

Site Internet

PROJET

PARTENARIAT

ASPECTS TECHNIQUES

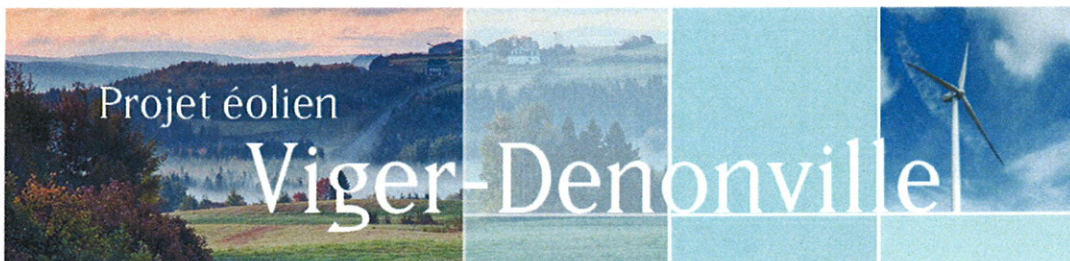
RETOMBÉES

ÉCHÉANCIER

DOCUMENTS

PROJET ÉOLIEN COMMUNAUTAIRE VIGER-DENONVILLE

Accueil :: FAQ :: Nouvelles :: Contact



NOUVELLES



**Posez vos questions**

Consultez régulièrement la rubrique FAQ pour les réponses.

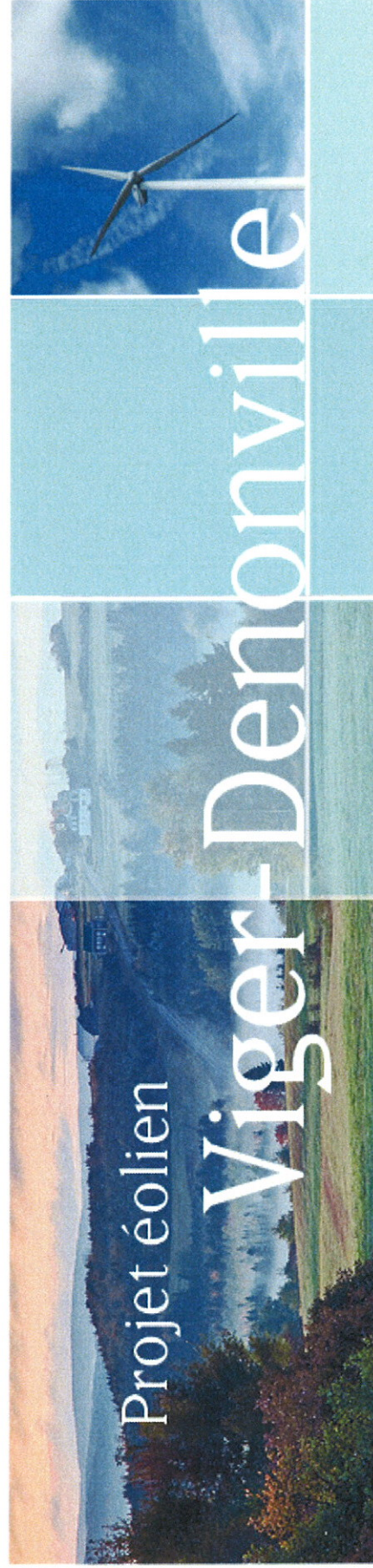
**UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LA MRC DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Le projet de parc éolien communautaire Viger-Denonville prévoit l'implantation de 12 éoliennes d'une puissance installée totale de 24,6 mégawatts, soit l'équivalent des besoins en électricité de 4 000 résidences québécoises. Ce projet localisé dans les municipalités de Saint-Paul-de-la-Croix et de Saint-Éphane, au Québec, a été choisi par Hydro-Québec Distribution dans le cadre d'un appel d'offres visant les projets éoliens communautaires et autochtones.

[PLUS D'INFO >>>](#)

2011-11-14

Rencontres d'organisations et de groupes d'intérêt  
(copie d'une présentation PowerPoint)



Rencontre d'information et de consultation  
M. Pierre Laplante, Tourisme Bas-Saint-Laurent

20 septembre 2011, Rivière-du-Loup



## **Projet de parc éolien communautaire Viger-Denonville**

- **Projet retenu par Hydro-Québec Distribution dans le cadre d'un appel d'offres**
- **12 éoliennes en terres privées**
- **Situé à Saint-Paul-de-la-Croix et Saint-Épiphane**
- **24,6 mégawatts ≈ de l'électricité pour 4 000 foyers**
- **Projet éolien communautaire issu d'un partenariat de la MRC de Rivière-du-Loup (50%) et d'Innergex (50%)**

## Les partenaires du projet

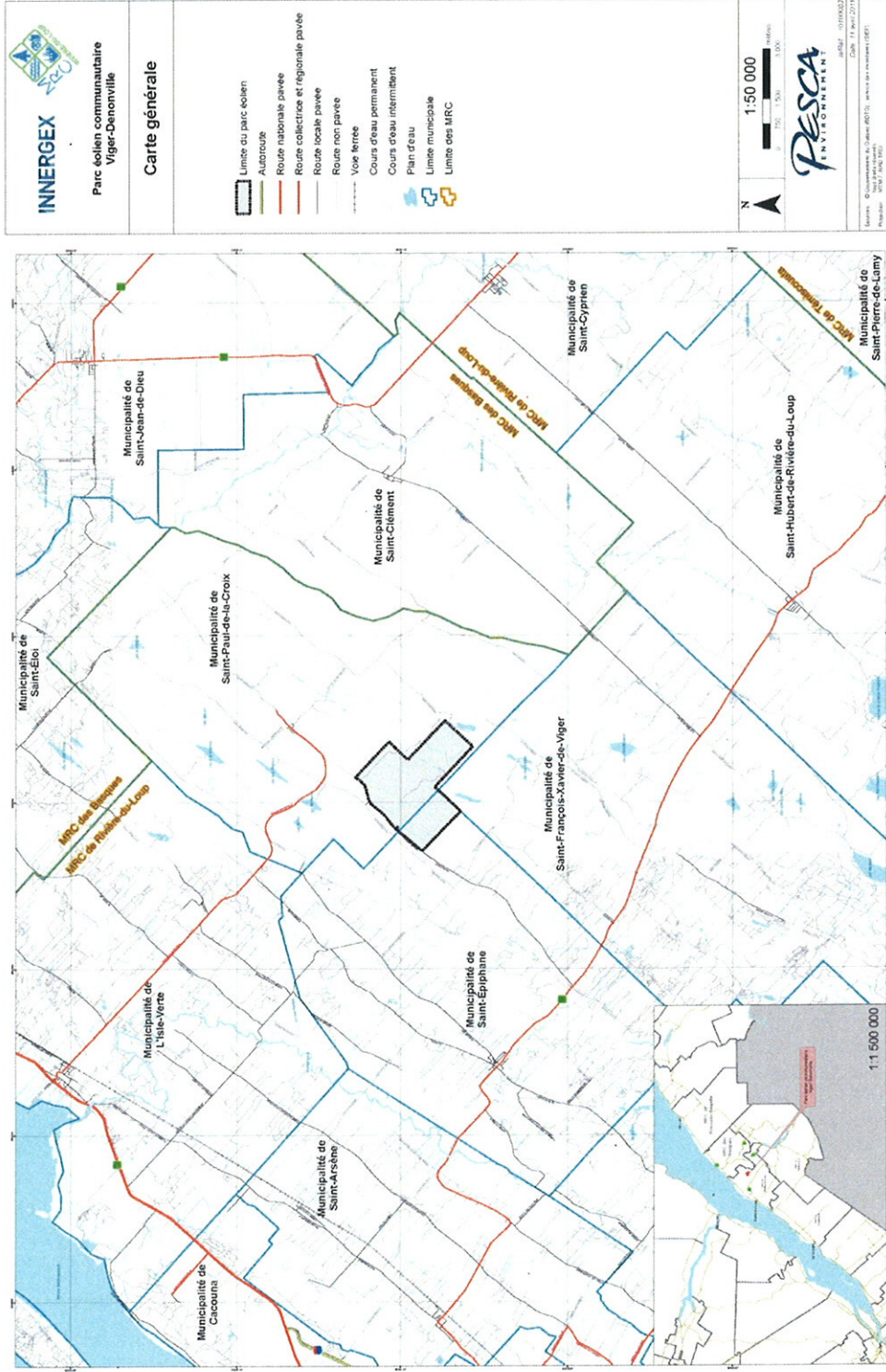


La **MRC de Rivière-du-Loup** est partenaire du projet Viger-Denonville à hauteur de 50%. L'expérience de la MRC en lien avec le développement éolien et l'aménagement du territoire est mise à profit dans ce projet. La MRC joue également un rôle central au plan de l'acceptabilité sociale du projet.

Fondée en 1990 **Innergex énergie renouvelable inc.** est une entreprise québécoise qui est promoteur, propriétaire et exploitant de centrales hydroélectriques, de parcs éoliens et d'installations d'énergie solaire photovoltaïque en Amérique du Nord. L'entreprise possède et exploite 20 centrales hydroélectriques au fil de l'eau et 3 parcs éoliens localisés en Gaspésie (Baie-des-Sables, L'Anse-à-Valleau et Carleton). Innergex est partenaire du projet Viger-Denonville à hauteur de 50%.

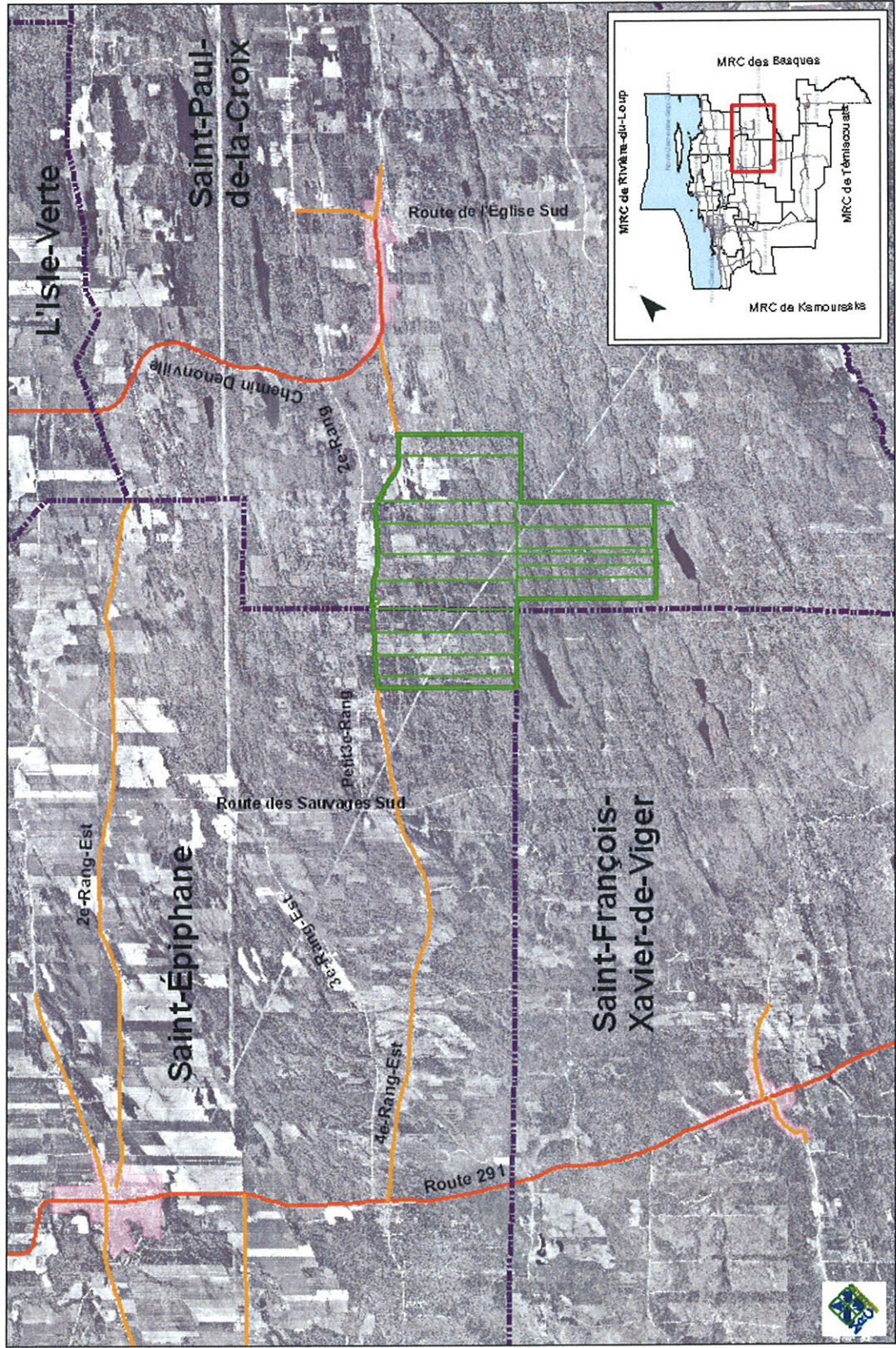
**INNERGEX**

# Localisation du projet



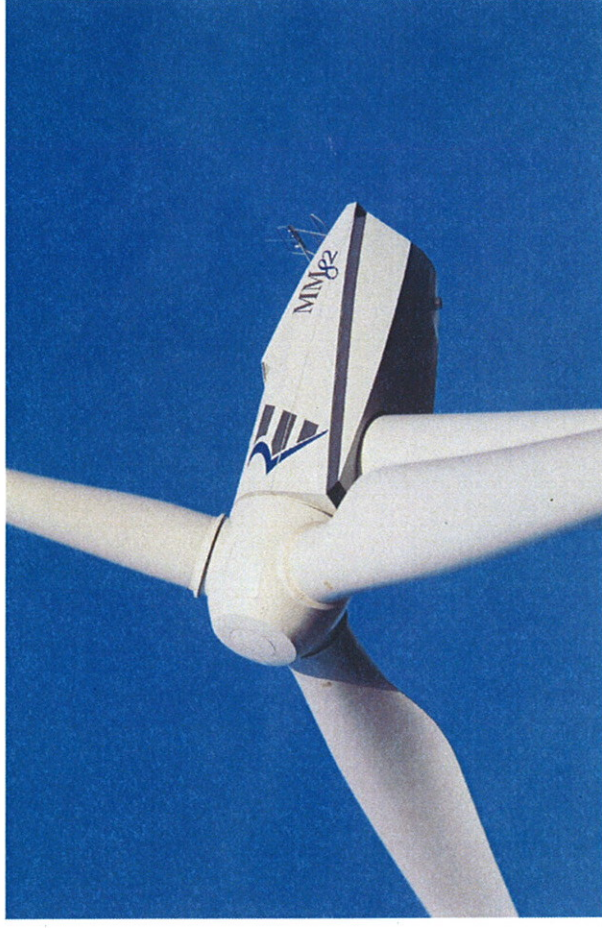
Les 12 éoliennes seront situées entre les chemins du 3e Rang Ouest et du 5e Rang Ouest à Saint-Paul-de-la-Croix et au sud du chemin du 4e Rang Est à Saint-Épiphane.

# Localisation du projet





# Éolienne Repower MM92 (2,05 mégawatts)



## Caractéristiques :

Hauteur de la tour : 80 ou 100 mètres

Diamètre du rotor : 92 mètres

Nombre de tours/minute : 8 à 15

# Retombées économiques

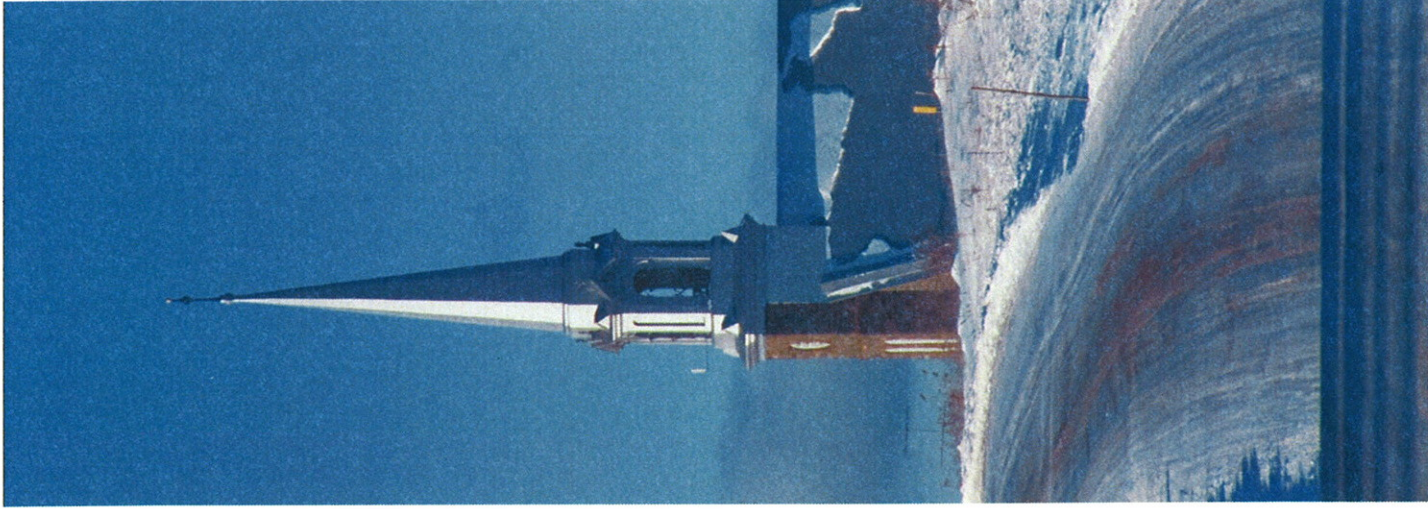
## Durant la construction

- Investissement total : environ 75 millions de dollars
- Travaux: environ 12 millions de dollars
- 50 travailleurs durant la construction

## Durant l'exploitation du parc éolien

- 123 000 \$ par année, partagées moitié-moitié entre la MRC et les municipalités où se situera le projet. Ce montant sera indexé selon l'IPC et sera versé durant 20 ans.
- Un bénéfice de l'ordre de 12 à 18 millions de dollars pour les 20 ans d'exploitation du parc éolien, partagé entre les municipalités qui participent au projet.





## Participation de la MRC

La MRC participe à hauteur de 50 % dans le projet.

- Le financement de la part de la MRC dans la mise de fonds a nécessité l'adoption d'un règlement d'emprunt pour un montant de 12 650 000 \$.
- Le remboursement de l'emprunt se fera à même les revenus du parc éolien (pas de nouvelles quotes parts).
- Les bénéfices nets du parc seront répartis entre les 12 municipalités participantes, selon un niveau de participation variable qui tient compte notamment du degré de dévitalisation des communautés et du choix exprimé par celles-ci.



# Parts par municipalité locale

Municipalités	% Parts	% RFU	Parts/RFU
Cacouna	3,59%	5,91%	60 %
L'Isle-Verte	9,20%	3,87%	237 %
Notre-Dame-des-Sept-Douleurs	0,00%	1,14%	0 %
Notre-Dame-du-Portage	5,38%	6,67%	81 %
Rivière-du-Loup	50,83%	58,10%	87 %
Saint-Antonin	7,60%	9,42%	81 %
Saint-Arsène	2,45%	3,04%	81 %
Saint-Cyprien	4,36%	2,28%	191 %
Saint-Épiphane	3,03%	1,49%	203 %
Saint-François-Xavier-de-Viger	1,78%	0,60%	297 %
Saint-Hubert-de-Rivière-du-Loup	6,37%	4,04%	158 %
Saint-Modeste	2,25%	2,79%	81 %
Saint-Paul-de-la-Croix	3,16%	0,65%	486 %
<b>MRC de Rivière-du-Loup</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>



# Un rôle actif pour la MRC

Les élus de la MRC s'engagent à réaliser le meilleur projet possible :

- rentable pour la communauté;
- exemplaire au niveau environnemental et paysager;
- respectant la réglementation locale et régionale;
- construit dans le respect des propriétaires fonciers.

Les compétences de la MRC en aménagement du territoire permettront la réalisation d'un projet adapté à la réalité du milieu.

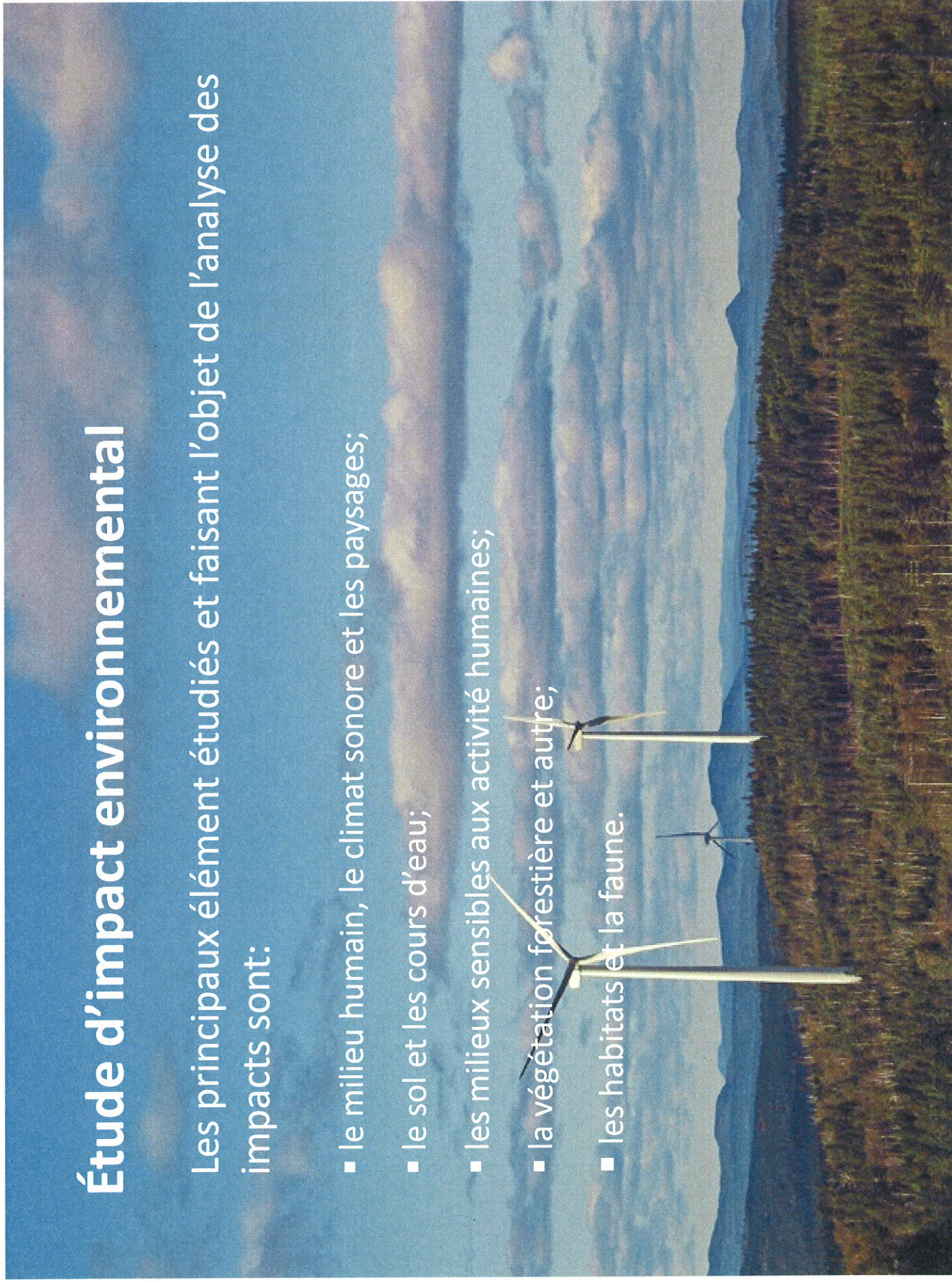
## Échéancier du projet

- Séance d'information et consultation 26 avril 2010
- Soumission du projet 6 juillet 2010
- Annonce du projet retenu par HQ 20 décembre 2010
- Début de l'étude d'impact environnemental mars 2011
- Séances d'information et consultation publiques mai 2011
- **Séances d'information et consultation publiques** **automne 2011**
- Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) si requis printemps 2012
- Certificat d'autorisation du MDDEP printemps 2013
- Début des travaux mai 2013
- Mise en service du parc éolien décembre 2013

# Étude d'impact environnemental

Les principaux élément étudiés et faisant l'objet de l'analyse des impacts sont:

- le milieu humain, le climat sonore et les paysages;
- le sol et les cours d'eau;
- les milieux sensibles aux activité humaines;
- la végétation forestière et autre;
- les habitats et la faune.



# Information et consultation du public

L'information et la consultation du public s'effectuent de manière continue depuis 2009:

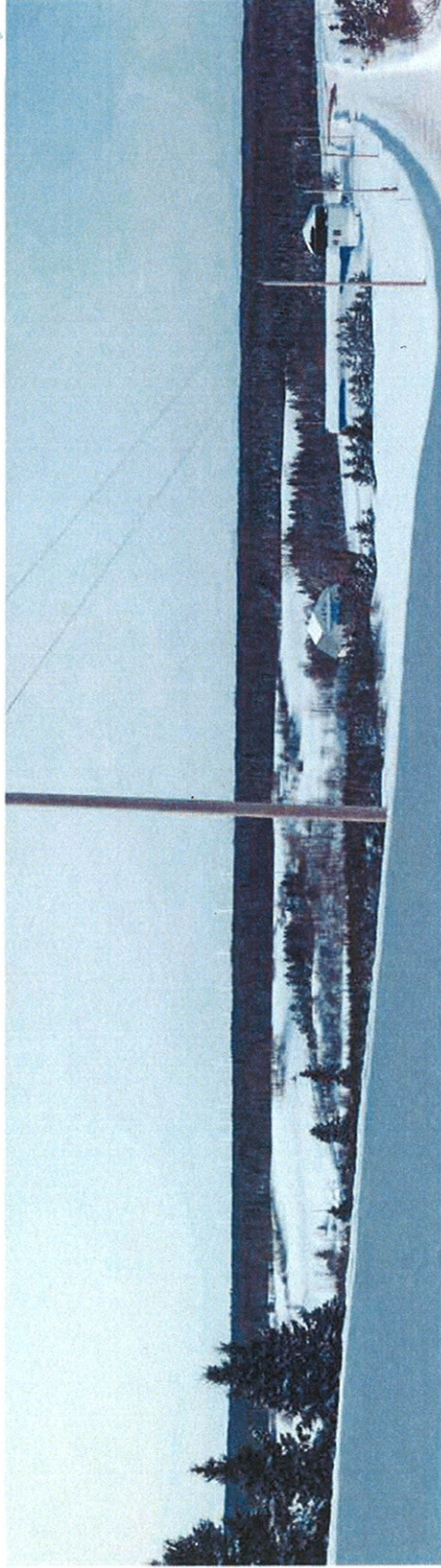
- Envoi de bulletins d'information aux résidents de Saint-Paul- de-la-Croix et Saint-Épiphane en 2009, 2010 et 2011;
- Séance d'information et consultation publique, 26 avril 2010;
- Mise en ligne du site Web [www.eolienvigerdenonville.com](http://www.eolienvigerdenonville.com) en janvier 2011;
- Plusieurs articles parus dans les journaux de la région;
- Séances d'information et consultation publiques, 11 et 12 mai 2011
- Comité de suivi, depuis mai 2011;
- Autres séances d'information et consultation à venir;
- Bureau de projet à Saint-Paul-de-la-Croix/ Saint-Épiphane (à venir).



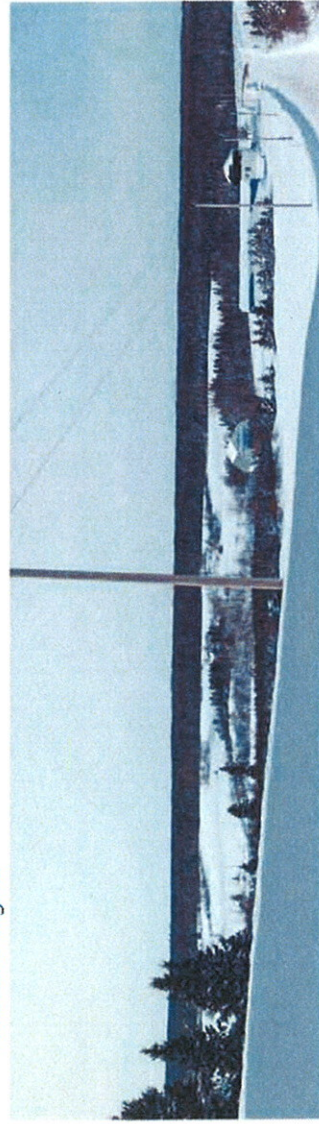
# APERÇU VISUEL PRÉLIMINAIRE



Simulation visuelle 1 Saint-Clément — Route des Érables



Panorama original



**Parc éolien  
communautaire  
Viger-Denonville**

**Photographie**

Coordonnées X, Y 405 064,5 200715 m  
 UTM zone 7  
 Direction de la photographie 290  
 Distance focale 50 mm  
 Hauteur de la prise de photo 1,80 m  
 Date de la prise de photo 2011/02/26

**Simulation**

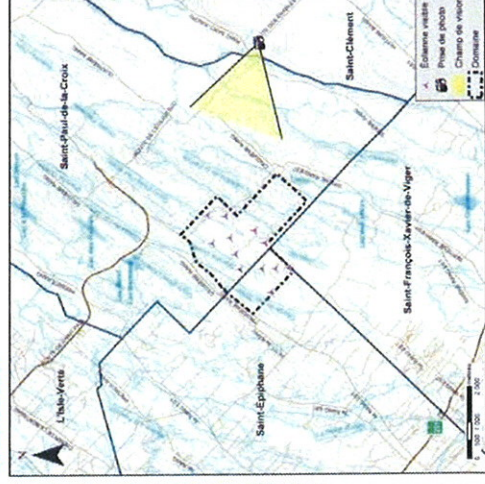
Configuration des éoliennes LUT  
 Modèle des éoliennes Héropower 6000  
 Nombre total d'éoliennes 12  
 Nombre d'éoliennes visibles 12  
 Distance de la caméra à l'axe des éoliennes 5 km  
 Distance de la caméra à l'axe des éoliennes 1 km



N°PROJ 101100003 AV1

Date 2011/04/14

Localisation



# APERÇU VISUEL PRÉLIMINAIRE



Simulation visuelle 2 Saint-Paul-de-la-Croix — Troisième Rang



Panorama original



**Parc éolien  
communautaire  
Viger-Denonville**

**Photographie**  
Coordonnées X, Y 289 367,5 510 341 m  
MTM, zone 7  
Direction de la photographie 100°  
Distance focale 50 mm  
Hauteur de la prise de photo 1,50 m  
Date de la prise de photo 2011-02-01

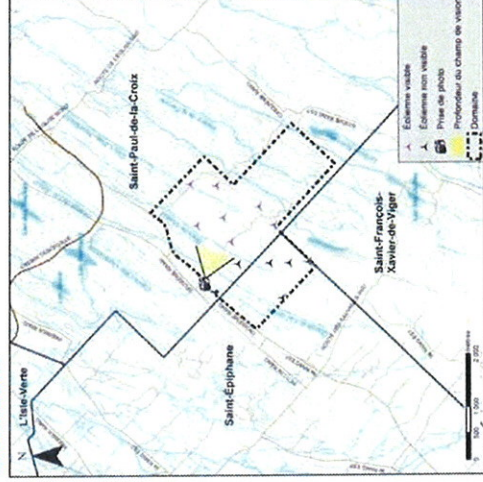
**Simulation**  
Configuration des éoliennes 1-01  
Modèle des éoliennes Hpower 6000  
Nombre total d'éoliennes 12  
Nombre d'éoliennes visibles 7  
Distance de l'observateur à l'axe des éoliennes 900 m  
Distance de l'observateur à l'axe des éoliennes 1,5 km



NPAU 10100001 AV1

Date 2011-04-14

Localisation



# APERÇU VISUEL PRÉLIMINAIRE



Simulation visuelle 3 L'Isle-Verte — Route de Saint-Paul



Panorama original



**Parc éolien  
communautaire  
Viger-Denonville**

#### Photographie

Coordonnées X, Y 206 322,5 316 114 m  
 METM zone 7  
 Direction de la photographie 140°  
 Distance focale 50 mm  
 Hauteur de la prise de photo 1,80 m  
 Date de la prise de photo 2011/02/26

#### Simulation

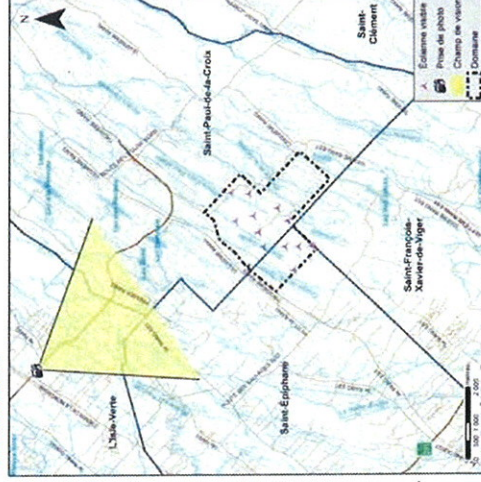
Configuration des turbines LDF  
 Modèle des éoliennes Response 10000  
 Nombre total d'éoliennes 12  
 Nombre d'éoliennes visibles 12  
 Distance de visibilité à l'axe longitudinal 1 km  
 Distance de visibilité la plus éloignée 8,3 km



N°Bât 10100083 AV1

Date: 2011/04/14

Localisation



# APERÇU VISUEL PRÉLIMINAIRE



Simulation visuelle 4 Saint-Épiphanie — Troisième Rang



Panorama original



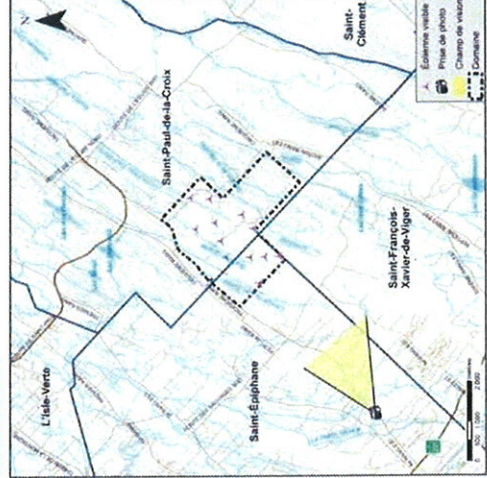
**Photographie**  
 Coordonnées X, Y 208 813, 5 203 314 m  
 METM, zone 7  
 Direction de la photographie 40°  
 Distance focale 50 mm  
 Hauteur de la prise de photo 1,80 m  
 Date de la prise de photo 2011/02/01

**Simulation**  
 Configuration des éoliennes L27  
 Modèle des éoliennes Response M520  
 Nombre total d'éoliennes 12  
 Nombre d'éoliennes visibles 12  
 Distance de l'observateur à l'éolienne la plus rapprochée 4,4 km  
 Distance de l'observateur à l'éolienne la plus éloignée 1,2 km

**Parc éolien  
 communautaire  
 Viger-Denonville**

**PESCA**  
 PAYSAN ÉOLIEN  
 S.A. 10100003 AVY  
 Date: 2011/04/14

Localisation



# APERÇU VISUEL PRÉLIMINAIRE



Simulation visuelle 5 Saint-Paul-de-la-Croix — Terrain municipal, patinoire



Panorama original



**Parc éolien  
communautaire  
Viger-Denonville**

**Photographie**  
Coordonnées X, Y 402 266,5 5 932 217 m  
UTM, zone 7  
Direction de la photographie 200  
Distance focale 50 mm  
Hauteur de la prise de photo 1,80 m  
Date de la prise de photo 2011/02/08

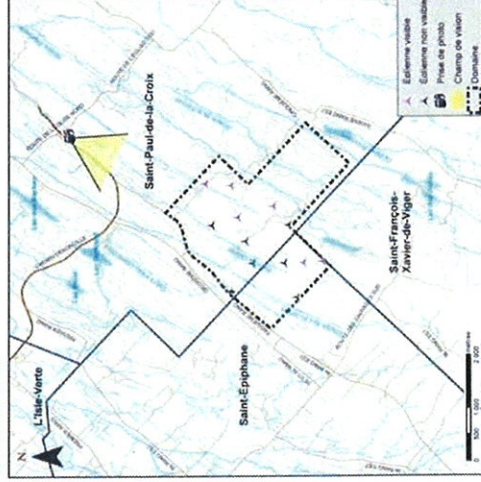
**Simulation**  
Configuration des turbines L07  
Modèle des éoliennes Hesperus 10000  
Nombre total d'éoliennes 12  
Nombre d'éoliennes visibles 6  
Distance de l'observateur à l'axe des éoliennes 273 km  
Distance de l'observateur à l'axe des montagnes 14,4 km



NHUL 10100003.AVI

Date 2011/04/14

Localisation



# APERÇU VISUEL PRÉLIMINAIRE



Simulation visuelle 6 Saint-Paul-de-la-Croix — Troisième Rang



Panorama original



**Parc éolien  
communautaire  
Viger-Denonville**

#### Photographie

Coordonnées X, Y 402 826, 5 111 531 m  
MTR, zone 7  
Direction de la photographie 185  
Distance locale 50 m  
Hauteur de la prise de photo 1,80 m  
Date de la prise de photo 2011-02-08

#### Simulation

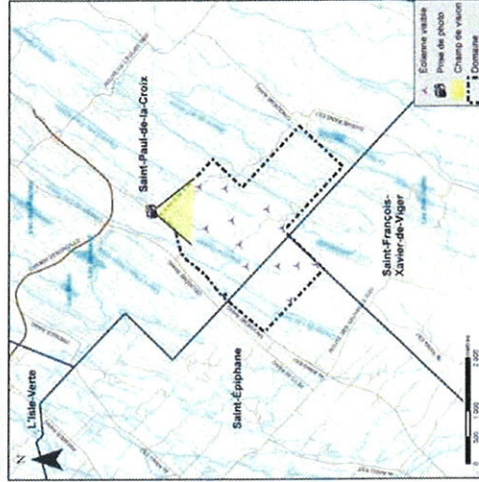
Configuration des éoliennes 107  
Modèle des éoliennes Hopper 60/20  
Nombre total d'éoliennes 12  
Nombre d'éoliennes visibles 12  
Distance de l'observateur à l'axe des éoliennes 1,4 m  
Distance de l'observateur à l'axe des éoliennes 13,3 km



NPNP 10100083.AV1

Date 2011-04-15

#### Localisation



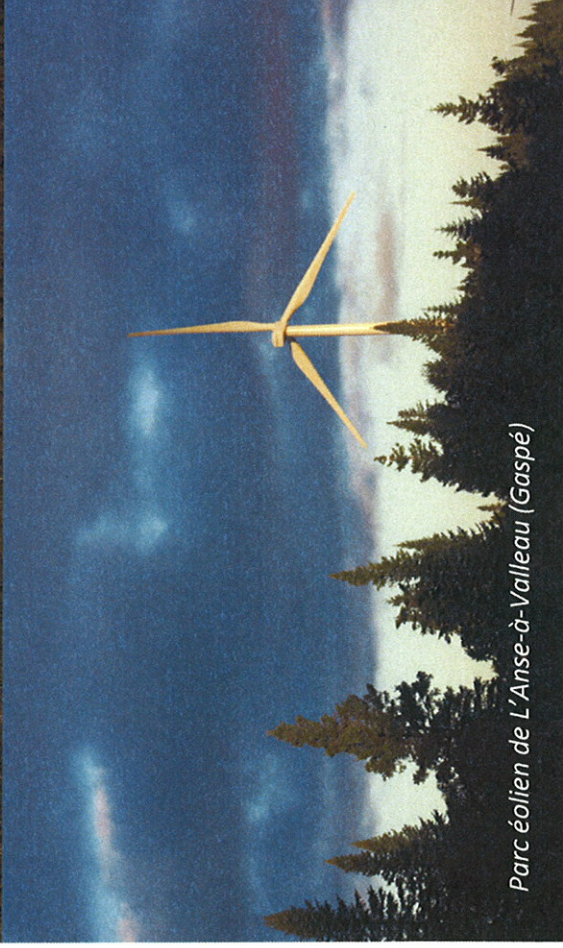
# Innergex dans l'Est du Québec



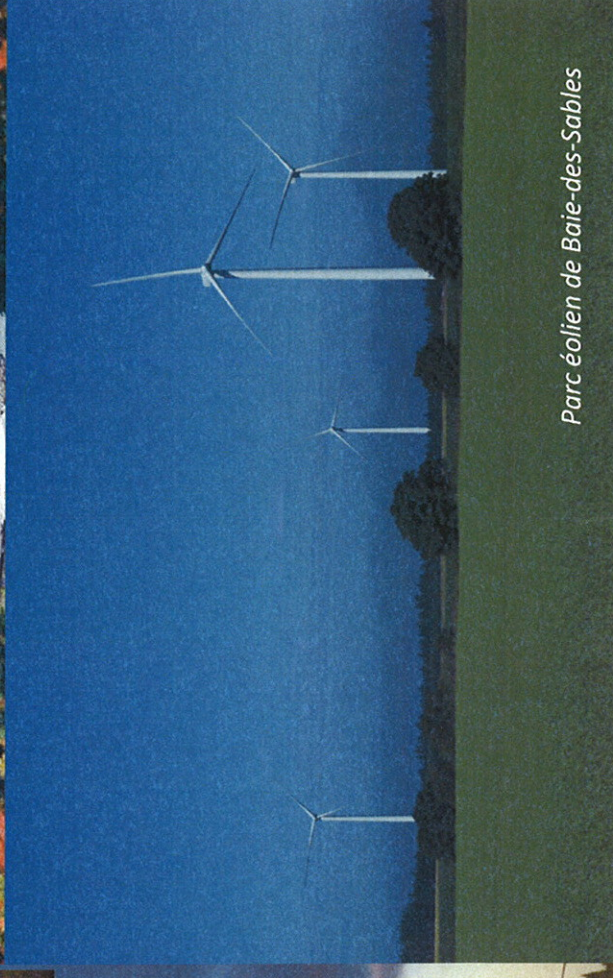
*Parc éolien de Carleton*



*Centrale Chaudière (Lévis)*



*Parc éolien de L'Anse-à-Valleau (Gaspé)*



*Parc éolien de Baie-des-Sables*



Nicolas Gagnon

(418) 867-2485, poste 232

**INNERGEX**

Julie Boudreau

(450) 928-2550, poste 335

[www.eolienvigerdenonville.com](http://www.eolienvigerdenonville.com)



## Annexe B Distances entre les éoliennes et les habitations

Distance entre les éoliennes et les 3 habitations les plus proches

Éolienne	Distance		
	(m)	(m)	(m)
1	948	958	992
2	1258	1286	1291
3	775	789	821
4	1223	1244	1305
5	998	1024	1044
6	884	902	956
7	783	818	820
8	1110	1141	1175
9	1280	1297	1319
10	954	1003	1080
11	978	1017	1029
12	720	1805	1834
13 (emplacement de réserve)	644	677	828
14 (emplacement de réserve)	854	1787	1795







**INNERGEX**