



Parc éolien de Grosse Île S.E.C.

Projet du Parc éolien de Grosse Île

Étude d'impact sur l'environnement

*Volume 2 : Documents cartographiques*

Étude déposée au ministère de l'Environnement,  
de la Lutte contre les changements climatiques,  
de la Faune et des Parcs

Dossier 3211-12-257

Août 2023







**PARC ÉOLIEN DE GROSSE ÎLE S.E.C.**  
**Projet du Parc éolien de Grosse Île**

**Étude d'impact sur l'environnement**  
**Volume 2 : Documents cartographiques**

**PESCA Environnement**  
**Août 2023**



## TABLE DES MATIÈRES – VOLUME 2 : DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

### CARTES (PESCA ENVIRONNEMENT)

1. Relief et hydrographie
2. Milieu physique
3. Végétation
4. Peuplements particuliers
5. Faune
6. Milieu humain
7. Unités de paysage
8. Paramètres de configuration
9. Impact sur le milieu physique
10. Impact sur le milieu biologique
11. Impact sur le milieu humain
12. Modélisation du climat sonore
13. Analyse de visibilité

### SIMULATIONS VISUELLES (VALECO ÉNERGIE QUÉBEC INC.)

1. Route 199 – Pont de Grosse-Île
2. Mines Seleine (chemin Principal)
3. Chemin de l'Église
4. Île aux Loups (route 199)
5. Le P'tit-Brick
6. Réserve nationale de faune de la Pointe-de-l'Est
7. Sentier de quad

Citation recommandée : Parc éolien de Grosse Île S.E.C. (2023). *Étude d'impact sur l'environnement – Projet du Parc éolien de Grosse Île. Volume 2.* Étude réalisée par PESCA Environnement et déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.





# CARTES







# Projet du Parc éolien de Grosse Île



- Zone d'étude
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Milieu humide
- Puits et forages
- Élévation (m)**
- 90,4
- 0,0
- Infrastructure existante**
- Parc éolien de la Dune du Nord
- Autres éléments**
- Route nationale
- Chemin
- Ligne électrique
- Limites municipales
- La Rock Mountain

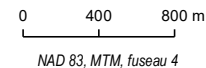
**POUR AUTORISATION**  
 Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de l'ingénierie au sens de la Loi sur les ingénieurs, et ne doit pas être interprété comme tel. Les travaux et ouvrages sont illustrés et décrits pour fins d'obtention d'autorisations.

Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'arpenteur-géomètre au sens de la Loi sur les arpenteurs-géomètres, et ne doit pas être interprété comme tel. Les limites de propriété et le lotissement affichés et décrits sur ce document sont illustrés à titre indicatif seulement et ne doivent servir ni à la délimitation ni au positionnement de propriétés publiques ou privées, rivières, fleuves et autres eaux du Québec, au sens de cette Loi.

## Relief et hydrographie

### Carte 1

**Sources :**  
 AQRéseau+, 2022  
 CMHPQ, 2019  
 GRHQ, 2021  
 Produit dérivé du LIDAR, MFFP, 2019  
 SDA, 2022  
 SIH, 2023  
 Imagerie du gouvernement du Québec



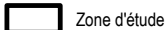
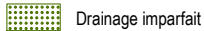
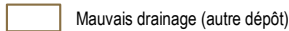

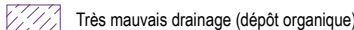
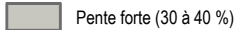
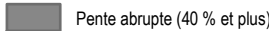

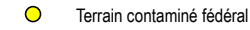
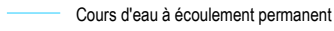
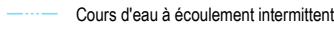




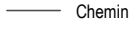

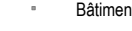
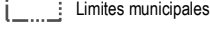
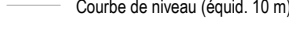

13 mars 2023







# Projet du Parc éolien de Grosse Île

-  Zone d'étude
- Milieux physiques sensibles**
-  Drainage imparfait
-  Mauvais drainage (autre dépôt)
-  Mauvais drainage (dépôt organique)
-  Très mauvais drainage (dépôt organique)
-  Pente forte (30 à 40 %)
-  Pente abrupte (40 % et plus)
-  Terrain contaminé
-  Terrain contaminé fédéral
- Hydrographie**
-  Cours d'eau à écoulement permanent
-  Cours d'eau à écoulement intermittent
-  Plan d'eau
-  Milieu humide
- Infrastructure existante**
-  Parc éolien de la Dune du Nord
- Autres éléments**
-  Route nationale
-  Chemin
-  Ligne électrique
-  Bâtiment
-  Limites municipales
-  Courbe de niveau (équid. 10 m)
-  La Rock Mountain

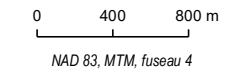
**POUR AUTORISATION**  
 Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de l'ingénierie au sens de la Loi sur les ingénieurs, et ne doit pas être interprété comme tel. Les travaux et ouvrages sont illustrés et décrits pour fins d'obtention d'autorisations.

Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'arpenteur-géomètre au sens de la Loi sur les arpenteurs-géomètres, et ne doit pas être interprété comme tel. Les limites de propriété et le lotissement affichés et décrits sur ce document sont illustrés à titre indicatif seulement et ne doivent servir ni à la délimitation ni au positionnement de propriétés publiques ou privées, rivières, fleuves et autres eaux du Québec, au sens de cette Loi.

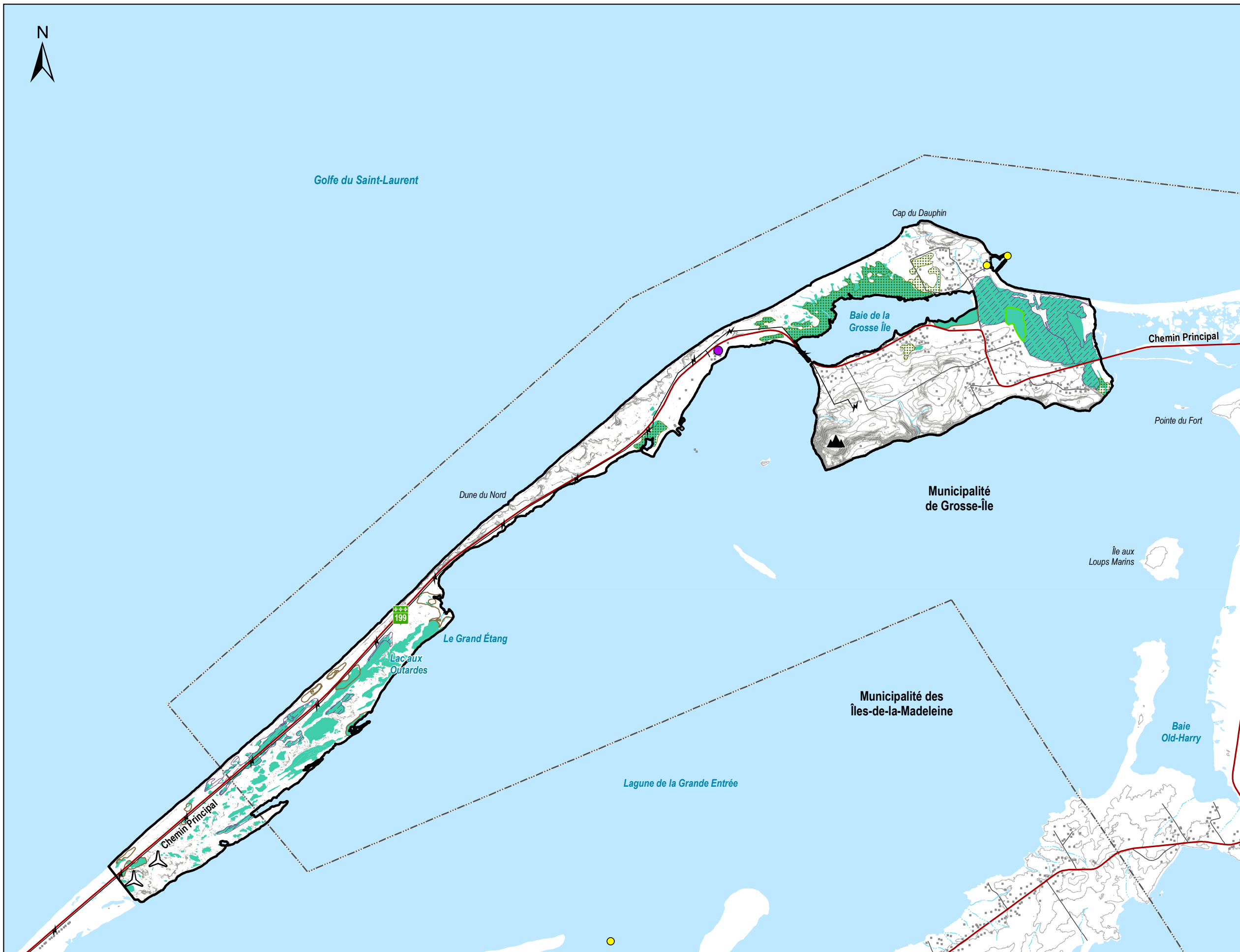
## Milieu physique

### Carte 2

**Sources :**  
 AQRéseau+, 2022  
 CMHPQ, 2019  
 GRHQ, 2021  
 GTC, 2022  
 ISCF, 2023  
 Inventaire écoforestier, 2022  
 Produit dérivé du LIDAR, MFFP, 2019  
 SDA, 2022



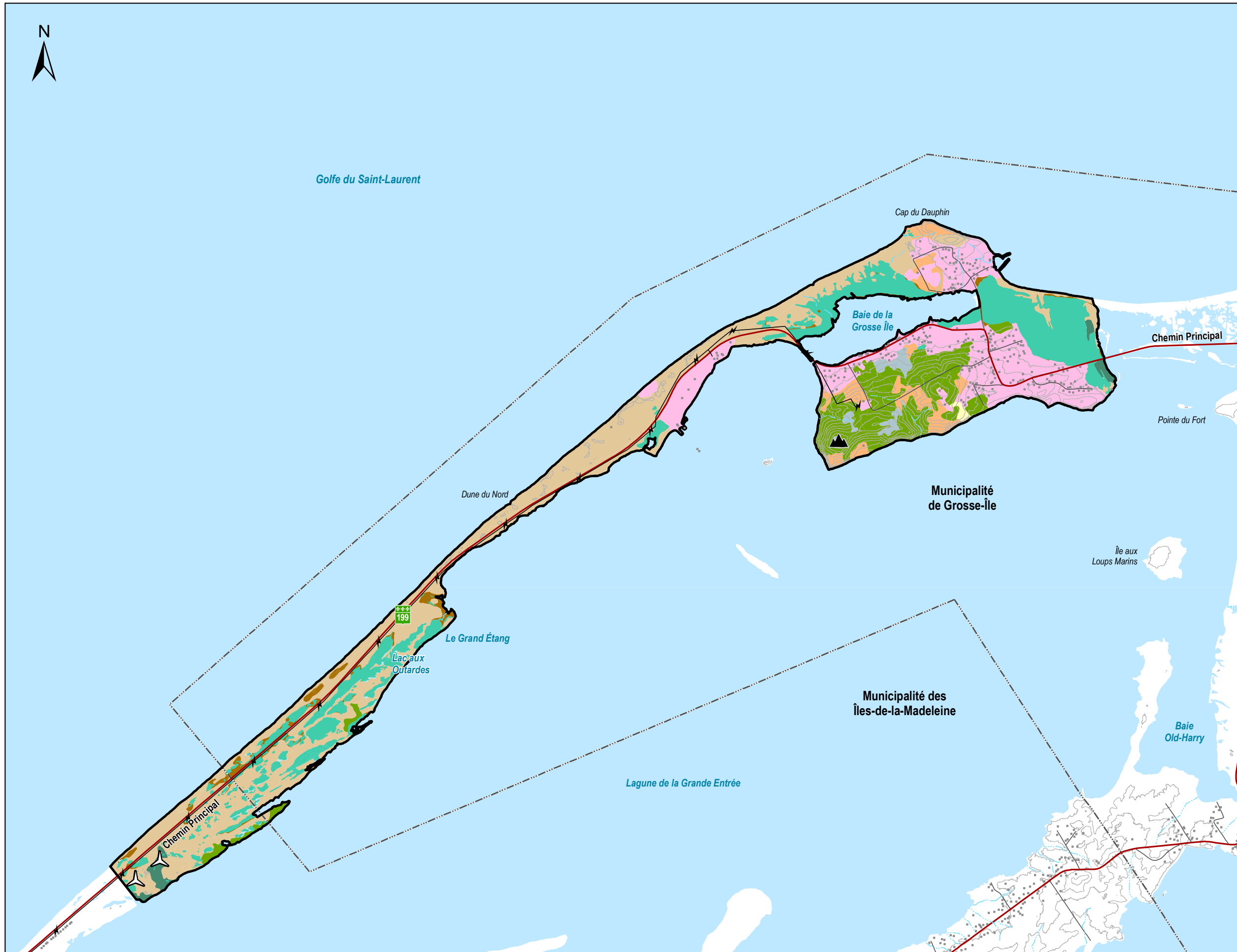
13 mars 2023







# Projet du Parc éolien de Grosse Île



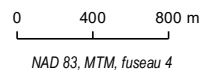
- Zone d'étude
- Végétation**
- Dénudé et semi-dénudé humides
- Dénudé et semi-dénudé secs
- Friche
- Pessière
- Régénération
- Sapinière
- Terre agricole
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Milieu humide
- Infrastructure existante**
- Parc éolien de la Dune du Nord
- Autres éléments**
- Route nationale
- Chemin
- Ligne électrique
- Bâtiment
- Milieu anthropique
- Limites municipales
- Courbe de niveau (équid. 10 m)
- La Rock Mountain

**POUR AUTORISATION**  
 Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'ingénieur au sens de la Loi sur les ingénieurs, et ne doit pas être interprété comme tel. Les travaux et ouvrages sont illustrés et décrits pour fins d'obtention d'autorisations.

Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'arpenteur-géomètre au sens de la Loi sur les arpenteurs-géomètres, et ne doit pas être interprété comme tel. Les limites de propriété et le lotissement affichés et décrits sur ce document sont illustrés à titre indicatif seulement et ne doivent servir ni à la délimitation ni au positionnement de propriétés publiques ou privées, rivières, fleuves et autres eaux du Québec, au sens de cette Loi.

## Végétation Carte 3

**Sources :**  
 AQRéseau+, 2022  
 CMHPQ, 2019  
 GRHQ, 2021  
 Inventaire écoforestier, 2022  
 Produit dérivé du LIDAR, MFFP, 2019  
 SDA, 2022

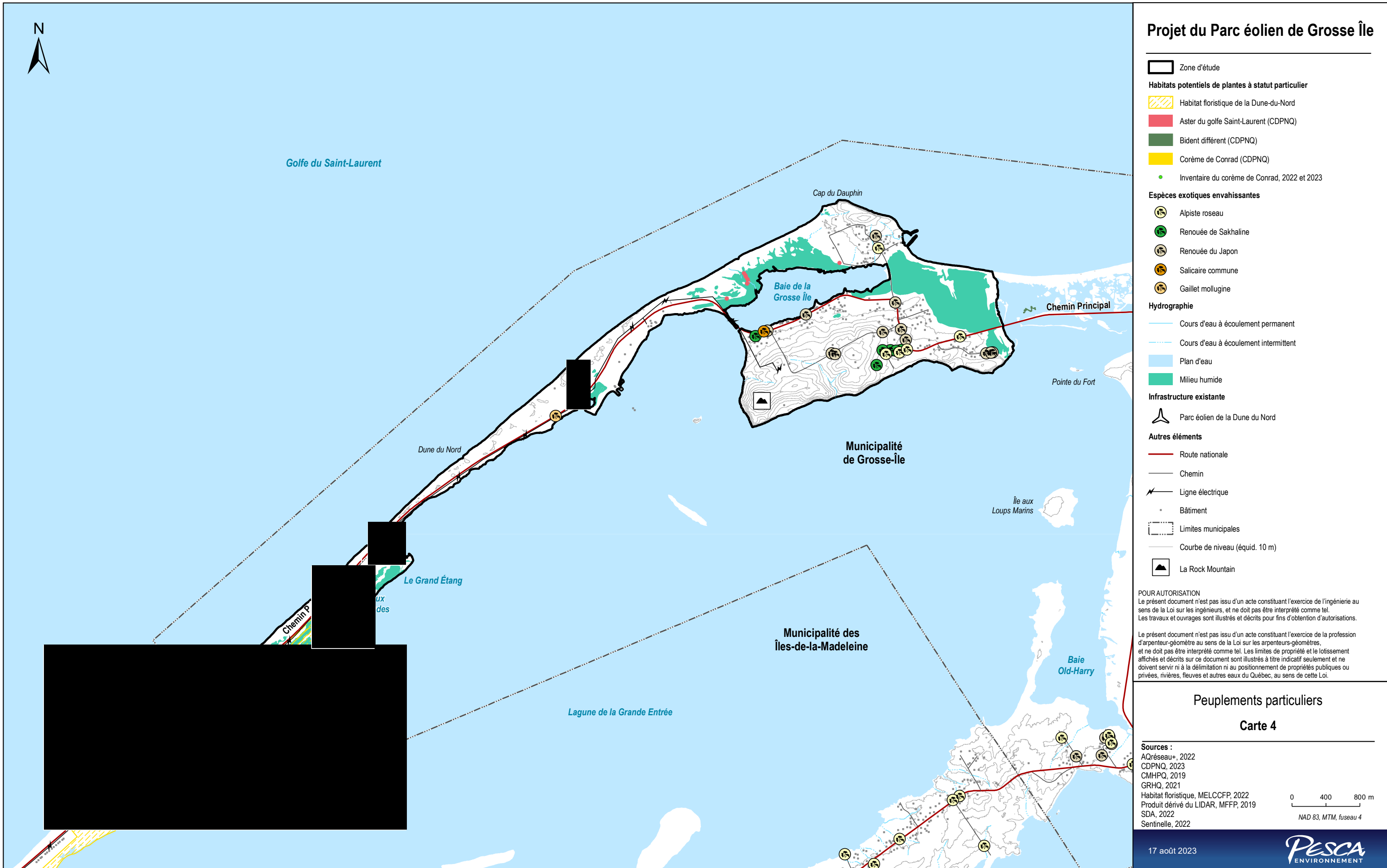


13 mars 2023









# Projet du Parc éolien de Grosse Île

- Zone d'étude
- Habitats potentiels de plantes à statut particulier**
  - Habitat floristique de la Dune-du-Nord
  - Aster du golfe Saint-Laurent (CDPNQ)
  - Bident différent (CDPNQ)
  - Corème de Conrad (CDPNQ)
  - Inventaire du corème de Conrad, 2022 et 2023
- Espèces exotiques envahissantes**
  - Alpiste roseau
  - Renouée de Sakhaline
  - Renouée du Japon
  - Salicaire commune
  - Gaillet mollugine
- Hydrographie**
  - Cours d'eau à écoulement permanent
  - Cours d'eau à écoulement intermittent
  - Plan d'eau
  - Milieu humide
- Infrastructure existante**
  - Parc éolien de la Dune du Nord
- Autres éléments**
  - Route nationale
  - Chemin
  - Ligne électrique
  - Bâtiment
  - Limites municipales
  - Courbe de niveau (équid. 10 m)
  - La Rock Mountain

**POUR AUTORISATION**  
 Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de l'ingénierie au sens de la Loi sur les ingénieurs, et ne doit pas être interprété comme tel. Les travaux et ouvrages sont illustrés et décrits pour fins d'obtention d'autorisations.

Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'arpenteur-géomètre au sens de la Loi sur les arpenteurs-géomètres, et ne doit pas être interprété comme tel. Les limites de propriété et le lotissement affichés et décrits sur ce document sont illustrés à titre indicatif seulement et ne doivent servir ni à la délimitation ni au positionnement de propriétés publiques ou privées, rivières, fleuves et autres eaux du Québec, au sens de cette Loi.

## Peuplements particuliers

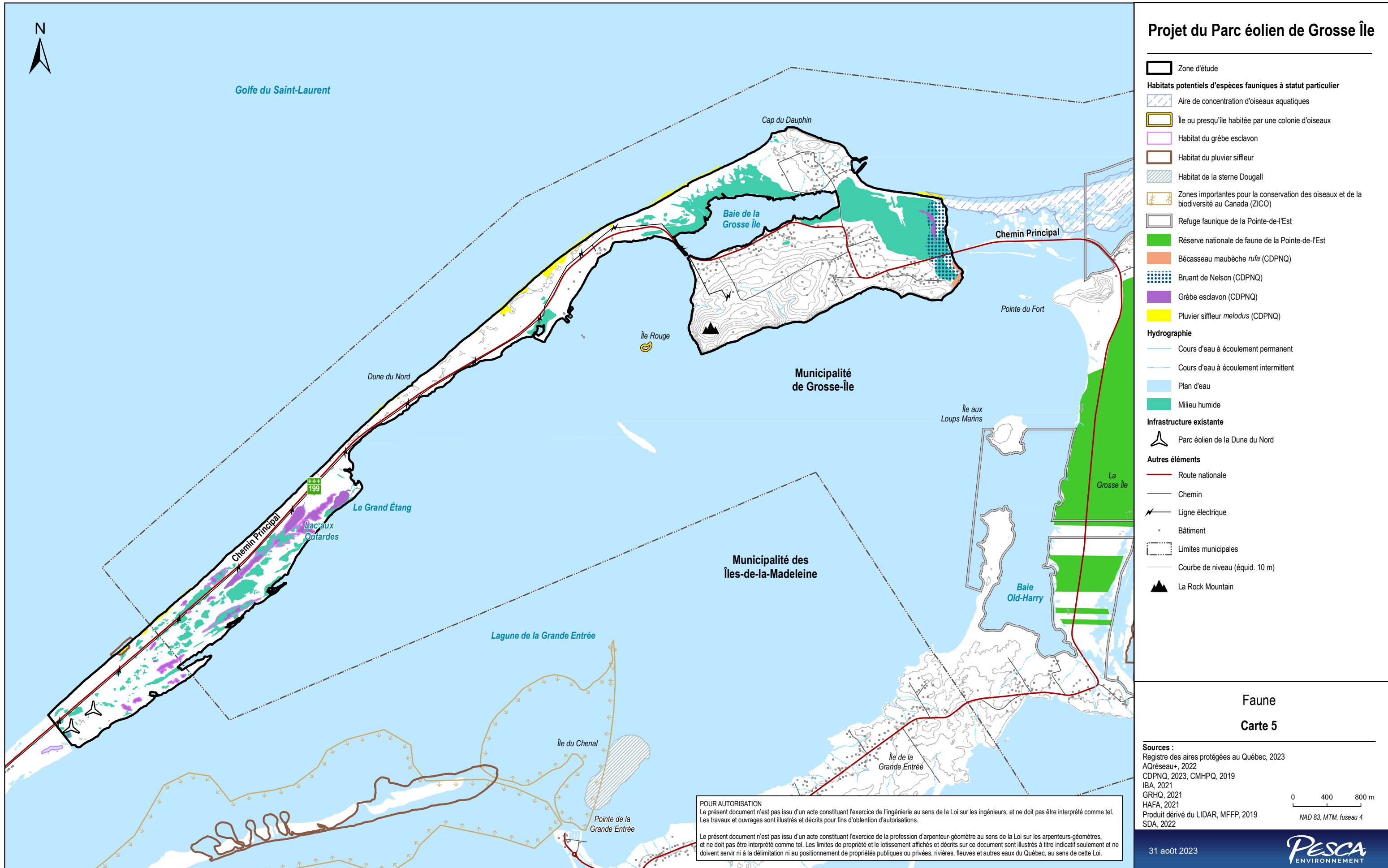
### Carte 4

**Sources :**  
 AQRéseau+, 2022  
 CDPNQ, 2023  
 CMHPQ, 2019  
 GRHQ, 2021  
 Habitat floristique, MELCCFP, 2022  
 Produit dérivé du LIDAR, MFFP, 2019  
 SDA, 2022  
 Sentinelle, 2022

0 400 800 m  
 NAD 83, MTM, fuseau 4

: Espèces floristiques désignées menacées ou vulnérables



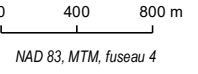


# Projet du Parc éolien de Grosse Île

- Zone d'étude
- Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier**
- Aire de concentration d'oiseaux aquatiques
- Île ou presqu'île habitée par une colonie d'oiseaux
- Habitat du grèbe esclavon
- Habitat du pluvier siffleur
- Habitat de la sterne Dougall
- Zones importantes pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité au Canada (ZICO)
- Refuge faunique de la Pointe-de-l'Est
- Réserve nationale de faune de la Pointe-de-l'Est
- Bécasseau maubèche *rufa* (CDPNQ)
- Bruant de Nelson (CDPNQ)
- Grèbe esclavon (CDPNQ)
- Pluvier siffleur *melodus* (CDPNQ)
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Milieu humide
- Infrastructure existante**
- ⚓ Parc éolien de la Dune du Nord
- Autres éléments**
- Route nationale
- Chemin
- ⚡ Ligne électrique
- Bâtiment
- Limites municipales
- Courbe de niveau (équid. 10 m)
- ▲ La Rock Mountain

## Faune Carte 5

**Sources :**  
 Registre des aires protégées au Québec, 2023  
 AQRéseau+, 2022  
 CDPNQ, 2023, CMHPQ, 2019  
 IBA, 2021  
 GRHQ, 2021  
 HAFA, 2021  
 Produit dérivé du LIDAR, MFFP, 2019  
 SDA, 2022



**POUR AUTORISATION**  
 Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de l'ingénierie au sens de la Loi sur les ingénieurs, et ne doit pas être interprété comme tel. Les travaux et ouvrages sont illustrés et décrits pour fins d'obtention d'autorisations.

Le présent document n'est pas issu d'un acte constituant l'exercice de la profession d'arpenteur-géomètre au sens de la Loi sur les arpenteurs-géomètres, et ne doit pas être interprété comme tel. Les limites de propriété et le lotissement affichés et décrits sur ce document sont illustrés à titre indicatif seulement et ne doivent servir ni à la délimitation ni au positionnement de propriétés publiques ou privées, rivières, fleuves et autres eaux du Québec, au sens de cette Loi.

31 août 2023

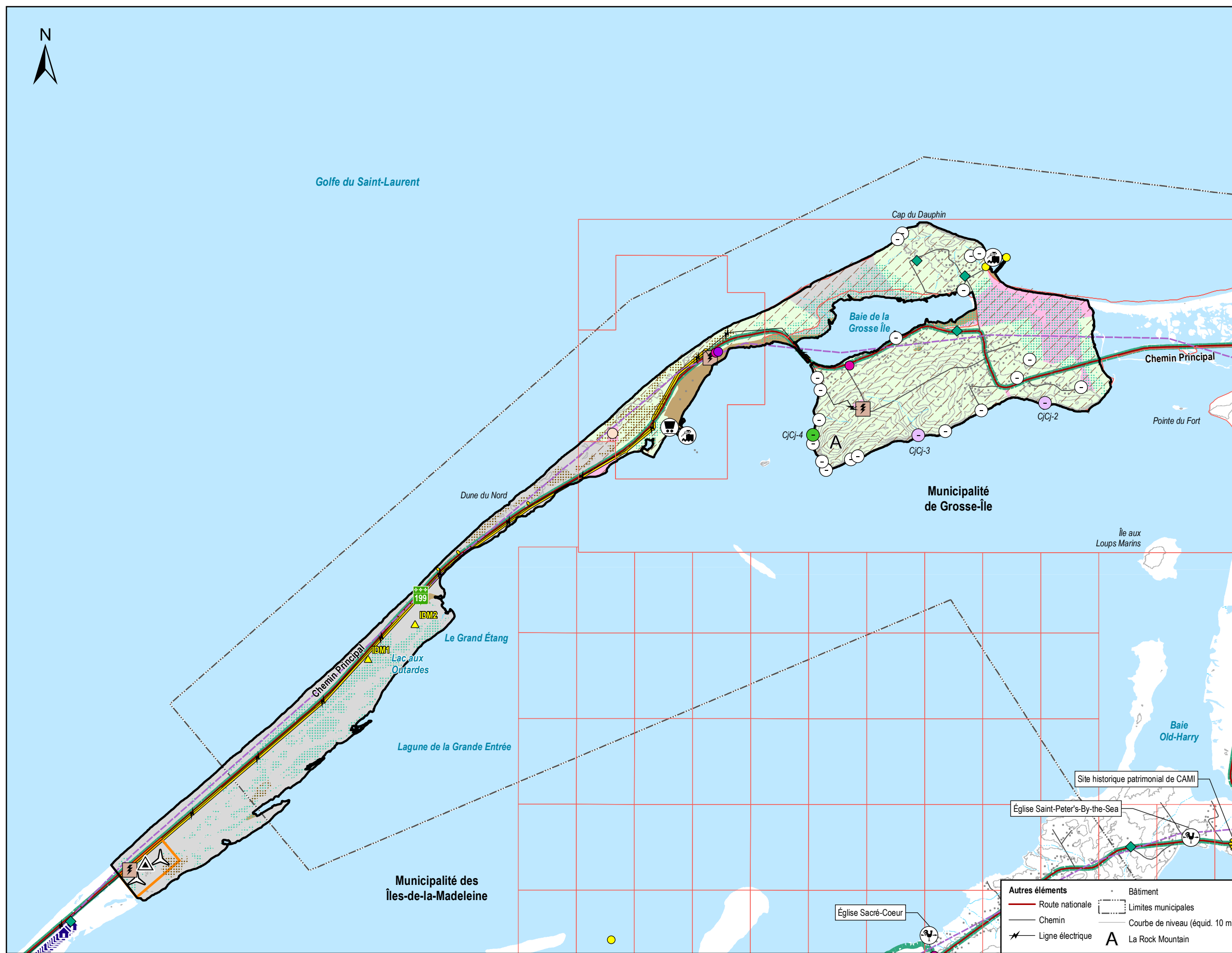






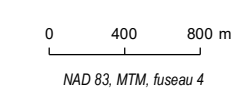
# Projet du Parc éolien de Grosse Île

- Zone d'étude
- Terrain contaminé
- Terrain contaminé fédéral
- Équipement pétrolier
- Titre actif
- Bail minier
- Mise à la disposition d'immeubles en faveur d'Hydro-Québec
- Réserve de superficie pour un projet éolien
- ▲ Point de climat sonore initial
- Archéologie**
- Site eurocanadien connu
- Site préhistorique connu
- Site potentiel
- Baux**
- Fins de villégiature
- Fins industrielles
- Banc d'emprunt
- Attraits récréotouristiques**
- Route Verte
- P Immeuble patrimonial cité
- ★ Attrait touristique
- ◆ Établissement touristique
- Sentier de motoneige
- Tenure**
- Privée
- Publique
- Indéterminée
- Non illustrée
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Milieu humide
- Infrastructures existantes**
- ▲ Parc éolien de la Dune du Nord
- Mines Seleine
- Installation portuaire
- ▲ Équipement de mesure des vents ou d'instruments météorologiques
- ⚡ Poste de transformation



## Milieu humain Carte 6

**Sources :**  
 AQRéseau+, 2022  
 CMHPQ, 2019  
 ISCF, 2023; GTC, 2022  
 Gestim, 2022; GRHQ, 2021  
 MCC, MELCFP  
 Pintal, 2023  
 Produit dérivé du LIDAR, MFFP, 2019  
 RDE, 2023; SDA, 2022

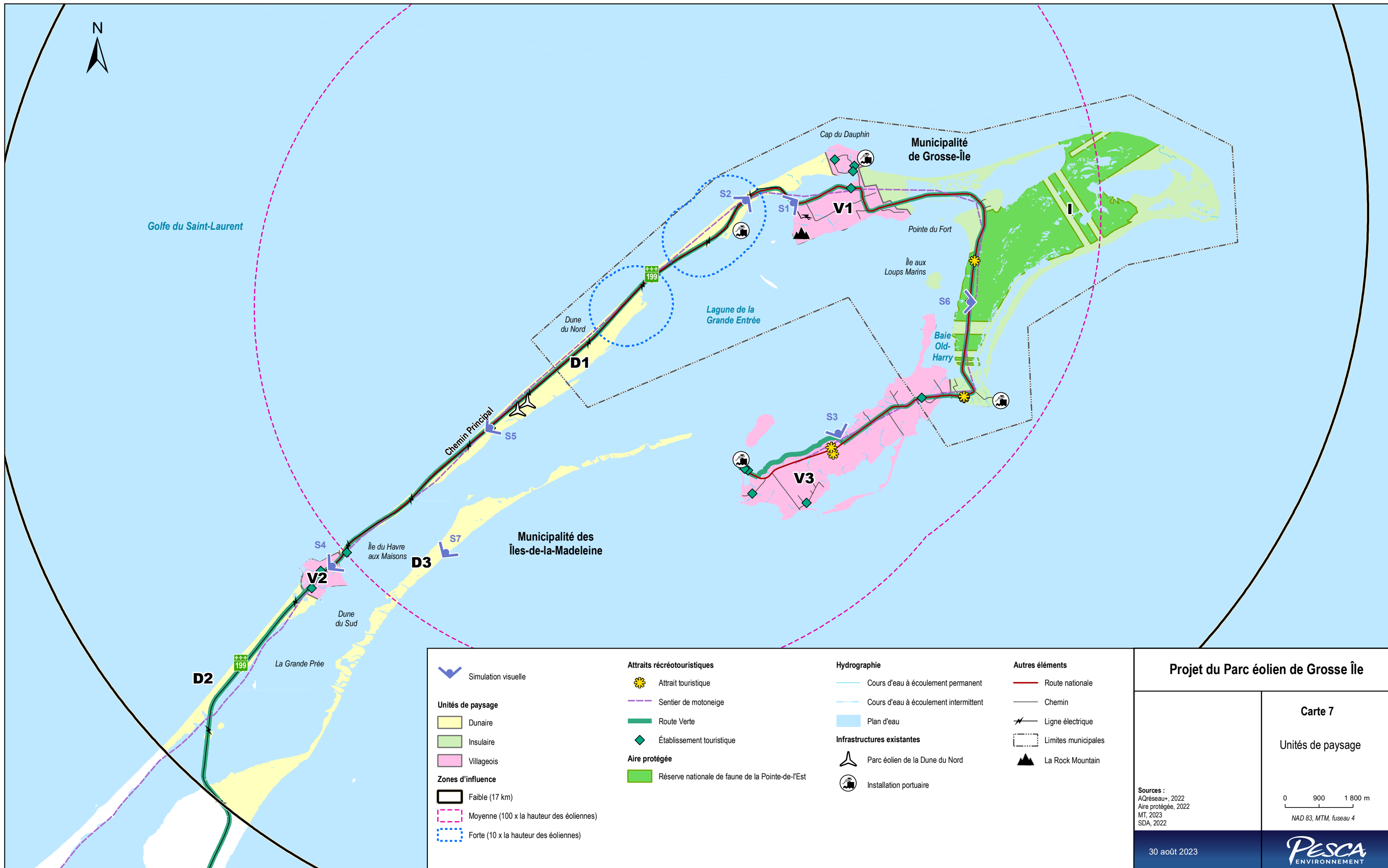


- Route nationale
- Chemin
- ⚡ Ligne électrique
- B Bâtiment
- Limites municipales
- Courbe de niveau (équid. 10 m)
- A La Rock Mountain

7 août 2023







Simulation visuelle <b>Unités de paysage</b> Dunaire Insulaire Villageois <b>Zones d'influence</b> Faible (17 km) Moyenne (100 x la hauteur des éoliennes) Forte (10 x la hauteur des éoliennes)	<b>Attraits récréotouristiques</b> Attrait touristique Sentier de motoneige Route Verte Établissement touristique <b>Aire protégée</b> Réserve nationale de faune de la Pointe-de-l'Est	<b>Hydrographie</b> Cours d'eau à écoulement permanent Cours d'eau à écoulement intermittent Plan d'eau <b>Infrastructures existantes</b> Parc éolien de la Dune du Nord Installation portuaire	<b>Autres éléments</b> Route nationale Chemin Ligne électrique Limites municipales La Rock Mountain
--	---	---	--

**Projet du Parc éolien de Grosse Île**

---

**Carte 7**

Unités de paysage

Sources :  
 ACréseau+, 2022  
 Aire protégée, 2022  
 MT, 2023  
 SDA, 2022

0 900 1 800 m  
 NAD 83, MTM, fuseau 4

30 août 2023





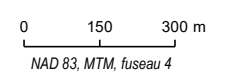


- Zone de projet
- Infrastructures du projet (7 éoliennes)**
- Éolienne
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Réseau collecteur
- Sous-station
- Empreinte du projet
- Tenure**
- Privée
- Publique
- Indéterminée
- Non illustrée
- Baux**
- Fins industrielles
- Titre actif
- Banc d'emprunt
- Paramètres de configuration**
- Sentier de motoneige
- Grèbe esclavon (CDPNQ)
- Pluvier siffleur *melodus* (CDPNQ)
- Zones de protection**
- Éloignement de la ligne de rivage (90 m)
- Hydrographie (50 m)
- Route 199 (50 m)
- Sentier de motoneige (50 m)
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau
- Milieu humide (PESCA, 2023)
- Autres éléments**
- ⚓ Installation portuaire
- ⚙️ Mines Seleine
- Route nationale
- Ligne électrique

**Projet du Parc éolien de Grosse Île**

**Carte 8**  
Paramètres de configuration

Sources :  
AQRéseau+, 2022  
CDPNQ, 2023  
CMHPQ, 2019  
GESTIM, 2023  
MERN, 2023  
RDE, 2023  
SDA, 2022  
UQAR, 2023



31 août, 2023





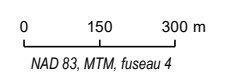


- Zone de projet
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau
- Milieu humide (PESCA, 2023)
- Puits et forages
- Zone de protection**
- Éloignement de la ligne de rivage (90 m)
- Hydrographie (50 m)
- Infrastructures du projet (7 éoliennes)**
- ✦ Éolienne
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Réseau collecteur
- Sous-station
- Empreinte du projet
- Autres éléments**
- Installation portuaire
- Mines Seleine
- Route nationale
- ✦ Ligne électrique

**Projet du Parc éolien de Grosse Île**

**Carte 9**  
Impact sur le milieu physique

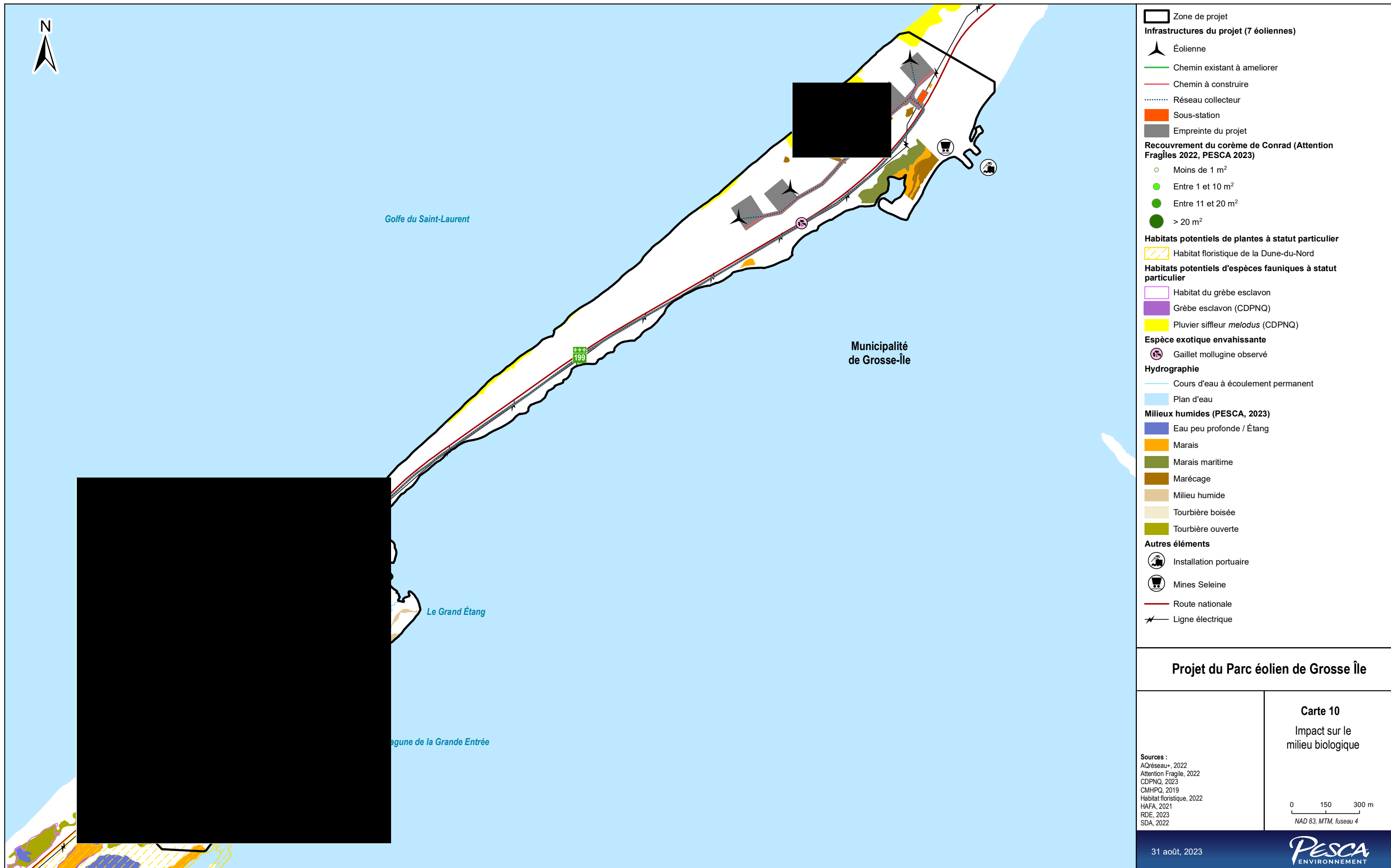
Sources :  
AQRéseau+, 2022  
CMHPQ, 2019  
RDE, 2023  
SDA, 2022  
SIH, 2023  
UQAR, 2023



31 août, 2023





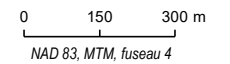


- Zone de projet
- Infrastructures du projet (7 éoliennes)**
- Éolienne
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Réseau collecteur
- Sous-station
- Empreinte du projet
- Recouvrement du corème de Conrad (Attention Fragiles 2022, PESCA 2023)**
- Moins de 1 m<sup>2</sup>
- Entre 1 et 10 m<sup>2</sup>
- Entre 11 et 20 m<sup>2</sup>
- > 20 m<sup>2</sup>
- Habitats potentiels de plantes à statut particulier**
- Habitat floristique de la Dune-du-Nord
- Habitats potentiels d'espèces fauniques à statut particulier**
- Habitat du grèbe esclavon
- Grèbe esclavon (CDPNQ)
- Pluvier siffleur *melodus* (CDPNQ)
- Espèce exotique envahissante**
- E Gaillet mollugine observé
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau
- Milieus humides (PESCA, 2023)**
- Eau peu profonde / Étang
- Marais
- Marais maritime
- Marécage
- Milieu humide
- Tourbière boisée
- Tourbière ouverte
- Autres éléments**
- P Installation portuaire
- M Mines Seleine
- Route nationale
- Ligne électrique

**Projet du Parc éolien de Grosse Île**

**Carte 10**  
Impact sur le milieu biologique

Sources :  
AOréseau+, 2022  
Attention Fragile, 2022  
CDPNQ, 2023  
CMHPQ, 2019  
Habitat floristique, 2022  
HAFA, 2021  
RDE, 2023  
SDA, 2022



31 août, 2023



[REDACTED] : Espèces floristiques désignées menacées ou vulnérables





- Zone de projet
- Infrastructures du projet (7 éoliennes)**
- Éolienne
- Chemin existant à améliorer
- Chemin à construire
- Réseau collecteur
- Sous-station
- Empreinte du projet
- Banc d'emprunt
- Baux**
- Fins industrielles
- Zones de protection**
- Route 199 (50 m)
- Sentier de motoneige (50 m)
- Hydrographie**
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau
- Milieu humide (PESCA, 2023)
- Tenure**
- Privée
- Publique
- Indéterminée
- Non illustrée
- Autres éléments**
- ⚓ Installation portuaire
- ⚙️ Mines Seleine
- Route nationale
- Ligne électrique

Municipalité  
de Grosse-Île

Golfe du Saint-Laurent

Le Grand Étang

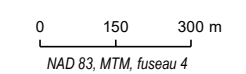
Lagune de la Grande Entrée

199

**Projet du Parc éolien de Grosse Île**

**Carte 11**  
Impact sur le  
milieu humain

Sources :  
AQRéseau+, 2022  
CMHPQ, 2019  
MERN, 2023  
RDE, 2023  
SDA, 2022



31 août, 2023

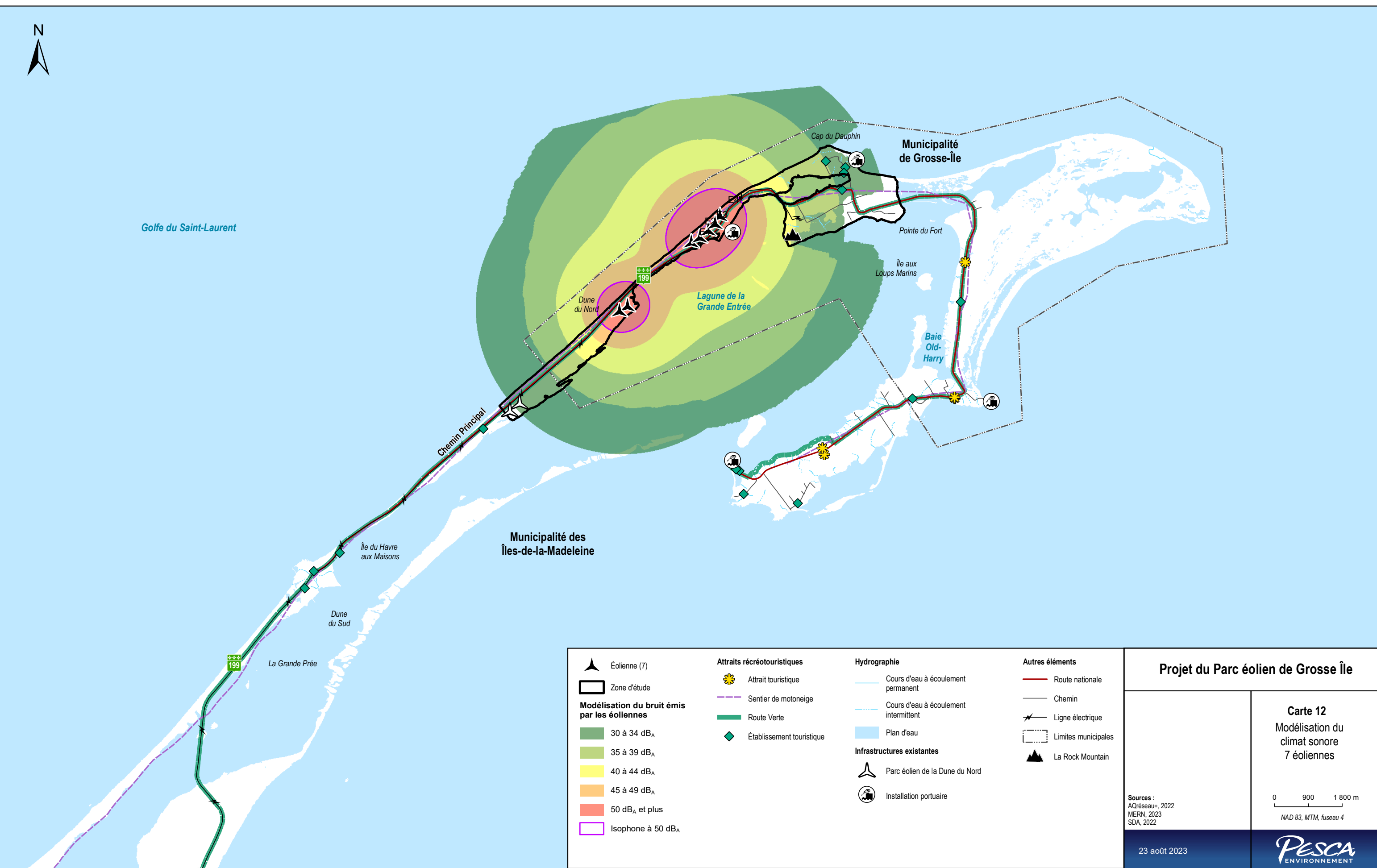








Golfe du Saint-Laurent



<ul style="list-style-type: none"> <li> Éolienne (7)</li> <li> Zone d'étude</li> <li><b>Modélisation du bruit émis par les éoliennes</b></li> <li> 30 à 34 dBA</li> <li> 35 à 39 dBA</li> <li> 40 à 44 dBA</li> <li> 45 à 49 dBA</li> <li> 50 dBA et plus</li> <li> Isophone à 50 dBA</li> </ul>	<p><b>Attraits récréotouristiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Attrait touristique</li> <li> Sentier de motoneige</li> <li> Route Verte</li> <li> Établissement touristique</li> </ul>	<p><b>Hydrographie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Cours d'eau à écoulement permanent</li> <li> Cours d'eau à écoulement intermittent</li> <li> Plan d'eau</li> </ul> <p><b>Infrastructures existantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Parc éolien de la Dune du Nord</li> <li> Installation portuaire</li> </ul>	<p><b>Autres éléments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Route nationale</li> <li> Chemin</li> <li> Ligne électrique</li> <li> Limites municipales</li> <li> La Rock Mountain</li> </ul>
--	---	---	---

### Projet du Parc éolien de Grosse Île

**Carte 12**  
Modélisation du climat sonore  
7 éoliennes

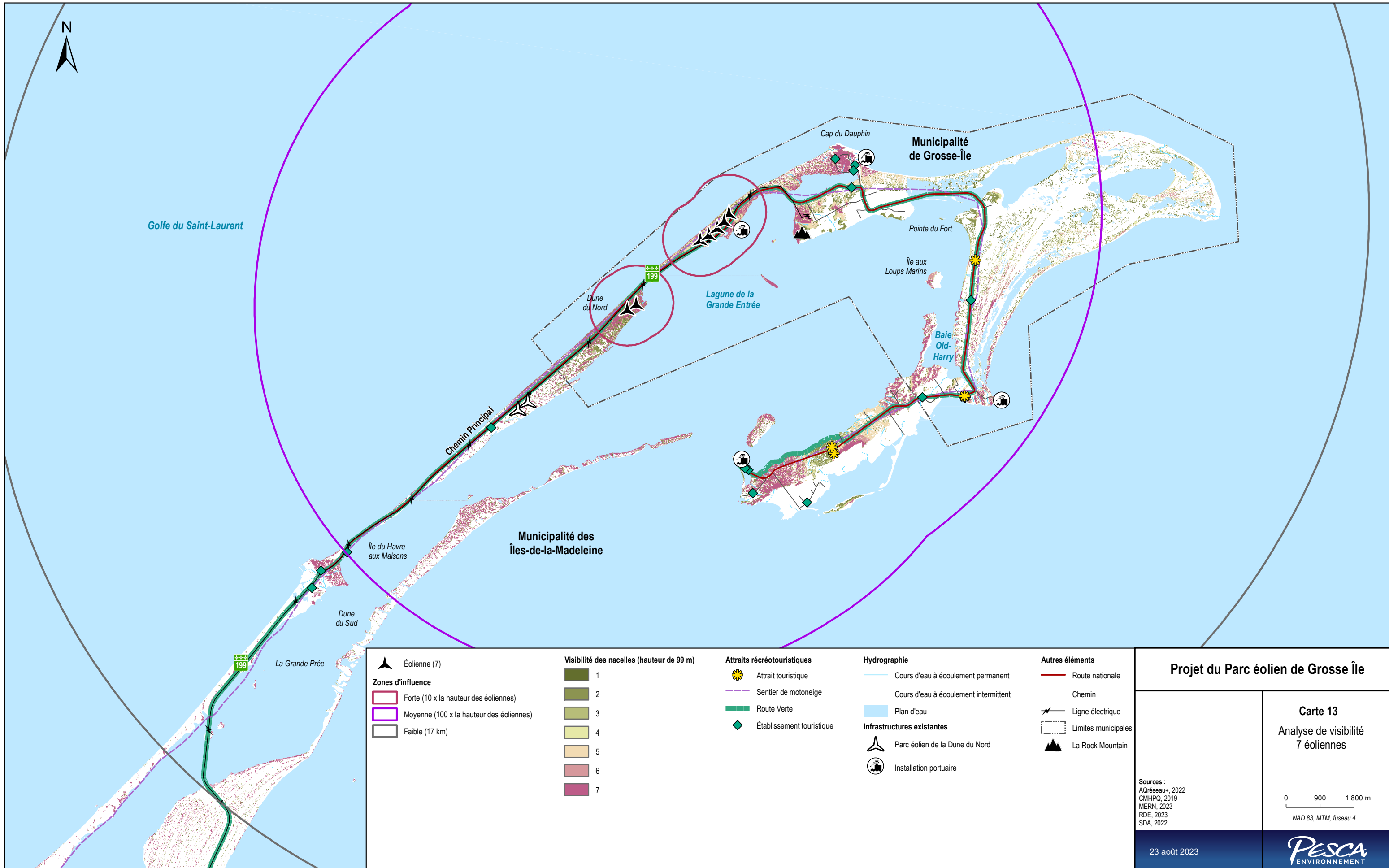
Sources :  
ACréseau+, 2022  
MERN, 2023  
SDA, 2022

0 900 1 800 m  
NAD 83, MTM, fuseau 4

23 août 2023









# ***SIMULATIONS VISUELLES***

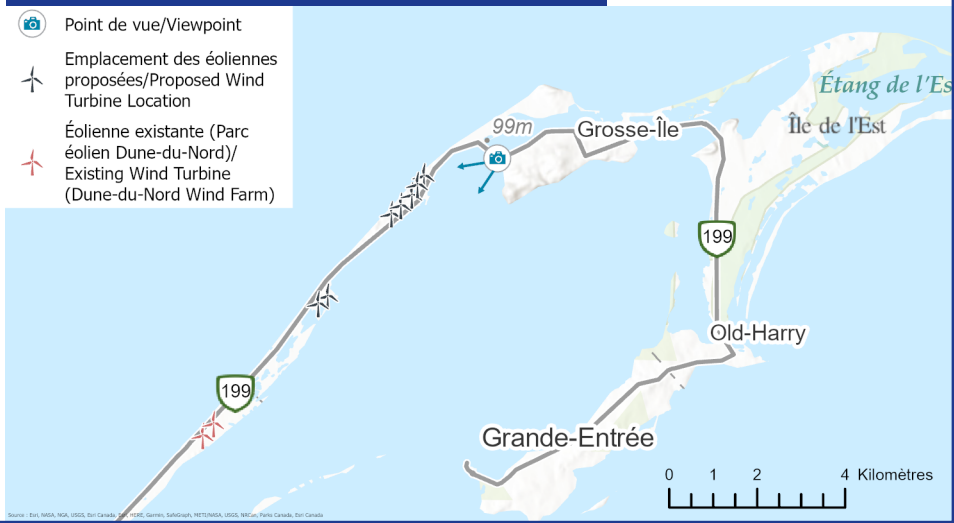




PHOTO ORIGINALE / ORIGINAL PHOTO



CARTE DE LOCALISATION / LOCATION MAP



Simulation 1

Route 199 - Pont de la Grosse-Île

Paramètres techniques / Technical Parameters

Photographie / Photography

Coordonnées / Coordinates

Latitude : 47,617478°

Longitude : -61,540953°

Élévation / Elevation : 1,0 m

Direction : 238°

Date : 13 septembre 2022 / September 13th, 2022

Description du parc éolien simulé / Description of the Simulated Wind Farm

Hauteur des éoliennes / Height of the Wind Turbines:

Tour / Tower : 99 m

Pale / Blade : 67,795 m

Nombre total d'éoliennes / Total Wind Turbine Count: 7

Distance de l'éolienne la plus rapprochée : 1 712 m

Distance de l'éolienne la plus éloignée / Distance to Furthest Wind Turbine : 5 228 m

Nombre d'éoliennes visibles / Number of Visible Turbines : 7 (PEDGI) + 2 (PEDDN)









PHOTO ORIGINALE / ORIGINAL PHOTO



CARTE DE LOCALISATION / LOCATION MAP



Simulation 2

Mines Seleine (Chemin Principal)

**Paramètres techniques / Technical Parameters**

Photographie / Photography

Coordonnées / Coordinates

Latitude: 47,617839°

Longitude: -61,557650°

Élévation / Elevation: 5,1 m

Direction : 220°

Date : 13 septembre 2022 / September 13th, 2022

Description du parc éolien simulé / Description of the Simulated Wind Farm (PEDGI)

Hauteur des éoliennes / Height of the Wind Turbines

Tour / Tower : 99 m

Pale / Blade : 67,795 m

Nombre total d'éoliennes / Total Wind Turbine Count: 7

Distance de l'éolienne la plus rapprochée : 519 m

Distance de l'éolienne la plus éloignée / Distance to Furthest Wind Turbine : 4 254 m

Nombre d'éoliennes visibles / Number of Visible Turbines :

7 (PEDGI) + 2 (PEDDN)









PHOTO ORIGINALE / ORIGINAL PHOTO



CARTE DE LOCALISATION / LOCATION MAP



Simulation 3

Chemin de l'Église

Paramètres techniques / Technical Parameters

Photographie / Photography

Coordonnées / Coordinates

Latitude: 47,562353°

Longitude: -61,524767°

Élévation / Elevation: 1,3 m

Direction : 338°

Date : 13 septembre 2022 / September 13th, 2022

Description du parc éolien simulé / Description of the Simulated Wind Farm (PEDGI)

Hauteur des éoliennes / Height of the Wind Turbines

Tour / Tower : 99 m

Pale / Blade : 67,795 m

Nombre total d'éoliennes / Total Wind Turbine Count: 7

Distance de l'éolienne la plus rapprochée : 6 358 m

Distance de l'éolienne la plus éloignée / Distance to Furthest Wind Turbine : 6 587 m

Nombre d'éoliennes visibles / Number of Visible Turbines : 5 (PEDGI)









Simulation 4

Île-aux-Loups (Route 199)

**Paramètres techniques / Technical Parameters**

Photographie / Photography

Coordonnées / Coordinates

Latitude: 47.530456°

Longitude: -61.703361°

Élévation / Elevation: 10 m

Direction : 47°

Date : 9 septembre 2022 / September 9th, 2022

Description du parc éolien simulé / Description of the Simulated Wind Farm (PEDGI)

Hauteur des éoliennes / Height of the Wind Turbines

Tour / Tower : 99 m

Pale / Blade : 67,795 m

Nombre total d'éoliennes / Total Wind Turbine Count: 7

Distance de l'éolienne la plus rapprochée : 10 388 m

Distance de l'éolienne la plus éloignée / Distance to Furthest Wind Turbine : 14 131 m

Nombre d'éoliennes visibles / Number of Visible Turbines : 7 (PEDGI) + 2 (PEDDN)



**PHOTO ORIGINALE / ORIGINAL PHOTO**



**CARTE DE LOCALISATION / LOCATION MAP**



Source : SH, MGA, MGA, USGS, BC/CANAL 201, HERE, Garmin, SANGA, METROMA, USGS, NRCAN, Parks Canada







Simulation 5

Le P'tit-Brick

Paramètres techniques / Technical Parameters

Photographie / Photography

Coordonnées / Coordinates

Latitude: 47.563810°

Longitude: -61.648006°

Élévation / Elevation: 4,3 m

Direction : 53°

Date : 9 septembre 2022 / September 9th, 2022

Description du parc éolien simulé / Description of the Simulated Wind Farm (PEDGI)

Hauteur des éoliennes / Height of the Wind Turbines:

Tour / Tower : 99 m

Pale / Blade : 67,795 m

Nombre total d'éoliennes / Total Wind Turbine Count: 7

Distance de l'éolienne la plus rapprochée : 4 857 m

Distance de l'éolienne la plus éloignée / Distance to Furthest Wind Turbine : 8 600 m

Nombre d'éoliennes visibles / Number of Visible Turbines : 7 (PEDGI) + 2 (PEDDN)

PHOTO ORIGINALE / ORIGINAL PHOTO



CARTE DE LOCALISATION / LOCATION MAP









PHOTO ORIGINALE / ORIGINAL PHOTO



CARTE DE LOCALISATION / LOCATION MAP



Simulation 6

Réserve nationale de la faune de la Pointe-de-l'Est

Paramètres techniques / Technical Parameters

Photographie / Photography

Coordonnées / Coordinates

Latitude: 47,593797°

Longitude: -61,478439°

Élévation / Elevation: 1,0 m

Direction : 272°

Date : 21 octobre 2022 / Octoberber 21th, 2022

Description du parc éolien simulé / Description of the Simulated Wind Farm (PEDGI)

Hauteur des éoliennes / Height of the Wind Turbines

Tour / Tower : 99 m

Pale / Blade : 67,795 m

Nombre total d'éoliennes / Total Wind Turbine Count: 7

Distance de l'éolienne la plus rapprochée : 6 828 m

Distance de l'éolienne la plus éloignée / Distance to Furthest Wind Turbine : 12 360 m

Nombre d'éoliennes visibles / Number of Visible Turbines : 5 (PEDGI)









PHOTO ORIGINALE / ORIGINAL PHOTO



CARTE DE LOCALISATION / LOCATION MAP



Simulation 7

Sentier de Quad

Paramètres techniques / Technical Parameters

Photographie / Photography

Coordonnées / Coordinates

Latitude: 47,533728°

Longitude: -61,663569°

Élévation / Elevation: 10 m

Direction : 35°

Date : 21 octobre 2022 / October 21th, 2022

Description du parc éolien simulé / Description of the Simulated Wind Farm (PEDGI)

Hauteur des éoliennes / Height of the Wind Turbines:

Tour / Tower : 99 m

Pale / Blade : 67,795 m

Nombre total d'éoliennes / Total Wind Turbine Count: 7

Distance de l'éolienne la plus rapprochée : 4 272 m

Distance de l'éolienne la plus éloignée / Distance to Furthest Wind Turbine : 11 794 m

Nombre d'éoliennes visibles / Number of Visible Turbines : 7 (PEDGI) + 2 (PEDDN)







