



# BIENVENUE!

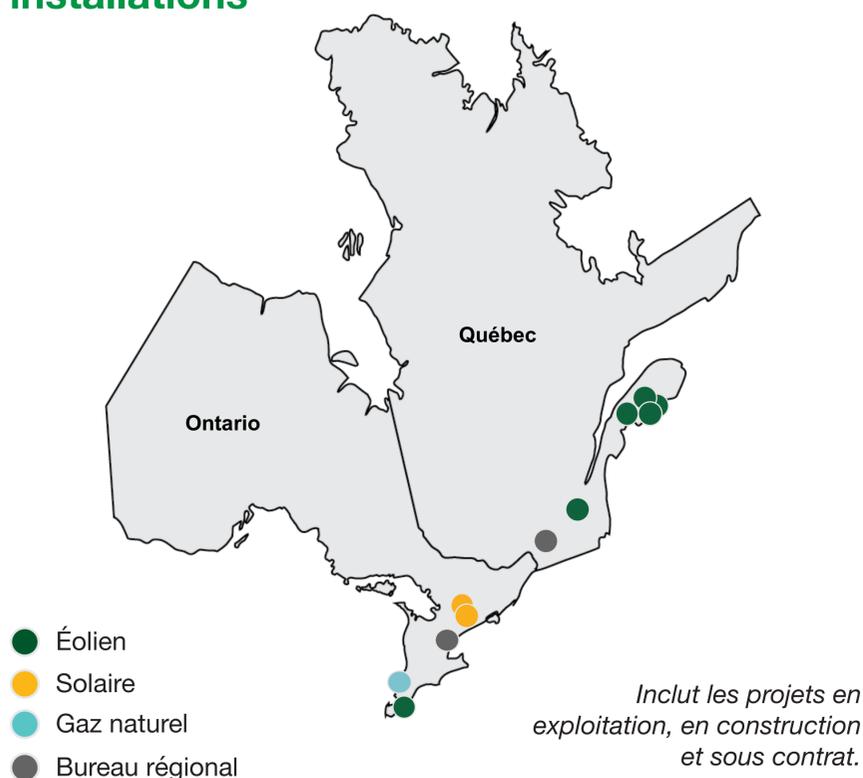
**Parc éolien Pohénégamook–Picard–  
Saint-Antoine–Wolastokuk**

**Invenergy**

# Invenergy | Invenergy au Canada

Depuis 2005, Invenergy a mis en service plus de 1 gigawatt de projets de production d'électricité au Québec et en Ontario. Ces projets comprennent des installations éoliennes, solaires et de gaz naturel, qui ont généré d'importantes retombées économiques dans les communautés où ils sont situés.

## Carte des installations



## Faits saillants régionaux



**1,073 MW** de capacité de production d'électricité, permettant d'alimenter plus de **199,500 foyers canadiens**



**9 projets mis en service**, dont 6 projets éoliens, 2 projets solaires et 1 installation de gaz naturel



Poursuit activement le développement de nouveaux projets dans **7 provinces**



Engagés dans le développement économique des communautés hôtes de nos projets, et forts d'une solide expertise pour les partenariats avec les communautés et les Premières Nations



Engagés à faire avancer les projets tout en réduisant au minimum les impacts sur l'environnement et en assurant un développement et une exploitation responsables



Fière de bénéficier d'un important investissement canadien grâce à notre partenariat de longue date avec la Caisse de dépôt et placement du Québec



Pour le projet présenté, Invenergy forme un partenariat égalitaire avec l'Alliance de l'énergie de l'Est s.e.c., composée de:

- Régie intermunicipale de l'Énergie du Bas-Saint-Laurent (Première Nation Wolastoqiyik Wamspekwik + 8 MRC)
- Régie intermunicipale de l'Énergie Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (6 MRC)
- MRC de Montmagny et MRC de L'Islet

La grande expertise d'Invenergy dans le développement, le financement, la construction et l'exploitation de parcs éoliens combinée avec le savoir-faire en acceptabilité sociale de l'Alliance de l'énergie de l'Est assurera une maximisation des bénéfices pour l'Est-du-Québec et une insertion sociale réussie.



Centre éolien Le Plateau développé par Invenergy, situé dans la région de la Gaspésie au Québec.

## Une expertise démontrée en matière de développement énergétique durable

Invenergy est le plus grand promoteur, propriétaire et exploitant privé de projets de solutions d'énergie durable au monde. Le siège social est à Chicago et il y a deux bureaux régionaux au Canada, à Toronto et à Montréal.

À l'échelle mondiale, Invenergy investit annuellement 348 millions \$ CA dans les communautés hôtes de nos projets par l'entremise de la création d'emplois

de qualité, de paiements liés à diverses ententes, et des taxes municipales et régionales.

L'entreprise a développé avec succès plus de 190 projets à travers le monde pour un total de plus de 30 000 MW, y compris des projets d'énergie éolienne et solaire, d'infrastructure de transmission, de production d'électricité au gaz naturel et de stockage d'énergie.

## Aperçu du projet

Le parc éolien Pohénégamook–Picard–Saint-Antonin–Wolastokuk est un projet de **350 MW** sélectionné par Hydro-Québec le 15 mars 2023, dans le contexte de l'appel d'offres A/O 2021-01.

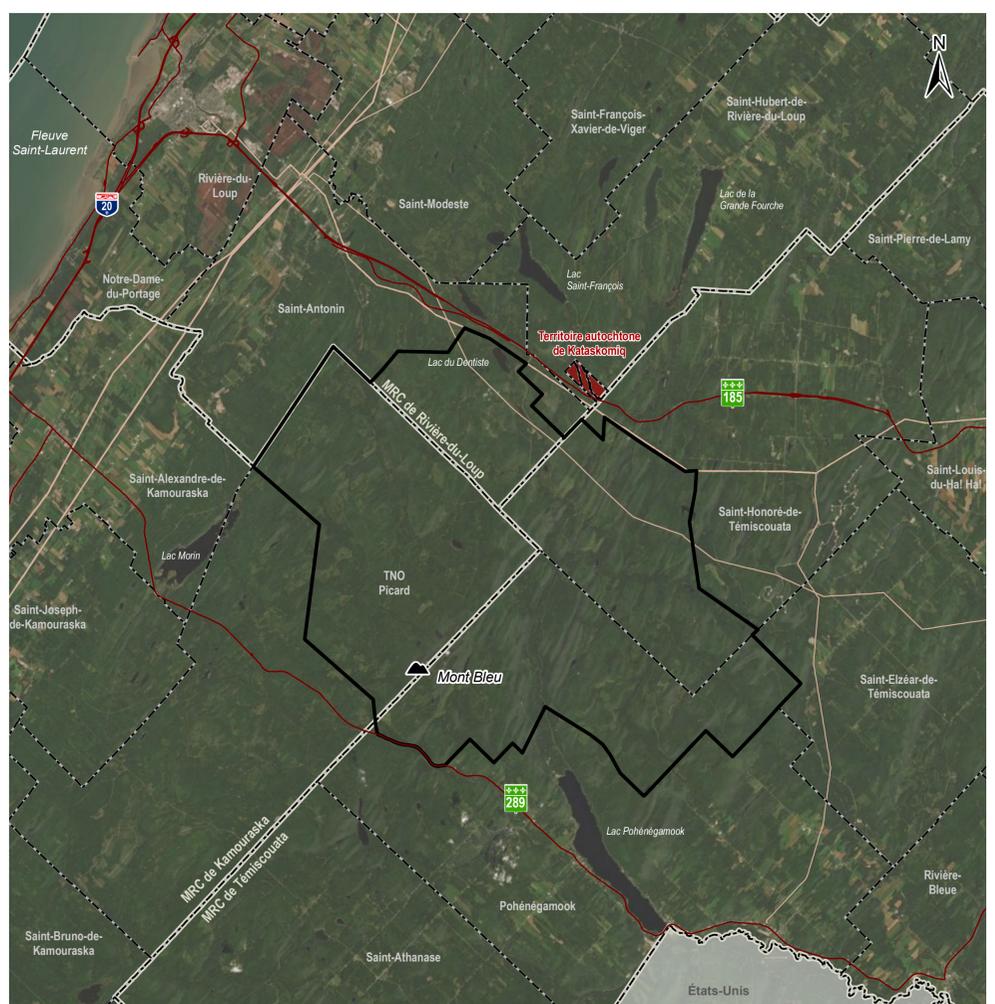


## Localisation

Localisation sur trois MRC :

- MRC de Kamouraska : TNO Picard
- MRC de Rivière-du-Loup : Saint-Antonin
- MRC de Témiscouata : Pohénégamook, Saint-Honoré-de-Témiscouata

- |   |   |
|---|---|
|  Zone d'étude                        |  Route nationale               |
|  Limites municipales                 |  Ligne de transport électrique |
|  Limites de MRC                      |  Mont Bleu                     |
|  Territoire autochtone de Kataskomiq |   |



# Invenergy | Parc éolien Pohénégamook–Picard–Saint-Antonin–Wolastokuk



En exploitation, le parc alimentera annuellement l'équivalent de **50 000 maisons**



Des retombées économiques importantes et durables pour le milieu d'accueil



Environ **350 emplois** durant la construction



**350 MW** d'énergie renouvelable



**53 éoliennes** de 6,6 MW chacune, utilisant les plus récentes technologies disponibles



Environ **20 emplois** à temps plein pour l'exploitation et l'entretien

## Calendrier des activités

Étape	Période
Dépôt de l'étude d'impact	16 mars 2023
Analyse de recevabilité de l'étude d'impact (MELCCFP)	En cours
Étude géotechnique	Automne 2023
Période d'information et de consultation (BAPE)	Automne 2023
Planification détaillée	Été 2024
Obtention du décret autorisant la réalisation du projet	Été 2024
Déboisement	Automne 2024
Construction du parc éolien	2025 - 2026
Mise en service du parc éolien	Décembre 2026

## Nos engagements



Concevoir un parc éolien dans le **respect du milieu**, par exemple:

- Aucune éolienne à moins de 4 km du lac Pohénégamook
- Maintenir une distance par rapport aux infrastructures touristiques
- Éviter les érablières exploitées et ayant un potentiel acéricole
- Éviter les refuges biologiques et habitats d'espèces à statut particulier

**Maintenir l'accès au territoire:**

- Arrêt de la construction pendant la semaine de chasse à l'arme à feu de l'original
- Construire des chemins de bonne qualité
- Remettre en état les superficies temporaires et les chemins utilisés lors de la construction

**S'adapter aux usages du territoire:**

- Maintien de la communication avec les clubs sportifs (VTT et motoneige)
- Localisation des sentiers concernés par le projet
- Communiquer le calendrier des travaux et les mesures de sécurité



**Assurer la sécurité** des usagers pendant la construction:

- Signalisation des zones de chantier
- Établir des mesures de sécurité adaptées au milieu

**Communiquer régulièrement** avec les municipalités et les utilisateurs du territoire

## À l'écoute

- Création d'un **comité de liaison**, incluant des intervenants du milieu, qui traitera des retombées économiques locales
- Embauche d'un **agent de liaison** présent sur le territoire pour faciliter les relations et discussions
- Établir une **communication régulière** avec les élus et les utilisateurs du territoire
- **Renforcer le processus** continu d'information et de consultation de la population afin d'assurer une grande acceptabilité sociale du projet



## Emplois recherchés lors de la construction



Embauche d'entrepreneurs et de travailleurs locaux et autochtones:

- Construction: environ **350 emplois** sur une période de 2 ans
- Exploitation: environ **20 employés** responsables de l'entretien et la maintenance

### Travailleurs et entrepreneurs régionaux



- Déboisement
- Arpentage
- Génie civil
- Travaux mécaniques et électriques
- Construction de chemins
- Transport de matériel
- Machinerie lourde
- Activités de terrassement
- Entretien des véhicules
- Entretien des chemins et déneigement
- Autres services connexes



### Retombées économiques indirectes lors de la construction et de l'exploitation

- Repas et hébergement
- Produits, services et fournitures

# Les inventaires réalisés dans la zone d'étude

## Inventaires avant l'implantation



### Oiseaux

- Rapaces: vol hélicoptère et observation en migration (printemps et automne)
  - 15 espèces de rapaces observées
  - 1 nid de pygargue à tête blanche (déjà connu au CDPNQ)
- Oiseaux forestiers: observation et écoute en périodes de migration et de nidification
  - 96 espèces observées
  - Les densité et diversité les plus élevées sont dans les peuplements forestiers résineux et mélangés
- Sauvagine: visite de plans d'eau en période de nidification
  - 12 espèces observées
- 10 espèces à statut particulier recensées



### Chauves-souris

- Résultats des inventaires acoustiques réalisés en 2022, pendant la reproduction et la migration :
  - 6 espèces identifiées, dont 2 espèces migratrices
  - Faible abondance dans les peuplements forestiers résineux, les milieux fournissant peu d'abris et les milieux situés sur les sommets
  - Plus forte abondance dans les peuplements d'éraiblières à bouleau jaune



### Milieus humides et hydriques

- Les inventaires de 2023 consisteront à:
  - Caractériser les cours d'eau traversés par des chemins à construire ou à améliorer
  - Décrire et délimiter les milieux hydriques
  - Caractériser l'habitat du poisson
  - Protéger les frayères en aval des traverses de cours d'eau
  - Caractériser les milieux humides présents dans les superficies nécessaires au projet
  - Décrire la végétation, les sols, les espèces à statut particulier ou les espèces exotiques envahissantes
  - Décrire les fonctions écologiques

## Inventaires pendant l'exploitation

### Oiseaux et chauves-souris

- Suivi de la mortalité par la recherche au pied des éoliennes
- Suivi du comportement des oiseaux

### Climat sonore

- Vérification des niveaux sonores du parc éolien aux sites d'intérêt

### Paysage

- Évaluation de l'impact ressenti par la population

# Invenergy | Construction d'un parc éolien



**Étape 1:**  
Travaux  
d'excavation



**Étape 2:**  
Début de la  
fondation



**Étape 3:**  
Coulage du  
béton



**Étape 4:**  
Livraison de  
la tour en  
sections



**Étape 5:**  
Fixation de  
la base à la  
fondation



**Étape 6:**  
Ajout des  
autres  
sections  
de la tour



**Étape 7:**  
Installation  
de la nacelle  
et des pales



**Étape 8:**  
Enfouissement  
des câbles  
souterrains



**Étape 9:**  
Finalisation  
des chemins  
d'accès



**Étape 10:**  
Début de  
l'exploitation  
du parc éolien

*Les étapes de la construction sont adaptées aux besoins de chaque projet et peuvent varier.*

*Photo: PESCA Environnement*

## Coordonnées

### **Maryse Tremblay**

Gestionnaire communautés, parties prenantes et Premières Nations

TÉLÉPHONE

**(418) 391-7525**

COURRIEL

**mtremblay@invenergy.com**

### **Invenergy**

204, rue du Saint-Sacrement, bureau 700  
Montréal (Québec) H2Y 1W8

COURRIEL

**media@invenergy.com**

