQLPA

- Association québécoise de lutte contre la pollution atmosphérique
- Groupe environnemental national fondé en 1982
- Pluies acides, changements climatiques, qualité de l'air en lien avec les véhicules automobiles, gaz de schiste, biocarburants, micro-ondes, hydrocarbures.
- Mandat de défense des questions liés à l'atmosphère et d'éducation populaire

# Le soutien mondial aux énergies fossiles

12

# Soutien public – en milliards \$



# Des problèmes permanents

## Le nettoyage des sites



1970

Irving Whale  
au large des  
Îles de la Madeleine  
Hydrocarbures et BPC

200 000 sacs de BPC  
et pétrole enfouis

Source: Pêches et océans Canada

# Des problèmes permanents



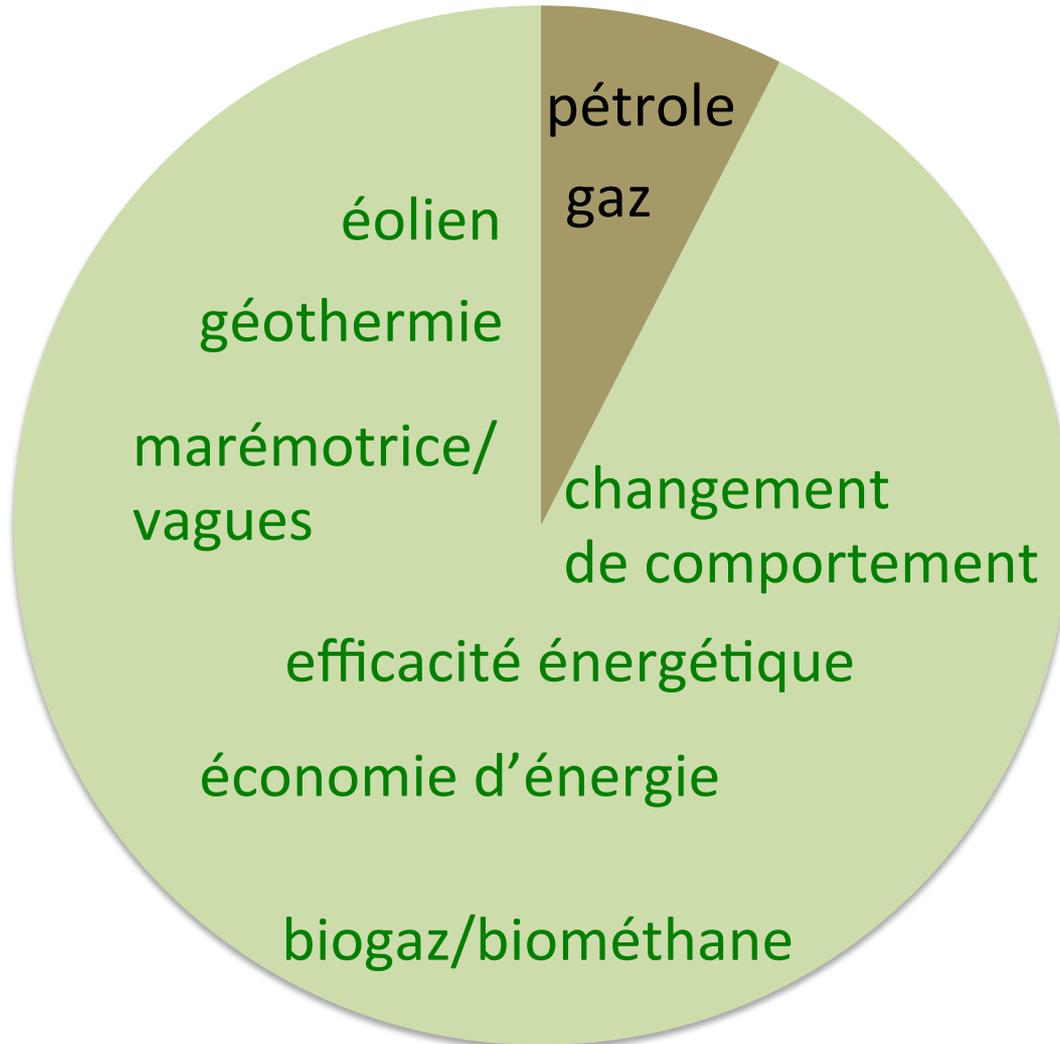
Lagune de  
Mercier

Déchets  
de raffineries  
(1968)

+

incinérateur  
de déchets  
organiques  
(1972)

# Et si on replaçait les choses?



# L'énergie au Bas-Saint-Laurent

- Québec: 95 % hydro-électricité
- Électrification des transports
- Biométhane pour le camionnage lourd
- Chauffe communautaire avec biomasse forestière
- Projets éoliens
- Usine de biométhanisation
- Éco-construction
- Formation, recherche et développement

# La biomasse forestière locale - Amqui



**Voici la première chaufferie à la biomasse forestière au Québec. Elle alimente en vapeur le CSSS de la Matapédia.**

# L'énergie solaire – Les Méchins



# Parc éolien

## MRC Rivière-du-loup : partenaires!

- 24,6 MW
- 1,1 million par année pour 20 ans
- Propriété 50 % public, 50 % privé
- Fonds utilisés pour développement local
- Risques peu élevés
- Aucun risque pour les bélugas
- Remise en question : surplus électriques

# L'énergie en Montérégie

- Beaucoup d'hydro-électricité
- ~~Centrale thermique Sorel-Tracy~~
- Biométhane pour utilisation municipale et intégration
- Plusieurs projets éoliens
- Une municipalité en transition
- Essais de véhicules électriques
- Plusieurs usines de biométhanisation
- Production d'éthanol
- Formation, recherche et développement (IREQ)

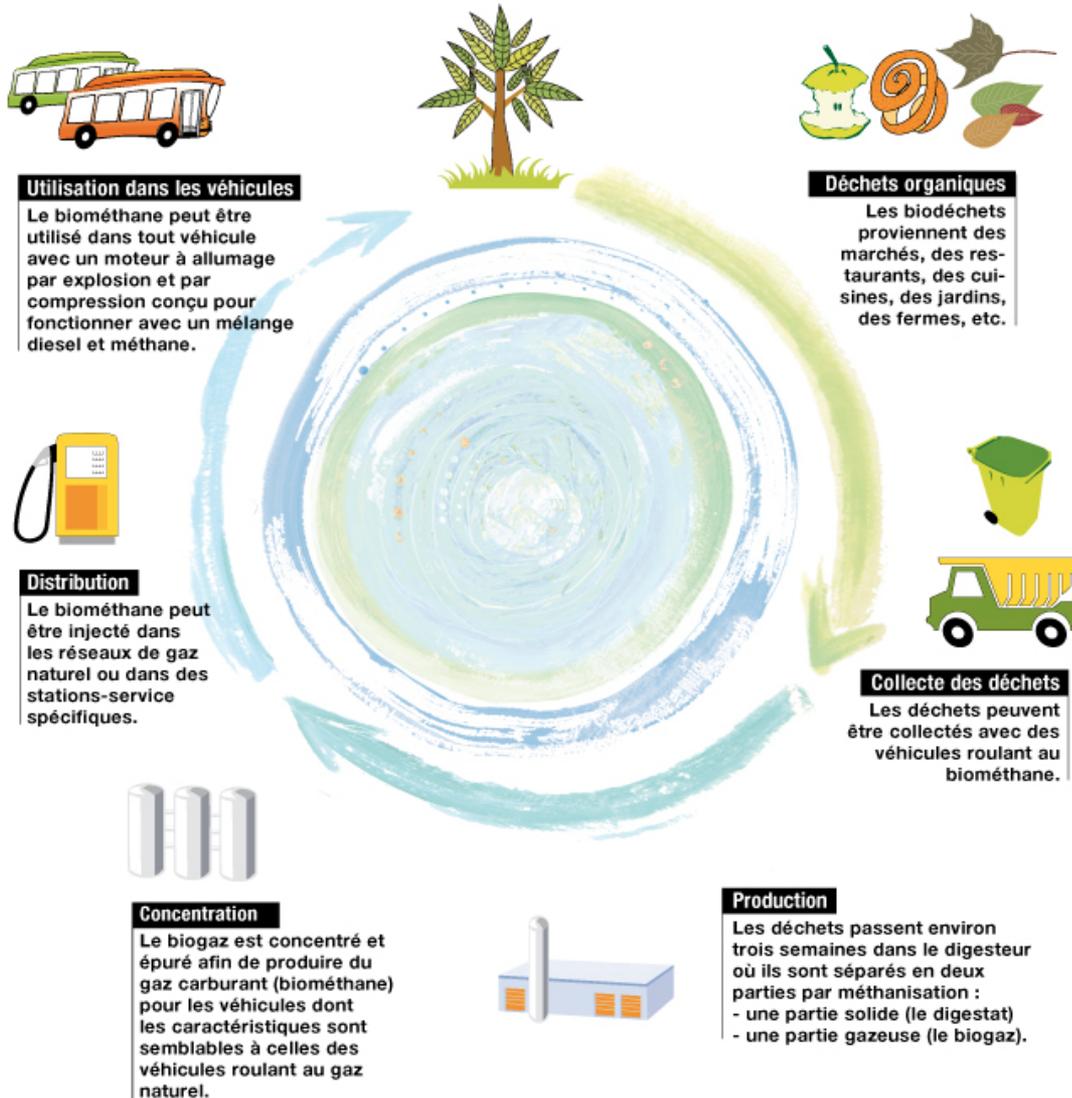
# L'énergie éolienne et géothermique



# L'énergie gazière – Saint-Hyacinthe



# Pas de déchets!



# Avantage du biométhane

- Capture le méthane des déchets organiques
- Produit un gaz naturel d'une très haute qualité
- Produit du digestat de très haute qualité
- Propriété publique ou publique-privée
- Réduit l'enfouissement des déchets
- Alternative au mazout et au gaz naturel fossile
- Méconnu, souvent confondu avec l'éthanol

# Et l'éthanol ?

- Encore surtout des cultures énergétiques
- Problématique pour la santé à grande échelle
- Pas efficace à petite échelle
- Encourage la maintien de l'essence
- Très lié à la spéculation mondiale et alimentaire
- Partenaires très liés au monde pétrolier (sables bitumineux)
- Refusé par la FAO (branche agro-alimentaire de l'ONU)

## Et à Saint-Marc ?

- Peu de projets en énergie renouvelable
- Partenaires biométhanisation Varennes
- Attention aux grands projets éoliens
- Importance de la réglementation municipale
- Résidences LEED ou rénovations ?
- Des panneaux solaires bientôt disponibles ?



# L'énergie solaire: publique et privée

- La municipalité d'Halifax investit pour les propriétaires (1000 panneaux solaires)
- 500-700 propriétaires peuvent en profiter – 2400 ont manifesté leur intérêt immédiatement
- Elle peut bénéficier des prix du gros et du partage d'expertise
- Les propriétaires remboursent à travers leurs taxes municipales sans frais (coûts d'énergie moins élevés)
- Amortissement de 5 à 10 ans
- Projet soutenu par la FCM - prêt de 5 millions \$

# À développer d'abord à Saint-Marc

- Dégaspillage
- Télé-travail
- Mobilité durable
- Bornes électriques
- Efficacité énergétique
- Utilisation de la Nature (énergie passive)
- Achat local, usagé et décentralisé
- Municipalités en transition
- Programme éco-rénov
- Éco-centre patrimonial

**Merci!**

