



FORÊT DOMANIALE

parc éolien



Parc éolien de la Forêt Domaniale

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 4 : Réponses aux questions et commentaires du MELCCFP, en considérant
l'optimisation du projet et la réévaluation des impacts

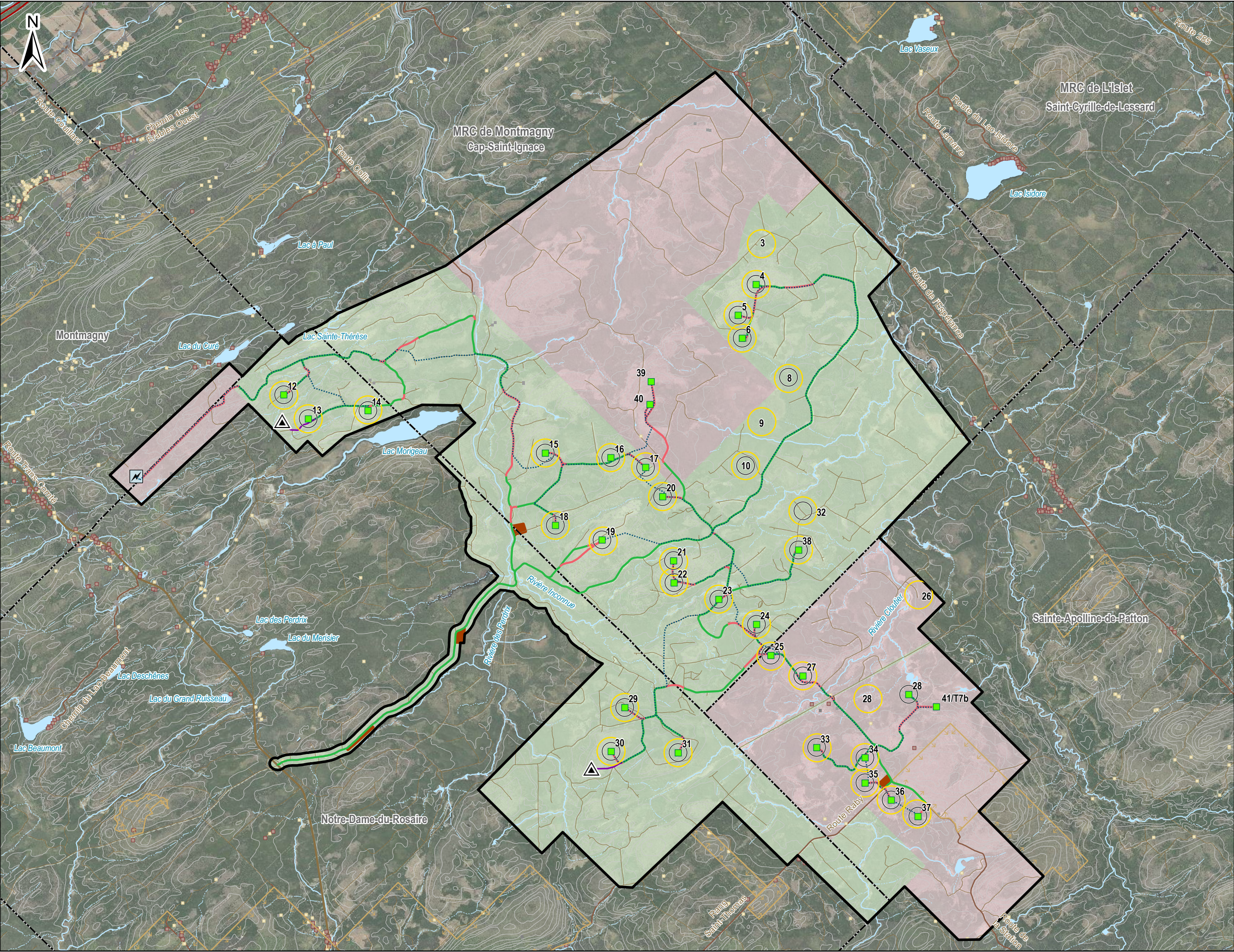
Partie 2 : Cartes

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

Dossier n° 3211-12-251

Octobre 2024

PESCA



Zone d'étude

Configuration L22 Rev01 - octobre 2024 (projet optimisé)

Éolienne (31 sites envisagés)

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 L20 (EIE) - novembre 2023

Éolienne (31 sites envisagés)

Configuration L17c - mai 2023

Éolienne (34 sites envisagés)

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

Publique

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Carte 0A

Optimisation du projet

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

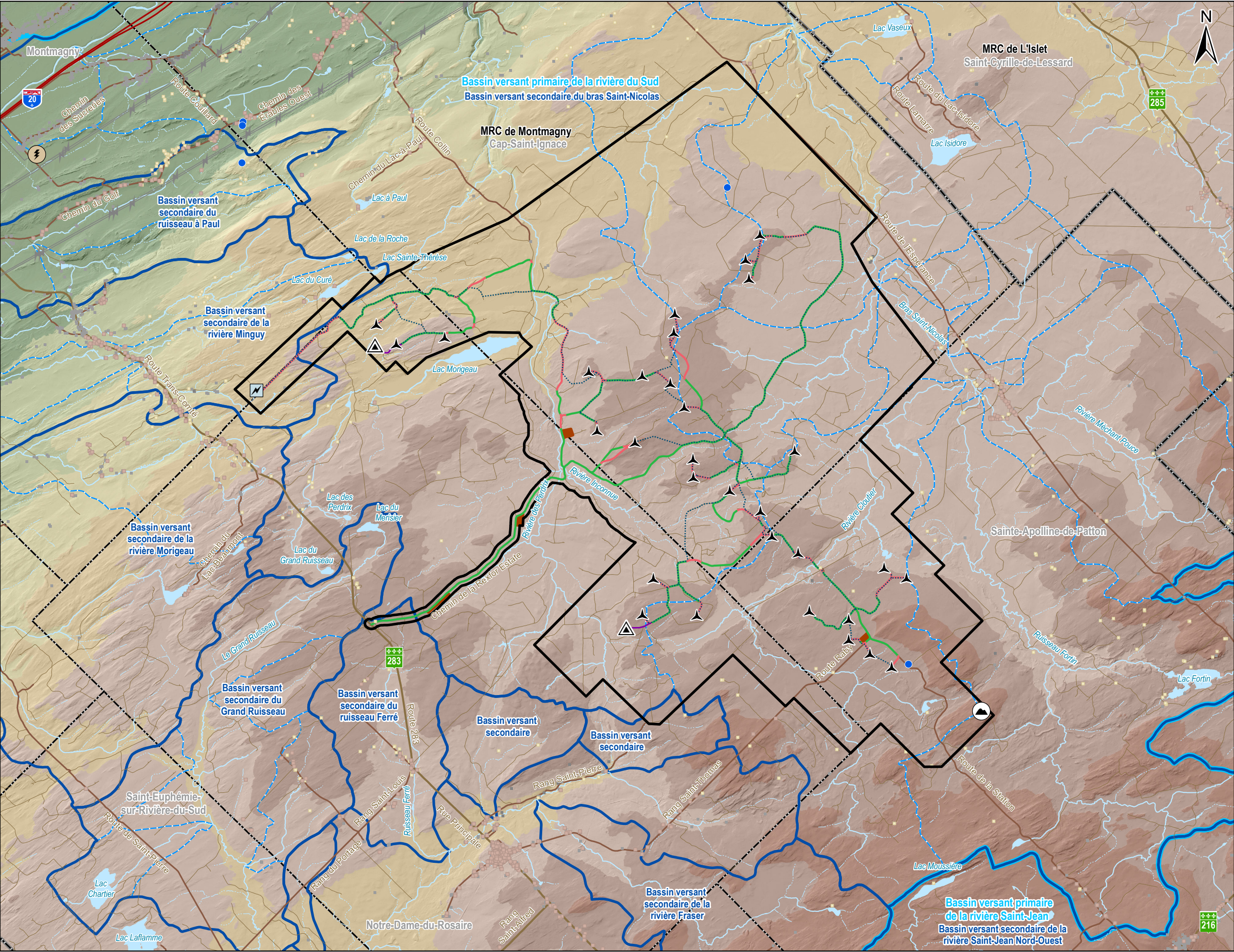
06501 300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

29 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c00A_OptimProjet_20241028



Zone d'étude

Hydrographie

- Puits et forage
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Limite de bassin versant primaire
- Limite de bassin versant secondaire
- Limite de bassin versant tertiaire
- Plan d'eau

Élévation (m)

- 134 - 200
- 200 - 250
- 250 - 300
- 300 - 350
- 350 - 400
- 400 - 450
- 450 - 500

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

- Éolienne (31 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)

Autres éléments

- Habitation
- Camp de chasse et autres bâtiments
- Bâtiment
- Poste électrique existant
- Sommet le plus élevé (494,82 m)
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Chemin forestier
- Limites municipales
- Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Carte 1A
Relief et hydrographie

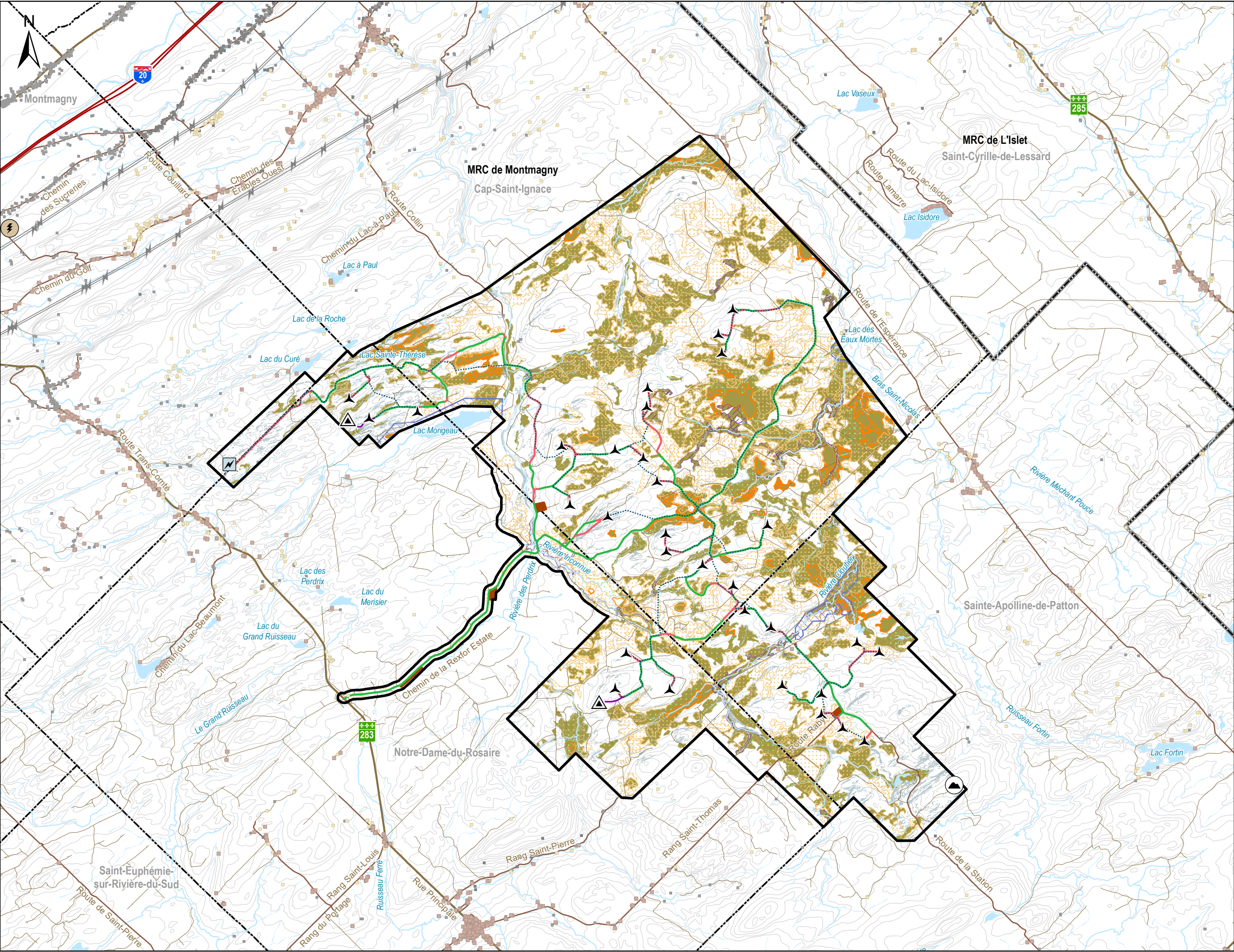
Sources :
AQRéseau-, 2023
Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec, 2018
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023
SIH, 2023
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

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

24 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c01A_Relief_20241024



Zone d'étude

Milieux physiques sensibles

Drainage imparfait

Mauvais drainage (autre dépôt)

Mauvais drainage (dépôt organique)

Très mauvais drainage (dépôt organique)

Pentes de 30 % et plus

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Milieu humide, 2023 (incluant bases de données, photo-interprétation et validation terrain)

Zone inondable

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Poste électrique existant

Sommet le plus élevé (494 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Courbe de niveau (équid. 10 m)

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
ACRÉseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CIC, 2023
CMHPQ, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
IGO2, 2023
SDA, 2023
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

Carte 2A

Milieu physique

08001600

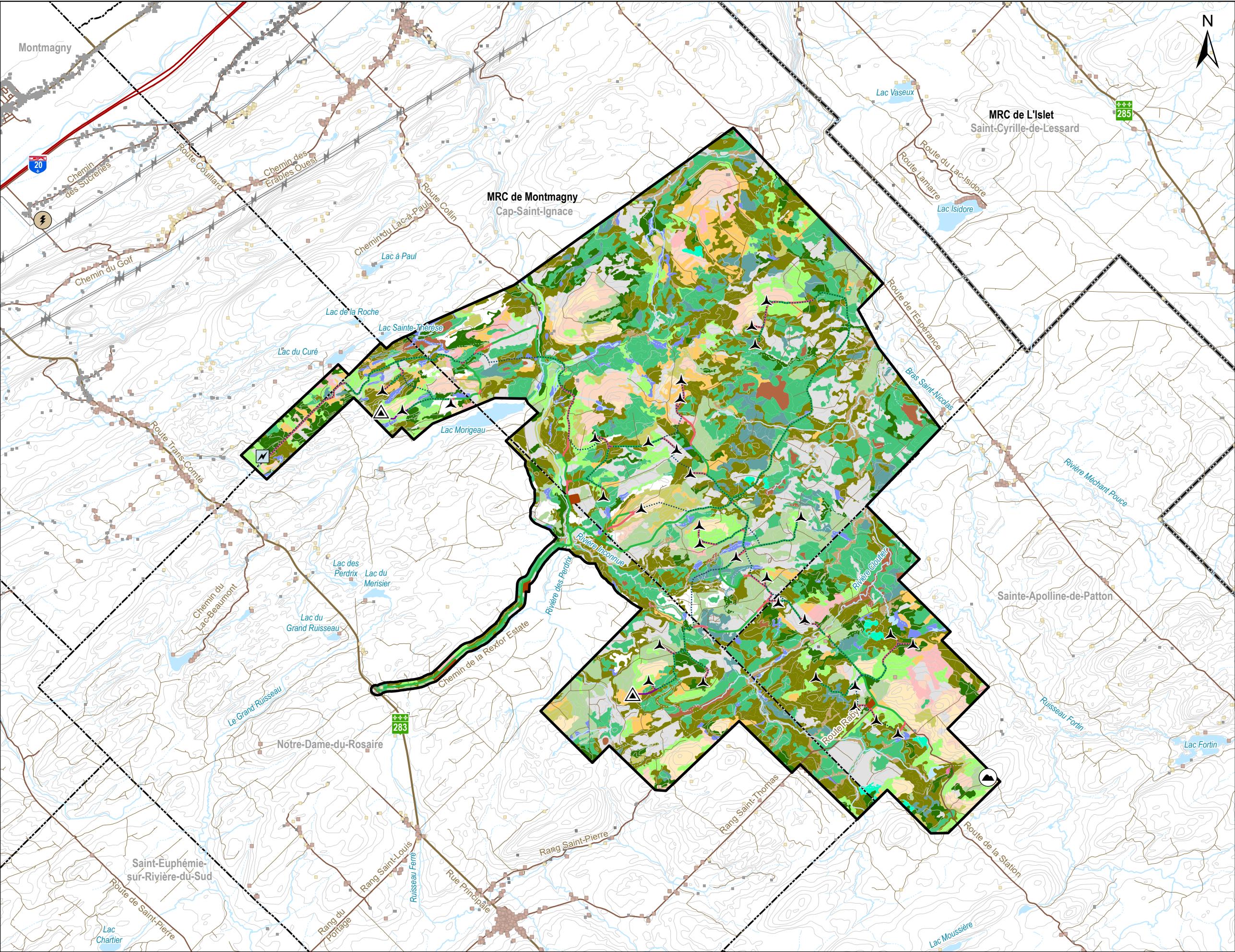
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c02A_MPhysique_20241024



Zone d'étude

Végétation

Bétulaie jaune

Cédrière

Érablière

Érablière rouge

Érablière sucrière

Feuillus intolérants ou non commerciaux

Mélangé à dominance feuillue

Mélangé à dominance résineuse

Pessière

Plantation

Résineux indéterminés

Sapinière

Régénération

Aulnaie

Dénué et semi-dénué humides

Site inondé

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Poste électrique existant

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Courbe de niveau (équid. 10 m)

Milieu anthropique

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTO, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

08001600

m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

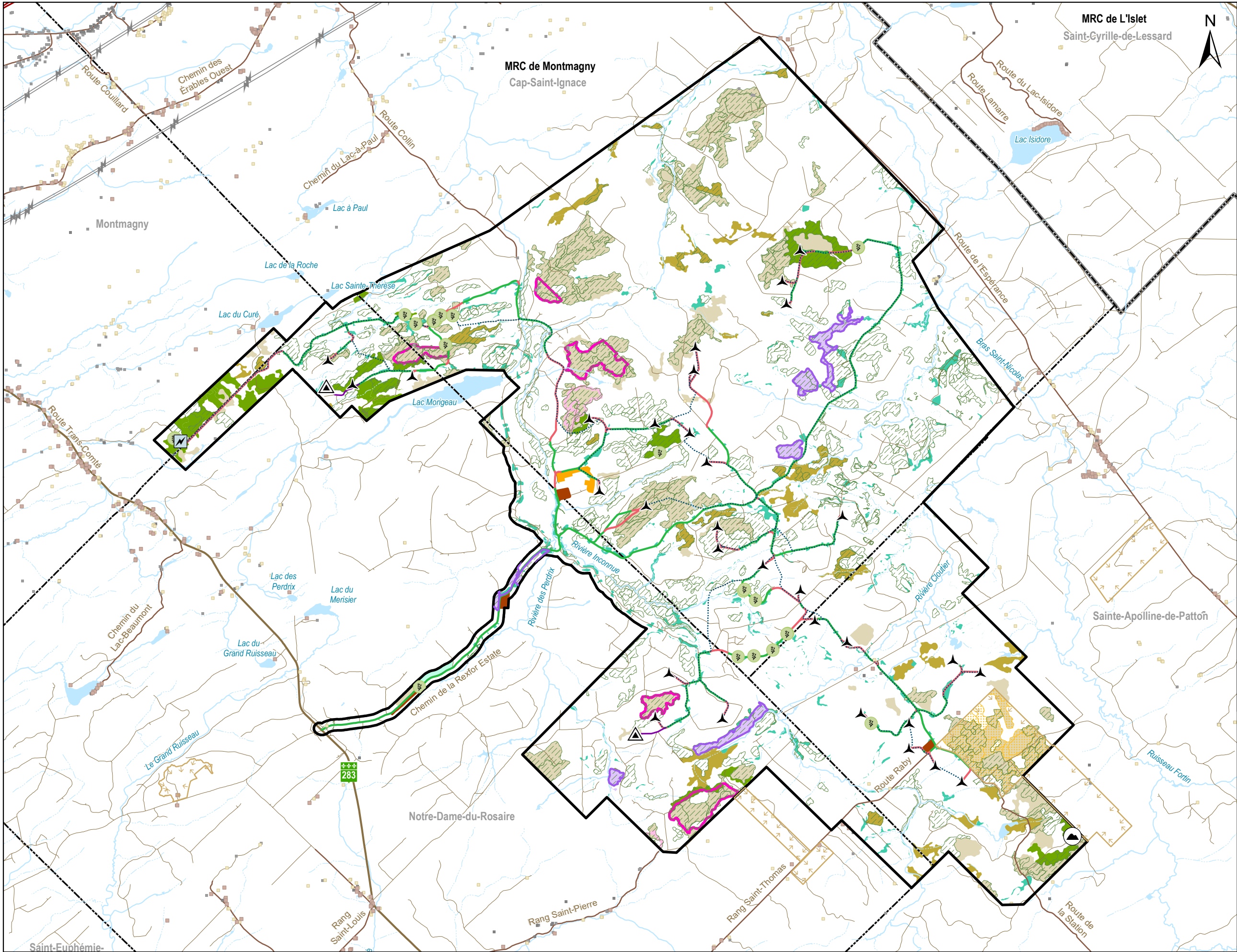
Carte 3A

Végétation

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c03A_Végétation_20241024



Zone d'étude

Espèce exotique envahissante floristique détectée

Habitats potentiels de plantes à statut particulier

Habitat 2M

Habitat 2R

Habitat 3

Habitat 6

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

Milieux sensibles

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

Îlot de vieillissement protection par le MRNF

Vieux témoins écologiques (CRECA)

Forêt de 80 ans et plus

Forêt d'expérimentation

Érablières

Érablière acéricole sur unité d'aménagement (MRNF)

Érablière 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 (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

Parc éolien
de la Forêt Domaniale

Carte 4 A
Peuplements
particuliers

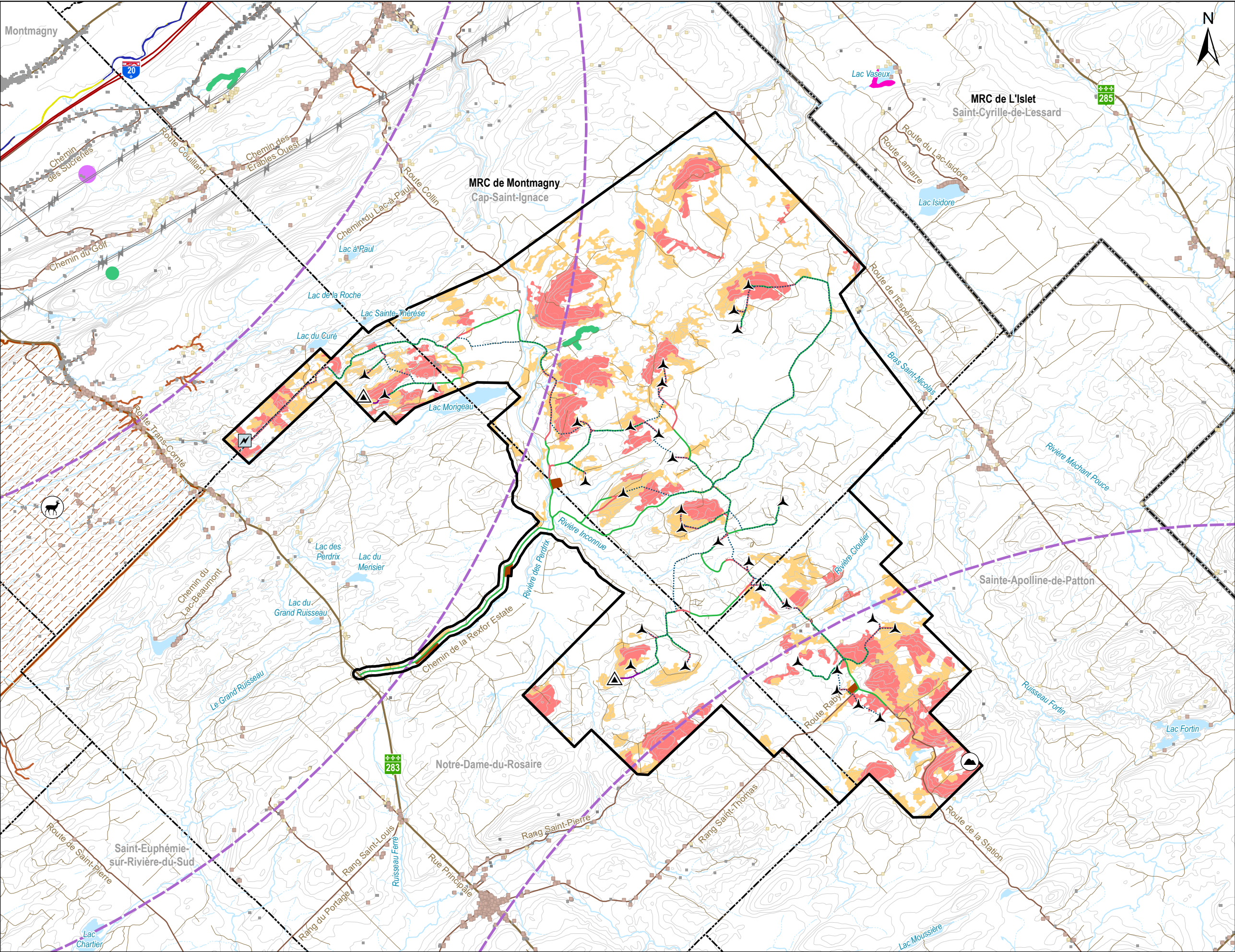
Sources :
Aire protégée, 2023
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
CRECA, 2024
CPTAQ, 2017
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2024
SDA, 2023
STF, 2021
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

06501300 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c04A_PeulementPart_20241024



Zone d'étude

Zone tampon de 20 km sur un site de reproduction du pygargue à tête blanche (CDPNQ)

Indice de qualité de l'habitat du grand pic

Moyen

Élevé

Espèces fauniques à statut particulier (mention CDPNQ)

Chat-fou des rapides

Couleuvre à collier du Nord

Fouille-roche gris

Salamandre pourpre, pop. des Adirondacks et des Appalaches

Salamandre sombre du Nord

Habitats fauniques

Aire de confinement du cerf de Virginie

Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

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)

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Sommet le plus élevé (494 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Courbe de niveau (équid. 10 m)

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Carte 5A

Faune

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CDPNQ, 2023
GRHQ, 2023
HAFA, 2022
SDA, 2023
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

0

800

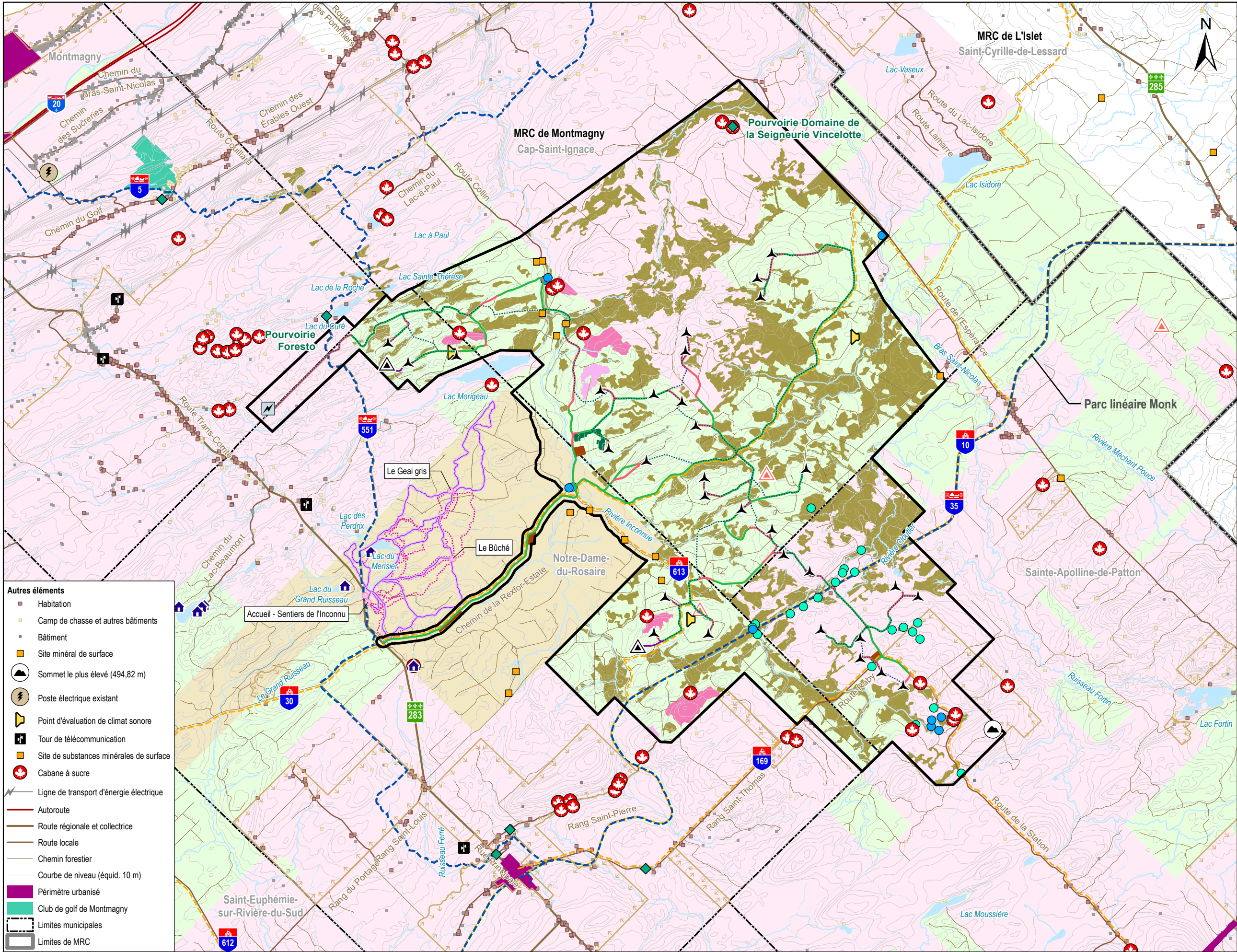
1 600 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c05A_Faune_20241024



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

Érabièrre acéricole sur unité d'aménagement (MRNF)

Érabièrre 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

Milieu humide potentiel

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 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 autres bâtiments

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
COPNO, 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 6A

Milieu humain

0

800

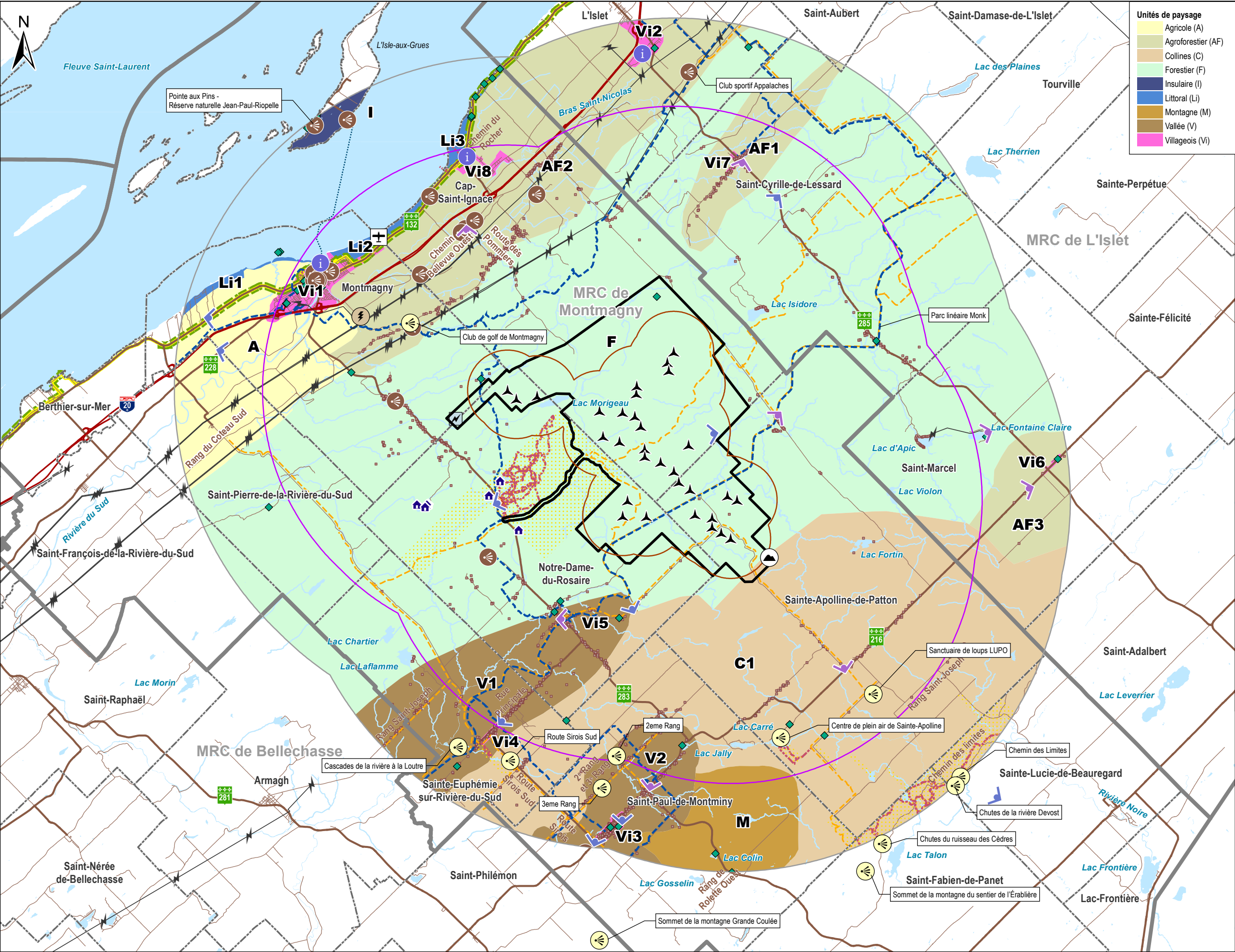
1 600 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c06A_MHmain_20241024



Unités de paysage

- Agricole (A)
- Agroforestier (AF)
- Collines (C)
- Forestier (F)
- Insulaire (I)
- Littoral (Li)
- Montagne (M)
- Vallée (V)
- Villageois (Vi)

Zone d'étude

- Prise de vues des simulations visuelles (2023)
- Prise de vues des simulations visuelles (2024)

Zones d'influence

- Forte (10 x la hauteur totale des éoliennes)
- Moyenne (100 x la hauteur des nacelles)
- Faible (17 km)

Hydrographie

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

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

- Éolienne (31 sites envisagés)
- Poste de raccordement

Infrastructures récréotouristiques

- Fins de villégiature
- Fins récréatives
- Hébergement touristique
- Bureau d'information touristique
- Attrait touristique
- Élément d'intérêt

Autres éléments

- Sommet le plus élevé (494,82 m)
- Poste électrique existant
- Aéroport de Montmagny
- Habitation
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Traverse L'Isle-aux-Grues – Montmagny
- Route locale
- Parc régional des Appalaches
- Limites municipales
- Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
GRHQ, 2023
MERN, 2023
MTQ, 2024
MT, 2023
SDA, 2023

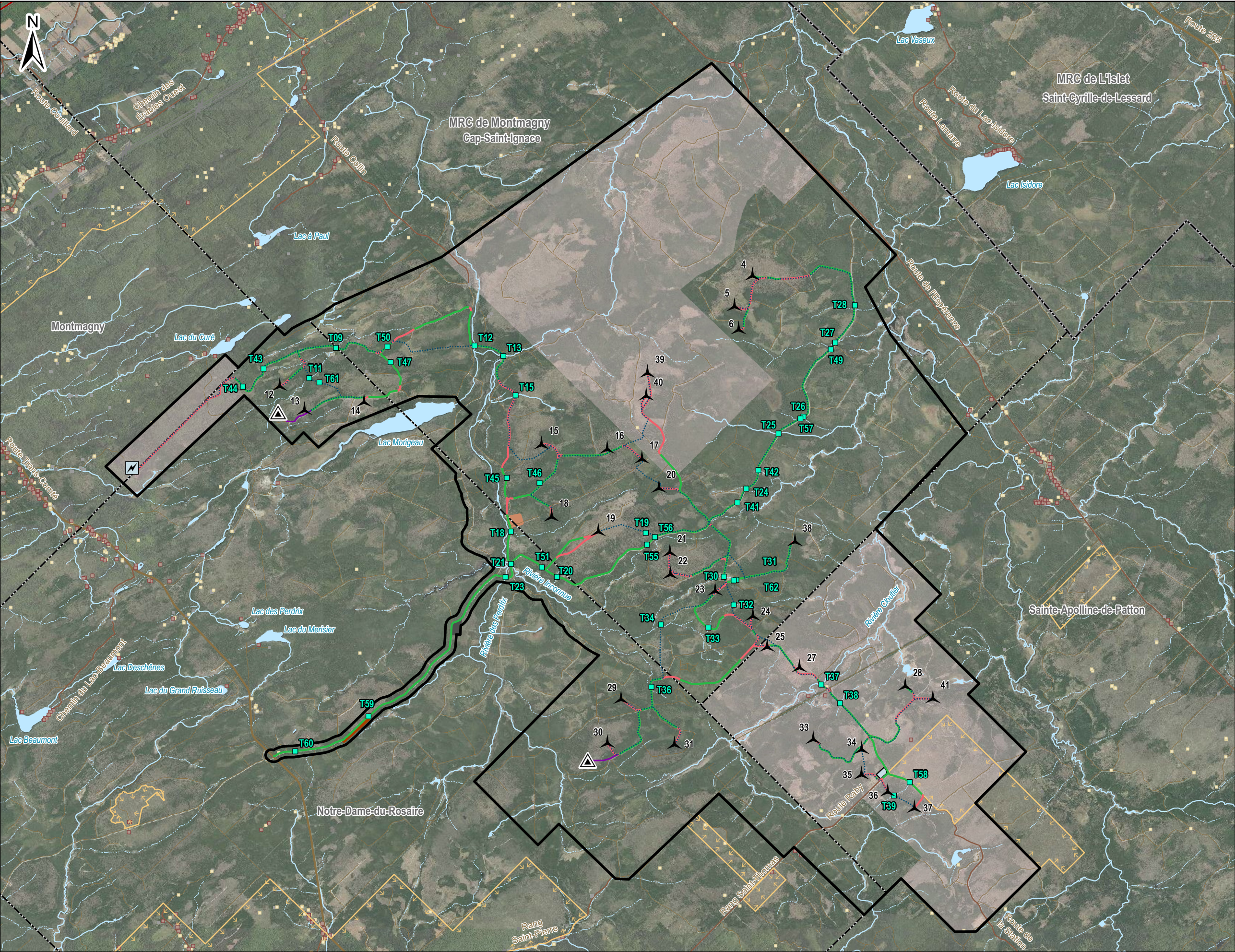
Carte 7A
Unités de paysage

0 2 4 km
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

25 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c07A_Paysage_20241024



Zone d'étude

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

- Éolienne (31 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 8A

Localisation du projet

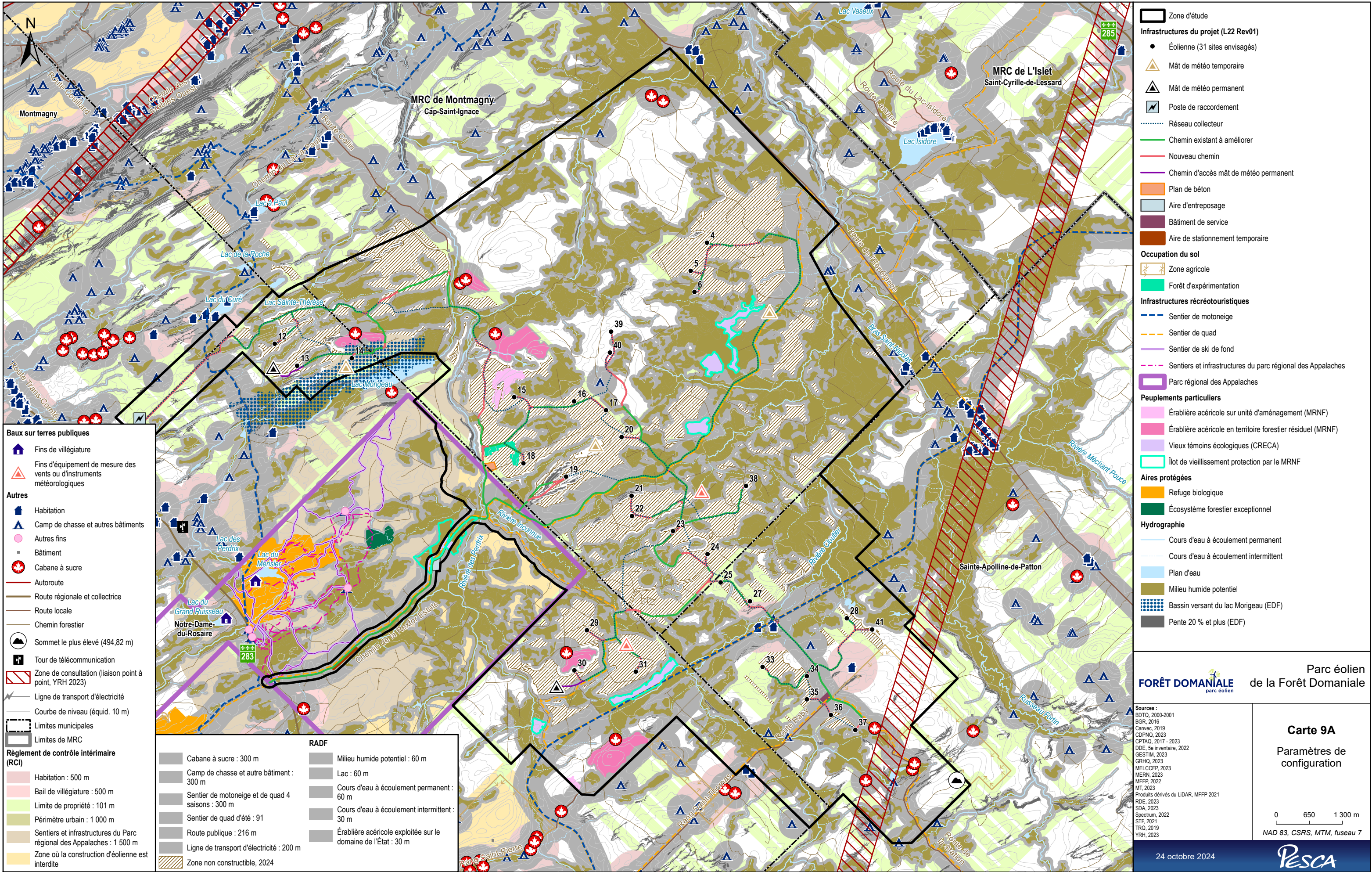
0 650 1 300 m

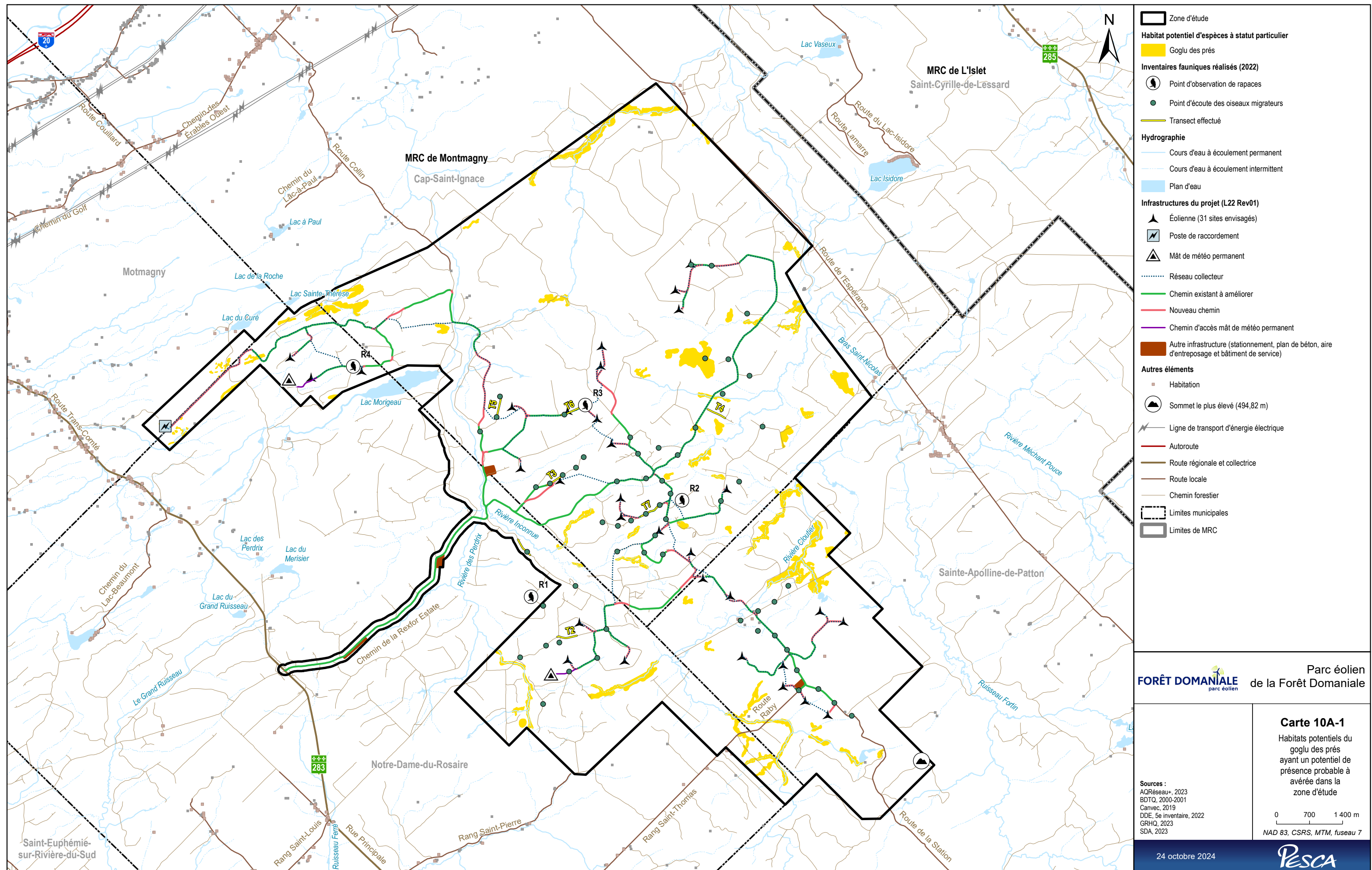
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

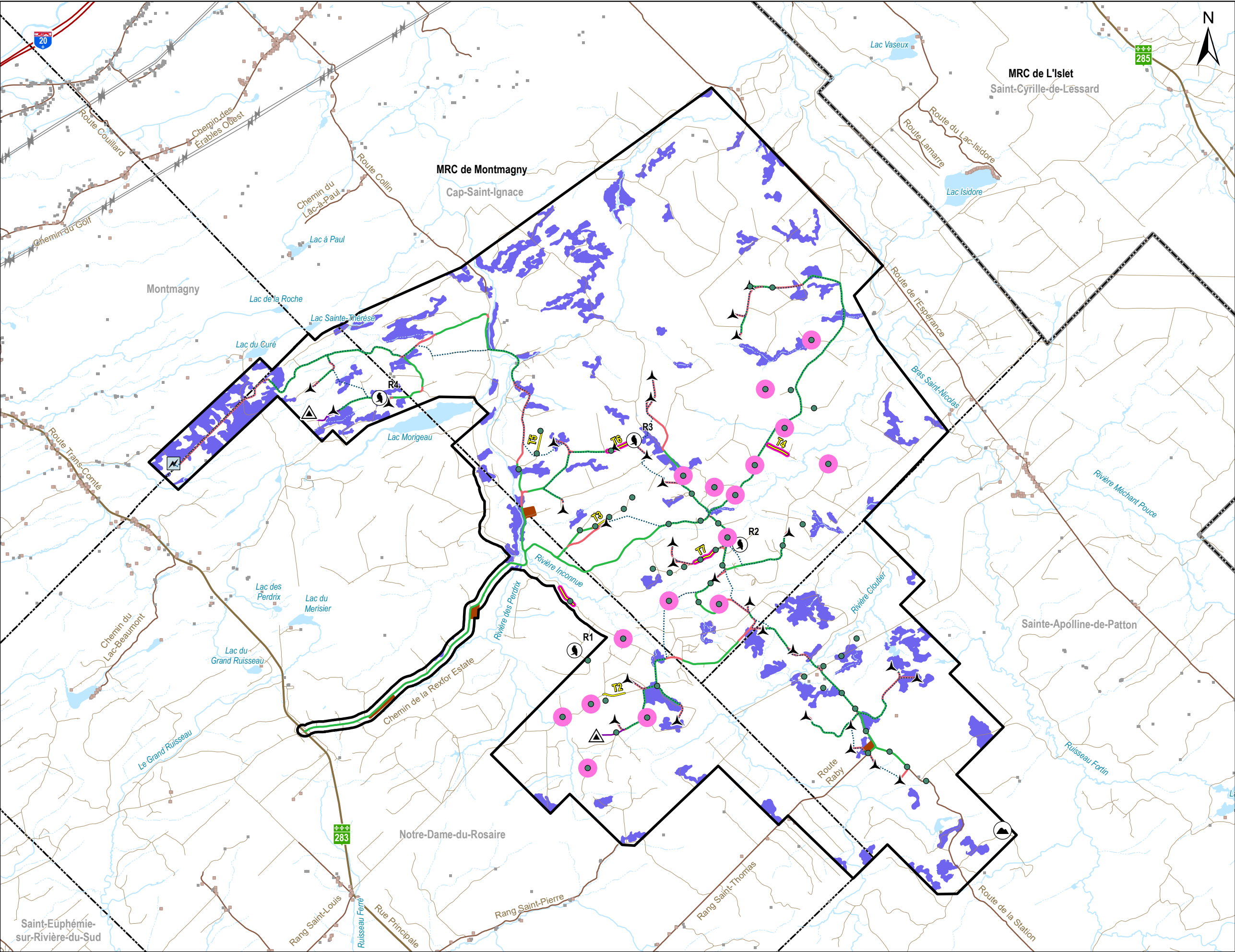
Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
CPTAQ, 2017 - 2023
DDE, Se inventaire, 2022
GRHQ, 2023
RDE, 2023
SDA, 2023

28 octobre 2024

PESCA







Zone d'étude

Habitat potentiel d'espèces à statut particulier

Paruline du Canada

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Point d'écoute des oiseaux migrateurs

Point où l'espèce a été observée

Transect effectué

Transect où l'espèce a été observée

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

Carte 10A-2

Habitats potentiels de la paruline du Canada ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

07001400

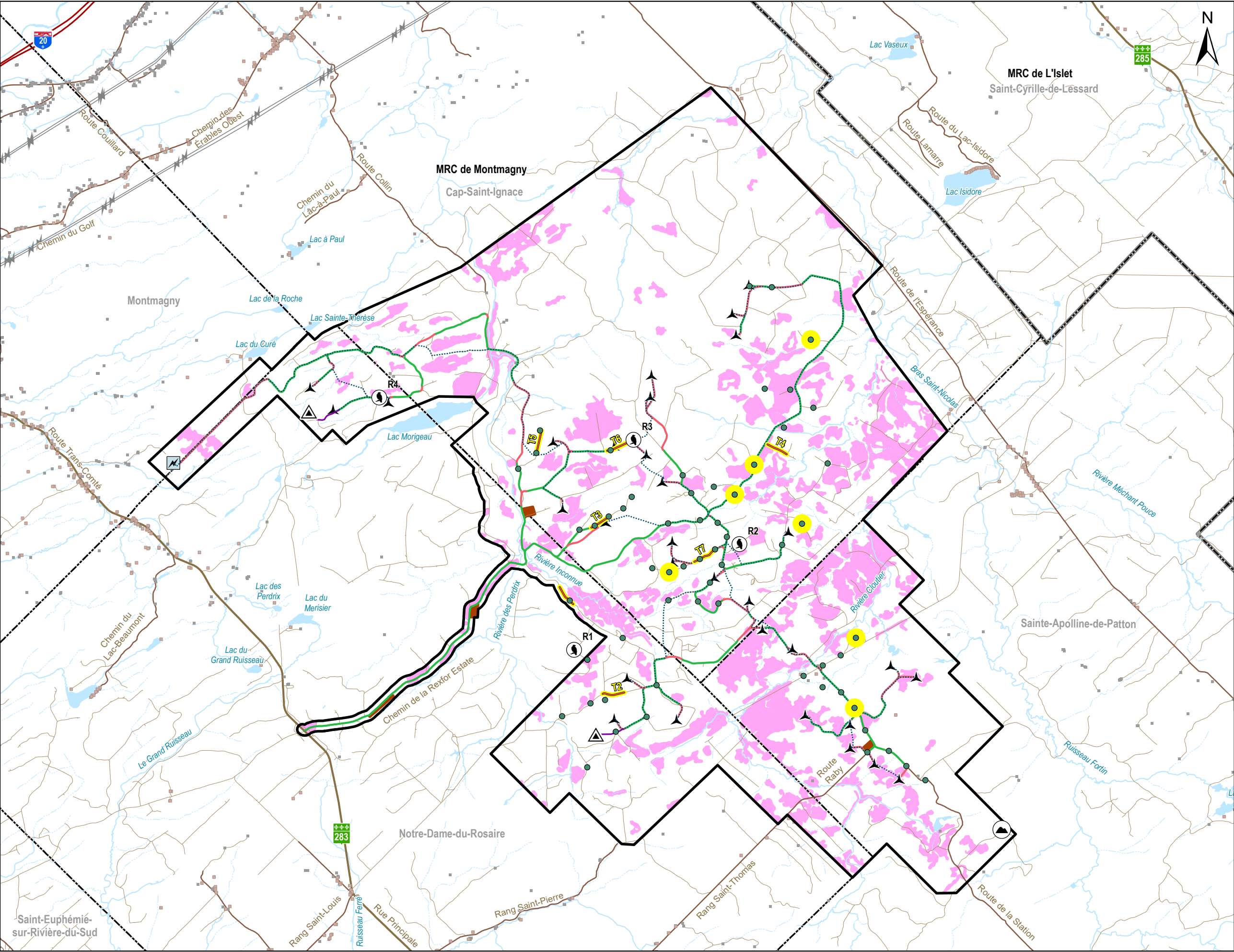
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_2_Paruline_20241024



Zone d'étude

Habitat potentiel d'espèces à statut particulier

Gros-bec errant

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Point d'écoute des oiseaux migrateurs

Point où l'espèce a été observée

Transect effectué

Transect où l'espèce a été observée

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

Carte 10A-3

Habitats potentiels du
gros-bec errant
ayant un potentiel de
présence probable à
avérée dans la
zone d'étude

07001400

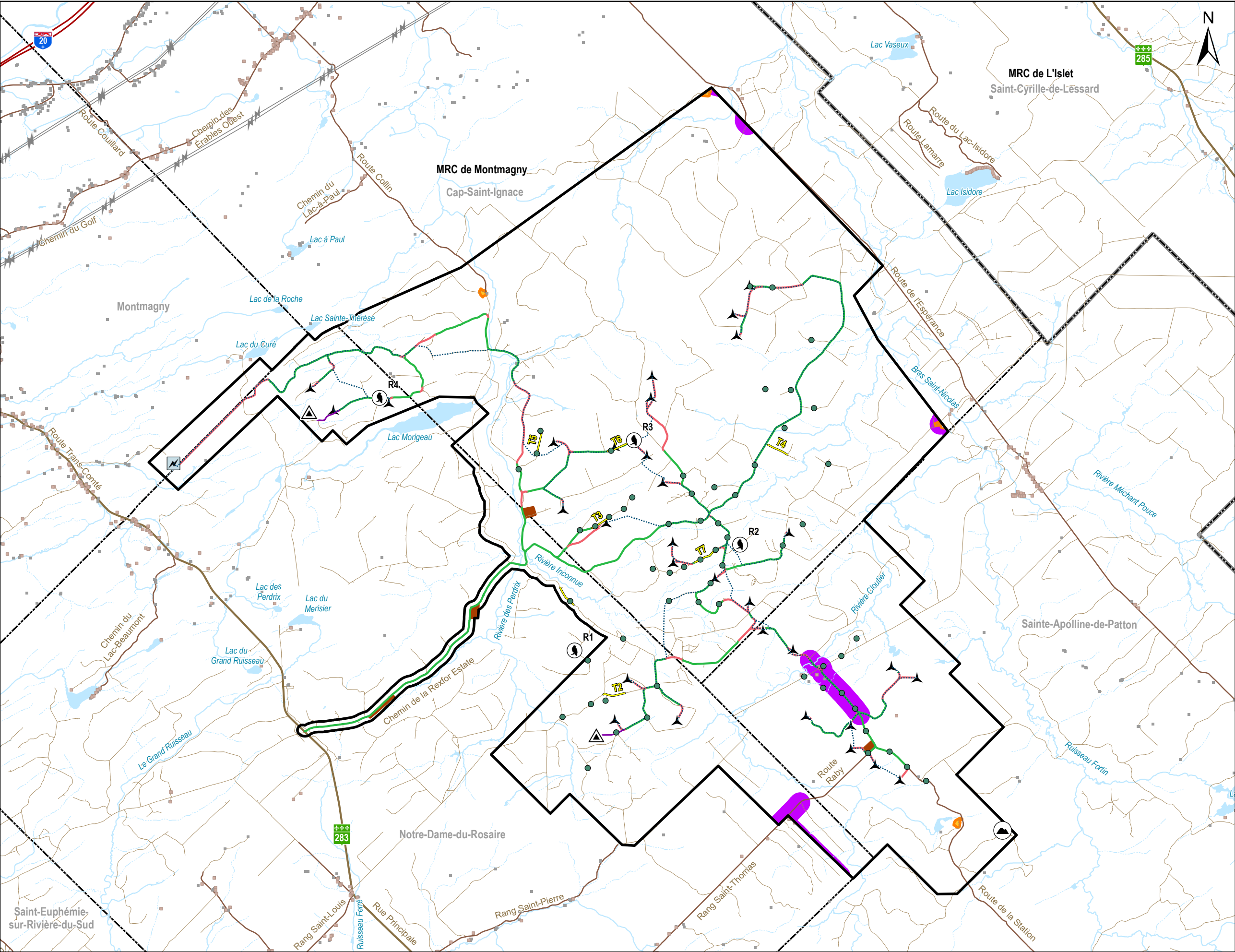
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_3_GrosBec_20241024



Zone d'étude

Habitats potentiels d'espèces à statut particulier

Hirondelle de rivage

Hirondelle rustique

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Point d'écoute des oiseaux migrateurs

Transect effectué

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

Carte 10A-4

Habitats potentiels des hirondelles de rivage et rustique ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

07001400

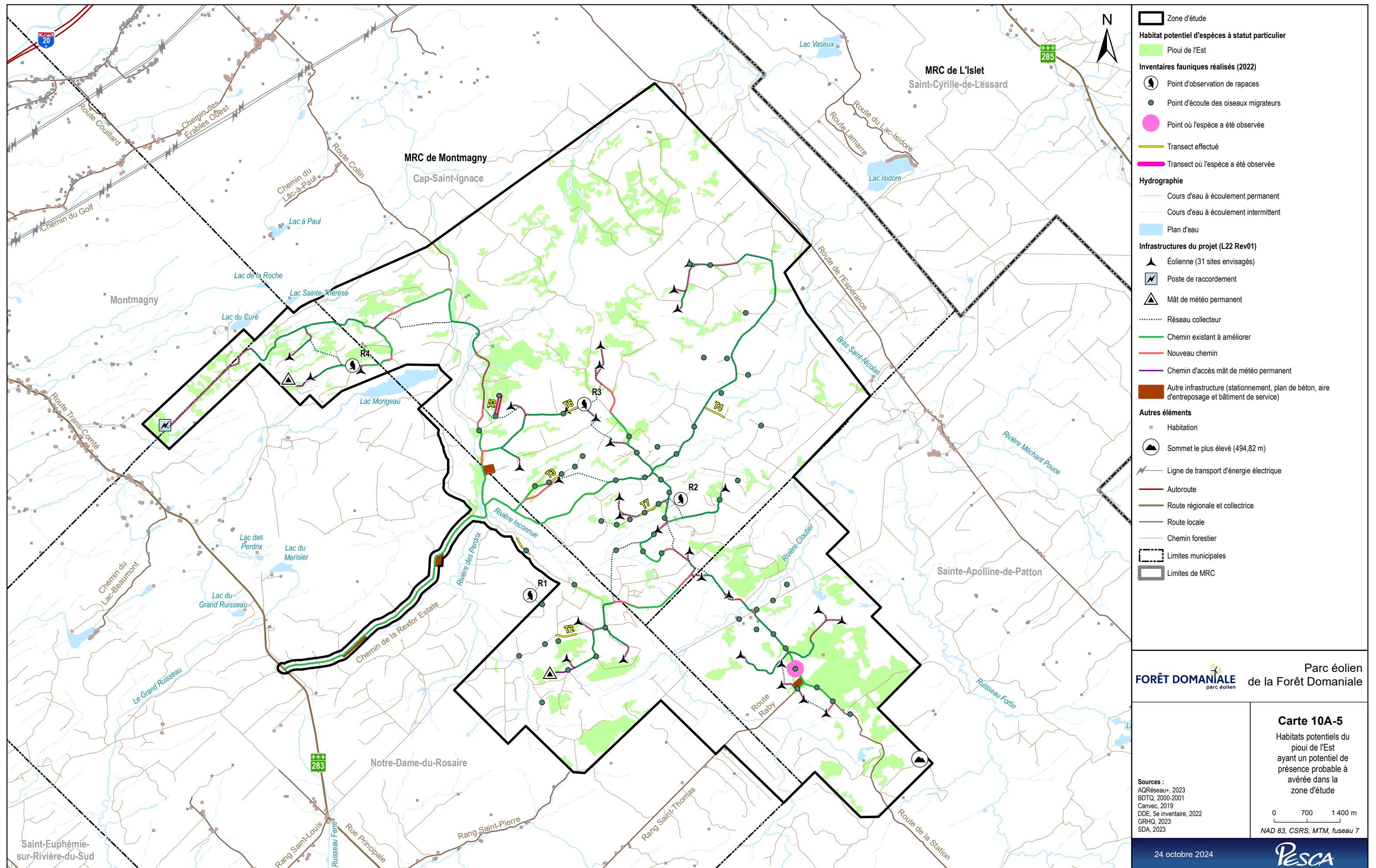
m

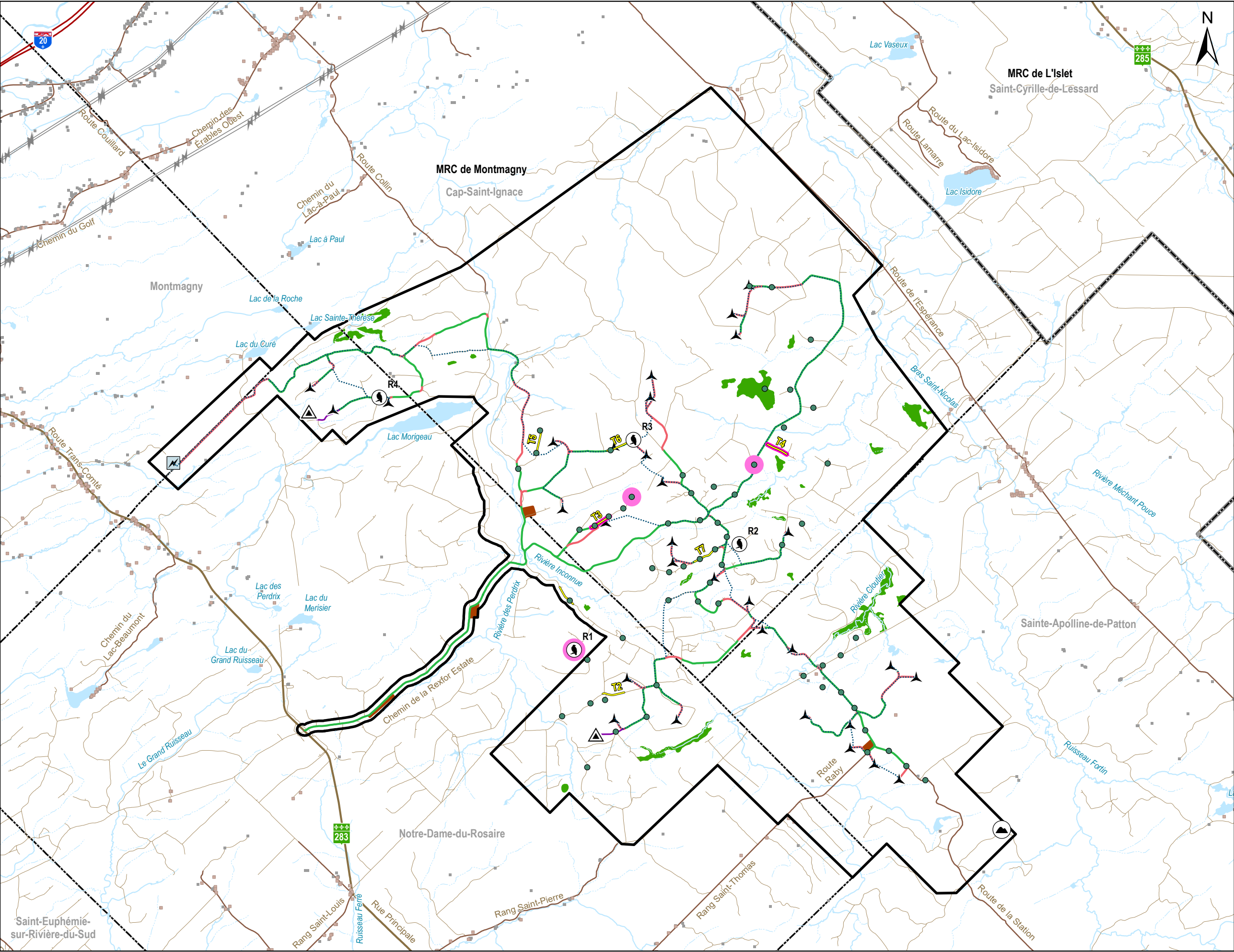
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_4_Hirondelle_20241024





Zone d'étude

Habitat potentiel d'espèces à statut particulier

Moucherolle à côtés olive

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Point d'écoute des oiseaux migrateurs

Point où l'espèce a été observée

Transect effectué

Transect où l'espèce a été observée

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

07001400

m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

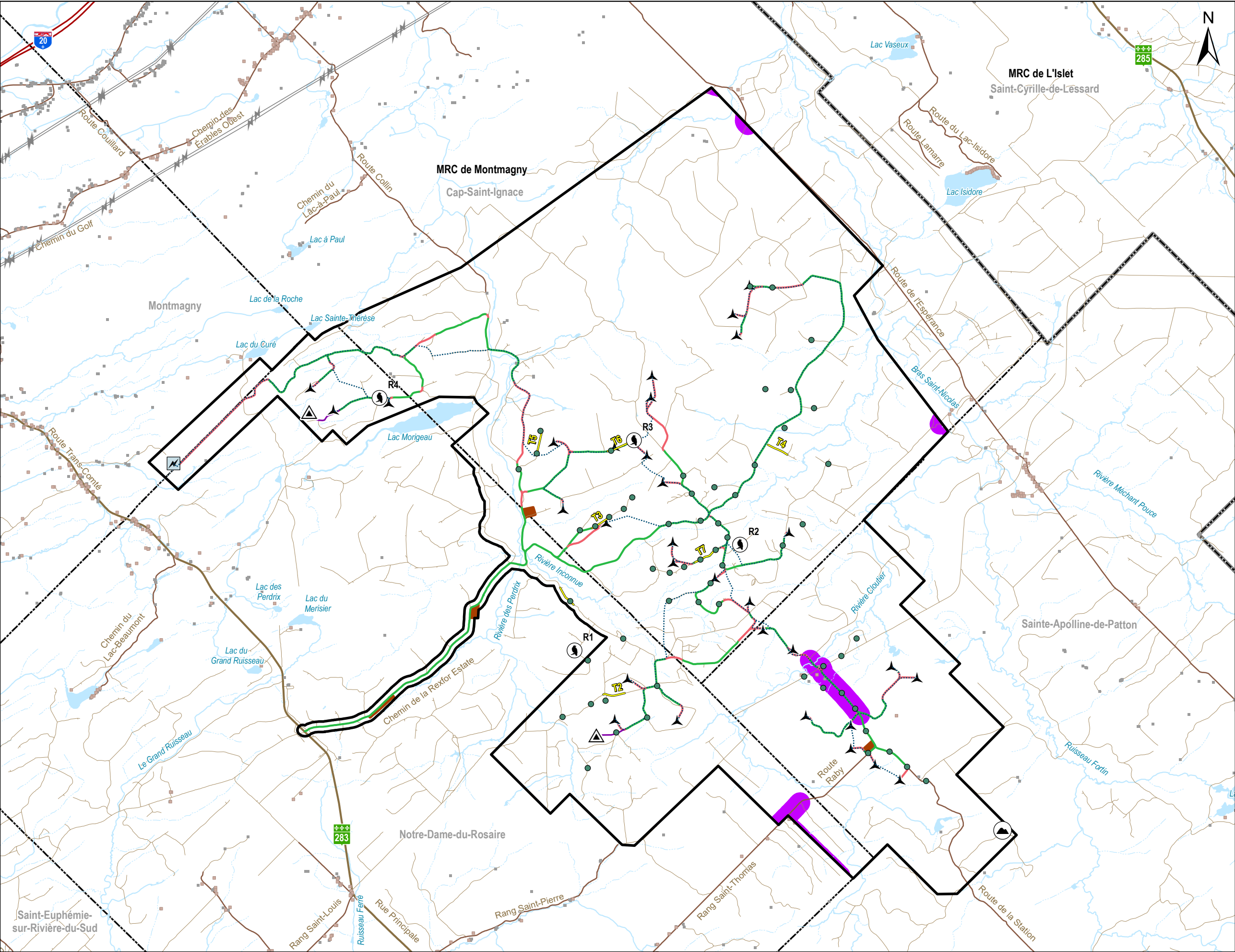
24 octobre 2024

Pesca

Carte 10A-6

Habitats potentiels du moucherolle à côtés olive ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_6_Moucherolle_20241024



Zone d'étude

Habitat potentiel d'espèces à statut particulier

Martinet ramoneur

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Point d'écoute des oiseaux migrateurs

Transect effectué

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

Carte 10A-7

Habitats potentiels du martinet ramoneur ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

07001400

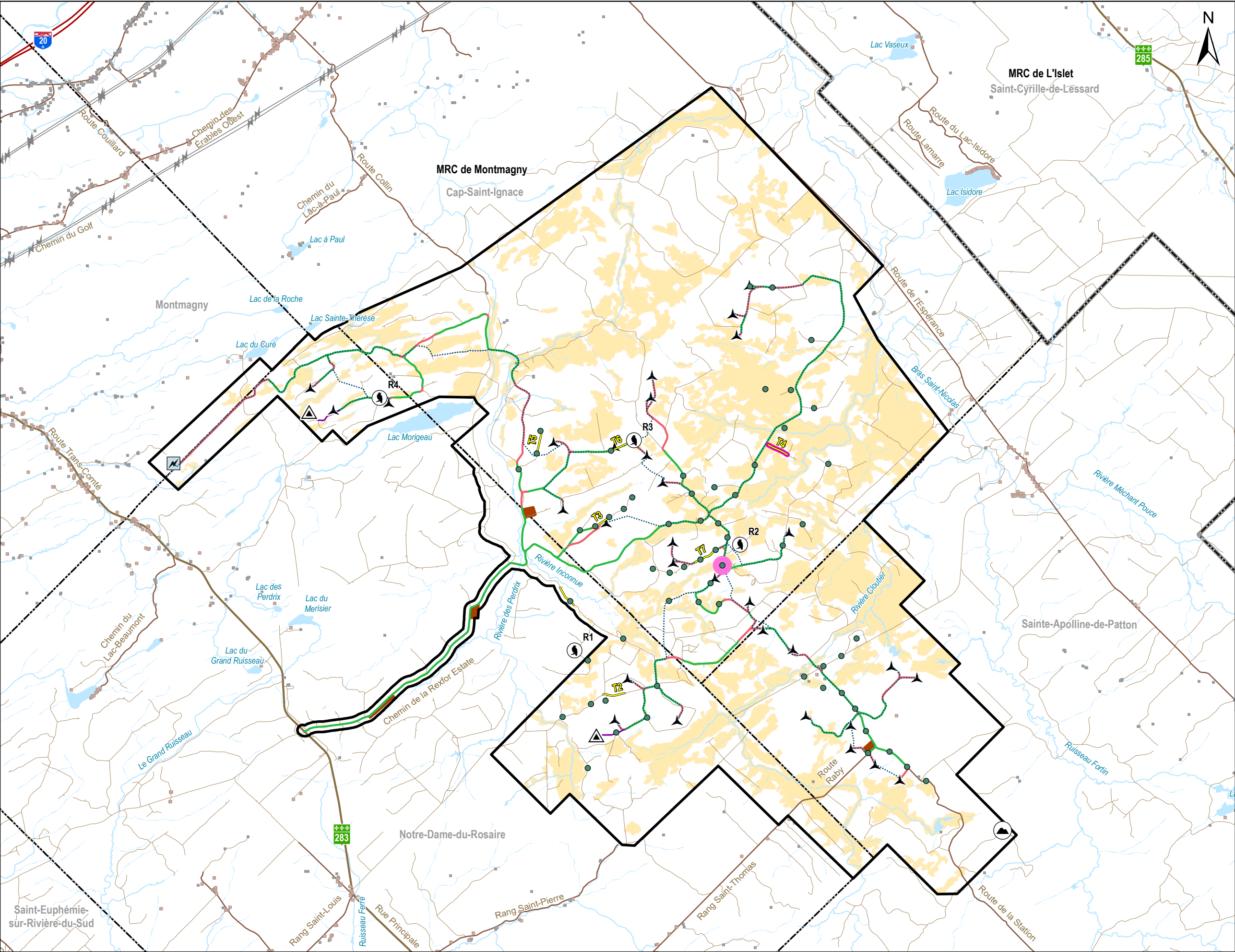
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_7_Martinet_20241024



Zone d'étude

Habitat potentiel d'espèces à statut particulier

Quiscale rouilleux

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Point d'écoute des oiseaux migrateurs

Point où l'espèce a été observée

Transect effectué

Transect où l'espèce a été observée

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

Carte 10A-8

Habitats potentiels du quiscale rouilleux ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

07001400

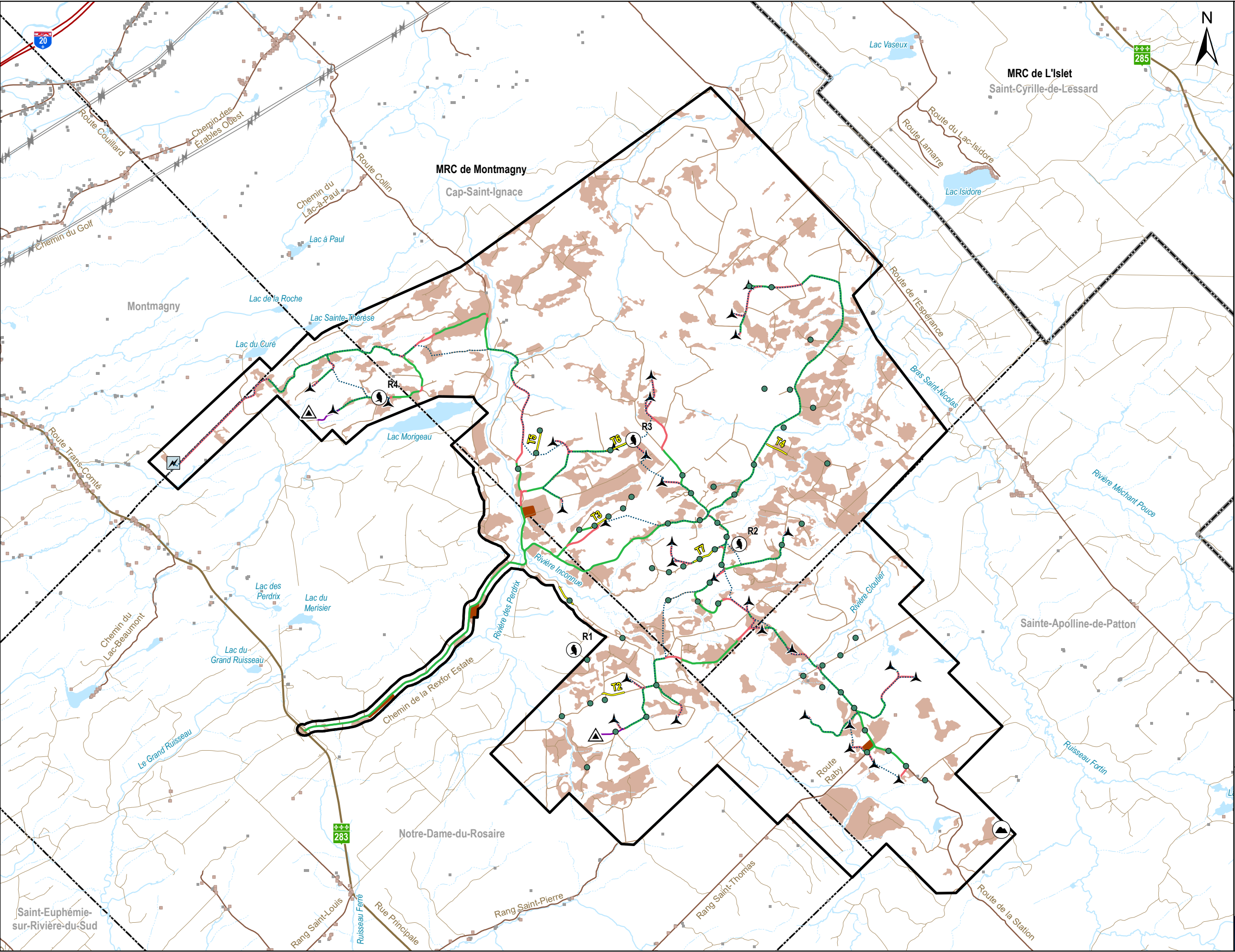
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_8_Quiscale_20241024



Zone d'étude

Habitat potentiel d'espèces à statut particulier

Engoulevent d'Amérique

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Point d'écoute des oiseaux migrateurs

Transect effectué

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

Carte 10A-9

Habitats potentiels de l'engoulevent d'Amérique ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

07001400

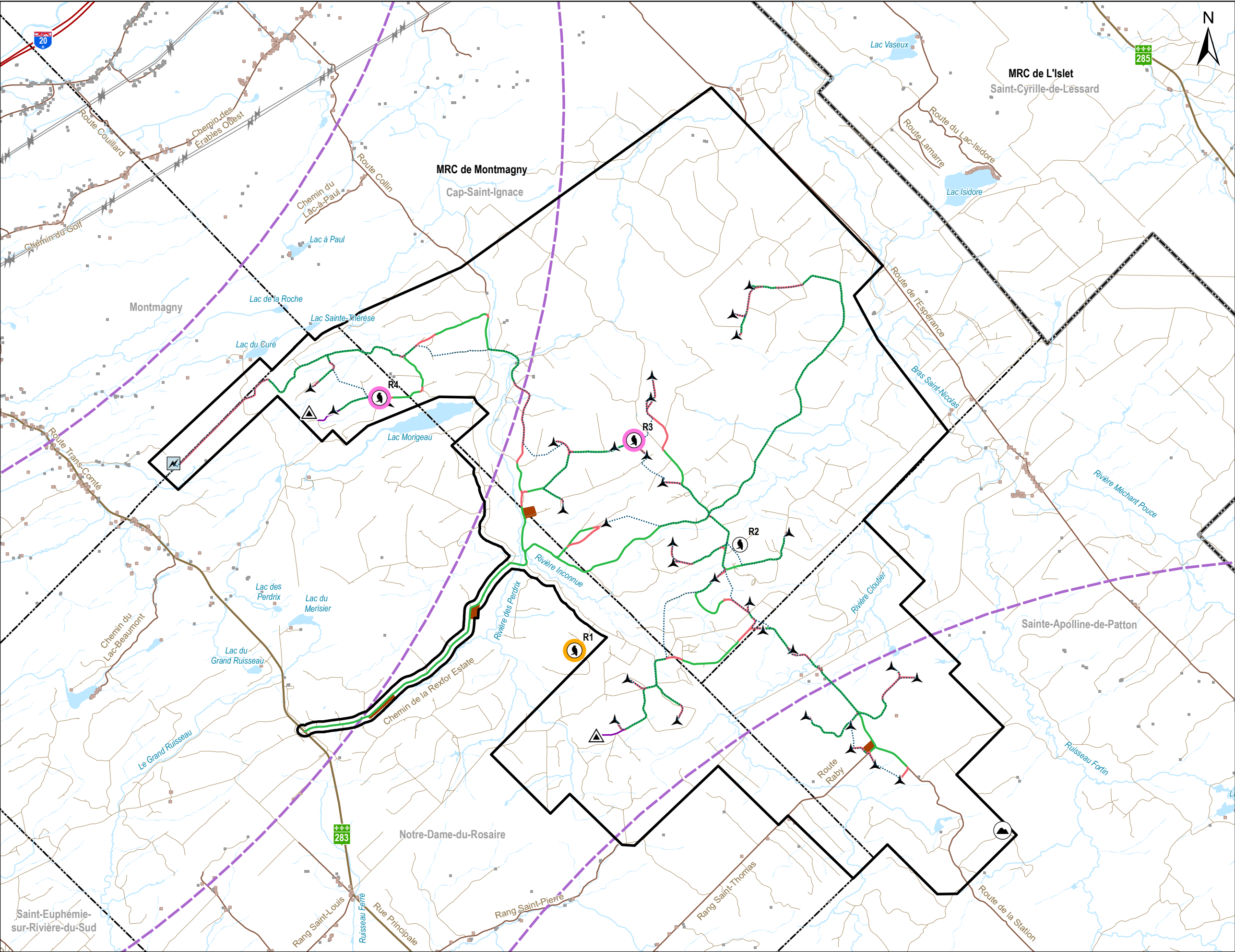
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

25 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_9_Engoulevent_20241024



Zone d'étude

Habitat potentiel d'espèces à statut particulier

Zone tampon de 20 km sur un site de reproduction du pygargue à tête blanche (CDPNQ)

Inventaires fauniques réalisés (2022)

Point d'observation de rapaces

Observation de pygargue et faucon pèlerin

Observation de pygargue

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Carte 10A-10

Habitats potentiels de l'aigle royal, du faucon pèlerin et du pygargue à tête blanche ayant un potentiel de présence probable à avérée dans la zone d'étude

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023

07001400 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c10A_10_Rapace_20241024



Zone d'étude

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 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

30 à 34 dB_A

35 à 39 dB_A

40 à 44 dB_A

45 à 49 dB_A

50 dB_A et plus

Isophone à 50 dB_A

Isophone à 37 dB_A

Point de mesure du climat sonore ambiant

Occupation du sol

Zone agricole

Autres

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

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 11A

Modélisation du climat sonore

06501300 m

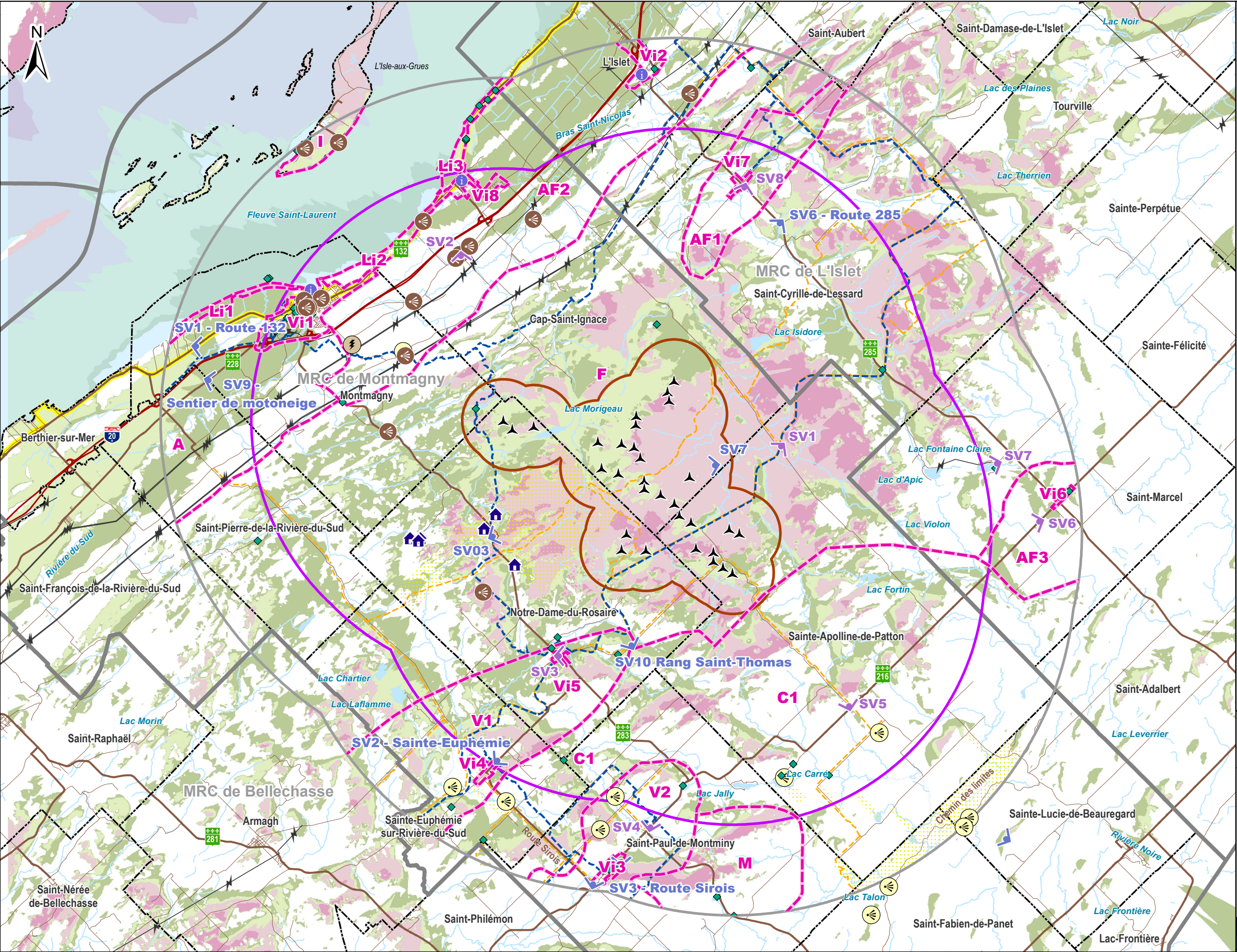
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

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

24 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c11A_ClimatSonore_20241024



Prise de vues des simulations visuelles (2023)

Prise de vues des simulations visuelles (2024)

Unité de paysage

Zones d'influence

- Forte (10 x la hauteur totale des éoliennes)
- Moyenne (100 x la hauteur des nacelles)
- Faible (17 km)

Hydrographie

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

Infrastructures récréotouristiques

- Fins de villégiature
- Fins récréatives
- Hébergement touristique
- Information touristique
- Attrait touristique
- Élément d'intérêt

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

- Route des Navigateurs
- Sentier de motoneige
- Sentier de quad
- Parc régional des Appalaches

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

- Éolienne (31 sites envisagés)

Autres éléments

- Poste électrique existant
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Autoroute
- Route régionale et collectrice
- Route locale
- Limites municipales
- Limites de MRC

Visibilité des nacelles (hauteur de 125 m)

- 1 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31

L'analyse de visibilité est réalisée sans considérer les peuplements forestiers qui à plusieurs endroits obstruent les vues vers le parc éolien.

FORÊT DOMANIALE
parc éolien

Parc éolien de la Forêt Domaniale

Carte 12A
Analyse de visibilité

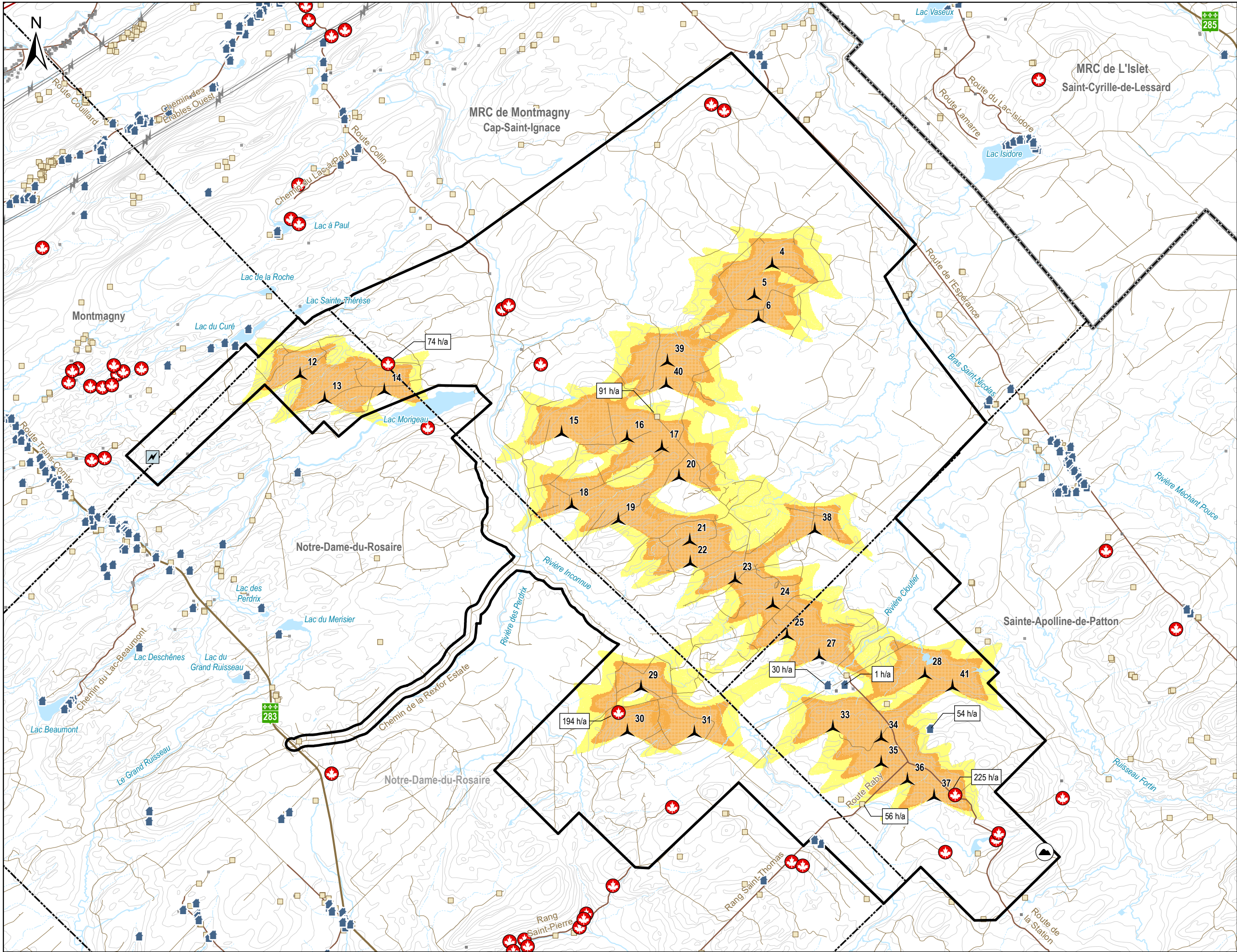
Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTQ, 2000-2001
Canvec, 2019
GRHQ, 2023
SDA, 2023

0 1,8 3,6 km
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

25 octobre 2024

PESCA

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c12A_Visibilite_20241024



Zone d'étude

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Battement d'ombre (heure/année)

Note : Suresimation puisque la simulation ne comporte aucune atténuation liée à la couverture nuageuse.

50 - 100

100 et plus

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

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 13A

Simulation de projection

d'ombres mouvantes

06501300

m

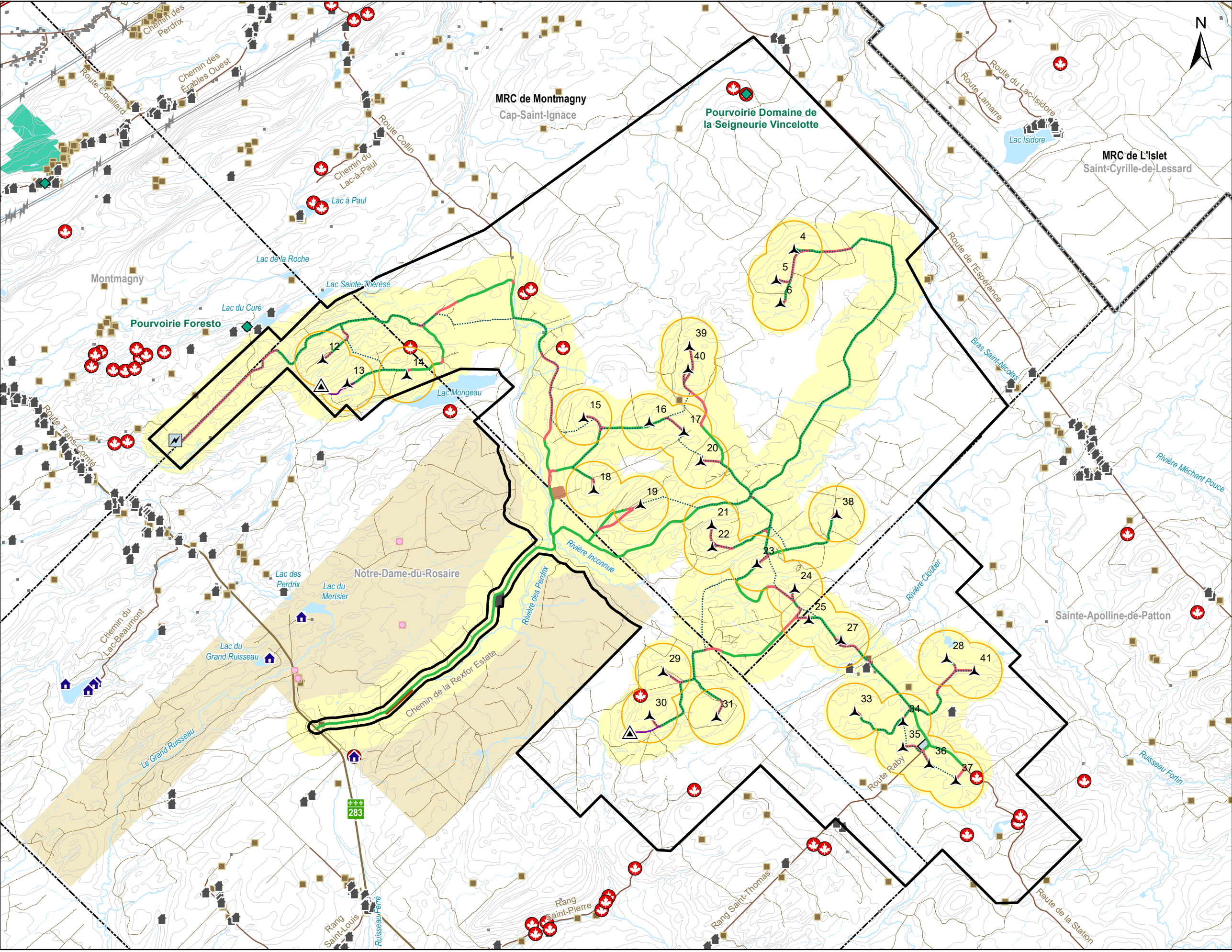
NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
BDTQ, 2000-2001
Canves, 2019
GRHQ, 2023
Produits dérivés du LiDAR, MFFP 2021
SDA, 2023

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_c13A_Ombre_20241024



Zone d'étude

Infrastructures du projet - Zone tampon de 500 m

Positions prévues des éoliennes - Zone tampon de 500 m

Baux sur terres publiques

Fins de villégiature

Fins récréatives

Infrastructures récréotouristiques

Hébergement touristique

Parc régional des Appalaches

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Chemin existant à améliorer

Nouveau chemin

Réseau collecteur

Mât de météo permanent

Chemin d'accès mât de météo permanent

Bâtiment de service

Aire d'entreposage

Aire de stationnement temporaire

Plan de béton

Sites potentiels de puits

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Cabane à sucre

Autres éléments

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Ligne de transport d'énergie électrique

Club de golf de Montmagny

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

QC-3

Sites potentiels des sites de

prélèvement d'eau

Sources :
BDIQ, 2000-2001
GRHQ, 2023
MFFP, 2022
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021
SDA, 2023
TRQ, 2019

06501300

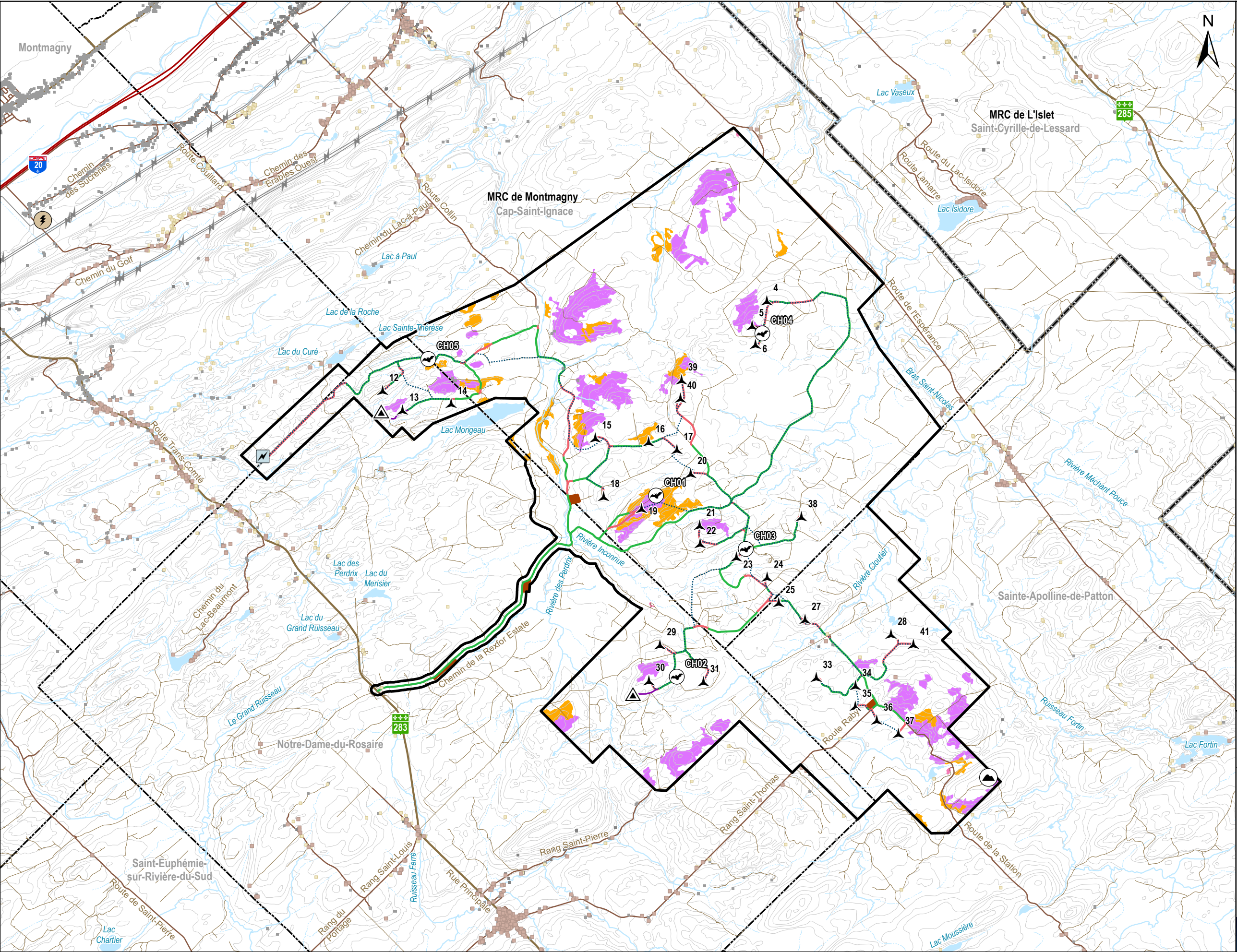
m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_QC_3_SitePrelevement_20241024



Zone d'étude

Site d'inventaire de chauves-souris

Peuplements forestiers

Bétulaie jaune

Érablelière

Hydrographie

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Plan d'eau

Infrastructures du projet (L22 Rev01)

Éolienne (31 sites envisagés)

Poste de raccordement

Mât de météo permanent

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)

Autres éléments

Habitation

Camp de chasse et autres bâtiments

Bâtiment

Sommet le plus élevé (494,82 m)

Poste électrique existant

Ligne de transport d'énergie électrique

Autoroute

Route régionale et collectrice

Route locale

Chemin forestier

Courbe de niveau (équid. 10 m)

Milieu anthropique

Limites municipales

Limites de MRC

FORÊT DOMANIALE

parc éolien

Parc éolien

de la Forêt Domaniale

Sources :
AQRéseau+, 2023
BDTO, 2000-2001
Canvec, 2019
DDE, 5e inventaire, 2022
GRHQ, 2023
SDA, 2023
Produits dérivés du LIDAR, MFFP 2021

QC-9

Localisation des
peuplements forestiers
ayant des caractéristiques
similaires à celles du site
CH01 dans la zone d'étude

0

800

1 600 m

NAD 83, CSRS, MTM, fuseau 7

24 octobre 2024

Pesca

N/Réf.: EDFSTA_3305_Vol4_QC_9_HabitatChauveSouris_20241024



Resca