



**PARCS ÉOLIENS**  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

## Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Soirée d'information publique  
30 octobre 2024



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

# Contexte du projet

# Présentation de l'Initiateur



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



SÉMINAIRE  
DE QUÉBEC

# Le projet en bref



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



Puissance  
installée  
**400 MW**



Investissement  
**1 G\$**



**57 à 67**  
éoliennes



Début des  
travaux  
**Automne  
2025**



Mise  
en service  
**fin 2027**



Durée du  
contrat  
**30 ans**

# Répondre aux défis de la transition énergétique



Des Neiges s'insère dans l'objectif d'Hydro-Québec de mettre en service de **10 000 MW d'éolien** d'ici 2035

## Avantages de l'énergie éolienne :



Énergie  
décarbonée  
contribuant à la  
transition énergétique



Prix compétitif  
de l'énergie



Complémentaire avec  
l'hydroélectricité



Production plus  
importante en hiver,  
lorsque nous en avons le  
plus besoin

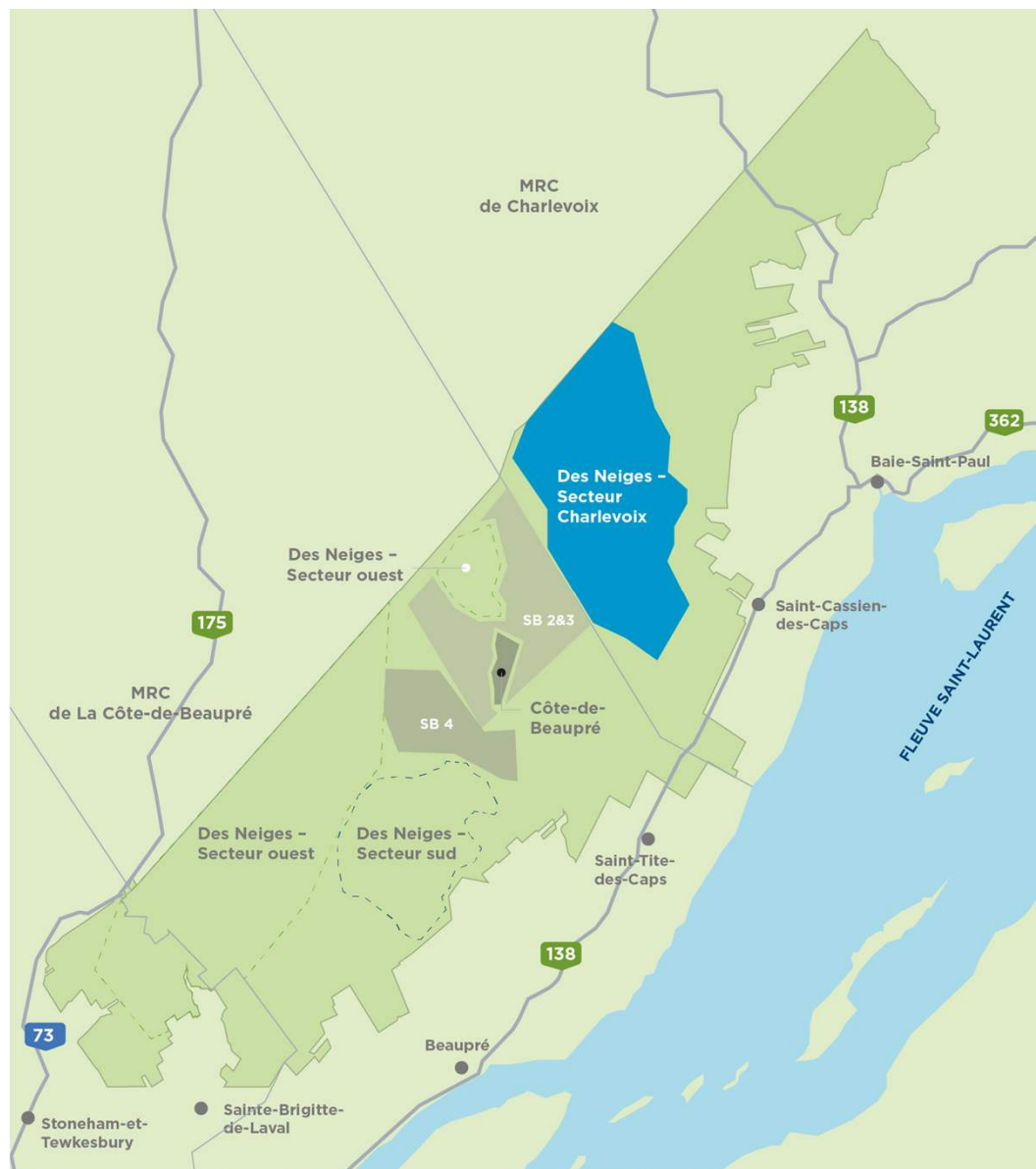


Filière à  
déploiement  
rapide

# Une localisation idéale pour répondre aux besoins

## Les avantages du territoire de la Seigneurie de Beupré

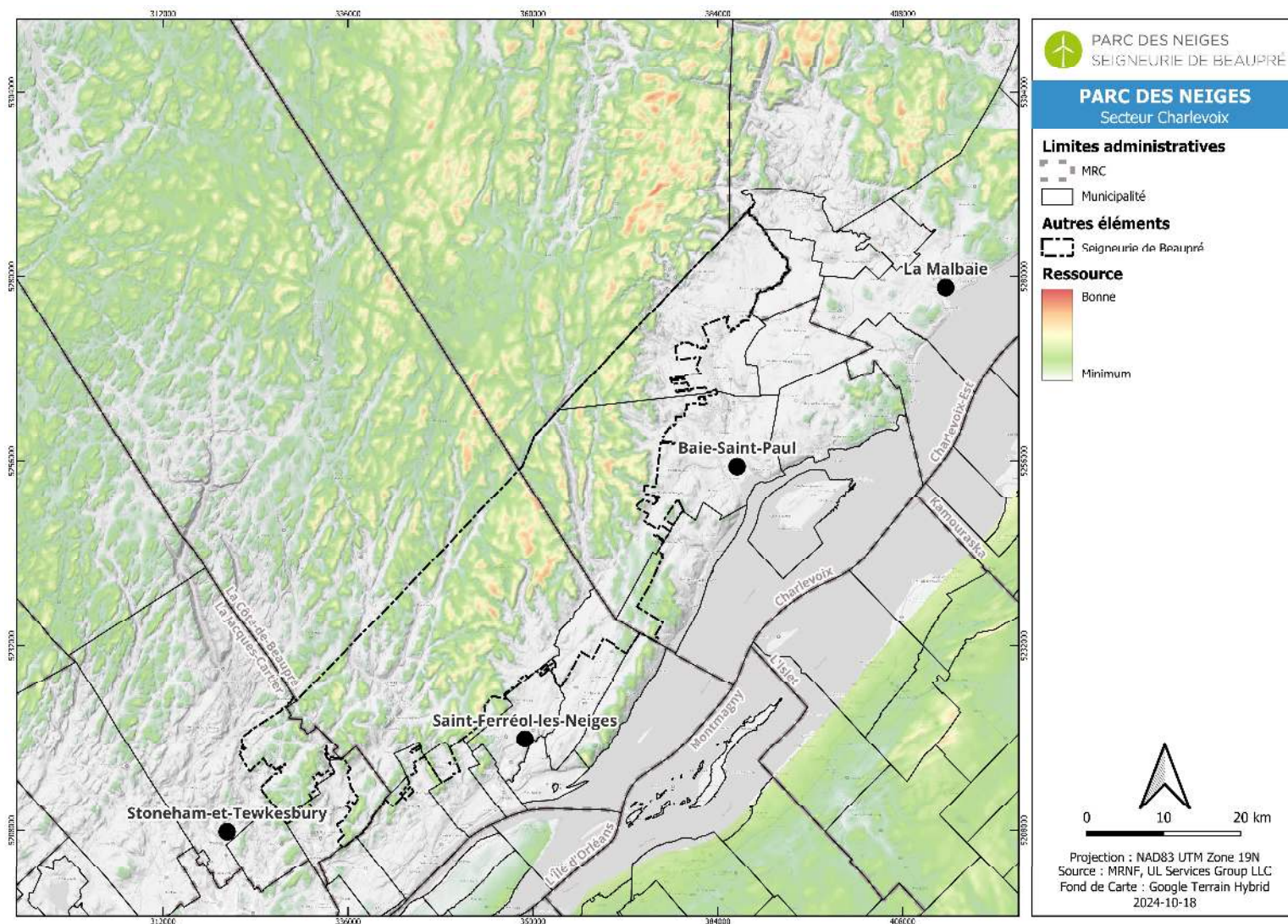
- Gisement éolien important
- Pas de résidence permanente
- Nombreux chemins existants sur le territoire
- Proximité des lignes de transport d'électricité et des centres de consommation
- Plus de 10 ans d'opération sur le territoire par l'initiateur



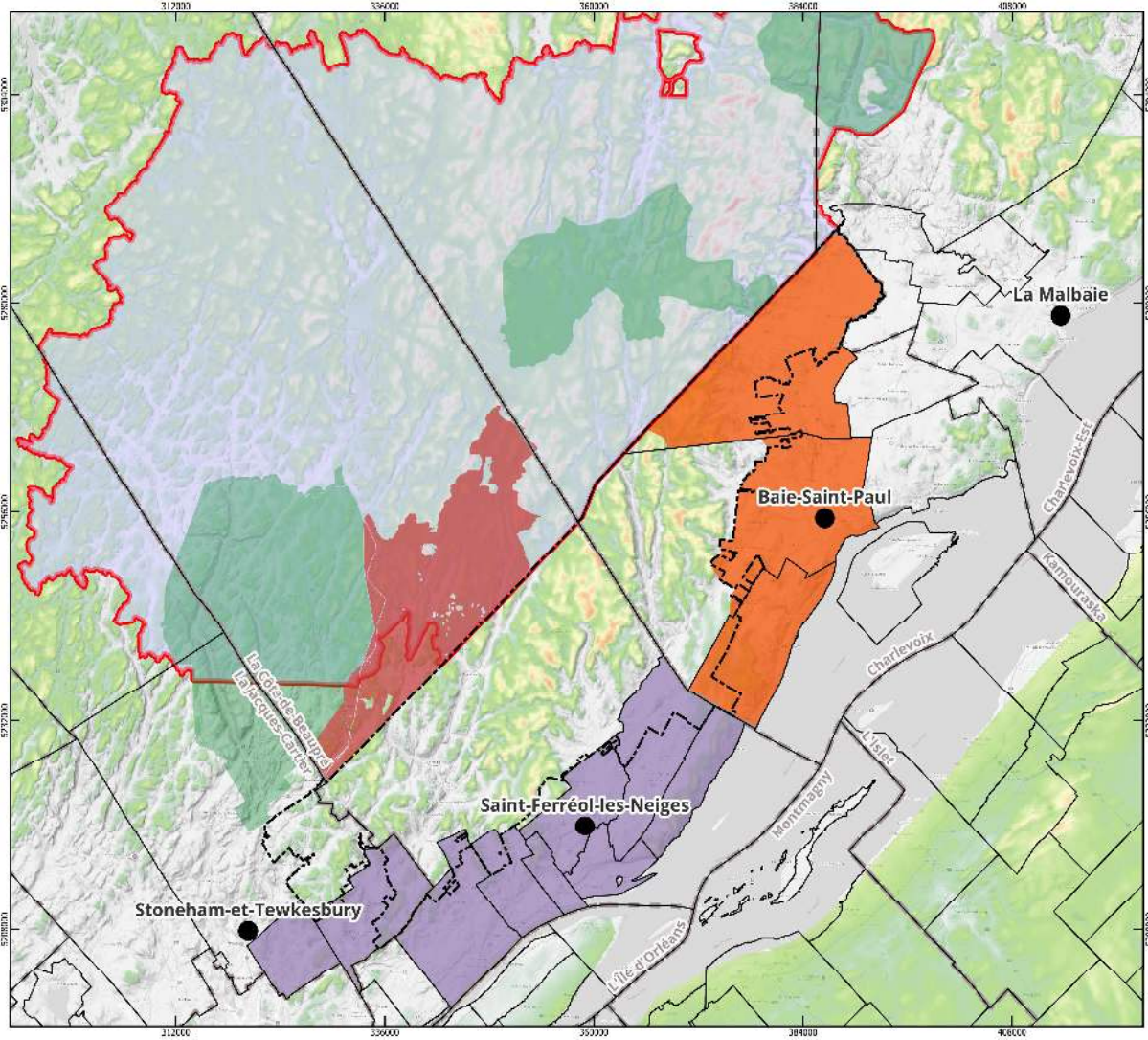
# Développement du projet



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré  
Des Neiges



# Développement du projet





PARC DES NEIGES  
SEIGNEURIE DE BEAUPRÉ

PARC DES NEIGES  
Secteur Charlevoix

**Limites administratives**

- MRC
- Municipalité

**Autres éléments**

- Seigneurie de Beauré

**Ressource**

- Bonne
- Minimum

**Paramètres de configuration**

- Parcs nationaux
- Forêt Montmorency
- Zones municipalisées
- Charlevoix, zone incompatible
- Projet pilote provincial pour le caribou de Charlevoix (2024)



0 10 20 km

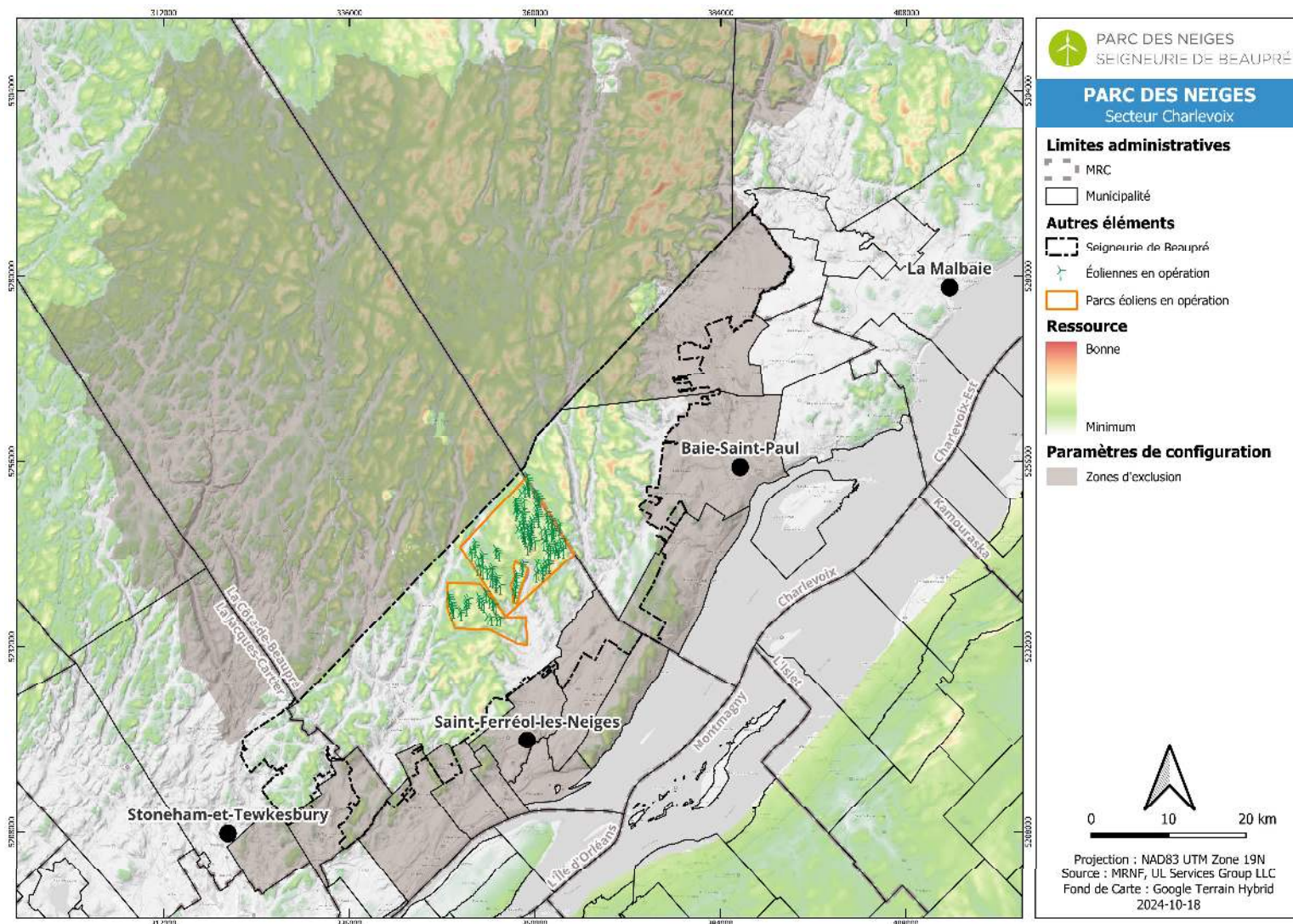
Projection : NAD83 UTM Zone 19N  
Source : MRNF, UL Services Group LLC  
Fond de Carte : Google Terrain Hybrid  
2024-10-18

# Développement du projet

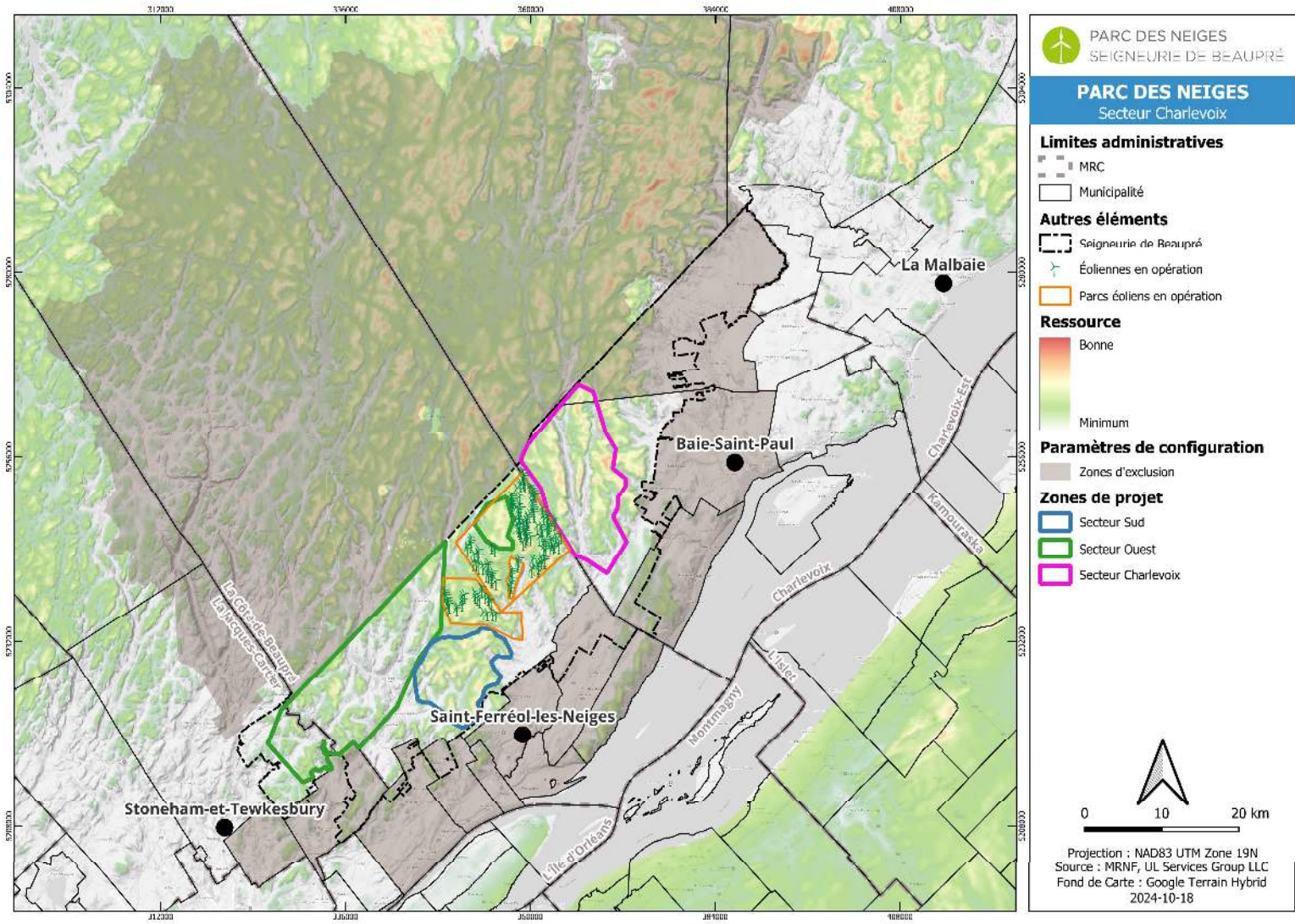


PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

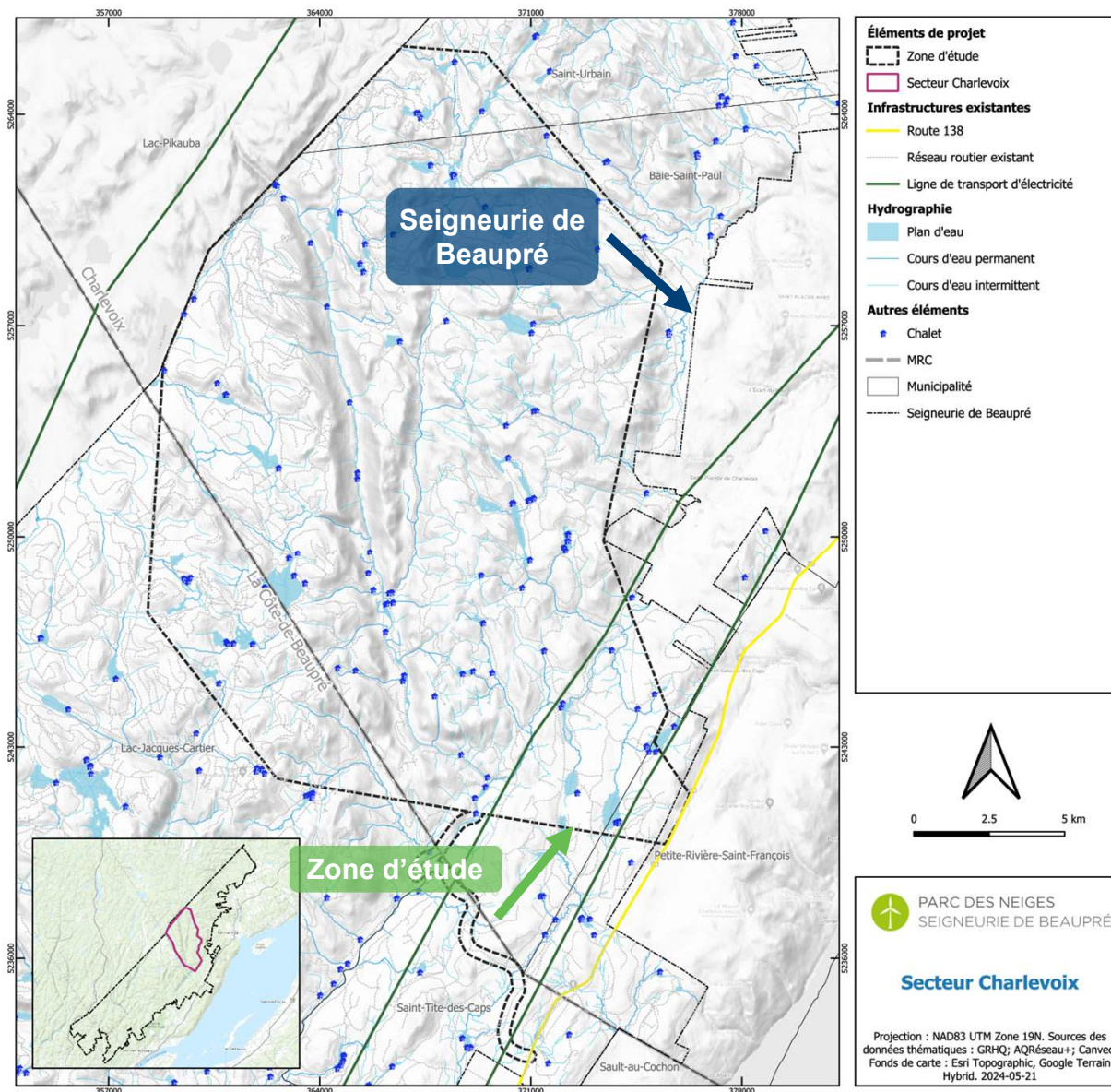
Des Neiges



# Développement du projet



# Une optimisation en plusieurs étapes pour minimiser les impacts

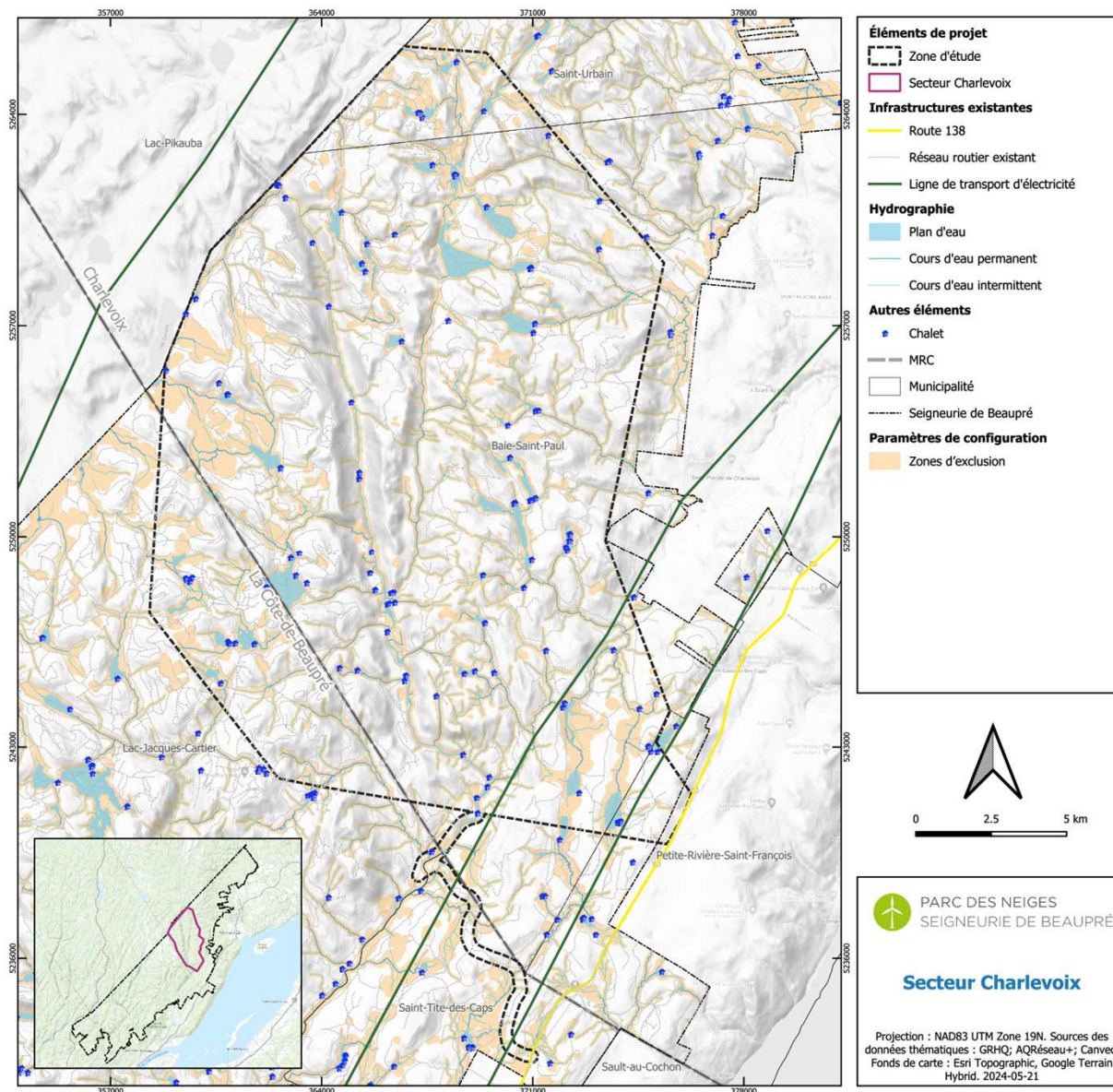


# Une optimisation en plusieurs étapes pour minimiser les impacts

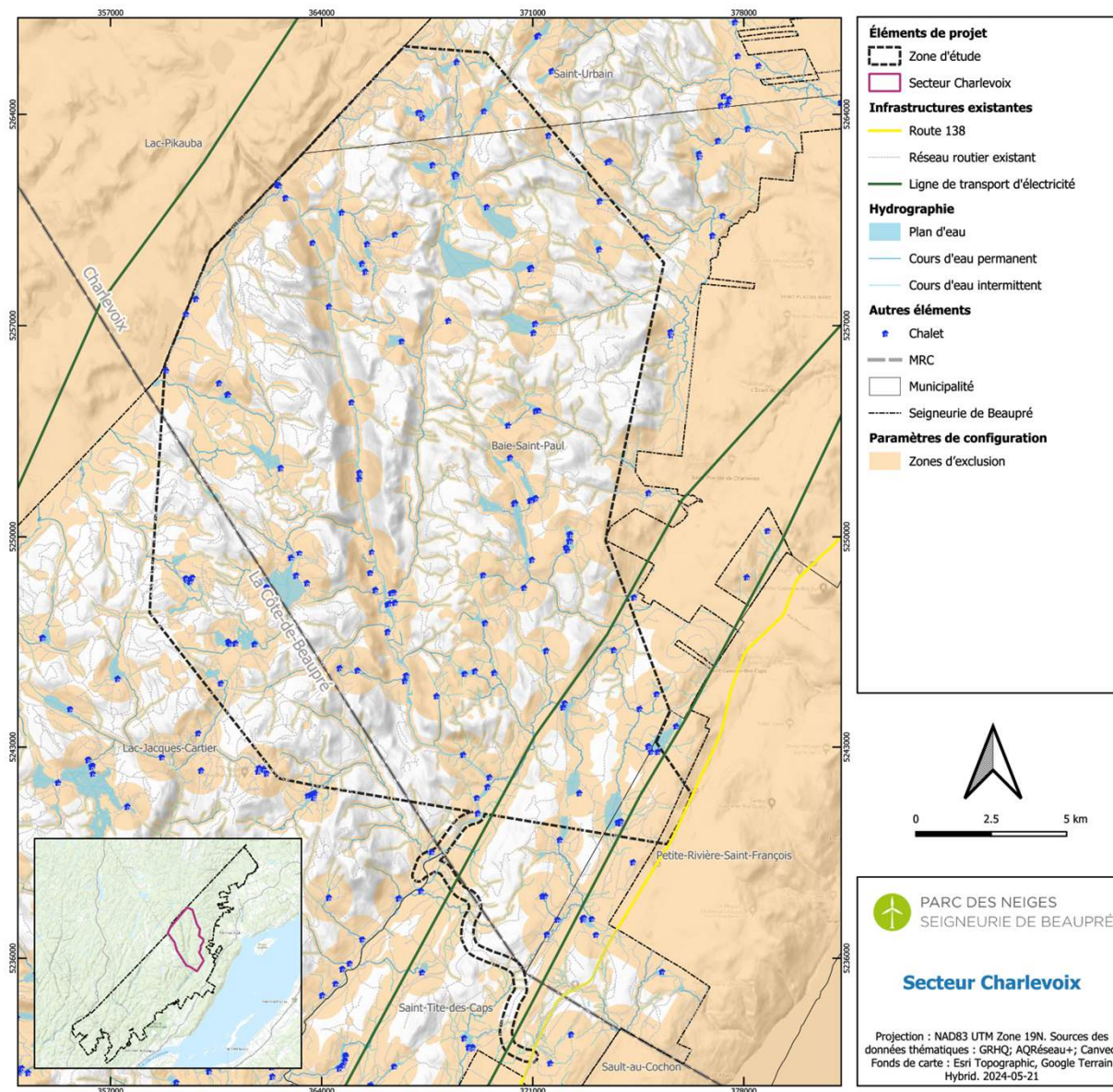


PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



# Une optimisation en plusieurs étapes pour minimiser les impacts

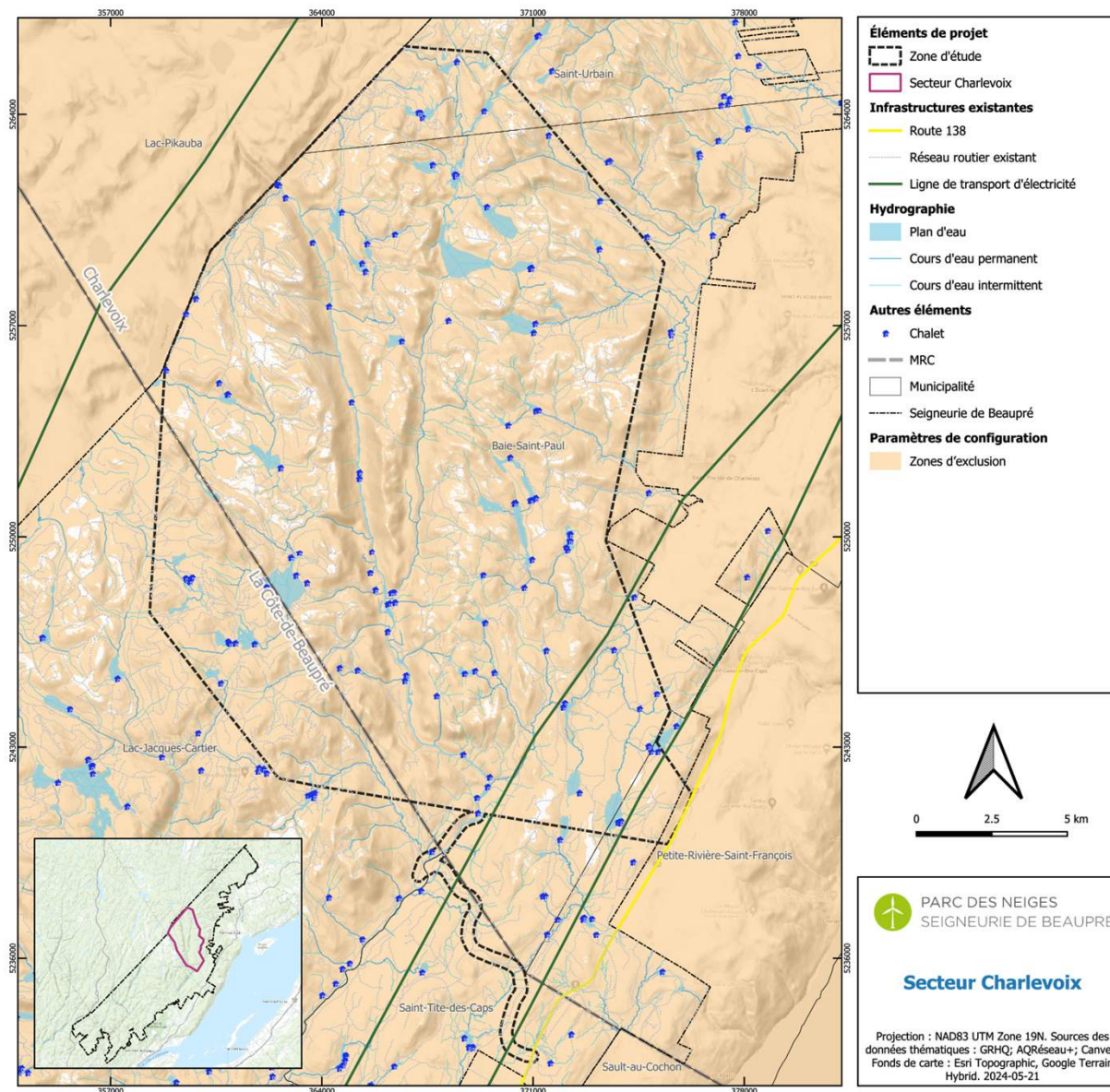


# Une optimisation en plusieurs étapes pour minimiser les impacts



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

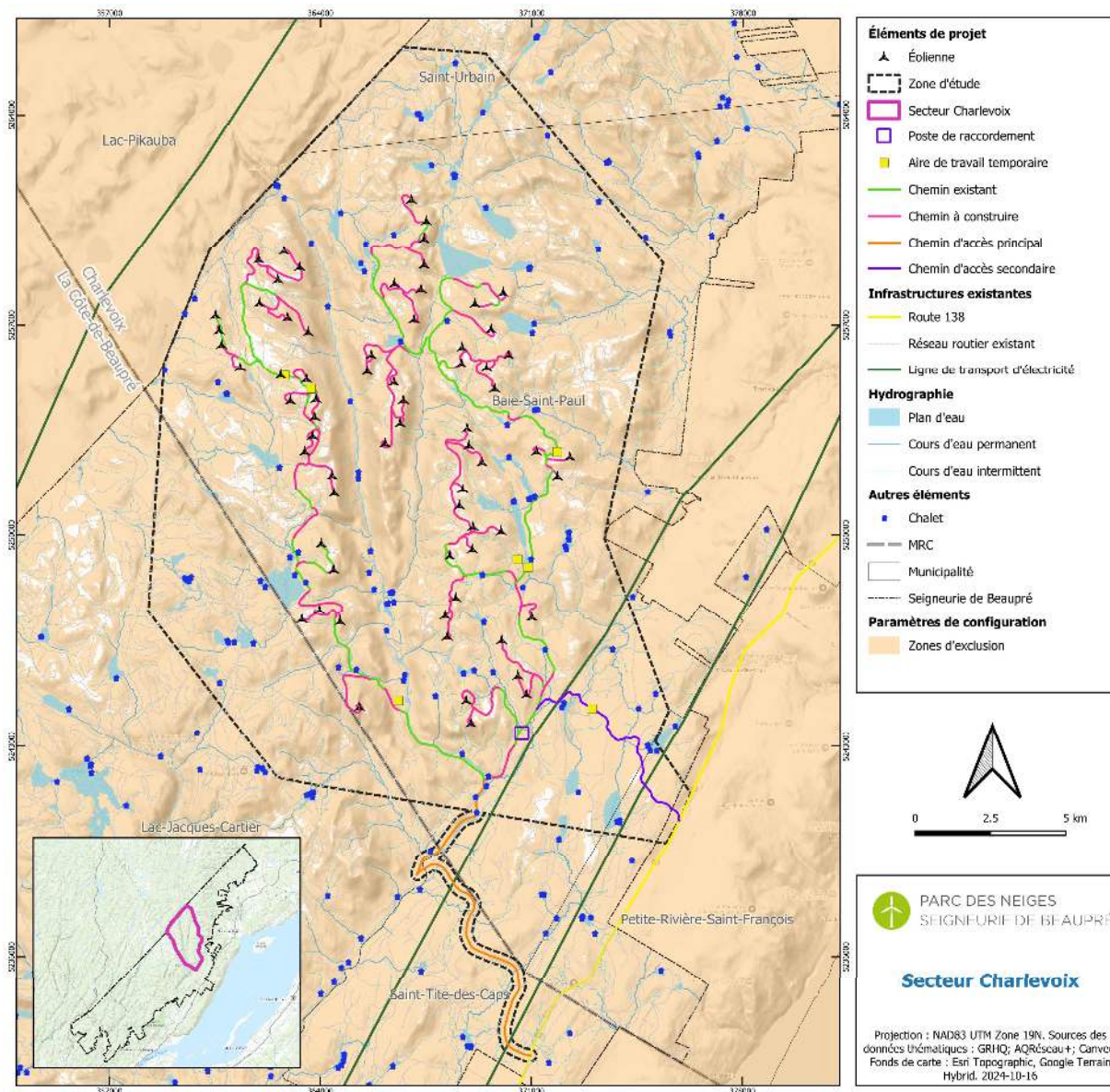


# Une optimisation en plusieurs étapes pour minimiser les impacts

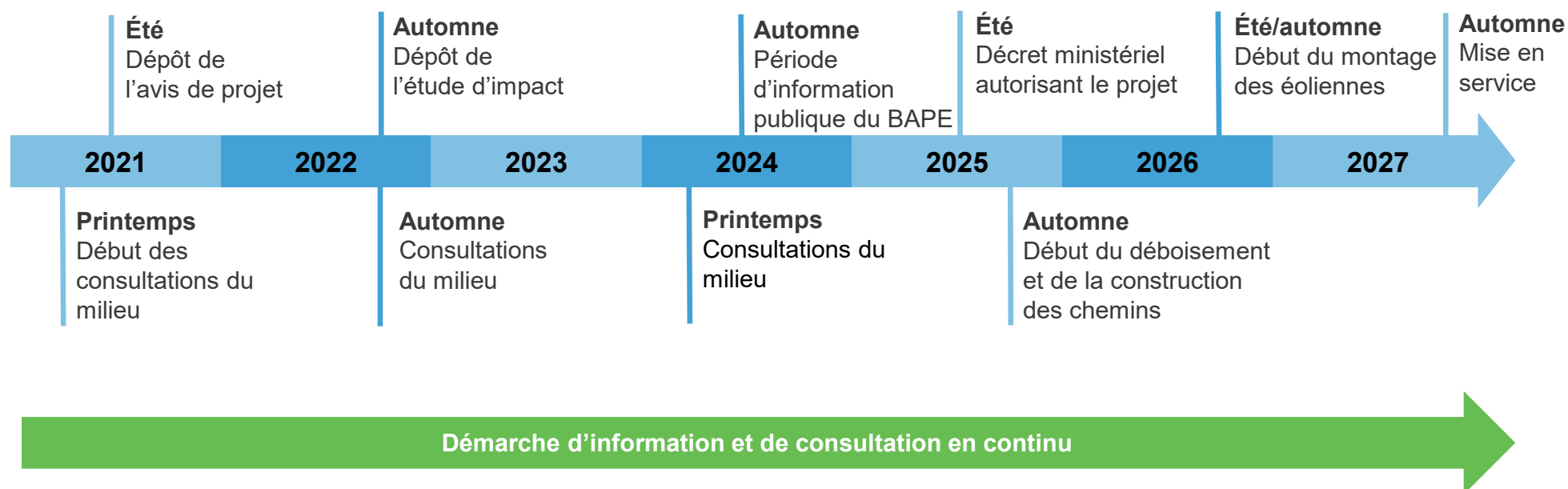


PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



# Échéancier anticipé \*



\* l'échéancier pourrait évoluer selon les autorisations gouvernementales

# Retombées économiques anticipées Secteur Charlevoix



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Investissement  
total

Environ  
**1 G\$**

Retombées  
économiques

**500** emplois  
en construction

**15** emplois  
en opération

Redevances et  
participations

Environ  
**80 M\$**  
sur 30 ans

Mécanismes  
de maximisation  
des retombées  
économiques  
locales

---

Discussions en  
cours avec les  
communautés  
locales et  
autochtones

+ **Retombées indirectes** : achat de matériaux, hébergement, restauration, entretien des infrastructures et des équipements...

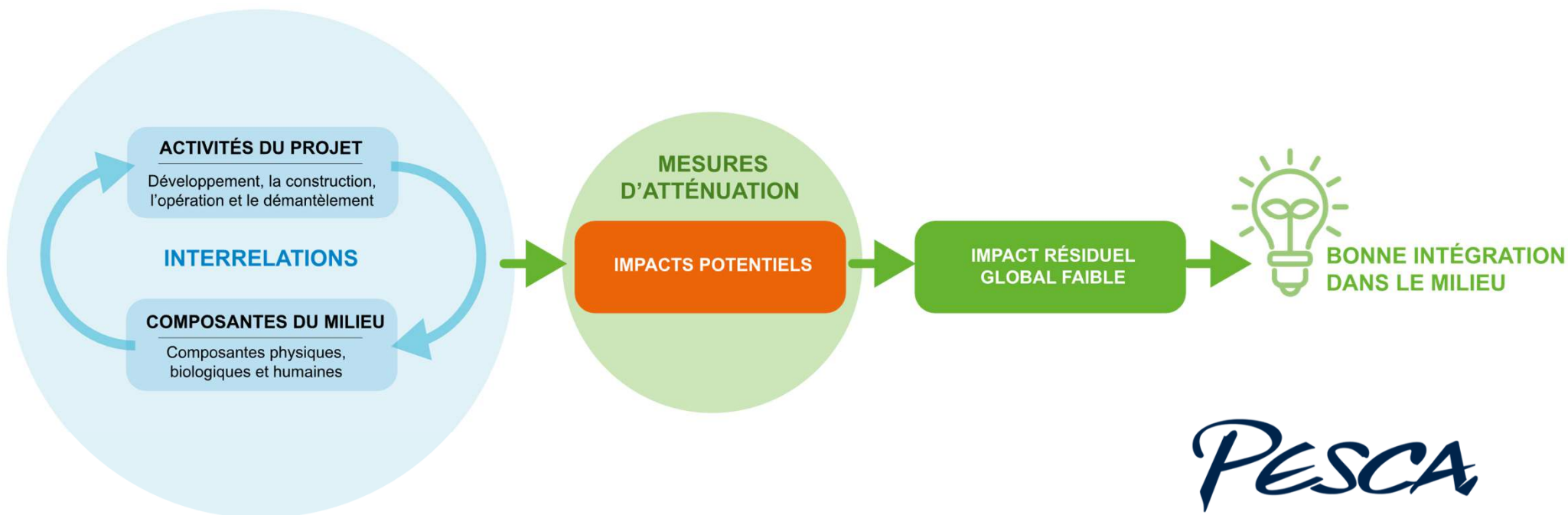


PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

# Étude d'impact sur l'environnement

# Étude d'impact sur l'environnement réalisée par des experts indépendants



*PESCA*

# Principaux impacts et mesures d'atténuation



## Légende :

- Impact résiduel peu important
- Impact résiduel important
- Impact résiduel positif

### Milieu physique

- Air
- Sol
- Eaux de surface et souterraines
- Milieux humides
- Changements climatiques

### Milieu biologique

- Peuplements forestiers
- Oiseaux
- Chauves-souris
- Mammifères
- Amphibiens et reptiles
- Espèces fauniques à statut particulier

### Milieu humain

- Contexte socio-économique
- Utilisation du territoire
- Infrastructure d'utilité publique
- Systèmes de télécommunications
- Climat sonore
- Paysages
- Patrimoine archéologique

### Milieu physique

- **Éviter au maximum** les cours d'eau et milieux humides et autres éléments sensibles lors du processus d'optimisation du projet
- Appliquer les **bonnes pratiques** en conception et construction

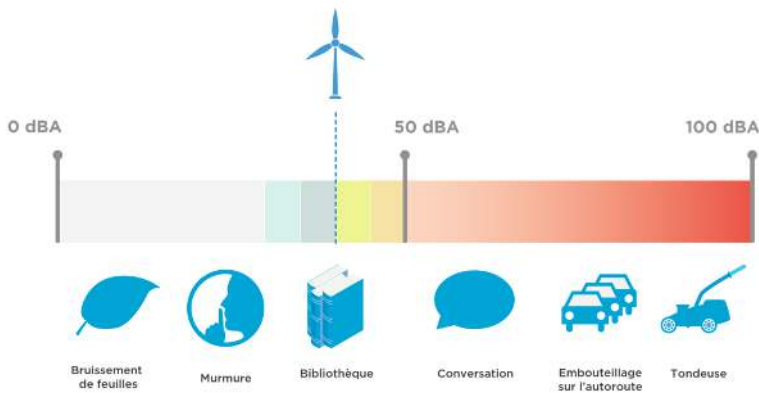
### Milieu biologique

- **Minimiser** le déboisement en maximisant l'utilisation de chemins existants
- **Éviter** le déboisement pendant la période de nidification / reproduction
- **Minimiser** l'impact sur l'habitat de la grive de Bicknell et du caribou forestier

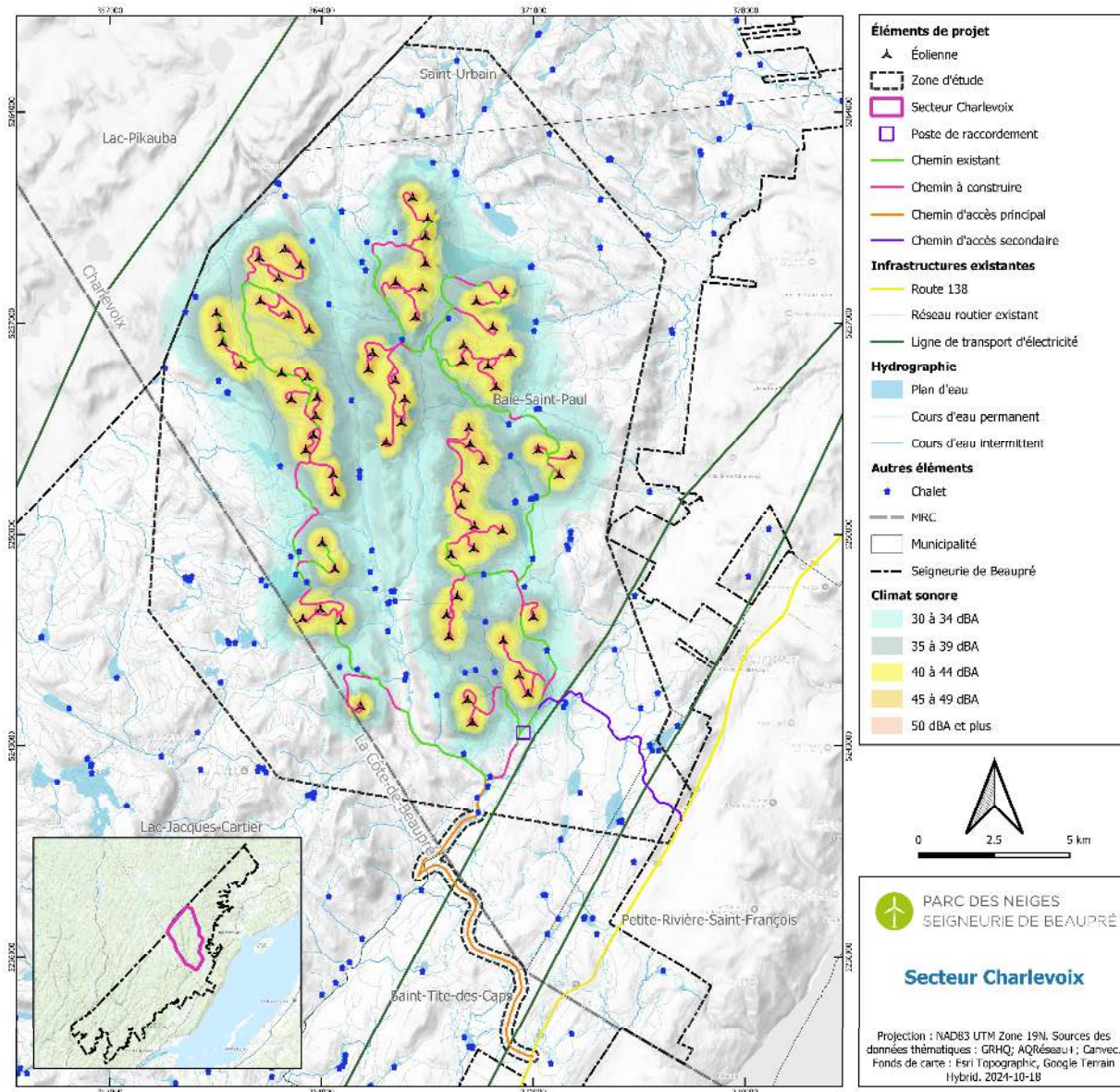
### Milieu humain

- **Minimiser les impacts sur la circulation** par l'utilisation de deux chemins d'accès
- **Maintenir l'accès** au territoire pendant la construction
- Établir un **comité de liaison** et mettre en place un processus de **gestion des signalements**

# Simulation sonore Secteur Charlevoix



  
**PARCS ÉOLIENS**  
 de la Seigneurie de Beauré  
 Des Neiges





PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

# Impact visuel

## Un projet bien intégré dans le paysage

Des consultations dès 2011 pour définir les critères d'acceptabilité des projets éoliens dans Charlevoix

### Engagements :

- Minimiser l'impact visuel depuis Baie-Saint-Paul
- Éviter l'implantation d'éoliennes sur la première crête



Peu d'éoliennes visibles puisque situées à 14 km du cœur de Baie-Saint-Paul et majoritairement dissimulées par le relief et le couvert forestier.

Plusieurs autres simulations visuelles ajoutées à la suite des consultations :

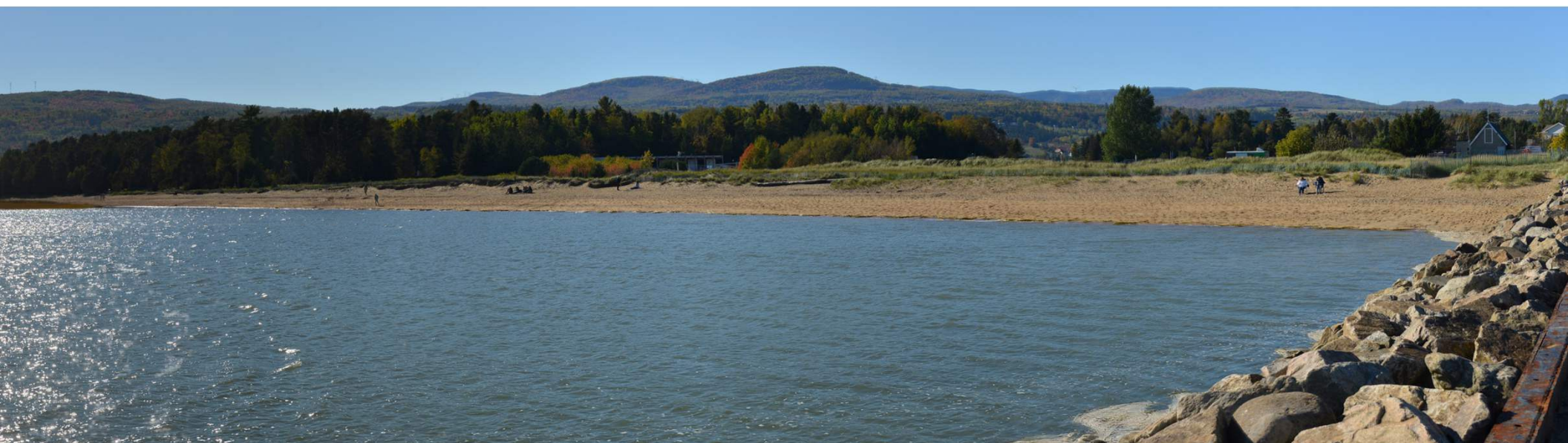
**66 simulations visuelles disponibles**

# Simulations visuelles

Point de vue: Quai de Baie-Saint-Paul



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré  
Des Neiges



**2 éoliennes visibles**  
**Éolienne la plus rapprochée: 17.6km**

# Simulations visuelles

Point de vue: Quai de Baie-Saint-Paul



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



**2 éoliennes visibles**

**Éolienne la plus rapprochée: 17.6km**

# Simulations visuelles

Point de vue: Belvédère du Cap-aux-Rets



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



**10 éoliennes visibles**

**Éolienne la plus rapprochée: 16.4 km**

# Simulations visuelles

Point de vue: Belvédère du Cap-aux-Rets



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



**10 éoliennes visibles**

**Éolienne la plus rapprochée: 16.4 km**

# Simulations visuelles

Point de vue: Côte-à-Matou



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges



**26 éoliennes visibles**

**Éolienne la plus rapprochée: 22.7 km**

# Simulations visuelles

Point de vue: Côte-à-Matou



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

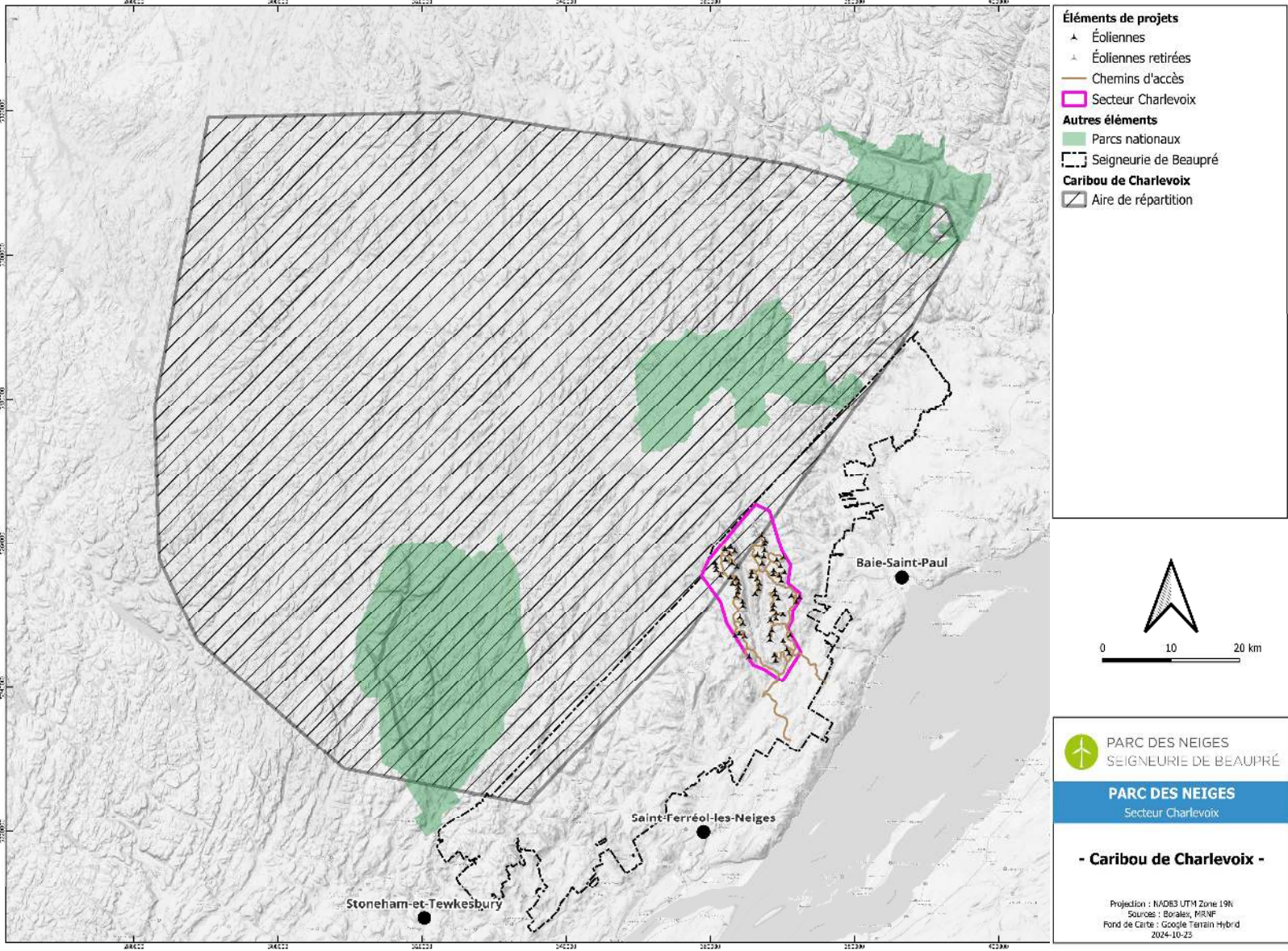


**26 éoliennes visibles**

**Éolienne la plus rapprochée: 22.7 km**

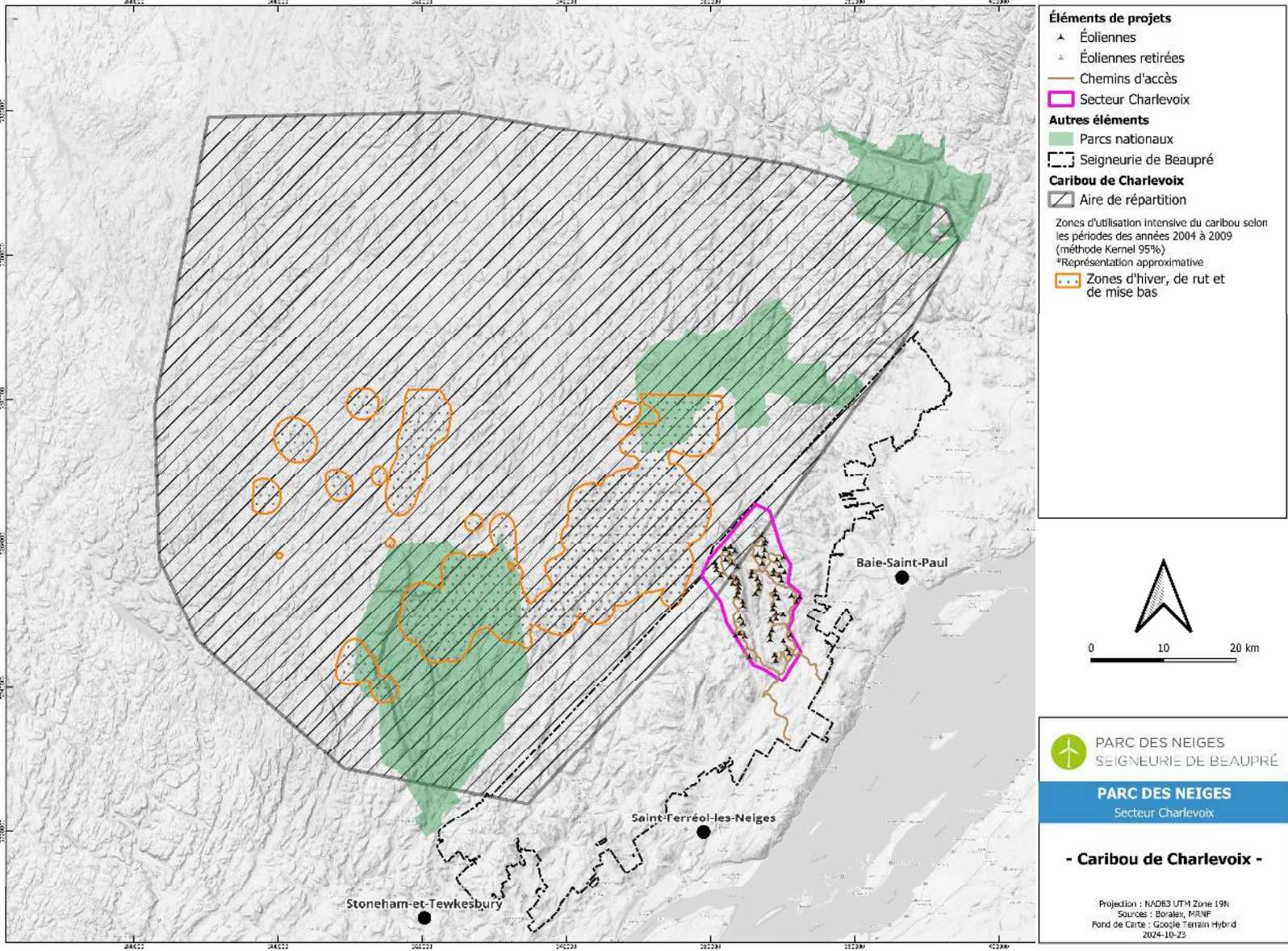
# Caribou forestier

## Zone du projet et engagements



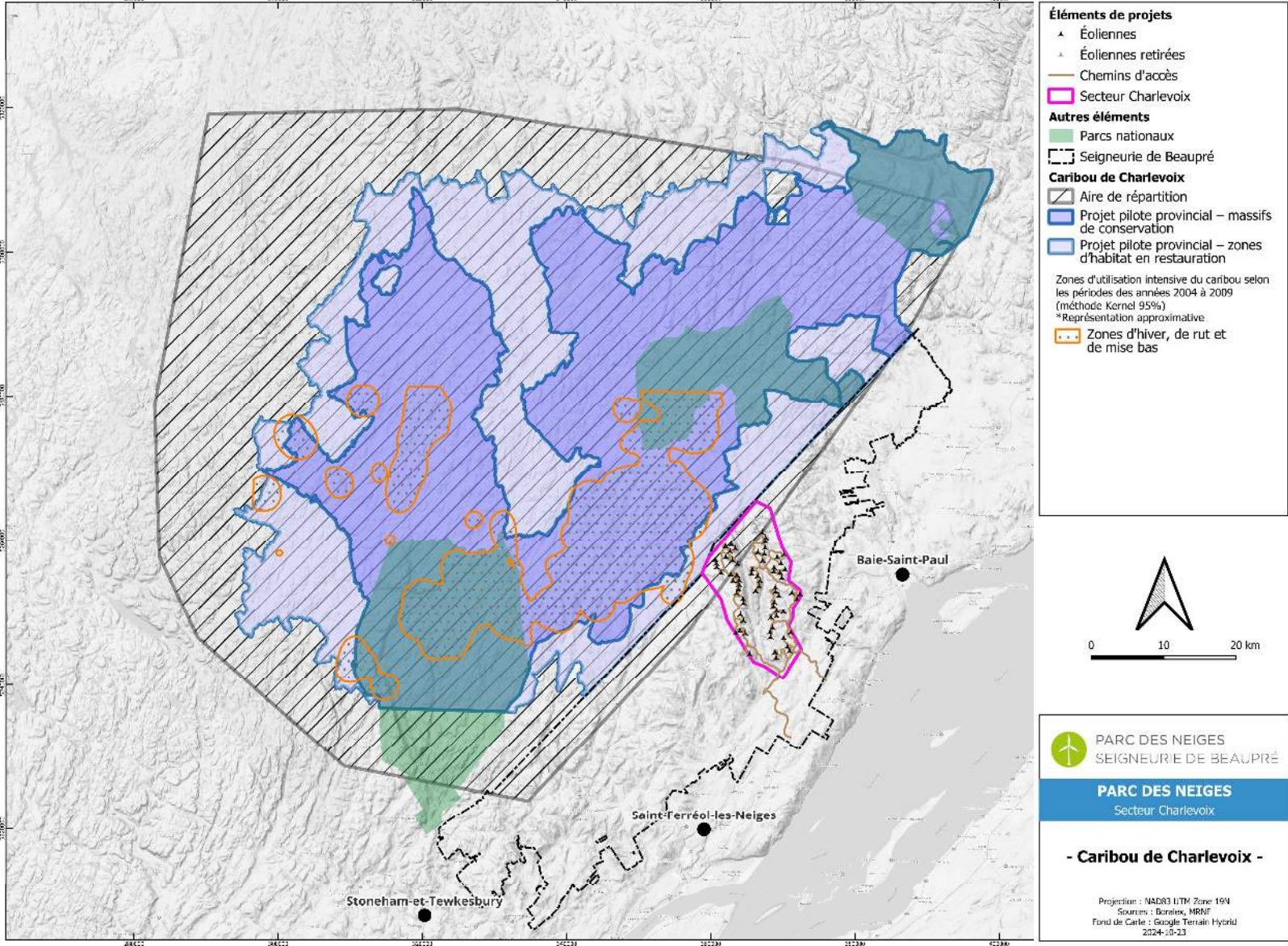
# Caribou forestier

## Zone du projet et engagements



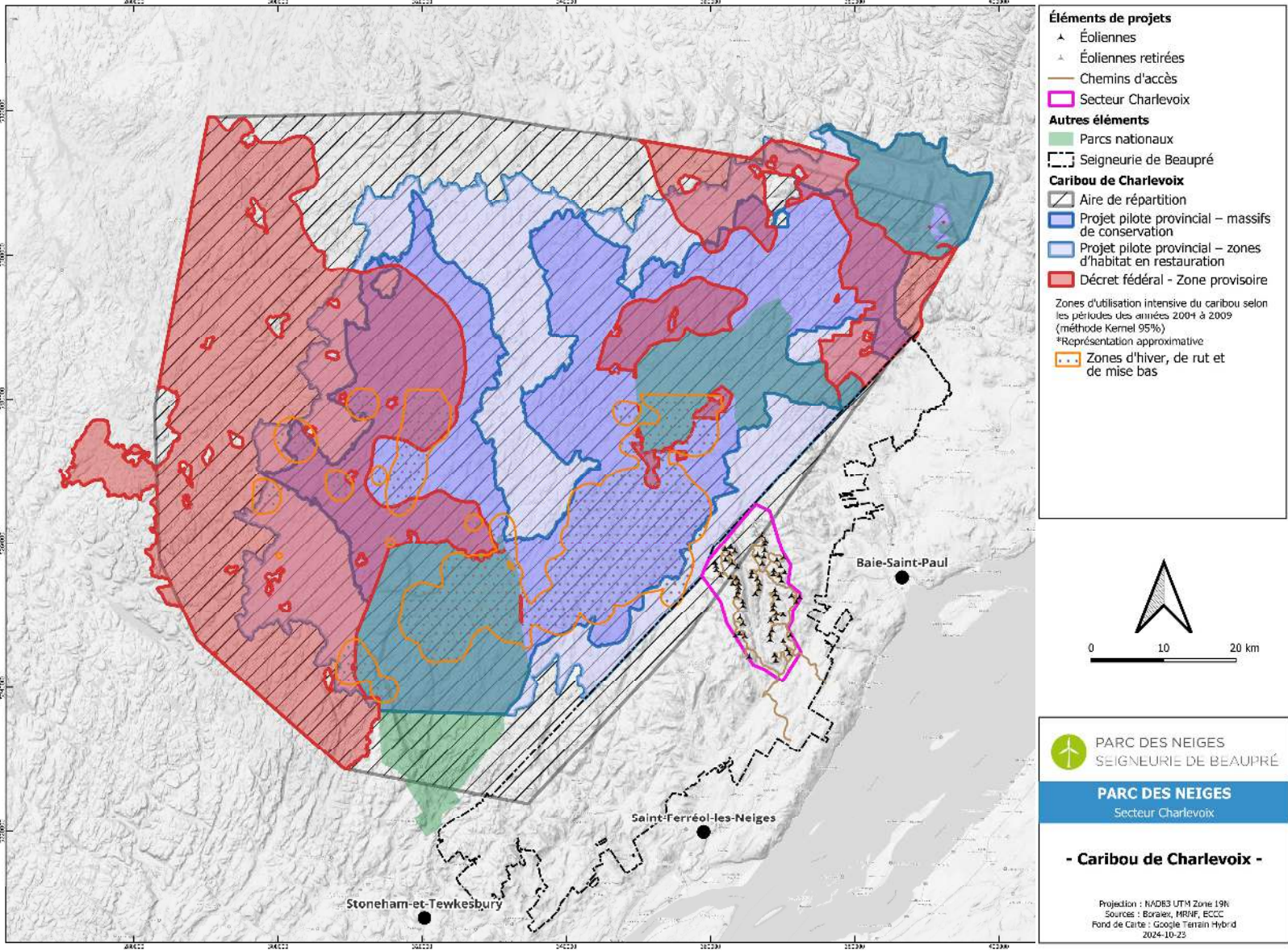
# Caribou forestier

## Zone du projet et engagements



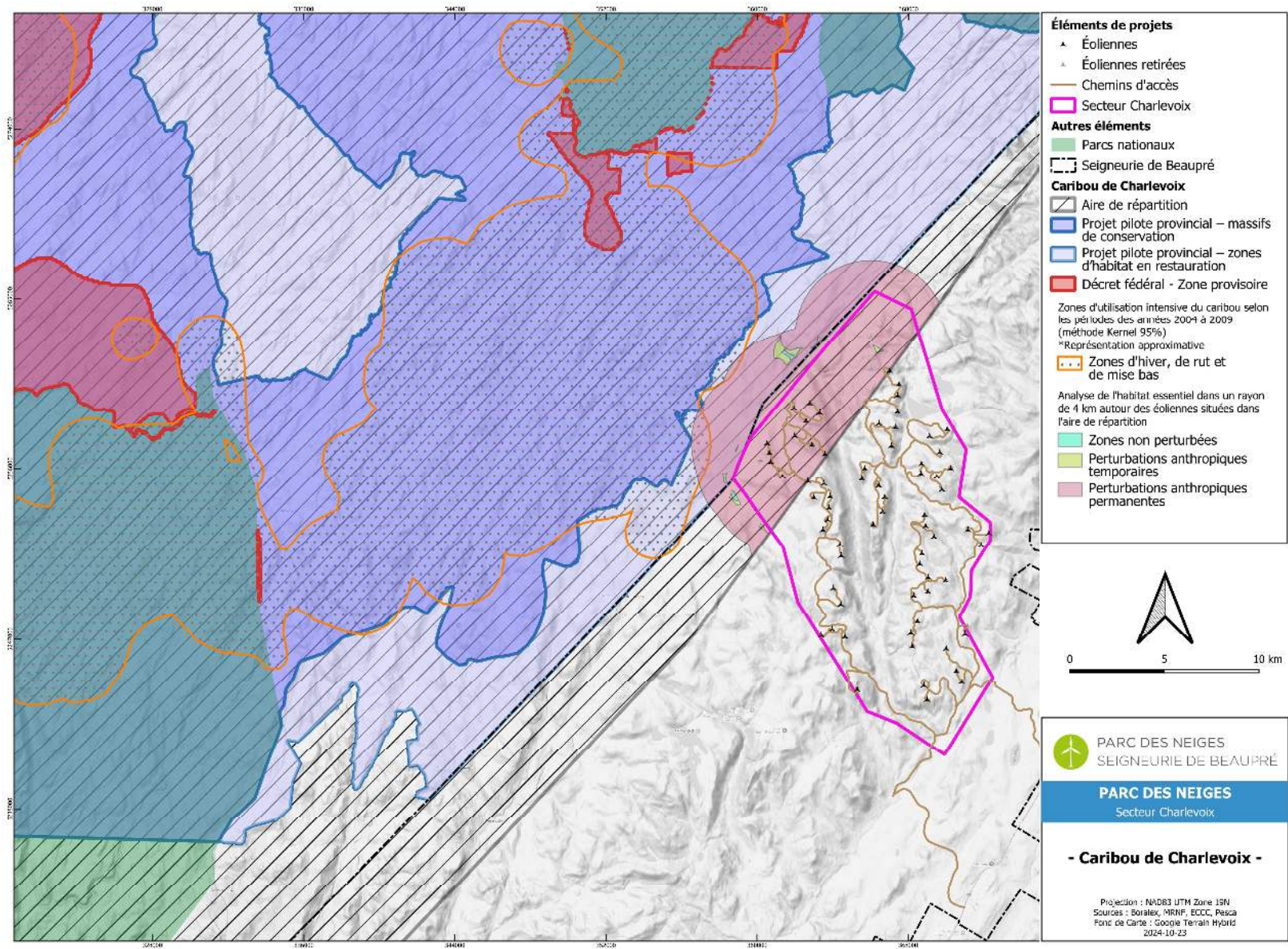
# Caribou forestier

## Zone du projet et engagements



# Caribou forestier

## Zone du projet et engagements



# Caribou forestier

**Principale conclusion de l'étude d'impact sur l'environnement :**

**Le projet n'augmenterait pas de façon significative le niveau de perturbation des habitats dans l'aire de répartition du caribou**

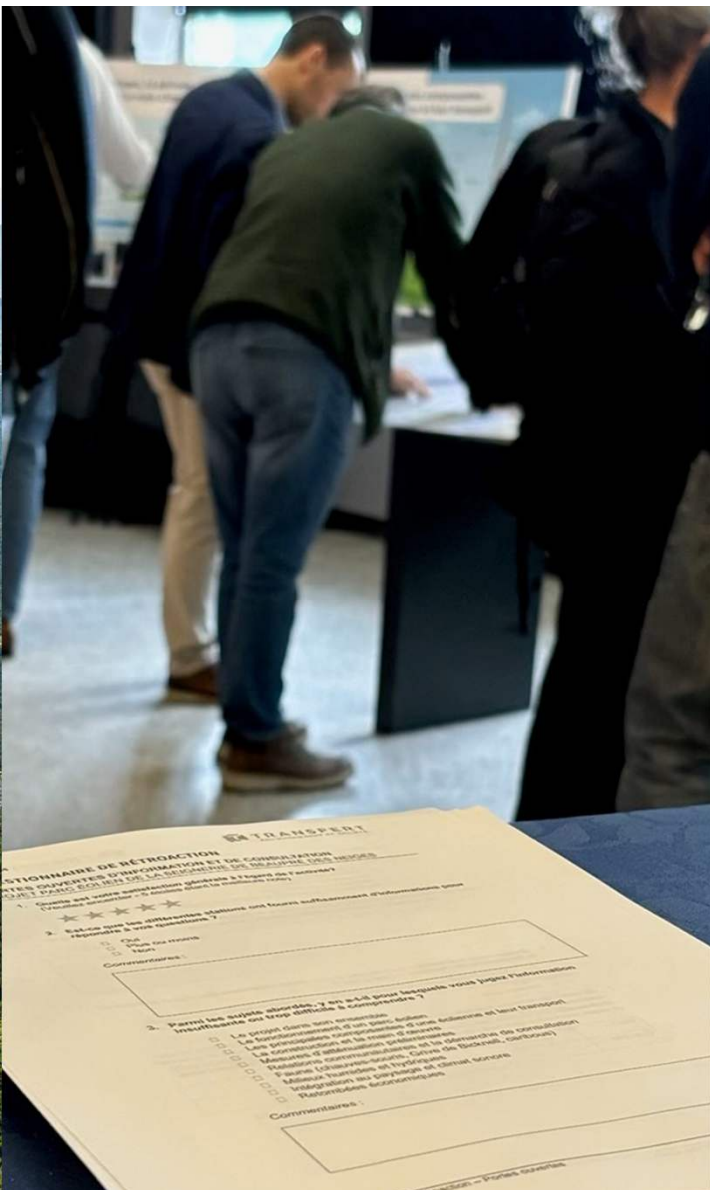
## **Raisons clés :**

- Localisé dans un **habitat déjà hautement perturbé** (+ de 98%) et donc peu propice à l'utilisation par le caribou
- Les données historiques dont nous disposons ne démontrent **pas de fréquentation** dans la zone du projet
- **Hors des zones de rétablissement** visées par les gouvernements provincial et fédéral
- **L'exploitation forestière** et les activités de villégiature se poursuivront pour un avenir prévisible

## **Mesures proposées :**

- **6 éoliennes ont été retirées ou déplacées** pour éviter une zone moins perturbée au nord du projet
- **Contribuer au rétablissement** du caribou forestier par des projets favorables à la réhabilitation de la harde de Charlevoix





PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beaupré

Des Neiges

# Démarche de consultation

## Démarches consultatives débutées en 2011

**Un dialogue en continu  
depuis la reprise du  
développement en 2021**

**100 + rencontres**

Des activités d'information et de  
consultation citoyennes en 2021, 2022  
et 2024

### Quelques exemples de bonifications issues des consultations :

- ✓ Optimisation de l'impact visuel depuis Baie-Saint-Paul
- ✓ Simulations visuelles complémentaires à la demande du milieu
- ✓ Utilisation de chemins d'accès qui évitent les secteurs résidentiels
- ✓ Engagement à limiter des travaux pendant la période de chasse



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

## En résumé

Un projet **d'énergie renouvelable** de propriété  
**100 % québécoise** sur un site d'exception pour le  
développement éolien

**Des retombées économiques substantielles**  
**pour les communautés locales et autochtones**

**Un projet optimisé en collaboration avec le milieu**





**PARCS ÉOLIENS**  
de la Seigneurie de Beauré

Des Neiges

Voir les simulations  
visuelles :



**MERCI**

Pour nous joindre:  
819 363-6354  
[parcseoliensseigneuriedebeaure.com](http://parcseoliensseigneuriedebeaure.com)