

Addenda 1 – Mise à jour et optimisation
du Projet et réponses aux questions et
commentaires du MELCCFP (QC-1)

Volume 2 : Cartes (grand format)

Partie 1 – Cartes (36x36)

TESMauricie H2 Inc.

Décembre 2025

N/Réf. : 699440-ATR-4400-ER004E0-0002_00

Projet Mauricie

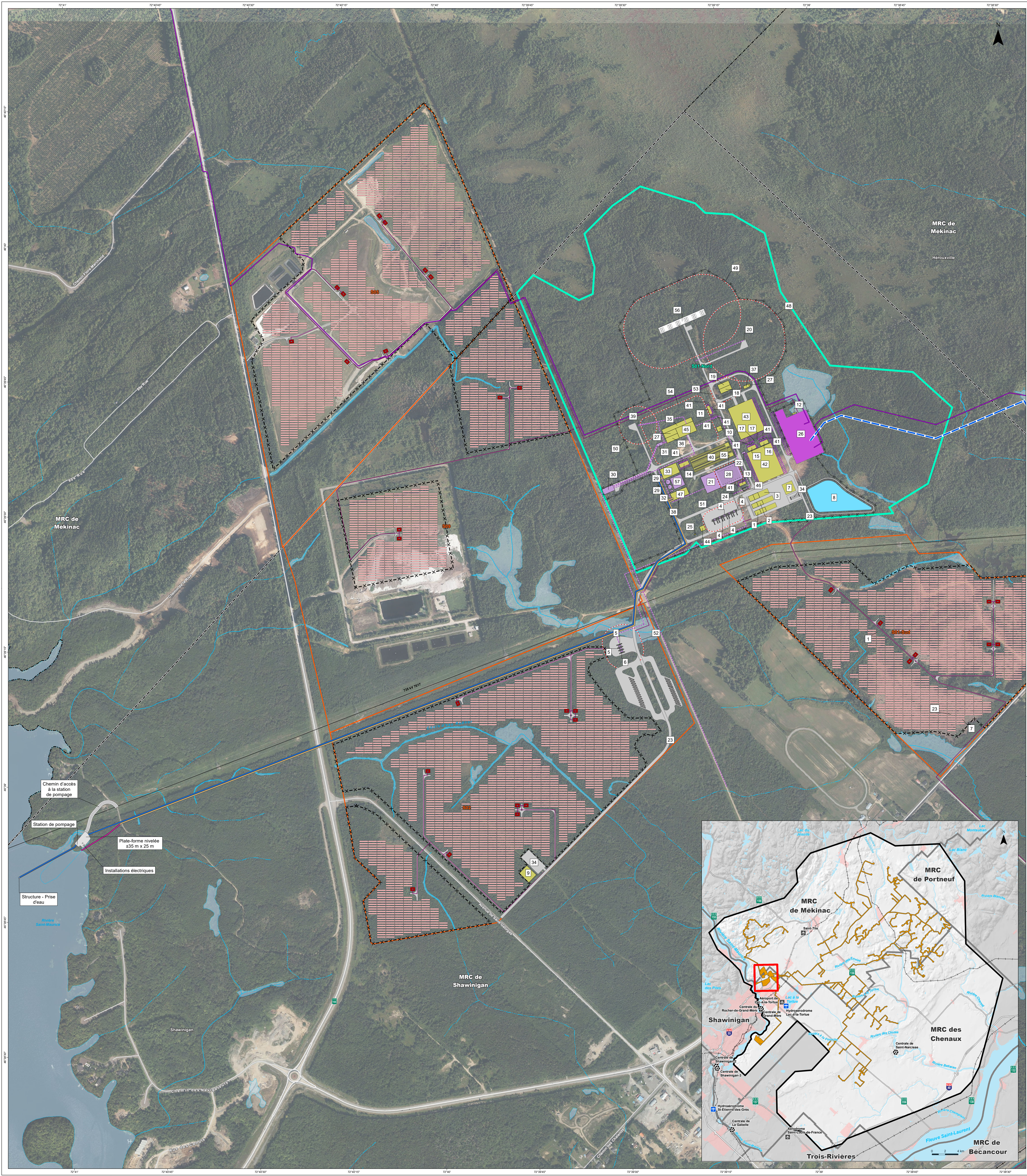
Table des matières

Volume 2 : Cartes (grand format)

CHAPITRE 3	N°	Titre	Format (pouces)
	3-1	Configuration du site industriel - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	3-2	Configuration des sites solaires S01, S02, S05 et S09 - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	3-3	Configuration du parc éolien – Comparaison entre le projet optimisé (nov.2025) et le projet présenté dans l'étude d'impact (mai 2025)	36x36
	3-4	Tracé de la ligne de transport d'énergie et emplacement des postes de transformation et de sectionnement - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
CHAPITRE 6			
	6-1	Milieus agricole et forestier - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	6-2	Habitats potentiels et occurrences des espèces floristiques à statut particulier - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	6-3	Mentions de la tortue des bois, de la couleuvre, verte lisse, de la salamandre à quatre orteils, de la salamandre sombre du Nord et du petit polatouche - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	6-6	Analyse du battement d'ombre projeté - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	6-7	Occupation du sol - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
CHAPITRE 9			
	9-2	Contraintes applicables - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	9-3	Habitats potentiels de la grenouille des marais - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	9-4	Mentions connues de tortue serpentine et de tortue peinte - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	9-5	Détails des occurrences de la salamandre à quatre orteils - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	9-6	Détails des occurrences de la salamandre à quatre orteils dans les sites solaires - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36
	9-20	Analyse de réciprocité - Projet optimisé (nov. 2025)	36x36

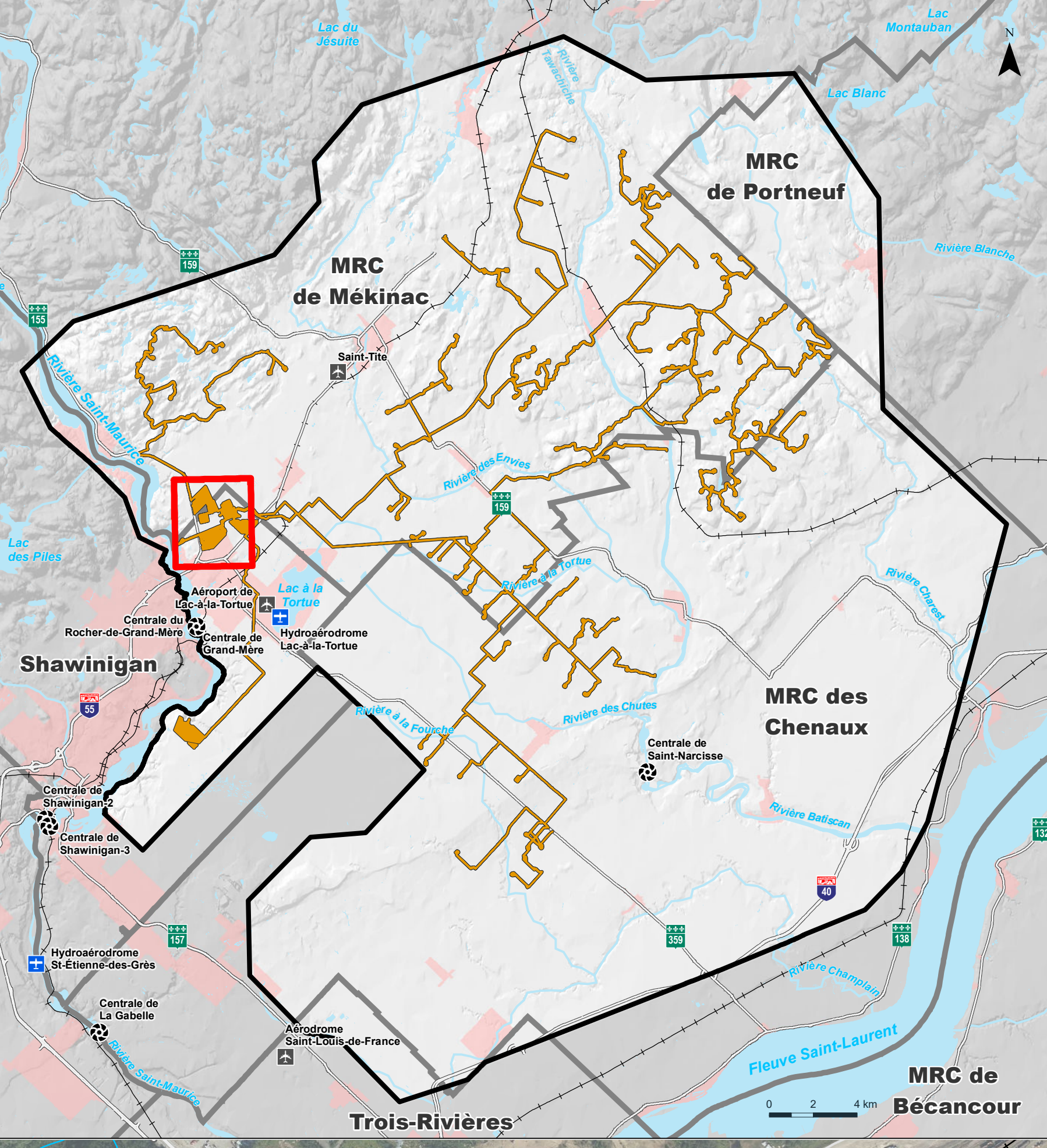
Chapitre 3

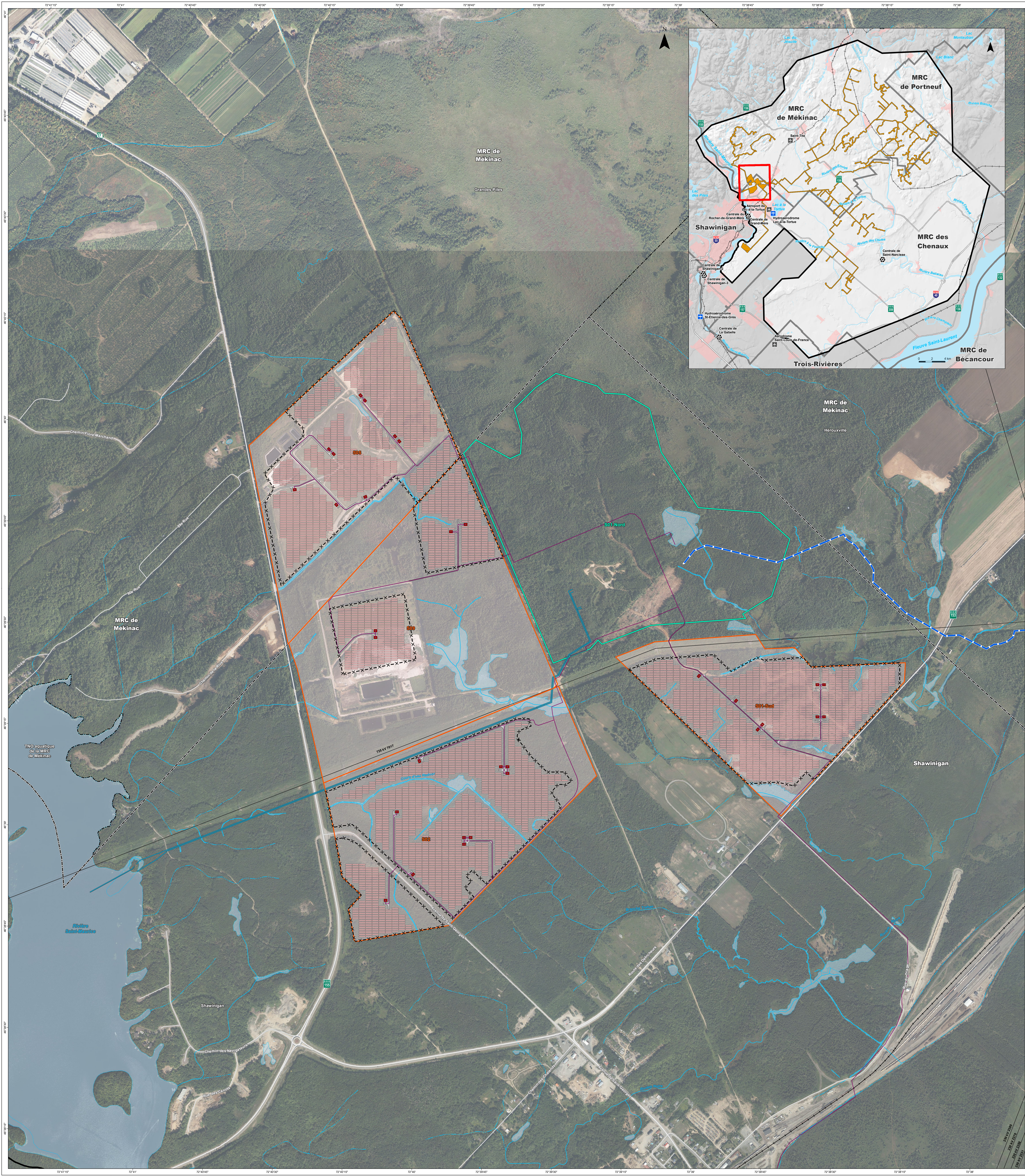




- Zone d'étude principale**
- PROJET OPTIMISÉ (nov.2025)**
- Centrale solaire**
- X — X — Clôture
 - Réseau collecteur
 - Chemin d'accès
 - Module photovoltaïque
 - Onduleur
 - Site de production d'énergie solaire
- Parc éolien**
- Réseau collecteur
- Transport d'énergie renouvelable**
- Ligne souterraine à 69 kV
- Conduites d'eau**
- Approvisionnement en eau
 - Emissaire des eaux de procédés
 - Canal dissipateur d'énergie en enrochement
- Site industriel**
- Clôture
 - Conduite
 - Site d'implantation du site industriel
 - Zone de sécurité
 - Bassin
 - Bâtiment
 - Chemin
 - Poste de transformation
 - Équipement
 - Équipement souterrain
- INFRASTRUCTURES**
- Road locale
 - Ligne de transport d'énergie
 - Chemin de fer
- LIMITES**
- Limite municipale
 - Limite de MRC
- COURS D'EAU**
- Permanent
 - Intermittent

Numéro	Description - Site industriel
1	Aire de chargement (compresseur haute pression)
2	Aire de chargement (compresseur moyenne pression)
3	Aire de chargement (refroidisseur d'air)
4	Aire de chargement hydrogène
5	Aire de déchargement CO ₂
6	Aire de déchargement CO ₂ - Future
7	Atelier d'entretien
8	Bassin de rétention sec
9	Bâtiment administratif
10	Bâtiment d'instruments - Air
11	Chambre d'équipements électriques
12	Chambre d'équipements électriques
13	Chambre d'équipements électriques - Processus de traitement CO ₂ , chargement de H ₂
14	Chambre d'équipements électriques - Services d'eau et refroidissement H ₂
15	Chambre d'équipements électriques 1 - Unité d'électrolyse
16	Chambre d'équipements électriques 2 - Unité d'électrolyse
17	Chambre de ventilation de CO ₂
18	Entrepôt des compresseurs d'hydrogène
19	Entrepôt des refroidisseurs d'air
20	Entrepôt d'hydrogène HP
21	Futur réservoir de stockage du CO ₂ liquéfié
22	Onirque électrique
23	Quai
24	Rampe de surpression CO ₂
25	Plate de contrôle pour camions
26	Poste de transformation
27	Refracteur d'air
28	Réservoir de stockage du CO ₂ liquéfié
29	Réservoir de stockage de l'eau traitée
30	Site d'explosion du GNR 30 au gazoduc d'Energie
31	Station de mesure
32	Station de pompage incendie
33	Station de traitement des eaux fortes
34	Stationnement
35	Système de cogénération
36	Système de compression et de mesure du GNR 30
37	Système de découplage et de séchage de l'hydrogène
38	Système de pompes
39	Tour de refroidissement à sec
40	Tour de refroidissement à sec
41	Transformateur
42	Unité d'électrolyse - 50% PEM / Alkaline
43	Unité d'électrolyse - 50% SOEC
44	Unité d'azote
45	Unité de méthanation catalytique
46	Vaporateurs et compresseurs
47	Usine de traitement des eaux usées
48	Zone d'exclusion de l'entrepôt d'hydrogène HP
49	Zone d'exclusion de l'hydrogène à haute pression
50	Zone d'exclusion de la tour de refroidissement de GNR
51	Zone de sécurité - Aire de chargement d'hydrogène
52	Zone de sécurité - Aire de déchargement CO ₂
53	Zone de sécurité - refroidisseurs et compresseur
54	Zone de sécurité - Unité de méthanation catalytique
55	Zone de sécurité de l'entrepôt de réservoir de CO ₂
56	Zone de stockage de l'hydrogène à haute pression
57	Zone de traitement des eaux recyclées





Zone d'étude principale

PROJET OPTIMISÉ (nov.2025)

Centrale solaire

X - X -

Réseau collecteur

Chemin d'accès

Module photovoltaïque

Ornduleur

Site de production d'énergie solaire

Parc éolien

Réseau collecteur

Transport d'énergie renouvelable

Ligne souterraine à 69 kV

Conduites d'eau

Conduite d'eau

Site industriel

Site d'implantation du site industriel

INFRASTRUCTURES

Routage local

Ligne de transport d'énergie

Chemin de fer

LIMITES

Limite municipale

Limite de MRC

0 60 120 m

1:6 000

MTM, fuseau 8, NAD83 (EGRS)

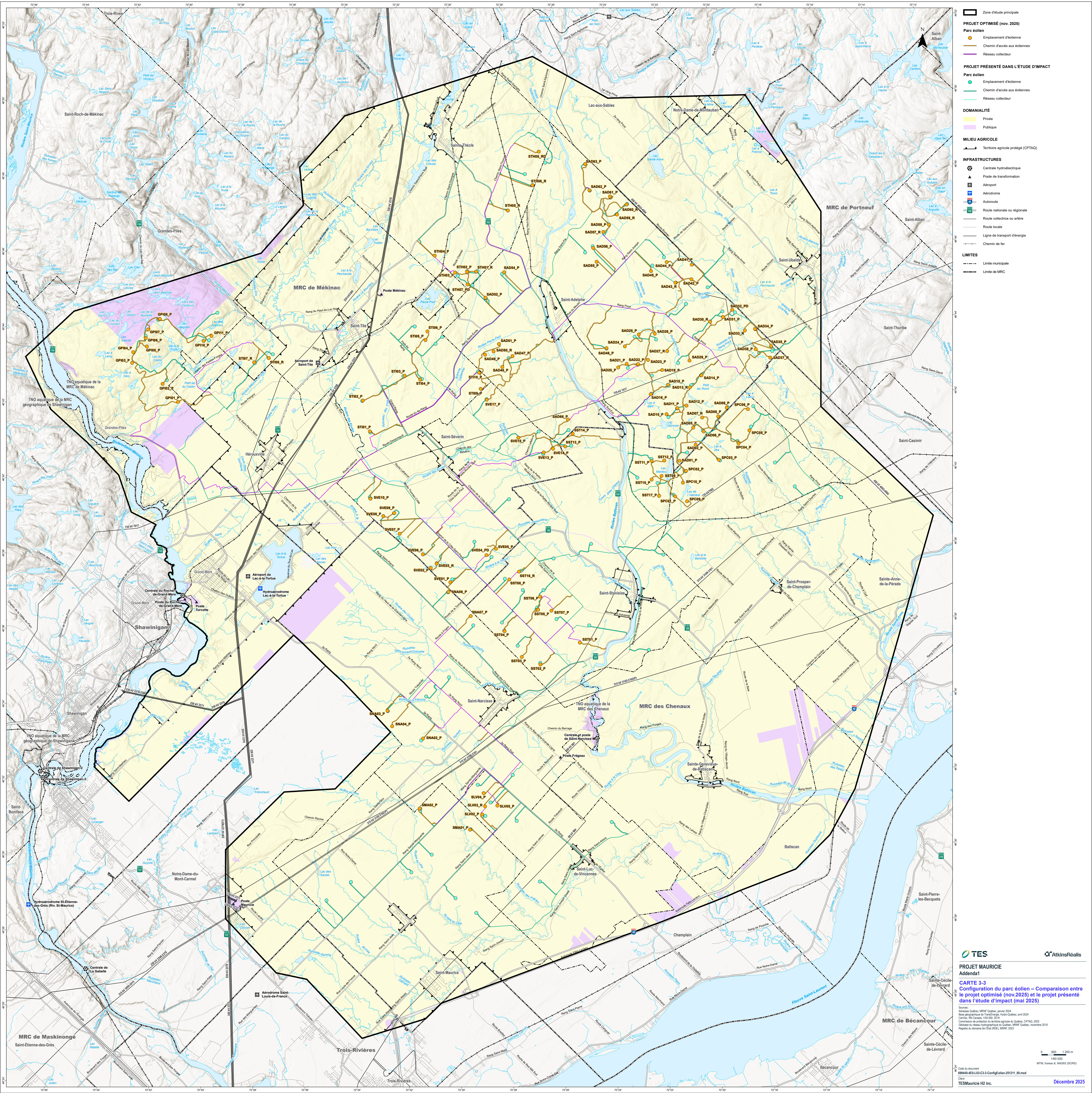
Code du document

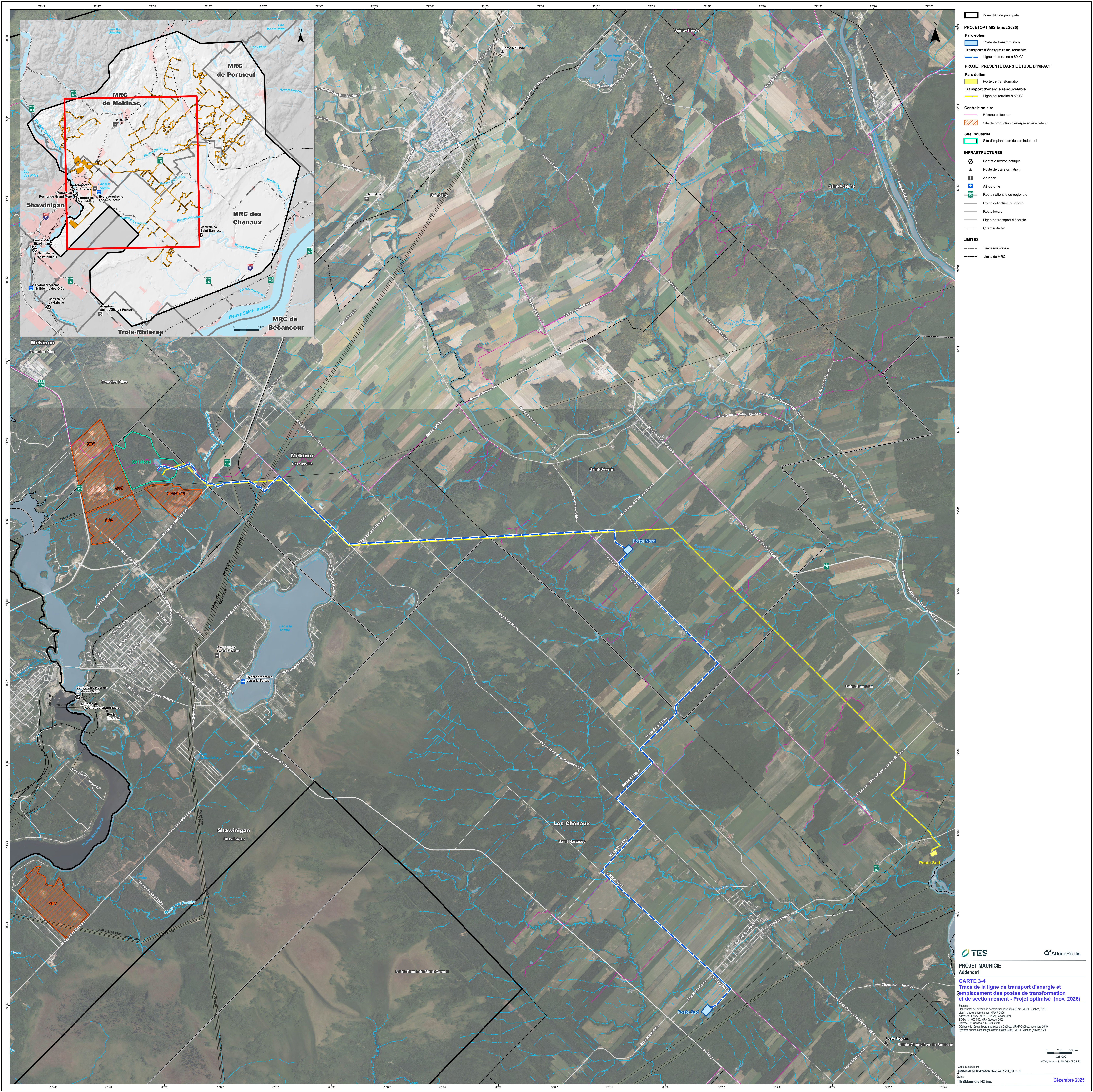
698440-EE4-03-C3-2-SitesSol-251215-00.mxd

Client

TESmauricie H2 inc.

Decembre 2025





Zone d'étude principale

PROJETOPTIMIS É(nov.2025)

Parc éolien

Poste de transformation

Transport d'énergie renouvelable

Ligne souterraine à 69 kV

PROJET PRÉSENTÉ DANS L'ÉTUDE D'IMPACT

Parc éolien

Poste de transformation

Transport d'énergie renouvelable

Ligne souterraine à 69 kV

Centrale solaire

Réseau collecteur

Site de production d'énergie solaire retenu

Site industriel

Site d'implantation du site industriel

INFRASTRUCTURES

Centrale hydroélectrique

Poste de transformation

Aéroport

Aérodrome

Route nationale ou régionale

Route collectrice ou artère

Route locale

Ligne de transport d'énergie

Chemin de fer

LIMITES

Limite municipale

Limite de MRC

TES

AtkinsRéalis

PROJET MAURICIE

Addenda1

CARTE 3-4

Tracé de la ligne de transport d'énergie et
emplacement des postes de transformation
et de sectionnement - Projet optimisé (nov. 2025)

Source:

Cartographie de l'Inventaire écohistorique, résolution 20 cm, MNR Québec, 2019

Logo:

Logos historiques, MNR, 2023

Adresse:

Québec, MNR Québec, janvier 2024

Échelle:

1:100 000, MNR Québec, 2023

Carte:

Carte, MNR Québec, 100 000, 2019

Coordonnées:

Coordonnées géographiques du Québec, MNR Québec, novembre 2019

Système:

Système de coordonnées géographiques (SCG), MNR Québec, janvier 2024

Carte de document

69840-EE4-03-C3-4-ViaTrace-251211_00.mxd

TES

Mauricie H2 inc.

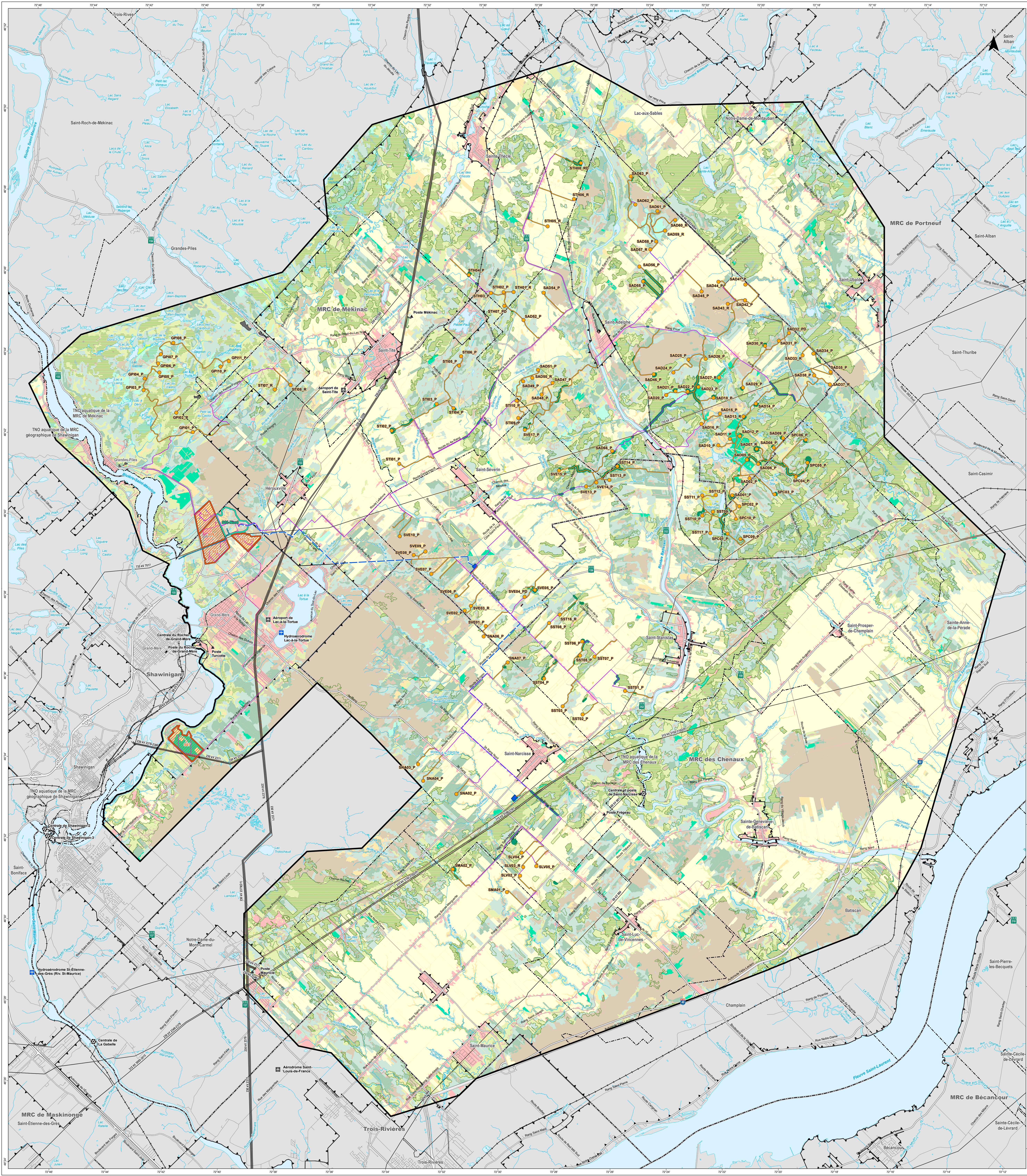
0 250 500 m

1/25 000

MTH, Tereus & HADRI (SCRS)

Décembre 2025

Chapitre 6



VEGÉTATION

- Coupe
- Dénué sec
- Plantation et pépinière
- Régénération
- Peuplement feuillu
- Peuplement mélangé
- Peuplement résineux
- Ébénier protégé par la CPTAQ
- Ébénier à fort potentiel acéricole
- Ébénier inventorié (Activa, 2025)
- Milieu humide

MILIEU AGRICOLE

- Terrain agricole, vergers et vignoble
- Friche
- Territoire agricole protégé (CPTAQ)

ACTIVITÉ HUMAINE

- Gravière
- Milieu bâti ou perturbé par l'activité humaine

INFRASTRUCTURES

- Centrale hydroélectrique
- Poste de transformation
- Aéroport
- Aérodrome
- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Route collectrice ou artère
- Route locale
- Ligne de transport d'énergie
- Chemin de fer

LIMITES

- Limite municipale
- Limite de MRC

PROJET OPTIMISÉ (nov. 2025)

- Zone d'étude principale

Parc éolien

- Emplacement d'éolienne
- Chemin d'accès aux éoliennes
- Réseau collecteur

Centrale solaire

- Réseau collecteur
- Site de production d'énergie solaire

Transport d'énergie renouvelable

- Ligne souterraine à 69 kV, variante est
- Site d'implantation d'un poste de transformation

Conduites d'eau

- Conduite d'eau

Site industriel

- Site d'implantation du site industriel

Source
Adresses Québec; MNR Québec, janvier 2024
Base de données des parcelles et productions agricoles déclinées, Financière agricole, 2023
Cartes, ©n Canada, 1:50 000, 2019
Cartographie du cinquième inventaire écoforestier du Québec, MNR Québec, 2024
Activa, 2024
Commission de protection du territoire agricole du Québec, CPTAQ, 2023
Géobase du milieu hydrographique du Québec, MNR Québec, novembre 2019
Système sur les découpages administratifs, MNR Québec, janvier

Code de document
698448-4E4-B3-C6-1-AgricolForest-25121540.mxd

Client
TESmauricie H2 Inc.

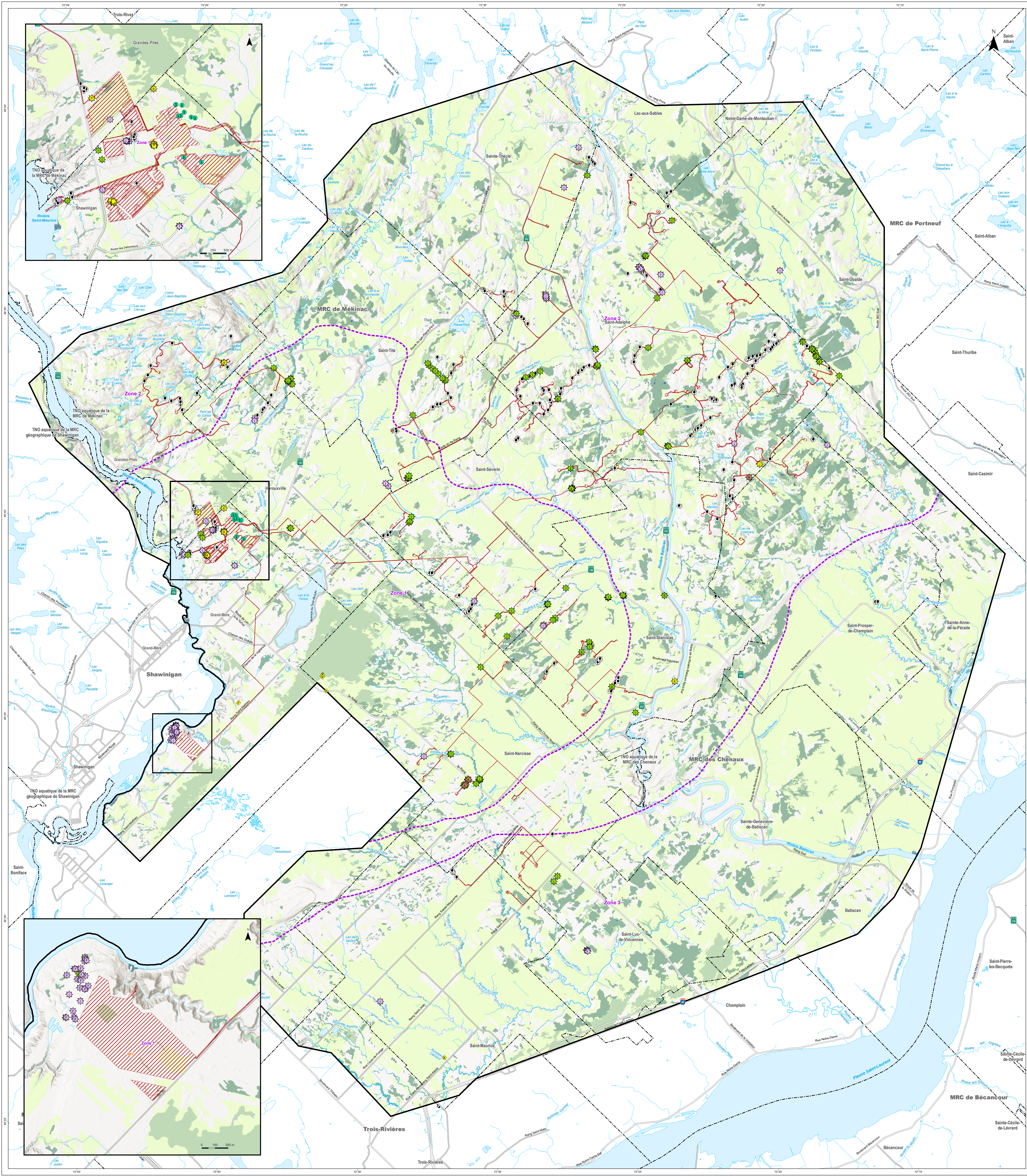
AtkinsRéalis

PROJET MAURICIE
Addenda1

CARTE 6-1
Milieux agricole et forestier -
Projet optimisé (nov. 2025)

0 600 1 200 m
1:60 000
MTM, fuseau 8, NAD83 (SCRS)

Decembre 2025



ESPÈCES FLORISTIQUES À STATUT PARTICULIER (DÉSIGNATION PROVINCIALE)

A	Adiantum du Canada	
B	Ail des bois	Données à diffusion restreinte non cartographiées
C	Aster à feuille de lin	
D	Cercis floribunda	
E	Oxalis à deux feuilles	
F	Jonc de Green	
G	Lis du Canada	
H	Lièvre du Sud	
I	Matteuccia fougère-à-l'aigle	
J	Millepertuis de Virginie	
K	Noyer cendré	
L	Platanthère à grandes feuilles	Données à diffusion restreinte non cartographiées
M	Potamogeton de Vasey	
N	Potamogeton à grappes	
O	Sanguinaire du Canada	
P	Spiranthe de Case	
Q	Vergerette de Provancher	
R	Woodwardia de Virginie	

Occurrences (WSP 2023; AtkinsRéalis et Synergis, 2024)

- Susceptible d'être désignée comme menacée ou vulnérable
- Vulnérable à la récolte

Occurrences (AtkinsRéalis et Synergis 2025)

- Susceptible d'être désignée comme menacée ou vulnérable
- Vulnérable à la récolte

Autres espèces d'intérêt

- Frêne noir (statut fédéral : en voie de disparition)
- Platanthère à gorge frangée

Occurrences (sources externes)

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ)

Données à diffusion restreinte non cartographiées	
Menacée	
Vulnérable	
Susceptible d'être désignée comme menacée ou vulnérable	

Naturalist

- Vulnérable

Analyse du potentiel de présence des espèces floristiques à statut particulier

Zone d'analyse

Répartition des habitats potentiels

1 à 3	
4 à 6	
7 à 10	
11 à 14	
15 à 18	

À noter que 71 des habitats potentiels localisés dans l'emprise de projet ont été visités au terrain afin de valider la présence ou l'absence des espèces ciblées, ce qui représente 87% des 80,3 ha d'habitats potentiels concernés par le projet.

INFRASTRUCTURES

- Autoroute
- Routage nationale ou régionale
- Routage collective ou artère

LIMITES

- Limite municipale

PROJET

- Zone d'étude principale
- Emprise de projet

TES

PROJET MAURICIE

Addenda 1

CARTE 6-2

Habitats potentiels et occurrences des espèces floristiques à statut particulier

Projet optimisé (nov. 2025)

Sources

Adresses Québec; MNR Québec, janvier 2024

Centre, IN Canada, 150 500, 2019

Centre de données floristiques du Québec; MNR Québec, novembre 2019

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), 2023

Naturalist, 2023

Inventaires : WSP 2024; AtkinsRéalis et Synergis, 2024-2025

Code du document

69840-4E43-05-2-MapStatut-251211-00.mxd

Client

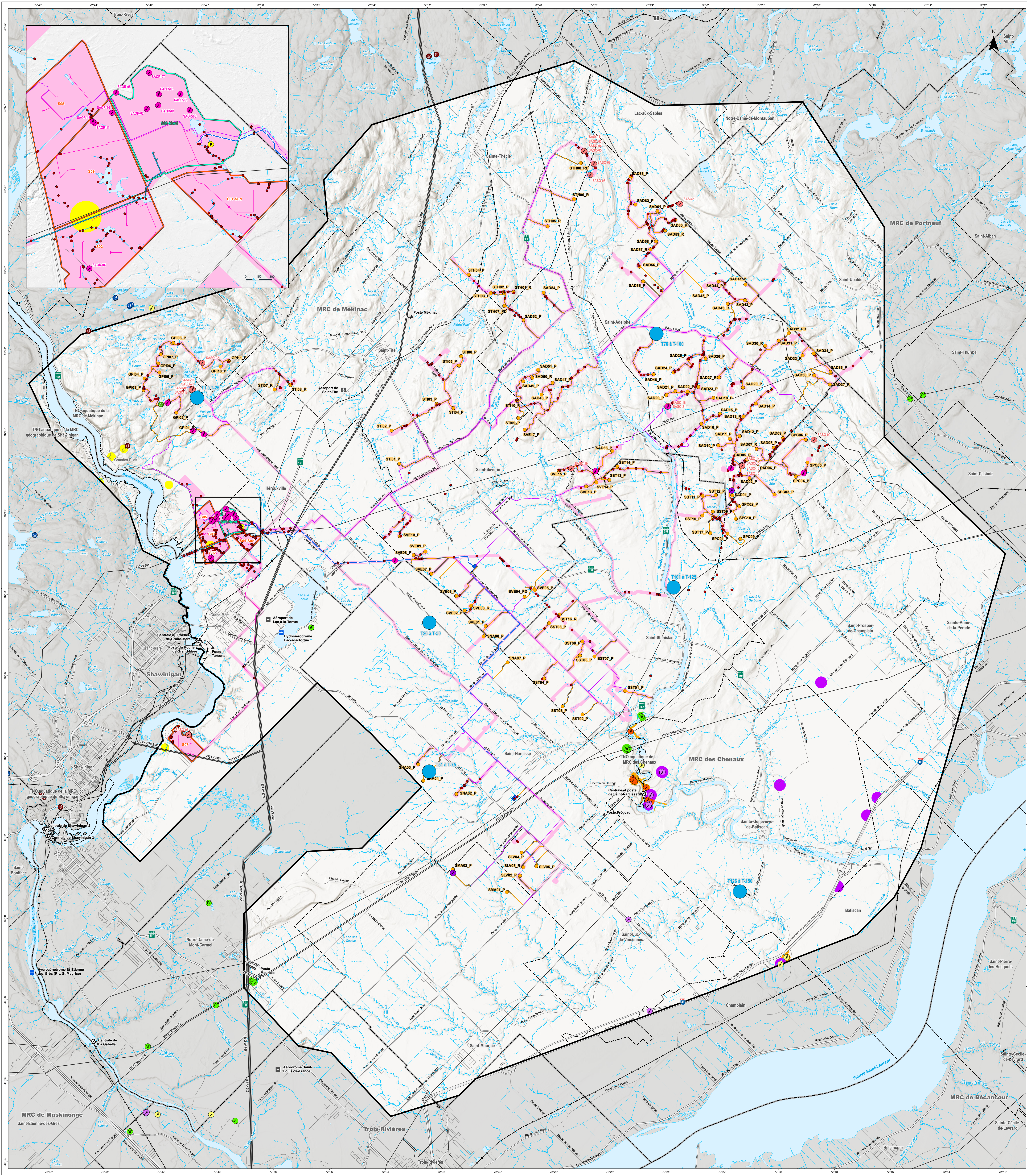
TES Maurice H2 Inc.

Décembre 2025

0 600 1 200 m

1:50 000

NTM, Niveau 8, NAD83 (SCRS)



MENTIONS D'ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER

Tortue des bois

- Données à diffusion restreinte non cartographiées
- Occurrence CDPNQ (2025)
- Occurrence AARQ (2025)
- Occurrence BORAQ (2025)
- Occurrence Carapace (2025)
- Unité d'habitat essentiel (ECCC 2025)

Salamandre sombre du Nord

- Occurrence CDPNQ (2025)
- Occurrence AARQ (2025)
- Occurrence BORAQ (2025)
- Stations d'inventaire 2024 et 2025
- Occurrence inventaire AtkinsRéalis (2024 et 2025)

Salamandre à quatre ortels

- Occurrence CDPNQ (2025)
- Occurrence AARQ (2025)
- Secteur traité en 2024 et 2025
- Occurrence inventaire 2024 et 2025
- Observation tortue AtkinsRéalis (2025)

Couleuvre à collier du Nord

- Observation tortue (AtkinsRéalis 2025)
- Occurrence AARQ (2025)
- Occurrence BORAQ (2025)
- Secteur d'inventaire (AtkinsRéalis 2024 et 2025)

Couleuvre verte lisse

- Occurrence CDPNQ (2024)
- Occurrence AARQ (2024)

Petit polatoche

- Occurrence WSP (2023)
- Occurrence CDPNQ (2024)

INFRASTRUCTURES

- Centrale hydroélectrique
- Poste de transformation
- Aéroport
- Aérodrome
- Autoroute
- Route nationale ou régionale
- Route collictrice ou artère
- Route locale
- Ligne de transport d'énergie
- Chemin de fer

LIMITES

- Limite municipale
- Limite de MRC

PROJET OPTIMISÉ (nov. 2025)

- Zone d'étude principale

Parc éolien

- Emplacement d'éolienne
- Chemin d'accès aux éoliennes
- Réseau collecteur

Centrale solaire

- Réseau collecteur
- Site de production d'énergie solaire

Transport d'énergie renouvelable

- Ligne souterraine à 69 kV, variante est
- Site d'implantation d'un poste de transformation

Conduites d'eau

- Conduite d'eau

Site industriel

- Site d'implantation du site industriel

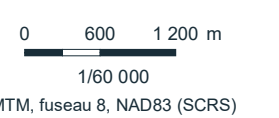
*Afin de protéger les espèces à statut particulier de la récolte et de la modification de leur habitat, les données provenant du inventaire des Forêts, de la Faune et des Forêts du Québec (AFFP), d'autres organismes ou d'entreprises tierces sont éliminées sur la carte pour consultation interne seulement et seront révisées pour la diffusion externe.

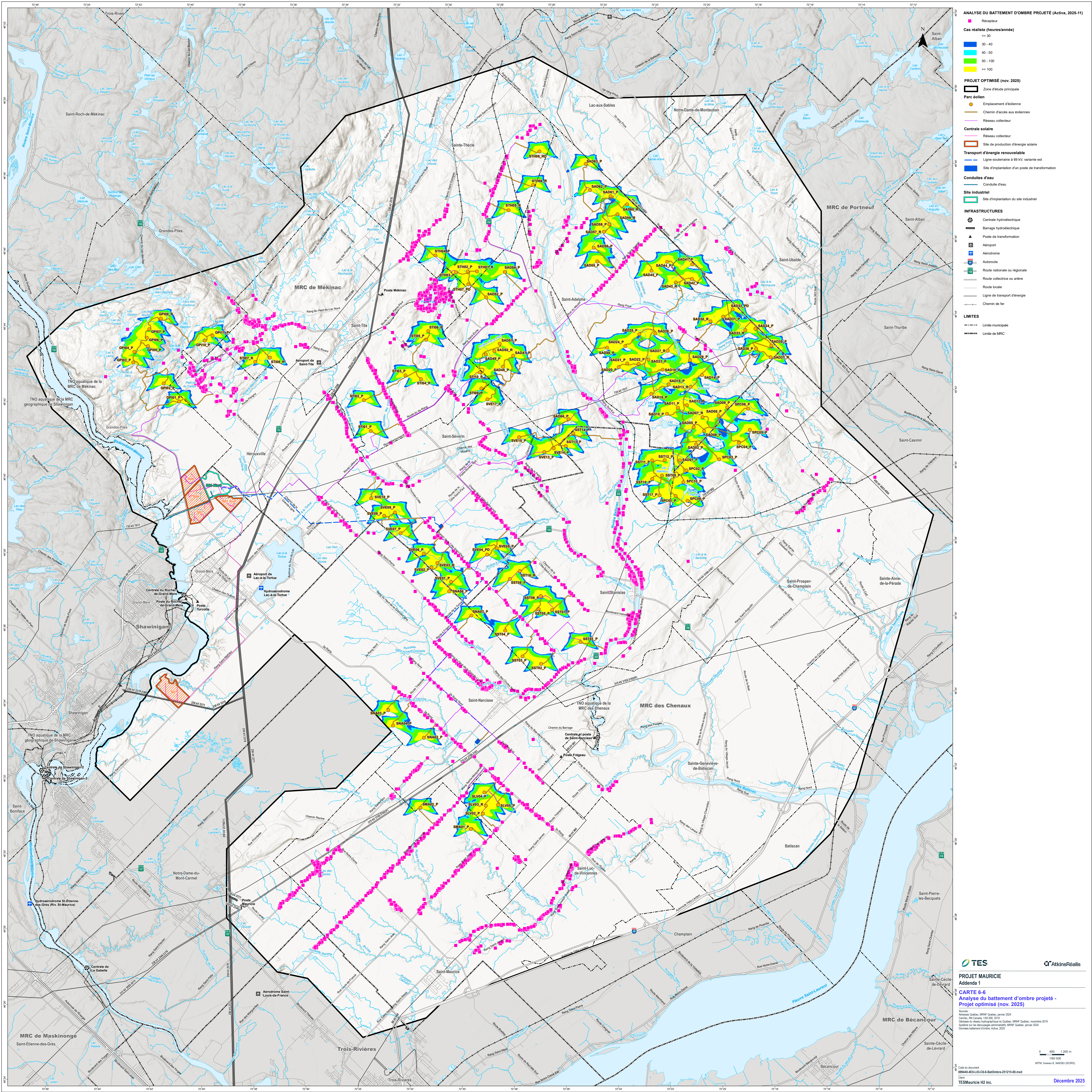
TES **AtkinsRéalis**

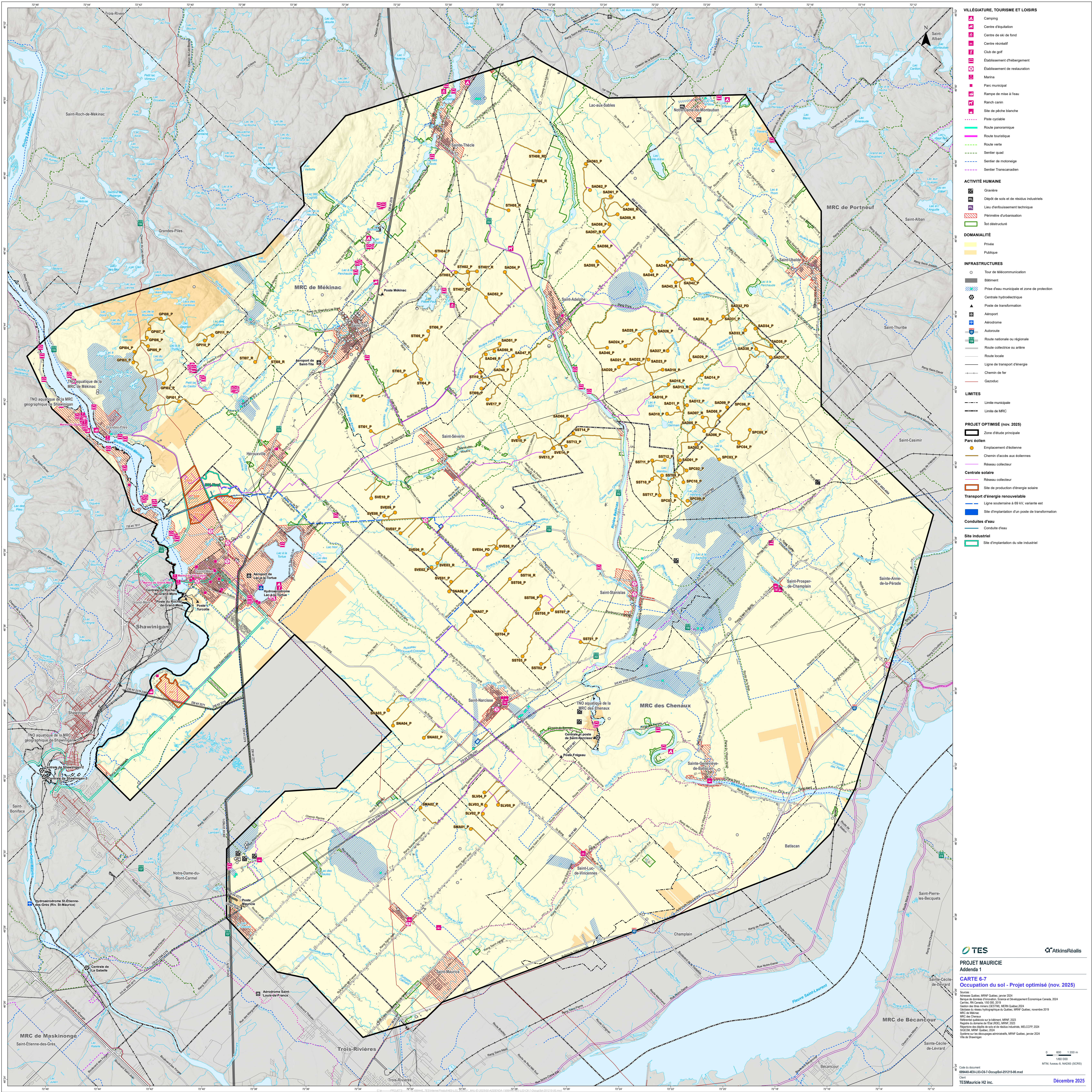
PROJET MAURICIE
Addenda 1

CARTE 6-3
Mentions de la tortue des bois, de la couleuvre à collier du Nord, de la couleuvre verte lisse, de la salamandre à quatre ortels, de la salamandre sombre du Nord et du petit polatoche

Sources:
AtkinsRéalis Québec; MNR Québec, janvier 2024
Bases géographiques du territoire Mauricie, Hydro-Québec, avril 2024
Cartes, 2010 Canada, 1:50 000, 2019
Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), 2024
Géobases de données géographiques du Québec (MNR Québec, novembre 2019)
L'Office des entreprises et régimes du Québec (ARQ), 2024
Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), 2024







Chapitre 9