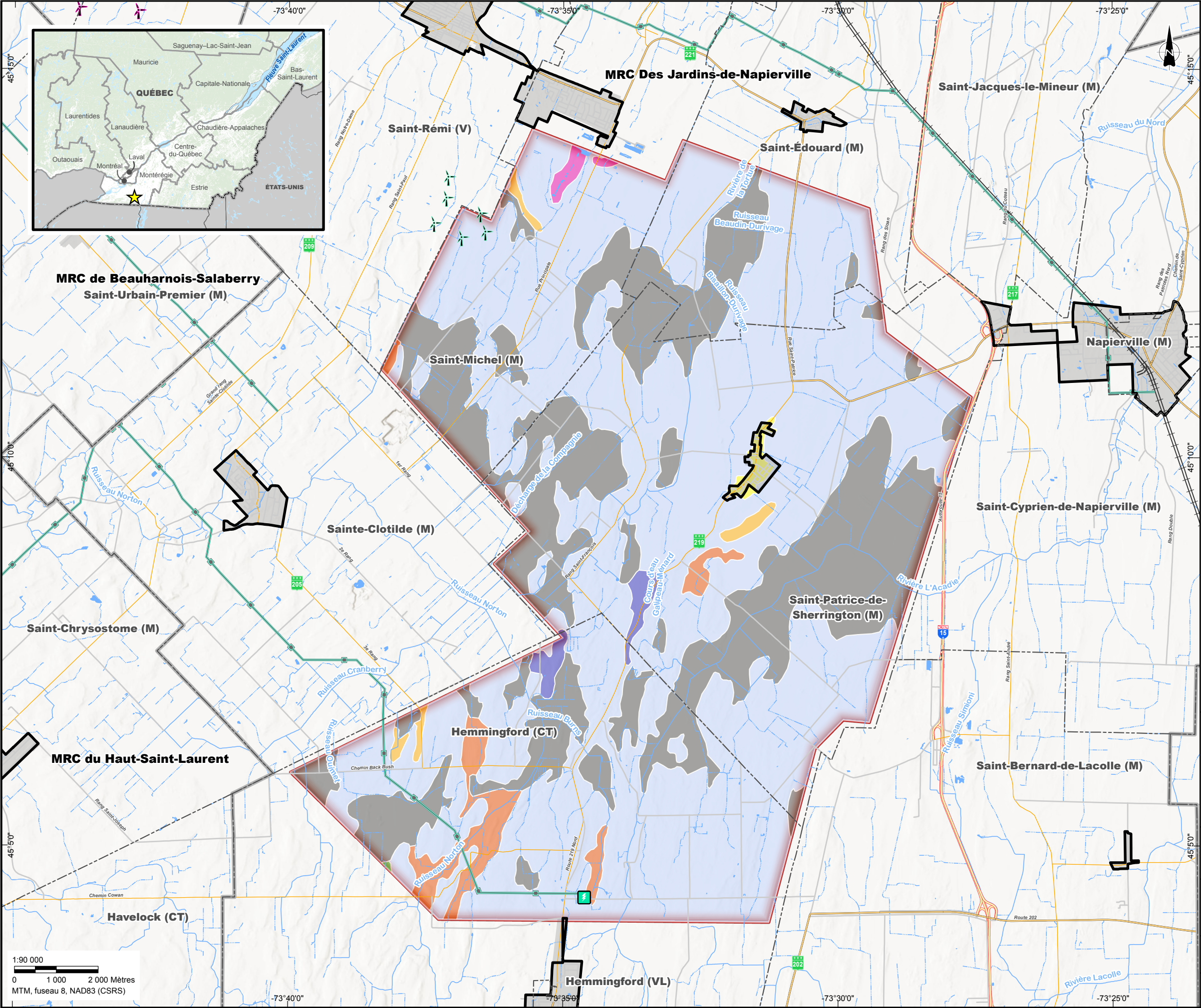




Annexe 3-A

Figures





COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

COMPOSANTES PHYSIQUES

Dépôts de surface

Dépôts glaciaires sans morphologie particulière

Till indifférencié, épaisseur moyenne supérieur à 1 m
Till indifférencié, épaisseur moyenne de 25 cm à 1 m

Dépôts fluvio-glaciaires

Juxta-glaciaire

Dépôts marins

Marin (faciès d'eau profonde)
Marin (faciès d'eau peu profonde)

Dépôt littoral marin

Plage actuelle, haute de plage, cordon, flèche, tombolo

Dépôt organique

Organique épais

Milieu urbain

* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

Sources:

MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
Énergie, Mines et Ressources Canada (dépôts de surface) 1989.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
RNCAN (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.

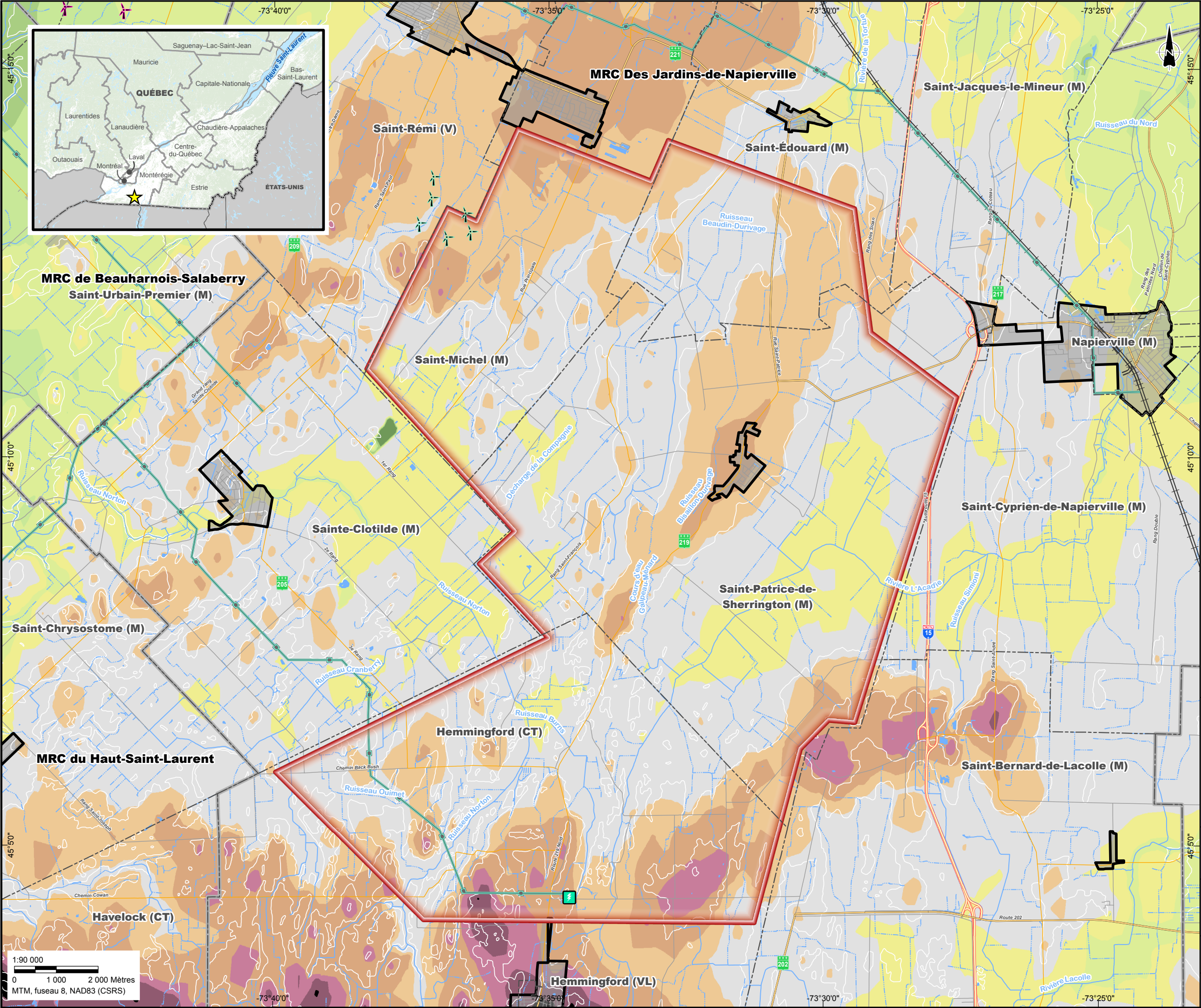
UDA GROUPE
CONSEIL
UDA

Kruger
Energy
Kruger Energy Les Jardins L.P.

Parc éolien Les Jardins

Dépôts de surface

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:		
Jessica Laguë		3.1



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

RELIEF ET TOPOGRAPHIE

Courbe de niveau

Classe d'élévation (mètres)

30 -35 m
35 -40 m
40 -45 m
45 -50 m
50 - 55 m
55 - 60 m
60 - 65 m
65 -70 m
70 - 75 m
75 - 80 m

* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

Sources:

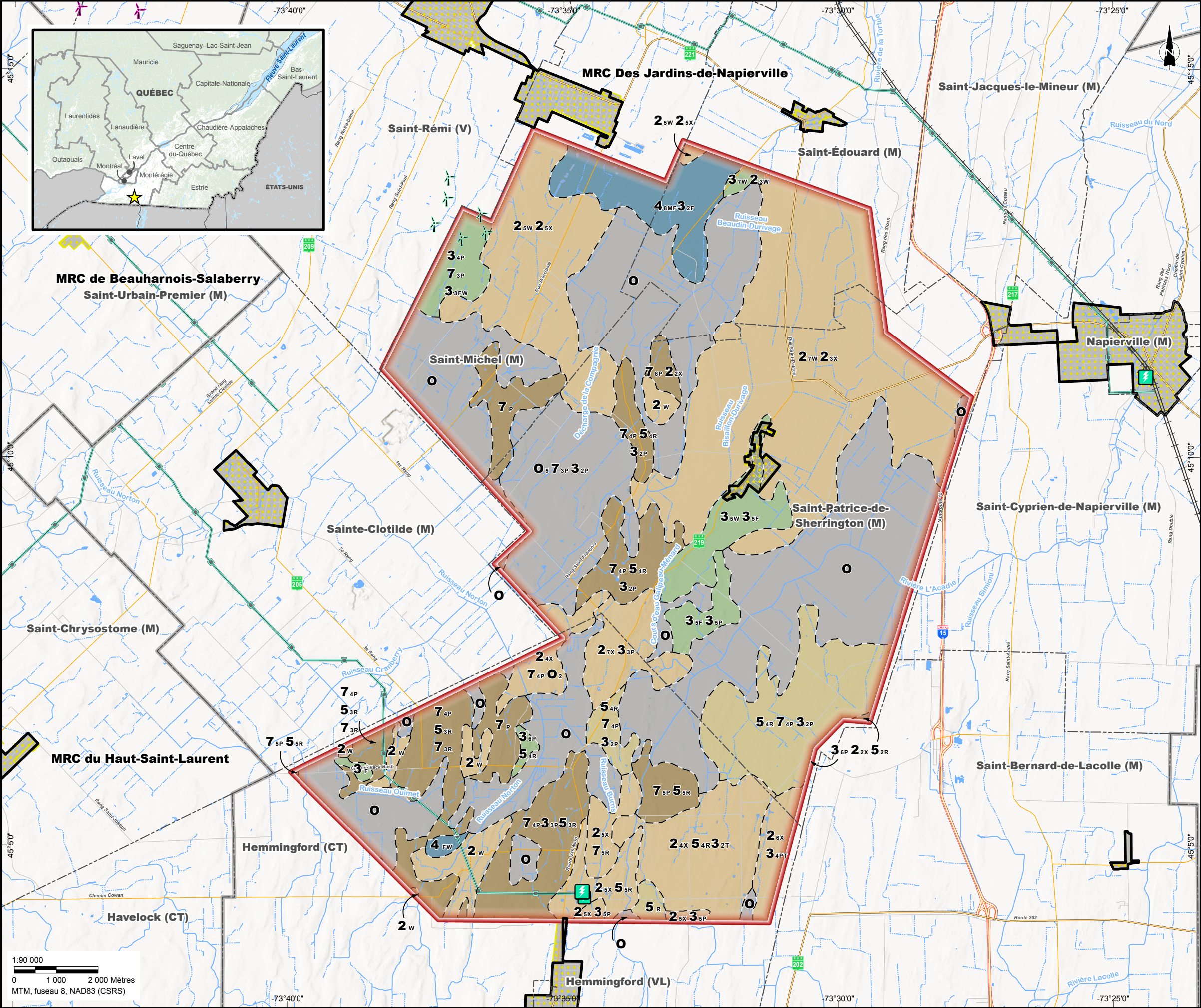
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MRNF (MNT 20K) 2019.
MRNF (20k Classes de pentes numériques) 2023.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
RNCAN (Canvec 50K, 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Energie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.

GRUPE
CONSEIL
UDA

Kruger
Energy
Kruger Energy Les Jardins L.P.

Parc éolien Les Jardins
Relief et topographie

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:		
Jessica Laguë		3.2



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

POTENTIEL AGRICOLE

Limite
Classe
Proportion
Contraintes

Classe principale

Classe 2
Classe 3
Classe 4
Classe 5
Classe 7
Organique

* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

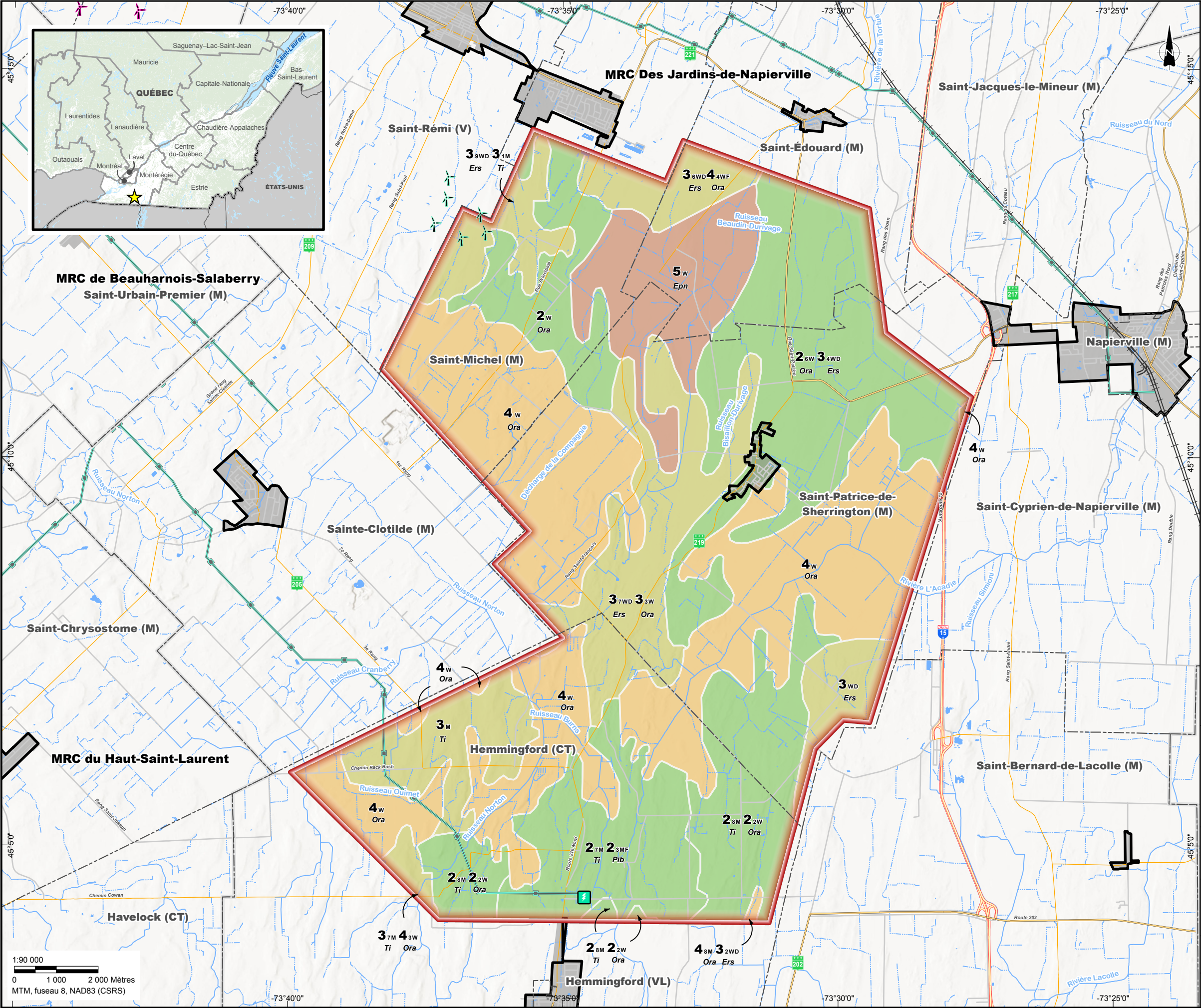
Sources:
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
RNCAN (Canvec 250k) 2019.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
ARDA (Inventaires des terres du Canada 50k, agriculture) 2001-2004.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.

GRUPE
CONSEIL
UDA

Kruger
Energy
Kruger Energy Les Jardins L.P.

Parc éolien Les Jardins
Potentiel agricole

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:		
Jessica Laguë		3.4



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

POTENTIEL FORESTIER DES SOLS

Limite
Classe
Proportion
Contraintes

Classe principale

Classe 2
Classe 3
Classe 4
Classe 5

Essences

Epn Épinette noire
Ers Érable à sucre
Ora Orme d'Amérique
Pib Pin blanc
Ti Tilleul d'Amérique

* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

Sources:

MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
Gouvernement du Canada (SIScan, potentiel forestier) 1978.
RNCan (Canvec 250k) 2019.

MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.



GROUPE
CONSEIL
UDA



Kruger Energy Les Jardins L.P.

Parc éolien Les Jardins

Potentiel forestier des sols

Chargé de projet:

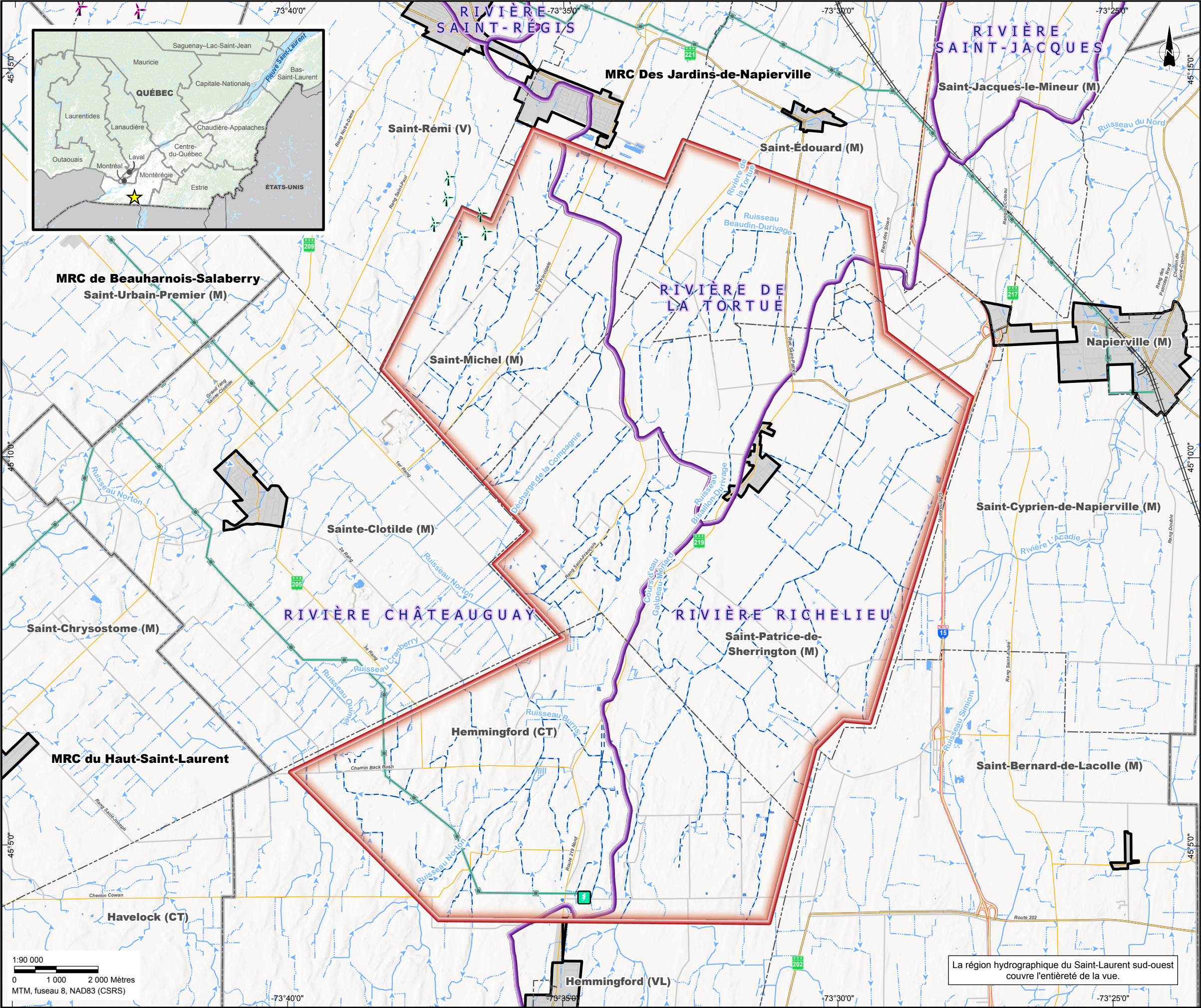
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.

Cartographie:

Jessica Laguë

Projet: 2881-402

Date : 2025-03-18



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Bassin versant de niveau 1
Étendue d'eau (GRHQ)
Cours d'eau intermittent (GRHQ)
Cours d'eau permanent (GRHQ)
Étendue d'eau (PRMH) **
Cours d'eau (PRMH) **

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole ***

* Localisé de façon approximative.
** Affichage limitée à la zone de projet.
*** La zone agricole couvre le reste du territoire.

Sources:
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MELCCFP (Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec) 2023.
RNCAN (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
MRC Les Jardins de Napierville (PRMH) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.

**GROUPE
CONSEIL
UDA**

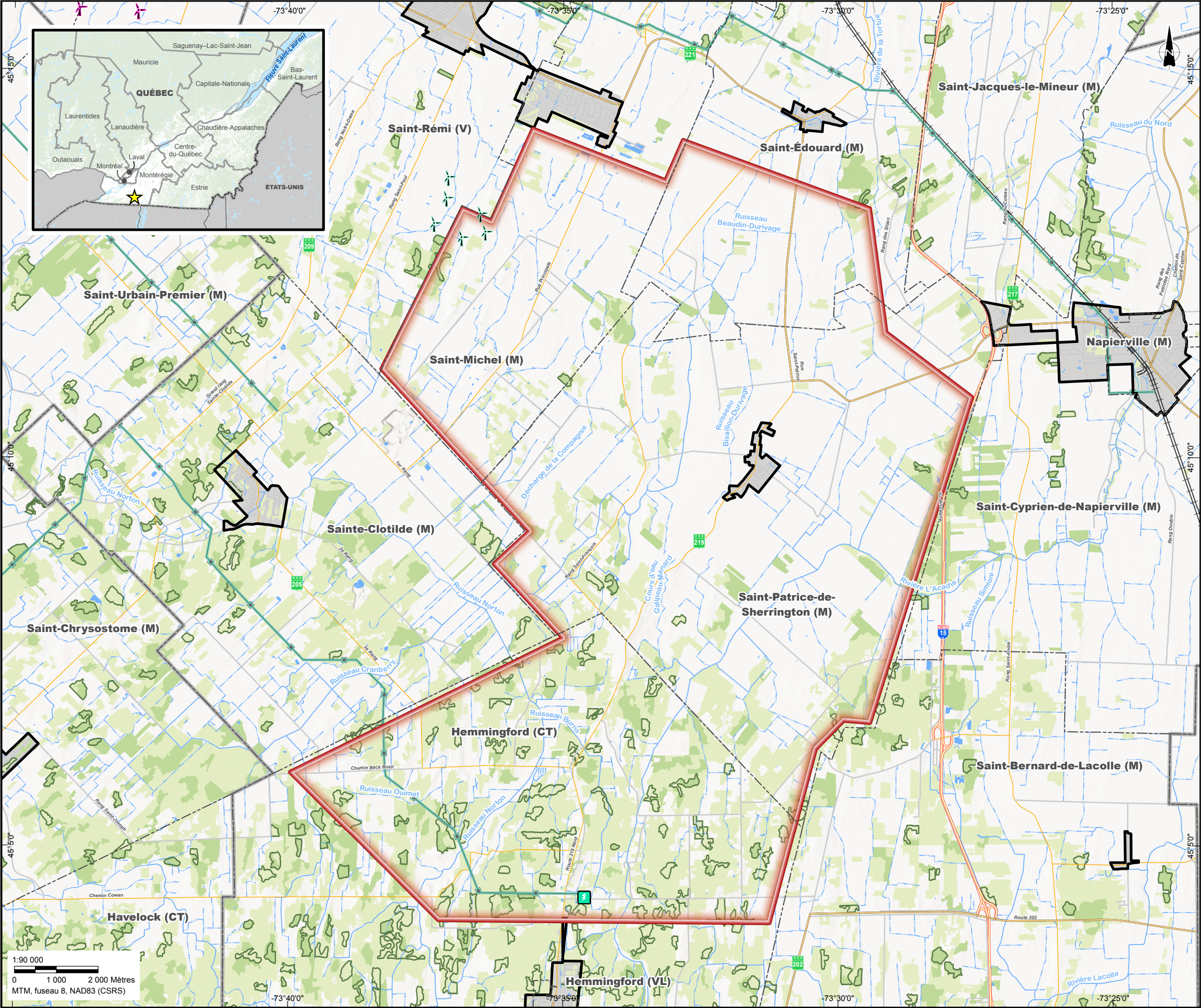
Kruger
Energy
Kruger Energy Les Jardins L.P.

**Parc éolien Les Jardins
Hydrographie**

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:	Jessica Laguë	3.6

La région hydrographique du Saint-Laurent sud-ouest
couvre l'entièreté de la vue.

1:90 000
0 1 000 2 000 Mètres
MTM, fuseau 8, NAD83 (CSRS)



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Peuplement forestier
Peuplement mature
Érablière à potentiel acéricole
Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

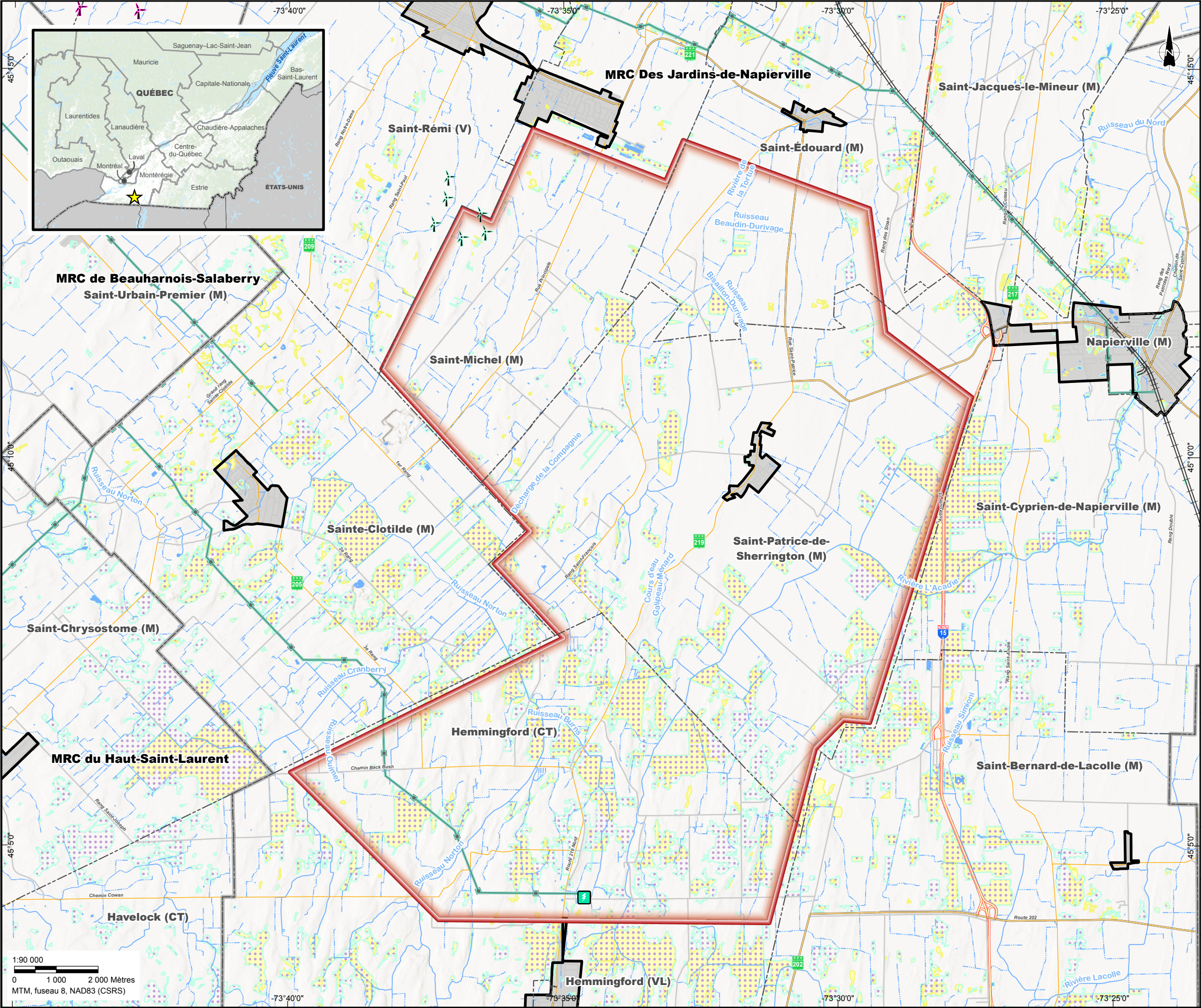
Sources:
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MRNF (Forgen-Tergen 20k, peuplements forestiers) 2024.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
RNCan (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole, érablières) 2024.
MTMDet (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.

**GROUPE
CONSEIL
UDA**

Kruger
Energy
Kruger Energy Les Jardins L.P.

Parc éolien Les Jardins
Peuplements forestiers et érablière

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:	Jessica Laguë	3.7



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Milieu humide
Milieu humide (PRMH)
Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

Sources:

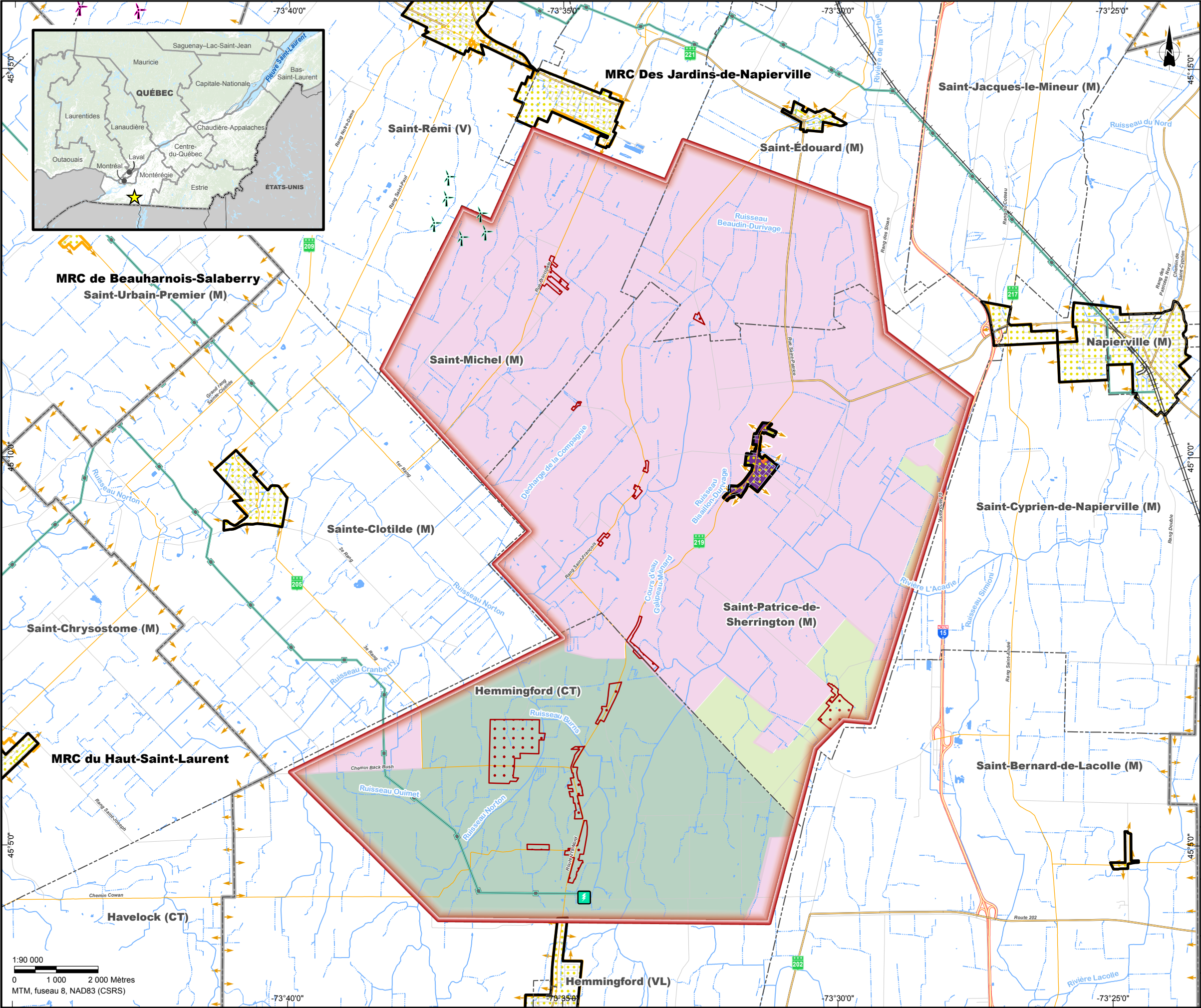
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
RNCAN (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.

MRC Jardins de Napierville (PRMH, milieux humides) 2023.
Canard Illimités Canada (milieux humides) 2023.
MELCCFP (milieux humides potentiels) 2023.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.



Parc éolien Les Jardins
Milieu humide

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:	Jessica Laguë	3.8



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Montérégie

Affectations du territoire

Périmètre urbain
Zone non-agricole
Affectation récréative **
Affectation urbaine secondaire **
Zone agricole
Affectation agricole dynamique **
Affectation agro-forestière type 1 **
Affectation agro-forestière type 2 **
Ilot déstructuré **

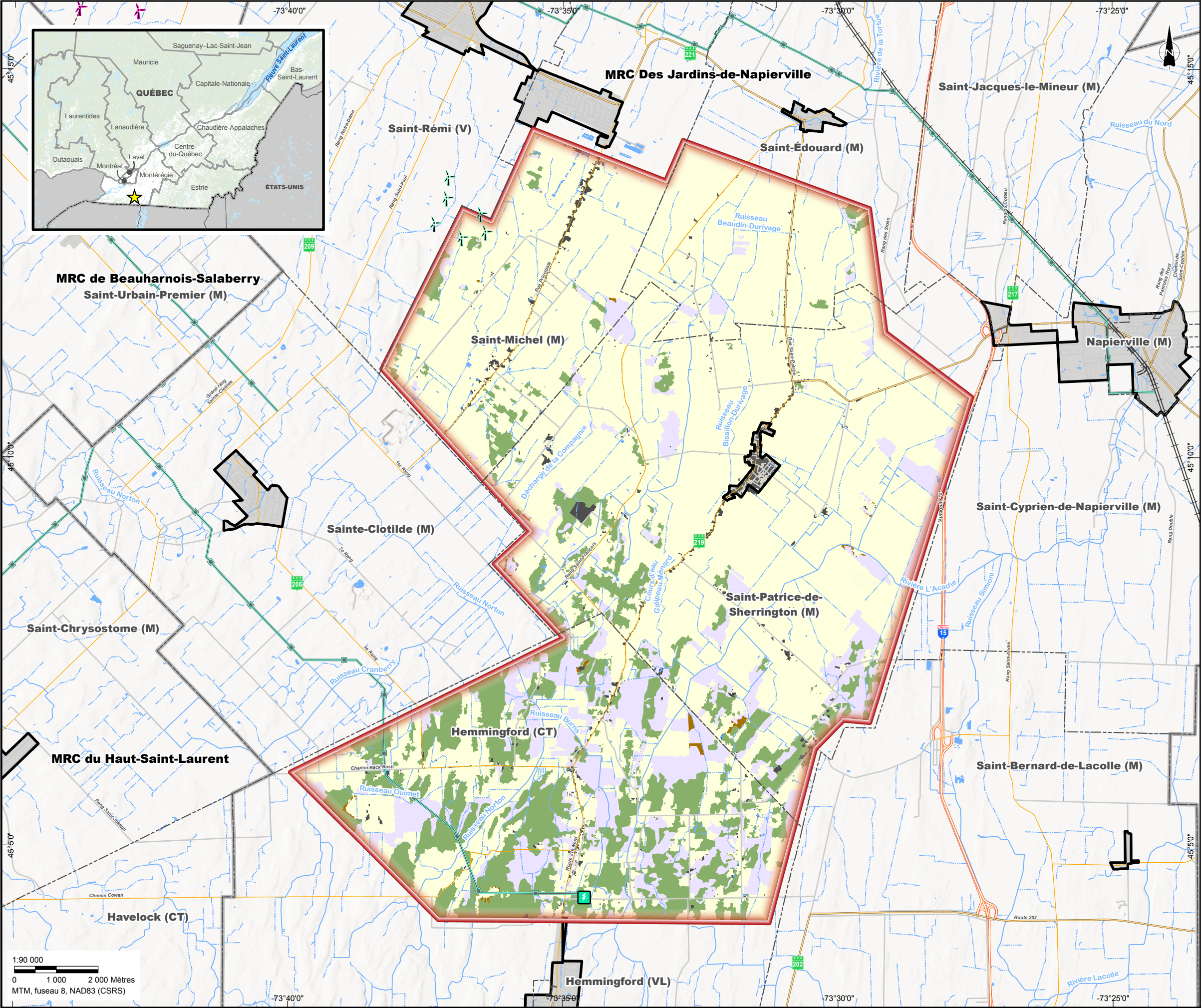
* Localisé de façon approximative.
** Donnée du schéma s'aménagement adaptée à la zone de projet.

Sources:
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
MRC Les jardins de Napierville (affectations du territoire) 2023.
RNCan (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.



Parc éolien Les Jardins
Affectations du territoire

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:	Jessica Laguë	3.9



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

UTILISATION DU SOL ***

Agricole
Anthropique
Eau
Forestier
Humide
Coupe et régénération

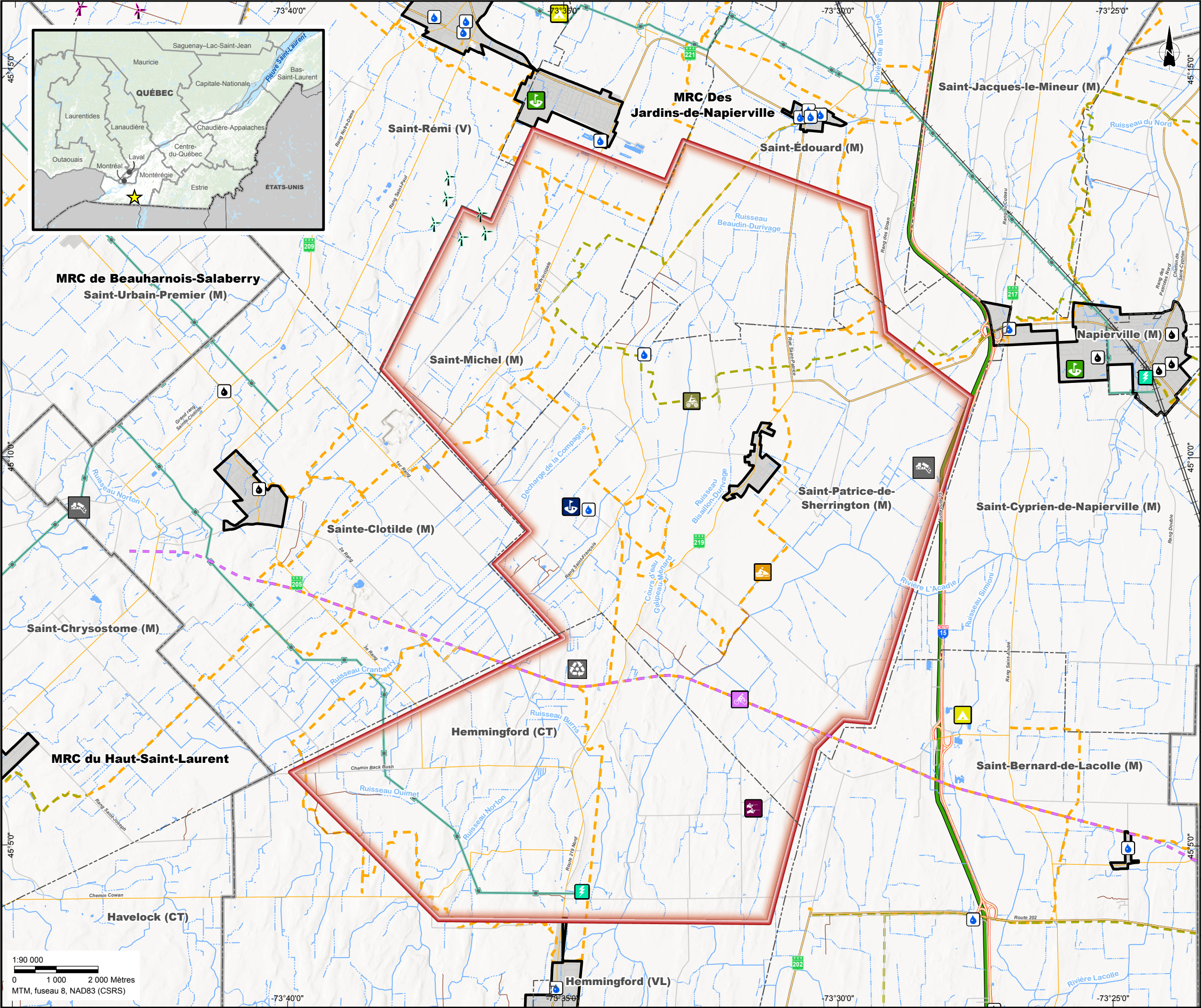
* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.
*** Affichage de la donnée limitée à la zone d'étude

Sources:
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
RNCan (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MELCCFP (Utilisation du sol) 2020.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.



Parc éolien Les Jardins
Utilisation du sol

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:	Jessica Laguë	3.10



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Zone non-agricole **

Réseau routier

Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Autre chemin

Infrastructures récréotouristiques

Sentier motoneige
Sentier quad
Piste cyclable
Camping
Golf
Golf projeté
Centre de tir

Autres infrastructures

Poste électrique
Ligne électrique
Chemin de fer
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Montérégie
Prise d'eau municipale
Site de traitement ou d'épuration
Gazoduc
Site d'enfouissement
Éco-centre

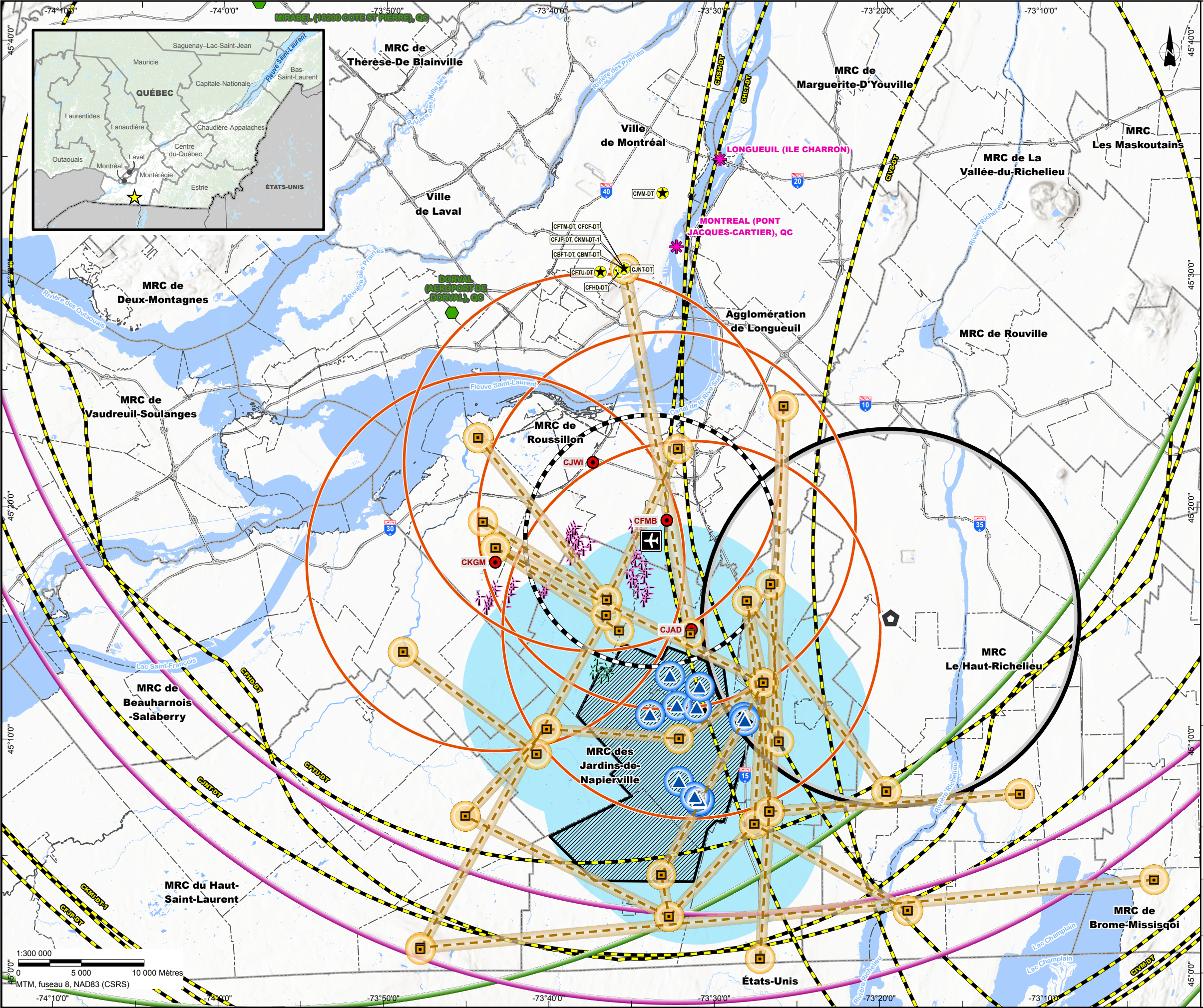
* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

Sources:
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
FQCQ (sentiers Quad) 2023.
FCQM (sentiers motoneige) 2023.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
MRC Les Jardins de Napierville (données infrastructures) 2023.
Municipalité Saint-Édouard (puits d'approvisionnement d'eau) 2024.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.
RNCAN (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.



Parc éolien Les Jardins
Infrastructures et services publics

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-18
Cartographie:		
Jessica Laguë		3.11



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC

Limite municipale

Autoroute

Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *

Éolienne existante Parc éolien Montréal

Systèmes de communication et zones de consultation

Aéroports

Aéroport

Émetteurs de radiodiffusion

Station AM (15 km)

Fréquence inférieure à 890 MHz

Autre système fixe et radio mobile terrestre (1 km)

Fréquence supérieure à 890 MHz

Tour micro-onde (1km)

Lien hertzien

Radars

Radar de contrôle du trafic maritime (60 km)

Radar primaire (80 km)

Réception en direct

Contour de service; Télédiffusion numérique digitale (réception en direct)

Systèmes d'aide à la navigation

Radiophare omnidirectionnel VORTAC (15 km)

* Localisé de façon approximative.

Sources:

MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.
PEG (données radiocommunications) 2025.
Kruger Energie (données de projet) 2025.



Parc éolien Les Jardins

Radio-communication

Chargé de projet:

Projet: 2881-402

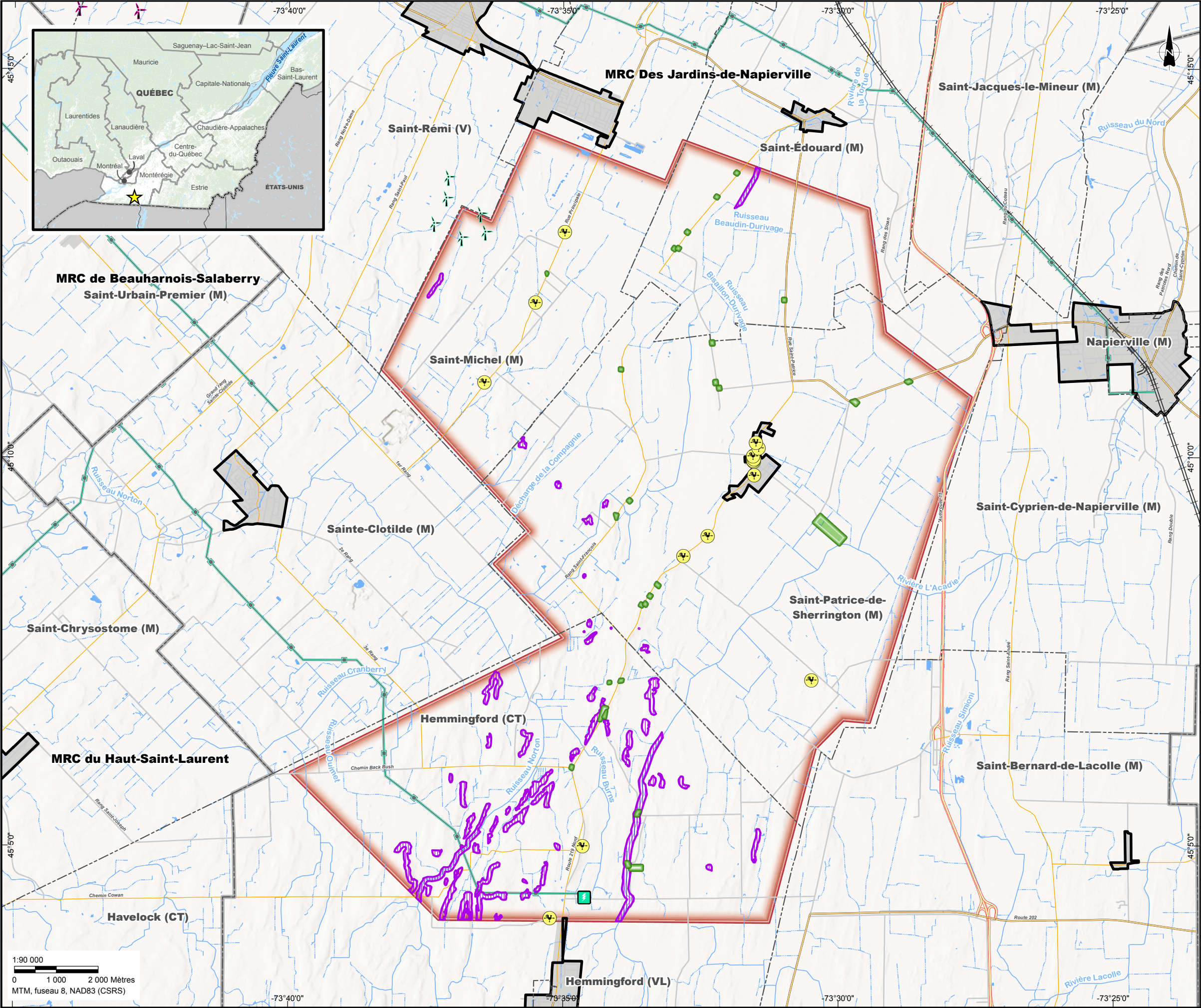
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.

Date : 2025-03-18

Cartographie:

Jessica Laguë

Figure 3.12



COMPOSANTE DE PROJET *

Zone d'étude

COMPOSANTES ENVIRONNEMENTALES

Étendue d'eau
Cours d'eau intermittent
Cours d'eau permanent

COMPOSANTES HUMAINES

Limite de MRC
Limite municipale
Périmètre urbain
Ligne électrique
Chemin de fer
Autoroute
Route régionale
Route collectrice
Route locale
Poste électrique existant *
Éolienne existante Parc éolien Les Cultures *
Éolienne existante Parc éolien Kémont
Zone non-agricole **

Archéologie et patrimoine

Zone de potentiel archéologique paléohistorique
Zone de potentiel archéologique historique
Site patrimonial et bâtiment d'intérêt

* Localisé de façon approximative.
** La zone agricole couvre le reste du territoire.

Sources:
MRNF (Adresses Québec, réseau routier) 2024.
MRNF (SDA 20k, découpages administratifs) 2024.
MRNF (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.
Artefactuel (données archéologie et patrimoine) 2025.
MERN (GESTIM, périmètre urbanisé) 2022.
RNCAN (Canvec 250k) 2019.
CPTAQ (zone non agricole) 2024.
MTMDET (réseau ferroviaire) 2023.
Gouv. Canada (Éolienne) 2021.
Kruger Énergie (données de projet) 2025.
Groupe Conseil UDA (photointerprétation installations existantes) 2024.



Parc éolien Les Jardins
Archéologie et patrimoine

Chargé de projet:	Projet:	2881-402
Geneviève Brouillet-Gauthier, Biol., M. Sc.	Date :	2025-03-24
Cartographie:		
Jessica Laguë		3.13