

# Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

VOLUME 2 – ANNEXE B – CARTES ET SIMULATIONS VISUELLES



**Numéro de dossier :**  
3211-12-253

**Nom de l'Initiateur :**  
Parc éolien de la Haute-Chaudière S.E.C.

**Nom du Projet :**  
Projet de parc éolien de la Haute-Chaudière

**Lieu de réalisation :**  
Frontenac, Audet et Lac-Mégantic dans la MRC du  
Granit

**Consultant principal de l'EIE :**  
Stratégie PEG inc. (« PEG »)



Date : 21 décembre 2023



# 1. Index du volume 2 – Cartes et simulations visuelles

## Cartes

1. Localisation du Projet
2. Localisation du Projet – Secteur du réseau collecteur
3. Autres parcs éoliens
4. Vitesse du vent
5. Relief et hydrographie
6. Contraintes à l’implantation des éoliennes – Milieu physique
7. Contraintes à l’implantation des éoliennes – Milieu biologique
8. Contraintes à l’implantation des éoliennes – Milieu humain
9. Érablières et potentiel acéricole
10. Systèmes de télécommunication
11. Télédiffusion numérique
12. Unités de paysage et vues valorisées
13. Visibilité des éoliennes
14. Niveaux sonores simulés – Éoliennes
15. Niveaux sonores simulés – Poste électrique
16. Battement d’ombre
17. Aire disponible à l’implantation des éoliennes

## Simulations visuelles

1. Saint-Ludger – 9<sup>e</sup> rang
2. Cimetière d’Audet
3. Route 204, nord-est de Frontenac
4. 3<sup>e</sup> rang, sud de Frontenac
5. Rue Pie-XI / Près de la route 161
6. Rue Laval, près du Maxi à Lac-Mégantic
7. Quai Piopolis
8. Parc de la Croix, Lac-Mégantic
9. Église Sainte-Agnès de Lac-Mégantic
10. Quai de Marsboro

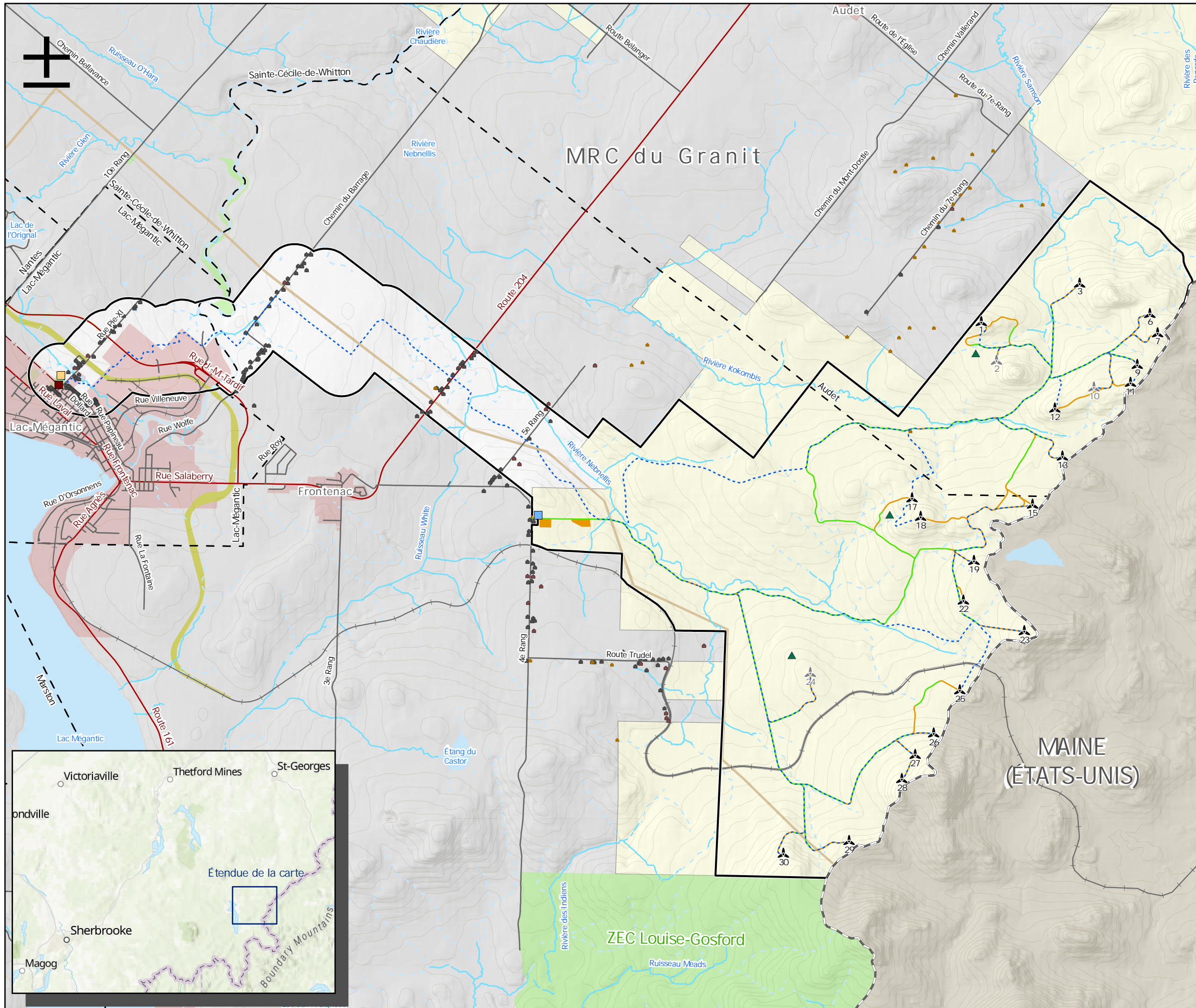


# Annexe B - Cartes et simulations visuelles

## Cartes







**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)
- Mât de mesure de vent permanent
- Poste électrique du Projet
- Bâtiment de service
- Réseau collecteur
- Chemin d'accès existant à améliorer
- Nouveau chemin d'accès
- Aire temporaire (entrepotage et stationnement)

**Autres projets en planification ou construction**

- Voie de contournement ferroviaire
- Ligne d'interconnexion des Appalaches-Maine

**Autres éléments**

- Résidence
- Chalet
- Cabane à sucre
- Poste électrique existant
- Ligne de transport électrique existante (120 kV)
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Chemin de fer
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHO)
- Cours d'eau intermittent (GRHO)
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite municipale
- Tenure publique
- Propriété privée de Domtar

0 1 2 4 Km

PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
 CARTE 1 - LOCALISATION DU PROJET



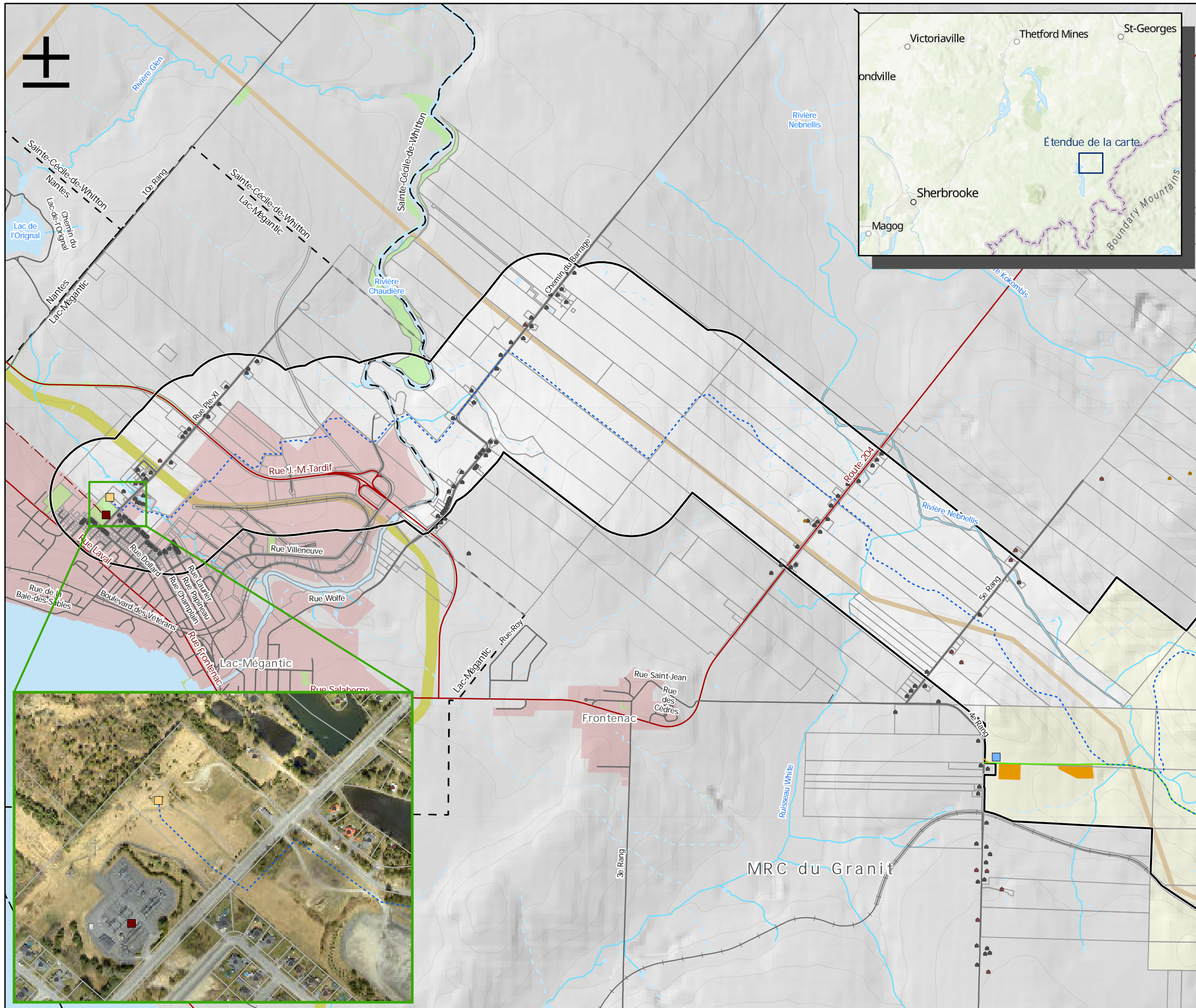
Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:65 000  
 Date: 2023-12-21

PEG

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRO, IEQM, GRHO), MERN (Infotol, SDA 20k), World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)







**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Poste électrique du Projet
- Bâtiment de service
- Réseau collecteur
- Chemin d'accès existant à améliorer
- Nouveau chemin d'accès
- Aire temporaire (entreposage et stationnement)

**Autres projets en planification ou construction**

- Voie de contournement ferroviaire
- Ligne d'interconnexion des Appalaches-Maine

**Autres éléments**

- Résidence
- Chalet
- Cabane à sucre
- Poste électrique existant
- Ligne de transport électrique existante (120 kV)
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Chemin de fer
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite cadastrale
- Limite municipale
- Tenure publique
- Propriété privée de Domtar

0    0,5    1    2  
Km

**PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE**

**CARTE 2 - LOCALISATION DU PROJET -  
SECTEUR DU RÉSEAU COLLECTEUR**

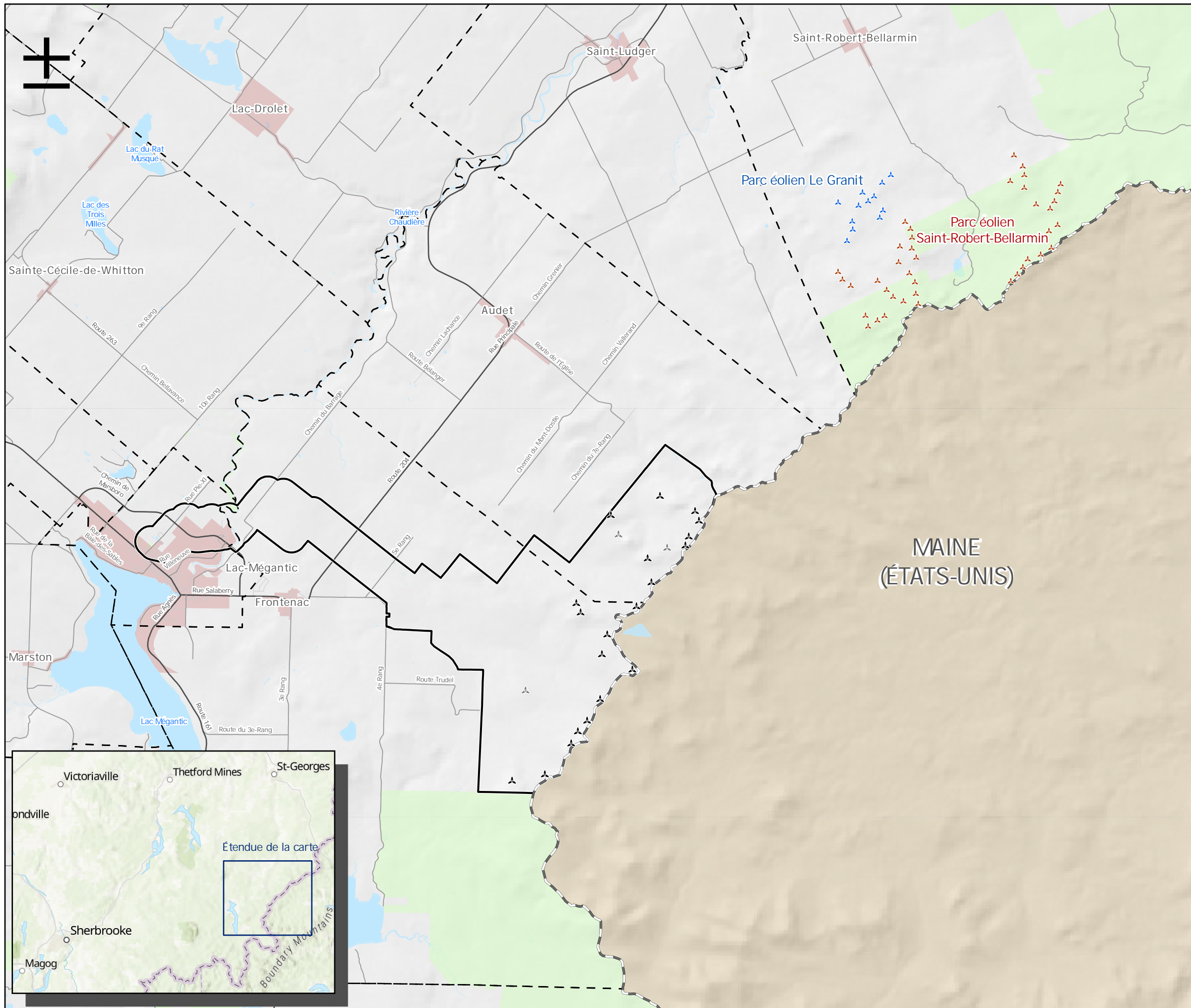


Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1: 35 000  
 Date: 2023-12-21

**PEG**

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRQ, IEFOM, GRHQ), MERN (Infotat, SDA 20k), World Topographic Map (Esri, USGS), World Imagery (Esri, Maxar), World Hillshade (Esri, NASA)





Légende

Éléments du Projet

▭ Zone d'étude du Projet

▲ Éolienne (20)

▲ Éolienne alternative (3)

Parcs éoliens en opération

▲ Du Granit (12 éoliennes)

▲ Saint-Robert-Bellarmin (40 éoliennes)

Autres éléments

↘ Routes nationale et régionale

↘ Route locale

— Frontière Canada/États-Unis

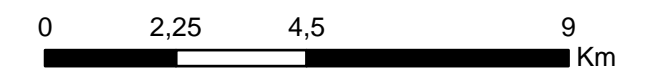
Plan d'eau

▭ Limite municipale

■ Périmètre urbain

■ Tenure publique

Plan d'eau



PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE

CARTE 3 - AUTRES PARCS ÉOLIENS



Référence Spatiale : NAD 1983 UTM Zone 19N

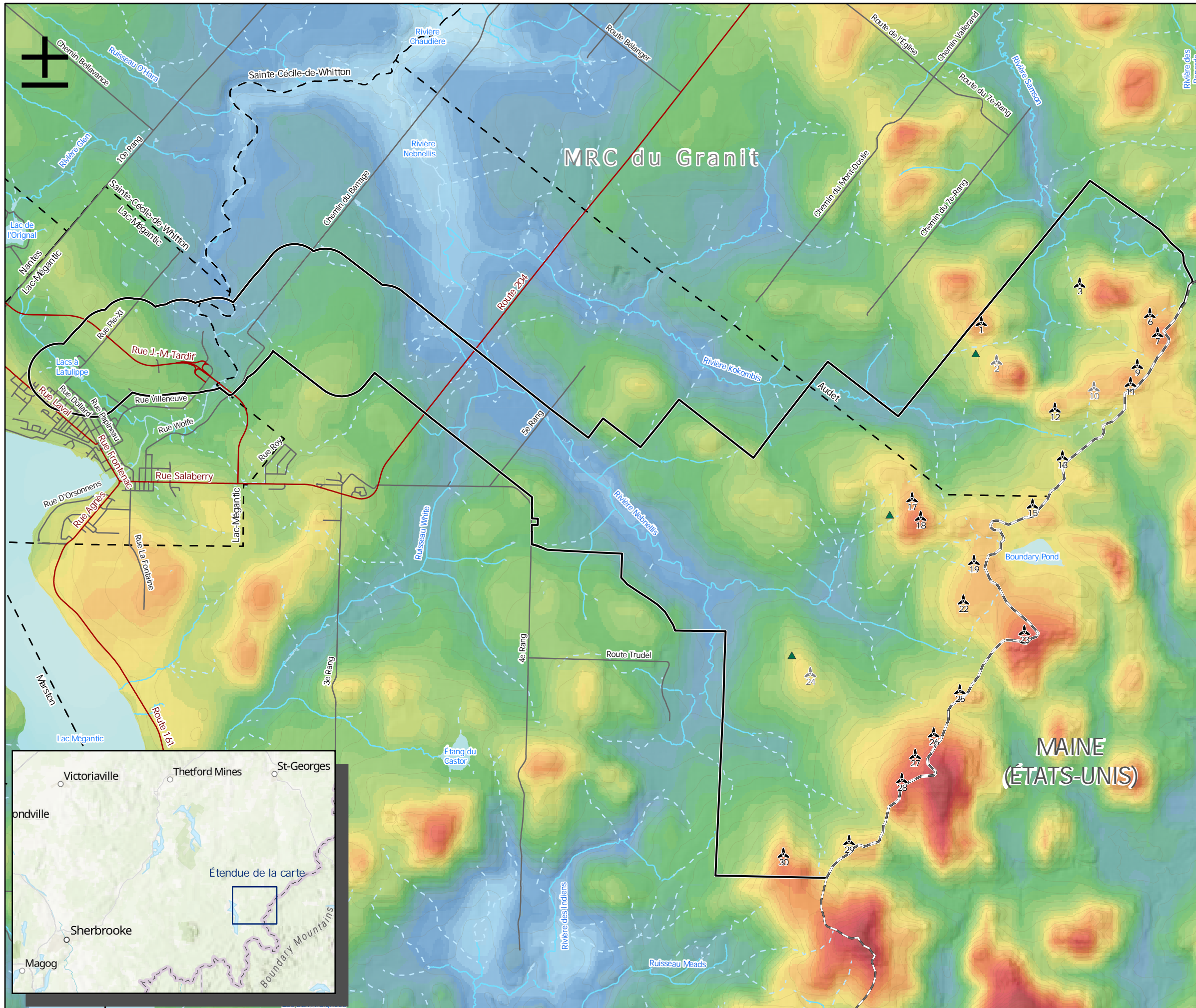
Échelle: 1:130 000

Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRQ, 1EQM, GRHO), MERN (Infotot, SDA 20K), CarVec 250K, Ressources naturelles Canada (Base de données canadienne sur les éoliennes), World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)







Légende

Éléments du Projet

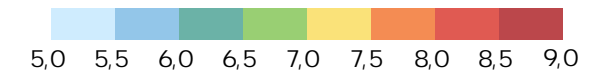
- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)
- Mât de mesure de vent permanent

Autres éléments

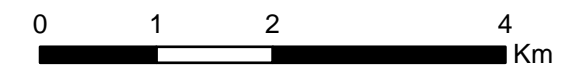
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Limite municipale

Vitesse de vent moyenne annuelle à une hauteur de 100 m (m/s)

Source: Global Wind Atlas



Crédit: La donnée provient du Global Wind Atlas version 3.3, une application gratuite développée et gérée par le Technical University of Denmark (DTU). Le Global Wind Atlas version 3.3 est produit en partenariat avec le Groupe de la Banque Mondiale, utilisant les données fournies par Vortex et les fonds du Energy Sector Management Assistance Program (ESMAP). Pour plus d'information: <https://globalwindatlas.info>



PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE

CARTE 4 - VITESSE DU VENT



Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:65 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Global Wind Atlas, Adresses Québec, MRNF (TRO, IEQM, GRHQ), MERN (Infotol, SDA 20k), World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)

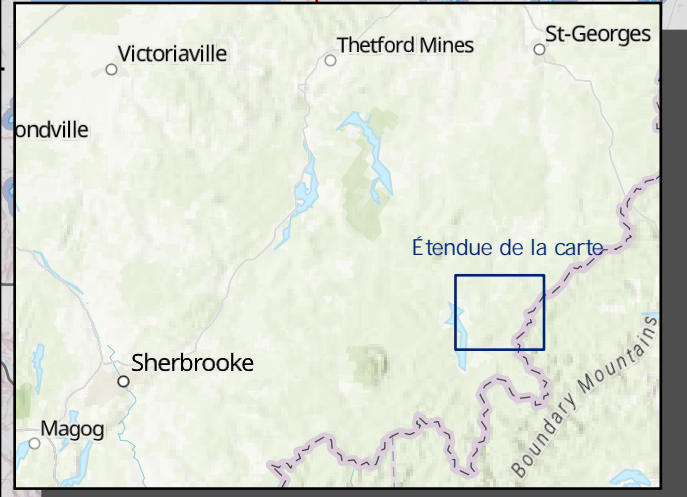
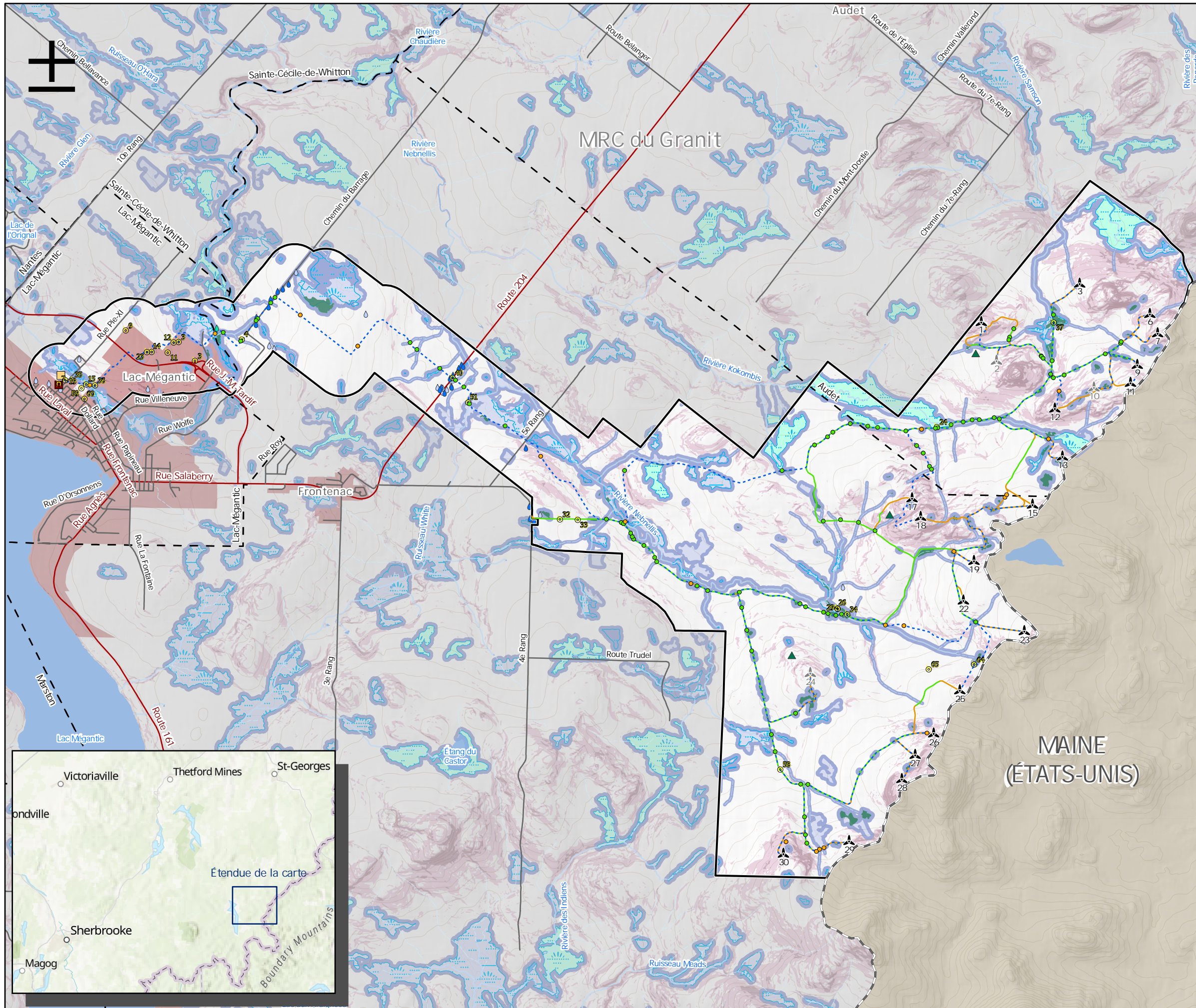












**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)
- Mât de mesure de vent permanent
- Poste électrique du Projet
- Réseau collecteur
- Chemin d'accès existant à améliorer
- Nouveau chemin d'accès

**Données issues des inventaires (Groupe Hémisphères)**

- Traverse de cours d'eau à améliorer
- Traverse de cours d'eau à aménager
- Milieu humide

**Contraintes à l'implantation des éoliennes (MRC du Granit RCI 2006-12)**

- Cours d'eau permanent / Plan d'eau / Milieu humide (60 m)
- Cours d'eau intermittent (30 m)

**Autres éléments**

- Source d'approvisionnement en eau privée
- Source d'approvisionnement en eau publique
- Puit et forage (SIH)
- Site à risque de contamination (Groupe GEOS)
- Poste électrique existant
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Milieu humide d'intérêt (PRMH de la MRC du Granit)
- Milieu humide (PRMH de la MRC du Granit)
- Milieu humide potentiel (CMHPQ)
- Périmètre urbain
- Limite municipale

**Contraintes de saines pratiques**

- Pente modérée (15 à 30%)
- Pente forte (30% et pls)

0 1 2 4 Km


PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE

CARTE 6 - CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU PHYSIQUE

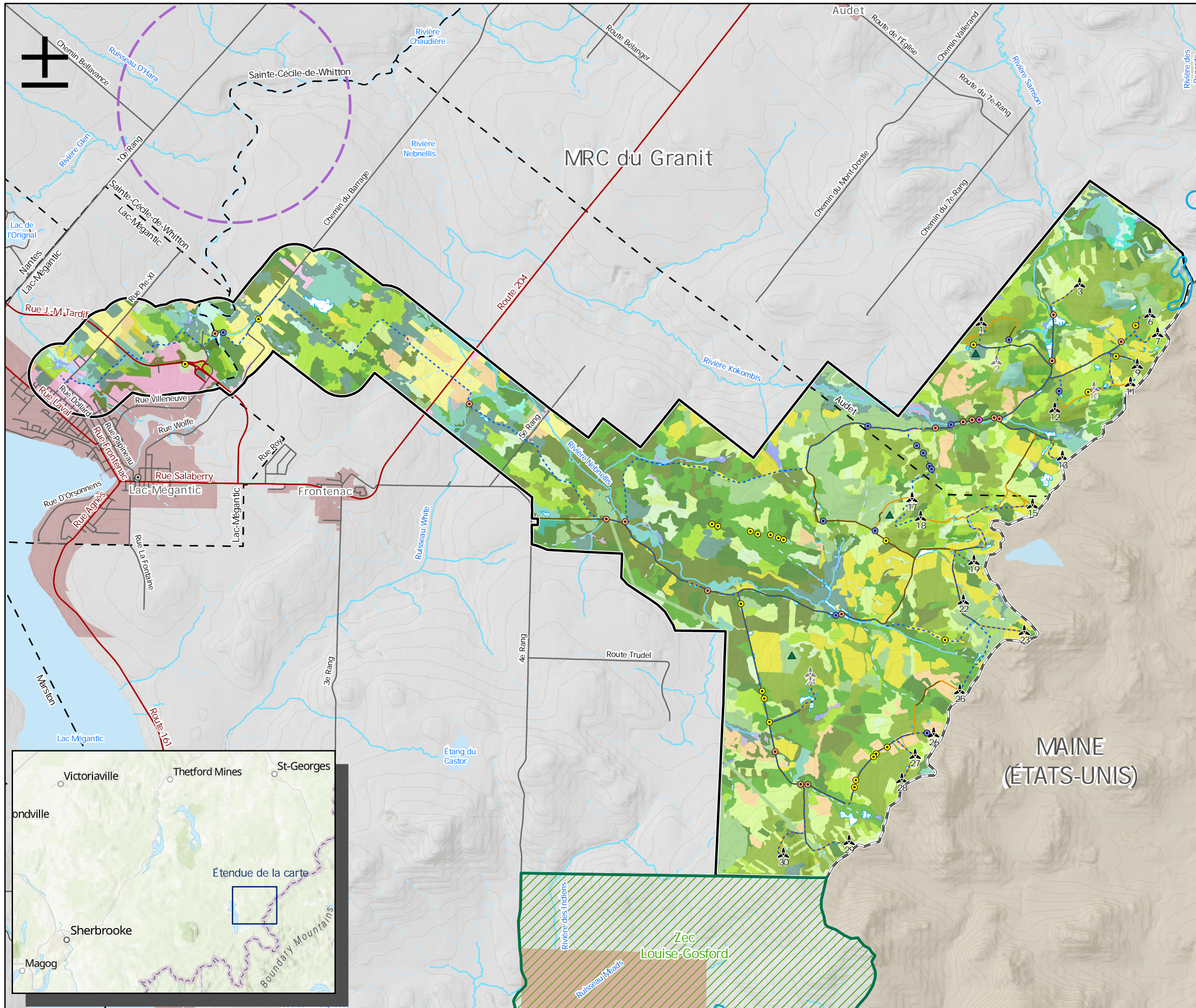


Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1: 65 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRO, IEOM GRHQ, CMHPQ, MNT LIDAR), MERN (Infotol, SDA 20k), MELCCFP (SIH), World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS), Groupe Hémisphères/GEOS (Inventaires et évaluation environnementale de phase 1)







**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)
- Mât de mesure de vent permanent
- Réseau collecteur
- Chemin d'accès existant à améliorer
- Nouveau chemin d'accès

**Autres éléments**

- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite municipale
- ZEC Louise-Gosford

**Données issues des inventaires (Groupe Hémisphères)**

- Présence de salamandre pourpre
- Présence de salamandre sombre
- Présence d'omble de fontaine
- Présence d'espèce floristique exotique envahissante
- Milieu humide

**Habitats fauniques (HAFA)**

- Aire confinement du cerf de Virginie
- Occurrences d'espèces en situation précaire (CDPNO)
  - Martinet ramoneur
  - Pygargue à tête blanche
  - Salamandre sombre du Nord

**Description du territoire (IEQM)**

**Territoire forestier**

- Bétulaie
- Érablière
- Érablière rouge
- Érablière sucrière
- Peupleraie
- Peuplement feuillu indéterminé
- Peuplement mixte indéterminé
- Cédrrière
- Laricière
- Pessière
- Peuplement résineux indéterminé
- Pinède
- Sapinière
- Peuplement indéterminé
- Plantation

**Territoire non forestier**

- Coupe et régénération
- Anthropique
- Aulnaie
- Dénudé humide
- Gravière
- Ligne de transport d'énergie
- Route et autoroute
- Site inondé
- Terrain agricole
- Étendue d'eau
- ZEC Louise-Gosford
- Aire confinement du cerf de Virginie

0 1 2 4 Km

PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
 CARTE 7 - CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU BIOLOGIQUE

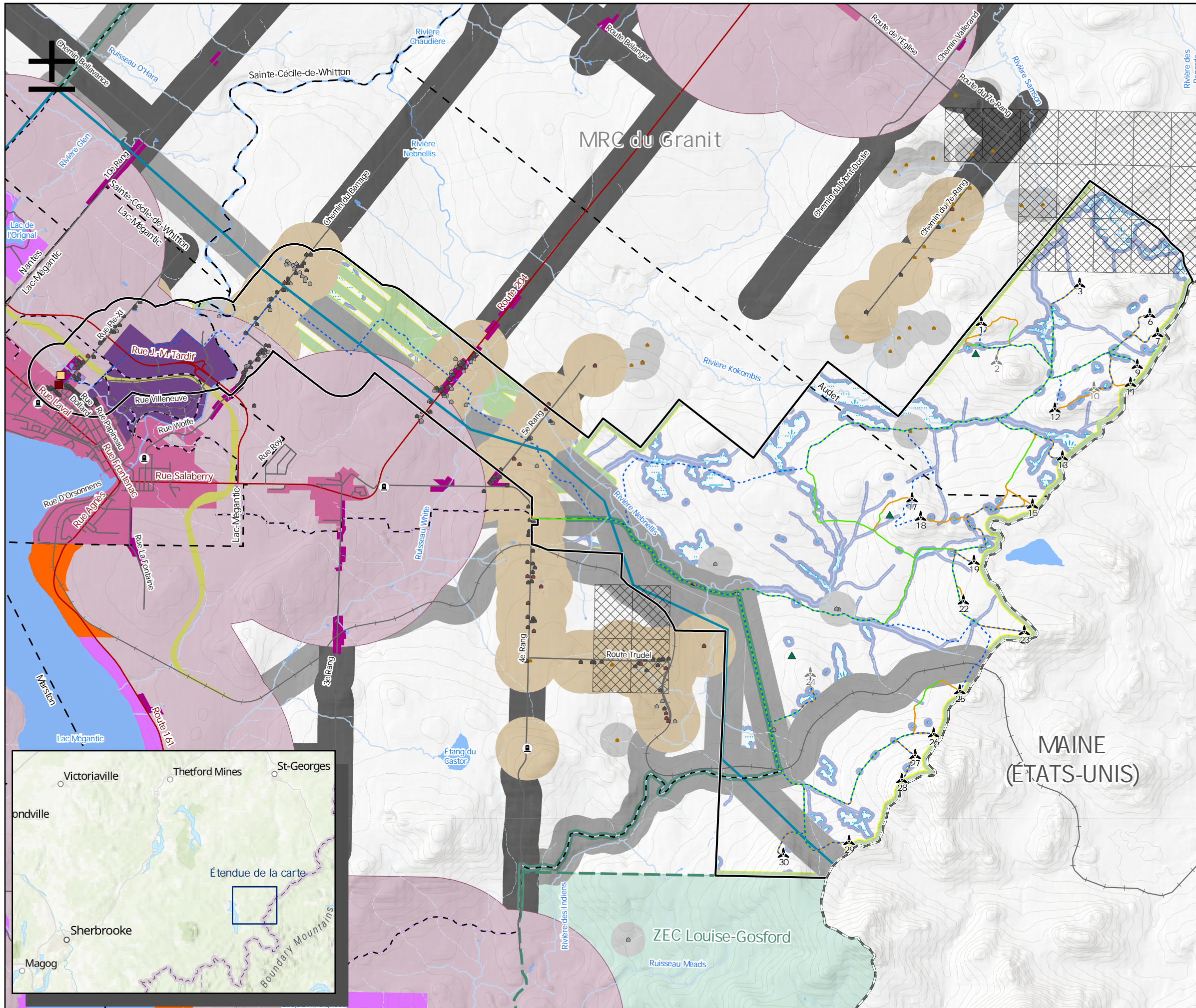


Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:65 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRQ, IEQM, GRHQ, MNT LIDAR), MERN (Infolot, SDA 20k), MELCOFP (CDPNO, HAFA), Groupe Hémisphères (Inventaires), World Topographic Map (Esri, USGS), World Hillshade (Esri, NASA)

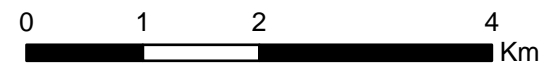






**Légende**

- Chemin d'accès existant à améliorer
- Nouveau chemin d'accès
- Réseau collecteur
- Autres projets en planification ou construction
  - Voie de contournement ferroviaire
  - Ligne d'interconnexion des Appalaches-Maine
- Autres éléments
  - Résidence
  - Chalet
  - Cabane à sucre
  - Autre bâtiment
  - Cimetière (CanVec)
  - Poste électrique existant
  - Sentier de motoneige (FCMO)
  - Chemin de fer
  - Routes nationale et régionale
  - Route locale
  - Frontière Canada/États-Unis
  - Courbe de niveau (équidistance: 20m)
  - Cours d'eau permanent (GRHQ)
  - Cours d'eau intermittent (GRHQ)
  - Plan d'eau
  - Milieu humide (PRMHH, CMHPO, GEOS)
  - Limite municipale
  - Titre minier actif
  - Zec Louise-Gosford
- Grandes affectations (MRC du Granit)
  - Urbaine
  - Urbaine secondaire
  - Industrielle
  - Villégiature
  - Îlot avec ou sans morcellement
- Distances séparatrices réglementaires (RCI 2006-12 et 2010-20, MRC du Granit)
  - Affectation urbaine, urbaine secondaire et de villégiature (2 km)
  - Habitation et cimetière (550 m)
  - Route publique (300 m)
  - Sentier récréatif (50 m)
  - Cours d'eau permanent / Plan d'eau / Milieu humide (60 m) / Cours d'eau intermittent (30 m)
  - Limite de propriété (pale + 1,5 m)
- Distances séparatrices de saine pratique
  - Chemin de fer, ligne électrique et sentier récréatif (300 m)
  - Cabane à sucre et autre bâtiment (300 m)
  - Limite de propriété (pale + 10 m) et frontière (pale + 20 m)




PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
 CARTE 8 - CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU HUMAIN

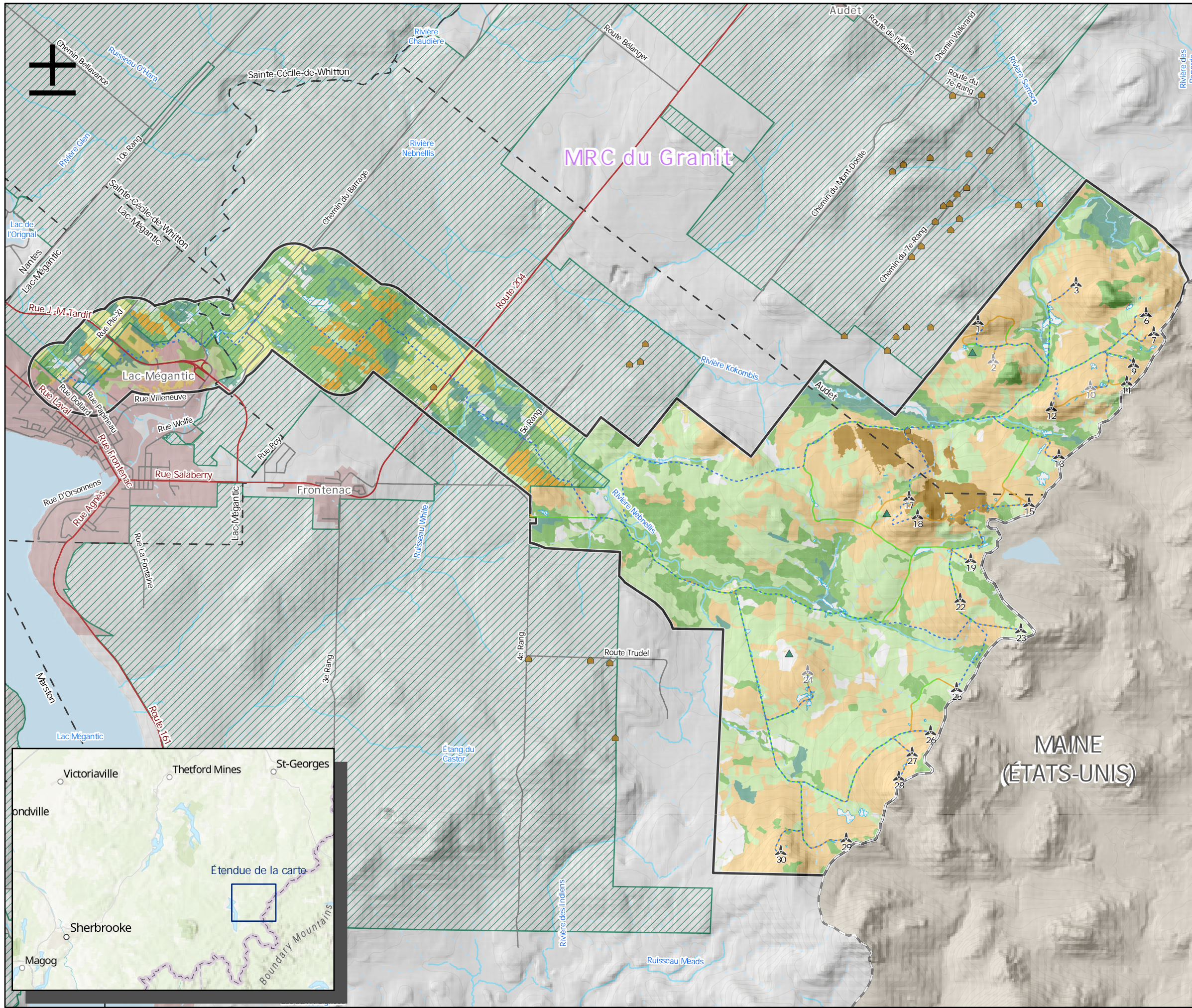


Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1: 65 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRO, IEOM, GRHQ, CMHPO, MNT LIDAR), MERN (Infotot, SDA 20k), MRC du Granit, CanVec, Ministère du Tourisme, Ville de Lac-Mégantic, Hydro-Québec, World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)







**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)
- Mât de mesure de vent permanent
- Réseau collecteur
- Chemin d'accès existant à améliorer
- Nouveau chemin d'accès

**Autres éléments**

- Cabane à sucre
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Mlieu humide inventorié
- Périmètre urbain
- Limite municipale
- Mlieu agricole (couche d'utilisation du territoire)
- Zone agricole (CPTAQ)

**Exploitation ou potentiel acéricole de la zone d'étude**

- Érablière entaillée (DOMTAR)
- Érablière présumée propice à la production acéricole par la CPTAQ (en zone agricole)
- Érablière présumée propice à la production acéricole par la CPTAQ (hors zone agricole)

**Type de couvert**

- Peuplement feuillu
- Peuplement mixte
- Peuplement résineux


0 1 2 4 Km

PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
 CARTE 9 - ÉRABLIÈRES ET POTENTIEL ACÉRIQUE



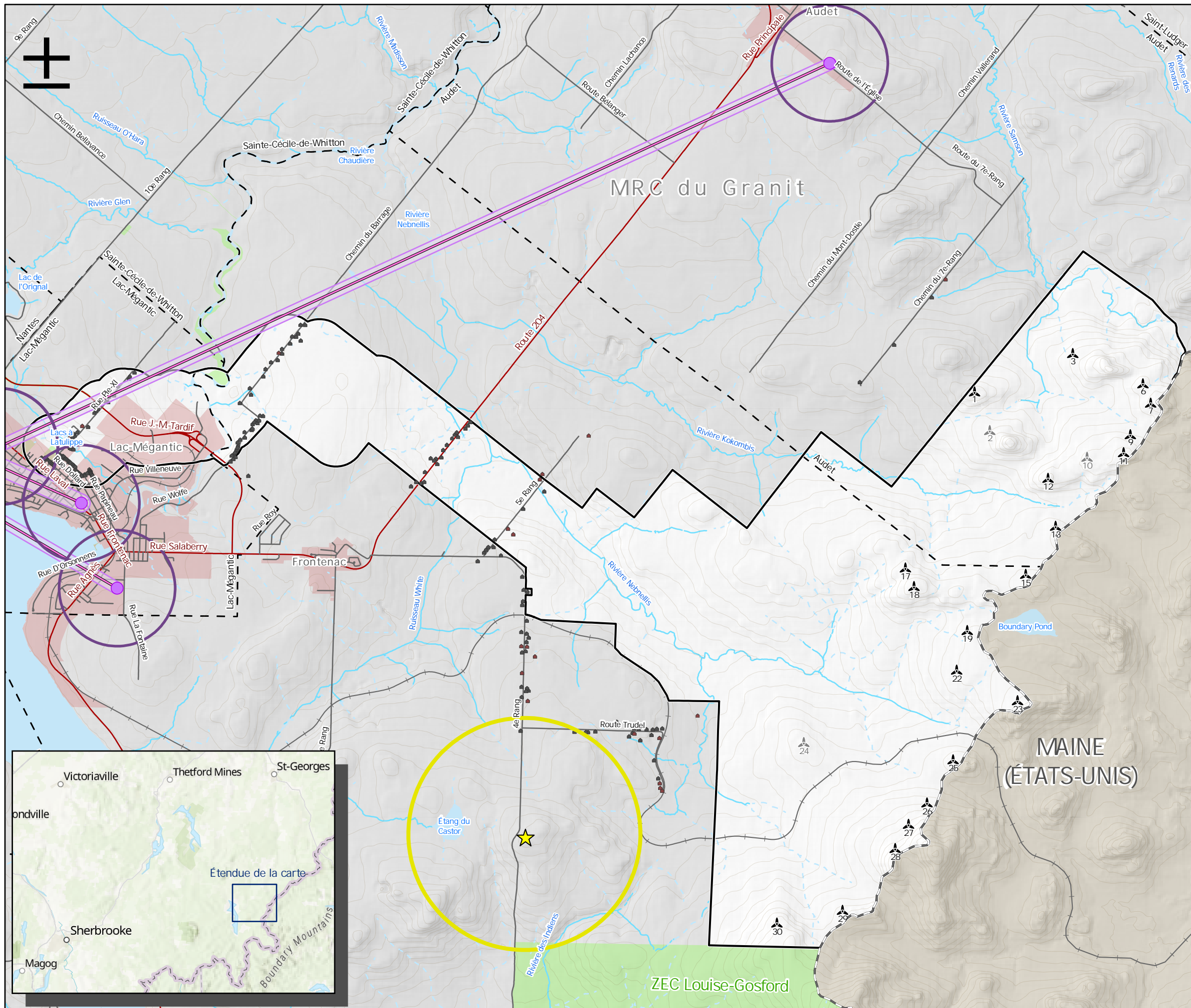
Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:65 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, CPTAQ, DOMTAR, MRNF (TRQ, IEQM, GRHQ), MERN (Infolet, SDA 20K), World Topographic Map (Esri, USGS), World Hillshade (Esri, NASA)









**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)

**Autres éléments**

- Résidence
- Chalet
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Chemin de fer
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite municipale
- Tenure publique

**Système de télécommunication**

- Tour de télécommunication
- Tour de télécommunication : zone de consultation (1km)
- Lien hertzien (plus de 890 MHz)
- Lien hertzien : zone de consultation\*

**Station de radiodiffusion**

- Station FM
- Station FM: zone de consultation (2km)

\* Trois fois le maximum de la première zone de Fresnel plus la longueur de la pale de l'éolienne

0 1 2 4 Km

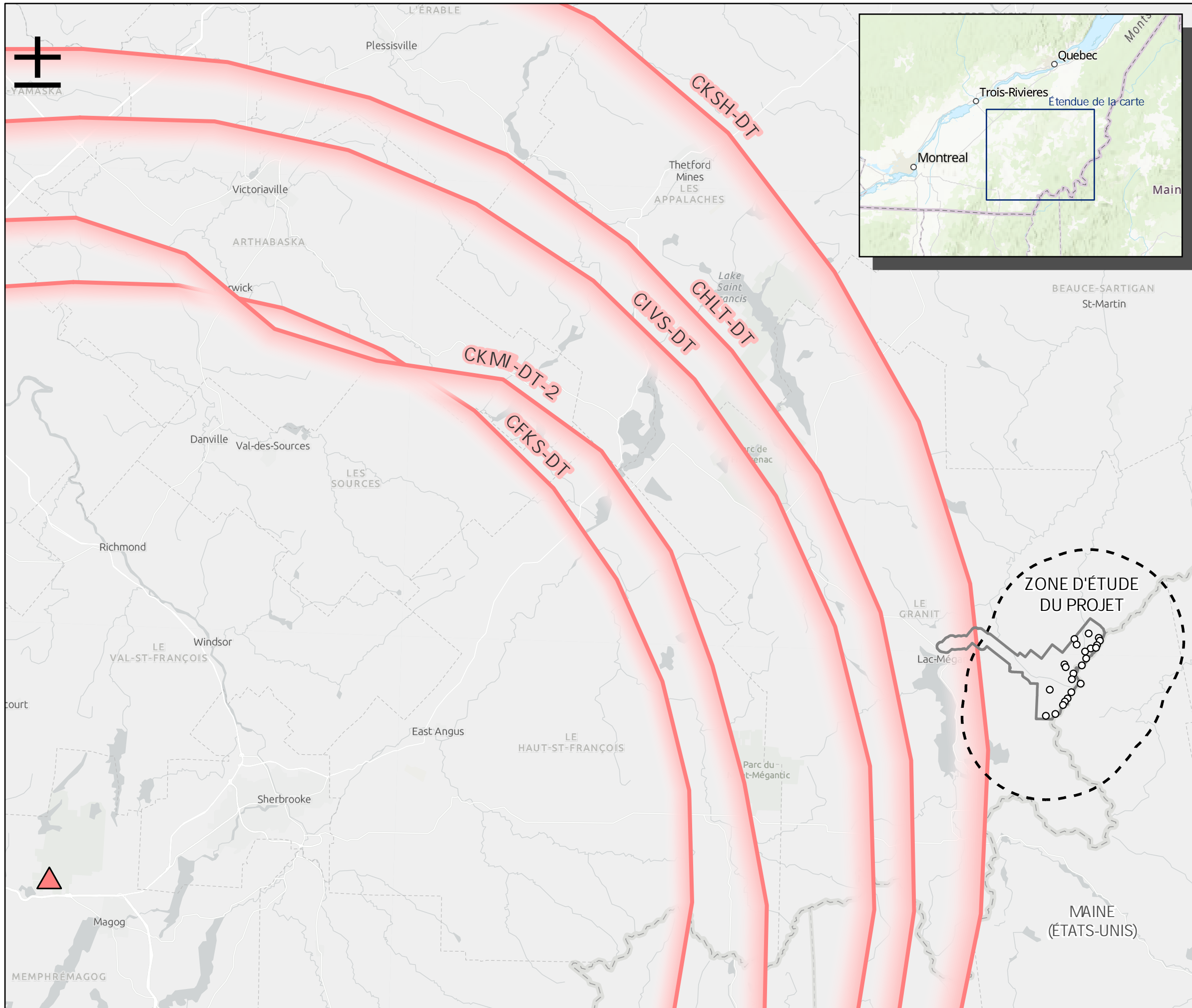
PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
 CARTE 10 - SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION



Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1: 65 000  
 Date: 2023-12-21



Sources : Adresses Québec, MRNF (TRO, IEQM GRHQ),  
 IVERN (Infolet, SDA 20k), Système gestion de spectre (SGS),  
 World Topographic Map (Esri, USGS), World Hillshade (Esri, NASA)








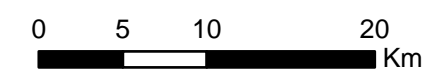
Légende

Éléments du Projet

-  Zone d'étude du Projet
-  Éolienne (20 primaires + 3 alternatives)

Autres éléments

-  Zone de consultation (10 km)
-  Station de télédiffusion (CRCT)
-  Contour de service (CRTC)



PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
 CARTE 11 - TÉLÉDIFFUSION NUMÉRIQUE

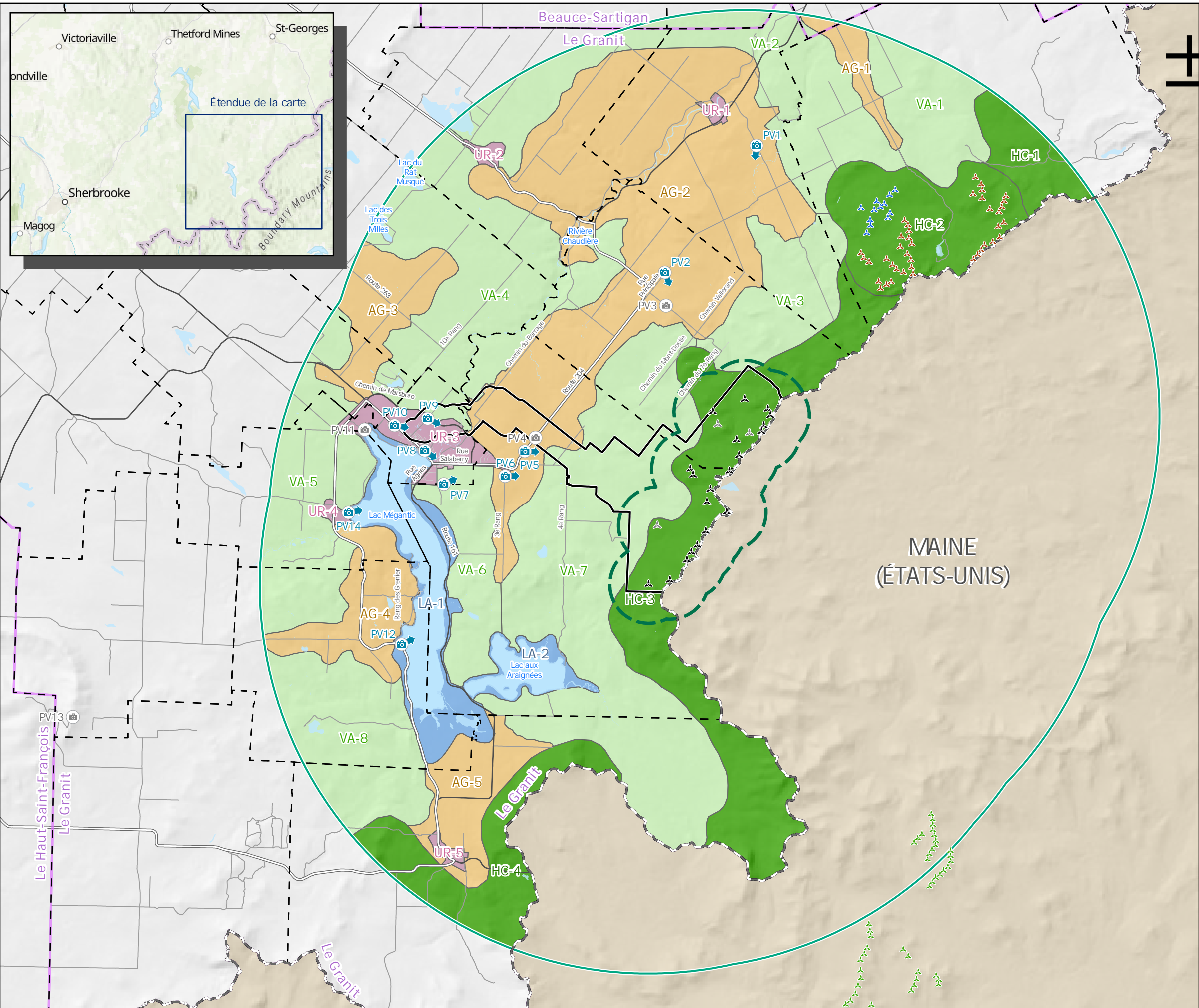


Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1: 450 000  
 Date: 2023-12-21



Sources : Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (CRTC), World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)





**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Aire d'influence forte (2,06 km)
- Aire d'influence moyenne (20,6 km)
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)

**Parcs éoliens en opération**

- Du Granit (12 éoliennes)
- Saint-Robert-Bellarmin (40 éoliennes)
- Kibby Mountain (44)

**Unités de paysage**

- Urbain et villageois
- Lacustre
- Agricole
- Vallon et colline boisée
- Haute colline boisée

**Points de vue**

- Point de vue simulé
- Point de vue additionnel

**Autres éléments**

- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Route des Sommets
- Frontière Canada/États-Unis
- Plan d'eau
- Limite de MRC
- Limite municipale

0 3,5 7 14 Km


PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE

CARTE 12 - UNITÉS DE PAYSAGE ET VUES VALORISÉES

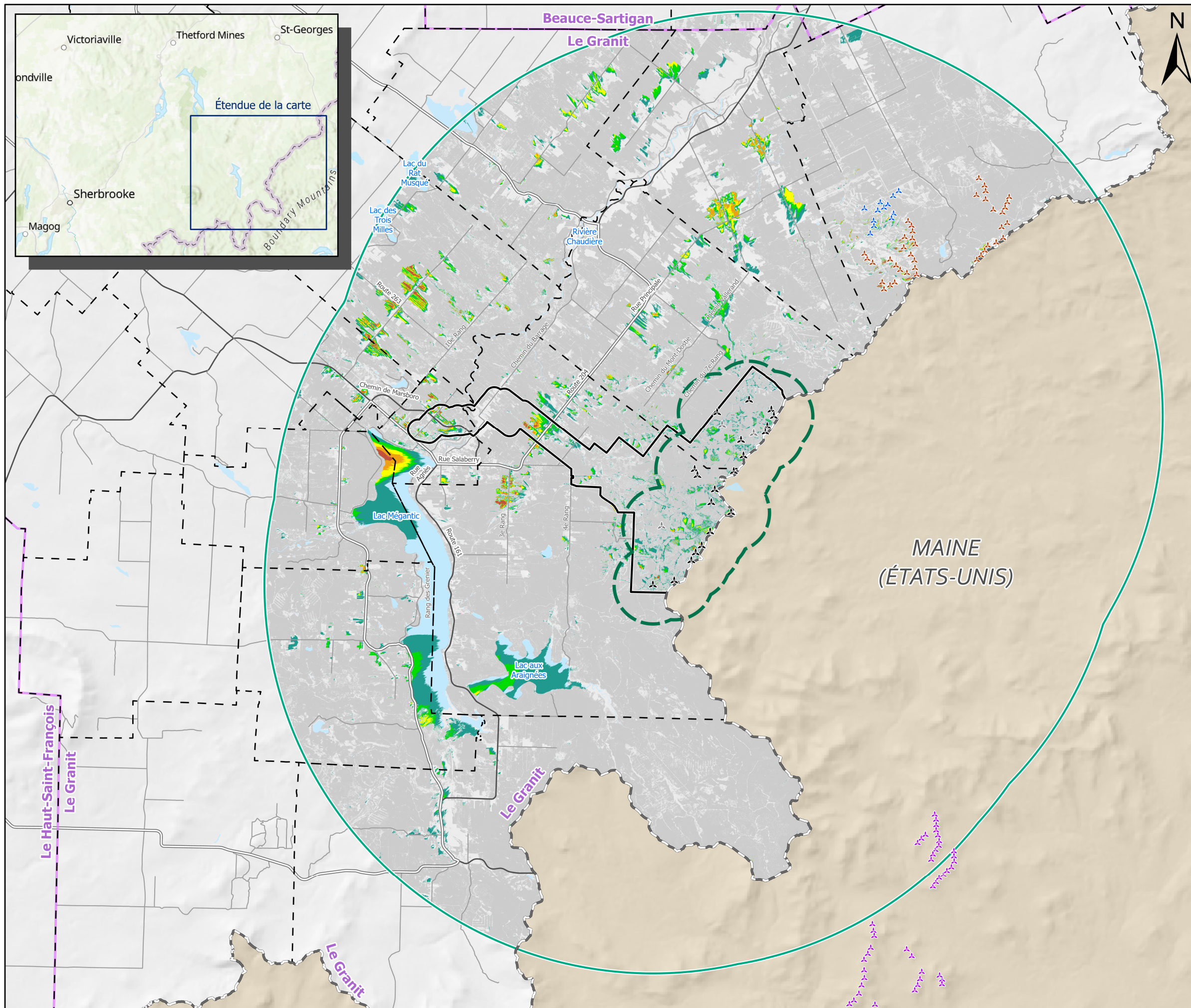


Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1: 200 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, USGS (USWTDB),  
 MRNF (TRO, IEOM, GRHO), MERN (Infotot, SDA 20k), CanVec 250k,  
 World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS),  
 Ressources naturelles Canada (Base de données canadienne sur les éoliennes)







**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Aire d'influence forte (2,06 km)
- Aire d'influence moyenne (20,6 km)
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)

**Parcs éoliens en opération**

- Du Granit (12 éoliennes)
- Saint-Robert-Bellarmin (40 éoliennes)
- Kibby Mountain (44)

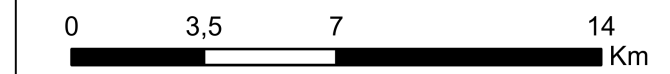
**Nombre d'éoliennes visibles**

(hauteur du moyeu, incluant les éoliennes alternatives)

- 21 - 23
- 16 - 20
- 11 - 15
- 6 - 10
- 1 - 5
- Canopée de plus de 5 mètres (visibilité réduite)

**Autres éléments**

- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Route des Sommets
- Frontière Canada/États-Unis
- Plan d'eau
- Limite de MRC
- Limite municipale



PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE

CARTE 13 - VISIBILITÉ DES ÉOLIENNES



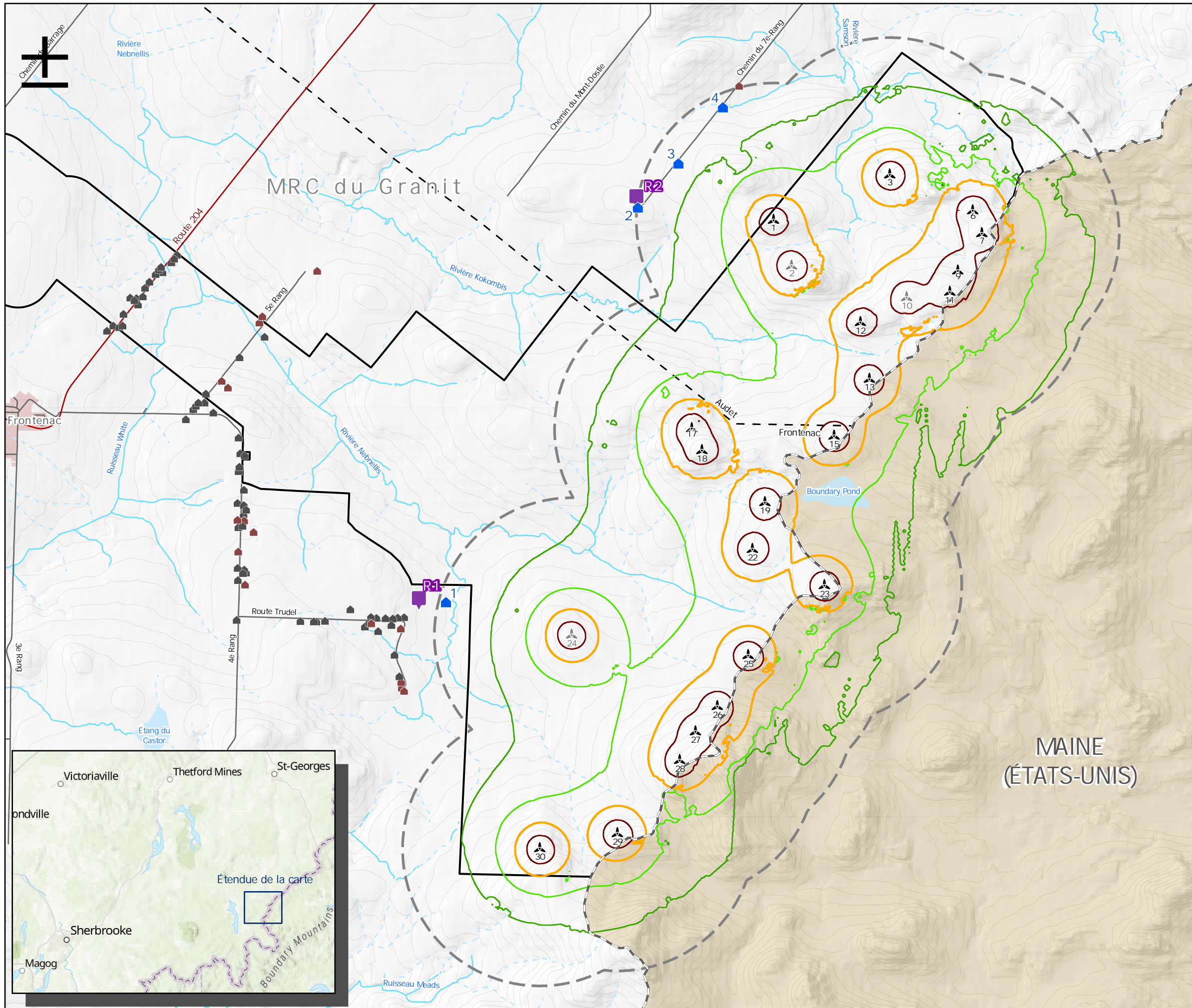
Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:200 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRQ, IEQM, GRHQ), USGS (USWTDB), MERN (Infotol, SDA 20k), CanVec 250k, World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS), Ressources naturelles Canada (Base de données canadienne sur les éoliennes)









Légende

Éléments du Projet

- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)

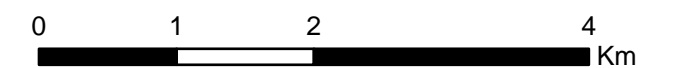
I soligne de bruit (LAeq-1h)

- 30 dBA
- 35 dBA
- 40 dBA
- 45 dBA

Autres éléments

- Récepteur
- Point de mesure sonore
- Rayon de 2 km des éoliennes
- Résidence
- Chalet
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite municipale

\* Le nombre d'heures par année est calculé en considérant la couverture nuageuse.



PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE

CARTE 14 - NIVEAUX SONORES SIMULÉS - ÉOLIENNES



Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:55 000  
 Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRQ, IEQM, GRHQ), MERN (Infotol, SDA 20k), World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)

Crédit: Étude prédictive du climat sonore complétée par BBA







**Légende**

- Poste électrique du Projet (transformateur)

**Isoligne de bruit (LAeq-1h)**

- 30 dBA
- 35 dBA
- 40 dBA
- 45 dBA

- Récepteur
- Point de mesure sonore
- Limite cadastrale

\* Le nombre d'heures par année est calculé en considérant la couverture nuageuse.

0 50 100 200 Mètres

PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE



CARTE 15 - NIVEAUX SONORES SIMULÉS - POSTE ÉLECTRIQUE



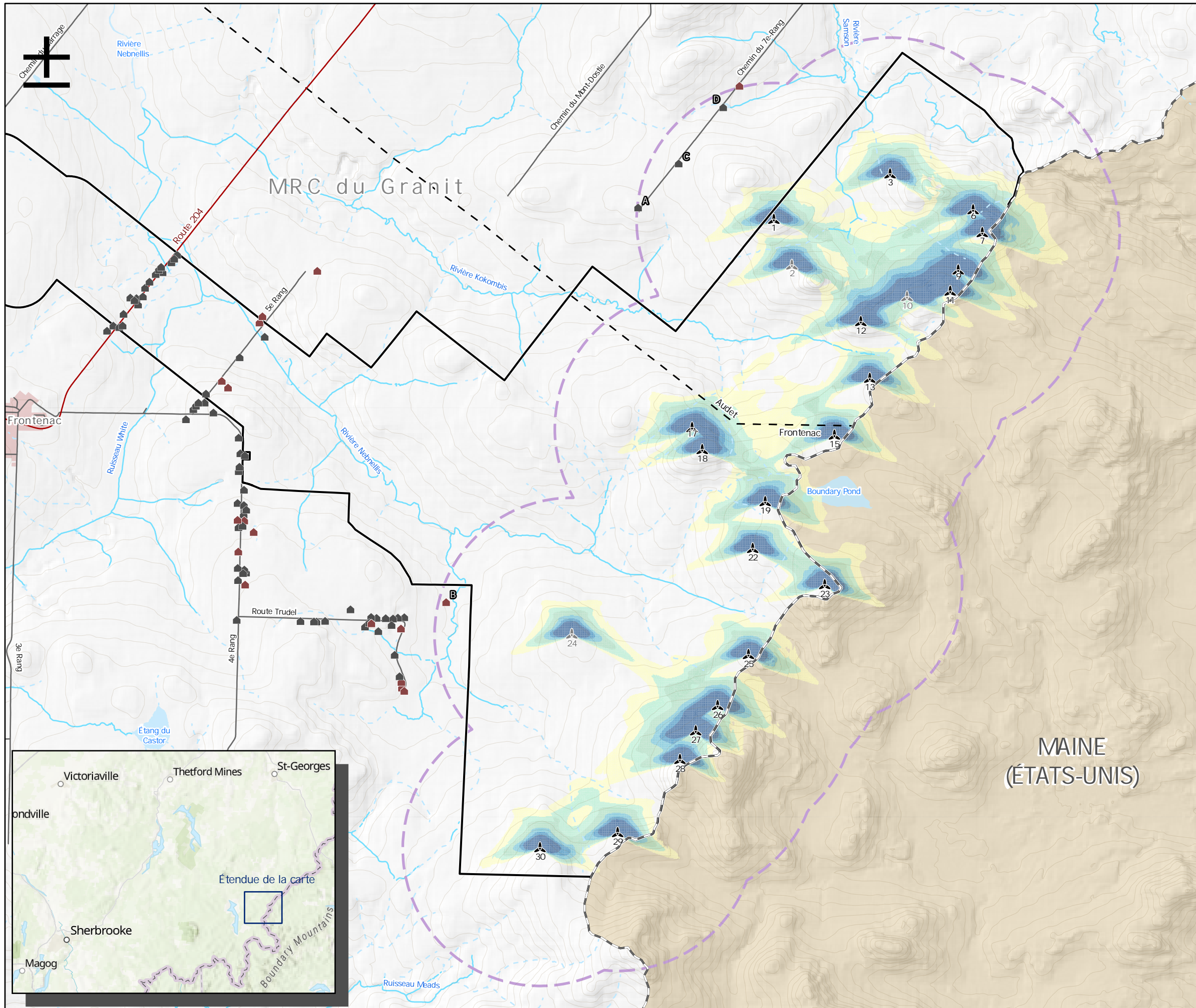
Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:3 500  
 Date: 2023-12-21

Sources : ESRI World Imagery/Maxar, Adresses Québec, Infolot, World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)

Crédit : Étude prédictive du climat sonore complétée par BBA





**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)

**Autres éléments**

- Résidence
- Chalet
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHQ)
- Cours d'eau intermittent (GRHQ)
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite municipale

**Battement d'ombre (heures/année)\***

- 30 - 45
- 45 - 60
- 60 - 90
- 90 - 120
- 120 - 150
- 150 et plus
- Rayon de 2 km des éoliennes

\* Le nombre d'heures par année est calculé en considérant la couverture nuageuse.

0      1      2      4  
Km

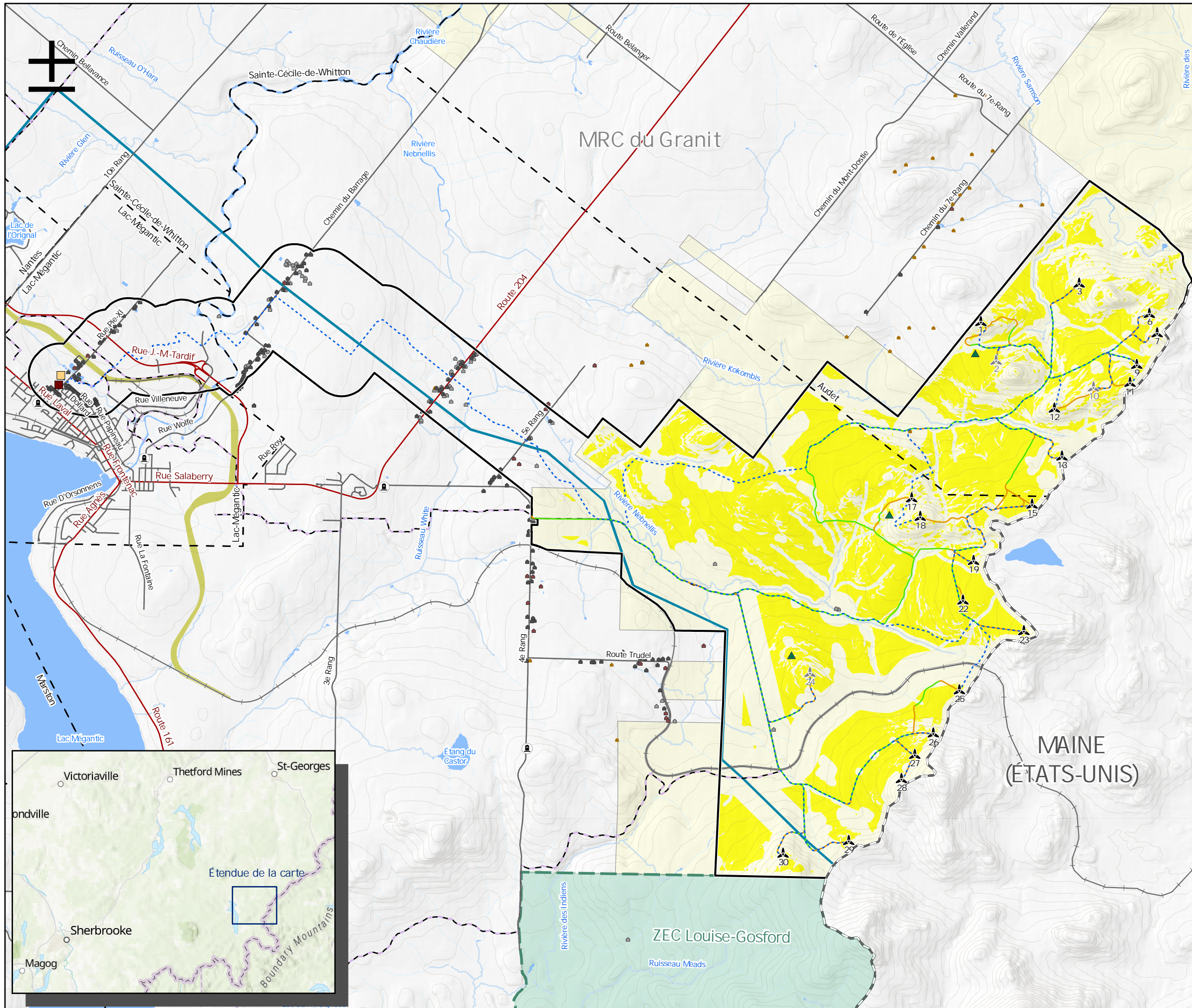
PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
CARTE 16 - BATTEMENT D'OMBRE



Référence Spatiale :  
NAD 1983 UTM Zone 19N  
Échelle: 1:55 000  
Date: 2023-12-21

Sources : Adresses Québec, MRNF (TRO, IEQM GRHQ), IVERN (Infolot, SDA 20k), World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)





**Légende**

**Éléments du Projet**

- Zone d'étude du Projet
- Aire disponible à l'implantation des éoliennes
- Éolienne (20)
- Éolienne alternative (3)
- Mât de mesure de vent permanent
- Poste électrique du Projet
- Chemin d'accès existant à améliorer
- Nouveau chemin d'accès
- Réseau collecteur

**Autres éléments**

- Résidence
- Chalet
- Cabane à sucre
- Autre bâtiment
- Cimetière (CanVec)
- Poste électrique existant
- Sentier de motoneige (FCMD)
- Chemin de fer
- Routes nationale et régionale
- Route locale
- Frontière Canada/États-Unis
- Courbe de niveau (équidistance: 20m)
- Cours d'eau permanent (GRHO)
- Cours d'eau intermittent (GRHO)
- Plan d'eau
- Limite municipale
- Zec Louise-Gosford
- Propriété privée de Domtar

**Autres projets en planification ou construction**

- Voie de contournement ferroviaire
- Ligne d'interconnexion des Appalaches-Maine

0 1 2 4 Km

PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE  
 CARTE 17 - AIRE DISPONIBLE À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES



Référence Spatiale :  
 NAD 1983 UTM Zone 19N  
 Échelle: 1:65 000  
 Date: 2023-12-21  
 Sources : Adresses Québec, IMRF (TRO, IEQM, GRHO, CMHPO, MNT LIDAR), MERN (Infotot, SDA 20k), IMRC du Granit, CanVec, Ministère du Tourisme, Ville de Lac-Mégantic, Hydro-Québec, World Hillshade (Esri, NASA), World Topographic Map (Esri, USGS)

