

Annexe 7
Inventaire des érablières

Date :	Le 14 juin 2024
Client :	Parc éolien Canton MacNider S.E.C.
Destinataire :	Mme Kristy Ramkisoorn – Responsable Planification environnementale
De :	Mme Adèle Lamarche – Chargée de projet, Groupe Conseil UDA inc. (UDA)
Projet :	Projet éolien Canton MacNider
Sujet :	Mise à jour des résultats d’inventaire des érablières

1. Mise en contexte

Dans le cadre de l’appel d’offres lancé en décembre 2021 par Hydro-Québec et visant à acquérir 300 MW d’électricité éolienne, le Projet a été retenu pour livrer un nouveau parc éolien au plus tard le 1^{er} décembre 2026. Le Projet, intitulé Parc éolien Canton MacNider, est porté par Parc éolien Canton MacNider S.E.C.

Le Projet consiste à aménager un nouveau parc éolien d’une puissance contractuelle obtenue de 122,32 MW, dans les municipalités de Saint-Damase et de Saint-Noël, dans le même secteur général que son parc éolien actuellement en exploitation à Saint-Damase. La zone de Projet couvre une superficie d’un peu moins de 10 000 ha, principalement située dans un milieu agroforestier, sur le territoire de la MRC de La Matapédia.

Les érablières sont une composante sensible, puisqu’elles représentent des habitats propices pour certaines espèces floristiques à statut précaire. Les interventions dans ces milieux sont règlementées par la *Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles* (LPTAA), lorsque situées en zone agricole permanente, par la *Loi sur l’aménagement durable du territoire forestier*, lorsqu’en terre publique, et enfin, il faut considérer que l’exploitation de ces peuplements constitue des activités économiques ou récréatives pour la communauté.

2. Méthodologie

2.1. Zone d’inventaire

Une zone suffisamment large a été délimitée afin de couvrir toutes les possibilités de localisation des composantes du Projet et de décrire les composantes environnementales pouvant être directement ou indirectement touchées par le Projet, le tout afin de l’optimiser en considérant l’ensemble des contraintes applicables.

À la suite de l’analyse des contraintes et du positionnement des éoliennes, une zone d’inventaire a été établie autour de certaines composantes du Projet, soit :

- ▷ 100 m de rayon autour de l’emplacement préliminaire des éoliennes;
- ▷ 50 m de large centrés sur les chemins d’accès et le réseau collecteur prévu;
- ▷ 60 m autour de la zone prévue pour la sous-station;
- ▷ 30 m autour des aires d’entreposage identifiées.

Le principal facteur limitant à la réalisation des inventaires est la tenure privée des terres, exigeant l’autorisation des propriétaires pour accéder aux propriétés faisant partie de la zone d’inventaire.

2.2. Identification des érablières potentielles

Les données des cartes écoforestières (Forgen-Tergen, 2022) ont été utilisées pour identifier les érablières potentielles dans la zone d’inventaire.

2.3. Méthodologie d’inventaire

Le protocole d’inventaire des peuplements forestiers est basé sur le *Cahier de références techniques en forêts privées*, mis à jour en 2021 (MFFP, 2021a).

Ce document de référence met à disposition les différentes techniques et intensités d'échantillonnage, en laissant toutefois les évaluateurs forestiers libres d'utiliser les méthodes d'évaluation qui leur conviennent pour fournir les renseignements qui leur sont demandés. La méthode d'échantillonnage jugée la mieux adaptée au présent mandat a été celle de l'implantation arbitraire de placettes-échantillons circulaires, visant la représentativité du peuplement et la couverture de l'ensemble de la superficie au sein de la zone d'inventaire.

L'échantillonnage consistait donc à répartir des placettes-échantillons à rayon variable (Prisme CST-2), pour dénombrer tous les arbres de dimension commerciale (DHP¹ supérieur à 9,1 cm) et pour noter l'essence, le DHP, la densité du peuplement, la hauteur moyenne du couvert forestier, l'âge du peuplement (classe d'âge de 20 ans), la classe de pente des sols, la classe de drainage des sols, les perturbations (coupe partielle, chablis, insectes, exploitation acéricole, etc.) ainsi que l'origine du peuplement, et ce, pour tous les peuplements d'érablières potentielles répertoriées dans la zone d'inventaire. Enfin, certaines observations sur le terrain peuvent amener l'évaluateur forestier à caractériser, à l'intérieur des limites de la zone d'inventaire, des peuplements écoforestiers sans potentiel acéricole par la CPTAQ. Dans un tel cas, les résultats de l'inventaire forestier seront présentés si ledit peuplement présente un potentiel acéricole actuel ou futur selon les relevés effectués.

2.4. Limites de l'inventaire

L'inventaire forestier visant l'échantillonnage des portions de peuplements touchées par la zone d'inventaire, implique une limite quant à la connaissance des peuplements dans leur ensemble. Pour cette raison, on considère d'emblée que lesdits peuplements d'érables identifiés détiennent un potentiel acéricole. Les données d'inventaire permettent spécifiquement d'évaluer l'impact du Projet sur le nombre d'entailles potentiellement affecté. Pour ces raisons, on considère propice à la production de sirop d'érable toutes les portions de peuplements qui ont démontré un potentiel acéricole actuel ou futur, ainsi qu'une composition en essences leur conférant, ou pouvant tendre vers, l'appellation d'érablière.

2.5. Effort d'inventaire

Le nombre de placettes-échantillons alloué à un peuplement a été établi selon sa superficie et son homogénéité. Comme la zone d'inventaire découpait les peuplements forestiers, et que ceux-ci devenaient alors de faible superficie (entre 0,02 et 1,63 ha), le nombre de placettes-échantillons a été déterminé de façon à obtenir une représentativité du peuplement à l'intérieur de la zone d'inventaire et une efficacité dans le travail terrain. Le Tableau 2-1 présente le nombre minimal de placettes-échantillons suggéré par le MFFP (2021) selon la superficie traitée. L'inventaire forestier réalisé a surpassé l'intensité d'échantillonnage pour l'ensemble de la superficie, avec un total de 39 placettes-échantillons réparties sur les 8,68 ha d'érablières potentielles. À l'échelle des peuplements, il était inconcevable d'appliquer le barème proposé par le ministère des Ressources naturelles et des Forêts en ce qui a trait au nombre de placettes-échantillons à réaliser pour les superficies traitées allant entre 0 et 4 ha. À noter qu'un ratissage complet de la superficie touchée par la zone d'inventaire a été réalisé de façon à s'assurer de la représentativité de l'échantillonnage.

¹ DHP : diamètre à hauteur de poitrine mesuré à 1,3 m (4,5 pi.) au-dessus du sol.

Tableau 2-1 Intensité d'échantillonnage selon la superficie traitée

Superficie traitée (ha)	N ^{bre} de placettes circulaires à rayon variable (peuplement mature)
< 2	6
2 à 4	10
4 à 6	12
6 à 8	14
8 à 12	16
12 à 16	18
16 à 20	20
20 et plus	20 (minimum)

Source : adapté de MFFP (2021).

2.6. Période d'inventaire

En raison des modifications apportées à la localisation des infrastructures du Projet, l'inventaire forestier s'est déroulé en deux temps, soit du 18 au 27 septembre 2023 et du 22 au 23 mai 2024.

3. Résultats d'inventaire

Les peuplements d'érables, identifiés par photo-interprétation lors du 5^e inventaire écoforestier du Québec méridional, ont été inventoriés pour y établir la composition en essences, évaluer le potentiel acéricole et estimer le nombre d'entailles possiblement affecté par le présent Projet. La zone d'inventaire se limitait à l'intérieur des aires d'emprise prévues, permettant ainsi de ratisser la superficie touchée et de scinder le peuplement au besoin. Parmi les 15 peuplements inventoriés, trois ont été scindés (en deux ou trois parties) et un a été ajouté à la suite d'une observation sur le terrain (PE-16) qui n'était pas documenté dans les données écoforestières, pour un total de 20 peuplements, dont la superficie à l'intérieur de la zone d'inventaire varie entre 0,02 et 1,63 ha. Principalement composés d'érables à sucre et d'érables rouges en plus faible proportion, ce sont cinq peuplements qui doivent être considérés comme étant propices à la production de sirop d'érable au sens de la LPTAA, et six peuplements qui ont le potentiel de le devenir à court ou à moyen terme. Ces peuplements présentent une composition en essences qui leur confère l'appellation d'érablière et un potentiel acéricole de 150 entailles/ha ou plus². Sur les 8,68 ha inventoriés, on compte actuellement 2,37 ha d'érablières à potentiel acéricole. Le nombre théorique d'entailles affectées par le Projet s'élève à 659, dont environ 63 de ces entailles potentielles sont présentement sous exploitation. À moyen terme (15 ans), la superficie démontrant un potentiel acéricole pourrait s'élever à 5,43 ha pour un total de 1 675 entailles potentiellement affectées (Tableau 3-1).

Par ailleurs, ce ne sont que 0,25 ha, soit environ 3 % de la superficie inventoriée, qui est actuellement sous exploitation acéricole. Le peuplement 09-A constitue l'unique érablière exploitée à l'intérieur de la zone d'inventaire.

La carte 1 (annexe A) localise ces peuplements alors que les résultats sur le potentiel acéricole de l'inventaire sont présentés ci-après. Le résumé des données dendrométriques est pour sa part présenté à l'annexe B.

² Selon le Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État (art. 71), constitue une érablière ayant un potentiel acéricole, un peuplement feuillu composé d'érables à sucre ou d'érables rouges ou d'un mélange de ces 2 essences dans une proportion de plus de 60 % et permettant plus de 150 entailles par hectare. Par ailleurs, dans ses décisions 400897 à 400935, la CPTAQ mentionne qu'en général, les érablières exploitées pour l'acériculture ont une densité d'entailles variant entre 150 et 350 entailles par hectare.

Tableau 3-1 Résultats d'inventaire déterminant le potentiel acéricole

N° peuplement	Superficie dans la zone d'inventaire (ha)	Potentiel acéricole (entailles/ha)				N ^{bre} entailles affectées			
		Actuel	Actuel normalisé	Court terme (5 ans)	Moyen terme (15 ans)	Actuel	Actuel normalisé	Court terme (5 ans)	Moyen terme (15 ans)
Peuplements exploités avec potentiel acéricole actuel									
PE-09A (EsEs)	0,25	253	312	273	382	63	78	68	96
Total	0,25	-	-	-	-	63	78	68	96
Peuplements non exploités avec potentiel acéricole actuel									
PE-02 (EsEoSb)	0,35	180	272	298	416	63	95	104	146
PE-04 (EsEs)	0,53	367	313	398	480	195	166	211	254
PE-06 (EoEs)	0,48	334	318	386	438	160	153	185	210
PE-10 (EoEoSb)	0,76	234	191	274	333	178	145	208	253
Total	2,12	-	-	-	-	596	559	708	863
Peuplements non exploités avec potentiel acéricole futur									
PE-01B (BpEsSb)	0,45	57	106	96	186	-	-	-	84
PE-07 (EsEsSb)	0,21	136	161	156	225	-	34	33	47
PE-12 (EsFiSb)	0,24	0	153	39	178	-	37	-	43
PE-13 (FiEs)	0,47	47	141	126	254	-	-	-	119
PE-15A (ErBpSb)	0,06	108	150	147	236	-	9	-	14
PE-16 (ErEr)	1,63	58	180	117	251	-	293	-	409
Total	3,06	-	-	-	-	-	373	33	716
Grand total	5,43	-	-	-	-	659	1 010	809	1 675

^{1.} Neuf peuplements ne présentent pas de potentiel acéricole, ni actuel, ni futur. Les données dendrométriques pour ces peuplements sont uniquement présentées au tableau résumé disponible à l'annexe B.

4. Conclusion

La présente expertise forestière a permis, par le biais d'un inventaire forestier réalisé en septembre 2023 et en mai 2024, d'identifier les peuplements forestiers propices à la production de sirop d'érable (ou érablière) au sens de la LPTAA.

Les données d'inventaire indiquent que les peuplements 02, 04, 06, 09A et 10 correspondent actuellement à des peuplements propices à la production de sirop d'érable au sens de la LPTAA. La perte d'entailles attribuée à ces peuplements est évaluée à 659 entailles réparties sur environ 2,37 ha. Les peuplements 01B, 07, 12, 13, 15A et 16 démontrent un potentiel acéricole futur, augmentant ainsi la perte théorique globale à 1 675 entailles potentielles à moyen terme, réparties sur environ 5,43 ha.



Émilien Roy-Gamelin, ing. F.
Professionnel en environnement – Foresterie
ergamelin@udainc.com
T 450 584-2207

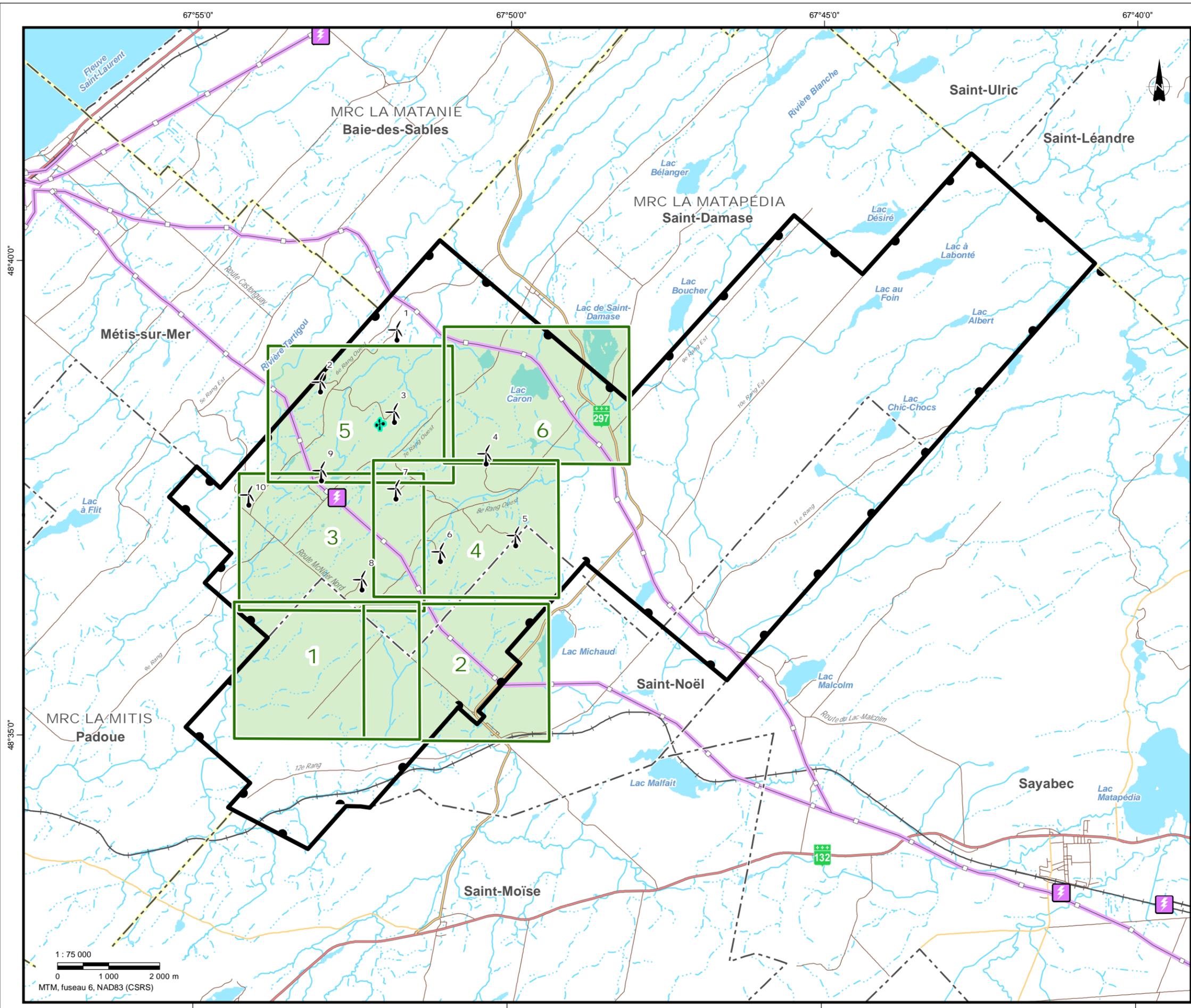
ERG/MB/lv

2835-525D_raef_NT_CMN_Inv_Erabliere_20240614.docx



Annexe A

Carte



Feuille **1** Sheet

Composantes du projet/Project components*

- Zone d'étude Study area
- Éolienne existante ID # Existing wind turbine ID #
- Tour météorologique existante Existing meteorological tower

Composantes environnementales/Environmental Components

- Cours d'eau permanent Intermittent watercourse
- Cours d'eau intermittent Permanent watercourse
- Étendue d'eau Waterbody
- Érablière (CPTAQ) Maple stand (CPTAQ)

Repères géographiques/Geographical Landmarks

- Limite de MRC RCM boundary
- Limite municipale Municipal boundary
- Route nationale National road
- Route régionale Regional road
- Route collective Collector road
- Route locale Local road
- Voie ferrée Railway
- Ligne électrique Power line
- Poste électrique Existing sub-station
- Cadastre Cadastre
- Terre publique Public land

Données d'inventaire/Survey Data

- Zone d'inventaire Survey area
- Placettes-échantillons Sample plots
- Érablière exploitée Exploited Maple Stand
- Érablière non-exploitée avec potentiel acéricole Non-exploited Maple Stand with potential
- Érablière non-exploitée sans potentiel acéricole Non-exploited Maple Stand without potential

* Localisé de façon approximative/Approximately located

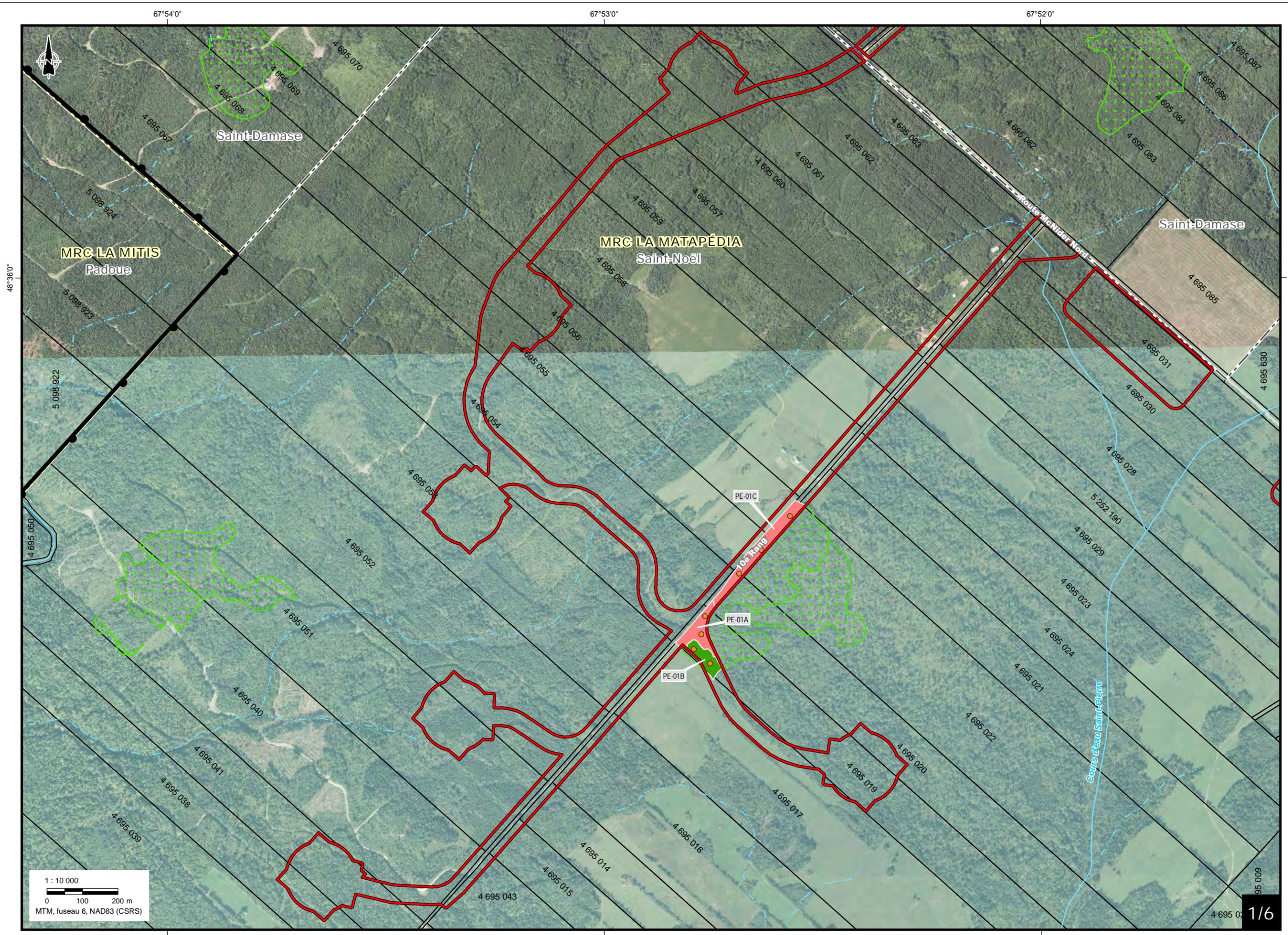
Sources/References:

MERN (SDA 20k, découpages administratifs) 2023.	MTMDET (réseau ferroviaire) 2018.
MERN (Adresses Québec, réseau routier) 2023.	MRC Matapédia (diverses données) 2023.
MERN (GRHQ 20-50K, hydrographie) 2023.	MERN (DGAC, cadastre) 2023.
MFFP (Forgen-Tergen 20k, peuplements forestiers) 2023.	Algonquin (données de projet) 2024.
Groupe Conseil UDA (données d'inventaire) 2024.	

Logos: GROUPE CONSEIL UDA, Algonquin

**Parc éolien Canton MacNider
Projet éolien / Wind Project
Érablière / Maple stand**

Chargé de projet/Project Manager: Adèle Lamarche, Biol., M. Sc.	Projet/Project: Date :	2835-525D 2024-06-13
Cartographie/Cartography: Jessica Laguë	1	



Zone d'étude/Study area
 Zone d'inventaire/Survey area

Éolienne existante/ Existing wind turbine
 Éolienne existante/ Existing wind turbine

Tour météorologique existante/ Existing meteorological tower
 Tour météorologique existante/ Existing meteorological tower

Limite de MRC/RCM boundary
 Limite de MRC/RCM boundary

Limite municipale/Municipal boundary
 Limite municipale/Municipal boundary

Cadastre/Cadastrate
 Cadastre/Cadastrate

Ligne électrique/Power line
 Ligne électrique/Power line

Poste électrique/Existing sub-station
 Poste électrique/Existing sub-station

Cours d'eau permanent/ Permanent watercourse
 Cours d'eau permanent/ Permanent watercourse

Cours d'eau intermittent/ Intermittent watercourse
 Cours d'eau intermittent/ Intermittent watercourse

Étendue d'eau/Waterbody
 Étendue d'eau/Waterbody

Terre publique/Public land
 Terre publique/Public land

Érabièrre (CPTAQ)/ Maple Stand (CPTAQ)
 Érabièrre (CPTAQ)/ Maple Stand (CPTAQ)

Données d'inventaire/ Survey Data

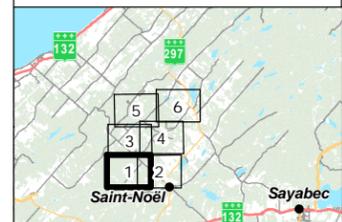
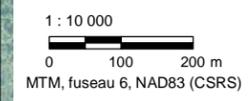
Zone d'inventaire/Survey area
 Zone d'inventaire/Survey area

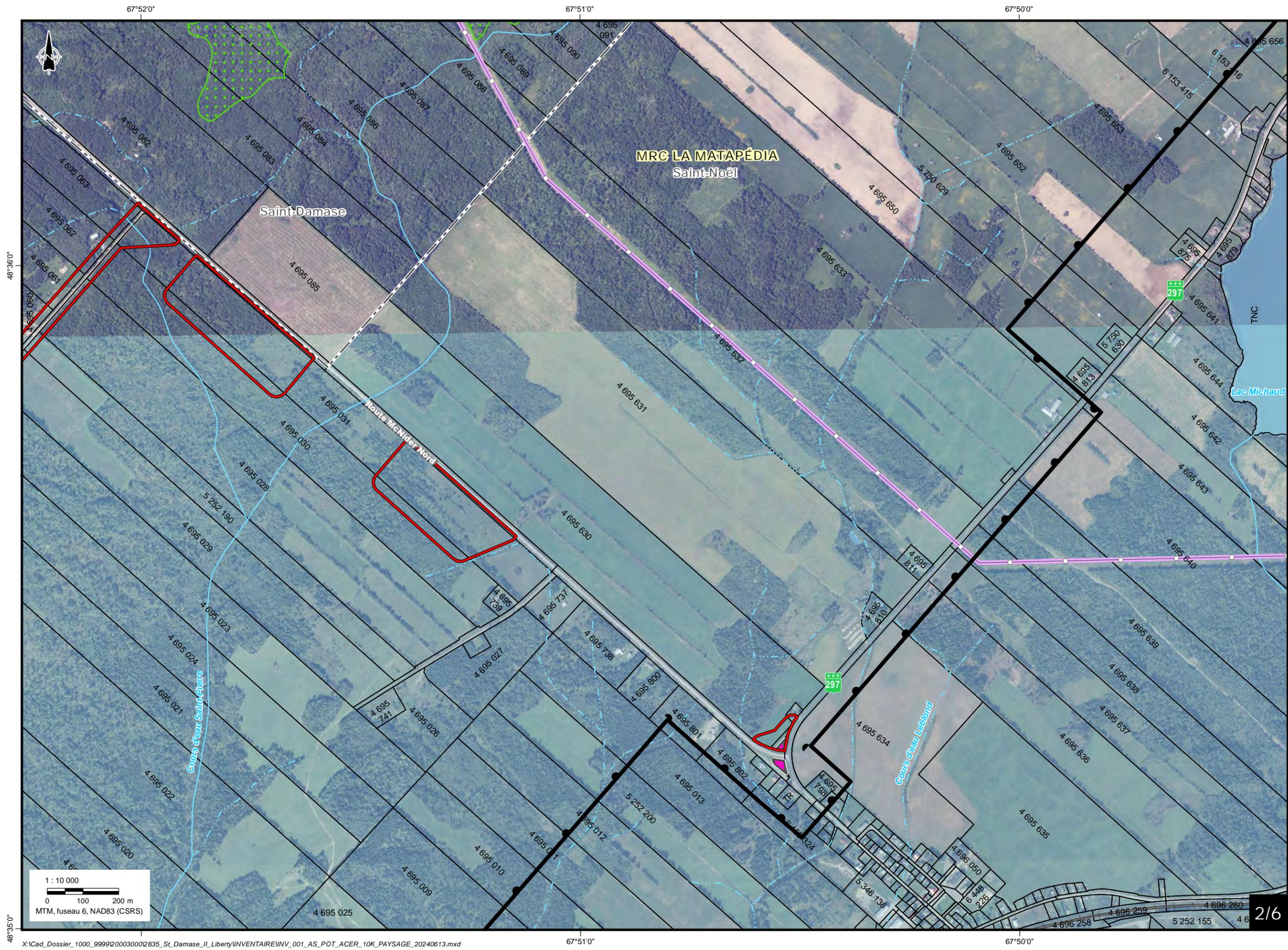
Placettes-échantillons/ Sample plots
 Placettes-échantillons/ Sample plots

Érabièrre exploitée/ Exploited Maple Stand
 Érabièrre exploitée/ Exploited Maple Stand

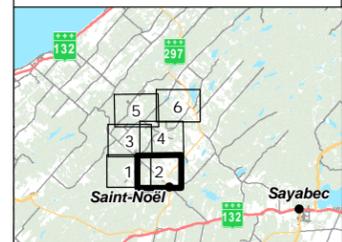
Érabièrre non-exploitée avec potentiel acéricole/ Non-exploited Maple Stand with potential
 Érabièrre non-exploitée avec potentiel acéricole/ Non-exploited Maple Stand with potential

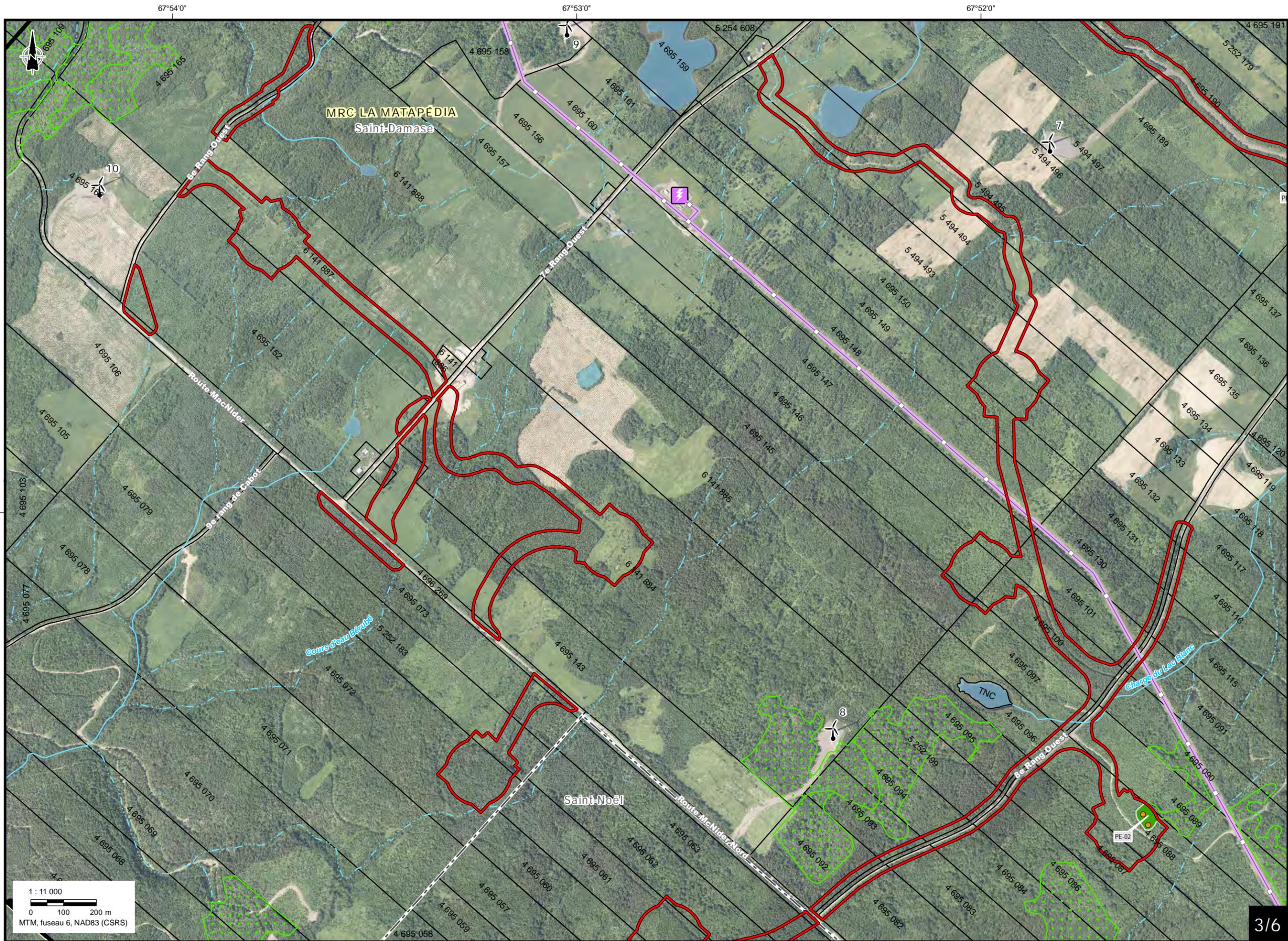
Érabièrre non-exploitée sans potentiel acéricole/ Non-exploited Maple Stand without potential
 Érabièrre non-exploitée sans potentiel acéricole/ Non-exploited Maple Stand without potential





- Zone d'étude/Study area
- Éolienne existante/ Existing wind turbine
- Tour météorologique existante/ Existing meteorological tower
- Limite de MRC/RCM boundary
- Limite municipale/Municipal boundary
- Cadastre/Cadastrate
- Ligne électrique/Power line
- Poste électrique/Existing sub-station
- Cours d'eau permanent/ Permanent watercourse
- Cours d'eau intermittent/ Intermittent watercourse
- Étendue d'eau/Waterbody
- Terre publique/Public land
- Érablière (CPTAQ)/ Maple Stand (CPTAQ)
- Données d'inventaire/ Survey Data**
- Zone d'inventaire/Survey area
- Placettes-échantillons/ Sample plots
- Érablière exploitée/ Exploited Maple Stand
- Érablière non-exploitée avec potentiel acéricole/ Non-exploited Maple Stand with potential
- Érablière non-exploitée sans potentiel acéricole/ Non-exploited Maple Stand without potential





Zone d'étude/Study area

Éolienne existante/
Existing wind turbine

Tour météorologique existante/
Existing meteorological tower

Limite de MRC/RCM boundary

Limite municipale/Municipal boundary

Cadastre/Cadastre

Ligne électrique/Power line

Poste électrique/Existing sub-station

Cours d'eau permanent/
Permanent watercourse

Cours d'eau intermittent/
Intermittent watercourse

Étendue d'eau/Waterbody

Terre publique/Public land

Érablière (CPTAQ)/
Maple Stand (CPTAQ)

**Données d'inventaire/
Survey Data**

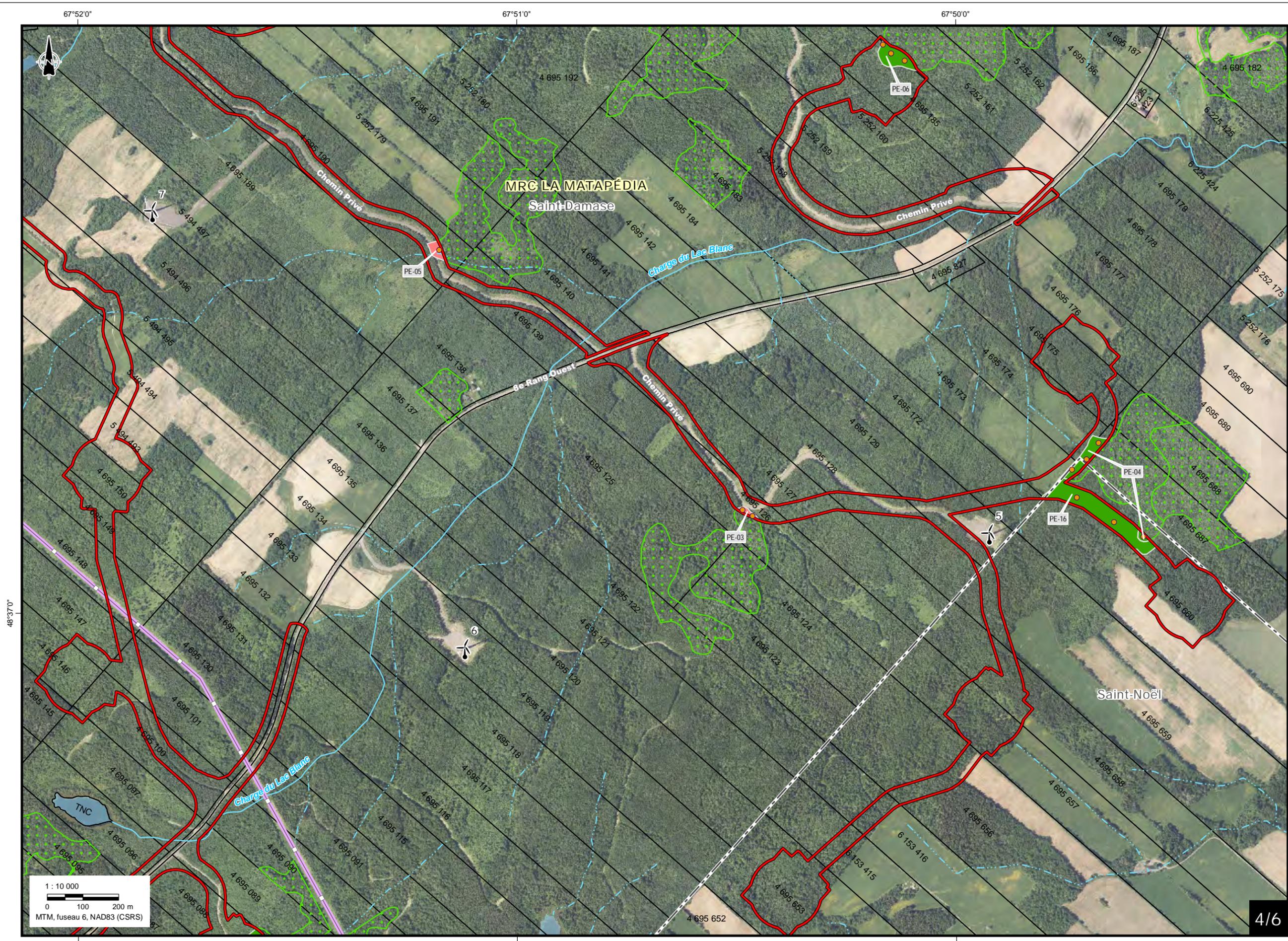
Zone d'inventaire/Survey area

Placettes-échantillons/
Sample plots

Érablière exploitée/
Exploited Maple Stand

Érablière non-exploitée
avec potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand with potential

Érablière non-exploitée
sans potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand without potential



Zone d'étude/Study area

Éolienne existante/
Existing wind turbine

Tour météorologique existante/
Existing meteorological tower

Limite de MRC/RCM boundary

Limite municipale/Municipal boundary

Cadastre/Cadastre

Ligne électrique/Power line

Poste électrique/Existing sub-station

Cours d'eau permanent/
Permanent watercourse

Cours d'eau intermittent/
Intermittent watercourse

Étendue d'eau/Waterbody

Terre publique/Public land

Érablière (CPTAQ)/
Maple Stand (CPTAQ)

**Données d'inventaire/
Survey Data**

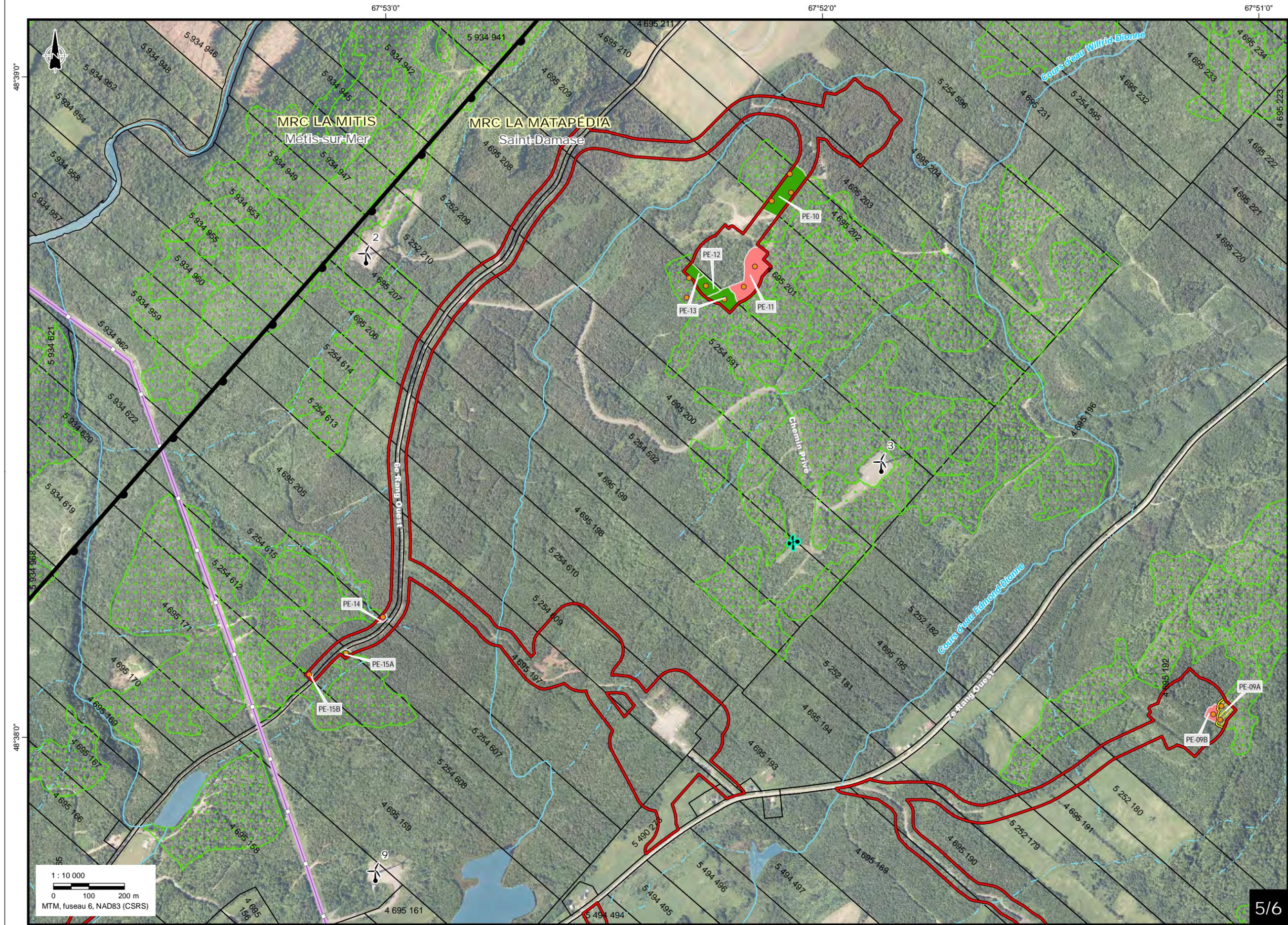
Zone d'inventaire/Survey area

Placettes-échantillons/
Sample plots

Érablière exploitée/
Exploited Maple Stand

Érablière non-exploitée
avec potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand with potential

Érablière non-exploitée
sans potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand without potential



Zone d'étude/Study area

Éolienne existante/
Existing wind turbine

Tour météorologique existante/
Existing meteorological tower

Limite de MRC/RCM boundary

Limite municipale/Municipal boundary

Cadastre/Cadastrate

Ligne électrique/Power line

Poste électrique/Existing sub-station

Cours d'eau permanent/
Permanent watercourse

Cours d'eau intermittent/
Intermittent watercourse

Étendue d'eau/Waterbody

Terre publique/Public land

Érablière (CPTAQ)/
Maple Stand (CPTAQ)

**Données d'inventaire/
Survey Data**

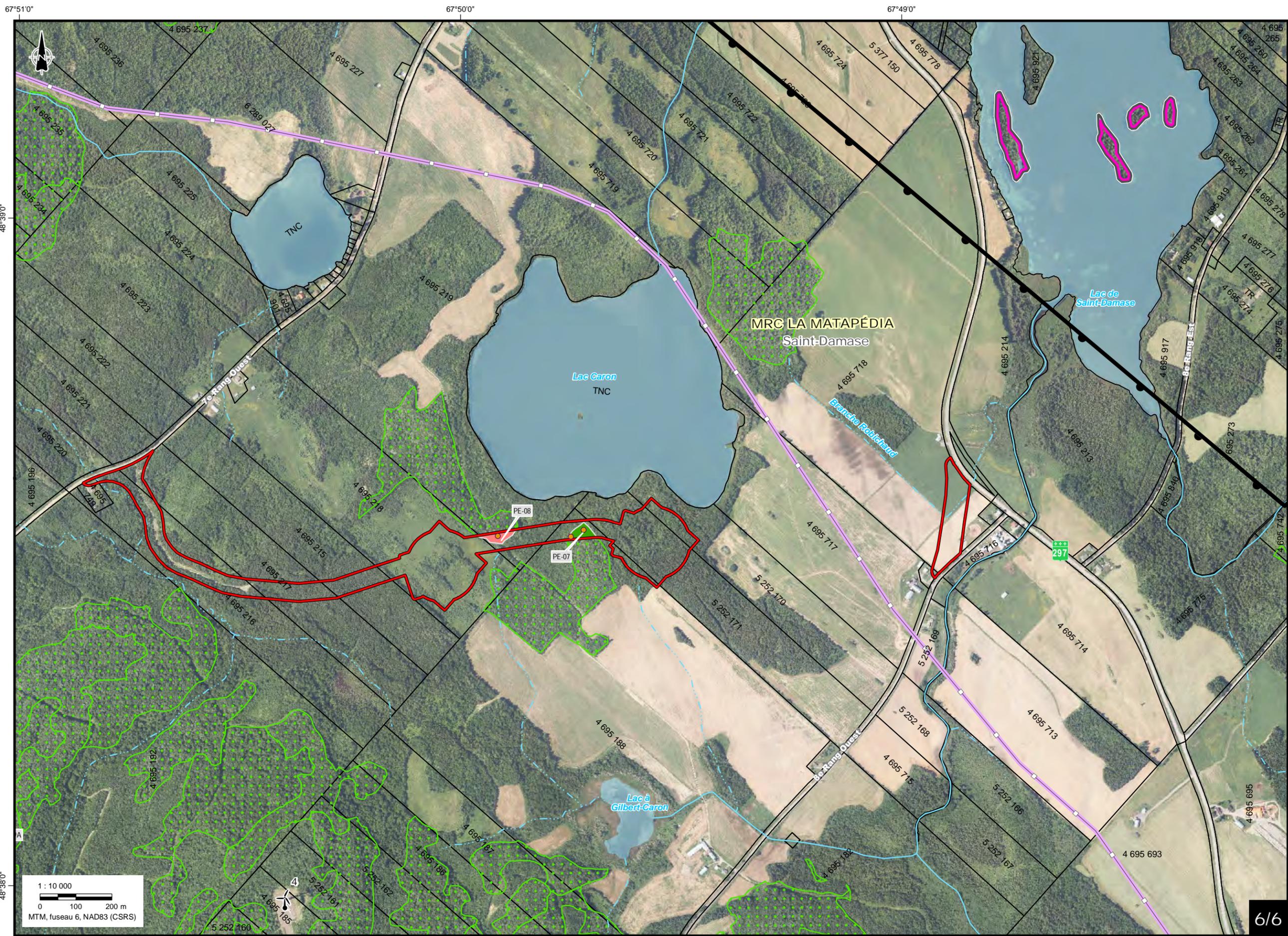
Zone d'inventaire/Survey area

Placettes-échantillons/
Sample plots

Érablière exploitée/
Exploited Maple Stand

Érablière non-exploitée
avec potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand with potential

Érablière non-exploitée
sans potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand without potential



Zone d'étude/Study area

Éolienne existante/
Existing wind turbine

Tour météorologique existante/
Existing meteorological tower

Limite de MRC/RCM boundary

Limite municipale/Municipal boundary

Cadastre/Cadastré

Ligne électrique/Power line

Poste électrique/Existing sub-station

Cours d'eau permanent/
Permanent watercourse

Cours d'eau intermittent/
Intermittent watercourse

Étendue d'eau/Waterbody

Terre publique/Public land

Érablière (CPTAQ)/
Maple Stand (CPTAQ)

**Données d'inventaire/
Survey Data**

Zone d'inventaire/Survey area

Placettes-échantillons/
Sample plots

Érablière exploitée/
Exploited Maple Stand

Érablière non-exploitée
avec potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand with potential

Érablière non-exploitée
sans potentiel acéricole/
Non-exploited Maple
Stand without potential

616

Saint-Noël Sayabec



Annexe B

Données dendrométriques

Tableau 1 Données de l'inventaire forestier

Peuplement	Superficie approx. (ha)	Essences principales ³	%	Diamètre moyen (cm)	Hauteur moyenne (m)	Âge	Densité	Drainage	Potentiel acéricole (entailles/ha) ¹				
									Rendement selon normes du MAPAQ	Rendement normalisé selon normes du MAPAQ ²	Court terme (5 ans)	Moyen terme (15 ans)	Sous exploitation (oui/non)
PE-01A (EoEsSb)	0,63	ERR ERS SAB	50 25 25	15,3	7 à 11	30	Faible	Modéré	44	30	44	44	Non
PE-01B (BpEsSb)	0,45	BOP SAB ERS ERR	38 35 23 4	22,1	17 à 21	JIN	Élevée	Bon	57	106	96	186	Non
PE-01C (BpEoSb)	1,12	BOP ERR PET SAB EPB FRA	46 17 17 11 6 3	22,0	12 à 16	JIR	Forte	Modéré	0	29	0	33	Non
PE-02 (EsEoSb)	0,35	ERS SAB ERR BOP EPB	38 32 18 9 3	17,9	12 à 16	30	Élevée	Modéré	180	272	298	416	Non
PE-03 (BpErSb)	0,08	BOP SAB ERS ERR EPB	43 32 14 7 4	14,9	12 à 16	JIN	Élevée	Modéré	82	72	102	122	Non
PE-04 (EsEs)	0,53	ERS SAB ERR BOP	72 15 9 4	21,9	12 à 16	JIN	Forte	Modéré	367	313	398	480	Non
PE-05 (PtEoSb)	0,16	SAB PET ERR	45 36 19	16,1	7 à 11	30	Moyenne	Modéré	0	44	0	0	Non

Peuplement	Superficie approx. (ha)	Essences principales ³	%	Diamètre moyen (cm)	Hauteur moyenne (m)	Âge	Densité	Drainage	Potentiel acéricole (entailles/ha) ¹				
									Rendement selon normes du MAPAQ	Rendement normalisé selon normes du MAPAQ ²	Court terme (5 ans)	Moyen terme (15 ans)	Sous exploitation (oui/non)
PE-06 (EoEs)	0,48	ERR ERS SAB	50 38 12	19,8	12 à 16	JIN	Forte	Modéré	334	318	386	438	Non
PE-07 (EsEsSb)	0,21	ERS SAB	50 50	20,6	12 à 16	JIN	Forte	Modéré	136	161	156	225	Non
PE-08 (BpEoSb)	0,21	BOP ERR SAB EPB	38 25 25 12	15,9	7 à 11	30	Forte	Bon	0	17	0	0	Non
PE-09A (EsEs)	0,25	ERS BOJ	96 4	27,1	12 à 16	JIN	Élevée	Bon	253	312	273	382	Oui
PE-09B (EsFIEb)	0,14	ERS EPB	50 50	16,5	7 à 11	10	Moyenne	Bon	0	18	0	0	Non
PE-10 (EoEoSb)	0,76	ERR SAB ERS	46 46 8	21,0	12 à 16	JIN	Élevée	Modéré	234	191	274	333	Non
PE-11 (EsEo)	0,86	ERS ERR	67 33	16,3	7 à 11	30	Faible	Modéré	76	71	96	115	Non



Description des peuplements
Tableau résumé des données dendrométriques
 Parc éolien Canton MacNider

Peuplement	Superficie approx. (ha)	Essences principales ³	%	Diamètre moyen (cm)	Hauteur moyenne (m)	Âge	Densité	Drainage	Potentiel acéricole (entailles/ha) ¹				
									Rendement selon normes du MAPAQ	Rendement normalisé selon normes du MAPAQ ²	Court terme (5 ans)	Moyen terme (15 ans)	Sous exploitation (oui/non)
PE-12 (EsFiSb)	0,24	ERS SAB PET BOP EPB	37 22 19 19 3	21,1	12 à 16	JIN	Forte	Bon	0	153	39	178	Non
PE-13 (FIEs)	0,47	BOP ERS SAB CHR PET	34 34 20 10 2	17,6	11 à 16	JIN	Élevée	Modéré	47	141	126	254	Non
PE-14 (PtPtSb)	0,05	PET SAB BOP	55 36 9	17,8	11 à 16	30	Faible	Modéré	0	0	0	0	Non
PE-15A (ErBpSb)	0,06	ERR BOP SAB ERS EPB PET	24 24 24 12 12 4	17,7	11 à 16	JIN	Forte	Modéré	108	150	147	236	Non
PE-15B (FIEoSb)	0,02	ERR SAB BOP EPB PET	25 25 17 17 16	18,8	11 à 16	JIN	Forte	Modéré	0	67	39	79	Non
PE-16 (ErEr)	1,63	ERS ERR	50 50	15,7	7 à 11	30	Moyenne	Modéré	58	180	117	251	Non

⁽¹⁾ Réparti en fonction du diamètre des arbres entaillables selon les normes du ministère de l'Agriculture du Québec, soit:

- 20 à 39 cm de diamètre = 1 entaille/érable
- 40 à 59 cm de diamètre = 2 entailles/érable
- 60 cm et plus = 3 entailles/érable



⁽²⁾ Estimation de la productivité réelle d'un érable proportionnellement à l'importance de sa matière ligneuse active, soit la couche de bois d'environ 10 cm d'épaisseur située sous la surface de l'écorce.

⁽³⁾ Indicatifs des essences

BOP = Bouleau à papier
BOJ = Bouleau jaune
BOG = Bouleau gris
CAC = Caryer cordiforme
CAF = Caryer ovale
CET = Cerisier tardif
CEV = Cerisier de Virginie
CHG = Chêne à gros fruits
CHR = Chêne rouge
EPB = Épinette blanche
EPN = Épinette noire

EPR = Épinette rouge
ERA = Érable argenté
ERR = Érable rouge
ERS = Érable à sucre
FRA = Frêne d'Amérique
FRN = Frêne noir
FRP = Frêne de Pennsylvanie
HEG = Hêtre à grandes feuilles
MEL = Mélèze laricin
ORA = Orme d'Amérique
OSV = Ostryer de Virginie

PEG = Peuplier à grandes dents
PET = Peuplier faux-tremble
PIB = Pin blanc
PIG = Pin gris
PIR = Pin rouge
PRU = Pruche de l'Est
SAB = Sapin baumier
THO = Thuya occidental
TIL = Tilleul d'Amérique

ENVIRONNEMENT
RESSOURCES NATURELLES
TERRITOIRE

ACTIVA
ENVIRONNEMENT

106, RUE INDUSTRIELLE
NEW RICHMOND (QUÉBEC) G0C 2B0
TÉLÉPHONE : 418 392-5088
SANS FRAIS : 1 866 392-5088
TÉLÉCOPIEUR : 418 392-5080
COURRIEL : INFO@ACTIVAENVIRO.CA
SITE WEB : WWW.ACTIVAENVIRO.CA