

**LÉGENDE**

- Placette d'inventaire
- Station de caractérisation de cours d'eau
- Zone d'étude

**Hydrologie**

- Fossé
- Limite littoral
- Rive 10m
- Cours d'eau

**Unité de végétation homogène****Terrestre**

- Anthrope
- Érablière
- Feuillu
- Friche
- Pinède

**Unité de végétation homogène**

- Complex de milieux humides
- Marécage arborescent
- Marécage arbustif
- Roselière hydromorphe
- Roselière non-hydromorphe

**CLIENT****CONSULTANT**

N° DE PROJET 40269TTAB

**ÉQUIPE TECHNIQUE**  
 Anne-Sophie Goyette  
 Louis-Philippe Lavoie  
 Vincent Coutu  
 Yohan Harton  
 Samuel Boucher  
 Arianne Bissonnette  
 Marion Melloul  
 Charles Gagnon

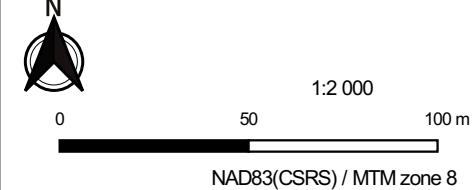
**PROJET**

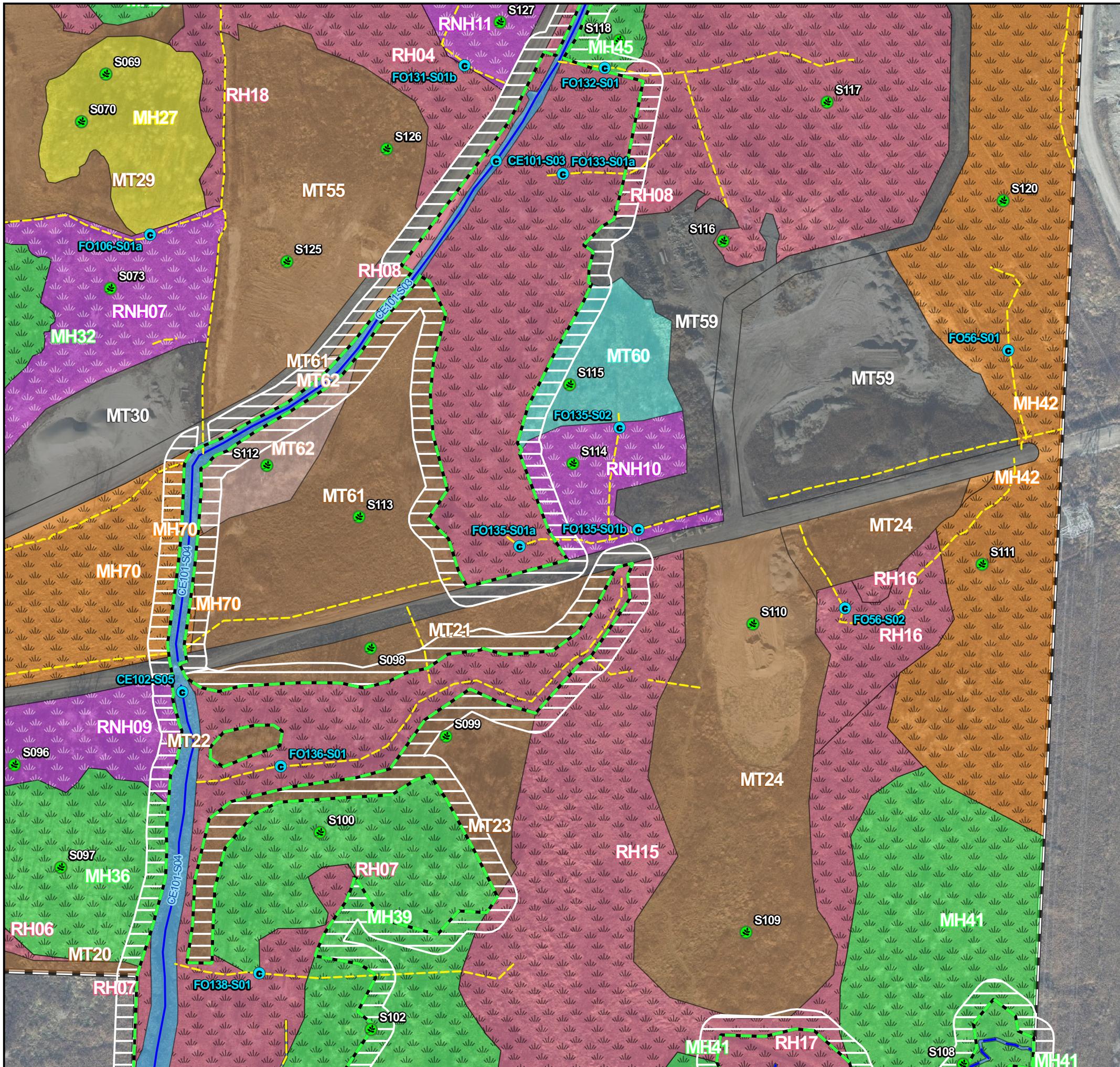
**Étude d'impact**  
**Agrandissement du LET de**  
**Lachenaie**

**TITRE**

**Carte 3-1 (5 de 7)**  
**Caractérisation des milieux**  
**naturels et anthropiques**

Sources :  
 Imagerie du gouvernement du Québec, 2024  
 © MapTiler © OpenStreetMap contributors





## **LÉGENDE**

-  Placette d'inventaire
  -  Station de caractérisation de cours d'eau
  -  Zone d'étude

## Hydrologie

  -  Fossé
  -  Cours d'eau intermittent
  -  Cours d'eau permanent Limite
  -  littoral
  -  Rive 10m
  -  Cours d'eau

## **Unité de végétation homogène**

## Terrestre

- |   |             |
|---|-------------|
|  | Anthropique |
|  | Érablière   |
|  | Feuillu     |
|  | Friche      |

Hydro

- The legend consists of five entries, each with a colored line or symbol followed by its name:
  - A yellow dashed line labeled "Fossé".
  - A blue dashed line labeled "Cours d'eau intermittent".
  - A solid blue line labeled "Cours d'eau permanent Lin".
  - A green rectangle with a black border labeled "littoral".
  - Three horizontal black bars labeled "Rive 10m".
  - A light blue square labeled "Cours d'eau".

## **Unité de végétation homogène**

-  Complexe de milieux humides
  -  Marécage arborescent
  -  Marécage arbustif
  -  Roselière hydromorphe
  -  Roselière non-hydromorphe

CLIENT



COMPLEX ENVIRONMENTAL CONNECTIONS

CONSULTANT

N° DE PROJET 40269TTAB  
ÉQUIPE TECHNIQUE  
Anne-Sophie Goyette  
Louis-Philippe Lavoie  
Vincent Coutu  
Yohan Harton  
Samuel Boucher  
Ariane Bissonnette  
Marion Melloul  
Charles Gagnon

PROJECT

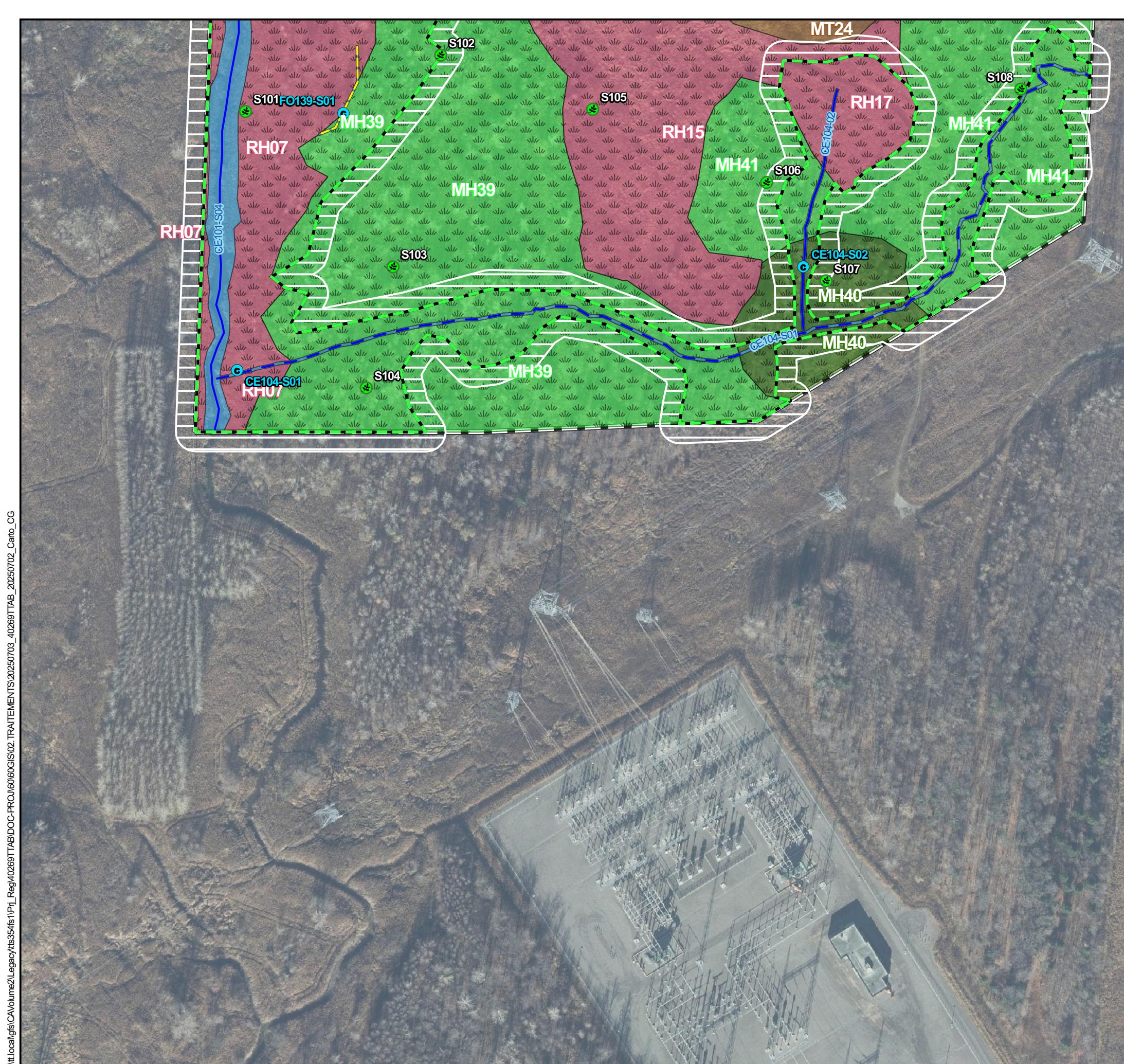
## **Étude d'impact Agrandissement du LET de Lachenaie**

- TITRE

Sources :  
Imagerie du gouvernement du Québec, 2018  
© MapTiler © OpenStreetMap contributors

## **Carte 3-1 (6 de 7)**

### **Caractérisation des milieux naturels et anthropiques**



## LÉGENDE

- Placette d'inventaire
  - Station de caractérisation de cours d'eau
  - Zone d'étude
- Unité de végétation homogène**
- Terreste**
- Friche
- Unité de végétation homogène**
- Marécage arborescent
  - Roselière hydromorphe
  - Tourbière boisée

## Unité de végétation homogène

### Terreste

Friche

### Unité de végétation homogène

Marécage arborescent

Roselière hydromorphe

Tourbière boisée

## Hydrologie

- Fossé
- - - Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent Limite
- littoral
- Rive 10m
- Cours d'eau

## CLIENT

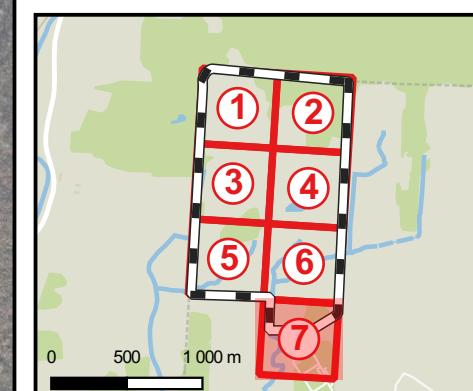


COMPLEXE ENVIRONNEMENT  
CONNEXIONS

## CONSULTANT



N° DE PROJET 40269TTAB  
ÉQUIPE TECHNIQUE  
Anne-Sophie Goyette  
Louis-Philippe Lavoie  
Vincent Coutu  
Yohan Harton  
Samuel Boucher  
Ariane Bissonnette  
Marion Melloul  
Charles Gagnon



1:2 000  
0 50 100 m  
NAD83(CSRS) / MTM zone 8

## PROJET

Étude d'impact  
Agrandissement du LET de  
Lachenaie

## TITRE

Carte 3-1 (7 de 7)  
Caractérisation des milieux  
naturels et anthropiques

Sources :  
Imagerie du gouvernement du Québec, 2024  
© MapTiler © OpenStreetMap contributors

## LÉGENDE

### Observation fortuite

- Barrage castor (*Castor canadensis*)
- Bécasse d'Amérique (*Scolopax minor*)
- Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)
- Buse à queue rousse (*Buteo jamaicensis*)
- Cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*)
- Couleuvre rayée (*Thamnophis sirtalis*)
- Crapaud d'amérique (*Anaxyrus americanus*)
- Grenouille Léopard (*Lithobates pipiens*)
- Grenouille verte (*Lithobates clamitans*)
- Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*)
- Oignal (*Alces alces*)
- Pluvier Kildir (*Charadrius vociferus*)
- Rainette versicolore (*Dryophytes versicolor*)
- Râle de Virginie (*Rallus limicola*)
- Rat musqué (*Ondatra zibethicus*)
- Raton laveur (trace) (*Procyon lotor*)
- Tortue peinte (*Chrysemys picta*)
- Tortue serpentine (*Chelydra serpentina*)



### Inventaire ichtyofaune

- ◆ Bourolle (9)
- Pêche électrique (3)
- Verveux (1)

### Hydrographie

- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent
- Fossé

## CLIENT



## CONSULTANT



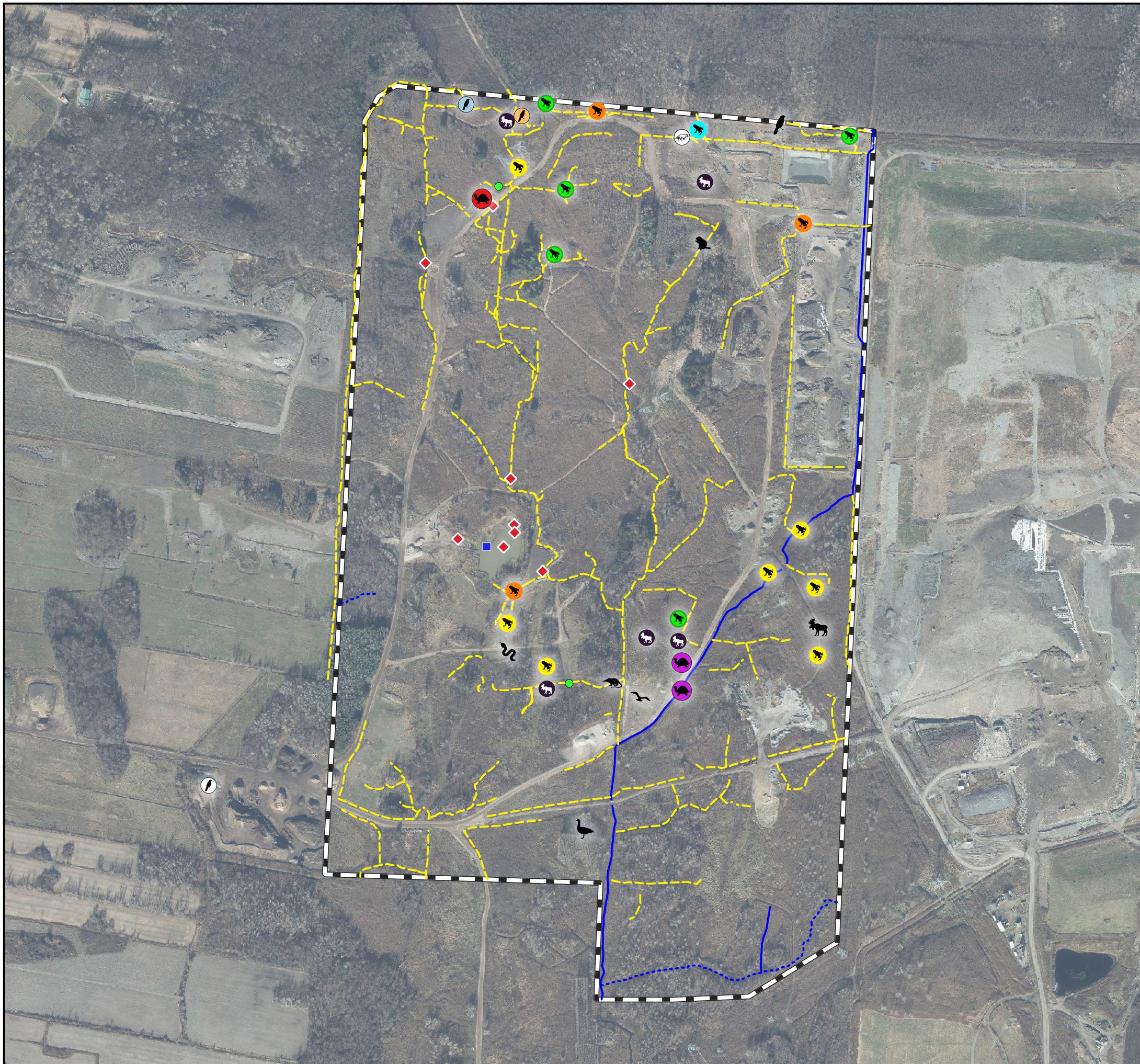
N° DE PROJET 40269TTAB  
ÉQUIPE TECHNIQUE  
Anne-Sophie Goyette  
Louis-Philippe Lavoie  
Vincent Coutu  
Yohan Harton  
Samuel Boucher  
Arianne Bissonnette  
Marion Melloul  
Charles Gagnon

## PROJET

Étude d'impact  
Agrandissement du LET de  
Lachenaie

## TITRE

Carte 3-2  
Inventaires spécifiques et  
observations fauniques



Sources :  
Imagerie du gouvernement du Québec, 2024  
© MapTiler © OpenStreetMap contributors

1:7 500  
N  
0 150 300 m  
NAD83(CSRS) / MTM zone 8

## LÉGENDE



Unité de végétation homogène

Terreste

- Anthropique
- Cours d'eau
- Étang
- Feuillu
- Marécage arbustif

Tracé de recherche des EFMVS

Zone d'étude

Humide

- Complexe de milieux humides
- Érablière
- Friche
- Friche humide
- Marais
- Marécage arborescent
- Pinède
- Roselière hydromorphe
- Roselière non-hydromorphe

CLIENT



CONSULTANT



N° DE PROJET 40269TTAB  
ÉQUIPE TECHNIQUE  
Anne-Sophie Goyette  
Louis-Philippe Lavoie  
Vincent Coutu  
Yohan Harton  
Samuel Boucher  
Ariane Bissonnette  
Marion Melloul  
Charles Gagnon

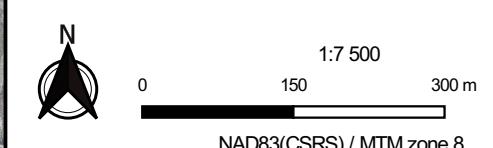
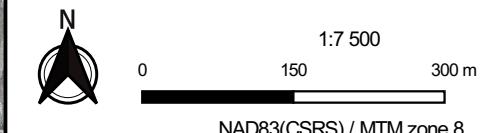
PROJET

### Étude d'impact Agrandissement du LET de Lachenaie

TITRE

### Carte 3-3a Inventaire des espèces floristiques en situation précaire à phénologie printanière hâtive

Sources :  
Imagerie du gouvernement du Québec, 2024  
© MapTiler © OpenStreetMap contributors



## LÉGENDE

- Matteuccie fougère-à-l'Autruche
- Tracé de recherche des EFMVS
- Zone d'étude

## Unité de végétation homogène

### Terreste

- Anthropique
- Cours d'eau
- Étang
- Feuillu
- Marécage arbustif

### Humide

- Complexe de milieux humides
- Érablière
- Friche
- Friche humide
- Marais
- Marécage arborescent
- Pinède
- Roselière hydromorphe
- Roselière non-hydromorphe

## CLIENT



## CONSULTANT



N° DE PROJET 40269TTAB  
ÉQUIPE TECHNIQUE  
Anne-Sophie Goyette  
Louis-Philippe Lavoie  
Vincent Coutu  
Yohan Harton  
Samuel Boucher  
Arianne Bissonnette  
Marion Melloul  
Charles Gagnon

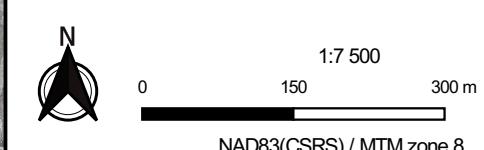
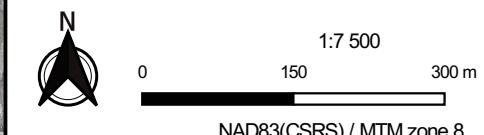
## PROJET

### Étude d'impact Agrandissement du LET de Lachenaie

## TITRE

### Carte 3-3b Inventaire des espèces floristiques en situation précaire à phénologie printanière tardive

Sources :  
Imagerie du gouvernement du Québec, 2024  
© MapTiler © OpenStreetMap contributors



## LÉGENDE

- Matteuccie fougère-à-l'Autruche
- Tracé de recherche des EFMVS
- Zone d'étude

## Unité de végétation homogène

### Terreste

- Anthropique
- Cours d'eau
- Étang
- Feuillu
- Marécage arbustif

### Humide

- Complexe de milieux humides
- Érablière
- Friche
- Friche humide
- Marais
- Marécage arborescent
- Pinède
- Roselière hydromorphe
- Roselière non-hydromorphe

## CLIENT



## CONSULTANT



N° DE PROJET 40269TTAB  
ÉQUIPE TECHNIQUE  
Anne-Sophie Goyette  
Louis-Philippe Lavoie  
Vincent Coutu  
Yohan Harton  
Samuel Boucher  
Arianne Bissonnette  
Marion Melloul  
Charles Gagnon

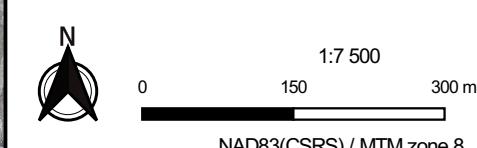
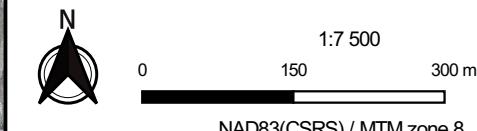
## PROJET

### Étude d'impact Agrandissement du LET de Lachenaie

## TITRE

### Carte 3-3c Inventaire des espèces floristiques en situation précaire à phénologie printanière estivale

Sources :  
Imagerie du gouvernement du Québec, 2024  
© MapTiler © OpenStreetMap contributors



Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## **ANNEXE B : ÉVALUATION DE LA VALEUR ÉCOLOGIQUE DES MILIEUX HUMIDES**



**TETRA TECH**

---

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

## Détermination de la valeur écologique – Milieux humides

		Descriptif <sup>1</sup>	Valeur du critère <sup>2</sup>		Descriptif	Valeur du critère		Descriptif	Valeur du critère		Descriptif	Valeur du critère
<b>Critères</b>												
Dimension spatiale des milieux	Superficie	Moins de 0,25 hectare	0	0,25 à 1 hectare	2	1 hectare à 5 hectares	4	>5 hectares	6			
	Connectivité du milieu naturel (bande tampon de 100 m)	Proportion de milieux naturels ceinturant le milieu de 0-25 %	0	Proportion de milieux naturels ceinturant le milieu de 25-50 %	1	Proportion de milieux naturels ceinturant le milieu de 50-75 %	2	Proportion de milieux naturels ceinturant le milieu de 75-100 %	3			
Fragilité du milieu	Intégrité	Très forte perturbation (à plus de 33 % de la superficie)	0	Perturbation moyenne (entre 10-33 % de la superficie)	1	Légère perturbation (à moins de 10% de la superficie)	2	Aucune perturbation	3			
	Espèces exotiques envahissantes (EEE)	Plusieurs colonies, recouvrement supérieur à 5 % du milieu ou abondance d'espèce hautement envahissante	0	Quelques petites colonies, recouvrement de 2 à 5 % du milieu ou présence d'espèce hautement envahissante	1	Quelques individus, les EEE recouvrent moins de 2 % du milieu, absence d'espèce hautement envahissante	2	Aucune EEE	3			
Dimension biotique	Rareté régionale (à adapter selon la région)	Fréquente Érablières, ormaie, frênaie, friches, marais à phragmites ou alnistes, arbustaire, etc.	0	Occasionnelle Pessière, sapinière à thuya, bétulaie, pinède, marais, aulnaie, marécage, etc.	2	Rare Prucheraie, sapinière à épinette noire, tourbière boisée, etc.	4	Très rare Tourbières ouvertes, cédrières, EFE	6			
	Richesse spécifique (diversité floristique)	Très faible (moins de 5 espèces)	0	Faible diversité (5-15 espèces)	1	Bonne diversité relative (16-30 espèces)	2	Grande diversité relative (plus de 30 espèces)	3			
	Degré de maturité / succession	Milieu récent	0	Milieu humide composé de végétation pionnière (étangs, marais et prairies humides)	1	Milieu humide arbustif ou arborescent en transition vers le stade de climax ou tourbière avec dépôt organique <1 m	2	Milieu humide arborescent ayant atteint le stade de végétation de fin de succession ou tourbière avec dépôt organique >1 m	3			
	Potentiel de présence d'ESP	Aucune occurrence, potentiel de présence d'ESP nul ou faible	0	Aucune occurrence, potentiel de présence d'ESP moyen	1	Aucune occurrence, potentiel de présence d'ESP fort	2	Une ESP confirmée dans le milieu	3			
	Potentiel faunique	Niche écologique pour 0-3 groupes fauniques	0	Niche écologique pour 4 groupes fauniques	1	Niche écologique pour 5 groupes fauniques	2	Niche écologique pour 6-7 groupes fauniques	3			
Dimension abiotique	Capacité de rétention	Drainage 0-1 (excessif ou rapide)	0	Drainage 2-3 (bon ou modérément bon)	1	Drainage 4 (imparfait)	2	Drainage 5-6 (mauvais ou très mauvais)	3			
Dimension hydrologique	Position dans le réseau hydrique	Milieu isolé ou position de tête de bassin versant (ordre de Strahler 0)	0	Ordre de Strahler 1-2	1	Ordre de Strahler 3-4	2	Ordre de Strahler 5 et plus	3			
	Connectivité hydrologique	Non, aucun lien hydrologique	0	Oui, connexion occasionnelle (lors des crues) ou fossé	1	Oui, traversé par un cours d'eau intermittent	2	Oui, lien hydrologique permanent (lac, étang, cours d'eau)	3			

<sup>1</sup> Critère et évaluation basés sur Joly *et al.* (2008)

<sup>2</sup> Pour les milieux humides, la pondération est sur 42 (Faible = 0-10, Moyenne = 11-21, Élevée = 22-32, Très élevée = 33 et plus)

		Descriptif <sup>1</sup>	Valeur du critère <sup>2</sup>	Descriptif	Valeur du critère	Descriptif	Valeur du critère
<b>Métacritères</b>							
ESP	Précarité des ESP dans la zone d'étude	Statut susceptible ou vulnérable à la récolte (provincial) ou préoccupante (fédéral)	0	Statut vulnérable (provincial) / menacée (fédéral)	1	Statut menacée (provincial) / en voie de disparition (fédéral)	2
	Nombre ou abondance d'ESP dans la zone d'étude	Une espèce d'au plus 3 individus	0	Deux espèces ou une petite population d'une espèce	1	Trois espèces et plus ou une grande population d'une espèce	2

### Détails méthodologiques

-**Connectivité du milieu naturel (bande tampon de 100 m) :**

Ce critère est déterminé par photointerpretation. La création d'un tampon de 100 m autour du milieu est requise. La proportion de milieux naturels au sein de ce tampon est ensuite évaluée.

-**Rareté régionale :**

Consulter la liste des communautés naturelles d'intérêt établie par le MELCCFP dans son *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides* (Joly, 2008) et les *Guides de reconnaissance des types écologiques* (MRNF, plusieurs années). Les liens vers les différents guides du MRNF sont accessibles sur Forêt Ouverte : [Forêt ouverte \(gouv.qc.ca\)](http://Forêt ouverte (gouv.qc.ca)) Données écoforestières – Classification écologique du territoire Québécois – Régions écologiques.

-**Potentiel faunique :**

Représente le nombre de niches écologiques assurant toutes les fonctions d'habitat (abris, alimentation, reproduction) pour les groupes fauniques suivants: grande faune (grands mammifères) ; petite faune (petits mammifères) ; faune aquatique (poissons) ; Herpétofaune (amphibiens) ; avifaune (oiseaux) ; herpétofaune (reptiles) ; faune des invertébrés (insectes et groupes apparentés). Chaque groupe faunique différent vaut 1 point.

-**Position dans le réseau hydrique :** Déterminer à l'aide de l'ordre de Strahler (extrait de la cartographie détaillée du GRHQ). Un milieu isolé est considéré comme une tête de bassin versant (d'ordre 0 au GRHQ).

<sup>1</sup> Critère et évaluation basés sur Joly *et al.* (2008)

<sup>2</sup> Pour les milieux humides, la pondération est sur 42 (Faible = 0-10, Moyenne = 11-21, Élevée = 22-32, Très élevée = 33 et plus)

## Détermination de la valeur écologique – Milieux humides et roselières

CRITÈRES ET MÉTACRITÈRES		RH01	RNH01	RNH02	RH02	RNH03	MH06	RNH04	RH03	MH09	RNH05	MH11	MH12	MH13	MH14	MH15	RH04	MH17	MH18	MH19	RNH06	MH21	MH22	MH23
Dimension spatiale des milieux naturels	Superficie	0	2	0	4	2	0	0	0	2	6	0	0	2	0	0	4	2	2	0	4	2	0	0
	Connectivité du milieu naturel (bande tampon de 100 m)	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilité du milieu	Intégrité	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Espèces exotiques envahissantes (EEE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dimension biotique	Rareté régionale (adaptée selon la région)	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	0	1	1	
	Richesse spécifique (diversité floristique)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1
	Degré de maturité / succession	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2
	Potentiel de présence d'ESP	0	0	0	2	0	1	0	0	2	2	1	0	1	2	2	2	2	3	2	0	0	2	2
	Potentiel faunique	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Dimension abiotique	Capacité de rétention	3	1*	1*	3	2*	2*	2	1*	2*	2*	3	2*	3	3	2*	2*	2*	3	3	1*	2*	3	3
Dimension hydrologique	Position dans le réseau hydrographique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Connectivité hydrologique	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
ESP	Précarité des ESP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nombre ou abondance d'ESP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0
Pointage total		6	6	2	10	5	8	3	2	16	12	15	6	22	9	8	12	12	16	9	6	5	10	10
Valeur écologique		F	F	F	F	F	F	F	F	M	M	M	F	E	F	F	M	M	M	F	F	F	F	

<sup>1</sup> Critère et évaluation basés sur Joly et al. (2008)

<sup>2</sup> Pour les milieux humides, la pondération est sur 42 : Faible (F) = 0-10, Moyenne (M) = 11-21, Élevée (E) = 22-32, Très élevée (TE) = 33 et plus

\* La valeur attribuée à ce critère a été estimée selon la nature des sols en place selon la profondeur creusée

## Détermination de la valeur écologique – Milieux humides et roselières (suite)

CRITÈRES ET MÉTACRITÈRES		MH24	RH05	MH26	MH27	MH28	MH29	MH30	MH31	MH32	RNH07	RNH08	RH06	MH36	RNH09	RH07	MH39	MH40	MH41	MH42	RNH10	RH08	MH45	MH46
Dimension spatiale des milieux naturels	Superficie	2	4	0	2	2	4	0	0	2	4	2	2	2	4	4	2	4	4	2	4	0	2	
	Connectivité du milieu naturel (bande tampon de 100 m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
Fragilité du milieu	Intégrité	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	1	
	Espèces exotiques envahissantes (EEE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dimension biotique	Rareté régionale (adaptée selon la région)	0	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	1	
	Richesse spécifique (diversité floristique)	2	0	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	1	1	1	
	Degré de maturité / succession	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	3	3	
	Potentiel de présence d'ESP	1	0	2	2	2	0	2	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
	Potentiel faunique	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	1	0	1	1	
Dimension abiotique	Capacité de rétention	2*	1*	2*	2*	1	3	3	3	2*	2*	2*	3	3	3	3	3	3	3	2*	3	3*	3	3
Dimension hydrologique	Position dans le réseau hydrographique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Connectivité hydrologique	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	3	1	2	0	3	0	3	2	3
ESP	Précarité des ESP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nombre ou abondance d'ESP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Pointage total		9	7	12	14	12	15	10	10	10	8	8	8	13	10	16	18	21	16	16	9	17	14	17
Valeur écologique		F	F	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	M	F	M	M	M	M	F	M	M	M	

<sup>1</sup> Critère et évaluation basés sur Joly et al. (2008)

<sup>2</sup> Pour les milieux humides, la pondération est sur 42 : Faible (F) = 0-10, Moyenne (M) = 11-21, Élevée (E) = 22-32, Très élevée (TE) = 33 et plus

\* La valeur attribuée à ce critère a été estimée selon la nature des sols en place selon la profondeur creusée

## Détermination de la valeur écologique – Milieux humides et roselières (suite)

CRITÈRES ET MÉTACRITÈRES		RNH11	RH09	RH10	RH11	RH12	RH13	RH14	MH54	MH55	RNH12	MH57	RNH13	MH59	MH60	RNH14	MH62	RH15	RH16	RH17	RH18	MH67	MH68	MH69	MH70
Dimension spatiale des milieux naturels		4	0	2	2	2	6	6	0	0	2	0	0	2	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	4
		Connectivité du milieu naturel (bande tampon de 100 m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilité du milieu		Intégrité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Espèces exotiques envahissantes (EEE)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dimension biotique		Rareté régionale (adaptée selon la région)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2
		Richesse spécifique (diversité floristique)	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	2	1
		Degré de maturité / succession	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
		Potentiel de présence d'ESP	1	1	0	0	0	2	2	1	2	0	1	0	3	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0
		Potentiel faunique	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	2
Dimension abiotique	Capacité de rétention	2*	3	3	3	3	3	3	3	2*	2*	2*	2*	3	3	2*	3	3	3*	3	3	1*	1*	3	4
Dimension hydrologique		Position dans le réseau hydrographique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Connectivité hydrologique	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	1	0	1
ESP		Précarité des ESP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Nombre ou abondance d'ESP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pointage total		10	5	6	7	6	12	12	6	14	5	4	4	17	18	7	11	10	7	10	8	7	8	11	19
Valeur écologique		F	F	F	F	F	M	M	F	M	F	F	F	M	M	F	M	F	F	F	F	F	M	M	

<sup>1</sup> Critère et évaluation basés sur Joly *et al.* (2008)

<sup>2</sup> Pour les milieux humides, la pondération est sur 42 : Faible (F) = 0-10, Moyenne (M) = 11-21, Élevée (E) = 22-32, Très élevée (TE) = 33 et plus

\* La valeur attribuée à ce critère a été estimée selon la nature des sols en place selon la profondeur creusée

## Détails méthodologiques

### -Connectivité du milieu naturel (bande tampon de 100 m) :

Ce critère est déterminé par photointerpretation. La création d'un tampon de 100 m autour du milieu est requise. La proportion de milieux naturels au sein de ce tampon est ensuite évaluée.

### -Rareté régionale :

Consulter la liste des communautés naturelles d'intérêt établie par le MELCCFP dans son *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides* (Joly, 2008) et les *Guides de reconnaissance des types écologiques* (MRNF, plusieurs années). Les liens vers les différents guides du MRNF sont accessibles sur Forêt Ouverte : [Forêt ouverte \(gouv.qc.ca\)](http://Forêt ouverte (gouv.qc.ca)) Données écoforestières – Classification écologique du territoire Québécois – Régions écologiques.

### -Potentiel faunique :

Représente le nombre de niches écologiques assurant toutes les fonctions d'habitat (abris, alimentation, reproduction) pour les groupes fauniques suivants: grande faune (grands mammifères) ; petite faune (petits mammifères) ; faune aquatique (poissons) ; Herpétofaune (amphibiens) ; avifaune (oiseaux) ; herpétofaune (reptiles) ; faune des invertébrés (insectes et groupes apparentés). Chaque groupe faunique différent vaut 1 point.

### -Position dans le réseau hydrique :

Déterminer à l'aide de l'ordre de Strahler (extrait de la cartographie détaillée du GRHQ). Un milieu isolé est considéré comme une tête de bassin versant (d'ordre 0 au GRHQ).

<sup>1</sup> Critère et évaluation basés sur Joly *et al.* (2008)

<sup>2</sup> Pour les milieux humides, la pondération est sur 42 : Faible (F) = 0-10, Moyenne (M) = 11-21, Élevée (E) = 22-32, Très élevée (TE) = 33 et plus

\* La valeur attribuée à ce critère a été estimée selon la nature des sols en place selon la profondeur creusée

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## ANNEXE C : DONNÉES DU CDPNQ



TETRA TECH

---

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

## Espèces à risque - Terrebonne

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 6

Espèce - (no d'occurrence)	Rang de priorité G / N / S	Caractérisation	Latitude / Longitude
Nom commun			Dernière observation
Statut de l'espèce au Québec	Qualité - Précision		
Statut au Québec recommandé			
Status canadiens (COSEPAC / LEP)	Statut hydrique		
Localisation			

### FLORE

<i>Acer nigrum</i> - (3561)	G5 / N4? / S3	Nil; végétatif la troisième semaine de juillet.	
Érable noir			1940
Vulnérable	H (Historique) - M (Minute, < 1500 m)		
X (Aucun) / X (Aucun)	NI		

Meilleure source : HERBIERS 2001 .. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

### FLORE

<i>Acer nigrum</i> - (3566)	G5 / N4? / S3	Bois caillouteux, sur terrasses calcaires. Érablières à érable à sucre et érable noir, en compagnie de <i>Carya cordiformis</i> et <i>Ostrya virginiana</i> . Sous-bois par endroits dégarnis de semis d'arbres ou de plantes herbacées et sols dénudés de litière, dans d'autres garnis de semis d'érythres et de caulophylle, avec <i>Staphylea trifolia</i> . Abondance de <i>Zanthoxylum americanum</i> dans certains sous-bois et friches à nerpruns occupant de larges secteurs. Par endroits, vastes étendues de sols à nu ou d'environnement de <i>Parthenocissus quinquefolia</i> . Finalement, érablière à érable à sucre, avec <i>Toxicodendron radicans</i> et <i>Ulmus rubra</i> en sous-bois. 2023 : Plus de 1160 individus au total (449 arbres, 714 gaulis et plus de 6265 semis).	
Érable noir			2023-08-21
Vulnérable	B (Bonne) - S (Seconde, < 150 m)		

X (Aucun) / X (Aucun)

NI

Ville de Montréal, secteur Pointe-aux-Trembles, l'occurrence débute juste à l'est du boulevard Saint-Jean-Baptiste et s'étend dans les boisés urbains sur environ 3 km vers le nord-est, jusque dans le Parc de la Nature situé à l'est de l'autoroute 40. / Bois caillouteux, sur terrasses calcaires. Érablières à érable à sucre et érable noir, en compagnie de Carya cordiformis et Ostrya virginiana. Sous-bois par endroits dégarnis de semis d'arbres ou de plantes herbacées et sols dénudés de litière, dans d'autres garnis de semis d'éables et de caulophylle, avec Staphylea trifolia. Abondance de Zanthoxylum americanum dans certains sous-bois et friches à nerpruns occupant de larges secteurs. Par endroits, vastes étendues de sols à nu ou d'envaississement de Parthenocissus quinquefolia. Finalement, érablière à érable à sucre, avec Toxicodendron radicans et Ulmus rubra en sous-bois. 2023 : Plus de 1160 individus au total (449 arbres, 714 gaulis et plus de 6265 semis).

Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

## FLORE

*Acer nigrum* - (81793)

G5 / N4? / S3

Aucune caractérisation. 2021 : Un seul individu a été observé et c'est un jeune abrisseau.

[REDACTED]

2021-06-09

Érable noir

Vulnérable

D (Faible, non viable) - S (Seconde, < 150 m)

X (Aucun) / X (Aucun)

NI

MRC L'Assomption, ville de Repentigny, à environ 470 m au nord-ouest de la rue Chantal. / Aucune caractérisation. 2021 : Un seul individu a été observé et c'est un jeune abrisseau.

Meilleure source : Gravel, P. 2022. Communication personnelle de Patrick Gravel concernant une nouvelle mention de Carex atlantica subsp. capillacea dans L'Assomption. 1 p. + annexes

## FLORE

*Allium tricoccum* - (25106)

G5 / N4 / S3

Aucune caractérisation détaillée. L'habitat général : Érablières sur sol riche et humide, forêts sur platières alluviales de rivières, bas de pentes et mi-versants, sauf les versants nord.

[REDACTED]

2021-07-02

Ail des bois

Vulnérable

E (Existant, à déterminer) - S (Seconde, < 150 m)

X (Aucun) / X (Aucun)

NI

L'occurrence est située sur le ou les territoire(s) de : Repentigny (33%, Lanaudière), Terrebonne (67%, Lanaudière). / Aucune caractérisation détaillée. L'habitat général : Érablières sur sol riche et humide, forêts sur platières alluviales de rivières, bas de pentes et mi-versants, sauf les versants nord.

Meilleure source : Ville de Terrebonne. 2016. Résultats d'inventaires d'espèces à statut effectués en 2016 mandatée par la Ville de Terrebonne. .

## FLORE

*Cypripedium reginae* - (8022)

G4G5 / N4N5 / S3

Peupleraie très ouverte à Populus balsamifera et P. tremuloides, dans une légère dépression humide, en bordure d'un sentier; plus de 500 individus; pleine floraison la deuxième semaine de juin.(1986) ; Fermeture progressive de la canopée, nuisant à la persistance du Cypripedium; 1 seule touffe a fleuri en 1998, environ 15 tiges; près de petites dépressions très humides, probablement inondées au printemps

45,758 / -73,521

Cypripède royal

Susceptible

H (Historique) - M (Minute, < 1500 m)

1998-07-27

Le Gardeur, bois de la presqu'île. / Peupleraie très ouverte à *Populus balsamifera* et *P. tremuloides*, dans une légère dépression humide, en bordure d'un sentier; plus de 500 individus; pleine floraison la deuxième semaine de juin.(1986) ; Fermeture progressive de la canopée, nuisant à la persistance du *Cypripedium*; 1 seule touffe a fleuri en 1998, environ 15 tiges; près de petites dépressions très humides, probablement inondées au printemps

Meilleure source : HERBIERS 2001 .. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

## FLORE

### *Panax quinquefolius* - (3712)

G3G4 / N2 / S2

Terrain ondulé, graveleux, bien drainé. Érablière à caryer aménagée, avec *Tilia americana*, *Fraxinus americana* et *Juglans cinerea*. La colonie se trouve dans la partie plus valonneuse de la forêt (près de sentier) avec des compagnes habituelles de l'espèce. 2021 : Un peu plus d'une trentaine de plants, sur quelques centaines de m<sup>2</sup>. 2016 : Graines semées et racines. 2015 : Graines semées. 2014 : 435 plants et graines semées. 2013 : 418 plants. 2010 : 667 individus. 2007 : 741 plants. 2006 : 482 plants. 2002 : 401 plants naturels dont 247 à 3 ou 4 feuilles. 1997 : Population mature abondante, régénération excellente mais cueillette importante, fructification la première semaine de septembre. (2) : Peuplement de feuillus. 2014 : 11 plants.



Ginseng à cinq folioles

2021-07-02

Menacée

Dr (Faible, réintroduite) - S (Seconde,  
< 150 m)

VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)

TER

MRC L'Assomption, ville de Repentigny, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : Sentiers de la Presqu'île, 2e Concession, lot 237 à 249. (2) : À environ 400 m au sud de la sous-population (1). / Terrain ondulé, graveleux, bien drainé. Érablière à caryer aménagée, avec *Tilia americana*, *Fraxinus americana* et *Juglans cinerea*. La colonie se trouve dans la partie plus valonneuse de la forêt (près de sentier) avec des compagnes habituelles de l'espèce. 2021 : Un peu plus d'une trentaine de plants, sur quelques centaines de m<sup>2</sup>. 2016 : Graines semées et racines. 2015 : Graines semées. 2014 : 435 plants et graines semées. 2013 : 418 plants. 2010 : 667 individus. 2007 : 741 plants. 2006 : 482 plants. 2002 : 401 plants naturels dont 247 à 3 ou 4 feuilles. 1997 : Population mature abondante, régénération excellente mais cueillette importante, fructification la première semaine de septembre. (2) : Peuplement de feuillus. 2014 : 11 plants.

Meilleure source : Gravel, P. 2022. Communication personnelle de Patrick Gravel concernant une nouvelle mention de *Carex atlantica* subsp. *capillacea* dans L'Assomption. 1 p. + annexes

**2 – Nombre total d'espèces pour cette requête :** 4

**Nom latin**

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection									Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*	
<b>FLORE</b>																
<i>Acer nigrum</i> Érable noir X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4?	S3	Vulnérable	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	105
<i>Allium tricoccum</i> Ail des bois X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S3	Vulnérable	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	350
<i>Cypripedium reginae</i> Cypripède royal X (Aucun) / X (Aucun)	G4G5	N4N5	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	69
<i>Panax quinquefolius</i> Ginseng à cinq folioles VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)	G3G4	N2	S2	Menacée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	122
				Totaux:	6	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	

\* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

\*\* Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

## Signification des termes et symboles utilisés

Espèce : Le mot espèce est employé dans un sens très large, comprenant les sous-espèces, variétés et populations. Le symbole P (population) suivi d'un chiffre correspondant au numéro de la région administrative du Québec (ministère des Ressources naturelles, 1997) et inscrit après le nom d'une espèce indique une espèce menacée ou vulnérable dans cette partie seulement de son aire de répartition québécoise : P01 : Bas-Saint-Laurent; P05 : Estrie; P07 : Outaouais; P09 : Côte-Nord; P11 : Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, P12 : Chaudière–Appalaches; P15 : Laurentides

Espèces menacées ou vulnérables : Cette expression comprend les espèces désignées et celles susceptibles d'être ainsi désignées légalement selon la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01)

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (globale; l'aire de répartition totale) N (nationale; le pays) et S (subnationale; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément.

- 1: En danger critique
- 2: En danger
- 3: Vulnérable
- 4: Apparemment sûre
- 5: Sûre

Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B: population animale reproductrice (breeding); H: historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M: population animale migratrice; N: population animale non reproductrice; NA: présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR: rang non attribué; Q: statut taxinomique douteux; T: taxon infra-spécifique ou population isolée; U: rang impossible à déterminer; X: éteint ou extirpé; ?: indique une incertitude

Statut au Québec : Statut défini selon la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01). Menacée: espèce désignée menacée (dont la disparition est appréhendée); Vulnérable: espèce désignée vulnérable (dont la survie est précaire, sans que la disparition soit appréhendée); Susceptible d'être désignée: espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable, figurant sur la liste publiée à la Gazette officielle du Québec. Il existe également d'autres statuts utilisés à l'intérieur du CDPNQ, à des fins administratives : non suivie, retirée, candidate, disparue

Statut au Québec recommandé : Statut recommandé par le Comité avisoir pour une désignation à venir en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01). Menacée: espèce désignée menacée (dont la disparition est appréhendée); Vulnérable: espèce désignée vulnérable (dont la survie est précaire, sans que la disparition soit appréhendée); Susceptible d'être désignée: espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable.

Statut COSEPAC (COSEWIC) : Les catégories de risque au Canada, définis selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC; Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC)). C: candidate; D: disparue; DI: données insuffisantes; DP: disparue du pays; M: menacée; NEP: non en péril; P: préoccupante; VD: en voie de disparition; X: aucun

Statut LEP : Les catégories de risque au Canada, définis selon la Loi sur les espèces en péril (L.C. 2002, ch. 29). DP: disparue du pays; M: menacée; P: préoccupante; VD: en voie de disparition; X: aucun

Qualité des occurrences : Rangs de base caractérisant la viabilité des espèces. A: excellente; B: bonne; C: passable; D: faible; E: existante, à caractériser; F: non retrouvée; H: historique; X: extirpée; U: impossible à attribuer; NR: non attribué; ?: indique une incertitude; AB (=A): excellente à bonne; AC (=B): excellente à passable; BC (=B): bonne à passable; CD (=C): passable à faible; R: réintroduite ou restaurée; I: introduite

Précision des occurrences : Indique le niveau de précision de la localisation de l'occurrence. S: <= 150 m de rayon; M: <= 1,5 km de rayon; G: <= 8 km de rayon; U: > 8 km de rayon

Statut hydrique : Indique l'affinité avec les milieux humides chez les plantes vasculaires. OBL: Presque exclusivement restreintes aux milieux humides; FACH : Généralement restreintes aux milieux humides; FAC: Se trouvent autant dans les milieux humides que les milieux terrestres; FACT : Facultative des milieux terrestres; TER: Terrestre; NI : Non indicatrice.

Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state

**De :** [Arsenault, Noémie \(14-15-DGFa\)](#)  
**À :** [Thériault, Alexane](#)  
**Objet :** L8417 : Demande d'information faunique  
**Date :** 24 octobre 2024 13:57:53  
**Pièces jointes :** [image001.png](#), [L8417 Lettre réponse.pdf](#), [L8417 Occurrences sélectionnées.pdf](#), [L8417 CDPNQ.zip](#), [Liste d'espèces de poisson - ST-CHARLES ruisseau.doc](#)  
**Importance :** Faible

---

Vous n'obtenez pas souvent d'e-mail à partir de noemie.arsenault@mffp.gouv.qc.ca. [Pourquoi c'est important](#)



Bonjour,

Vous trouverez ci-joint les données pertinentes à votre demande pour ce secteur de Terrebonne.

Des inventaires ponctuels ont permis d'observer les espèces suivantes près du secteur à l'étude:

- Crapaud d'Amérique
- Grenouille verte
- Grenouille des bois
- Grenouille léopard
- Grenouille des marais
- Rainette crucifère
- Rainette versicolore
- Salamandre cendrée
- Couleuvre rayée
- Couleuvre à ventre rouge
- Tortue peinte
- Tortue serpentine
- Souris sauteuse des champs
- Condylure à nez étoilé
- Campagnol à dos roux de Gapper
- Campagnol des champs
- Grande musaraigne
- Musaraigne cendrée

\*Notez que votre projet se déroule dans l'un des écosystèmes prioritaires de Lanaudière : Ruisseau Saint-Charles.

## Ruisseau Saint-Charles

On pourrait s'étonner de voir le ruisseau Saint-Charles faire partie des écosystèmes prioritaires de la région : sa partie aval est fortement agricole et résidentielle alors que l'amont fait l'objet d'une exploitation intensive par le biais de sablières et d'un site d'enfouissement.

La tête du bassin, en connexion avec les autres ensembles de milieux naturels limitrophes, est pourtant très fréquentée par les randonneurs à pied, en ski, en raquettes ou à cheval.

Si on ajoute les pressions de développement aux usages actuels, le maintien du rôle de cet écosystème dans la région passe par la restauration de ces habitats. Ces travaux qui pourraient être mis de l'avant seraient créateurs d'emplois en région.

### F.A.Q.

- **Qu'est-ce qu'un écosystème prioritaire?**

La Direction de la gestion de la faune de Lanaudière et des Laurentides du MELCCFP a choisi une stratégie d'intervention sur les écosystèmes de la plaine de St-Laurent afin d'identifier les écosystèmes prioritaires de la région et de mieux intervenir pour les conserver, les restaurer et les connecter.

- **Est-ce que l'écosystème prioritaire possède un statut de protection renforcé légalement, et si oui en vertu de quel règlement?**

Les écosystèmes prioritaires de Lanaudière n'ont aucun statut de protection légal.

Bonne journée !

### Noémie Arsenault, Technicienne de la faune

DIRECTION DE LA GESTION DE LA FAUNE DE LANAUDIÈRE ET DES LAURENTIDES

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS

100, boulevard Industriel  
Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Courriel: [Noemie.Arsenault@mffp.gouv.qc.ca](mailto:Noemie.Arsenault@mffp.gouv.qc.ca)  
Site internet : [www.mffp.gouv.qc.ca](http://www.mffp.gouv.qc.ca)

---

**De :** Lanaudière faune (DGFa) <Lanaudiere.faune@mffp.gouv.qc.ca>  
**Envoyé :** 10 octobre 2024 08:41  
**À :** Arsenault, Noémie (14-15-DGFa) <Noemie.Arsenault@mffp.gouv.qc.ca>  
**Objet :** TR: Demande d'information faunique  
**Importance :** Faible

---

**De :** Demande faunique <[demande.faunique@mffp.gouv.qc.ca](mailto:demande.faunique@mffp.gouv.qc.ca)>  
**Envoyé :** 9 octobre 2024 12:02  
**À :** Lanaudière faune (DGFa) <[Lanaudiere.faune@mffp.gouv.qc.ca](mailto:Lanaudiere.faune@mffp.gouv.qc.ca)>  
**Objet :** Demande d'information faunique  
**Importance :** Faible



Bonjour,

Vous venez de recevoir une demande d'information faunique pour votre région. Son numéro de référence est le suivant : DF-202410091145109. Voici les informations de cette dernière :

#### **Identification du demandeur**

Appellation: Mme  
Nom: Theriault  
Prénom: Alexane  
Nom de l'organisme: Alexane Thériault  
Adresse courriel: [alexane.theriault@tetratech.com](mailto:alexane.theriault@tetratech.com)  
Numéro de téléphone: 4384970820  
Numéro de poste:

#### **Description du projet**

Titre du projet: Agrandissement du LET de Lachenaie  
Justification: Autres  
Contexte du projet: Dans le cadre de l'étude d'impact (réalisé par Tetra Tech) du projet d'agrandissement du LET de Lachenaie, il est nécessaire d'ériger une liste détaillée des espèces floristiques à statut pouvant potentiellement pousser dans la zone d'étude et d'entreprendre des visites sur le terrain afin de confirmer/infirmer leur présence.  
Longitude: -73.54885369552579  
Latitude: 45.74858873563167  
Ville ou municipalité visée: Terrebonne  
Région administrative: Lanaudière\_(14)  
Type de plan d'eau: aucun  
Nom du plan d'eau: aucun  
Rayon de recherche Km: 8

#### **Données demandées**

Occurrences généralisées d'espèces en situation précaire - CDPNQ - Faune : 1813, 2946,

11073, 24827, 79818, 79926, 82517.

Veuillez noter que vous pouvez consulter la demande par le biais de la Plateforme de la gestion des demandes d'information faunique (<https://sor.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=37b0d9e2dea64fd68f39aab66ff563f9>).

Voici également la proposition de courriel de réponse au demandeur que vous pouvez modifier au besoin.

---

Adresse courriel du demandeur : [alexane.theriault@tetrageo.com](mailto:alexane.theriault@tetrageo.com)

Bonjour Mme Theriault,

*Vous nous avez fait parvenir une demande d'information faunique en date du 2024-10-09, pour le projet « Agrandissement du LET de Lachenaie ». Vous trouverez ci-joint les données fauniques disponibles dans nos bases de données à ce sujet.*

*Le niveau de connaissances sur un territoire donné dépend des inventaires fauniques et des caractérisations réalisées par le passé sur ce même territoire. La précision, l'actualité et l'exhaustivité des données sont variables d'un secteur à l'autre. Pour ces raisons, des inventaires de terrain et des caractérisations complémentaires, à la charge du demandeur, pourraient s'avérer nécessaires, selon la nature du projet.*

*En ce qui concerne les données provenant du CDPNQ, veuillez prendre connaissance de la lettre spécifique à ce sujet. Elle contient des restrictions sur la diffusion des données puisqu'elles sont sensibles.*

*La présente réponse ne constitue pas un avis faunique du ministère de l'Environnement, de la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) sur l'impact du projet sur le milieu récepteur et ne peut être interprété comme tel. Les informations transmises doivent être utilisées uniquement pour les fins de gestion du projet concerné par la demande d'informations fauniques.*

*Le Ministère ne peut garantir l'exactitude des données et il ne peut être tenu responsable des conclusions obtenues à la suite de l'utilisation de celles-ci. Le Ministère n'assumera aucune responsabilité à l'égard de tout dommage subi à la suite de l'utilisation de ces données. Cette compilation cartographique n'a aucune portée légale, seuls les documents déposés ont force de loi.*

*« Les données demeurent la propriété du ministère l'Environnement, de la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des Parcs. Vous ne pouvez vendre, donner, prêter, échanger ni transmettre ces informations à des tiers sans notre accord. De plus, l'information transmise doit être utilisée uniquement pour les travaux cités dans votre demande. Une nouvelle demande écrite devra nous être acheminée pour toute autre utilisation de ces informations. Veuillez noter qu'aucune partie de celles-ci ne peut être utilisée à des fins lucratives par l'utilisateur autorisé. »*

*En espérant que ces informations seront utiles à votre projet. Vous pouvez me contacter si des informations complémentaires vous étaient nécessaires.*

*Bonne journée.*

*Message automatique*

Le 23 octobre 2024

Alexane Thériault,  
Tetra Tech QI inc.  
1205, rue Ampère, bureau 310  
Boucherville (Québec), J4B 7M6

N/Réf.: **L8417**

**Objet : Information sur la faune et les habitats dans le cadre d'un projet Caractérisation du milieu pour un projet d'agrandissement du LET de Lachenaie à Terrebonne.**

---

En réponse à votre demande d'information reçue le 10 octobre 2024 et concernant le sujet en rubrique, voici une description des banques de données consultées et des informations que nous y avons extraites touchant votre secteur d'étude. Veuillez joindre cette lettre-ci et les pièces jointes à toute demande de certificat d'autorisation, d'autorisation ou de permis.

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

Le CDPNQ collige, analyse et diffuse l'information disponible sur les éléments de la biodiversité. Les analyses de demandes de précision pour des occurrences fauniques et floristiques sensibles sont assurées par deux unités distinctes du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). Ainsi, si votre demande concerne des données fauniques et floristiques, vous recevrez des réponses séparées. Cette réponse concerne uniquement les occurrences fauniques.

Vous trouverez les informations demandées dans les documents joints.

La couche numérique d'information transmise correspond aux occurrences polygonales précises pour laquelle vous avez fait une demande. Elle est géoréférencée en latitude/longitude dans le système de référence NAD83.

Ces données sont confidentielles et transmises seulement à des fins de recherche, de conservation et de gestion du territoire. Afin de mieux protéger les espèces en cause, nous exigeons que ces informations ne soient pas divulguées à un tiers et qu'elles soient employées seulement dans le contexte de la présente demande. Veuillez prendre note que la signification des codes utilisés est présentée à la dernière page du ou des rapports qui vous sont fournis.

Pour plus d'informations sur le CDPNQ, nous vous invitons à visiter le site Web: Québec.ca/centre-données-espèces.

Afin de faire du CDPNQ l'outil le plus complet possible, il nous serait utile de recevoir vos données relatives aux espèces menacées issues d'inventaires reliés à ce projet. Veuillez noter que les données pour les nouvelles occurrences nous intéressent particulièrement, mais que les mises à jour d'occurrences déjà connues sont aussi importantes.

Si vos activités incluent la capture et manipulation de spécimens, prendre note qu'un permis SEG

100 Boulevard Industriel  
Repentigny (Québec) J6A 4X6  
Téléphone : (450) 654-7786

(scientifique, éducatif ou de gestion de la faune) est requis.  
fichiers de forme relatifs à ces occurrences.

**Ces données sont confidentielles et transmises seulement à des fins de recherche, de conservation et de gestion du territoire. Afin de mieux protéger les espèces en cause, notamment de la récolte, nous exigeons que ces informations ne soient pas divulguées à un tiers et qu'elles soient employées seulement dans le contexte de la présente demande.**

Pour faire mention des documents fournis, nous suggérons la formulation suivante :

Citation générale :

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Mois, année. Extractions du système de données pour des occurrences fauniques sensibles à la diffusion pour le projet.... Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Québec.

Citation d'un rapport en particulier :

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Mois, année. Titre du rapport. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Québec. [nb] pages.

Notez que cette réponse ne constitue pas un avis faunique, mais plutôt une divulgation d'informations provenant du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) et/ou de toutes autres sources de données du MELCCFP.

- Habitats fauniques cartographiés

La consultation des plans légaux des habitats fauniques (héronnière, aire de confinement du cerf de Virginie, habitat du rat musqué) révèle qu'il n'y a aucun habitat faunique cartographié dans votre secteur d'intérêt. Les habitats fauniques cartographiés sont protégés sur les terres et l'eau de tenure publique (y compris celles du gouvernement du Québec), soit là où le règlement de protection des habitats fauniques s'applique. Toute activité susceptible de modifier un habitat faunique protégé requiert une autorisation en vertu de l'article 128.7 de la Loi sur la Conservation et la Mise en Valeur de la Faune. Compte-tenu que dans nos régions administratives, une très large proportion du milieu terrestre est de tenure privée et que le territoire privé ne fait pas nécessairement l'objet d'inventaires fauniques systématiques, une évaluation environnementale devrait comporter des observations et des relevés sur le terrain.

Notez que l'habitat du poisson n'est cartographié car sa définition légale fait en sorte qu'il est protégé partout où il pourrait y avoir du poisson. Donc, son absence sur une carte ne signifie pas qu'une autorisation du MFFP et du MPO ne sont pas nécessaires si on réalise une activité dans l'habitat du poisson. Veuillez lire attentivement les rubriques ci-bas sur l'habitat du poisson.

- Faune ichtyenne présente

Un rapport contenant la liste des espèces de poissons capturés dans les pêches expérimentales dans ce secteur est joint à cette lettre. Notez que nos inventaires ne sont pas systématiques dans l'espace et dans le temps. Il est alors important de compléter les données avec des études sur le terrain, au besoin. Veuillez noter que si des travaux sont prévus dans le milieu aquatique, ceux-ci devraient être réalisés selon les périodes suivantes afin de respecter la période de protection de la faune aquatique: PLAINE DU ST-LAURENT: entre le 15 juillet et le 15 mars. TERRAIN MONTAGNEUX: entre le 15 juillet et le 31 mars pour les zones où des espèces d'eau chaude\* sont présentes et entre le 1er juin et le 15 septembre pour les espèces d'eau froide\* (\*Sans s'y limiter, liste des principales espèces indicatrices des

habitats de reproduction: EAU CHAUDE: brochet, perchaude, dorés, achigans, esturgeon, crapets, barbotte, meuniers, cyprinidés. EAU FROIDE: omble de fontaine, ouananiche, touladi).

- Habitat du poisson - Règlement du Québec

Notez que l'habitat du poisson est protégé par le règlement sur les habitats fauniques (du Québec) partout où il pourrait y avoir du poisson, sous la cote de récurrence des hautes eaux de 2 ans s'il est situé dans des eaux de tenure publique. Cette définition légale fait en sorte que l'habitat du poisson n'est pas cartographié sur un plan légal des habitats fauniques tel que le sont les autres types d'habitats fauniques protégés. Il est important de savoir qu'UNE AUTORISATION DU MELCCFP en vertu de l'article 128.7 de la Loi sur la Conservation et la Mise en Valeur de la Faune EST NÉCESSAIRE avant de réaliser toute activité, telle installer un émissaire, stabiliser la rive ou réparer un muret, dans l'habitat du poisson.

- Habitat du poisson - Règlement fédéral

La Loi sur les pêches, requiert que les projets évitent de causer des dommages sérieux au poisson, à moins que ces dommages n'aient été autorisés par le ministre de Pêches et Océans Canada. Cela s'applique aux travaux réalisés dans ou à proximité d'un plan d'eau où vivent des poissons visés par une pêche commerciale, récréative ou autochtone ou des poissons dont dépend une telle pêche. Le fait de respecter les mesures visant à éviter les dommages causés au poisson vous aidera à vous conformer à la Loi.

J'espère que ces renseignements répondent entièrement à vos besoins. Veuillez agréer  
l'expression de mes sentiments les meilleurs.

/NA

Noémie Arsenault

Technicienne de la faune

## Occurrences d'espèces en situation précaire

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 7

### Espèce - (no d'occurrence)

Nom commun

Statut de l'espèce au Québec

Statut au Québec recommandé

Status canadiens (COSEPAC / LEP)

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Dernière observation

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Statut hydrique

### FAUNE

#### *Acipenser fulvescens* - (11073)

Esturgeon jaune

Susceptible

Non disponible

M (Menacée) / X (Aucun)

45,689 / -73,634

1982-05-24

H (Historique) - S (Seconde, < 150 m)

Sans objet

Rivière des Mille Îles, en aval de l'Île Bourdon, rapide de Terrebonne. / 1982-05-21 à 05-24 : plusieurs oeufs et alevins (fraîchement éclos).

Meilleure source : Dumont, P. et G. Desjardins. 1984. L'esturgeon jaune *Acipenser fulvescens* : biologie et exploitation dans les eaux du fleuve St-Laurent et de l'archipel de Montréal. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction régionale de Montréal, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. Université du Québec à Montréal, Département des Sciences Biologiques. Montréal. 78 p.

#### *Glyptemys insculpta* - (82517)

Tortue des bois

Vulnérable

Non disponible

M (Menacée) / M (Menacée)

2005-07-28

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, < 150 m)

Terrebonne, Lanaudière: Occurrence située sur le chemin de la Presqu'île. / 2005: 1 individu est observé.

Meilleure source : .

#### *Graptemys geographica* - (2946)

Tortue géographique

2022-05-29

**Espèce - (no d'occurrence)**

Nom commun

Statut de l'espèce au Québec

Statut au Québec recommandé

Status canadiens (COSEPAC / LEP)

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Dernière observation

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Statut hydrique

Vulnérable

BC (Bonne à passable) - S (Seconde, &lt; 150 m)

Non disponible

P (Préoccupante) / P (Préoccupante)

Sans objet

*Montérégie, Lanaudière, Montréal, Laval, Laurentides: L'occurrence est située dans le Fleuve Saint-Laurent, Lac Saint-Louis, Lac des Deux-Montagnes, rivière des Prairies, rivière des Mille-îles, Île Saint-Joseph, au sud de l'île Saint-Joseph, Archipel de Montréal. / 1968: Le site a été utilisé.*

*1977: Une étude capture-recapture démontre que le site a été utilisé.*

*1980: 43 observations de l'espèce ont été faites.*

*1985: Un individu est observé.*

*1988: Le site a également été utilisé.*

*1989: Au moins un individu a été observé dans un site de nidification.*

*1990: 1 observation de l'espèce est faite et au moins trois observations ont été faites dans un site de nidification.*

*1991: 33 observations de l'espèce ont été faites.*

*1992: 33 observations de l'espèce ont été faites.*

*1993: 20 observations de l'espèce ont été faites.*

*1994: Plusieurs individus ont été observés, soit 190 individus.*

*1995: 15 individus ont été observés sur le site.*

*1996: 3 individus ont été observés*

*2001: 2 individus sont observés.*

*2003: 79 observations de l'espèce ont été faites.*

*2004: 169 observations de l'espèce ont été faites.*

*2005: 26 observations de l'espèce ont été faites.*

*2006: 443 observations de l'espèce ont été faites.*

*2007: 291 observations de l'espèce ont été faites.*

*2008: 5590 observations de l'espèce ont été faites dont plusieurs par un suivi télémétrique.*

*2009: 4776 observations de l'espèce ont été faites dont plusieurs par un suivi télémétrique.*

*2010: 2168 observations de l'espèce ont été faites dont plusieurs par un suivi télémétrique. Présence d'œufs.*

*2011: 17 observations de l'espèce ont été faites.*

*2012: 66 observations de l'espèce ont été faites.*

*2013: 178 observations de l'espèce ont été faites. Présence d'œufs.*

*2014: 140 observations de l'espèce ont été faites.*

*2015: 108 observations de l'espèce ont été faites. Présence d'œufs.*

*2016: 53 observations de l'espèce ont été faites.*

*2017: 83 observations de l'espèce ont été faites. Présence d'œufs.*

*2018: 57 observations de l'espèce ont été faites. Présence d'œufs.*

*2019: 112 observations de l'espèce ont été faites. Présence d'œufs.*

*2020: 79 observations de l'espèces ont été faites. Présence d'œufs.*

*2021: 68 observations de l'espèces ont été faites. Présence d'œufs.*

*2022: 8 observations de l'espèces ont été faites. Présence d'œufs.*

Occurrence contient plusieurs site de ponte confirmée. Voir EO\_ID: 79811, 79812, 79813, 79814, 79815, 79817, 79818, 79820, 80526, 80527, 80528, 80529, 80531.

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec (BORAQ), active depuis mars 2015 . Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

<b>Espèce - (no d'occurrence)</b>	Latitude / Longitude
<i>Nom commun</i>	Dernière observation
Statut de l'espèce au Québec	Qualité - Précision
Statut au Québec recommandé	Indice de biodiversité
<i>Status canadiens (COSEPAC / LEP)</i>	Statut hydrique
<i>Localisation / Caractérisation</i>	

---

### ***Graptemys geographica* - (79818)**

Tortue géographique	2018-06-30
Vulnérable	E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, < 150 m)
Non disponible	
<i>P (Préoccupante) / P (Préoccupante)</i>	Sans objet

*Terrebonne, Lanaudière: L'occurrence est située sur la rive de la rivière des mille îles dans le parc municipal à l'embouchure de la rivière Mascouche. / 2018: 1 femelle est vue en ponte.*  
*Site de ponte. Lié EO\_ID: 2946.*

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec (BORAQ), active depuis mars 2015 . Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

### ***Lampropeltis triangulum* - (79926)**

Couleuvre tachetée	2006-05-11
Vulnérable	E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, < 150 m)
Non disponible	
<i>P (Préoccupante) / P (Préoccupante)</i>	Sans objet

*Montréal, Montréal: Occurrence située au Parc-nature de la Pointe-aux-Prairies, secteur rivières-des-Prairies / 2006: Plusieurs juvéniles sont observés en train de sortir de leur hibernacle. Lié à EO\_ID: 15232.*

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec (BORAQ), active depuis mars 2015 . Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

### ***Lanius ludovicianus* pop. 1 - (1813)**

Pie-grièche migratrice, sous-espèce de l'Est	1984-05-03
Menacée	H (Historique) - S (Seconde, < 150 m)
Non disponible	
<i>VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)</i>	Sans objet

*Région de Montréal. Cette occurrence est composée du site SOS-POP PM-008 (PR du Bois-de-l'Héritage Cim. H. D.(Pte-aux-Trembles)). / Présence de l'espèce à ce site en 1984 où 2 adultes et 1 nids contenant 3 œufs ont été observés. L'espèce n'a pas été observée à ce site en 1990, 1991, 1995 et 1997.*

<b>Espèce - (no d'occurrence)</b>	Latitude / Longitude
<i>Nom commun</i>	Dernière observation
Statut de l'espèce au Québec	Qualité - Précision
Statut au Québec recommandé	Indice de biodiversité
<i>Status canadiens (COSEPAC / LEP)</i>	Statut hydrique
<i>Localisation / Caractérisation</i>	

Meilleure source : SOS-POP. 1994. Banque de données sur le suivi de l'occupation des stations de nidification des populations d'oiseaux en péril du Québec, active depuis 1994.  
Regroupement QuébecOiseaux et Service canadien de la faune d'Environnement Canada, région du Québec.

#### ***Storeria dekayi* - (24827)**

Couleuvre brune

[REDACTED]  
2008-04-27

Menacée

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, < 150 m)

Non disponible

NEP (Non en péril) / X (Aucun)

Sans objet

Montréal, Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles, secteur boisé entre le boulevard Gouin E et le boulevard Maurice-Duplessis. Près des lignes électriques. / 2008 : L'espèce a été identifiée. Mention d'un potentiel hibernacle.

Hibernacle confirmé : Lié à l'EO\_ID 11428.

Meilleure source : BORAQ 2015-. Banque d'Observations des Reptiles et Amphibiens du Québec (BORAQ), active depuis mars 2015 . Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

**2 – Nombre total d'espèces pour cette requête :** **6**

**Nom latin**

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection									Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*	
<b>FAUNE</b>																
<i>Acipenser fulvescens</i>	G3G4	N3	S3S4	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	25
Esturgeon jaune																
M (Menacée) / X (Aucun)																
<i>Glyptemys insculpta</i>	G2G3	N3	S3	Vulnérable	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	231
Tortue des bois																
M (Menacée) / M (Menacée)																
<i>Graptemys geographica</i>	G5	N3	S2S3	Vulnérable	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	33
Tortue géographique																
P (Préoccupante) / P (Préoccupante)																
<i>Lampropeltis triangulum</i>	G5	N3	S3	Vulnérable	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	176
Couleuvre tachetée																
P (Préoccupante) / P (Préoccupante)																
<i>Lanius ludovicianus pop. 1</i>	G4TNRQ	NNR	S1B	Menacée	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Pie-grièche migratrice, sous-espèce de l'Est																
VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)																
<i>Storeria dekayi</i>	G5	N5	S2	Menacée	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	176
Couleuvre brune																
NEP (Non en péril) / X (Aucun)																
				Totaux:	7	0	1	0	0	0	2	0	4	0	0	

\* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

\*\* Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

## **Signification des termes et symboles utilisés**

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (GRANKe; l'aire de répartition totale) N (NRANKe; le pays) et S (SRANKe; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B : population animale reproductive (breeding); H : historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M : population animale migratrice; N : population animale non reproductive; NA : présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR : rang non attribué; Q : statut taxinomique douteux; T : taxon infra-spécifique ou population isolée; U : rang impossible à déterminer; X : éteint ou extirpé; ?: indique une incertitude

Qualité des occurrences : A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; F : non retrouvée; H : historique; X : disparue; I : introduite

Précision des occurrences : S : 150 m de rayon; M : 1,5 km de rayon; G : 8 km de rayon; U : > 8 km de rayon

Indice de biodiversité : 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé (pour plus de détails, voir à la page suivante)

Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state

## CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UNE OCCURRENCE

(adapté de The Nature Conservancy 1994 et 1996)

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.01	Unique occurrence au monde d'un élément G1
	.02	Unique occurrence au Québec d'un élément G1
	.03	Unique occurrence au Québec d'un élément G2
	.04	Unique occurrence au Québec d'un élément G3
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1
	.07	Unique occurrence viable au Québec d'un élément S1
B2	.01	Occurrence autre que d'excellente qualité d'un élément G1
	.02	Occurrence d'excellente à bonne qualité d'un élément G2
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3
	.04	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1
B3	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G2
	.02	Occurrence de bonne qualité d'un élément G3
	.03	Occurrence de bonne qualité d'un élément S1
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'une espèce S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.11	Occurrence de bonne qualité d'un élément S2
B4	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G3
	.02	Occurrence de qualité passable d'un élément S1
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3
	.05	Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.07	Occurrence de bonne qualité d'un élément S3
B5	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément S2
	.03	Occurrence de qualité passable d'un élément S3
	.04	Occurrence parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence confirmée (existant)

### Indice de biodiversité

L'indice de biodiversité est évalué pour les éléments les plus importants de la diversité biologique selon les critères indiqués dans le tableau. Pour fins de calcul, les rangs de priorité des sous-espèces et variétés (rangs T associés aux rangs G) ainsi que ceux des populations (rangs T associés aux rangs S) sont assimilés aux rangs de base (G ou S). L'indice met l'emphasis sur le ou les éléments les plus rares. De même, une plus grande importance est accordée aux rangs de priorité à l'échelle globale. Seules les occurrences relativement précises (niveau de précision supérieur à 1,5 km) sont considérées.

Les occurrences de valeur indéterminée (E) ou historique (F et H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation du territoire visé. Cependant, elles sont prioritaires sur le plan de l'acquisition de connaissances.

### Intérêt pour la conservation

Les occurrences avec un indice de biodiversité de B1 à B3 sont considérées comme d'intérêt le plus significatif pour la conservation.

### Références

The Nature Conservancy. 1994. The Nature Conservancy Conservation Science Division, in association with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers. 1992. Biological and Conservation Data System (Supplement 2+, released March, 1994). Arlington, Virginia.

The Nature Conservancy. 1996. The Nature Conservancy Conservation Systems Department. Element Rank Rounding and Sequencing. Arlington, Virginia.



## Occurrences floristiques

No occurrence	No d'élément	Règne	Statut au Québec	Nom latin	Nom français	Nom anglais
14 851	5 093	Plantes	Menacée	<i>Arisaema dracontium</i>	Arisème dragon	Green Dragon
82 360	6 278	Plantes	Susceptible	<i>Homalosorus pycnocarpos</i>	Athyrie à sores denses	Glade Fern
3 502	2 297	Plantes	Menacée	<i>Justicia americana</i>	Carmantine d'Amérique	Common Water-willow
3 512	2 297	Plantes	Menacée	<i>Justicia americana</i>	Carmantine d'Amérique	Common Water-willow
21 085	3 852	Plantes	Susceptible	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Caryer ovale	Shagbark Hickory
17 022	3 852	Plantes	Susceptible	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Caryer ovale	Shagbark Hickory
17 008	3 852	Plantes	Susceptible	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Caryer ovale	Shagbark Hickory
80 170	3 852	Plantes	Susceptible	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Caryer ovale	Shagbark Hickory
25 300	3 852	Plantes	Susceptible	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Caryer ovale	Shagbark Hickory
25 301	3 852	Plantes	Susceptible	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Caryer ovale	Shagbark Hickory
19 420	2 029	Plantes	Susceptible	<i>Physcomitrella patens</i>	Korrigan à feuilles étalées	Spreading-leaved Ear-Moss
19 748	4 766	Plantes	Menacée	<i>Saururus cernuus</i>	Lézardelle penchée	Lizard's-tail
25 223	3 854	Plantes	Susceptible	<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	Butternut
21 007	3 854	Plantes	Susceptible	<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	Butternut
24 540	3 854	Plantes	Susceptible	<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	Butternut
25 222	3 854	Plantes	Susceptible	<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	Butternut
25 202	3 854	Plantes	Susceptible	<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	Butternut
4 192	2 946	Plantes	Menacée	<i>Podophyllum peltatum</i>	Podophylle pelté	Mayapple
5 619	4 204	Plantes	Susceptible	<i>Podostemum ceratophyllum</i>	Podostémon à feuilles cornées	Threadfoot
82 375	4 204	Plantes	Susceptible	<i>Podostemum ceratophyllum</i>	Podostémon à feuilles cornées	Threadfoot
21 608	6 197	Plantes	Susceptible	<i>Potamogeton illinoensis</i>	Potamot de l'Illinois	Illinois Pondweed
8 896	6 197	Plantes	Susceptible	<i>Potamogeton illinoensis</i>	Potamot de l'Illinois	Illinois Pondweed
8 894	6 197	Plantes	Susceptible	<i>Potamogeton illinoensis</i>	Potamot de l'Illinois	Illinois Pondweed
8 897	6 197	Plantes	Susceptible	<i>Potamogeton illinoensis</i>	Potamot de l'Illinois	Illinois Pondweed

Cote de viabilité	Dernière évaluation de la cote de viabilité	Dernière observation	Précision	Latitude	Longitude	Statut canadien COSEPAC
D (Faible, non viable)	4/4/2013	2006-09-17	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]	P (Préoccupante)
CD (Passable à faible)	9/10/2023	2021-07-02	S (Seconde, < 150 m)	45,763151	-73,5224980004	X (Aucun)
A (Excellent)	25/10/1999	2016	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]	M (Menacée)
A (Excellent)	1/3/2011	2020-08	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]	M (Menacée)
D (Faible, non viable)	19/3/2013	2005	S (Seconde, < 150 m)	45,69903834	-73,501616659	X (Aucun)
H (Historique)	26/3/2007	1976	M (Minute, < 1500 m)	45,7470904922	-73,4554368804	X (Aucun)
H (Historique)	26/3/2007	1940	M (Minute, < 1500 m)	45,6906747286	-73,6186711996	X (Aucun)
C (Passable)	28/9/2020	2013-09-16	S (Seconde, < 150 m)	45,683309	-73,540537	X (Aucun)
E (Existante, à déterminer)	14/1/2024		S (Seconde, < 150 m)	45,717935724	-73,5812527685	X (Aucun)
E (Existante, à déterminer)	14/1/2024		S (Seconde, < 150 m)	45,7451896837	-73,525813886	X (Aucun)
H (Historique)	13/5/2010	1921	M (Minute, < 1500 m)	45,7021423299	-73,4778785539	X (Aucun)
H (Historique)	22/2/2011	1932	M (Minute, < 1500 m)	[REDACTED]	[REDACTED]	X (Aucun)
E (Existante, à déterminer)	6/11/2023	2016	S (Seconde, < 150 m)	45,702584676	-73,555856226	VD (En voie de disparition)
H (Historique)	13/2/2013	1986	M (Minute, < 1500 m)	45,6833722	-73,5134735	VD (En voie de disparition)
D (Faible, non viable)	14/11/2017	2021-06-09	S (Seconde, < 150 m)	45,762504	-73,523743	VD (En voie de disparition)
E (Existante, à déterminer)	6/11/2023	2016	S (Seconde, < 150 m)	45,717317625	-73,5814129353	VD (En voie de disparition)
E (Existante, à déterminer)	6/11/2023	2021-07-02	S (Seconde, < 150 m)	45,7769289999	-73,5063929999	VD (En voie de disparition)
H (Historique)	7/1/2019	1998	M (Minute, < 1500 m)	[REDACTED]	[REDACTED]	X (Aucun)
BC (Bonne à passable)	1/11/2022	2021-09-20	S (Seconde, < 150 m)	45,689057014	-73,652867004	X (Aucun)
E (Existante, à déterminer)	15/10/2023	2016-08-02	S (Seconde, < 150 m)	45,6998510002	-73,5000610003	X (Aucun)
H (Historique)	7/10/2013	1966	M (Minute, < 1500 m)	45,7222247006	-73,4494429667	X (Aucun)
H (Historique)	16/4/2008	1966	M (Minute, < 1500 m)	45,7130603729	-73,4584801578	X (Aucun)
H (Historique)	16/4/2008	1966	M (Minute, < 1500 m)	45,713130373	-73,4636101576	X (Aucun)
H (Historique)	18/11/2008	1966	S (Seconde, < 150 m)	45,71937	-73,45959	X (Aucun)

Statut canadien LEP	Rang S (provincial)	Groupe taxonomique	Nombre total d'occurrences	Statut au Québec recommandé	Statut hydrique	Fiche de l'espèce	Version
P (Préoccupante)	S3	Vasculaires	27	Menacée	FACH	<a href="https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/arisme/arismeDragon.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/arisme/arismeDragon.pdf</a>	30/7/2024
X (Aucun)	S2	Vasculaires	52	Susceptible	FAC	Non disponible	30/7/2024
M (Menacée)	S2	Vasculaires	9	Menacée	OBL	<a href="https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/carmantine/carmantineAmericaine.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/carmantine/carmantineAmericaine.pdf</a>	30/7/2024
M (Menacée)	S2	Vasculaires	9	Menacée	OBL	<a href="https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/carmantine/carmantineAmericaine.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/carmantine/carmantineAmericaine.pdf</a>	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	101	Susceptible	NI	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	101	Susceptible	NI	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	101	Susceptible	NI	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	101	Susceptible	NI	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	101	Susceptible	NI	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	101	Susceptible	NI	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S1	Invasculaires	2				30/7/2024
X (Aucun)	S2	Vasculaires	7	Menacée	OBL	<a href="https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/lezardellePenchée.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/lezardellePenchée.pdf</a>	30/7/2024
VD (En voie de disparition)	S1	Vasculaires	447	Menacée (recommandé)	NI	Non disponible	30/7/2024
VD (En voie de disparition)	S1	Vasculaires	447	Menacée (recommandé)	NI	Non disponible	30/7/2024
VD (En voie de disparition)	S1	Vasculaires	447	Menacée (recommandé)	NI	Non disponible	30/7/2024
VD (En voie de disparition)	S1	Vasculaires	447	Menacée (recommandé)	NI	Non disponible	30/7/2024
VD (En voie de disparition)	S1	Vasculaires	447	Menacée (recommandé)	NI	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	6	Menacée	FACT	<a href="https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/podophylle/podophyllePeltée.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/podophylle/podophyllePeltée.pdf</a>	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	21	Susceptible	OBL	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S3	Vasculaires	21	Susceptible	OBL	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S2	Vasculaires	0	Susceptible	OBL	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S2	Vasculaires	0	Susceptible	OBL	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S2	Vasculaires	0	Susceptible	OBL	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	S2	Vasculaires	0	Susceptible	OBL	Non disponible	30/7/2024

Occurrences floristiques masquées

No occurrence	Règne	Nom français	Version	Commentaire	Demande d'information
3 561	Plantes	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
3 566	Plantes	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
3 712	Plantes	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
8 022	Plantes	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
25 106	Plantes	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
79 936	Plantes	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
81 793	Plantes	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>

## Occurrences fauniques

No occurrence	No d'élément	Règne	Statut au Québec	Nom latin	Nom français	Nom anglais
80 699	429	Animaux	Susceptible	<i>Ammospiza nelsoni</i>	Bruant de Nelson	Nelson's Sparrow
20 488	429	Animaux	Susceptible	<i>Ammospiza nelsoni</i>	Bruant de Nelson	Nelson's Sparrow
79 102	592	Animaux	Vulnérable	<i>Noturus flavus</i>	Chat-fou des rapides	Stonecat
79 103	592	Animaux	Vulnérable	<i>Noturus flavus</i>	Chat-fou des rapides	Stonecat
2 161	588	Animaux	Menacée	<i>Moxostoma hubbsi</i>	Chevalier cuivré	Copper Redhorse
24 033	587	Animaux	Vulnérable	<i>Moxostoma carinatum</i>	Chevalier de rivière	River Redhorse
82 701	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
11 428	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
79 202	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
82 695	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
24 246	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
79 888	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
79 882	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
24 108	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
81 382	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
24 251	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
82 696	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
79 881	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
24 720	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
24 113	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
24 112	845	Animaux	Menacée	<i>Storeria dekayi</i>	Couleuvre brune	Dekay's Brownsnake
15 232	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milk snake
24 686	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milk snake
24 685	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milk snake
19 063	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milk snake
15 233	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milk snake
15 474	848	Animaux	Susceptible	<i>Opheodrys vernalis</i>	Couleuvre verte	Smooth Greensnake
51 911	848	Animaux	Susceptible	<i>Opheodrys vernalis</i>	Couleuvre verte	Smooth Greensnake
24 521	638	Animaux	Menacée	<i>Ammocrypta pellucida</i>	Dard de sable	Eastern Sand Darter
20 065	638	Animaux	Menacée	<i>Ammocrypta pellucida</i>	Dard de sable	Eastern Sand Darter
11 075	515	Animaux	Susceptible	<i>Acipenser fulvescens</i>	Esturgeon jaune	Lake Sturgeon
20 195	15 297	Animaux	Vulnérable	<i>Falco peregrinus pop. 1</i>	Faucon pèlerin anatum/tundrius population	Peregrine Falcon - anatum/tundrius population
80 590	242	Animaux	Candidate	<i>Chlidonias niger</i>	Guifette noire	Black Tern
20 548	269	Animaux	Susceptible	<i>Asio flammeus</i>	Hibou des marais	Short-eared Owl
80 804	307	Animaux	Candidate	<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle de rivage	Bank Swallow
81 220	307	Animaux	Candidate	<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle de rivage	Bank Swallow
21 289	275	Animaux	Menacée	<i>Chaetura pelagica</i>	Martinet ramoneur	Chimney Swift
21 457	275	Animaux	Menacée	<i>Chaetura pelagica</i>	Martinet ramoneur	Chimney Swift
21 405	275	Animaux	Menacée	<i>Chaetura pelagica</i>	Martinet ramoneur	Chimney Swift
82 172	569	Animaux	Susceptible	<i>Notropis rubellus</i>	Méné à tête rose	Rosyface Shiner
20 084	565	Animaux	Vulnérable	<i>Notropis bifrenatus</i>	Méné d'herbe	Bridle Shiner
23 854	565	Animaux	Vulnérable	<i>Notropis bifrenatus</i>	Méné d'herbe	Bridle Shiner
81 389	1 316	Animaux	Menacée	<i>Obovaria olivaria</i>	Obovarie olivâtre	Hickorynut
80 693	46	Animaux	Vulnérable	<i>Ixobrychus exilis</i>	Petit blongios	Least Bittern
80 688	46	Animaux	Vulnérable	<i>Ixobrychus exilis</i>	Petit blongios	Least Bittern
51 875	46	Animaux	Vulnérable	<i>Ixobrychus exilis</i>	Petit blongios	Least Bittern
20 228	7	Animaux	Susceptible	<i>Hemidactylum scutatum</i>	Salamandre à quatre orteils	Four-toed Salamander
20 454	327	Animaux	Susceptible	<i>Cistothorus stellaris</i>	Troglodyte à bec court	Sedge Wren
80 638	327	Animaux	Susceptible	<i>Cistothorus stellaris</i>	Troglodyte à bec court	Sedge Wren

Type d'occurrence	Cote de viabilité	Dernière évaluation de la cote de viabilité	Dernière observation	Précision	Latitude	Longitude
Site de reproduction	H (Historique)	7/1/2024	2003-07-03	S (Seconde, < 150 m)	45,7070150544	-73,4626667443
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	31/1/2012	2016-06-15	S (Seconde, < 150 m)	45,7134540502	-73,4576458361
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	18/3/2019	2021-06-04	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	18/3/2019	2016-08-09	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	CD (Passable à faible)	1/2/2018	2020-10-15	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	H (Historique)	20/4/2017	1986-05-21	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/6/2024	2023-06-19	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	B (Bonne)	21/3/2007	2022-05-01	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/4/2019	2018-09-27	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/6/2024	2021-05-21	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	CD (Passable à faible)	28/8/2017	2013-09-24	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/3/2020	2015-07-16	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/3/2020	2022-06-27	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	AC (Excellent à passable)	3/8/2017	2017-04-28	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	8/3/2022	2023-06-26	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	CD (Passable à faible)	28/8/2017	2016-10-19	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/6/2024	2023-08-20	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/3/2020	2015-07-05	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/2/2018	2017-09-17	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	6/8/2017	2014-07-03	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	6/8/2017	2013-09-16	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	B (Bonne)	11/3/2007	2020-09-15	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	25/1/2018	2016-08-23	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	25/1/2018	2016-06-30	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/1/2010	2020-09-23	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	B (Bonne)	17/12/2009	2018-05-28	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	28/5/2019	2008-08-05	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	24/1/2019	2008-08-05	S (Seconde, < 150 m)	45,7327777849	-73,5036111111
Sans objet	CD (Passable à faible)	9/11/2017	2016-08-10	S (Seconde, < 150 m)	45,77149133	-73,594989151
Sans objet	CD (Passable à faible)	9/11/2017	2016-08-08	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Site de concentration de juvéniles	E (Existante, à déterminer)	21/3/2021	2009-08-24	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	2/10/2011	2018-09-27	S (Seconde, < 150 m)	45,7024999999	-73,5091600001
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	13/10/2021	2005-06-04	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	13/3/2012	2018-06-13	S (Seconde, < 150 m)	45,693320264	-73,466640549
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	26/1/2022	2021-05-06	S (Seconde, < 150 m)	45,6593369414	-73,474569284
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	6/2/2022	2021-07-09	S (Seconde, < 150 m)	45,7439993622	-73,5660188208
Aire de concentration	E (Existante, à déterminer)	20/6/2013	2022-07-09	S (Seconde, < 150 m)	45,7602198689	-73,6327505791
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	26/8/2013	2014-07-06	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]

Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	10/7/2013	2008-06-07	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	27/8/2023	2013-05-01	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	CD (Passable à faible)	8/2/2018	2016-08-11	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	30/10/2016	2016-08-11	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	27/3/2022	2021-08-25	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	12/1/2022	2019-08-27	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	12/1/2022	2018-06-29	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	3/1/2019	2018-06-07	S (Seconde, < 150 m)	[REDACTED]	[REDACTED]
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	25/10/2011	2010-04-29	S (Seconde, < 150 m)	45,7573945109	-73,521133493
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	16/1/2012	2004-06-13	M (Minute, < 1500 m)	45,7010503918	-73,46786
Site de reproduction	H (Historique)	21/11/2021	2000-06-14	S (Seconde, < 150 m)	45,7137565232	-73,462648911

Statut canadien COSEPAC	Statut canadien LEP	Rang S (provincial)	Groupe taxonomique	Nombre total d'occurrences	Statut au Québec recommandé	Fiche de l'espèce	Version
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S3B	Vertébrés	65	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/bruant-nelson">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/bruant-nelson</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S3B	Vertébrés	65	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/bruant-nelson">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/bruant-nelson</a>	30/7/2024
X (Aucun)	X (Aucun)	S3	Vertébrés	54	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
X (Aucun)	X (Aucun)	S3	Vertébrés	54	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
VD (En voie de disparition)	VD (En voie de disparition)	S1	Vertébrés	2	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/chevalier-cuivre">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/chevalier-cuivre</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S2S3	Vertébrés	13	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/chevalier-riviere">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/chevalier-riviere</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024

NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-sauvage/quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024

NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-brune</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	176	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-tachetee</a>	30/7/2024
X (Aucun)	X (Aucun)	S3S4	Vertébrés	146	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-verte">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-verte</a>	30/7/2024
X (Aucun)	X (Aucun)	S3S4	Vertébrés	146	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-verte">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animal-aux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/couleuvre-verte</a>	30/7/2024

P (Préoccupante)	M (Menacée)	S2	Vertébrés	32	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/dard-sable">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/dard-sable</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	M (Menacée)	S2	Vertébrés	32	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/dard-sable">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/dard-sable</a>	30/7/2024
M (Menacée)	X (Aucun)	S3S4	Vertébrés	25	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/esturgeon-jaune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/esturgeon-jaune</a>	30/7/2024
X (Aucun)	P (Préoccupante)	S4B	Vertébrés	343	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/faucon-pelerin">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/faucon-pelerin</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2S3B	Vertébrés	25	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
M (Menacée)	P (Préoccupante)	S3B	Vertébrés	153	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/hibou-marais">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/hibou-marais</a>	30/7/2024
M (Menacée)	M (Menacée)	S3B	Vertébrés	517	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
M (Menacée)	M (Menacée)	S3B	Vertébrés	517	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	239	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	239	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	239	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S3S4	Vertébrés	58	Non disponible	Non disponible	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	32	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/mene-herbe">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/mene-herbe</a>	30/7/2024
P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3	Vertébrés	32	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/mene-herbe">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/mene-herbe</a>	30/7/2024
VD (En voie de disparition)	VD (En voie de disparition)	S2	Invertébrés	23	Non disponible		30/7/2024

M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	95	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/petit-blongios">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/petit-blongios</a>	30/7/2024
M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	95	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/petit-blongios">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/petit-blongios</a>	30/7/2024
M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	95	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/petit-blongios">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/petit-blongios</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S3	Vertébrés	205	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/salamandre-quatre-orteils">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/salamandre-quatre-orteils</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2B	Vertébrés	47	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/troglodyte-bec-court">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/troglodyte-bec-court</a>	30/7/2024
NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S2B	Vertébrés	47	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/troglodyte-bec-court">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-espèces-fauniques/troglodyte-bec-court</a>	30/7/2024

Occurrences fauniques masquées

No occurrence	Règne	Nom français	Version	Commentaire	Demande d'information
1 813	Animaux	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
2 946	Animaux	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
11 073	Animaux	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
24 827	Animaux	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
79 818	Animaux	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
79 926	Animaux	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>
82 517	Animaux	Information masquée	30/7/2024	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304">https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espe-situation-precaire#c12304</a>

Cette requête ne doit pas être considérée comme étant définitive et ne se substitut pas à une demande au CDPNQ en cas de présence d'une ou de plusieurs occurrences masquée(s) d'espèce(s) menacée(s), vulnérable(s) ou susceptible(s) de l'être l'établissement d'une liste d'espèces et de la cartographie d'habitats potentiels ou encore, aux inventaires requis.  
Le document d'information décrivant le fonctionnement du CDPNQ, ses diverses composantes, les types d'analyses réalisées par son équipe et les portrait des données diffusées est disponible ici : <https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/faune/documents/precaire/document-information-CDPNQ.pdf>  
CDPNQ (2024)

## Liste des espèces de poisson capturées - ruisseau St-Charles

---

Code	Famille	Genre	Espèce	Nom français	Nom anglais
AMNE	Ictaluridae	Ameiurus	nebulosus	Barbotte brune	brown bullhead
CACO	Catostomidae	Catostomus	commersonii	Meunier noir	white sucker
CHEO	Leuciscidae	<b>Chrosomus</b>	eos	méné ventre rouge du Nord	northern redbelly dace
CHNE	Leuciscidae	<b>Chrosomus</b>	neogaeus	méné ventre citron	finescale dace
CUIN	Gasterosteidae	Culaea	inconstans	Épinoche à cinq épines	brook stickleback
ESLU	Esocidae	Esox	lucius	Grand brochet	northern pike
ETNO	Percidae	Etheostoma	nigrum ou olmstedi	Raseux-de-terre noir ou gris	johnny or tessellated darter
HYRE	Leuciscidae	Hybognathus	regius	Méné d'argent de l'Est	eastern silvery minnow
LEGI	Centrarchidae	Lepomis	gibbosus	Crapet-soleil	pumpkinseed
MAMA	Leuciscidae	Margariscus	margarita	Mulet perlé	pearl dace
NOCR	Leuciscidae	Notemigonus	crysoleucas	Méné jaune	golden shiner
NOHL	Leuciscidae	Notropis	heterolepis	Méné à museau noir	blacknose shiner
PIPR	Leuciscidae	Pimephales	promelas	Méné à grosse tête	fathead minnow
SEAT	Leuciscidae	Semotilus	atromaculatus	Mulet à cornes	creek chub
UMLI	Esocidae	Umbra	limi	Umbre de vase	central mudminnow

Le 16 octobre 2024

Madame Alexane Thériault  
Tetra Tech  
[alexane.theriault@tetratech.com](mailto:alexane.theriault@tetratech.com)

Objet : Requête concernant la présence d'espèces floristiques menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées ou rares situées sur le territoire de Terrebonne.

Bonjour Madame,

La présente fait suite à votre demande d'information du 9 octobre dernier, adressée au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), concernant l'objet en titre.

Le CDPNQ collige, analyse et diffuse l'information disponible sur les éléments prioritaires de la biodiversité. Pour les espèces fauniques, le traitement est assuré par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), alors que pour les espèces floristiques, la responsabilité incombe au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).

Depuis 1988, les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées continuellement au système de gestion de données. Les informations consignées reflètent l'état des connaissances actuelles. Ainsi, certaines portions du territoire sont méconnues et une partie des données existantes peut ne pas encore être intégrée au système, présentée des lacunes quant à la précision géographique ou encore, avoir besoin d'être actualisée ou davantage documentée. Par conséquent, l'avis émis par le CDPNQ concernant un territoire particulier ne doit pas être considéré comme étant définitif et un substitut aux inventaires requis. Afin de faire du CDPNQ l'outil le plus complet possible, il nous serait utile de recevoir vos données relatives aux espèces en situation précaire.

Après vérification, nous vous avisons de la présence, au CDPNQ, d'espèces floristiques en situation précaire (menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées) pour le territoire que vous avez identifié ou à proximité de celui-ci. Vous trouverez l'information demandée dans les documents joints.

La couche numérique d'information correspond aux occurrences polygonales des espèces relevées. L'information associée provient d'une base de données en format Access. Si vous avez des difficultés à ouvrir ces documents, veuillez-nous en informer.

Ces données sont confidentielles et transmises seulement à des fins de recherche, de conservation et de gestion du territoire. Afin de mieux protéger les espèces en cause, nous exigeons que ces

informations ne soient pas divulguées à un tiers et qu'elles soient employées seulement dans le contexte de la présente demande.

Veuillez prendre note que la signification des codes utilisés tels que les cotes de qualité, la précision ou le rang de priorité est présentée dans l'annexe accompagnant cette lettre et reproduite à la dernière page du rapport CDPNQ. Les répondants du CDPNQ peuvent vous accompagner pour la compréhension des aspects méthodologiques.

En espérant ces renseignements satisfaisants et utiles à vos besoins, nous vous remercions de l'intérêt porté à l'égard du CDPNQ et demeurons disponibles pour répondre à vos questions. Pour un complément d'information, nous vous invitons à visiter le site Web du CDPNQ : [www.cdpnq.gouv.qc.ca](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

Pour obtenir les shapefiles des habitats floristiques légalement désignés, vous devez adresser une demande au CDPNQ ainsi qu'au registre des aires protégées  
[http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/aires\\_protegees/registre/index.htm](http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/registre/index.htm)

Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos meilleurs sentiments.

**L'équipe CDPNQ, volet floristique**  
**Direction régionale de l'analyse et de l'expertise**  
**de Lanaudière**  
100, boulevard Industriel  
Repentigny (Québec) J6A 4X6  
[www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)

Le 16 octobre 2024

Madame Alexane Thériault  
Tetra Tech  
[alexane.theriault@tetratech.com](mailto:alexane.theriault@tetratech.com)

Objet : Requête concernant la présence d'espèces floristiques menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées ou rares situées sur le territoire de Terrebonne.

Bonjour Madame,

La présente fait suite à votre demande d'information du 9 octobre dernier, adressée au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), concernant l'objet en titre.

Le CDPNQ collige, analyse et diffuse l'information disponible sur les éléments prioritaires de la biodiversité. Pour les espèces fauniques, le traitement est assuré par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), alors que pour les espèces floristiques, la responsabilité incombe au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).

Depuis 1988, les données provenant de différentes sources (spécimens d'herbiers et de musées, littérature scientifique, inventaires récents, etc.) sont intégrées continuellement au système de gestion de données. Les informations consignées reflètent l'état des connaissances actuelles. Ainsi, certaines portions du territoire sont méconnues et une partie des données existantes peut ne pas encore être intégrée au système, présentée des lacunes quant à la précision géographique ou encore, avoir besoin d'être actualisée ou davantage documentée. Par conséquent, l'avis émis par le CDPNQ concernant un territoire particulier ne doit pas être considéré comme étant définitif et un substitut aux inventaires requis. Afin de faire du CDPNQ l'outil le plus complet possible, il nous serait utile de recevoir vos données relatives aux espèces en situation précaire.

Après vérification, nous vous avisons de la présence, au CDPNQ, d'espèces floristiques en situation précaire (menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées) pour le territoire que vous avez identifié ou à proximité de celui-ci. Vous trouverez l'information demandée dans les documents joints.

La couche numérique d'information correspond aux occurrences polygonales des espèces relevées. L'information associée provient d'une base de données en format Access. Si vous avez des difficultés à ouvrir ces documents, veuillez-nous en informer.

Ces données sont confidentielles et transmises seulement à des fins de recherche, de conservation et de gestion du territoire. Afin de mieux protéger les espèces en cause, nous exigeons que ces

informations ne soient pas divulguées à un tiers et qu'elles soient employées seulement dans le contexte de la présente demande.

Veuillez prendre note que la signification des codes utilisés tels que les cotes de qualité, la précision ou le rang de priorité est présentée dans l'annexe accompagnant cette lettre et reproduite à la dernière page du rapport CDPNQ. Les répondants du CDPNQ peuvent vous accompagner pour la compréhension des aspects méthodologiques.

En espérant ces renseignements satisfaisants et utiles à vos besoins, nous vous remercions de l'intérêt porté à l'égard du CDPNQ et demeurons disponibles pour répondre à vos questions. Pour un complément d'information, nous vous invitons à visiter le site Web du CDPNQ : [www.cdpnq.gouv.qc.ca](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

Pour obtenir les shapefiles des habitats floristiques légalement désignés, vous devez adresser une demande au CDPNQ ainsi qu'au registre des aires protégées  
[http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/aires\\_protegees/registre/index.htm](http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/registre/index.htm)

Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos meilleurs sentiments.

**L'équipe CDPNQ, volet floristique**  
**Direction régionale de l'analyse et de l'expertise**  
**de Lanaudière**  
100, boulevard Industriel  
Repentigny (Québec) J6A 4X6  
[www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)

## Espèces à risque - Terrebonne

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 6

Espèce - (no d'occurrence)	Rang de priorité G / N / S	Caractérisation	Latitude / Longitude
Nom commun			Dernière observation
Statut de l'espèce au Québec	Qualité - Précision		
Statut au Québec recommandé			
Status canadiens (COSEPAC / LEP)	Statut hydrique		
Localisation			

### FLORE

<i>Acer nigrum</i> - (3561)	G5 / N4? / S3	Nil; végétatif la troisième semaine de juillet.	
Érable noir			1940
Vulnérable	H (Historique) - M (Minute, < 1500 m)		
X (Aucun) / X (Aucun)	NI		

Meilleure source : HERBIERS 2001 .. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

### FLORE

<i>Acer nigrum</i> - (3566)	G5 / N4? / S3	Bois caillouteux, sur terrasses calcaires. Érablières à érable à sucre et érable noir, en compagnie de <i>Carya cordiformis</i> et <i>Ostrya virginiana</i> . Sous-bois par endroits dégarnis de semis d'arbres ou de plantes herbacées et sols dénudés de litière, dans d'autres garnis de semis d'érythres et de caulophylle, avec <i>Staphylea trifolia</i> . Abondance de <i>Zanthoxylum americanum</i> dans certains sous-bois et friches à nerpruns occupant de larges secteurs. Par endroits, vastes étendues de sols à nu ou d'environnement de <i>Parthenocissus quinquefolia</i> . Finalement, érablière à érable à sucre, avec <i>Toxicodendron radicans</i> et <i>Ulmus rubra</i> en sous-bois. 2023 : Plus de 1160 individus au total (449 arbres, 714 gaulis et plus de 6265 semis).	
Érable noir			2023-08-21
Vulnérable	B (Bonne) - S (Seconde, < 150 m)		

X (Aucun) / X (Aucun)

NI

Ville de Montréal, secteur Pointe-aux-Trembles, l'occurrence débute juste à l'est du boulevard Saint-Jean-Baptiste et s'étend dans les boisés urbains sur environ 3 km vers le nord-est, jusque dans le Parc de la Nature situé à l'est de l'autoroute 40. / Bois caillouteux, sur terrasses calcaires. Érablières à érable à sucre et érable noir, en compagnie de Carya cordiformis et Ostrya virginiana. Sous-bois par endroits dégarnis de semis d'arbres ou de plantes herbacées et sols dénudés de litière, dans d'autres garnis de semis d'éables et de caulophylle, avec Staphylea trifolia. Abondance de Zanthoxylum americanum dans certains sous-bois et friches à nerpruns occupant de larges secteurs. Par endroits, vastes étendues de sols à nu ou d'envaississement de Parthenocissus quinquefolia. Finalement, érablière à érable à sucre, avec Toxicodendron radicans et Ulmus rubra en sous-bois. 2023 : Plus de 1160 individus au total (449 arbres, 714 gaulis et plus de 6265 semis).

Meilleure source : FORMTER 2001 -. Banque de données sur les formulaires de terrain, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

## FLORE

*Acer nigrum* - (81793)

G5 / N4? / S3

Aucune caractérisation. 2021 : Un seul individu a été observé et c'est un jeune abrisseau.

[REDACTED]

2021-06-09

Érable noir

Vulnérable

D (Faible, non viable) - S (Seconde, < 150 m)

X (Aucun) / X (Aucun)

NI

MRC L'Assomption, ville de Repentigny, à environ 470 m au nord-ouest de la rue Chantal. / Aucune caractérisation. 2021 : Un seul individu a été observé et c'est un jeune abrisseau.

Meilleure source : Gravel, P. 2022. Communication personnelle de Patrick Gravel concernant une nouvelle mention de Carex atlantica subsp. capillacea dans L'Assomption. 1 p. + annexes

## FLORE

*Allium tricoccum* - (25106)

G5 / N4 / S3

Aucune caractérisation détaillée. L'habitat général : Érablières sur sol riche et humide, forêts sur platières alluviales de rivières, bas de pentes et mi-versants, sauf les versants nord.

[REDACTED]

2021-07-02

Ail des bois

Vulnérable

E (Existant, à déterminer) - S (Seconde, < 150 m)

X (Aucun) / X (Aucun)

NI

L'occurrence est située sur le ou les territoire(s) de : Repentigny (33%, Lanaudière), Terrebonne (67%, Lanaudière). / Aucune caractérisation détaillée. L'habitat général : Érablières sur sol riche et humide, forêts sur platières alluviales de rivières, bas de pentes et mi-versants, sauf les versants nord.

Meilleure source : Ville de Terrebonne. 2016. Résultats d'inventaires d'espèces à statut effectués en 2016 mandatée par la Ville de Terrebonne. .

## FLORE

*Cypripedium reginae* - (8022)

G4G5 / N4N5 / S3

Peupleraie très ouverte à Populus balsamifera et P. tremuloides, dans une légère dépression humide, en bordure d'un sentier; plus de 500 individus; pleine floraison la deuxième semaine de juin.(1986) ; Fermeture progressive de la canopée, nuisant à la persistance du Cypripedium; 1 seule touffe a fleuri en 1998, environ 15 tiges; près de petites dépressions très humides, probablement inondées au printemps

45,758 / -73,521

Cypripède royal

Susceptible

H (Historique) - M (Minute, < 1500 m)

1998-07-27

Le Gardeur, bois de la presqu'île. / Peupleraie très ouverte à *Populus balsamifera* et *P. tremuloides*, dans une légère dépression humide, en bordure d'un sentier; plus de 500 individus; pleine floraison la deuxième semaine de juin.(1986) ; Fermeture progressive de la canopée, nuisant à la persistance du *Cypripedium*; 1 seule touffe a fleuri en 1998, environ 15 tiges; près de petites dépressions très humides, probablement inondées au printemps

Meilleure source : HERBIERS 2001 .. Banque de données sur les spécimens d'herbier, active depuis 2001; continuellement mise à jour. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. Direction des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Québec.

## FLORE

### *Panax quinquefolius* - (3712)

G3G4 / N2 / S2

Terrain ondulé, graveleux, bien drainé. Érablière à caryer aménagée, avec *Tilia americana*, *Fraxinus americana* et *Juglans cinerea*. La colonie se trouve dans la partie plus valonneuse de la forêt (près de sentier) avec des compagnes habituelles de l'espèce. 2021 : Un peu plus d'une trentaine de plants, sur quelques centaines de m<sup>2</sup>. 2016 : Graines semées et racines. 2015 : Graines semées. 2014 : 435 plants et graines semées. 2013 : 418 plants. 2010 : 667 individus. 2007 : 741 plants. 2006 : 482 plants. 2002 : 401 plants naturels dont 247 à 3 ou 4 feuilles. 1997 : Population mature abondante, régénération excellente mais cueillette importante, fructification la première semaine de septembre. (2) : Peuplement de feuillus. 2014 : 11 plants.



Ginseng à cinq folioles

2021-07-02

Menacée

Dr (Faible, réintroduite) - S (Seconde,  
< 150 m)

VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)

TER

MRC L'Assomption, ville de Repentigny, occurrence divisée en 2 sous-populations. (1) : Sentiers de la Presqu'île, 2e Concession, lot 237 à 249. (2) : À environ 400 m au sud de la sous-population (1). / Terrain ondulé, graveleux, bien drainé. Érablière à caryer aménagée, avec *Tilia americana*, *Fraxinus americana* et *Juglans cinerea*. La colonie se trouve dans la partie plus valonneuse de la forêt (près de sentier) avec des compagnes habituelles de l'espèce. 2021 : Un peu plus d'une trentaine de plants, sur quelques centaines de m<sup>2</sup>. 2016 : Graines semées et racines. 2015 : Graines semées. 2014 : 435 plants et graines semées. 2013 : 418 plants. 2010 : 667 individus. 2007 : 741 plants. 2006 : 482 plants. 2002 : 401 plants naturels dont 247 à 3 ou 4 feuilles. 1997 : Population mature abondante, régénération excellente mais cueillette importante, fructification la première semaine de septembre. (2) : Peuplement de feuillus. 2014 : 11 plants.

Meilleure source : Gravel, P. 2022. Communication personnelle de Patrick Gravel concernant une nouvelle mention de *Carex atlantica* subsp. *capillacea* dans L'Assomption. 1 p. + annexes

**2 – Nombre total d'espèces pour cette requête :** 4

**Nom latin**

Nom commun Statut canadien Cosepac / Lep	Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection									Nombre au Québec**	
	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*	
<b>FLORE</b>																
<i>Acer nigrum</i> Érable noir X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4?	S3	Vulnérable	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	105
<i>Allium tricoccum</i> Ail des bois X (Aucun) / X (Aucun)	G5	N4	S3	Vulnérable	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	350
<i>Cypripedium reginae</i> Cypripède royal X (Aucun) / X (Aucun)	G4G5	N4N5	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	69
<i>Panax quinquefolius</i> Ginseng à cinq folioles VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)	G3G4	N2	S2	Menacée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	122
				Totaux:	6	0	1	0	1	0	2	0	1	0	1	

\* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

\*\* Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

## Signification des termes et symboles utilisés

Espèce : Le mot espèce est employé dans un sens très large, comprenant les sous-espèces, variétés et populations. Le symbole P (population) suivi d'un chiffre correspondant au numéro de la région administrative du Québec (ministère des Ressources naturelles, 1997) et inscrit après le nom d'une espèce indique une espèce menacée ou vulnérable dans cette partie seulement de son aire de répartition québécoise : P01 : Bas-Saint-Laurent; P05 : Estrie; P07 : Outaouais; P09 : Côte-Nord; P11 : Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, P12 : Chaudière–Appalaches; P15 : Laurentides

Espèces menacées ou vulnérables : Cette expression comprend les espèces désignées et celles susceptibles d'être ainsi désignées légalement selon la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01)

Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (globale; l'aire de répartition totale) N (nationale; le pays) et S (subnationale; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément.

- 1: En danger critique
- 2: En danger
- 3: Vulnérable
- 4: Apparemment sûre
- 5: Sûre

Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B: population animale reproductrice (breeding); H: historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M: population animale migratrice; N: population animale non reproductrice; NA: présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR: rang non attribué; Q: statut taxinomique douteux; T: taxon infra-spécifique ou population isolée; U: rang impossible à déterminer; X: éteint ou extirpé; ?: indique une incertitude

Statut au Québec : Statut défini selon la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01). Menacée: espèce désignée menacée (dont la disparition est appréhendée); Vulnérable: espèce désignée vulnérable (dont la survie est précaire, sans que la disparition soit appréhendée); Susceptible d'être désignée: espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable, figurant sur la liste publiée à la Gazette officielle du Québec. Il existe également d'autres statuts utilisés à l'intérieur du CDPNQ, à des fins administratives : non suivie, retirée, candidate, disparue

Statut au Québec recommandé : Statut recommandé par le Comité avisoir pour une désignation à venir en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01). Menacée: espèce désignée menacée (dont la disparition est appréhendée); Vulnérable: espèce désignée vulnérable (dont la survie est précaire, sans que la disparition soit appréhendée); Susceptible d'être désignée: espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable.

Statut COSEPAC (COSEWIC) : Les catégories de risque au Canada, définis selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC; Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC)). C: candidate; D: disparue; DI: données insuffisantes; DP: disparue du pays; M: menacée; NEP: non en péril; P: préoccupante; VD: en voie de disparition; X: aucun

Statut LEP : Les catégories de risque au Canada, définis selon la Loi sur les espèces en péril (L.C. 2002, ch. 29). DP: disparue du pays; M: menacée; P: préoccupante; VD: en voie de disparition; X: aucun

Qualité des occurrences : Rangs de base caractérisant la viabilité des espèces. A: excellente; B: bonne; C: passable; D: faible; E: existante, à caractériser; F: non retrouvée; H: historique; X: extirpée; U: impossible à attribuer; NR: non attribué; ?: indique une incertitude; AB (=A): excellente à bonne; AC (=B): excellente à passable; BC (=B): bonne à passable; CD (=C): passable à faible; R: réintroduite ou restaurée; I: introduite

Précision des occurrences : Indique le niveau de précision de la localisation de l'occurrence. S: <= 150 m de rayon; M: <= 1,5 km de rayon; G: <= 8 km de rayon; U: > 8 km de rayon

Statut hydrique : Indique l'affinité avec les milieux humides chez les plantes vasculaires. OBL: Presque exclusivement restreintes aux milieux humides; FACH : Généralement restreintes aux milieux humides; FAC: Se trouvent autant dans les milieux humides que les milieux terrestres; FACT : Facultative des milieux terrestres; TER: Terrestre; NI : Non indicatrice.

Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## **ANNEXE D : FICHE DE CARACTÉRISATION DU MILIEU HYDRIQUE**

**En raison de la taille de l'Annexe D, cette dernière est jointe sous pli séparé.**



**TETRA TECH**

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## **ANNEXE E : JUSTIFICATION DU STATUT DES LITS D'ÉCOULEMENT**



**TETRA TECH**

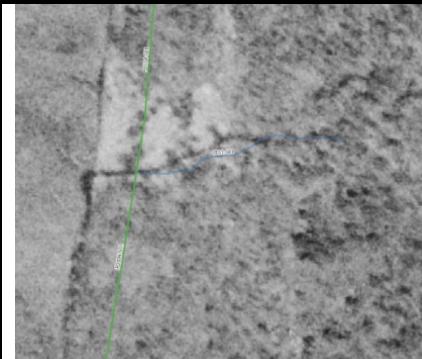
N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

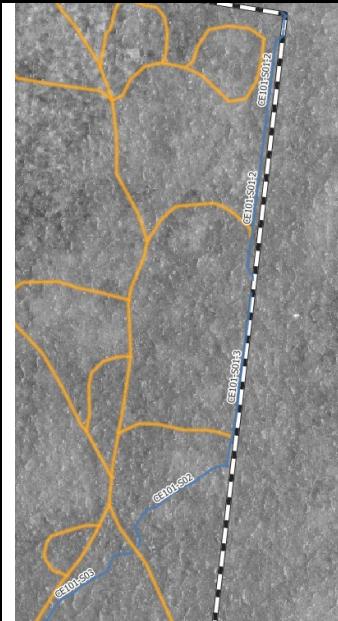
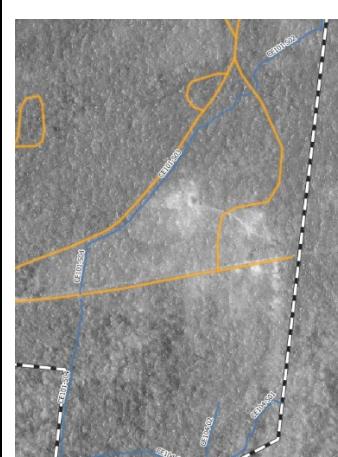
**Annexe E - Justification statut lits écoulement**

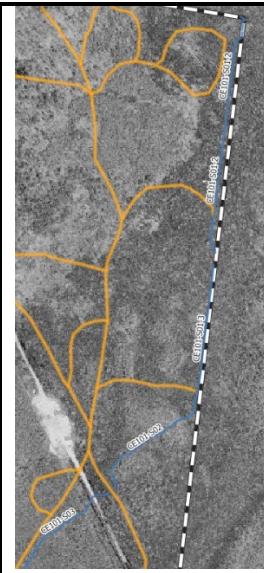
**LE** = Lit d'écoulement

**CE** = Cours d'eau

**FO** = Fossé

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
CE01	S.O.	Oui	S.O.	S.O.	CE	Un LE est visible à partir de 1957; aucun creusage clair.	 1950	

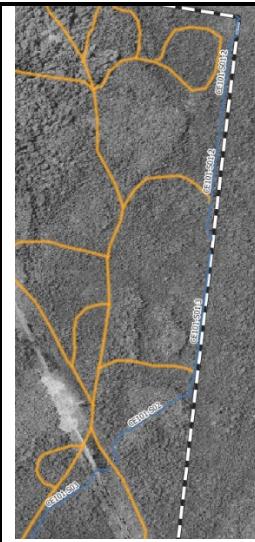
CE101	CE104	Non	Non	Oui	CE	<p>1) Aucun LE naturel visible en amont ou sur le tracé de l'actuel fossé en 1950 ;      2) CE101-S02 : Aucun LE naturel visible entre 1950 et 1997. Fossé visible en 2004;      3) CE101-S03 : Aucun LE naturel visible entre 1950 et 1982. Fossé visible en 1997;      4) En 2004, tracés des LE CE101-S02 et CE101-S03 similaires à ceux observés en 2025      5) Le bassin versant de CE101 draine plus de 100 ha.</p>	 
-------	-------	-----	-----	-----	----	--	--



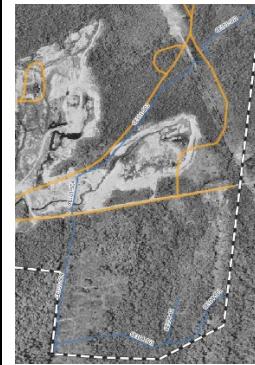
1957 (1)



1957 (2)



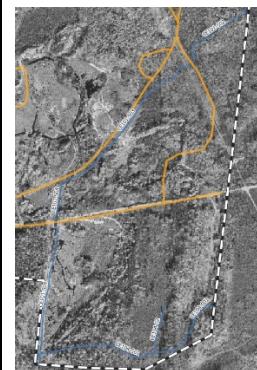
1963 (1)



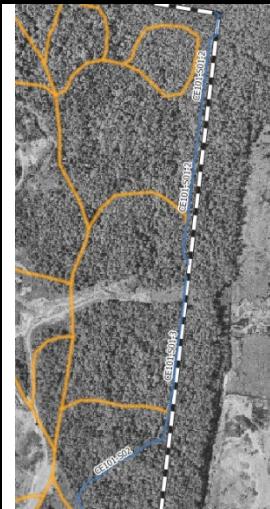
1963 (2)



1982 (1)



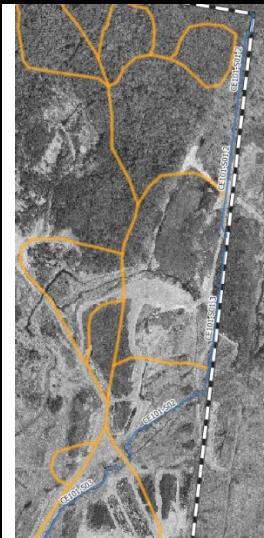
1982 (2)



1997 (1)



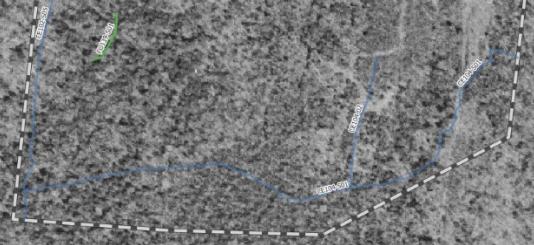
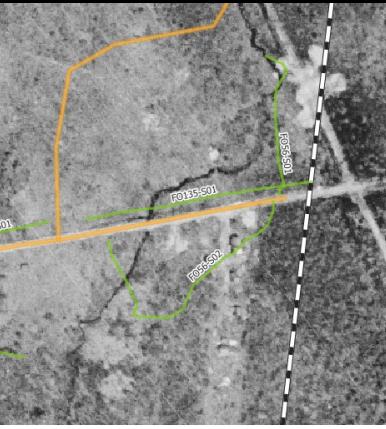
1997 (2)

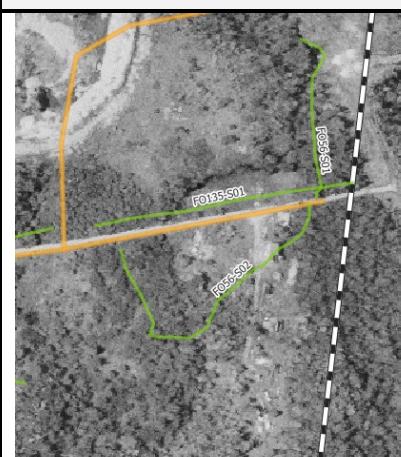


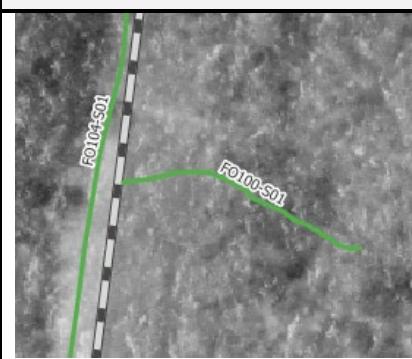
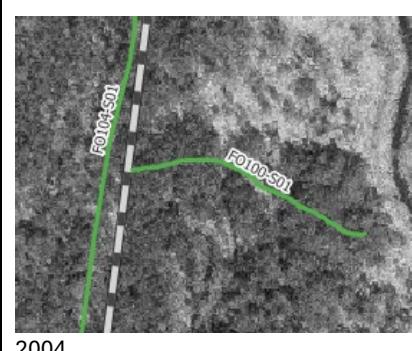
2004 (1)



2004 (2)

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
<b>CE104</b>	CE104-S01 ; CE104-S02	Oui	Oui	s.o.	CE	1) Aucun creusage de fossé n'est visible historiquement 2) Travail du sol et chemin d'accès visible en 2004; 3) Un LE naturel s'est formé suite au travail du sol et non spécifiquement par la création d'un fossé; 34) Travail du sol et chemin d'accès visible en 2004 sur une partie du tracé (CE104-S01). Aucun fossé visible entre 1957 et 2004.	 1957  2004
<b>FO56</b>	FO56-S01 ; FO56-S02	Non	Non	Non	FO	1) Travail du sol et déboisement visibles avec un LE visible seulement en 1957 ; 2) Travail du sol visible en 1963 avec déboisement et création de chemins d'accès, jusqu'au creusage du fossé actuel, visible en 2004.	 1957

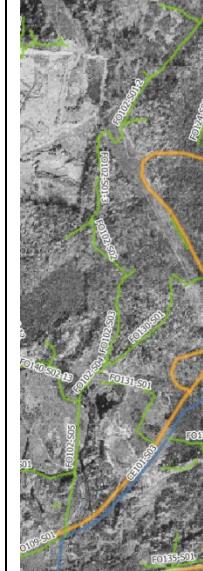
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
								1963
<b>FO100</b>	S.O.	Non	Non	Non	<b>FO</b>	1) Aucun LE visible entre 1950 et 2004.		2004

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
							 

FO102	CE101	Non	Non	Non	FO	<p>1) Aucun LE naturel visible en amont ou sur le tracé de l'actuel FO102 en 1950 ;</p> <p>2) Travail du sol visible (déboisement, ligne hydroélectrique, chemin d'accès, remblais) entre 1957 et 1997</p> <p>3) Des fossés similaires aux tracés actuels sont visibles le long de FO102 en 1997 et 2004, avec hydroconnexion avec CE101 visible à partir de 1997;</p>	<p>1950</p> <p>1997</p>
-------	-------	-----	-----	-----	----	--	-------------------------



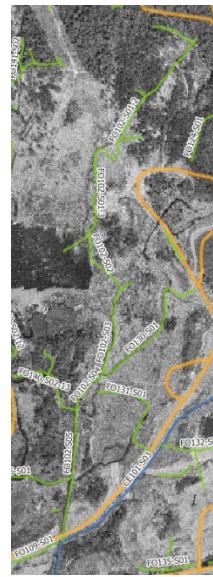
1963



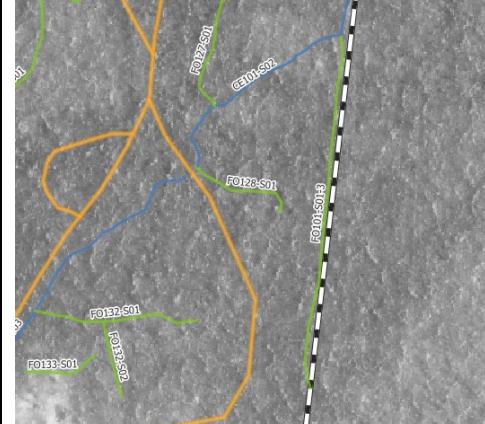
1982



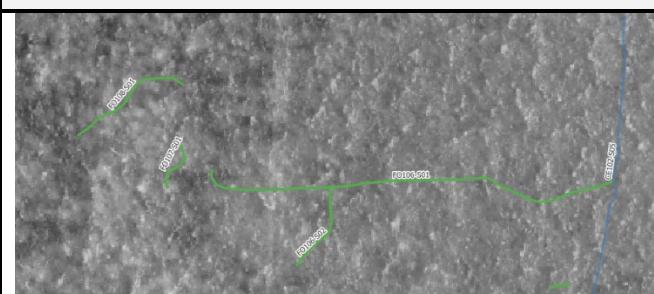
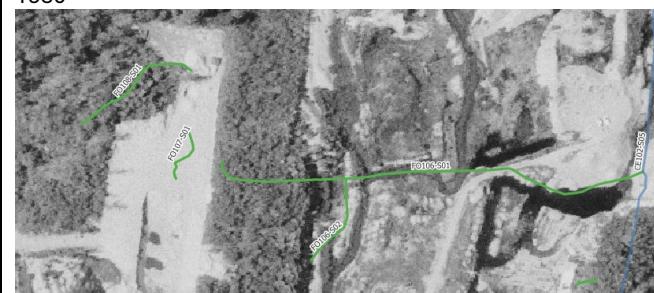
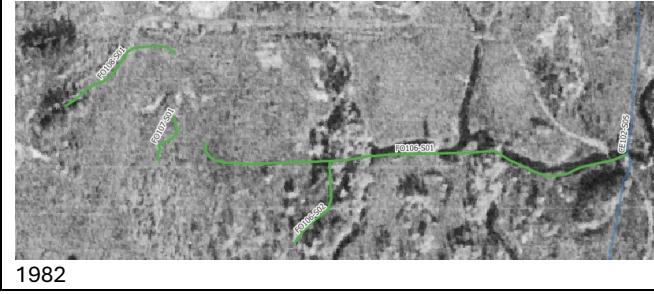
1997

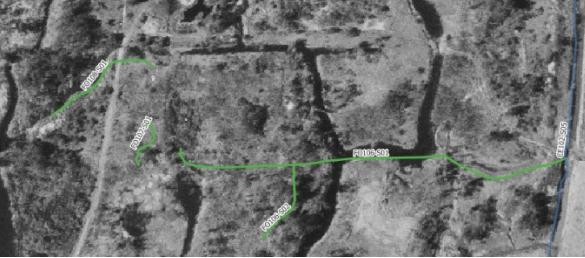
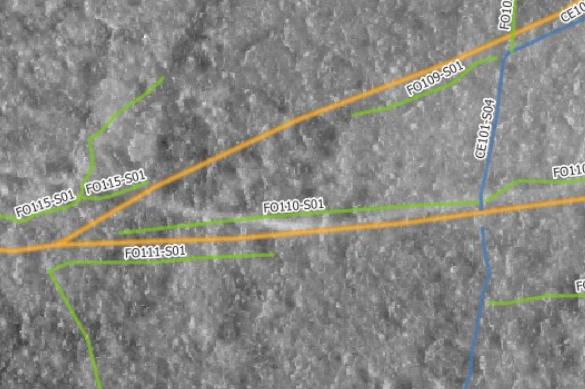


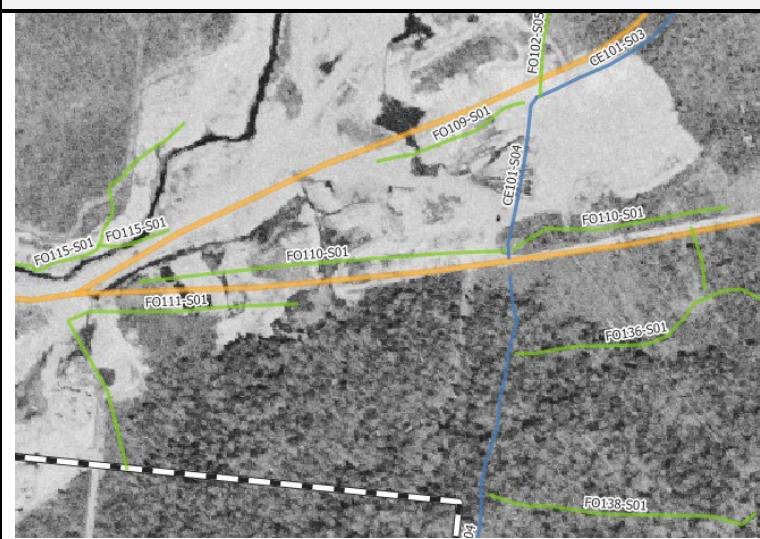
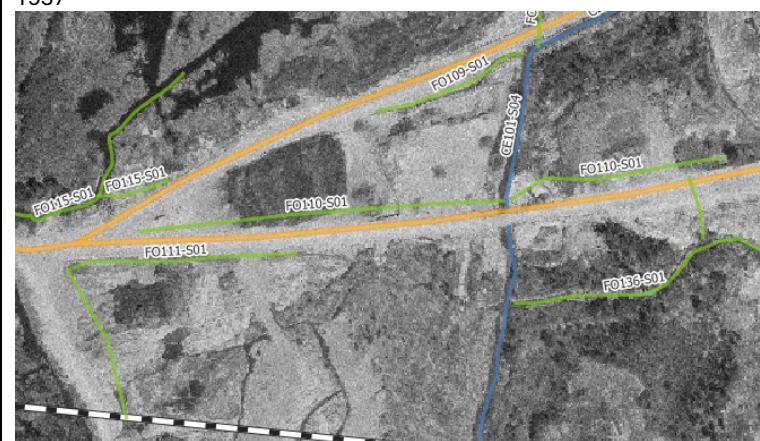
2004

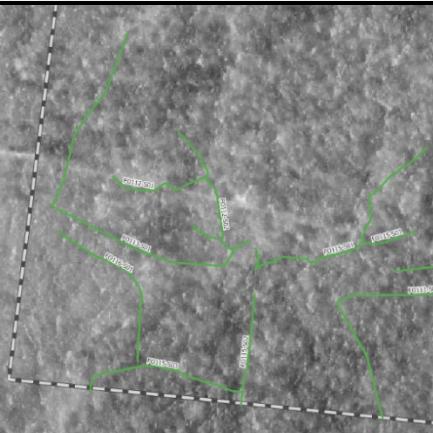
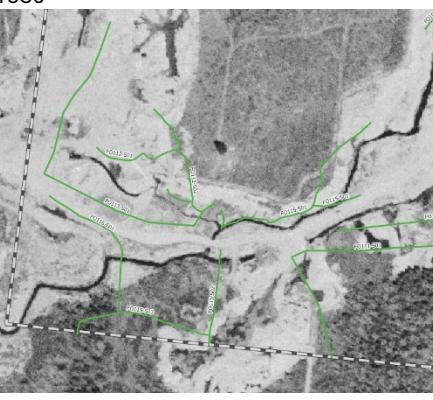
<b>FO101-S01-3</b>	S.O.	Non	Non	Non	<b>FO</b>	1) Aucun LE visible en 1950 ; 2) Travail du sol entre 1997 et 2004. Fossé creusé entre 2004 et 2025 ; 3) Fossé drainant moins de 100ha.	 <b>1950</b>
--------------------	------	-----	-----	-----	-----------	---	--

FO099 FO101 FO103 FO104	S.O.	Non	Non	Non	FO	1) Aucun CE visible en 1950 2) Travail du sol et déboisement visibles entre 1982 et 1997. Le tracé des fossés visibles en 1997 est similaire à ceux observés en 2025. 3) Hydroconnexion historique en 1997 et 2004 avec entre FO101 et FO102 mais déconnecté aujourd'hui. 4) Hydroconnexion entre FO104, FO103 et FO101 réalisés entre 2004 et 2025. 5) Le bassin versant de ces fossés fait moins de 100 ha.	
							1997
							2004

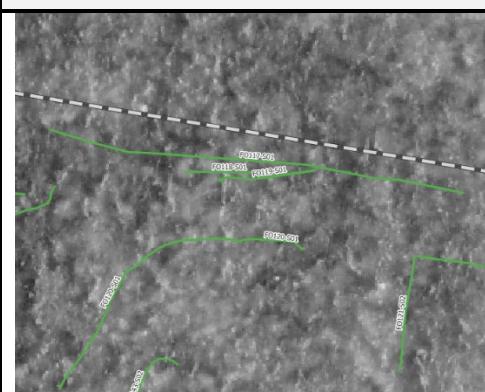
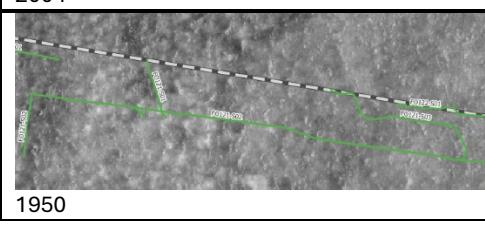
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
FO106 FO107 FO108	S.O.	Non	Non	Non	FO	<p>1) Aucun LE naturel visible en 1950</p> <p>2) Déboisement, travail du sol et creusage de fossés visibles en 1957 et 1963 et 1982, similaires à certaines portions du tracé actuel.</p>	 <p>1950</p>  <p>1963</p>  <p>1982</p>

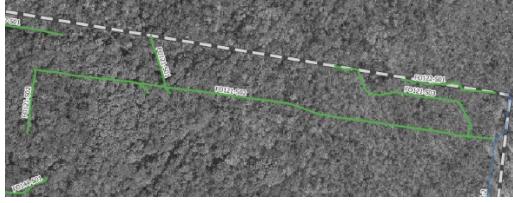
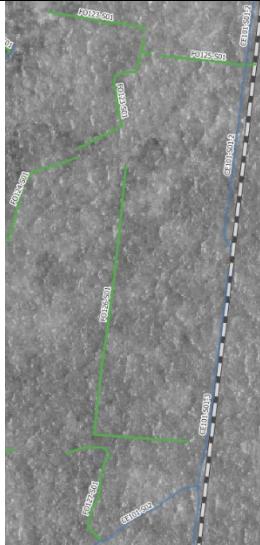
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
								<b>1997</b>
								<b>2004</b>
<b>FO109 ; FO110 ; FO111</b>	CE101	Non	Non	Non	<b>FO</b>	1)Aucun LE naturel visible en 1950; 2)Travaux du sol et chemin d'accès visible dès 1950; 3)Modification du chemin d'accès longeant FO110 entre 1957 et 2004. 4)Fossé rectiligne, creusé entre 2004 et 2025, le long du chemin d'accès, similaire en 2004 et 2025.		<b>1950</b>

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
							 <b>1957</b>  <b>2004</b>

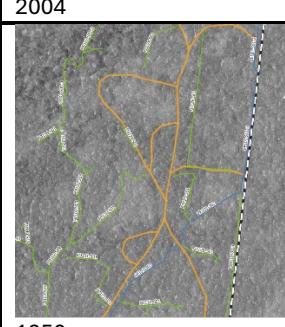
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
FO112 ; FO113 ; FO114 ; FO115	S.O.	Non	Non	Non	FO	<p>1)Aucun LE naturel visible en 1950;</p> <p>2)Fossés visibles en 1957;</p> <p>3)Nombreuses modifications du sol entre 1957 et 2004;</p> <p>4)Chemin d'accès le long de FO115 et FO116 visibles en 1997 et 2004;</p> <p>5)Le bassin versant de ces fossés est de moins de 100 ha.</p>	 <p>1950</p>  <p>1957</p>

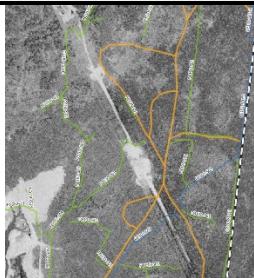
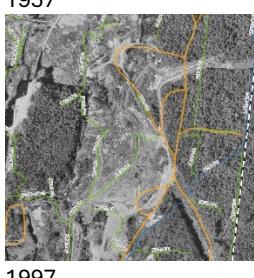
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
							 <b>1997</b>  <b>2004</b>

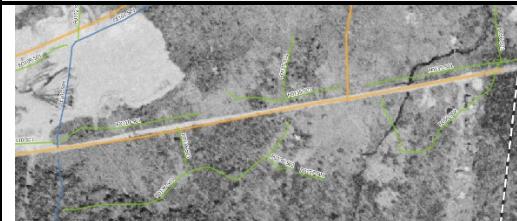
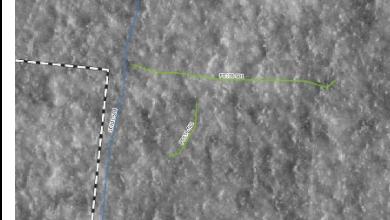
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
FO117 FO118 FO119 FO120	S.O.	Non	Non	Non	FO	1)Aucun LE naturel visible en 1950; 2)Tracé rectiligne et bassin versant de moins de 100 ha.	 1950	 2004
FO121; FO122	S.O.	Non	Non	Non	FO	1)Aucun LE naturel visible en 1950; 2)Tracé rectiligne creusé entre 2004 et 2025 et bassin versant de moins de 100 ha.	 1950	

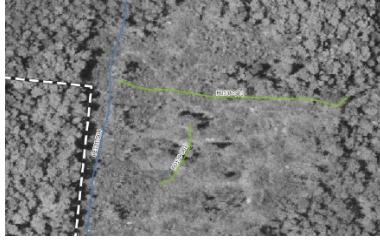
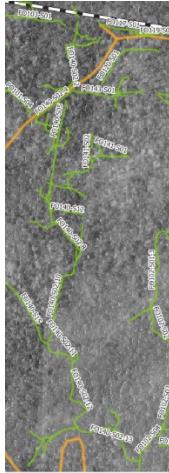
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
FO123; FO124; FO125; FO126; FO127	CE101	Non	Non	Non	FO	1)Aucun LE naturel visible en 1950; 2)Travail du sol, chemin d'accès et fossé visible en 2004 (FO126 et FO127); 3)Tracé rectiligne et bassin versant de moins de 100 ha. 4)Hydroconnexion entre FO127 et CE101 réalisée entre 2004 et 2025.	 2004	 1950

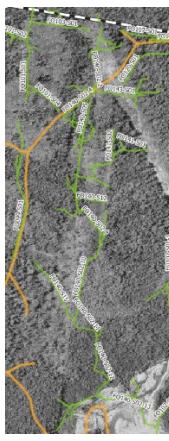
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
							 1997

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
								2004
FO128; FO129; FO130; FO131; FO132; FO133; FO134	CE101; FO102	Non	Non	Non	FO	1)Aucun LE naturel visible en 1950; 2)Travail du sol, chemin d'accès et fossé visible à partir de 1957, puis nombreuses modifications entre 1997 et 2004, dont le creusement du fossé FO130; 3)Tracé rectiligne visible en 2004 (pour FO131 et FO133) et bassin versant de moins de 100 ha.		1950

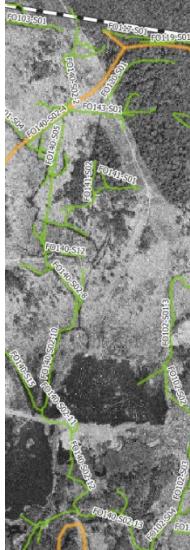
Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
						<p>4) Hydroconnexion de FO130 et FO131 avec FO102 réalisée entre 2004.</p> <p>5) Hydroconnexion en 2004 de FO134 avec un bassin (qui n'existe plus en 2025);</p> <p>5) Hydroconnexion de FO128 et FO132 entre 2004 et 2025.</p>	 <p>1957</p>  <p>1997</p>  <p>2004</p>
FO135; FO136; FO137	CE101	Non	Non	Non	FO	<p>1) Aucun LE naturel visible en 1950;</p> <p>2) Travail du sol et chemin d'accès visible à partir de 1957;</p> <p>3) Fossés creusés (FO135 et FO136) dès 1997, puis 2004;</p>	 <p>1950</p>

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
							 1957  1997  2004	
FO138; FO139	CE101	Non	Non	Non	FO	1)Aucun LE naturel en 1950; 2)Travail du sol visible dès 1963; 3)Fossé visible en 1982; 4)Chemin d'accès visible longeant l'actuel tracé de FO138; 5) Tracé de fossé rectiligne et bassin versant de moins de 100 ha.	 1950	

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification		
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles	
								1963
								1997
FO140	FO102	Non	Non	Non	FO	<p>1)Aucun LE naturel visible entre 1950 et 1963 (déboisement)</p> <p>2)Travail du sol visible à partir de 1963, avec plusieurs LE creusé visible au centre du site, sur le sol à nu.</p> <p>3)En 1997, modifications des fossés creusés au milieu du site, hydroconnecté à un grand bassin</p> <p>4). En 2004, nouvelles modifications des tracés des fossés, dont certains sont hydroconnectés à deux bassins.</p>		1950

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
						<p>5) Hydroconnexions entre FO140 et FO102 entre 2004 et 2025.  6) FO140 draine un bassin versant de moins de 100ha.</p>	 <p>1957</p>  <p>1963</p>

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
							 <b>1982</b>  <b>1997</b>

Nom définitif LE	CE associé	LE naturel (Oui/Non)	LE naturel avec déplacement ou modification humaine (Oui/Non)	Fossé drainant plus de 100 ha	Résultat	Justification	
						Description	Photographies aériennes historiques disponibles
							 2004

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## ANNEXE F : DONNÉES PÊCHES



TETRA TECH

---

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

Type d'engin	Numéro engin	GPS début		Date de pose	Heure pose	Date de relevé	Heure relevé	Vitesse du courant (m/s)	Profondeur (m)	Commentaires
		Lat	Long							
ÉLECTRICITÉ PORTATIVE	1	45.747235	-73.555369	27-sept	11:00	27-sept	11:35	Nul	0'2	150v 6 fois
ÉLECTRICITÉ PORTATIVE	2	45.749456	-73.555140	27-sept	11:35	27-sept	11:59	Nul	0,2	150v 3 fois
ÉLECTRICITÉ PORTATIVE	3	45.7425896	-73.5486899	27-sept	13:30	27-sept	14:00	Nul	1	150v 5 fois
ÉLECTRICITÉ PORTATIVE	4	45.7423528	-73.5533975	27-sept	14:40	27-sept	14:53	Nul	0,2	150v 2 fois
ÉLECTRICITÉ PORTATIVE	5	45.7422617	-73.5531343	27-sept	15:15	27-sept	15:35	Nul	0,3	150v 2 fois

**LET Terrebonne - OBSERVATIONS DES TORTUES - 2025**

**CAPTURES DE LA FAUNE ICHTYENNE (2025)**

ANNEE	MOIS	JOUR	ENGIN	ENGINno	ESPÈCE	LT1 (mm)	POIDS g	NOMBRE	SEXÉ	STADE DE VIE	STADE DE MATURETÉ	COMMENTAIRES
2025	Mai	27	ÉLECTRICITÉ	PE2-1	Mulet à cornes	73	4	1	Male	Adulte	Pas en fraie	Envoyé melccfp
2025	Mai	27	ÉLECTRICITÉ	PE3	Épinoche à cinq épines	46	1	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	Quatre épines équidistantes de même longueur
2025	Mai	27	ÉLECTRICITÉ	PE3	Umbre de vase	59	2	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	51	2	24	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	51	2	29	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	54	3	15	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	52	2	2	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Mulet à cornes	60	3	12	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	49	2	5	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	62	3	16	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Épinoche à cinq épines	51	1	2	Male	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Épinoche à cinq épines	45	1	3	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Ventre sp.	61	3	2	Male	Adulte	Pas en fraie	<i>Phoxinus eos-neogaeus</i>
2025	Mai	28	VERVEUX	V1	Ventre sp.	51	1	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	<i>Phoxinus eos-neogaeus</i>
2025	Mai	28	NASSE	B1	Umbre de vase	84	6	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	NASSE	B2	Aucun			0	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	NASSE	B3	Aucun			0	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	NASSE	B4	Épinoche à cinq épines	49	1	1	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	28	NASSE	B6	Aucun			0	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	NASSE	B8	Épinoche à cinq épines	50	1	7	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	NASSE	B8	Umbre de vase	70	5	4	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	NASSE	B7	Umbre de vase	84	6	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	28	NASSE	B9	Aucun			0	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Mulet à cornes	61	3	3	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	51	2	1	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	48	2	24	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	55	3	27	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Mulet à cornes	61	4	11	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	59	3	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Ventre sp.	52	1	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	<i>Phoxinus eos-neogaeus</i>
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Mulet à cornes	59	2	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	61	4	5	Femelle	Adulte	Gravide	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	48	2	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Tête-de-boule	50	1	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	VERVEUX	V1	Épinoche à cinq épines	48	1	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B1	Tête-de-boule	49	2	2	Inconnu	Adulte	Gravide	
2025	Mai	29	NASSE	B2	Aucun			0	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B3	Mulet à cornes	62	4	2	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B6	Umbre de vase	55	5	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B5	Épinoche à cinq épines	47	1	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B8	Umbre de vase	55	4	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B8	Épinoche à cinq épines	48	1	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B8	Mulet à cornes	60	3	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B7	Umbre de vase	95	10	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	
2025	Mai	29	NASSE	B9	Umbre de vase	55	4	1	Inconnu	Adulte	Pas en fraie	

**ENGINS ET CPUE**

Date	Site	Engin de capture	Latitude N	Longitude W	Profondeur (m)	Temp. Air (°C)	Temp. Eau (°C)	Vent (km/h)	Ennuagement (/10)	Précipitations (O/N)	Heure d'installation	Heure de relevé 24 h	Effort de capture (heures)	Espèce capturée 24 heures	Nombre	Espèce capturée 2 jours	Nbre	CPUE	Observateurs
27-05-2025	LET Terrebonne	V1	45.7468947	-73.5517234	1	18	17,9	7	0	N	09:09	08:28	47,51	Tête-de-Boule, mullet à cornes, épinoche à cinq épines, ventre sp	111	Tête-de-Boule, mullet à cornes, épinoche à cinq épines, ventre sp	180	3,788676068	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	V1	45.7468947	-73.5517234	1	18	19,7	4	0	N	08:45	08:40		Tête-de-Boule, mullet à cornes, épinoche à cinq épines, ventre sp	69				
27-05-2025	LET Terrebonne	B1	45.7472676	-73.5510492	1	18	17,9	7	0	N	09:33	10:04	47,85	Umbre de vase	1	Tête-de-Boule, Umbre de vase	3	0,062695925	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	B1	45.7472676	-73.5510492	1	18	19,7	4	0	N	10:04	09:24		Tête-de-Boule	2				
27-05-2025	LET Terrebonne	B2	45.7471278	-73.5510313	1	18	17,9	7	0	N	09:38	10:05	47,82	Aucun	0	Aucun	0	0	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	B2	45.7471278	-73.5510313	1	19	19,7	4	0	N	10:05	09:27		Aucun	0				
27-05-2025	LET Terrebonne	B3	45.7468839	-73.5513003	1,25	18	17,9	7	0	N	09:45	10:06	47,75	Aucun	0	Mulet à cornes	2	0,041884817	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	B3	45.7468839	-73.5513003	1,25	19	19,7	4	0	N	10:06	09:30		Mulet à cornes	2				
27-05-2025	LET Terrebonne	B4	45.7470274	-73.5524119	0,5	20	18	7	0	N	10:03	10:30	48,45	Épinoche à cinq épines	1	Épinoche à cinq épines	1	0,020639835	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	B4	45.7470274	-73.5524119	0,5	22	18	4	0	N	10:30	10:30		Aucun	0				
27-05-2025	LET Terrebonne	B5	45.7464680	-73.5503392	0,5	20	18	7	0	N	10:20	10:39	47,43	Aucun	0	Épinoche à cinq épines	1	0,021083702	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	B5	45.7464680	-73.5503392	0,5	22	19	4	0	N	10:39	09:46		Épinoche à cinq épines	1				
27-05-2025	LET Terrebonne	B6	45.7480333	-73.5512178	0,5	20	18	7	0	N	10:24	10:39	47,25	Aucun	0	Umbre de vase	1	0,021164021	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
27-05-2025	LET Terrebonne	B6	45.7480334	-73.5512179	0,5	22	19	4	0	N	10:39	09:39		Umbre de vase	1				
27-05-2025	LET Terrebonne	B7	45.7517251	-73.5532116	0,5	21	18	7	0	N	10:58	10:57	47,12	Umbre de vase	1	Umbre de vase	2	0,042444822	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	B7	45.7517251	-73.5532116	0,5	23	19	4	0	N	10:57	10:05		Umbre de vase	1				
27-05-2025	LET Terrebonne	B8	45.7526826	-73.5515728	1	21	18	7	0	N	10:35	10:47	47,36	Épinoche à cinq épines, umbre de vase	13	Épinoche à cinq épines, umbre de vase, mulet à corne	16	0,337837838	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette
28-05-2025	LET Terrebonne	B8	45.7526826	-73.5515728	0,5	23	19	4	0	N	10:47	09:57		Épinoche à cinq épines, umbre de vase, mulet à corne	3				
27-05-2025	LET Terrebonne	B9	45.7496775	-73.5482396	0,25	21	18	7	0	N	11:15	11:04	48,05	Aucun	0	Umbre de vase	1	0,021200255	Samuel Boucher et Arianne Bissonnette

Nom du plan d'eau	Date	Année	Latitude (gré décimaux)	Longitude (gré décimaux)	Espèce	Nombre capturé	Masse totale des captures	Longueur minimale	Longueur maximale	Engin de la capture	Autre engin de capture	Nom de l'intervenant	Commentaires de la capture
Le nom du plan d'eau où la pêche est réalisée	La date est le moment précis où la capture a eu lieu. AAAA-MM-JJ	L'année précise où la capture a eu lieu. AAAA	La coordonnée où la capture a eu lieu en dégré décimaux (6 décimaux) en NAD 83	La coordonnée où la capture a eu lieu en dégré décimaux (6 décimaux) en NAD 83	CODE officiel du poisson. Ex. <i>Sa lvelinus fominalis</i> : SAFO VOIR ONGLET CODE	Le nombre de spécimens capturés d'une espèce de poisson déterminée dans un engin donné.	La masse totale (g) mesurée d'un nombre déterminé de spécimens d'une espèce de poisson.	Longueur du plus petit spécimen capturé d'une espèce de poisson, en mm.	Longueur du plus grand spécimen capturé d'une espèce de poisson, en mm.	Saisir le code de l'engin utilisé pour la capture des spécimens. Ex. BO pour boulolle VOR, ONGLET CODE	Dans le cas que l'engin ne se trouve pas dans la liste, inscrire l'engin utilisé.	Nom de la source qui a réalisé la capture.	Inscrire toute information d'intérêt qui ne peut être mis dans les autres colonnes.
Long, Lac	2021-05-11	2021	48.312544	-55.124594	SAFO	8	1520	150	280	BO		AECOM	
N/A	2023-09-27	2023	45.7472727	-73.5553321	UMLI	1	0,3	41	E			Tetra Tech inc.	Station 1
N/A	2023-09-27	2023	45.7472727	-73.5553321	UMLI	1	0,5	45	E			Tetra Tech inc.	Station 1
N/A	2023-09-27	2023	45.7495463	-73.5551538	UMLI	1	2,5	49	E			Tetra Tech inc.	Station 2
N/A	2023-09-27	2023	45.7495463	-73.5551538	UMLI	1	4	79	E			Tetra Tech inc.	Station 2
N/A	2023-09-27	2023	45.7495463	-73.5551538	CUIN	1	0,2	30	E			Tetra Tech inc.	Station 2
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	SEAT	1	63	81	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	SEAT	1	34	52	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	SEAT	1	57	66	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	SEAT	1	33	69	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	CACO	1	17	44	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	SEAT	1	10	20	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	CUIN	1	0,1	35	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	LEGI	1	1,5	42	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	HYRE	1	0,5	52	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	HYRE	1	2	59	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	CHNE	1	1	52	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	SEAT	1	9	98	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	HYRE	1	0,5	28	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	LEGI	1	1,5	34	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	CHNE	1	7	91	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74260259	-73.54870382	CUIN	1	0,1	32	E			Tetra Tech inc.	Station 3
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	33	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	34	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	30	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	33	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	33	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	34	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	38	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,5	30	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	35	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	33	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	33	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	34	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,1	38	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	CUIN	1	0,4	47	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,4	39	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,4	47	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,3	46	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	1	42	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,5	47	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,5	39	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,3	45	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,3	40	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,2	41	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,4	46	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,2	42	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,2	45	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,2	41	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.74234998	-73.55339583	UMLI	1	0,2	41	E			Tetra Tech inc.	Station 4
N/A	2023-09-27	2023	45.742264	-73.55313584	UMLI	1	0,2	45	E			Tetra Tech inc.	Station 5
N/A	2023-09-27	2023	45.742264	-73.55313584	CUIN	1	0,1	15	E			Tetra Tech inc.	Station 5
N/A	2023-09-27	2023	45.742264	-73.55313584	CUIN	1	0,1	15	E			Tetra Tech inc.	Station 5

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## **ANNEXE G : CARACTÉRISTIQUES DES MILIEUX HUMIDES ET TERRESTRES RÉPERTORIÉS**

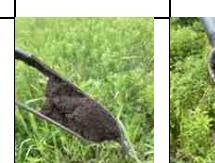
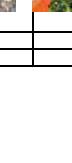


**TETRA TECH**

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

Identifiant du milieu terrestre	MT01/MT07/MT08	MT02	MT03/MT12/MT18/MT30/ MT31/MT41/MT43/MT53/ MT56/MT59/MT63	MT04	MT05	MT06	MT09	MT09	MT11	MT13	
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>											
Stations d'inventaire	S002	S013	S009	S005	S007	S008	S027	S028	S032	S034	
Superficie (m <sup>2</sup> )	18367.12	906.201	91992.26	808.628	1553.87	2673.781	13750.969	NA	8603.796	10025.113	
<b>HYDROLOGIE</b>											
Eau libre de surface	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Lien hydrologique	Cours d'eau permanent	Aucun	Cours d'eau permanent	Aucun	Aucun	Aucun	Cours d'eau intermittent	SO	SO	SO	
Type de lien hydrologique de surface	Bordure	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Traversé	SO	SO	SO	
Indicateur primaire	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
Indicateur secondaire	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
<b>SOLS</b>											
Horizon organique (cm)	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
Profondeur de la nappe (cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Classe de drainage	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	2	4	
Présence de mouchetures	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	
Contraste des mouchetures	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Distinct	
<b>VÉGÉTATION</b>											
Espèces dominantes et statut hydrique	<i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Tussilago farfara</i> (NI), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rubus idaeus</i> (NI), <i>Rhamnus cathartica</i> (NI),	<i>Pinus strobus</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH)		<i>Potentilla anserina</i> ssp. <i>anserina</i> (FACH), <i>Poa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> (ND), <i>Equisetum arvense</i> (NI)	<i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (NI), <i>Carex intumescens</i> (FACH), <i>Rhamnus cathartica</i> (NI)	<i>Pinus resinosa</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rhamnus cathartica</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	<i>Populus deltoides</i> (FACH), <i>Solidago altissima</i> var. <i>altissima</i> (ND), <i>Equisetum arvense</i> (NI), <i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Salix discolor</i> (FACH)	<i>Equisetum arvense</i> (NI), <i>Solidago rugosa</i> (NI), <i>Populus deltoides</i> (FACH), <i>Salix interior</i> (FACH)	<i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Maianthemum canadense</i> (NI), <i>Circaeaa canadensis</i> subsp. <i>canadensis</i> (ND), <i>Equisetum arvense</i> (NI), <i>Clematis virginiana</i> (NI)	<i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Fagus grandifolia</i> (NI), <i>Galium mollugo</i> (NI), <i>Rubus pubescens</i> (FACH), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	
NI = Non indicatrice des milieux humides F = Facultative des milieux humides O = Obligée des milieux humides											
<b>SYNTHESE</b>											
Végétation typique des milieux humides?	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Test d'indicateurs hydrologiques positifs?	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Présence de sols hydromorphes?	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	
Type	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	
UVH	Friche arborecente	Pinède	Zone anthropique	Friche	Bétulaie	Pinede rouge	Arbustaire	Arbustaire	Érablière	Érablière rouge	
<b>PHOTOGRAPHIES</b>											
Photo #1 station											
Photo #2 station											
Photo #3 sols											

1. En conformité avec l'annexe II du RCAMHH (tableau sur l'état initial de la partie du milieu humide affectée par l'activité)

MT14	MT14	MT15	MT16	MT17	MT19	MT20	MT21	MT23/MT22	MT24	MT24
S035 15725.323	S036 NA	S089 7910.989	S091 6813.078	S092 1435.142	S093 7197.389	S094 10825.431	S098 4548.464	S099 5896.51	S109 20309.145	S110 NA
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	<5	2	2	2	1	2	4	<5	-	-
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non
-	-	-	-	-	-	-	Marqué	-	-	-
<i>Pinus strobus</i> (NI), <i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>lotusculum</i> (NI), <i>Onoclea sensibilis</i> (FACH), <i>Corylus cornuta</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI), <i>Diervilla lonicera</i> (NI),	<i>Pinus strobus</i> (NI), <i>Ulmus rubra</i> (NI)		<i>Populus deltoides</i> (FACH), <i>Salix alba</i> (FACH), <i>Solidago canadensis</i> var. <i>canadensis</i> (ND), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Equisetum arvense</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI),	<i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Acer negundo</i> (NI)	<i>Medicago lupulina</i> (NI), <i>Solidago canadensis</i> var. <i>canadensis</i> (ND)	<i>Solidago canadensis</i> var. <i>canadensis</i> (ND)	<i>Phalaris arundinacea</i> (FACH), <i>Vicia cracca</i> (NI)	<i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Acer negundo</i> (NI), <i>Alliaria petiolata</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rhamnus cathartica</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> (ND), <i>Solidago</i> sp. (ND), <i>Phalaris arundinacea</i> (FACH), <i>Cirsium arvense</i> (NI)	
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre
Pinède	Pinède	Friche herbacée	Arbustaire	Friche herbacée	Friche herbacée	Friche herbacée	Friche herbacée	Friche arborecente	Friche herbacée	Remblai sols à nu
										
										

MT25	MT25	MT25	MT26	MT27	MT28	MT29	MT29	MT32	MT33	MT34
S081 32187.279	S082 NA	S085 NA	S084 1352.928	S079 2936.507	S087 6411.04	S076 23090.757	S078 NA	S060 7081.989	S063 1942.476	S065 1786.118
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
SO	SO	Cours d'eau intermittent	Aucun	Cours d'eau intermittent	Fossé	Cours d'eau permanent	SO	SO	SO	SO
SO	SO	Traversé	Aucun	SO	Traversé	SO	SO	SO	SO	SO
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<5	<5	<5	1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trifolium repens (NI)	Trifolium hybridum (NI)	Solidago rugosa (NI)	Pinus resinosa (NI), Pteridium aquilinum var. latiusculum (NI), Solidago rugosa (NI)	Betula populifolia (NI), Rhus typhina (NI), Impatiens capensis (FACH), Frangula alnus (NI)	Solidago altissima var. altissima (ND), Salix interior (FACH), Populus tremuloides (NI)	Trifolium repens (NI)	Solidago altissima var. altissima (ND), Lotus corniculatus (NI)	Phalaris arundinacea (FACH), Trifolium hybridum (NI)	Populus tremuloides (NI), Acer rubrum (FACH), Solidago altissima var. altissima (ND), Solidago rugosa (NI), Frangula alnus (NI), Vitis riparia (FACH)	Solidago altissima var. altissima (ND), Trifolium hybridum (NI)
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre
Friche herbacée	Friche herbacée	Friche herbacée	Pinède	Bétulaie grise	Arbustaire	Friche herbacée	Friche herbacée	Friche herbacée	Peupleraie faux-tremble	Friche herbacée

MT35	MT36	MT37	MT38	MT39	MT40	MT42	MT44	MT45	MT46	MT47
S061 3001.558	S059 1353.923	S062 2606.737	S054 2778.734	S052 1491.004	S050 2385.089	S045 1119.38	S041 5037.511	S040 4434.033	S037 1138.701	S141 3785.618
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	Aucun	Cours d'eau intermittent	Aucun
SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	Bordure	Aucun
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<5	<5	<5	<5	<5	2	5	<5	<5	3
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
-	-	-	-	-	-	-	Marqué	-	-	Distinct
<i>Acer negundo</i> (NI), <i>Parthenocissus</i> <i>quinquefolia</i> (NI), <i>Rhamnus cathartica</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	<i>Solidago rugosa</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rhus typhina</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	<i>Trifolium hybridum</i> (NI)	<i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rubus idaeus</i> (NI), <i>Frangula alnus</i> (NI)	<i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Fragaria</i> sp. (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	<i>Trifolium hybridum</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH)	<i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Onoclea sensibilis</i> (FACH), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rubus allegheniensis</i> (NI), <i>Lonicera morrowii</i> (NI), <i>Prunus pensylvanica</i> (NI)	<i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Onoclea sensibilis</i> (FACH), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rubus idaeus</i> (NI), <i>Betula populifolia</i> (NI)	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> (ND)	<i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	<i>Pinus rigida</i> (NI), <i>Pinus strobus</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Trientalis borealis</i> (NI), <i>Frangula alnus</i> (NI)
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non
Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre
Erabilière à Giguère	Arbustaire	Friche herbacée	Feuillus mélangés	Bétulaie grise	Friche herbacée	Peupleraie faux-tremble	Peupleraie	Friche herbacée	Arbustaire	Pinède

MT48	MT48	MT49	MT50	MT51	MT52	MT54	MT55	MT55	MT57	MT58
S016	S017	S015	S148	S152	S153	S133	S125	S126	S157	S124
138287.256	NA	3647.209	12133.855	6931.419	7151.774	7378.753	13395.91	NA	5516.229	4827.973
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
0	0	1	0	0	20	5	0	0	10	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
<5	-	<5	1	1	0	5	<5	<5	1	6
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non
-	-	-	-	-	-	Marqué	-	-	-	-
		<i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Acer saccharum</i> (NI), <i>Aralia nudicaulis</i> (NI), <i>Dryopteris intermedia</i> (NI), <i>Maianthemum canadense</i> (NI), <i>Acer pensylvanicum</i> (NI), <i>Acer rubrum</i> (FACH)	<i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Galium triflorum</i> (NI), <i>Impatiens capensis</i> (FACH), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Acer saccharum</i> (NI), <i>Frangula alnus</i> (NI)	<i>Pinus resinosa</i> (NI), <i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Parthenocissus inserta</i> (NI), <i>Alliaria petiolata</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI) <i>Frangula alnus</i> (NI)	<i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Parthenocissus inserta</i> (NI), <i>Alliaria petiolata</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI) <i>Impatiens capensis</i> (FACH), <i>Rubus occidentalis</i> (NI)	<i>Acer saccharum</i> (NI), <i>Salix discolor</i> (FACH), <i>Parthenocissus inserta</i> (NI), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Lotus corniculatus</i> (NI)	<i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Lotus corniculatus</i> (NI)	<i>Solidago altissima</i> var. <i>altissima</i> (ND), <i>Solidago canadensis</i> var. <i>canadensis</i> (ND)	<i>Acer negundo</i> (NI), <i>Pinus resinosa</i> (NI), <i>Alliaria petiolata</i> (NI), <i>Circaea canadensis</i> subsp. <i>canadensis</i> (ND), <i>Rubus allegheniensis</i> (NI)	<i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Equisetum arvense</i> (NI), <i>Populus deltoides</i> (FACH), <i>Rubus idaeus</i> (NI)
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre
Anthropique	Anthropique	Érablière	Peupleraie	Pinède	Peupleraie	Érablière	Friche herbacée	Friche herbaçée	Pinède	Arbustaire

MT60	MT61	MT62	MT65
S115 4000.537	S113 12799.888	S112 2880.233	S031 5030.298
Non	Non	Non	Non
Aucun	Aucun	Aucun	SO
Aucun	Aucun	Aucun	SO
NULL	NULL	NULL	NULL
Système racinaire peu profond	NULL	Système racinaire peu profond	NULL
0	0	0	0
-	-	-	-
6	<5	<5	<5
Non	Non	Non	Non
-	-	-	-
<i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Parthenocissus</i> <i>quinquefolia</i> (NI), <i>Solidago rugosa</i> (NI), <i>Lonicera morrowii</i> (NI)	<i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Trifolium pratense</i> (NI), <i>Solidago altissima</i> var. <i>altissima</i> (ND)	<i>Acer rubrum</i> (FACH), <i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Lonicera morrowii</i> (NI), <i>Rubus idaeus</i> (NI)	<i>Populus tremuloides</i> (NI), <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (NI), <i>Populus tremuloides</i> (NI)
Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non
Oui	Non	Non	Non
Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre	Milieu terrestre
Feuillus	Friche herbacée	Érablière	Arbustaire

Identifiant du milieu humide ou de la rosellerie	RH01	RNH02/RNH01/RNH14	RH02/RH03	RH02	RNH03	RNH03	MH06	RNH04	MH09	RNH05/RNH06	RNH05	RNH05	MH11	MH12	
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>															
Stations d'inventaire	S001	S003	S011	S014	S010	S012	S004	S006	S026	S039	S043	S046	S048	S029	
Superficie (m²)	926.037	8211.62	43979.38	NA	5830.02	NA	1817	2276.04	4248.425	52795.858	NA	NA	NA	1778.032	
<b>HYDROLOGIE</b>															
Eau libre de surface	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	
Lien hydrologique	Fossé	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	SO	SO	SO	Aucun	Aucun	
Type de lien hydrologique de surface	Bordure	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	SO	SO	SO	Aucun	SO	
Indicateur primaire	NULL	Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Odeur de souffre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Inondé, Odeur de souffre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
Indicateur secondaire	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
Etat initial du critère hydrologie <sup>a</sup>	0,8	NA	0,8	0,8	NA	NA	0,8	NA	0,8	NA	NA	NA	NA	0,8	
<b>SOLS</b>															
Horizon organique (cm)	0	10	0	0	20	10	0	5	0	0	0	0	0	0	
Profondeur de la nappe (cm)	-	-	-	15	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Classe de drainage?	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	4	<5	<5	<5	<5	5	<5	
Présence de moucharabes	Non	-	Non	Non	Non	-	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	
Contraste des moucharabes	-	-	-	-	-	-	-	Distinct	-	-	-	-	Marqué	-	
Etat initial du critère sols <sup>a</sup>	0,6	NA	0,6	0,6	NA	NA	0,8	NA	0,8	NA	NA	NA	0,8	0,6	
<b>VEGETATION</b>															
Spécies dominantes et statut hydrique	Phragmites australis (FACH)	ND	Phragmites australis (FACH), Arbruste inconnu #1 (ND)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	ND	Phragmites australis (FACH), Solidago canadensis var. canadensis (ND), Salix interior (FACH), Populus grandidentata (NI)	Phragmites australis (FACH)	Acer rubrum (FACH), Populus deltoides (FACH), Phragmites australis (FACH), Rubus idaeus (NI), Acer rubrum (FACH), Clematis virginiana (NI)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Acer rubrum (FACH), Phragmites australis (FACH), Thelypteris noveboracensis (NI), Lonicera maackii (NI), Clematis virginiana (NI), Rhamnus cathartica (NI)	Populus tremuloides (NI), Populus deltoides (FACH), Phragmites australis (FACH), Onoclea sensibilis (FACH), Salix discolor (FACH)	Phragmites australis (FACH)
Etat initial du critère végétation <sup>a</sup>	0,8	NA	0,8	0,8	NA	NA	0,8	NA	0,8	NA	NA	NA	NA	0,8	
<b>SYNTHESE</b>															
Végétation typique des milieux humides?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	
Test d'indicateurs hydrologiques possibles?	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Présence de sols hydromorphes?	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	
Type	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu terrestre	Milieu humide	
UVH	Roselière hydromorphe	Roselière non hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière non hydromorphe	Roselière non hydromorphe	Marécage arbustif	Roselière non hydromorphe	Marécage arborescent	Roselière non hydromorphe	Roselière non hydromorphe	Roselière non hydromorphe	Roselière non hydromorphe	Marécage arbustif	
Valeur écologique	Faible	Faible	Faible	NA	Faible	NA	Faible	Faible	Moyenne	Faible	NA	NA	NA	Moyenne	
<b>PHOTOGRAPHIES</b>															
Photo #1 station	ND	ND				ND									
Photo #2 station	ND	ND				ND									
Photo #3 sols	ND	ND				ND									

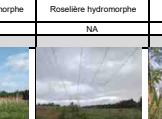
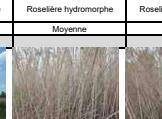
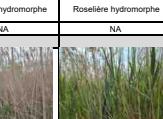
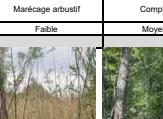
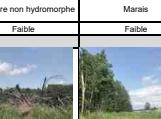
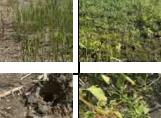
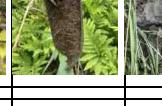
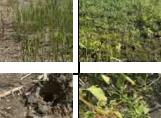
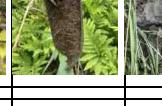
1. En conformité avec l'annexe II du RCAMHH (tableau sur l'état initial de la partie du milieu humide affectée par l'activité)

MH13	MH14	MH15	RH04/RH05/RH18	RH04	RH04	RH04	RH04	RH04	MH17	MH18	MH19	MH21	MH22	MH23/MH67/MH68	
S033 3861.691	S047 1378.709	S049 800.127	S038 152084.97	S044 NA	S135 NA	S142 NA	S143 NA	S144 NA	S146 NA	S053 6478.784	S055 7416.378	S051 217.555	S064 3514.137	S057 1061.968	S056 2958.414
Non Cours d'eau intermittent	Non SO	Non SO	Oui Aucun	Oui Aucun	Non Aucun	Oui Aucun	Non Aucun	Oui Aucun	Non Aucun	Non Aucun	Oui Aucun	Non Aucun	Non SO	Non SO	Non SO
Traversé	SO	SO	Aucun	Aucun	SO	Aucun	Aucun	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
NULL	Inondé, Littière noirâtre	NULL	NULL	Inondé, Littière noirâtre, Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	Inondé, Odeur de souffre	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Inondé, Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	NULL	NULL	Inondé, Littière noirâtre, Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	Inondé, Littière noirâtre, Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	Inondé, Littière noirâtre, Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	Souches hypertrophiées	NULL	NULL	Système racinaire peu profond	NULL	
NA	0,8	0,8	0,8 (pas portion non riveraine)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,8	1	0,8	0,8	0,8	
0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	11	
-	-	-	-	-	28	1	101	-	-	-	-	-	-	-	
5	<5	<5	6	6	6	6	6	6	2	6	6	<5	6	6	
Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Marqué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NA	0,6	0,6	0,6 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Ulmus americana (FACH), Acer rubrum (FACH), Rubus pubescens (FACH), Cirsium canadense subsp. canadensis (ND), Ulmus americana (FACH)	Phragmites australis (FACH), Salix discolor (FACH)	Phragmites australis (FACH), Solidago gigantea (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Rubus allegheniensis (NI)	Phragmites australis (FACH), Rubus allegheniensis (NI)	Phragmites australis (FACH), Rubus allegheniensis (NI)	Impatiens capensis (FACH), Phragmites australis (FACH), Vitis riparia (FACH)	Potamogeton pusillus ssp. pusillus (OBL), Lemma minor (OBL)	Populus balsamifera (FACH), Phragmites australis (FACH), Vitis riparia (FACH)	Phragmites australis (FACH), Equisetum palustre (FACH)	Betula populifolia (NI), Alnus incana ssp. rugosa (FACH), Lysmachia thyrsiflora (OBL), Phragmites australis (FACH), Alnus incana ssp. rugosa (FACH), Rubus allegheniensis (ND)	Alnus incana ssp. rugosa (FACH), Lysmachia thyrsiflora (OBL), Phragmites australis (FACH), Alnus incana ssp. rugosa (FACH), Typha latifolia (OBL)	Acer rubrum (FACH), Betula populifolia (NI), Lysmachia thyrsiflora (OBL), Phragmites australis (FACH), Alnus incana ssp. rugosa (FACH), Typha latifolia (OBL)
NA	0,8	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	
Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu terrestre	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	Millieu humide	
Marécage arborescent	Marais	Marais	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Marécage arbustif	Bassin de lavage	Marécage arborescent	Marais	Marécage arborescent	
Élevée	Faible	Faible	Faible	NA	NA	NA	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Faible	



RNH08	RH06	MH36	RNH09	RH07	MH39	MH39	MH39	MH39	MH40	MH41	MH41	MH42	MH42	MH42	RNH10	
S090	S095	S097	S096	S101	S100	S102	S103	S104	S107	S106	S108	S111	S120	S122	S114	
3872.899	8177.621	8033.162	4670.445	18581.274	45209.81	NA	NA	NA	5401.76	27385.58	NA	37651.87	NA	NA	4081.851	
Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	
Aucun	Aucun	Cours d'eau permanent	Cours d'eau permanent	Cours d'eau permanent	Cours d'eau permanent	Cours d'eau permanent	Cours d'eau intermittent	Aucun	Cours d'eau intermittent	Cours d'eau intermittent	Cours d'eau intermittent	Aucun	Cours d'eau intermittent	Cours d'eau intermittent	Aucun	
Aucun	Aucun	Bordure	Bordure	Bordure	Bordure	Bordure	Bordure	Aucun	Bordure	Bordure	Bordure	Aucun	Bordure	Bordure	Aucun	
NULL	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Inondé Lignes de démarcation d'eau, Odeur de souffre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Inondé Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Inondé	Inondé	Inondé	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	NULL	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	NULL	Inondé	NULL	
NULL	NULL	Lenticelles hypertrophiées, Ligne de mousse sur les troncs, Souches hypertrophiées	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	
NA	0,8	0,8	0,8	NA	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	0,6	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	
0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
<5	6	6	<5	6	6	6	6	6	-	6	6	<5	6	6	6	
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NA	0,6	0,8	NA	NA	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	
Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Populus deltoides (FACH)	Populus balsamifera (FACH), Phragmites australis (FACH), Equisetum arvense (NI), Populus balsamifera (FACH), Frangula alnus (NI)	Salix nigra (OBL), Populus tremuloides (FACH), Populus tremuloides (FACH), Phragmites australis (FACH), Ulmus americana (FACH), Salix bebbiana (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Populus deltoides (FACH), Populus tremuloides (FACH), Acer rubrum (FACH), Betula populifolia (NI), Onclea sensibilis (FACH), Phragmites australis (FACH), Rhamnus cathartica (NI), Rubus idaeus (NI)	Acer rubrum (FACH), Betula populifolia (NI), Onclea sensibilis (FACH), Phragmites australis (FACH), Rhamnus cathartica (NI), Rubus idaeus (NI)	Salix alba (FACH), Populus deltoides (FACH), Phragmites australis (FACH), Vitis riparia (FACH), Rubus idaeus (NI)	Salix alba (FACH), Populus deltoides (FACH), Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH), Rubus idaeus (NI)	Acer rubrum (FACH), Betula populifolia (NI), Onclea sensibilis (FACH), Phragmites australis (FACH), Rhamnus cathartica (NI), Rubus idaeus (NI)	Salix alba (FACH), Ulmus americana (FACH), Betula populifolia (NI), Phragmites australis (FACH), Rhamnus cathartica (NI), Rubus idaeus (NI)	Populus deltoides (FACH), Betula populifolia (NI), Phragmites australis (FACH), Ulmus americana (FACH), Salix elaeagnos (FACH), Phragmites australis (FACH)	Populus deltoides (FACH), Betula populifolia (NI), Phragmites australis (FACH), Ulmus americana (FACH), Salicaceae sp. (ND), Salix bebbiana (FACH)	Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Rubus idaeus (NI)
NA	0,8	0,8	NA	NA	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	
Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	
Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	
Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	
Roselière non hydromorphe	Roselière hydromorphe	Marécage arborescent	Roselière non hydromorphe	Roselière hydromorphe	Marécage arborescent	Marécage arborescent	Marécage arborescent	Marécage arborescent	Tourbière boisée	Marécage arborescent	Marécage arborescent	Marécage arbustif	Marécage arbustif	Marécage arbustif	Roselière non hydromorphe	
Faible	Faible	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	NA	NA	NA	Moyenne	Moyenne	NA	Moyenne	NA	NA	Faible	
																

RH08	RH08	RH08	MH45	MH46	RNH11	RNH11	MH48	RH10	RH11	RH12	RH13	RH13	RH13	RH13																								
S116 46975.33	S117 NA	S119 NA	S118 1606.245	S123 10532.542	S127 13121.708	S128 NA	S130 2144.071	S159 5433.187	S151 4141.015	S158 3982.096	S131 110251.3	S132 NA	S134 NA	S139 NA																								
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non																								
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Fossé	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun																								
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Bordure	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun																								
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	NULL	NULL	Litière noirâtre	NULL	NULL	NULL	Odeur de souffre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	Inondé, Odeur de souffre	Inondé, Odeur de souffre	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	NULL																							
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL																							
0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	0,8	NA	NA	NA	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	NA																							
0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
10	65	-	75	-	-	-	-	-	-	-	25	3	65	-	-																							
-	6	1	6	6	<5	<5	6	6	6	6	0	6	6	6	6																							
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non																							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
0,6 (pour portion non riveraine)	NA	NA	0,8	NA	NA	NA	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	NA																							
Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Salix interior (FACH)	Populus deltoides (FACH), Acer rubrum (FACH), Ulmus americana (FACH), Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH), Clematis virginiana (NI), Rubus occidentalis (NI)	Betula populifolia (NI), Salix alba (FACH), Alnus petiolaris (NI), Phragmites australis (FACH), Rubus idaeus (NI)	Phragmites australis (FACH), Onoclea sensibilis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Populus deltoides (FACH), Parthenocissus quinquefolia (NI), Phragmites australis (FACH), Rubus idaeus (NI), Salix interior (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH), Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)																								
0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	0,8	NA	NA	NA	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	NA	NA																							
Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui																							
Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non																							
Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui																							
Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide																							
Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Marécage arborescent	Marécage arborescent	Roselière non hydromorphe	Roselière non hydromorphe	Marais	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe																							
Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Moyenne	NA	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	NA	NA	NA	NA																							
																																						

RH13	RH13	RH13	RH13	RH13	RH14	RH14	MH54	MH55	MH55	RNH12/RNH13	MH57	MH59	MH59	MH60																					
S149	S150	S154	S155	S156	S136	S137	S138	S145	S018	S020	S021	S024	S025	S022																					
NA	NA	NA	NA	NA	38426.998	NA	772.197	540.872	NA	520.03	434.333	7142.534	NA	6279.935																					
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non																					
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun																					
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun																					
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL																					
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	Racine d'arbres et d'arbustes hors du sol, Système racinaire peu profond	Ligne de mousse sur les troncs	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL																					
NA	NA	NA	NA	NA	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA																					
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	44																					
45	90	-	60	85	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-																					
1	4	1	6	0	6	6	6	<5	6	<5	<5	6	6	-																					
Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non																					
-	Marqué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,6	0,6	0,6	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	0,6	0,8 (pour portion non riveraine)	NA																					
Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Vicia cracca (NL), Phalaris arundinacea (FACH)	Trifolium pratense (ND), Salix viminalis (ND), Solidago canadensis (ND), Populus tremuloides (FACH), Rubus idaeus (NI)	Populus tremuloides (FACH), Salix krueperi (ND), Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Rubus allegheniensis (NI), Salix interior (FACH)	Acer rubrum (FACH), Osmunda cinnamomea (FACH), Betula alleghaniensis (NI), Acer pensylvanicum (NI), Acer rubrum (FACH)	Acer rubrum (FACH), Betula populifolia (NI), Typha latifolia (OBL)	Phragmites australis (FACH)	Phragmites australis (FACH), Impatiens capensis (FACH)	Betula populifolia (NI), Acer rubrum (FACH), Phragmites australis (FACH), Onoclea sensibilis (FACH), Salix bebbiana (FACH), Poa palustris (FACH), Salix petiolaris (OBL), Populus tremuloides (FACH), Salix alba (FACH)	Populus tremuloides (FACH), Salix alba (FACH), Phragmites australis (FACH), Poa palustris (FACH), Salix petiolaris (OBL), Rubus idaeus (NI)	Maianthemum canadense (NL), Parthenocissus quinquefolia (NL), Rubus idaeus (NL)																					
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,8	0,8	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA	NA	0,8	0,8 (pour portion non riveraine)	NA																					
Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non																					
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non																					
Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui																					
Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide																					
Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Roselière hydromorphe	Marécage arbustif	Complexe	Roselière non hydromorphe	Marais	Marécage arbustif	Marécage arbustif	Tourbière boisée																					
NA	NA	NA	NA	NA	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	NA	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne																					
																																			
																																			

MH60	MH62	RH15/RH16/RH17/	MH69	MH70
S023	S129	S105	S121	S098
NA	210.576	35481.25	817.089	14937.353
Non	Oui	Non	Non	Non
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
NULL	Inondé, Satué d'eau dans les 30 premiers cm	NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
NA	0,8	0,8 (MH63 uniquement)	NA	0,8
S2	15	0	0	0
-	1	-	-	-
-	6	6	6	3
Non	Non	Non	Non	Non
-	-	-	-	-
NA	0,6	0,6 (MH63 uniquement)	NA	0,8
<i>Betula populifolia</i> (NI), <i>Parthenocissus</i> <i>quinquefolia</i> (NI), <i>Oncoclea sensibilis</i> (FACH), <i>Solidago</i> sp. (ND), <i>Rhamnus cathartica</i> (NI), <i>Rubus allegheniensis</i> (NI)	<i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Typha latifolia</i> (OBL)	<i>Phragmites australis</i> (FACH)	<i>Trifolium pratense</i> (NI), <i>Equisetum arvense</i> (NI), <i>Salix interior</i> (FACH)	<i>Phragmites australis</i> (FACH), <i>Solidago altissima</i> var. <i>altissima</i> (ND)
NA	0,8	0,8 (MH63 uniquement)	NA	0,8
Non	Oui	Oui	Non	Oui
Non	Oui	Non	Non	Non
Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide	Milieu humide
Tourbière boisée	Marais	Roselière hydromorphe	Marais	Marécage arbustif
NA	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## ANNEXE H : OUTIL POTENTIEL-FLORE



TETRA TECH

---

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

phénologie	potentiel présence	justification	nom scientifique	nom français	statut_Qc	statut_Can	habitats_selectionnes	habitats_detaille
le printemps	Faible	Topographie plane et sablonneuse/argileuse	<i>Amelanchier amabilis</i>	amélanchier gracieux	Susceptible	Aucun	sables exposés; forêts feuillues; forêts mixtes	Flancs boisés, escarpés et semi-ouverts de collines; taillis rocheux ou sablonneux; milieux souvent calcaires.
Estivale précoce	Faible	Absence de Plaines inondables, souvent à la limite des hautes eaux, érablières à érable argenté et frêne rouge, prairies alluvionnaires à alpiste roseau;	<i>Arisaema dracontium</i>	arisème dragon	Menacée	Préoccupante	marécages;	Plaines inondables, souvent à la limite des hautes eaux, érablières à érable argenté et frêne rouge, prairies alluvionnaires à alpiste roseau; plante facultative des milieux humides.
fin printemps/début été	Faible	Absence de Milieux rocheux, secs à humides, plus ou moins ouverts, clairières, sentiers, érablières à érable à sucre	<i>Carex cephalophora</i>	carex porte-tête	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Milieux rocheux, secs à humides, plus ou moins ouverts, clairières, sentiers, érablières à érable à sucre; plante calcicole.
le printemps	Faible	Absence de cédrerie	<i>Cypripedium arietinum</i>	cypripède tête-de-bélier	Vulnérable	Aucun	forêts mixtes	Cédrères mésiques à thuya, sapin, pin blanc, épinière blanche, chêne rouge ou pruche, moins souvent dans les pinèdes à pin blanc, chênaies à chêne rouge ou sapinières; toujours près de plans d'eau et sur des substrats calcaires ou argileux; plante calcicole.
En tout temps	Faible	Absence de Érablières à érable à sucre sur coteaux calcaires, orée des bois, hautes berges, forêts de feuillus tolérants à la limite supérieure de la zone inondable;	<i>Acer nigrum</i>	érable noir	Vulnérable	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Érablières à érable à sucre sur coteaux calcaires, orée des bois, hautes berges, forêts de feuillus tolérants à la limite supérieure de la zone inondable; plante calcicole.
En tout temps	Faible	Absence de Forêts feuillues ou mixtes matures, mésiques ou humides, à érable à sucre, érable rouge; en terrain plat	<i>Goodyera pubescens</i>	goodyéria pubescente	Vulnérable	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Forêts feuillues ou mixtes matures, mésiques ou humides, à érable à sucre, hêtre, chêne rouge, pruche, thuya, pin blanc, érable rouge; en terrain plat ou près de ruisseaux lorsqu'en pente.
l'été	Faible	Absence de Affleurements rocheux, alvars, prairies humides, anciens champs	<i>Lobelia spicata</i>	lobélie à épi	Susceptible	Aucun	marécages;	Affleurements rocheux, alvars, prairies humides, anciens champs.
tard l'été/début automne	Faible	Rivages sablonneux	<i>Physostegia virginiana subsp. virginiana</i>	physostégie de Virginie	Susceptible	Aucun	marécages; prairies	Rivages rocheux ou sablonneux, grèves estuariennes du Saint-Laurent; plante obligée des milieux humides.
fin printemps/début été	Faible	Foret mixte au nord du site	<i>Platanthera macrophylla</i>	platanthère à grandes feuilles	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Forêts mixtes et mésiques d'éritable à sucre, pruche et hêtre.
l'été	Faible	Absence de pierres en eaux vives et peu profondes	<i>Podostemum ceratophyllum</i>	podostème à feuilles cornées	Susceptible	Aucun	ruisseaux	Rochers ou pierres en eaux vives et peu profondes de 0-60 (-90) cm et rapides; doit émerger pour fleurir; plante obligée des milieux humides.
l'été	Faible	Faible présence de Rivages exondés sablonneux	<i>Cyperus dentatus</i>	souchet denté	Susceptible	Aucun	rivages sableux	Rivages exondés sablonneux ou caillouteux; plante facultative des milieux humides.
l'été	Faible	Faible présence de Hauts rivages sablonneux	<i>Strophostyles helvola</i>	strophostyle ochracé	Susceptible	Aucun	rivages sableux	Hauts rivages sablonneux ou graveleux, souvent sur des îles; plante facultative des milieux humides.
le printemps	Faible	Faible présence de Cédrères mésiques à thuya, sapin, pin blanc, épinière blanche, chêne rouge ou pruche, moins souvent dans les pinèdes à pin blanc, chênaies à chêne rouge ou sapinières; toujours près de plans d'eau et sur des substrats calcaires ou argileux	<i>Cypripedium arietinum</i>	cypripède tête-de-bélier	Vulnérable	Aucun	fens boisés	Cédrères mésiques à thuya, sapin, pin blanc, épinière blanche, chêne rouge ou pruche, moins souvent dans les pinèdes à pin blanc, chênaies à chêne rouge ou sapinières; toujours près de plans d'eau et sur des substrats calcaires ou argileux; plante calcicole.
le printemps	Faible	Faible présence de Marécages, boisés riverains et alluvionnaires, et bords de ruisseaux dominés par le frêne noir, l'aulne, le saule, le thuya, le noyer et le micocoulier; sols riches;	<i>Cardamine bulbosa</i>	cardamine bulbeuse	Vulnérable	Aucun	marécages	Marécages, boisés riverains et alluvionnaires, et bords de ruisseaux dominés par le frêne noir, l'aulne, le saule, le thuya, le noyer et le micocoulier; sols riches; plante obligée des milieux humides.
Estivale précoce	Faible?	érablières à érable à sucre et chêne rouge	<i>Conopholis americana</i>	conopholis d'Amérique	Vulnérable	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Chênaies à chêne rouge, érable à sucre et hêtre, érablières à érable à sucre et chêne rouge, pinèdes à pin blanc et chêne rouge, cédrères à chêne rouge et hêtre.
tôt le printemps	Faible?	érablières à érable à sucre et caryer cordiforme? Voir peuplement ail des bois MPL	<i>Viola rostrata</i>	violette à long éperon	Susceptible	Aucun	forêts feuillues	Boisés rocheux et pentes ombragées calcaires, érablières à érable à sucre et caryer cordiforme; plante calcicole.
Estivale tardive	Fort	Milieux ouverts sableux; dans des peuplements de début de succession (bétulaie ou tremblaie); friches; milieux anthropiques; bords de route;	<i>Ionactis linariifolia</i>	aster à feuilles de linaire	Vulnérable	Aucun	sables exposés; lisières forestières;	Milieux ouverts sableux; clairières dans des pinèdes à pin gris ou dans des peuplements de début de succession (bétulaie ou tremblaie); friches; milieux anthropiques; bords de route; sablières; également dans des fissures d'affleurements rocheux acides au niveau de chutes et de rapides de certaines rivières coulant sur le bouclier canadien
fin printemps/début été	Fort	Milieux secs, sablonneux et ouverts, boisés ouverts.	<i>Carex mesochorea</i>	carex de l'arrière-pays	Susceptible	Aucun	sables exposés	Milieux secs, sablonneux et ouverts, boisés ouverts.
l'été	Fort	Milieux sablonneux, secs, ouverts, clairières	<i>Carex muehlenbergii var. muehlenbergii</i>	carex de Mühlberg	Susceptible	Aucun	sables exposés	Milieux sablonneux, secs, ouverts, dunes, clairières, affleurements rocheux, escarpements, champs.
fin printemps/début été	Fort	Marais, marécages, rivages, fossés, eaux peu profondes	<i>Iris virginica var. shrevei</i>	iris de Shreve	Susceptible	Aucun	marécages; prairies	Marais, marécages, rivages, fossés, eaux peu profondes; plante obligée des milieux humides.
l'été	Fort	Bords vaseux de cours d'eau calmes, eaux peu profondes, marais, marécages	<i>Saururus cernuus</i>	lézardelle penchée	Menacée	Aucun	marais; marécages	Bords vaseux de cours d'eau calmes, eaux peu profondes, marais, marécages; plante obligée des milieux humides.
l'été	Fort	Milieux sablonneux, secs, ouverts	<i>Cyperus houghtonii</i>	souchet de Houghton	Susceptible	Aucun	sables exposés; lisières forestières; rivages sableux;	Milieux sablonneux, secs, ouverts, dunes, clairières.
tard l'été/début automne	Fort	Présence de milieux sablonneux, secs, ouverts	<i>Cyperus schweinitzii</i>	souchet de Schweinitz	Susceptible	Aucun	sables exposés;	Milieux sablonneux, secs, ouverts, dunes, clairières.
l'été	Fort	Rivages boueux de ruisseaux, marécages, marais, eaux peu profondes, fossés;	<i>Veronica catenata</i>	véronique en chaîne	Susceptible	Aucun	fossés/ canaux de drainage; marais; marécages; ruisseaux	Rivages boueux de rivières ou de ruisseaux, marécages, marais, eaux peu profondes, fossés; plante obligée des milieux humides.
le printemps	Fort	Bords de route, terrains sablonneux	<i>Viola sagittata var. sagittata</i>	violette sagittée	Susceptible	Aucun	sables exposés;	Bords de route et de voies ferrées, sablières, terrains sablonneux ou rocallieux.
tard l'été/début automne	Moyen	Présence de clairières, orée des bois, zone calcaire	<i>Agastache nepetoides</i>	agastache faux-népéta	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; lisières forestières	Claireières, taillis, orée des bois, bosquets, bois ouverts, secs et rocheux; plante calcicole.
l'été	Moyen	Bois feuillu ouvert, friche sec, calcaire	<i>Agrimonia pubescens</i>	aigremoine pubescente	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; lisières forestières	Bois feuillu ouvert, arbustaires et friches secs, riches et calcaires; plante calcicole.
le printemps	Moyen	Présence de bois riche (ail des bois)	<i>Allium tricoccum</i>	ail des bois	Vulnérable	Aucun	forêts feuillues; marécages	Érablières sur sol riche et humide, forêts sur plateères alluviales de rivières, bas de pentes et mi-versants, sauf les versants nord.
l'été	Moyen	érablière rouge	<i>Horsethosus pycnocarpos</i>	athyrie à sores denses	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; marécages	Érablières humides, souvent avec drainage latéral.
fin printemps/début été	Moyen	marécages, bords de ruisseaux	<i>Sisyrinchium angustifolium</i>	bermudienne à feuilles étroites	Susceptible	Aucun	rivages sableux	Rivages, prairies riveraines, marécages, bords de ruisseaux; plante facultative des milieux humides.
l'été	Moyen	Milieux humides, marais, marécages, érablières à érable rouge	<i>Carex folliculata</i>	carex folliculé	Susceptible	Aucun	marécages	Milieux humides, marais, marécages, laggs (bordures de tourbières), érablières à érable rouge; plante facultative des milieux humides.
l'été	Moyen	rives sablonneuses	<i>Carex typhina</i>	carye masette	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; marécages	Bois d'alluvions, rives sablonneuses, marécages à érable argenté; plante obligée des milieux humides.
l'été	Moyen	rivages très humides	<i>Justicia americana</i>	carmantine d'Amérique	Menacée	Aucun	marais;	Eaux vives et peu profondes, rivages très humides; plante obligée des milieux humides.
toute la saison de croissance	Moyen	Présence de bois riche (ail des bois), forêts feuillues sur sol souvent argileux et milieux ouverts le long des fossés	<i>Carya ovata var. ovata</i>	caryer ovale	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; marécages	Bois riches, frais ou humides, érablières à érable à sucre et autres forêts feuillues sur sol souvent argileux ou rocheux, parfois en milieux ouverts le long des fossés.
l'été	Moyen	berges argileuse	<i>Quercus bicolor</i>	chêne bicolor	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; marécages	Basses terres humides, lisière des marais et des marécages, berges argileuses, zones inondables, érablières ouvertes à érable argenté; plante facultative des milieux humides.
tôt le printemps	Moyen	Présence d'une érablière à érables rouges	<i>Claytonia virginica</i>	claytonie de Virginie	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; marécages	Milieux frais ou humides, boisés, érablières à érable argenté ou à érable rouge, ou à tilleul et caryer, ormaies à orme d'Amérique, chênaies à chêne à gros fruits, frênaies à frêne rouge.
fin printemps/début été	Moyen	bois mixtes à sous-bois dégagé; région calcaire	<i>Coralloriza striata var. striata</i>	corallorhize striée	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Cédrères sèches à humides, bois mixtes ou conifériens à sous-bois dégagé; plante calcicole.
l'été	Moyen	Boisé mixte au nord et zone calcaire	<i>Andersonoglossum boreale</i>	cynoglosse boréale	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Bois mixte ou coniférien, alvars, rivages rocheux; plante calcicole.
le printemps	Moyen	Présence de bois riche (ail des bois)	<i>Galearis spectabilis</i>	galéaris remarquable	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; forêts mixtes	Érablières riches à érable à sucre et à hêtre, partiellement ouvertes, parfois en bas de pente.
Estivale tardive	Moyen	Lisières forestières	<i>Gentianella quinquefolia subsp. quinquefolia</i>	gentiane à cinq feuilles	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; lisières forestières; prairies	Lisières forestières, hauts rivages.
l'été	Moyen	Marais, eaux peu profondes, étangs, boisés humides, marais, rivages, ruisseaux, marécages, fossés	<i>Torreya occidentalis var. pallida</i>	glycérie pâle	Susceptible	Aucun	marais; marécages	Marais, eaux peu profondes, étangs, boisés humides, marais, rivages, ruisseaux, marécages, fossés; plante obligée des milieux humides.
l'été	Moyen	Milieux généralement secs mais parfois humides, sols sablonneux, rivages,	<i>Juncus greenei</i>	junc de Greene	Susceptible	Aucun	sables exposés; rivages sableux	Milieux généralement secs mais parfois humides, sols sablonneux, pinèdes à pin gris, rivages, dunes, plages, clairières, alvars.
l'été	Moyen	Rivages, marais et marécages	<i>Lysimachia hybrida</i>	lysimaque hybride	Susceptible	Aucun	marécages; prairies	Rivages, marais et marécages; plante obligée des milieux humides.
l'été	Moyen	Milieux ouverts, berges	<i>Hypericum ascyron subsp. pyramidalatum</i>	millepertuis à grandes fleurs	Susceptible	Aucun	rivages sableux	Milieux ouverts, hauts rivages, berges, champs, escarpements humides et semi-ombragés.
tard l'été/début automne	Moyen	Présence de bois riche (ail des bois)	<i>Muhlenbergia sylvatica</i>	muhlenbergie des bois	Susceptible	Aucun	marécages	Bois humides, riches et feuillus, rivages rocheux; plante facultative des milieux humides.
toute la saison de croissance	Moyen	Présence de bois riche (ail des bois), friches et champs.	<i>Juglans cinerea</i>	noyer cendré	Susceptible	En voie de disparition	forêts feuillues; forêts mixtes	Bois riches, frais ou humides, plus ou moins ouverts, berges de rivières, érablières à érable à sucre, bas de pentes, friches et champs.
l'été	Moyen	Milieux pionniers humides; jeunes arbustaires	<i>Ophioglossum pusillum</i>	ophioglosse nain	Susceptible	Aucun	sables exposés; marécages; rivages sableux	Milieux pionniers humides; jeunes arbustaires ou prairies humides, souvent inondées au printemps, dépressions humides interdunaires.
En tout temps	Moyen	Milieux ouverts, secs, calcaires, orée des bois, bords de routes	<i>Ulmus thomasii</i>	orme liège	Menacée	Aucun	forêts feuillues	Milieux ouverts, secs, rocheux et calcaires, buttes, crêtes, petits escarpements, clôtures de roches, orée des bois, bords de routes, clairières dans des érablières à érable à sucre; plante calcicole.
tard l'été/début automne	Moyen	Hauts rivages ouverts et secs, sablonneux, prairies riveraines.	<i>Panicum virgatum</i>	panic raide	Susceptible	Aucun	sables exposés; rivages sableux;	Hauts rivages ouverts et secs, sablonneux, graveleux ou rocheux, prairies riveraines.
l'été	Moyen	Marécages, marais, rivages et eaux peu profondes	<i>Peltandra virginica</i>	peltandre de Virginie	Susceptible	Aucun	marais; marécages; rivages vaseux dénudés	Marécages, marais, rivages et eaux peu profondes des rivières, lacs et cours d'eau; plante obligée des milieux humides.
fin printemps/début été	Moyen	Milieux humides ouverts à partiellement ouverts, friches, forêts décidues, marécages	<i>Platanthera flava var. herbicola</i>	platanthère petite-herbe	Susceptible	Aucun	marécages; prairies	Milieux humides ouverts à partiellement ouverts, hauts rivages, berges, friches, forêts décidues, marécages; plante facultative des milieux hum

l'été	Moyen	Marécages arbustifs ou boisés, dépressions humides	<i>Persicaria arifolia</i>	renouée à feuilles d'arum	Susceptible	Aucun	forêts feuillues; marécages	Marécages arbustifs ou boisés, dépressions humides, hauts rivages humides; plante obligée des milieux humides.
l'été	Moyen	Milieux humides, sablonneux ou organiques, marais, marécages, rivages, fossés, prairies	<i>Persicaria careyi</i>	renouée de Carey	Susceptible	Aucun	marécages; prairies	Milieux humides, sablonneux ou organiques, marais, marécages, rivages, fossés, prairies, clairières; plante facultative des milieux humides.
fin printemps/début été	Moyen	Marécages	<i>Salix amygdaloides</i>	sauve à feuilles de pêcher	Susceptible	Aucun	marécages	Marécages, hauts rivages; plante facultative des milieux humides.
tard l'été/début automne	Moyen	Eaux tranquilles et peu profondes des fossés et cours d'eau. Région calcaire.	<i>Schoenoplectus heterochaetus</i>	scirpe à soies inégales	Susceptible	Aucun	marais	Eaux tranquilles et peu profondes des rives et marécages des régions calcaires (eaux basiques); plante obligée des milieux humides.
tard l'été/début automne	Moyen	Milieux ouverts et secs, sablonneux, <b>acides et stériles?</b> , sablières, friches et bords de routes.	<i>Spiranthes casei var. casei</i>	spiranthe de Case	Susceptible	Aucun	sables exposés; prairies	Milieux ouverts et secs, rocheux ou sablonneux, acides et stériles, affleurements rocheux, clairières, sablières, friches et bords de routes.
tard l'été/début automne	Moyen	marges de marécages à érable rouge, bois ouverts et mixtes	<i>Bartonia virginica</i>	bartonie de Virginie	Susceptible	Aucun	fens boisés	Tourbières sèches et ouvertes, marges de marécages à érable rouge, bords tourbeux de lacs, bois ouverts et mixtes, milieux acides et sablonneux; plante facultative des milieux humides.
l'été	Moyen	Tourbières minérotropes, ouvertures ou bordures de marécages à érable rouge	<i>Carex atlantica subsp. capillacea</i>	carex à feuilles capillaires	Susceptible	Aucun	fens boisés	Tourbières minérotropes, ouvertures ou bordures de marécages à érable rouge; plante obligée des milieux humides.
l'été	Moyen	Milieux humides, marais, marécages, érablières à érable rouge	<i>Carex folliculata</i>	carex folliculé	Susceptible	Aucun	fens boisés; marécages	Milieux humides, marais, marécages, lagg (bordures de tourbières), érablières à érable rouge; plante facultative des milieux humides.
fin printemps/début été	Moyen	Tourbières minérotropes, marécages calcaires, partiellement ouverts ou semi-ouverts;	<i>Cypripedium reginae</i>	cypripède royal	Susceptible	Aucun	fens boisés	Tourbières minérotropes, cédrières et marécages calcaires, partiellement ouverts ou semi-ouverts; hauts rivages; plante calcicole et facultative des milieux humides
l'été	Moyen?	Présence de bois riche (ail des bois)	<i>Panax quinquefolius</i>	ginseng à cinq folioles	Menacée	En voie de disparition	forêts feuillues; forêts mixtes	Bois riches, érablières à érable à sucre, noyer cendré, tilleul et caryer cordiforme, souvent en bas de pente sur des sols enrichis par l'écoulement latéral.
Estivale précoce			<i>Neottia bifolia</i>	listère du Sud	Menacée	Aucun	bogs boisés	Tourbière ombrótophe, souvent dans la bordure forestière en marge de la tourbière (lagg)
l'été			<i>Anchistea virginica</i>	woodwardie de Virginie	Susceptible	Aucun	fens boisés	Tourbières minérotropes, marécages et forêts feuillues humides; plante obligée des milieux humides.
			<i>Goodyera pubescens</i>	goodyéria pubescente	Vulnérable	Aucun	forêts conifériennes; forêts feuillues; forêts mixtes	Forêts feuillues ou mixtes matures, mésiques ou humides, à érable à sucre, hêtre, chêne rouge, pruche, thuya, pin blanc, érable rouge; en terrain plat ou près de ruisseaux lorsqu'en pente.

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## **ANNEXE I : POTENTIEL DE PRÉSENCE DES ESPÈCES EN SITUATION PRÉCAIRE (FAUNE ET FLORE)**



**TETRA TECH**

---

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

Tableau 1 : Espèces floristiques en situation précaire ayant un potentiel de se trouver sur le site en période printanière / estivale hâtive

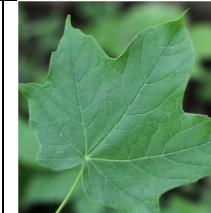
Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Ail des bois	<i>Allium tricoccum</i>	Vulnérable	Aucun	Érablières sur sol riche et humide, forêts sur platières alluviales de rivières, bas de pentes et mi-versants, sauf les versants nord. <sup>1</sup>	Confirmé (inventaire EFMVS 2024)	Printemps	Outil Potentiel	   
Amélanchier gracieux	<i>Amelanchier amabilis</i>	Susceptible	Aucun	Flancs boisés, escarpés et semi-ouverts de collines; taillis rocheux ou sablonneux; milieux souvent calcaires. <sup>1</sup>	Moyen	Printemps	Outil Potentiel	 

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Arisème dragon	<i>Arisaema dracontium</i>	Menacée	Préoccupante	Plaines inondables, souvent à la limite des hautes eaux, érablières à érable argenté et frêne rouge, prairies alluvionnaires à alpiste roseau; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Moyen à faible (une seule mention de frêne rouge (et aucune des autres espèces) dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Estivale précoce	CDPNQ	 <p><a href="#">Arisème dragon - Espèce menacée au Québec</a></p>
Cardamine bulbeuse	<i>Cardamine bulbosa</i>	Vulnérable	Aucun	<u>Marécages, boisés riverains et alluvionnaires, et bords de ruisseaux dominés par le frêne noir, l'aulne, le saule, le thuya, le noyer et le micocoulier; sols riches; plante obligée des milieux humides.</u> <sup>1</sup>	Moyen (habitats variés; une mention de saule dans les fiches terrains A. Lapointe)	Printanière	Outil Potentiel	 <p><a href="#">Cardamine bulbeuse</a></p>

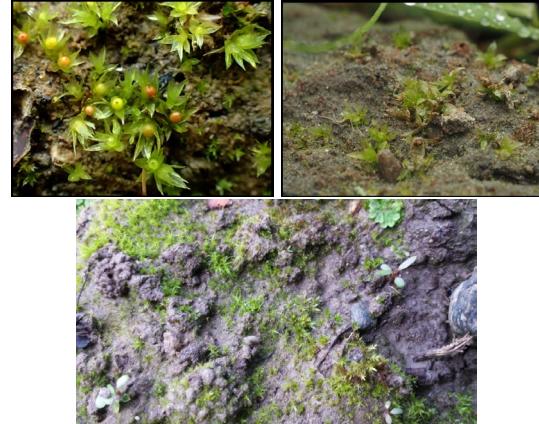
Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo	
Carex de l'arrière-pays	<i>Carex mesochorea</i>	Susceptible	Aucun	Milieux secs, <u>sablonneux et ouverts, boisés ouverts.</u> <sup>1</sup>	Moyen à élevé	Fin printemps/ début été	Outil Potentiel		
Carex porte-tête	<i>Carex cephalophora</i>	Susceptible	Aucun	Milieux rocheux, secs à humides, plus ou moins ouverts, clairières, sentiers, érablières à érable à sucre; plante calcicole. <sup>1</sup>	Moyen à faible (une seule mention d'éralbe à sucre dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Fin printemps/ début été	Outil Potentiel		
Caryer ovale	<i>Carya ovata var. ovata</i>	Susceptible	Aucun	Bois riches, frais ou humides, érablières à érable à sucre et autres <u>forêts feuillues</u> sur sol souvent argileux ou rocheux, parfois <u>en milieux ouverts</u> le long des <u>fossés.</u> <sup>1</sup>	Moyen (habitats variés)	Toute la saison de croissance	CDPNQ		

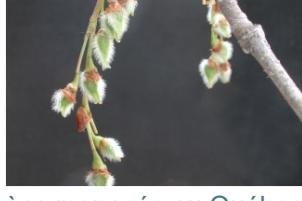
Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
								   <p><small>Hydro-Québec</small></p> <p><a href="#">Caryer ovale   Association forestière du sud du Québec</a></p>

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Claytonie de Virginie	<i>Claytonia virginica</i>	Susceptible	Aucun	Milieux frais ou humides, boisés, érablières à érable argenté ou à érable rouge, ou à tilleul et caryer, ormaies à orme d'Amérique, chênaies à chêne à gros fruits, frênaies à frêne rouge. <sup>1</sup>	Moyen (neuf mentions d'érable rouge, une mention d'orme d'Amérique, et une mention de frêne rouge dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Tôt le printemps	Outil Potentiel	    <a href="#">ClaytonieVirginie.pdf</a>
Conopholis d'Amérique	<i>Conopholis americana</i>	Vulnérable	Aucun	Chênaies à chêne rouge, érable à sucre et hêtre, érablières à érable à sucre et chêne rouge, pinèdes à pin blanc et chêne rouge, cédrières à chêne rouge et hêtre. <sup>1</sup>	Moyen à faible (une seule mention d'érable à sucre (et aucune des autres espèces) dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Estivale précoce	Outil Potentiel	   <a href="#">Conopholis d'Amériquea - Espèce vulnérable au Québec</a>

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Corallorhize striée	<i>Corallorrhiza striata var. striata</i>	Susceptible	Aucun	Cédrières sèches à humides, bois mixtes ou conifériens à sous-bois dégagé; plante calcicole. <sup>1</sup>	Moyen (habitats variés)	Fin printemps/ début été	Outil Potentiel	  
Érable noir	<i>Acer nigrum</i>	Vulnérable	Aucun	Érablières à érable à sucre sur coteaux calcaires, orée des bois, hautes berges, forêts de feuillus tolérants à la limite supérieure de la zone inondable; plante calcicole. <sup>1</sup>	Moyen (habitats variés)	En tout temps	Outil Potentiel	   <a href="#">Érable noir - Espèce menacée au Québec</a>

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Goodyéries pubescente	<i>Goodyera pubescens</i>	Vulnérable	Aucun	Forêts feuillues ou mixtes matures, mésiques ou humides, à érable à sucre, hêtre, chêne rouge, pruche, thuya, pin blanc, érable rouge; en terrain plat ou près de ruisseaux lorsqu'en pente. <sup>1</sup>	Moyen (une mention d'érable à sucre, une mention de pin blanc, et neuf mentions d'érable rouge dans les fiches terrains de A. Lapointe)	En tout temps	Outil Potentiel	   <p><a href="#">Goodyéries pubescente - Espèce vulnérable au Québec</a></p>
Iris de Shreve	<i>Iris virginica</i> var. <i>shrevei</i>	Susceptible	Aucun	<u>Marais, marécages, rivages, fossés,</u> eaux peu profondes; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Moyen	Fin printemps/ début été	Outil Potentiel	  

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Korrigan à feuilles étalées	<i>Physcomitrella patens</i>	Susceptible	Aucun	Sol vaseux dénudés de rives de cours d'eau. <sup>2</sup>	Moyen (les rives du cours d'eau au sud de l'aire à l'étude n'ont pas été caractérisées, je ne prendrais donc pas de chance)	Toute la saison de croissance	CDPNQ	
Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i>	Susceptible	En voie de disparition	Bois riches, frais ou humides, plus ou moins ouverts, berges de rivières, érablières à érable à sucre, bas de pentes, friches et champs. <sup>1</sup>	Moyen (habitats variés)	Toute la saison de croissance	CDPNQ	 <b>PHOTOS DU NOYER CENDRÉ</b>   Source : Université Laval Source : Hydro-Québec

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
								<a href="#">Noyer cendré (<i>Juglans cinerea</i>) : évaluation et rapport de situation du COSEpac 2017 - Canada.ca</a>
Orchis brillant	<i>Galearis spectabilis</i>	Susceptible	Aucun	Érablières riches à érable à sucre et à hêtre, partiellement ouvertes, parfois en bas de pente. <sup>1</sup>	Moyen à faible (une seule mention d'érable à sucre (et aucune des autres espèces) dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Printemps	Outil Potentiel	   <a href="#">Orchis-Brillant.pdf</a>
Orme liège	<i>Ulmus thomasii</i>	Menacée	Aucun	Milieux ouverts, secs, rocheux et calcaires, buttes, crêtes, petits escarpements, clôtures de roches, orée des bois, bords de routes, clairières dans des érablières à érable à sucre; plante calcicole. <sup>1</sup>	Moyen (habitats variés)	En tout temps	Outil Potentiel	    <a href="#">Orme liège - Espèce menacée au Québec</a>

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Platanthère à grandes feuilles	<i>Platanthera macrophylla</i>	Susceptible	Aucun	Forêts mixtes et mésiques d'érable à sucre, pruche et hêtre. <sup>1</sup>	Moyen à faible (une seule mention d'érable à sucre (et aucune des autres espèces) dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Fin printemps/ début été	Outil Potentiel	  <a href="#">Platanthere-A-Grandes-Feuilles-8x14-1.pdf</a>
Platanthère petite-herbe	<i>Platanthera flava var. herbiola</i>	Susceptible	Aucun	Milieux humides ouverts à partiellement ouverts, hauts rivages, berges, friches, forêts décidues, marécages; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Moyen (habitats variés)	Fin printemps/ début été	Outil Potentiel	 

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Podophylle pelté	<i>Podophyllum peltatum</i>	Menacée	Aucun	Érablière à érable à sucre, bois riches, taillis. <sup>1</sup>	Moyen à faible (une seule mention d'éralbe à sucre dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Printanière	CDPNQ	   <p><a href="#">Podophylle pelté - Espèce menacée au Québec</a></p>
Saule à feuilles de pêcher	<i>Salix amygdaloides</i>	Susceptible	Aucun	<u>Marécages</u> , hauts rivages; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Moyen	Fin printemps/ début été	Outil Potentiel	    <p><a href="#">Saule à feuilles de pêcher   ontario.ca</a></p>

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
								<a href="#">Saule à feuilles de pêcher (.gc.ca)</a>
Violette à long éperon	<i>Viola rostrata</i>	Susceptible	Aucun	Boisés rocheux et pentes ombragées calcaires, érablières à érable à sucre et caryer cordiforme; plante calcicole. <sup>1</sup>	Moyen à faible (une seule mention d'érable à sucre dans les fiches terrains de A. Lapointe)	Tôt le printemps	Outil Potentiel	  
Violette sagittée	<i>Viola sagittata</i> var. <i>sagittata</i>	Susceptible	Aucun	Bords de route et de voies ferrées, <u>sablières</u> , terrains sablonneux ou rocheux. <sup>1</sup>	Moyen à élevé	Printemps	Outil Potentiel et Courriel exigences minimales MECCFP milieux ouverts et sablonneux	 

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
								
Jonc à tépales cuminés	<i>Juncus acuminatus</i>	Menacée	Aucun	Herbacée vivace de milieux palustres (mares temporaires, prairies humides) et terrestres (terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH.	Moyen (quoi qu'on mentionne sur le site du MELCCFP (ci-droit) : 'Au Québec, on ne le retrouve qu'en Montérégie (16).')	Meilleure période d'observation à la fin du printemps/au début de l'été.	Courriel exigences minimales MELCCFP milieux ouverts et sablonneux	  

[Jonc à tépales cuminés - Espèce menacée au Québec](#)

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence	Phénologie	Source	Photo
Violette à feuilles frangées	<i>Viola ovata</i> var. <i>ovata</i> (maintenant renommée <i>Viola fimbriatula</i> )	Susceptible	Aucun	The preference is full sun to light shade, moist to slightly dry conditions, and <u>sandy soil</u> . Habitats include sandy woodlands, thinly wooded slopes, sandy savannas, sand prairies, semi-shaded areas along sandy paths, and abandoned sandy fields. Usually, this species is found in mesic to slightly dry areas of these habitats. It benefits from occasional wildfires, as this reduces the competition from taller vegetation. <sup>4</sup>	Moyen à élevé	Chasmoga mous flower April–May, chasmoga mous fruit May–June, cleistogamous fruit July–September	Courriel exigences minimales MELCCFP milieux ouverts et sablonneux	   

<sup>1</sup>Habitats tirées de l'outil Potentiel (CDPNQ, 2024)

<sup>2</sup>Habitat tirée de *Les bryophytes rares du Québec, seconde édition*. Société québécoise de bryologie et gouvernement du Québec (Tardif et al., 2019)

<sup>3</sup>Habitat tirée de *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec* (Tardif et al., 2016)

<sup>4</sup>Habitat tiré de <https://people.ohio.edu/ballardh/vgpena/taxa/violafimbriatula.htm#:~:text=Phenology%3A,Acaulescent%20Blue%20Violet%20lineage%2C%20sect.>

## Références

- Gouvernement du Québec. 2024. Outil Potentiel. Extraction effectuée le 22 aout 2024. [En ligne]  
<https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-especes-situation-precaire>
- Tardif, B., J. Faubert et G. Lavoie. 2019. Les bryophytes rares du Québec, seconde édition. Société québécoise de bryologie et gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction générale de l'écologie et de la conservation, avec la contribution du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, Québec, x + 332 p.
- Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicoeur et J. Labrecque. 2016. Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec, 420 p.

**Tableau 3-12 : Potentiel de présence des espèces fauniques en situation précaire pour la zone d'étude**

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence
Bruant de Nelson	<i>Ammospiza nelsoni</i>	Susceptible	Aucun	<p>Se résume à une mince bande de marais salé ou saumâtre le long des côtes ou des îles. Plus rarement, à un marais d'eau douce.</p> <p>L'espèce a aussi été observée dans des prairies humides de certaines îles du fleuve Saint-Laurent<sup>1</sup>.</p>	<b>Nul</b> (habitat non propice)
Chat-fou des rapides	<i>Noturus flavus</i>	Vulnérable	Aucun	<p>Fréquente principalement des rivières aux eaux vives, où le substrat est composé de sable, de gravier et de grosses roches qui émergent généralement à la surface.</p> <p>L'espèce a aussi été capturée dans des lacs (Grands Lacs), ainsi que dans le Saint-Laurent jusqu'à une profondeur de 14 m<sup>1</sup>.</p>	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Chevalier cuivré	<i>Moxostoma hubbsi</i>	Menacée	En voie de disparition	<p>Adulte, il fréquente principalement les herbiers des zones peu profondes autour des îles et des archipels du fleuve Saint-Laurent et des rivières Richelieu, des Prairies et des Mille Îles. Juvénile (de moins de deux ans), il fréquente les zones littorales peu profondes, pourvues de végétation et d'un substrat relativement fin<sup>1</sup>.</p>	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Chevalier de rivière	<i>Moxostoma carinatum</i>	Vulnérable	Préoccupante	<p>Fréquente les eaux claires et les fosses à courant modéré des grandes rivières du bassin versant du fleuve Saint-Laurent et de l'Outaouais. Il préfère les substrats rocheux ou graveleux. Il se tient aux abords des herbiers et près des zones avec un bon dénivelé, car elles ont souvent plus de courant<sup>1</sup>.</p>	<b>Faible</b> (habitat peu propice)

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence
Couleuvre brune	<i>Storeria dekayi</i>	Menacée	Aucun	Vit principalement en milieu urbain et périurbain, dans les champs en friche, les clairières, les prairies, les rivages et autres terrains où il y a abondance d'abris (planches, bûches, pierres, débris, etc.), dont les terrains vagues et les abords des routes et des voies ferrées <sup>1</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)
Couleuvre tachetée	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Vulnérable	Préoccupante	Occupe des habitats variés, dont les boisés, les friches, les collines rocheuses, les pâturages et les champs. Elle peut aussi se trouver occasionnellement en milieu forestier ou dans des bâtiments agricoles. Elle se cache parmi la litière de feuilles mortes, sous les pierres, les planches et les troncs, ou encore dans des cavités rocheuses <sup>1</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)
Couleuvre verte	<i>Opheodrys vernalis</i>	Susceptible	Aucun	Fréquente les endroits découverts et recherche les lieux ensoleillés relativement humides. Se retrouve dans les champs, les friches, les pâturages, la bordure des tourbières et des milieux humides, à l'orée des bois, dans les milieux forestiers ouverts et sur les pelouses. Se cache et se réchauffe sous les pierres, les bûches et les souches ou sous divers matériaux laissés sur le sol, comme les planches, les feuilles de métal ou les bardeaux <sup>1</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)
Dard de sable	<i>Ammocrypta pellucida</i>	Menacée	Menacée	Un poisson sédentaire qui s'enfouit dans le sable. Il se trouve en cours d'eau, en rivières ou en lacs. Ces lieux lui offrent des fonds sablonneux, exposés à des courants suffisamment faibles pour maintenir le	<b>Moyen</b> (habitat propice)

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence
				sable en place et suffisamment élevés pour prévenir l'envasement. Il préfère les eaux claires où la végétation aquatique est absente ou clairsemée <sup>1</sup> .	
Esturgeon jaune	<i>Acipenser fulvescens</i>	Susceptible	Aucun	Fréquente les hauts-fonds des grands cours d'eau et des lacs. En général, il préfère les fonds vaseux, de sable ou de gravier, habituellement à moins de 10 m de profondeur. Il peut également se retrouver en eau saumâtre, comme c'est le cas dans l'estuaire moyen du Saint-Laurent <sup>1</sup> .	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Faucon pèlerin anatum / tundrius	<i>Falco peregrinus</i> pop. 1	Vulnérable	Préoccupante	Les falaises situées près d'un plan d'eau, de champs ou les structures artificielles (immeubles, ponts et carrières) <sup>1</sup> .	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>	Vulnérable	Aucun	Associée aux habitats d'eau douce en été, puis, pélagique après la saison de reproduction. En Amérique du Nord, l'espèce nidifie ça et là dans presque tout le sud du Canada et le nord des États-Unis, ses effectifs culminant dans les cuvettes des Prairies. Plutôt rare au Québec, cette petite sterne forme des colonies lâches dans les marais productifs peu profonds <sup>2</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	Susceptible	Préoccupante	Chasse dans de vastes milieux ouverts. Il évite les forêts, mais également les cultures intensives, préférant les prairies naturelles, la toundra, les milieux humides et divers milieux agricoles comme les champs de foin, les terres en jachère et les pâturages. Il niche surtout dans les champs cultivés. Dans les milieux naturels, il	<b>Moyen</b> (habitat propice)

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence
				peut aussi utiliser les tourbières, les hauts marais, les prairies humides, les milieux insulaires et les milieux dunaires <sup>1</sup> .	
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	Candidate	Menacée	Parois verticales ou quasi verticales constituées de matériaux érodables en milieu naturel; habitats ouverts qui produisent des insectes, comme des milieux humides, des marais salés, des prairies et des champs de foin <sup>3</sup> .	<b>Fort</b> (habitat propice, occurrence dans la zone d'étude)
Martinet ramoneur	<i>Chaetura pelagica</i>	Menacée	Menacée	Les environnements urbains, bien qu'ils se déplacent vers les forêts en bordure de rivière et d'autres habitats côtiers pour fourager <sup>4</sup> .	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Méné à tête rose	<i>Notropis rubellus</i>	Susceptible	Aucun	L'habitat typique de l'espèce est celui des cours d'eau plus larges, clairs, au débit rapide, et des petites rivières sur des substrats de gravier propre. C'est une espèce qui évite généralement les cours d'eau petits et/ou à écoulement lent et on la trouve souvent en bancs dans des seuils et des trous d'eau claire, dans le cours inférieur des cours d'eau, près du confluent avec des cours d'eau plus grands ou des rivières où les insectes aquatiques abondent. La tête rose ne tolère pas la turbidité ni l'envasement <sup>4</sup> .	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Méné d'herbe	<i>Notropis bifrenatus</i>	Vulnérable	Préoccupante	Vit dans les zones calmes des rivières, des ruisseaux et des lacs. Cette espèce se trouve habituellement en présence d'une végétation aquatique submergée abondante. Il peut être présent en nombre considérable dans ce type d'habitat où il se reproduit,	<b>Moyen</b> (habitat propice)

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence
				s'abrite des prédateurs et s'alimente <sup>1</sup> .	
Obovarie olivâtre	<i>Obovaria olivaria</i>	Menacée	En voie de disparition	Vit dans les cours d'eau de taille moyenne à grande, à des profondeurs allant de moins de 0,5 à plus de 12 m. Elle est observée dans une grande variété de substrats tels que le limon, le sable, le gravier et les cailloux ou un mélange de ceux-ci. Elle préfère les substrats sablonneux ou de sable mélangé avec du gravier. Elle est généralement observée dans un courant modéré à fort <sup>1</sup> .	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Petit blongios	<i>Ixobrychus exilis</i>	Vulnérable	Menacée	Niche dans des marais et des marécages d'eau douce dominés par des plantes aquatiques émergentes, particulièrement les quenouilles, ainsi que par des arbustes et des zones d'eau libre. Il affectionne les milieux humides où le niveau de l'eau varie peu durant l'été (marais aménagés, marais lacustres) <sup>1</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)
Salamandre à quatre orteils	<i>Hemidactylum scutatum</i>	Susceptible	Aucun	Fréquente les marécages à sphaigne, les tourbières, les rives herbeuses des étangs et les forêts riches en mousse. Elle vit cachée dans la mousse, dans les troncs en décomposition, sous les pierres ou dans la litière humide <sup>1</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)
Troglodyte à bec court	<i>Cistothorus stellaris</i>	Susceptible	Aucun	Fréquente les prés humides plantés de carex et de buissons dispersés, les champs humides et parfois la bordure des tourbières <sup>1</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)
Tortue des bois	<i>Glyptemys insculpta</i>	Vulnérable	Menacée	Cours d'eau de taille moyenne dont le fond est constitué de sable ou de	<b>Moyen</b> (habitat propice)

Nom français	Nom latin	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Potentiel de présence
				gravier. Cours d'eau limpides et méandreuex à débit lent ou modéré. Ponte sur les berges de sable ou de gravier sableux, ou sur des sites artificiels (bords de routes et de chemins de fer et gravières) <sup>1</sup> .	
Tortue géographique	<i>Graptemys geographica</i>	Vulnérable	Préoccupante	Une espèce surtout aquatique, elle préfère les vastes étendues d'eau comme les lacs et les rivières au fond mou, où elle trouve de nombreux sites d'exposition au soleil et une riche végétation aquatique. Les seules incursions sur la terre ferme sont entreprises par les femelles pour aller pondre au printemps. Cette tortue utilise souvent des sites d'exposition isolés du rivage, tels que des roches et des souches émergentes <sup>1</sup> .	<b>Faible</b> (habitat peu propice)
Pie-grièche migratrice – sous-espèce de l'Est	<i>Lanius ludovicianus pop. 1</i>	Menacée	En voie de disparition	Habite les milieux très ouverts, principalement les pâturages où l'herbe est courte, parsemés d'arbustes et de petits arbres dans lesquels elle peut nicher et se percher <sup>1</sup> .	<b>Moyen</b> (habitat propice)

<sup>1</sup> Gouvernement du Québec, 2025. → [Fiches des espèces fauniques | Gouvernement du Québec](#).

<sup>2</sup> Atlas des oiseaux nicheurs du Québec, SD. → [097-\(246-247\)-GuifetteNoire.pdf](#).

<sup>3</sup> ECCC, 2021. → [Hirondelle de rivage \(\*Riparia riparia\*\) : programme de rétablissement proposition 2021 - Canada.ca](#).

<sup>4</sup> COSEPAC, 2013. → [Martinet ramoneur \(\*Chaetura pelasgica\*\) évaluation et rapport de situation du COSEPAC : chapitre 10 - Canada.ca](#); [Évaluation et Rapport du COSEPAC sur la situation de la tête carmin et de la tête rose au Canada 2001 - Canada.ca](#).

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## **ANNEXE J : FICHES DE CARACTÉRISATION DES MILIEUX HUMIDES ET TERRESTRES (LACHANCE)**

**En raison de la taille de l'Annexe J, cette dernière est jointe sous pli séparé.**



**TETRA TECH**

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

Complexe Enviro Connexions

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie à Terrebonne

Rapport de caractérisation écologique : inventaires complémentaires 2025

---

## **ANNEXE K : FICHES ESPÈCES FLORISTIQUES MENACÉES OU VULNÉRABLES**



**TETRA TECH**

N/Réf. : 40269TTAB  
Révision : R1

**1 – RÉFÉRENCES DE LA STATION – No du relevé :**

N° occurrence / FORM_ID (généré par le formulaire Access) : <i>Lorsque pertinent</i>		Année :		Mois :		Jour :	
Auteur(s) : <i>Nom et prénom des personnes présentes</i>							
Effort d'inventaire : _____	Nombre d'observateurs :		Nombre de minutes de recherche moyen/pers. :				
Localisation : <i>Repères géographiques</i>							

**2 – MILIEU ET ESPÈCES – A Caractéristiques biophysiques de l'habitat**

Type de couvert :					Densité du couvert :			
Recouvrement des strates % :	<b>A</b> R		<b>arb</b> B		<b>h</b> S		<b>m</b> E	
Exposition :			Pierrosité - abondance :					
Position topographique :			Pierrosité - dimension :					
Déclivité :			Régime hydrique :			<b>Modificateur :</b> <i>du drainage</i>		

Type de couvert : **1** = arborale **2** = arbustae **3** = herbae **4** = muscinae **5** = dénudé  
 Densité du couvert : **A** ≥ 75% **B** = 50 - 75% **C** = 25 - 50% **D** = 5 - 25% **E** = < 5%  
 Recouvrement (%) : signification des abréviations - **A** = arborescent **arb** = arbustif **h** = herbacé **m** = muscinal **R** = affleurement **B** = blocs  
**S** = substrat à nu **E** = eau libre. Classes à utiliser - **5** ≥ 75% **4** = 50 - 75% **3** = 25 - 50% **2** = 5 - 25% **1** = < 5%  
 Exposition : — = nulle **N** = nord **NE** = nord-est **E** = est **SE** = sud-est **S** = sud **SO** = sud-ouest **O** = ouest **NO** = nord-ouest  
**VAR** = variable  
 Position topographique : **0** = terrain plat (pente 0 - 3%) **1** = sommet vif **2** = escarpement **3** = sommet arrondi **4** = haut de pente **5** = mi-pente  
**6** = replat **7** = bas de pente **8** = dépression ouverte **9** = dépression fermée  
 Déclivité : **1** = nulle ou très faible (0 - 5%) **2** = faible (5 - 30%) **3** = forte (> 30%) **4** = escarpement, falaise  
 Pierrosité - abondance : **SP** = sans pierre **PP** = peu pierreux (0 - 15%) **PI** = pierreux = (15 - 50%) **TP** = très pierreux (50 - 90%)  
**EP** = excessivement pierreux (> 90%)  
 Pierrosité - dimension : **G** = graviers (< 10 cm) **C** = cailloux (11 - 50 cm) **B** = blocs (> 50 cm)  
 Régime hydrique : **1** = très sec (drainage 0) **2** = sec (drainage 1 - 2) **3** = frais (drainage 3 - 4) **4** = humide (drainage 5 - 6) **5** = submergé en permanence  
 Modificateur du drainage : **1** = drainage latéral **2** = horizon gelé **3** = amélioration du drainage (ex. canaux de drainage)  
**4** = ralentissement du drainage (ex. compaction des sols, ouvrage ralentissant ou bloquant l'écoulement, etc.)

**2B Description de l'habitat et de l'espèce** (*milieu physique, végétation, habitat [état, détruit, etc.], espèce [ex. démographie, phénologie], action de conservation, etc.*)


**2C Menaces observées dans l'habitat** (*Localiser la menace par un point GPS ou un polygone lorsque cela est possible*)

Menaces observées* <i>Code du niveau 3</i>	Commentaires	Menaces observées <i>Code du niveau 3</i>	Commentaires

Menaces : Les menaces à documenter sur le terrain sont celles qui y sont observables et qui ont une incidence sur la survie de la colonie.  
 \* Une liste des menaces de niveau 3 est fournie en annexe.

## 2D Composition floristique de l'habitat

Dominance dans l'habitat : Évaluer dans l'habitat si l'espèce est **D** = dominante **SD** = sous-dominante **A** = abondante **PA** = peu abondante  
Indiquer une seule espèce dominante et une espèce sous-dominante.

## 2E Espèces en situation précaire (pour l'ensemble de la station)

**Unité** : Préciser l'unité utilisée. Ex. : individu, tige, clone, hampe, rosette, fronde, couronne, colonie en m<sup>2</sup>, talle en m<sup>2</sup>

**Répartition** : **1 = un endroit** **2 = dispersés** **3 = répartis uniformément dans l'unité**

**Aire (de dispersion)** : **1** =  $\leq 1 \text{ m}^2$  **2** =  $2 - 10 \text{ m}^2$  **3** =  $11 - 100 \text{ m}^2$  **4** =  $101 - 500 \text{ m}^2$  **5** =  $500 - 1\,000 \text{ m}^2$  **6** =  $> 1\,000 \text{ m}^2$

**1 = végétatif    2 = en fleurs    3 = en fleurs et en fruits    4 = en fruits**

## **2F Localisation des observations d'espèces en situation précaire et précisions pour les arbres (suite à la page suivante)**

**ATTENTION : NE PAS REMPLIR CE TABLEAU** si vous fournissez vos points GPS et informations au format numérique (shapefile ou GPX et [tableau](#)). Dans les fichiers numériques, fournir ces mêmes informations dans la table d'attributs, y compris les numéros des stations (FORM\_ID) ou d'occurrences concernés.

<b>Espèces en situation précaire</b>	<b>Latitude</b> degrés décimaux (6 décimales)	<b>Longitude</b> degrés décimaux (6 décimales)	<b>DHP des individus et modificateur</b> <i>Espèces arborescentes ou arbustives</i>	<b>Commentaires</b> (préciser le nombre, l'unité, la densité par m <sup>2</sup> en un point [par ex. pour les espèces herbacées et invasives], autres)

DHP d'espèces d'arbres : diamètre mesuré à hauteur de poitrine (DHP) au dixième de centimètre près. Pris à 1,30 m de hauteur du plus haut niveau du sol (méthode du guide sylvicole du Québec). Prendre un point GPS avec le DHP pour chaque individu, y compris les gaules et semis. Pour un semis, indiquer pour tous dans le tableau un DHP de 0,5 cm.



## ANNEXE 1 – Liste des principales menaces de niveau 3\*

Code - MENACES	Code - MENACES	Code - MENACES
1.1.1 - Zones résidentielles et urbaines denses	4.2.1 - Lignes de transport d'énergie et de service	7.3.3 - Érosion et sédimentation naturelle
1.1.2 - Zones résidentielles à faible densité	4.2.2 - Oléoducs et gazoducs	7.3.4 - Aménagement de plages
1.2.1 - Zones commerciales et industrielles	4.3.1 - Navigation commerciale	8.2.2 - Augmentation du broutage par les vertébrés
1.2.2 - Dépotoirs et entreposage de rebuts à ciel ouvert	4.3.2 - Dragage des voies de navigation	8.2.3 - Augmentation locale du broutage par les invertébrés
1.2.3 - Sites d'enfouissement	5.1.1 - Chasse	8.2.4 - Épidémie d'insectes ravageurs
1.3.1 - Parcs et terrains de sport	5.2.1 - Cueillette récréative ou de subsistance	8.2.8 - Compétition interspécifique avec une espèce favorisée
1.3.2 - Terrains de camping	5.2.2 - Cueillette commerciale	8.3.1 - Matériel génétique provenant de l'agriculture
1.3.3 - Stations de ski	5.2.3 - Prélèvement non léthal de produits dérivés de plantes terrestres	8.3.2 - Matériel génétique provenant de la sylviculture
1.3.4 - Sentiers récréatifs	5.2.4 - Braconnage/éradiation de plantes ou de champignons terrestres	8.4.1 - Pathogène bactérien
1.3.5 - Quais et marinas	5.2.5 - Contrôle/gestion de plantes ou de champignons terrestres	8.4.2 - Pathogène viral
2.1.1 - Agriculture de type annuelle (grandes cultures)	5.3.1 - Retrait total du couvert forestier	8.4.3 - Pathogène fongique
2.1.2 - Agriculture pérenne	5.3.2 - Retrait partiel du couvert forestier	9.2.1 - Déversement d'hydrocarbures
2.1.3 - Agriculture autre	5.3.3 - Traitements culturaux en forêt naturelle	9.2.2 - Drainage minier acide (DMA)
2.2.1 - Production de bois de pulpe	5.3.4 - Régénération artificielle des peuplements	9.3.3 - Herbicides et pesticides
2.2.2 - Plantations d'arbres d'ornement	6.1.1 - Véhicules motorisés	9.4.1 - Ordures
2.2.3 - Produits non ligneux issus de plantations	6.1.2 - Randonnée	10.3.2 - Glissements de terrain et coulées de boue
2.3.1 - Élevage extensif extérieur (sur pâturages)	6.1.3 - Usage récréatif des falaises et parois rocheuses	11.1.1 - Changement des communautés végétales
2.3.2 - Élevage intensif extérieur (forte densité)	6.1.4 - Navigation de plaisance	11.1.2 - Décalage phénologique
2.3.3 - Élevage intérieur	6.1.5 - Camping sauvage sans aménagement	11.2.1 - Changement du pH de l'habitat
3.1.4 - Exploitation du gaz naturel sur terre	6.1.8 - Observation de la nature/photographie	11.2.2 - Changement de la salinité
3.2.1 - Mines sous-terraines	6.1.9 - Événements spéciaux en milieu naturel	11.3.1 - Vagues de chaleur
3.2.2 - Mines à ciel ouvert	6.2.3 - Exercices militaires	11.3.2 - Périodes de froid intense
3.2.3 - Carrières et sablières	6.3.1 - Activités de recherche	11.3.4 - Augmentation des fluctuations de température
3.2.4 - Récolte de la tourbe	6.3.3 - Vandalisme	11.4.1 - Pluies surabondantes
3.3.1 - Barrages hydroélectriques	7.1.2 - Réduction du régime des feux	11.4.2 - Sécheresse
3.3.2 - Parcs éoliens	7.2.1 - Gestion du niveau de l'eau par barrage	11.4.3 - Changement graduel du régime des précipitations
3.3.4 - Parcs solaires	7.2.4 - Drainage en milieu agricole	11.4.4 - Augmentation des fluctuations dans le régime des précipitations
4.1.1 - Routes	7.2.5 - Drainage en milieu forestier	11.5.1 - Tempêtes et temps violents
4.1.2 - Voies ferrées	7.3.1 - Artificialisation des berges	11.5.2 - Onde de tempête
4.1.3 - Ponts	7.3.2 - Succession végétale	

\* Liste complète disponible ici : [Classification standardisée des menaces affectant la biodiversité - Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs \(gouv.qc.ca\)](http://gouv.qc.ca). Source : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.