

FORÊT DOMANIALE

parc éolien



Parc éolien de la Forêt Domaniale

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 5 : Réponses aux questions et commentaires du MELCCFP, en considérant
l'optimisation du projet et la réévaluation des impacts

Partie 2 : Cartes

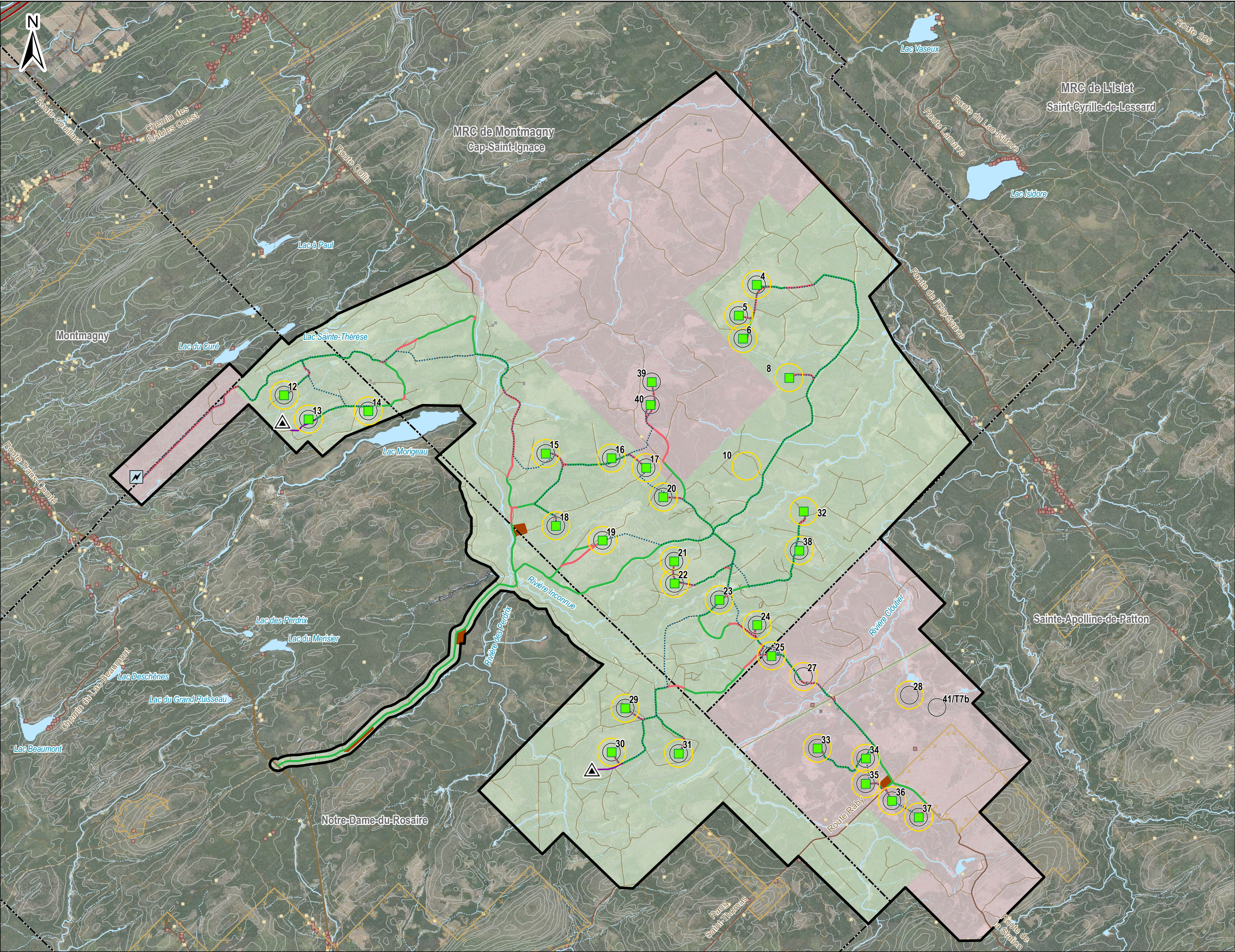
Déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les
changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Dossier n°3211-12-251

Février 2025

PESCA

Annexe A. Cartes



Zone d'étude

Configuration L23b_rev2 - janvier 2025 (projet optimisé)

Éolienne (30 sites)

Poste de raccordement

Réseau collecteur

Chemin existant à améliorer

Nouveau chemin

Mât de météo permanent

Chemin d'accès mât de météo permanent

Autre infrastructure (stationnement, plan de béton, aire d'entreposage et bâtiment de service)

Configuration L22_rev1 (volume 4) - octobre 2024

Éolienne (31 sites envisagés)

Configuration L20 (EIE) - novembre 2023

Éolienne (31 sites envisagés)

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Ligne de transport d'électricité

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Zone agricole

Limites de MRC

Limites municipales

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Tenures

Privée

Publique

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Carte 0B

Optimisation du projet

06501 300 m

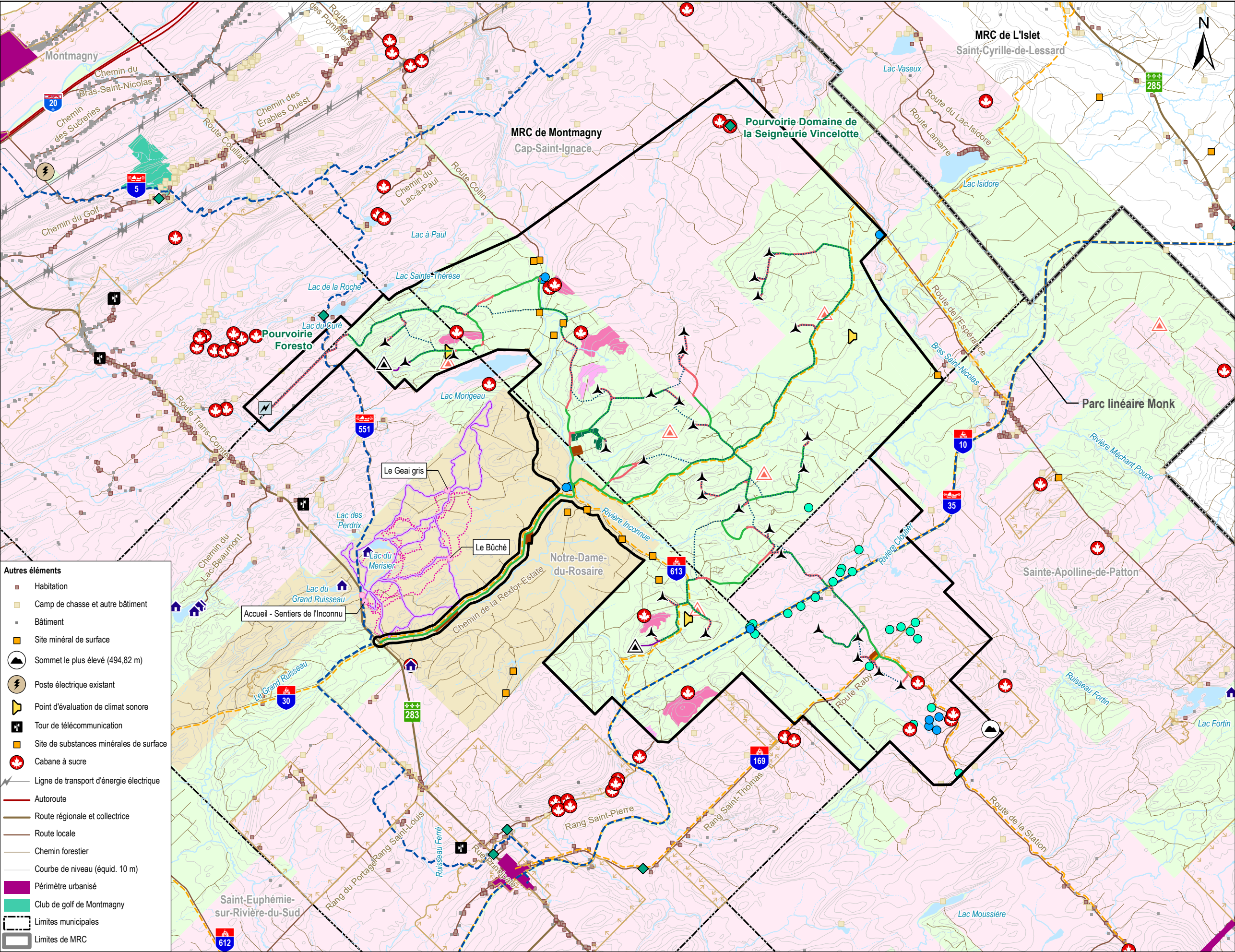
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CPTAQ, 2017 - 2023
GRHQ, 2023
RDE, 2023
SDA, 2023

4 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_c00B_OptimProjet_20250204



- Zone d'étude
- Baux sur terres publiques
- Fins de villégiature
- Fins récréatives
- Fins d'équipement de mesure des vents ou d'instruments météorologiques
- Occupation du sol
- Zone agricole
- Érablière acéricole sur unité d'aménagement (MRNF)
- Érablière acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)
- Forêt d'expérimentation
- Potential d'occupation autochtone
- Potential d'occupation eurocanadienne
- Infrastructures récréotouristiques
- Hébergement touristique
- Sentier de motoneige
- Sentier de quad
- Sentier de ski de fond
- Sentiers et infrastructures du parc régional des Appalaches
- Parc régional des Appalaches
- Tenures
- Privée
- Publique
- Hydrographie
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Infrastructures du projet
- Éolienne (30 sites envisagés)
- Poste de raccordement
- Mât de météo permanent
- Chemin existant à améliorer
- Nouveau chemin
- Réseau collecteur
- Chemin d'accès mât de météo permanent
- Autre infrastructure (stationnement, plan de béton, aire d'entreposage et bâtiment de service)

- Autres éléments
- Habitation
- Camp de chasse et autre bâtiment
- Bâtiment
- Site minéral de surface
- Sommet le plus élevé (494,82 m)
- Poste électrique existant
- Point d'évaluation de climat sonore
- Tour de télécommunication
- Site de substances minérales de surface
- Cabane à sucre
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Chemin forestier
- Courbe de niveau (équid. 10 m)
- Périmètre urbanisé
- Club de golf de Montmagny
- Limites municipales
- Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
BDTQ, 2000-2001
BGR, 2016
Canvec, 2019
CDPNO, 2023
CPTAQ, 2017 - 2023
ODE, 5e inventaire, 2022
GESTIM, 2023
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2023
MERN, 2023
MFFP, 2022
MT, 2023
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021
RDE, 2023
SDA, 2023
Spectrum, 2022
STF, 2021
TRQ, 2019

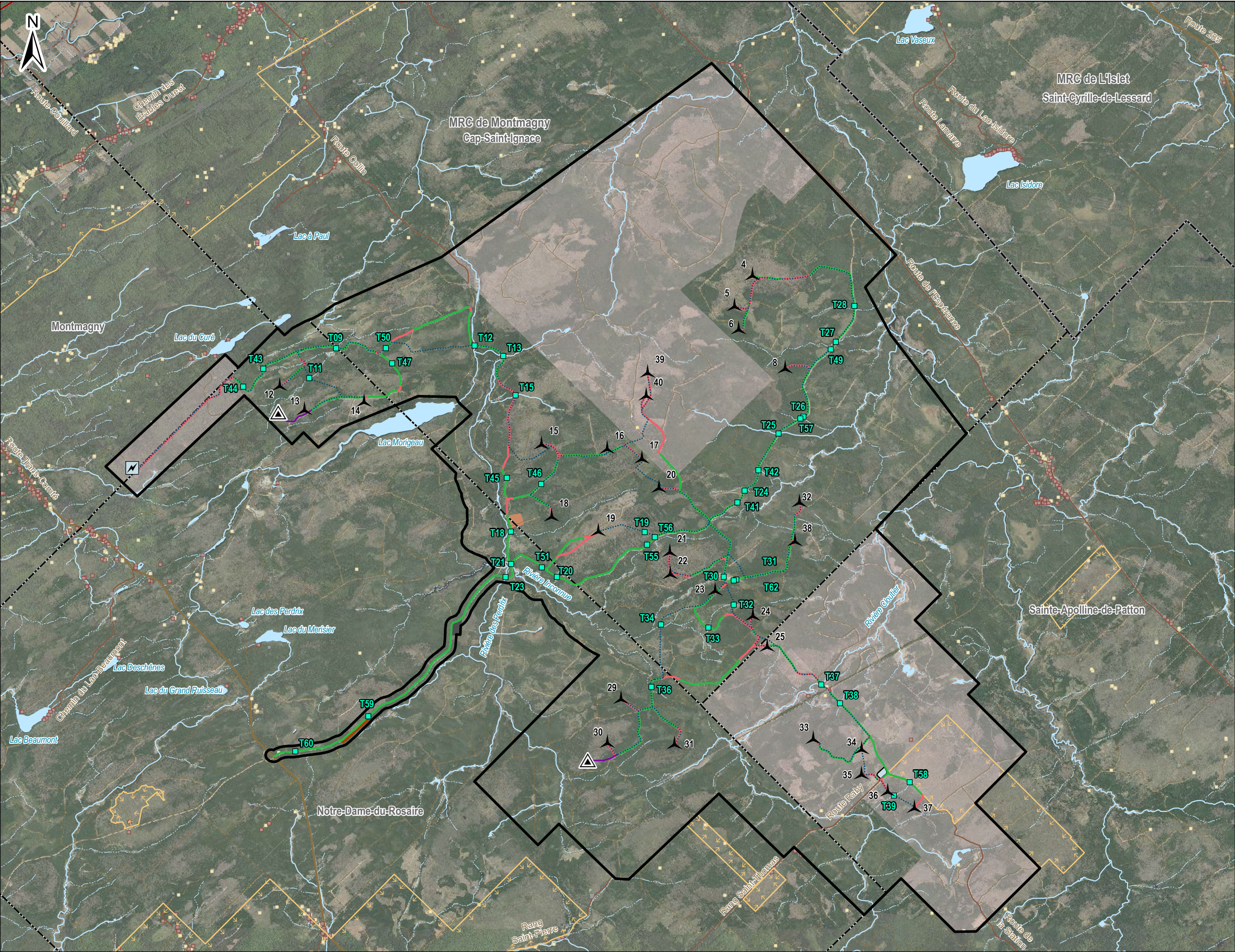
Carte 6B
Milieu humain

0 800 1 600 m
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

4 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_c06B_MHmain_20250204



Zone d'étude

Infrastructures du projet

- Éolienne (30 sites envisagés)
- Traverse de cours d'eau prévue
- Mât de météo permanent
- Poste de raccordement
- Réseau collecteur
- Chemin existant à améliorer
- Nouveau chemin
- Chemin d'accès mât de météo permanent
- Bâtiment de service
- Aire de stationnement temporaire
- Aire d'entreposage
- Plan de béton

Occupation du sol

- Zone agricole

Autres éléments

- Habitation
- Camp de chasse et autres bâtiments
- Bâtiment
- Ligne de transport d'électricité
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Chemin forestier
- Limites de MRC
- Limites municipales

Hydrographie

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

Tenures

- Privée

Parc éolien de la Forêt Domaniale

FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Carte 8B

Localisation du projet

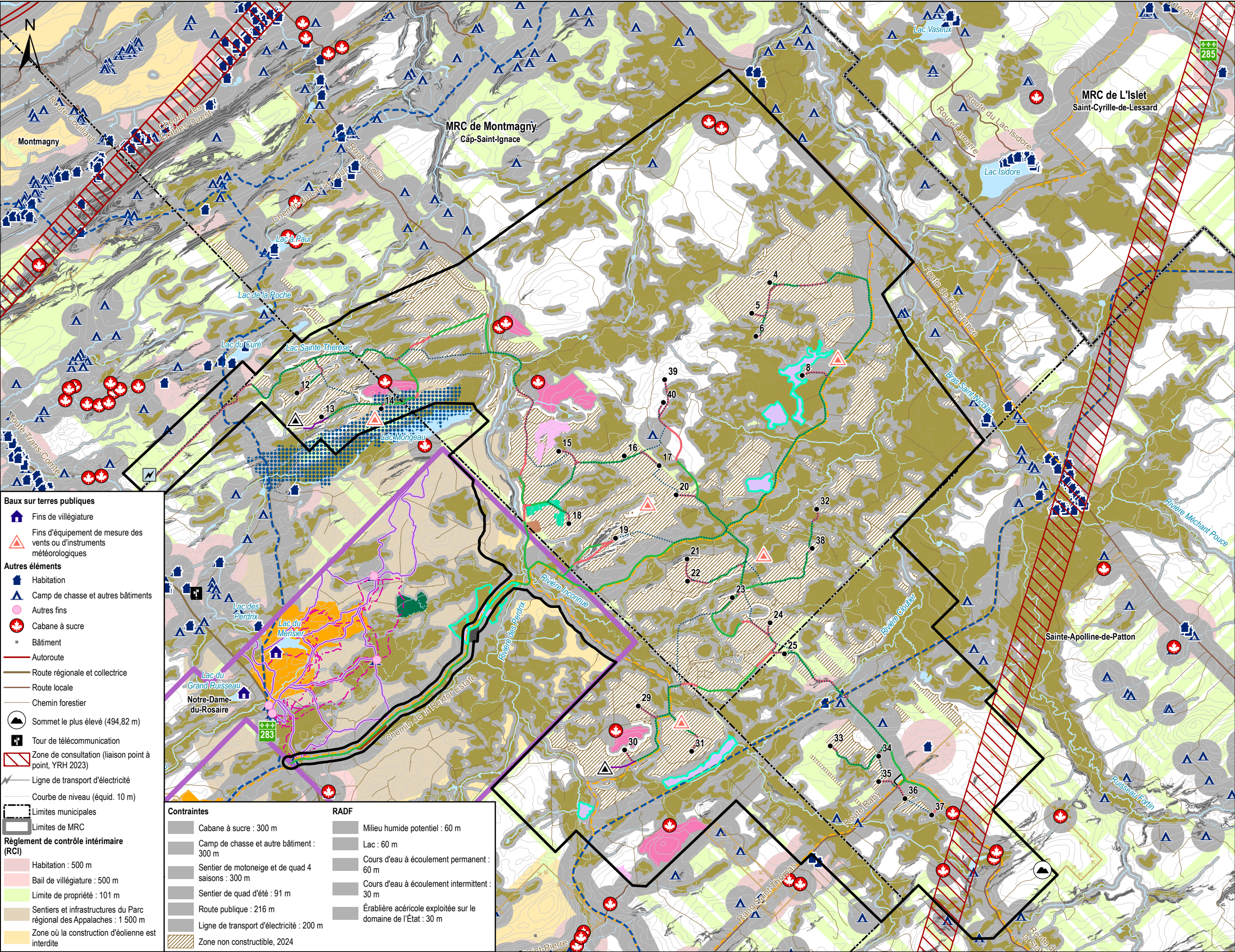
0 650 1 300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CPTAQ, 2017 - 2023
DDE, Se inventaire, 2022
GRHQ, 2023
RDE, 2023
SDA, 2023

4 février 2025

Pesca



Baux sur terres publiques

- Finis de villégiature
- Finis d'équipement de mesure des vents ou d'instruments météorologiques

Autres éléments

- Habitation
- Camp de chasse et autres bâtiments
- Autres fins
- Cabane à sucre
- Bâtiment
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Chemin forestier
- Sommet le plus élevé (494,82 m)
- Tour de télécommunication
- Zone de consultation (liaison point à point, YRH 2023)
- Ligne de transport d'électricité
- Courbe de niveau (équid. 10 m)

Limites municipales

- Limites de MRC

Règlement de contrôle intérimaire (RCI)

- Habitation : 500 m
- Bail de villégiature : 500 m
- Limite de propriété : 101 m
- Sentiers et infrastructures du Parc régional des Appalaches : 1 500 m
- Zone où la construction d'éolienne est interdite

Contraintes	RADF
Cabane à sucre : 300 m	Milieu humide potentiel : 60 m
Camp de chasse et autre bâtiment : 300 m	Lac : 60 m
Sentier de motoneige et de quad 4 saisons : 300 m	Cours d'eau à écoulement permanent : 60 m
Sentier de quad d'été : 91 m	Cours d'eau à écoulement intermittent : 30 m
Route publique : 216 m	Érablière acéricole exploitée sur le domaine de l'État : 30 m
Ligne de transport d'électricité : 200 m	
Zone non constructible, 2024	

Zone d'étude

Infrastructures du projet

- Éolienne (30 sites envisagés)
- Mât de météo temporaire
- Mât de météo permanent
- Poste de raccordement
- Bâtiment de service
- Plan de béton
- Aire d'entreposage
- Aire de stationnement temporaire
- Réseau collecteur
- Chemin existant à améliorer
- Nouveau chemin
- Chemin d'accès mât de météo permanent

Occupation du sol

- Zone agricole
- Forêt d'expérimentation

Infrastructures récréotouristiques

- Sentier de motoneige
- Sentier de quad
- Sentier de ski de fond
- Sentiers et infrastructures du parc régional des Appalaches
- Parc régional des Appalaches

Peuplements particuliers

- Érablière acéricole sur unité d'aménagement (MRNF)
- Érablière acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)
- Vieux témoins écologiques (CRECA)
- Îlot de vieillissement protection par le MRNF

Aires protégées

- Refuge biologique
- Écosystème forestier exceptionnel

Hydrographie

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau
- Milieu humide potentiel
- Bassin versant du lac Morigeau (EDF)
- Pente 20 % et plus (EDF)

FORÊT DOMANIALE parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :

- BDTQ, 2000-2001
- BGR, 2016
- Canvec, 2019
- CDPNO, 2023
- CPTAQ, 2017 - 2023
- DDE, 5e inventaire, 2022
- GESTIM, 2023
- GRHQ, 2023
- MELCOFP, 2023
- MERN, 2023
- MFFP, 2022
- MT, 2023
- Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021
- RDE, 2023
- SDA, 2023
- Spectrum, 2022
- STF, 2021
- TRQ, 2019
- YRH, 2023

Carte 9B

Paramètres de configuration

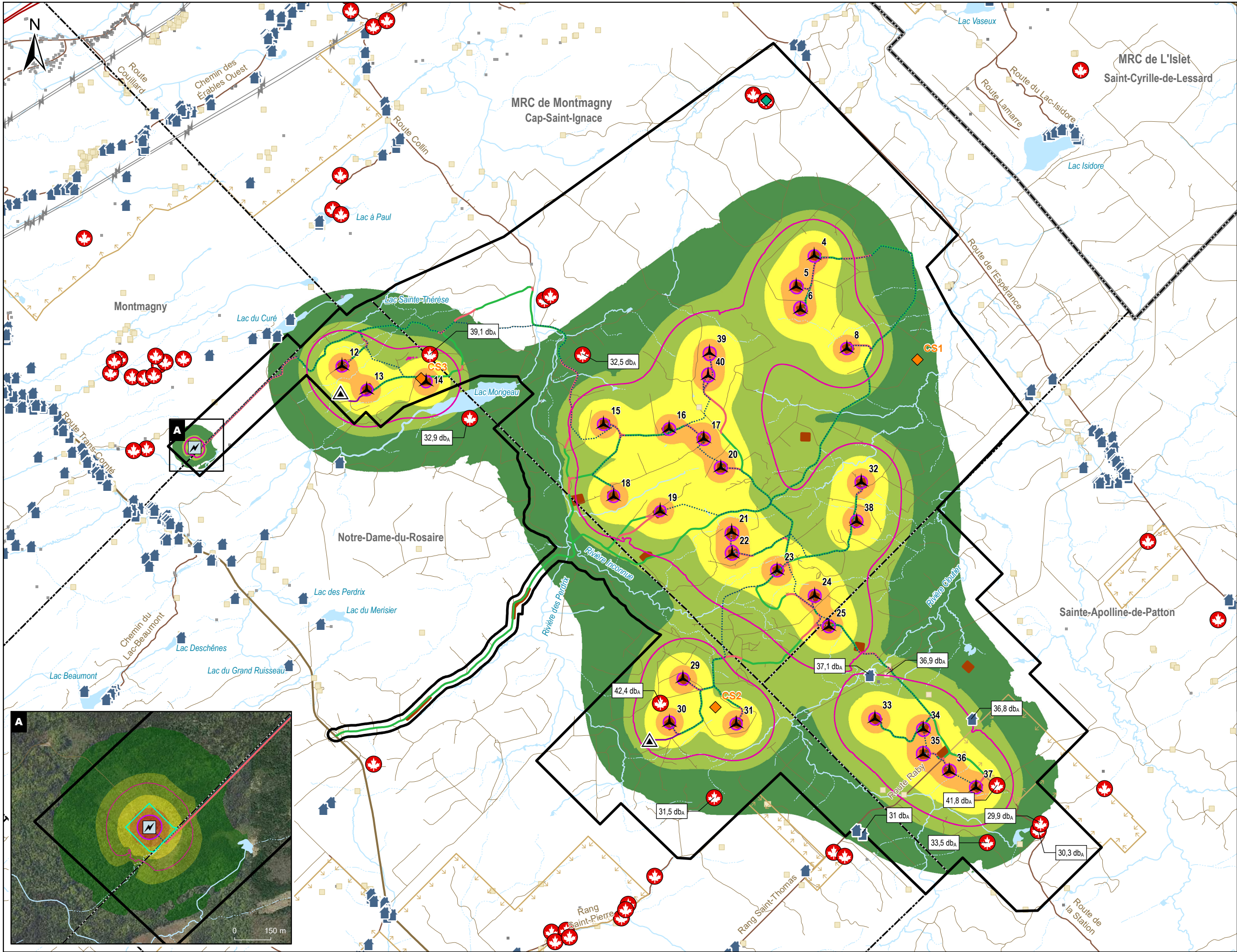
0 650 1 300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

4 février 2025

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_c09B_ParamConfig_20250204



Zone d'étude

Infrastructures du projet

- Éolienne (30 sites envisagés)
- Mât de météo permanent
- Poste de raccordement
- Réseau collecteur
- Chemin existant à améliorer
- Nouveau chemin
- Chemin d'accès mât de météo permanent
- Autre infrastructure (stationnement, plan de béton, aire d'entreposage et bâtiment de service)

Modélisation du bruit émis par les éoliennes (ISO 9613-2:1996)

- 30 à 34 dBA
- 35 à 39 dBA
- 40 à 44 dBA
- 45 à 49 dBA
- 50 dBA et plus
- Isophone à 50 dBA
- Isophone à 37 dBA
- Point de mesure du climat sonore ambiant

Occupation du sol

- Zone agricole

Autres

- Habitation
- Camp de chasse et autre bâtiment
- Bâtiment
- Hébergement touristique
- Cabane à sucre
- Ligne de transport d'électricité
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Chemin forestier
- Limites de MRC
- Limites municipales

Hydrographie

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Plan d'eau

FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Carte 11B

Niveau sonore mesuré à 2 m de hauteur avec modèle d'éolienne de 6,2 MW selon la norme ISO 9613-2:1996

Sources :
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CPTAQ, 2017 - 2023
GRHQ, 2023
MT, 2023
SDA, 2023
Google Earth

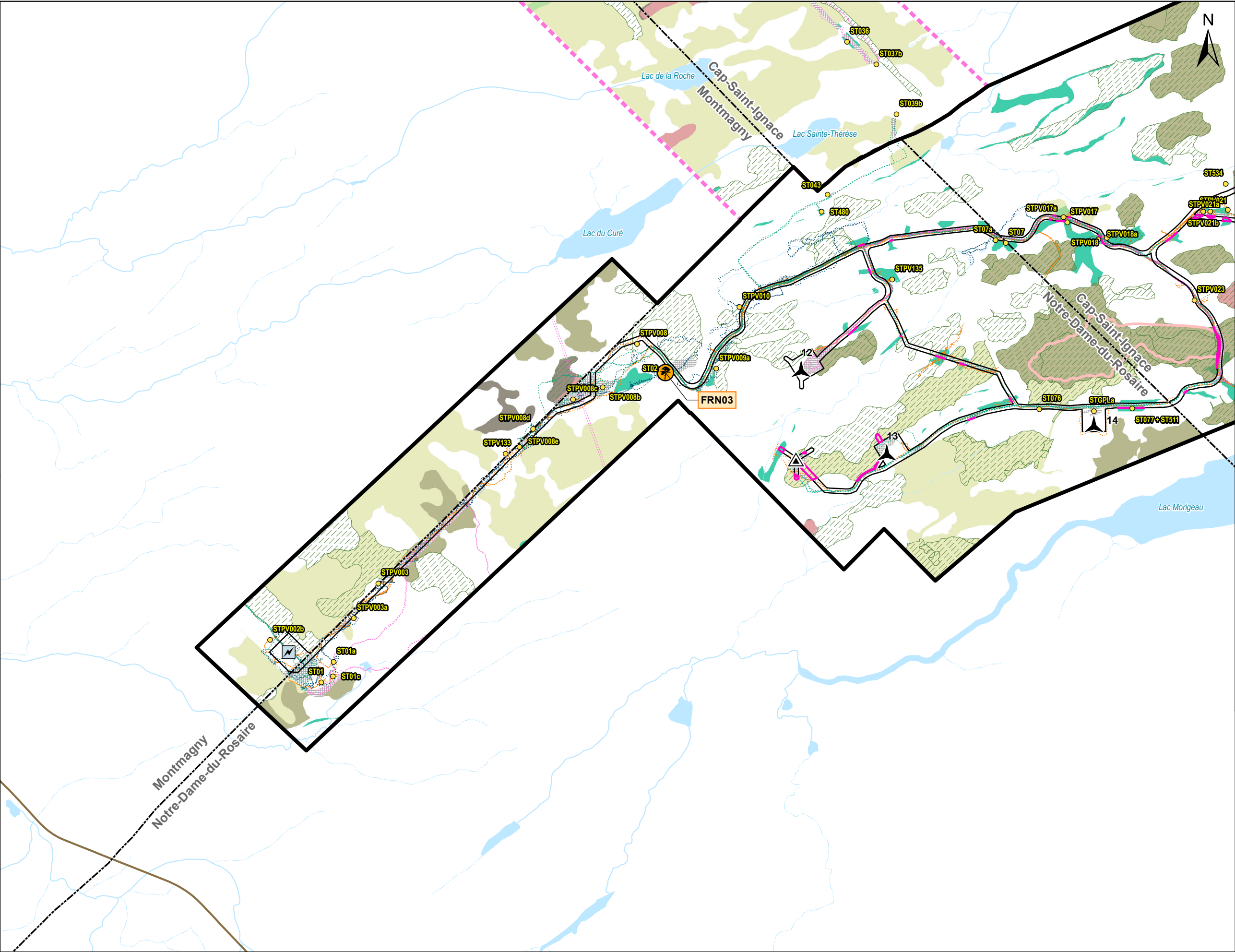
0 650 1 300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

PESCA

Annexe B. Feuillet cartographique – complément au rapport d'inventaire des espèces floristiques en situation précaire réalisé en 2024



Zone d'étude

Zone étudiée non requise pour version optimisée du projet

Habitat potentiel à inventorier (2025)

Habitat potentiel inventorié (2024)

Station de caractérisation écologique (2023, 2024)

Espèces floristiques en situation précaire

Frêne noir

Tracés d'inventaire

Inventaire du 16 au 19 juin 2024

Inventaire du 25 au 26 juin 2024

Inventaire du 9 au 10 juillet 2024

Inventaire du 15 au 21 juillet 2024

Inventaire du 26 au 29 août 2024

Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire

Habitat 2M (Peuplement mixte)

Habitat 2R (Peuplement résineux)

Habitat 3 (Érable)

Habitat 6 (Cédrrière)

Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Forêt de 80 ans et plus

Érabières

Érabières acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

Emprise du projet

Autres éléments

Route régionale et collectrice

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 01

Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques en situation précaire

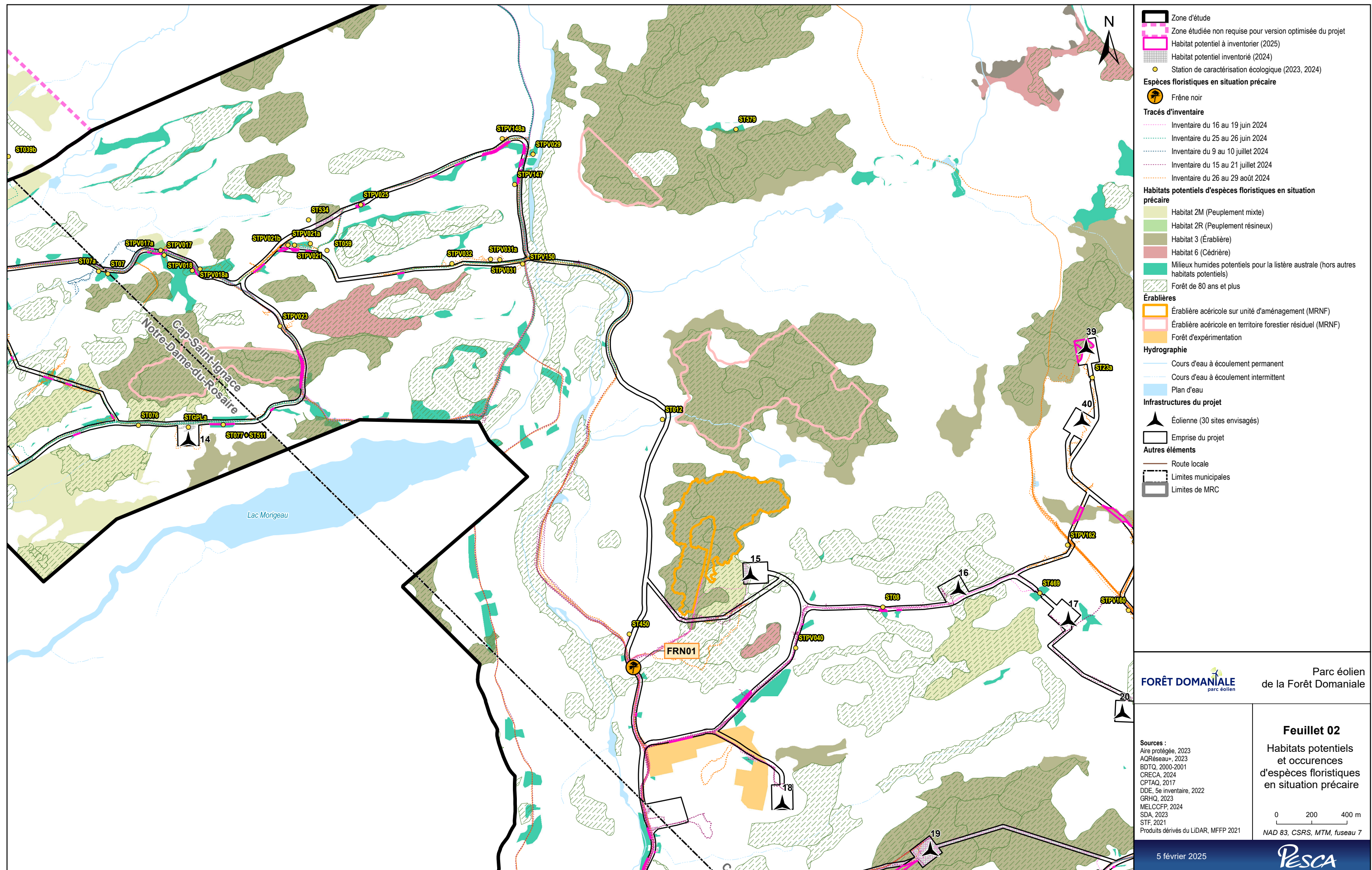
0200400

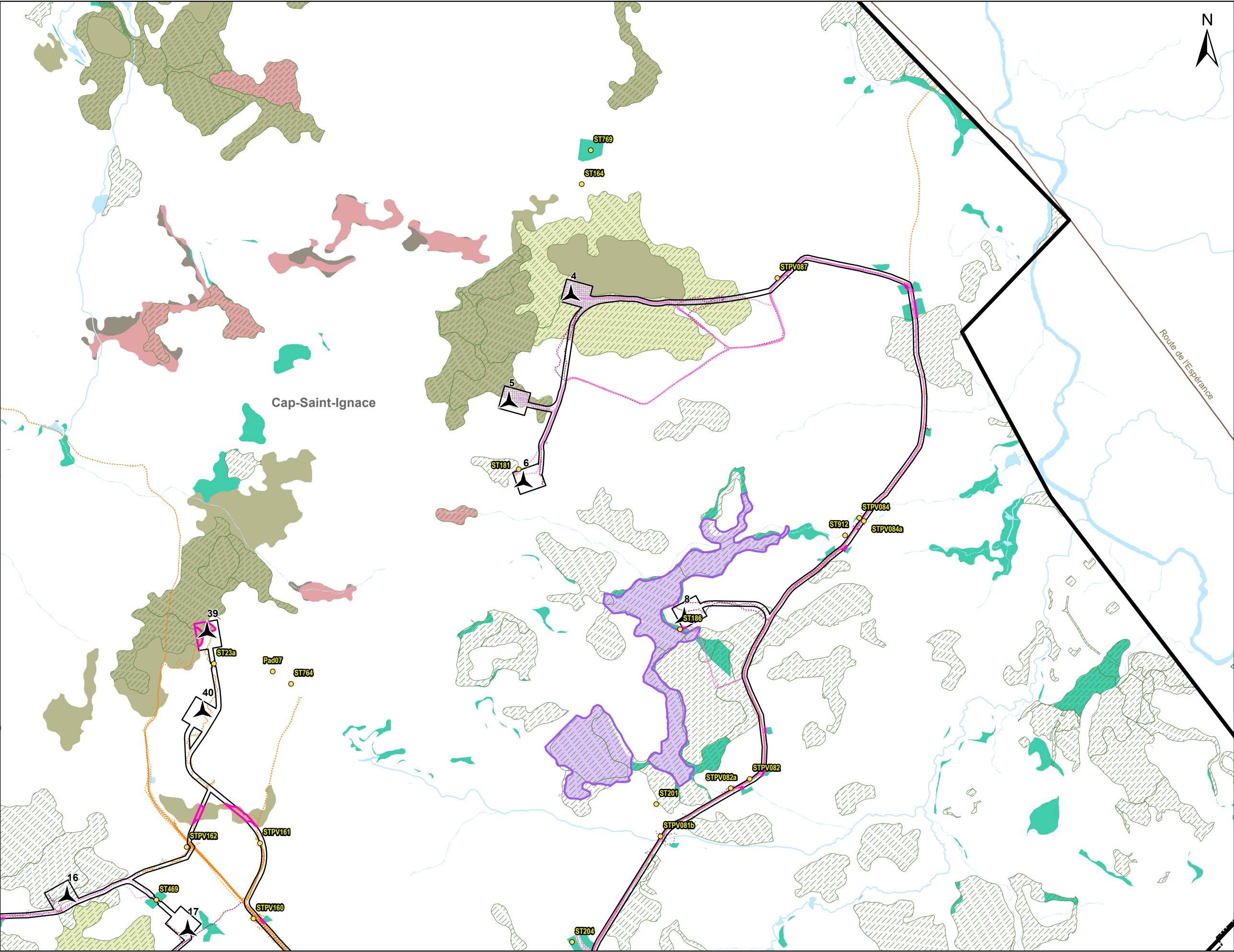
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204





- Zone d'étude
- Habitat potentiel à inventorier (2025)
- Habitat potentiel inventorié (2024)
- Station de caractérisation écologique (2023, 2024)
- Tracés d'inventaire**
 - Inventaire du 16 au 19 juin 2024
 - Inventaire du 25 au 26 juin 2024
 - Inventaire du 9 au 10 juillet 2024
 - Inventaire du 15 au 21 juillet 2024
 - Inventaire du 26 au 29 août 2024
- Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire**
 - Habitat 2M (Peuplement mixte)
 - Habitat 2R (Peuplement résineux)
 - Habitat 3 (Érable)
 - Habitat 6 (Cédrrière)
 - Îlot de vieillissement (CRECA)
 - Vieux témoins écologiques (CRECA)
 - Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)
 - Forêt de 80 ans et plus
- Érabières**
 - Érabières acéricoles en territoire forestier résiduel (MRNF)
- Hydrographie**
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
- Infrastructures du projet**
 - Éolienne (30 sites envisagés)
- Autres éléments**
 - Emprise du projet
 - Route locale
 - Limites municipales
 - Limites de MRC



Parc éolien
de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

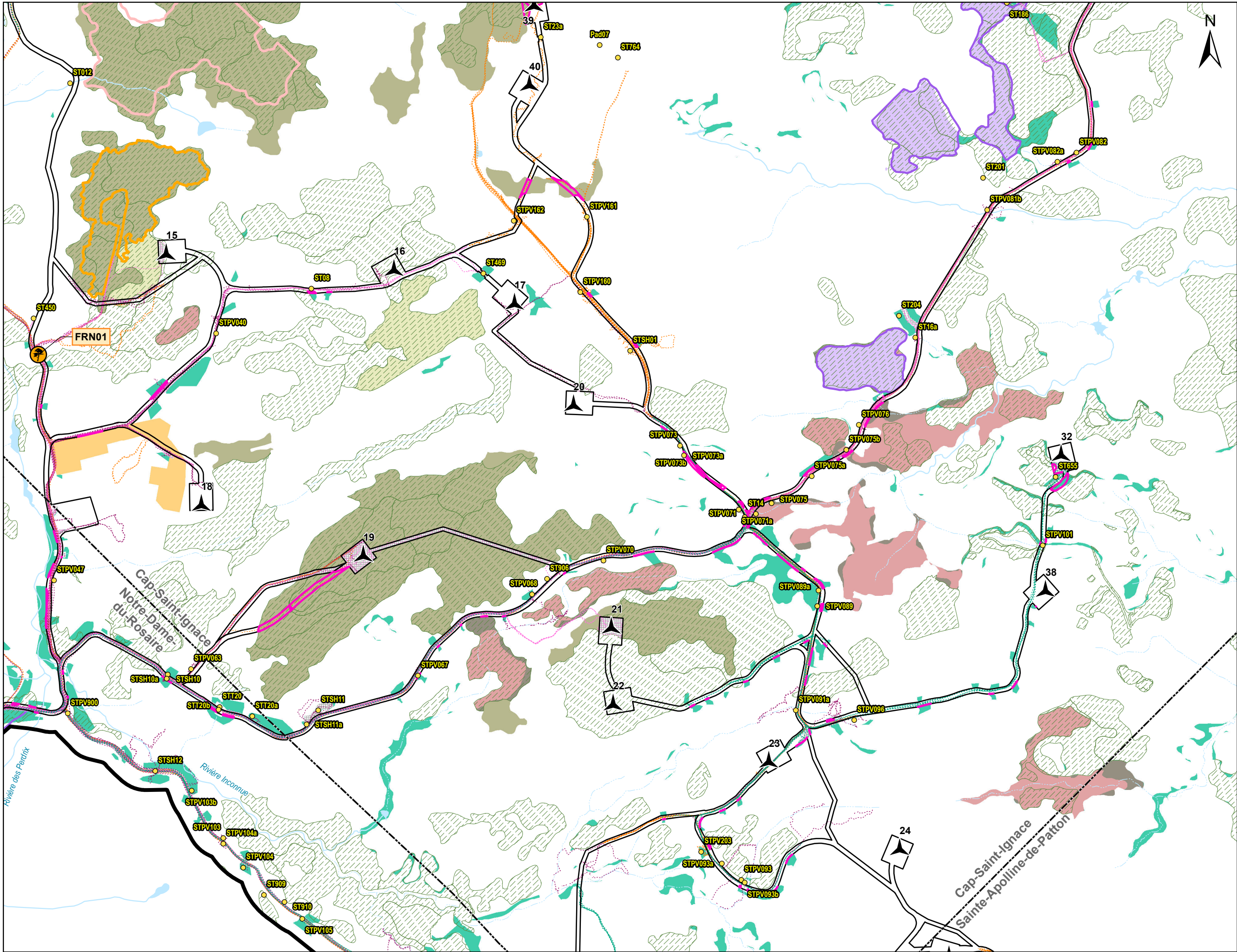
Feuillet 03
Habitats potentiels
et occurrences
d'espèces floristiques
en situation précaire

0 200 400 m
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025



N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204



Zone d'étude

Habitat potentiel à inventorier (2025)

Habitat potentiel inventorié (2024)

Station de caractérisation écologique (2023, 2024)

Espèces floristiques en situation précaire

Frêne noir

Tracés d'inventaire

Inventaire du 16 au 19 juin 2024

Inventaire du 25 au 26 juin 2024

Inventaire du 9 au 10 juillet 2024

Inventaire du 15 au 21 juillet 2024

Inventaire du 26 au 29 août 2024

Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire

Habitat 2M (Peuplement mixte)

Habitat 2R (Peuplement résineux)

Habitat 3 (Érablière)

Habitat 6 (Cédrrière)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Milieus humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Forêt de 80 ans et plus

Érablières

Érablière acéricole sur unité d'aménagement (MRNF)

Érablière acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)

Forêt d'expérimentation

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 04

Habitats potentiels
et occurrences
d'espèces floristiques
en situation précaire

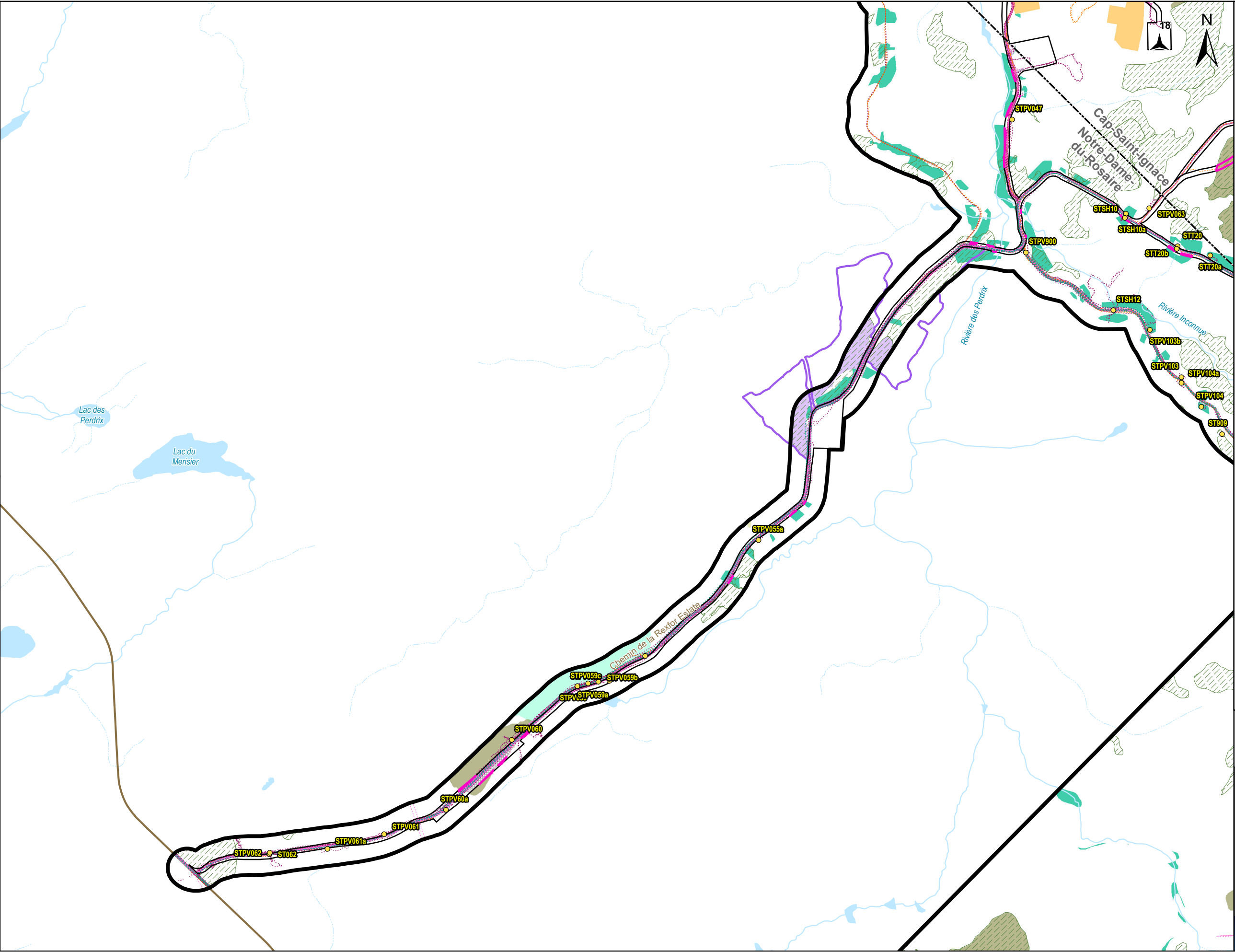
0200400

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204



Zone d'étude

Habitat potentiel à inventorier (2025)

Habitat potentiel inventorié (2024)

Station de caractérisation écologique (2023, 2024)

Tracés d'inventaire

Inventaire du 16 au 19 juin 2024

Inventaire du 25 au 26 juin 2024

Inventaire du 9 au 10 juillet 2024

Inventaire du 15 au 21 juillet 2024

Inventaire du 26 au 29 août 2024

Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire

Habitat 2M (Peuplement mixte)

Habitat 2R (Peuplement résineux)

Habitat 3 (Érable)

Habitat 6 (Cédrrière)

Milieus sensibles

Projet d'aire protégée - Notre-Dame (MELCCFP)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Milieus humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Forêt de 80 ans et plus

Forêt d'expérimentation

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

Emprise du projet

Autres éléments

Route régionale et collectrice

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 05

Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques en situation précaire

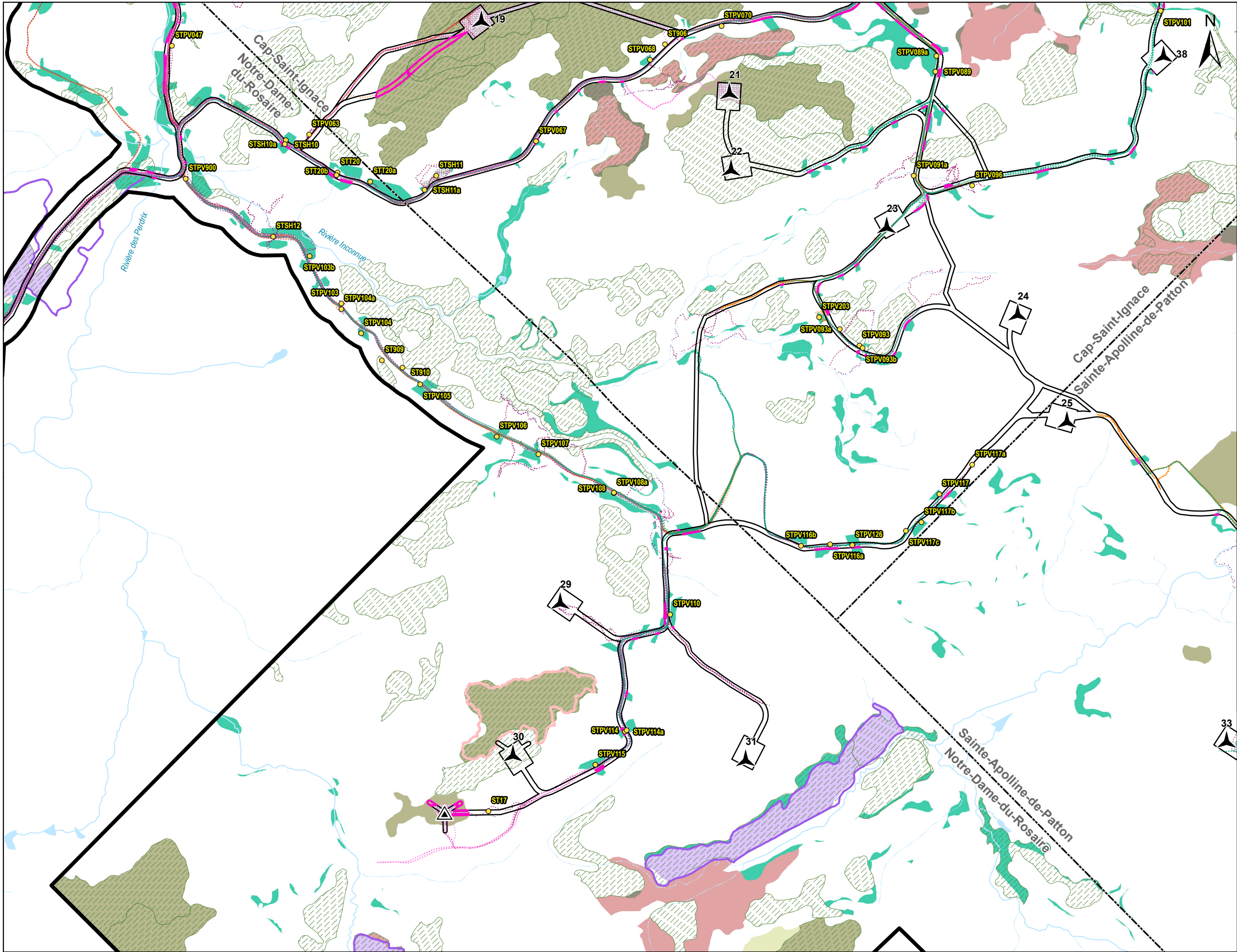
0200400 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

5 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204



Zone d'étude

Habitat potentiel à inventorier (2025)

Habitat potentiel inventorié (2024)

Station de caractérisation écologique (2023, 2024)

Tracés d'inventaire

Inventaire du 16 au 19 juin 2024

Inventaire du 25 au 26 juin 2024

Inventaire du 9 au 10 juillet 2024

Inventaire du 15 au 21 juillet 2024

Inventaire du 26 au 29 août 2024

Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire

Habitat 2M (Peuplement mixte)

Habitat 2R (Peuplement résineux)

Habitat 3 (Érabières)

Habitat 6 (Cédrière)

Îlot de vieillissement (CRECA)

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)

Forêt de 80 ans et plus

Érabières

Érabières acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet

Éolienne (30 sites envisagés)

Mât de météo permanent

Emprise du projet

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 06

Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques en situation précaire

0200400

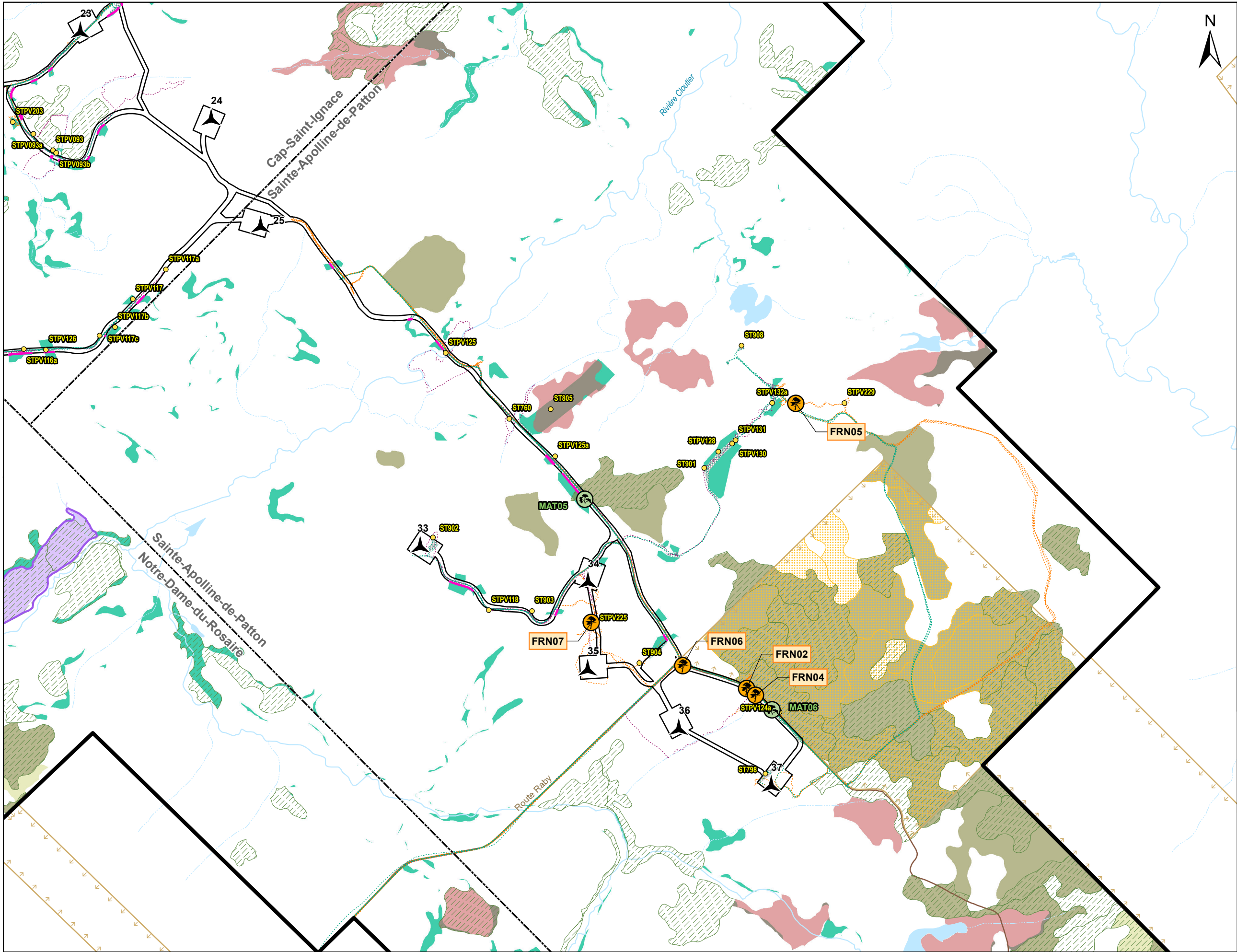
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

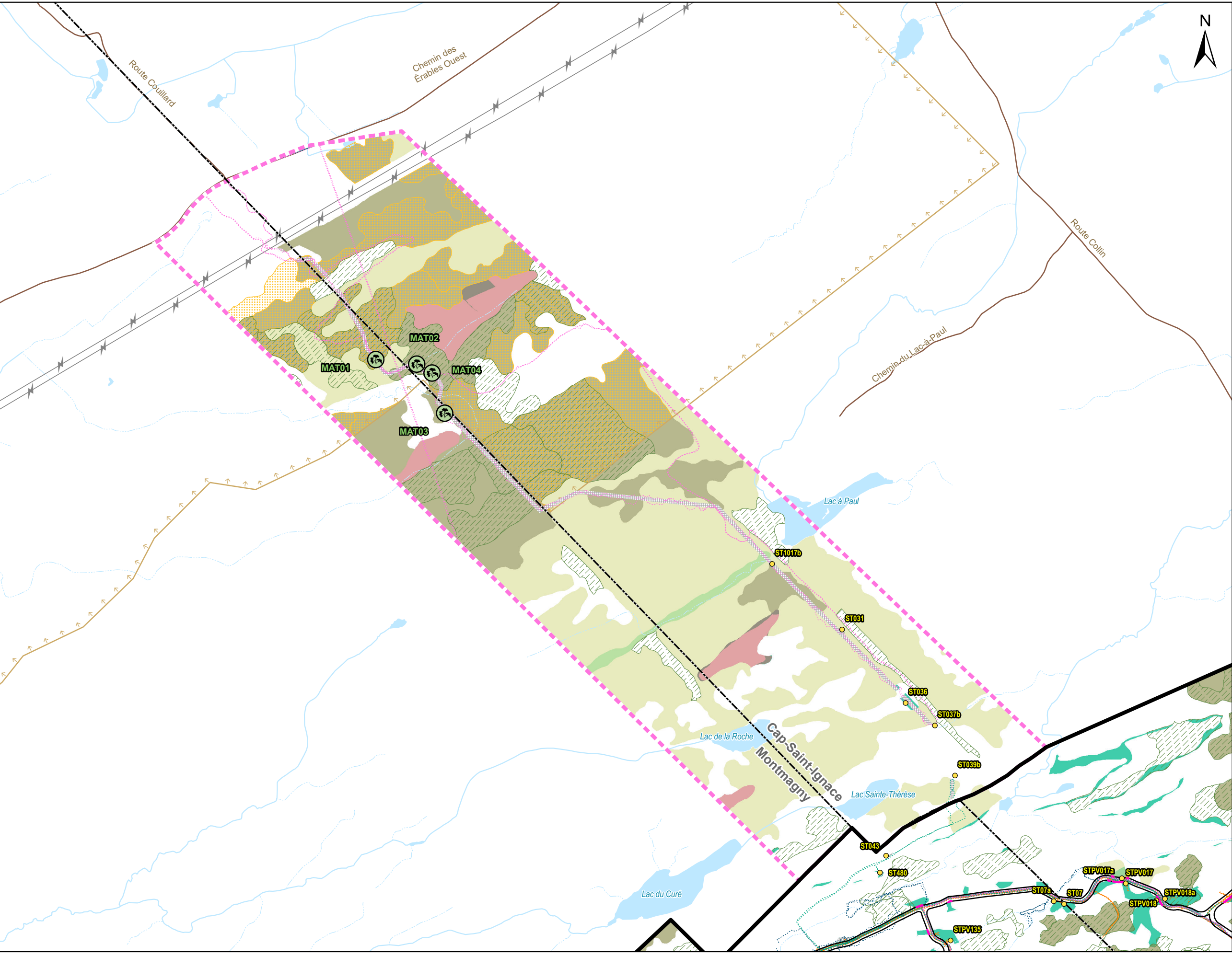
5 février 2025

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol5_AnnA_Atlas_EFMVS_20250204



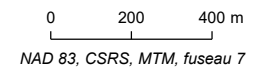
- Zone d'étude
- Habitat potentiel à inventorier (2025)
- Habitat potentiel inventorié (2024)
- Station de caractérisation écologique (2023, 2024)
- Espèces floristiques en situation précaire**
 - Matteuccie fougère-à-l'autruche
 - Frêne noir
- Tracés d'inventaire**
 - Inventaire du 16 au 19 juin 2024
 - Inventaire du 25 au 26 juin 2024
 - Inventaire du 9 au 10 juillet 2024
 - Inventaire du 15 au 21 juillet 2024
 - Inventaire du 26 au 29 août 2024
- Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire**
 - Habitat 2M (Peuplement mixte)
 - Habitat 2R (Peuplement résineux)
 - Habitat 3 (Érabièrre)
 - Habitat 6 (Cédrière)
 - Îlot de vieillissement (CRECA)
 - Vieux témoins écologiques (CRECA)
 - Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)
 - Forêt de 80 ans et plus
- Érabièrres**
 - Érabièrre acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)
 - Potentiel acéricole en zone agricole protégée (CPTAQ)
- Hydrographie**
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
- Infrastructures du projet**
 - Éolienne (30 sites envisagés)
 - Emprise du projet
- Autres éléments**
 - Route locale
 - Limites municipales
 - Limites de MRC



- Zone d'étude
- Zone étudiée non requise pour version optimisée du projet
- Habitat potentiel à inventorier (2025)
- Habitat potentiel inventorié (2024)
- Station de caractérisation écologique (2023, 2024)
- Espèces floristiques en situation précaire**
 - Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Tracés d'inventaire**
 - Inventaire du 16 au 19 juin 2024
 - Inventaire du 25 au 26 juin 2024
 - Inventaire du 9 au 10 juillet 2024
 - Inventaire du 15 au 21 juillet 2024
 - Inventaire du 26 au 29 août 2024
- Habitats potentiels d'espèces floristiques en situation précaire**
 - Habitat 2M (Peuplement mixte)
 - Habitat 2R (Peuplement résineux)
 - Habitat 3 (Érabièrre)
 - Habitat 6 (Cédrrière)
 - Milieux humides potentiels pour la listère australe (hors autres habitats potentiels)
 - Forêt de 80 ans et plus
- Érabièrres**
 - Érabièrre acéricole en territoire forestier résiduel (MRNF)
 - Potentiel acéricole en zone agricole protégée (CPTAQ)
- Occupation du sol**
 - Zone agricole
- Hydrographie**
 - Cours d'eau à écoulement permanent
 - Cours d'eau à écoulement intermittent
 - Plan d'eau
 - Emprise du projet
- Autres éléments**
 - Route locale
 - Ligne de transport d'énergie électrique
 - Limites municipales
 - Limites de MRC

Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELOCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Feuillet 08
Habitats potentiels
et occurences
d'espèces floristiques
en situation précaire



5 février 2025





Resca