



# Inventaire floristique d'espèces en situation précaire Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie, ville de Terrebonne

Rapport d'inventaire floristique



Émis pour le MELCCFP

2025-02-25

Révision : 1

/Réf. Tetra Tech : 40269TTAB

# Inventaire floristique d'espèces en situation précaire

## Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie, ville de Terrebonne

N/Réf. Tetra Tech : 40269TTAB

2025-02-24

### PRÉSENTÉ À :

#### Complexe Enviro Connexions

3779, chemin des Quarante-Arpents  
Terrebonne (Québec) J6V 9T6

[www.complexenviroconnexions.com](http://www.complexenviroconnexions.com)

### PRÉSENTÉ PAR :

#### Tetra Tech QI inc.

1950, boulevard Wilfrid-Hamel, bureau 150  
Québec (Québec) G1N 3Z2

Tél. 418 871-8151

Télec. 418 871-9625

[tetrattech.com](http://tetrattech.com)

Préparé par :

et :



2025-02-24

Alexane Thériault, B. Sc.  
Professionnelle en environnement  
Milieux naturels

Date




2025-02-24

Marion Melloul, M. Env.  
Analyste en environnement  
Milieux naturels

Date

Et par :



2025-02-24

Martin Dorais, M. Env., VEA®,  
VPSGE®, ENV-SP®  
Directeur de marché - Milieux naturels

Date

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
1.1	Mandat.....	1
1.2	Description de la zone d'étude .....	1
1.3	Description des milieux inventoriés .....	3
<b>2</b>	<b>MÉTHODOLOGIE.....</b>	<b>5</b>
2.1	Directive.....	5
2.2	Analyse préliminaire .....	5
2.3	Visites de terrain.....	7
2.4	EFEE et autres observations.....	7
<b>3</b>	<b>RÉSULTATS.....</b>	<b>8</b>
3.1	EFMVS .....	8
3.2	EFEE et observations opportunistes .....	9
<b>4</b>	<b>CONCLUSION .....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>RÉFÉRENCES.....</b>	<b>12</b>

## LISTE DES CARTES

Carte 1-1 - Localisation de la zone d'étude .....	1
Carte 3-1 - Cartographie des inventaires .....	9

## LISTE DES FIGURES

Figure 1-1 - Carte des peuplements écoforestiers issue de Forêt Ouverte .....	3
Figure 3-1 - Occurrences d'ail des bois en fleurs dans la zone d'inventaire .....	8

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 3- 1 : Espèces fauniques identifiées de manière opportuniste.....	9
---	---

## **ANNEXES**

Annexe A - Tableau sommaire des milieux et habitats de la zone d'étude

Annexe B - Données issues de la base de données du CDPNQ

Annexe C - EFMSV ayant un potentiel de se trouver sur le site selon leur phénologie (Issu de l'outil potentiel)

Annexe D – Formulaire de terrain – Plantes en situation précaire au Québec



## SUIVI DES RÉVISIONS

Révision	Date	Description	Préparé par
A	2024-11-13	Émis pour commentaires	MD/VC/MM/AT/nl
0	2025-02-21	Émis pour le MELCCFP	MD/VC/MM/AT/nl
1	2025-02-25	Émis pour le MELCCFP	MD/VC/MM/AT/nl

## ÉQUIPE DE TRAVAIL

Martin Dorais, M. Env., VEA®, VPSGE®, ENV-SP®	Directeur de marché
William Rateaud, B. Sc., M. Sc. Env	Chargé de projet
Vincent Coutu, B. Sc., M Env., tech., biologiste	Responsable des inventaires terrain et d'analyse des données
Louis-Philippe Lavoie, B.Sc., biologiste	Responsable des inventaires terrain et d'analyse des données
Marion Melloul, M. Env.	Aide aux inventaires terrain et analyse des données
Marie-Pierre Langlois, Tech. Bioécologie, Tech. Env.	Aide aux inventaires terrain et analyse des données
Marc-Antoine Rhéault, Tech. Bioécologie	Aide aux inventaires terrain et cartographie
Alexane Thériault, B. Sc.	Aide aux inventaires terrain et analyse des données
Nathalie Lambert, adjointe administrative	Traitement de texte

## RÉFÉRENCE À CITER

Tetra Tech, 2024. Rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire – Agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie. Rapport préparé pour le MELCCFP et Complexe Enviro Connexions en complément de l'étude d'impact, Volume I – Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Lachenaie, Ville de Terrebonne. 12 p. + 4 annexes.

## ACRONYMES/ABRÉVIATIONS

Acronymes/Abréviations	Définition
LET	Lieu d'enfouissement technique
CDPNQ	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
EFEE	Espèces floristiques exotiques envahissantes
EFMVS	<i>Espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être désignées</i>
LEMV	<i>Loi sur les espèces menacées ou vulnérables</i>
LEP	Loi sur les espèces en péril
MELCCFP	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
MRC	Municipalité régionale de comté

## 1 INTRODUCTION

### 1.1 Mandat

Le Complexe Enviro Connexions (ci-après le Client) a mandaté Tetra Tech QI inc. (Tetra Tech) afin de collecter des données supplémentaires et réaliser un inventaire floristique des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être désignées (EFMVS) à phénologie estivale tardive et automnale. Cet effort d'inventaire s'inscrit dans le cadre de l'étude d'impact du projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique (LET) de Lachenaie, qui a été déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) pour examen en date du 16 juillet 2024. Ce rapport se veut être un portrait des inventaires floristiques complémentaires au rapport d'étude d'impact, à la demande du MELCCFP, afin de se conformer aux recommandations du Ministère.

Le présent rapport comprend :

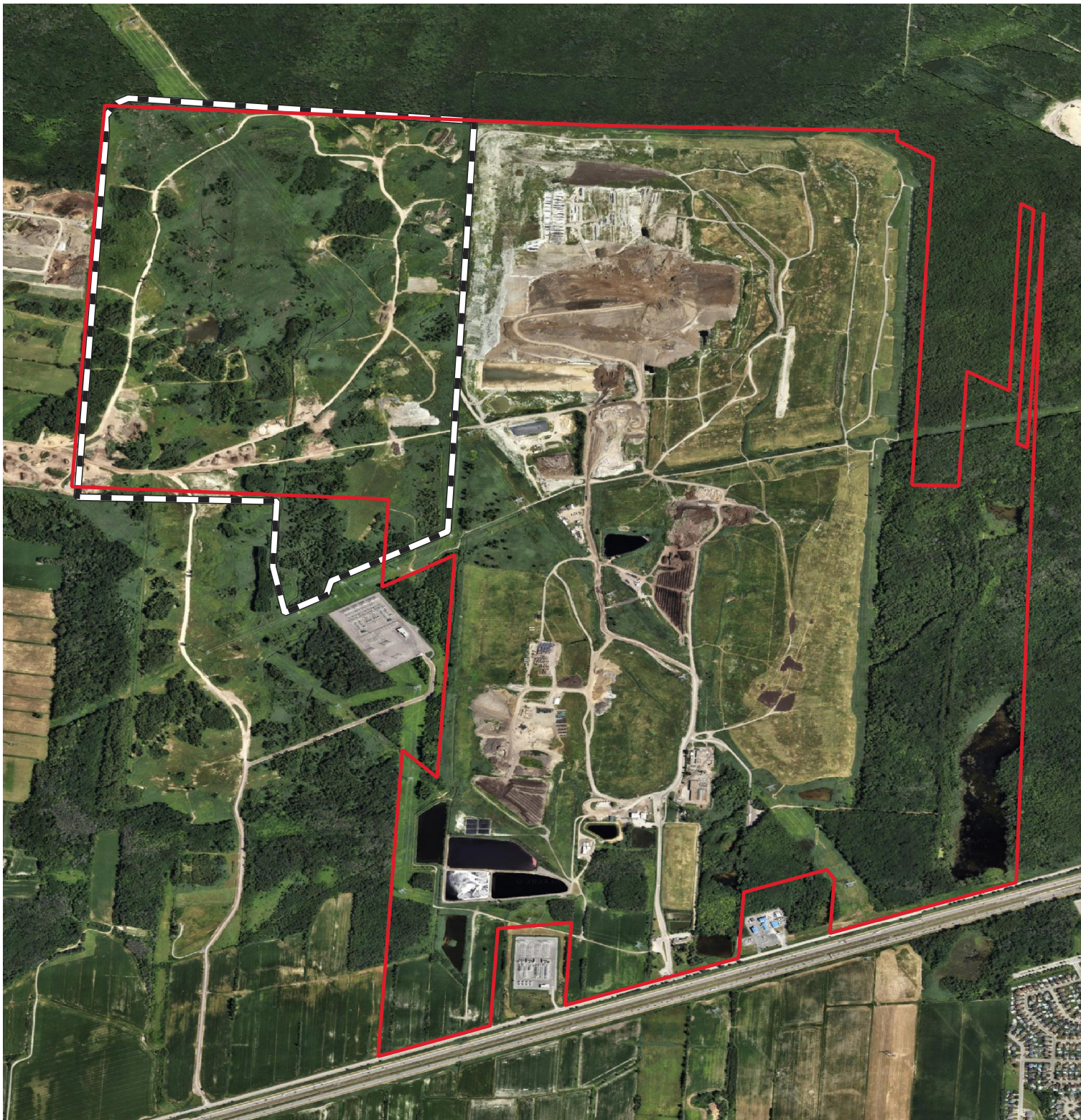
- La localisation, la description de la zone d'étude ainsi qu'une description sommaire des milieux terrestres inventoriés;
- La description de la méthodologie de travail;
- Le résultat des inventaires.

### 1.2 Description de la zone d'étude

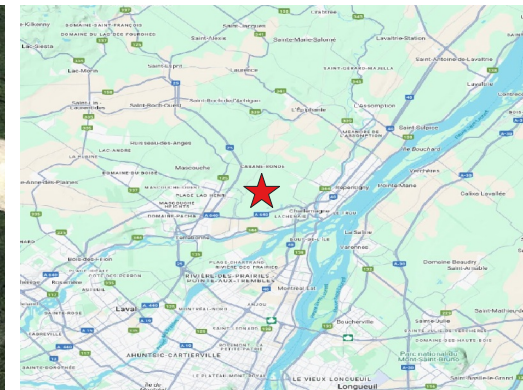
Les inventaires floristiques ont été effectués sur la propriété des Sables Thouin, située dans la ville de Terrebonne, dans la Municipalité régionale de Comté (MRC) Les Moulins. Plus précisément, les inventaires ont été réalisés au sein du lot 6 454 846 et sur une partie du lot 6 454 849. La limite de la zone d'étude est située à l'est du chemin de la Cabane-Ronde, à l'ouest du terrain actuellement en exploitation du Complexe Enviro Connexions et au nord du Chemin des Quarante-Arpes et de l'Autoroute 640. L'entièreté de la zone d'étude couvre une superficie de 2 km<sup>2</sup>, tel que présenté à la **Carte 1-1**.

Les coordonnées géographiques (latitude/longitude) au centre du site à l'étude sont les suivantes : 45,748768; - 73,549282, WGS 84.





Site de prélèvement



LÉGENDE

1:500 000



Zone d'étude – inventaires floristiques à  
phénologie estivale tardive et automnale



Localisation



Limites de propriétés de CEC



WGS 84

Sources :  
Google Satellite, 2020  
Google Terrain  
Limites de propriétés CEC  
Tetra Tech QI, inc.

CLIENT



COMPLEXE ENVIRO  
CONNEXIONS

CONSULTANT



TETRA TECH

N° DE PROJET 40269TTAB

ÉQUIPE TECHNIQUE

Arianne Bissonnette  
Vincent Coutu  
Marie-Pierre Langlois  
Louis-Philippe Lavoie  
Marion Melloul  
Marc-Antoine Rheault  
Alexane Thériault

PROJET

RÉV. N° 0

2024-11-12

Étude d'impact – Agrandissement du LET  
de Terrebonne

TITRE

Localisation de la zone d'étude



### 1.3 Description des milieux inventoriés

Le site à l'étude consiste en un milieu anthropisé actuellement en exploitation par Les Sables Thouin. La zone est traversée par une ligne d'Hydro-Québec du nord-ouest au sud-est. Plusieurs chemins d'accès sont aménagés pour permettre le transport des matériaux extraits de la sablière par camionnage.

Le MELCCFP a identifié, dans ses communications, des types de milieux propices aux espèces en situation précaire, soient :

- Sols dénudés ou partiellement dénudés;
- Milieux humides et secs;
- Milieux d'origine anthropique ou naturelle (communication du MELCCFP du 9 septembre 2024).

En regard à ces milieux identifiés par le MELCCFP, l'**Annexe A** présente un tableau sommaire des différents milieux qui ont été observés lors de l'inventaire floristique estival tardif.

D'après la consultation de la carte interactive de *Forêt Ouverte*, on retrouve peu de peuplements forestiers présents dans la zone d'étude. On retrouve à l'est un peuplement de 6,3 ha, composé de peupliers naturels, de bouleaux blancs, d'érables rouges, de bouleaux gris et de résineux indéterminés (densité de couvert estimée entre 70 et 79 %). Au sud-est, *Forêt Ouverte* identifie deux peuplements écoforestiers. Le premier est de 0,5 ha et composé à 100 % de feuillus reboisés indéterminés (densité du couvert estimée entre 70 et 79 %). Le second est d'une superficie de 8,1 ha, composé de peupliers naturels, de bouleaux gris, de feuillus tolérants à l'ombre, d'érables rouges et de feuillus commerciaux (densité du couvert estimée entre 30 et 39 %) (Gouvernement du Québec, 2024b).



Figure 1-1 - Carte des peuplements écoforestiers issue de Forêt Ouverte

Les inventaires ont été réalisés dans les zones précédemment identifiées par le MELCFFP, ainsi que les zones correspondantes aux habitats propices des espèces identifiées par l'outil *Potentiel*, lorsqu'accessible. Une analyse préliminaire à l'aide de données cartographiques a été réalisée afin d'identifier en amont des visites de terrain les zones semblant correspondre aux types de milieux et habitats recherchés. Les visites de terrain ont permis de constater que la sablière est encore en activité et que certaines zones semblant propices lors de l'analyse cartographique n'étaient plus propices à la présence des espèces en situation précaire recherchées lors des inventaires en septembre 2024. Le réseau de chemins de circulations et d'autres aires en activités de même que les zones presque impraticables densément peuplées par le roseau commun (*phragmites australis*) n'ont pas fait l'objet d'un inventaire. Ces secteurs semblent perturbés régulièrement et le potentiel de présence d'espèces en situation précaire a été jugé faible, voire nul.



## 2 MÉTHODOLOGIE

La présente section décrit la méthodologie qui a été utilisée pour réaliser l'inventaire floristique des EFMVS dans le cadre de l'étude d'impact du projet d'agrandissement du LET de Lachenaie. Plus précisément, elle inclut un résumé de la directive du MELCCFP aux fins de cet inventaire, une démonstration des démarches et analyses préliminaires qui ont été entreprises, ainsi qu'une description des visites de terrain et les observations subséquentes.

### 2.1 Directive

Les recommandations d'un expert du MELCCFP concernant la caractérisation des espèces floristiques en situation précaire ont constitué la base de la méthode adoptée pour ce mandat.

Afin que le MELCCFP puisse juger de la recevabilité de l'étude d'impact en ce qui a trait à la composante des EFMVS, une liste détaillée des espèces floristiques en situation précaire ayant un potentiel de présence dans la zone d'étude a été constituée. Cette liste se base notamment, mais sans s'y restreindre, sur l'outil *Potentiel* (Gouvernement du Québec, 2024c) et sur les données d'occurrences du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) à jour au moment de la réalisation des campagnes d'inventaire (Gouvernement du Québec, 2024d) et pour un rayon de 8,0 km autour du centre de la zone d'étude a été érigée (voir la section 2.2). D'autres sources d'information, telles que les ouvrages intitulés *Les bryophytes rares du Québec* (Tardif et al., 2019) et *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec* (Tardif et al., 2016) ont été consultés afin de compléter l'analyse préliminaire en préparation aux inventaires.

Également, une cartographie des habitats potentiels des EFMVS du site à l'étude, incluant les caractéristiques associées aux milieux propices à ces espèces, est disponible à la section 3.

Un inventaire floristique estival tardif / automnal (septembre 2024) durant la période propice à la détection et au dénombrement d'une grande partie des espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude a été réalisé. Cet inventaire a consisté en la recherche des taxons identifiés aux étapes précédentes et couvrant la superficie occupée par les habitats potentiels précartographiés ainsi que ceux qui ont été découverts de manière opportuniste au terrain (voir la section 2.3).

Finalement, la méthodologie préconisée dans le contexte du projet a été déterminée conformément au document : *Complément d'information pour la réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement - composante : espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées* (Gouvernement du Québec, 2023).

### 2.2 Analyse préliminaire

Les résultats détaillés des consultations de la carte interactive du CDPNQ (Gouvernement du Québec, 2024d) et de l'outil *Potentiel* (Gouvernement du Québec, 2024c) sont présentés respectivement à l'**Annexe B** et l'**Annexe C** dans le but de déterminer si des espèces floristiques en situation précaire sont susceptibles de se retrouver dans le secteur immédiat des travaux ou à proximité dans un rayon de 8,0 km du site à l'étude.

Le CDPNQ mentionne 24 occurrences concernant 10 espèces floristiques en situation précaire toutes phénologies confondues, mais seulement 12 occurrences concernant trois espèces qui peuvent être observées et identifiées durant toute la saison de croissance, et ainsi pendant la période d'échantillonnage. Il s'agit des suivantes :

- le caryer ovale (*Carya ovata* var. *ovata*);
- le korrigan à feuilles étalées (*Physcomitrella patens*);
- le noyer cendré (*Juglans cinerea*).

Toutes ces espèces sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables selon la *Loi sur les espèces menacées et vulnérables* (LEMV). En vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP), le caryer ovale et le korrigan à feuilles étalées n'ont aucun statut, tandis que le noyer cendré est désigné comme étant en voie de disparition. Il est à noter que six occurrences supplémentaires ciblant quatre espèces sont masquées au CDPNQ, dues à la sensibilité de l'information les concernant et ont fait l'objet d'une demande d'informations. Celles-ci sont :

- l'érable noir (*Acer nigrum*) pour trois occurrences ;
- l'ail des bois (*Allium tricoccum*) pour une occurrence ;
- le cyripède royal (*Cypripedium reginae*) pour une occurrence (la seule plante de cette liste difficilement détectée en saison estivale tardive, et ainsi pendant la période d'échantillonnage, comme sa floraison ne se produit qu'en juin-juillet);
- le ginseng à cinq folioles (*Panax quinquefolius*) pour une occurrence.

L'érable noir et l'ail des bois sont désignés vulnérables en vertu de la LEMV, le cyripède royal est susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable tandis que le ginseng à cinq folioles est désigné menacé. Seul le ginseng à cinq folioles possède un statut de protection en vertu de la LEP, considéré comme étant en voie de disparition.

L'outil *Potentiel* (Gouvernement du Québec, 2024c) mentionne 43 autres espèces floristiques en situation précaire à potentiel de présence toutes saisons confondues, mais seulement 11 qui peuvent être observées et identifiées toute la saison de croissance et/ou spécifiquement en saison estivale tardive / automnale, et ainsi pendant la période d'échantillonnage, pour la région administrative de Lanaudière et les habitats potentiels cartographiés (voir **Carte 3-1**). Il s'agit des suivantes :

- l'agastache faux-népéta (*Agastache nepetoides*);
- l'aster à feuilles de linaria (*Ionactis linariifolia*);
- la gentiane à cinq feuilles (*Gentianella quinquefolia* subsp. *quinquefolia*);
- la goodyérie pubescente (*Goodyera pubescens*);
- la muhlenbergie des bois (*Muhlenbergia sylvatica*);
- l'orme liège (*Ulmus thomasii*);
- la panic raide (*Panicum virgatum*);
- la physostégie de Virginie (*Physostegia virginiana* subsp. *virginiana*);
- la scirpe à soies inégales (*Schoenoplectus heterochaetus*);
- le souchet de Schweinitz (*Cyperus schweinitzii*);
- et la spiranthe de Case (*Spiranthes casei* var. *casei*).

La majorité de ces espèces sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables selon la LEMV et n'ont aucun statut en vertu de la LEP. À noter que parmi ces espèces, l'aster à feuilles linaria et la goodyérie pubescente sont désignées vulnérables et l'orme liège est désigné menacé selon la LEMV.

Finalement, l'expert du MELCCFP, en fonction des données disponibles, juge que 7 autres EFMVS ont aussi un certain potentiel de présence dans la zone d'étude toutes saisons confondues, mais seulement 5 espèces en saison estivale tardive, et ainsi pendant la période d'échantillonnage, en raison de la présence de sols sablonneux dénudés ou partiellement dénudés, humides ou secs, d'origine anthropique. Il s'agit des suivantes :

- l'aristide à rameaux basilaires (*Aristida basiramea*);
- le souchet de Houghton (*Cyperus houghtonii*);
- le jonc de Greene (*Juncus greenei*);
- le jonc de Torrey (*Juncus torreyi*);
- la renouée de Carey (*Persicaria careyi*).

Parmi cette liste, toutes ces espèces sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables selon la LEMV et n'ont aucun statut en vertu de la LEP, mise à part l'aristide à rameaux basilaires qui est désignée menacée à la LEMV et en voie de disparition en vertu de la LEP.

### 2.3 Visites de terrain

Comme mentionné précédemment, les visites terrain avaient pour but de caractériser les communautés de ces espèces floristiques en situation précaire ainsi que de valider l'information recueillie dans les sources de données publiques mentionnées précédemment. Les habitats potentiels de la zone d'étude identifiés ont été balayés systématiquement les 4, 5, 12 et 19 septembre 2024 par les ressources de Tetra Tech, soit : Marie-Pierre Langlois, technicienne en bioécologie, Alexane Thériault, professionnelle en environnement, Vincent Coutu, biologiste; Marion Melloul, analyste en environnement; Louis-Philippe Lavoie, biologiste et Marc-Antoine Rheault, technicien en bioécologie.

Considérant que certaines espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être désignées identifiées par les différentes sources d'informations consultées font état d'une phénologie printanière, il serait pertinent d'effectuer des visites ciblant ces espèces afin de compléter les efforts d'inventaire.

### 2.4 EFEE et autres observations

Bien qu'aucun inventaire spécifique n'ait été réalisé pour les autres taxons floristiques (les EFEE de la *Liste des espèces floristiques exotiques envahissantes prioritaires* [MELCC, 2021], entre autres) ou l'ensemble des taxons fauniques (l'herpétofaune, l'avifaune, les mammifères, l'ichtyofaune, etc.), les indices de présence et les espèces observées de façon fortuite lors des visites sur le terrain ont été relevés et géoréférencés lorsque les conditions le permettaient. Particulièrement, en ce qui concerne les EFEE, une recherche des espèces floristiques mentionnées dans l'application *Sentinelle* (MELCCFP, 2024) a aussi été effectuée pour l'ensemble de la zone d'étude et ses environs.

### 3 RÉSULTATS

La **Carte 3-1** illustre les transects inventoriés et les éléments d'intérêt observés lors des visites. Les sections suivantes présentent les résultats des inventaires, comprenant l'EFMVS et les EFEE observées, ainsi que les observations opportunistes réalisées.

#### 3.1 EFMVS

L'inventaire floristique n'a pas permis de relever la présence d'espèce d'EFMVS identifiée dans la liste fournie par le MELCCFP et par l'outil *Potentiel*. Cependant, l'ail des bois (*Allium tricoccum*), espèce vulnérable au Québec, a été observé à l'ouest de la zone d'étude. La population est estimée à environ 100 individus (voir **Carte 3-1**). Le formulaire de terrain relatif à l'espèce en situation précaire repérée est disponible en **Annexe D**. À noter que la matteuccie-fougère-à-l'autruche d'Amérique (*Matteuccia struthiopteris* var. *pensylvanica*), une espèce vulnérable à la récolte au Québec, mais sans statut au Canada, a également été observée à trois emplacements lors des visites terrain (voir **Carte 3-1**).



Figure 3-1 - Occurrences d'ail des bois en fleurs dans la zone d'inventaire

3.2 EFEE et observations opportunistes

La carte interactive *Sentinelle* (MELCCFP, 2024) ne relève aucune occurrence d'EFEE directement dans la zone d'étude. En revanche, on retrouve dans ses environs, soit à un rayon d'environ 8,0 km, quelques occurrences de roseau commun (*Phragmites australis*), de l'anthesisque des bois (*Anthriscus sylvestris*) et du potamot crépu (*Potamogeton crispus*). La caractérisation a permis de confirmer la présence de seulement l'une de ces trois espèces, soit le roseau commun, qui se retrouve en importantes tals, souvent denses, sur l'entièreté de la zone d'étude et fait l'objet d'une gestion prioritaire au MELCCFP. Il est à noter que les tals de roseau commun se retrouvent dans tous les types de milieux identifiés à la section 1.3, lesquelles compétitionnent avec les autres espèces végétales en présence. La *Liste des espèces floristiques exotiques envahissantes prioritaires* (MELCCFP, 2021) identifie notamment le roseau commun ainsi que le nerprun bourdaine (*Frangula alnus*) comme faisant partie « des espèces les plus préoccupantes en termes de nuisance ». Cette dernière espèce se retrouve aussi dans la zone d'étude, en populations denses ou de manière éparse dans certaines zones de sous-bois.

Pour ce qui est des taxons fauniques, deux espèces d'oiseaux ont été observées sur le site à l'étude ou à proximité au cours des visites terrain. De plus, une espèce de reptile a été observée. Le **Tableau 3-1** présente ces différentes espèces observées dans le cadre de ces inventaires ainsi que les statuts de protection légaux, lorsqu'applicable, en vertu de la LEMV, de la LEP et de la *Loi de 1994 sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs* (LCOM).

Tableau 3-1 - Espèces fauniques identifiées de manière opportuniste

Clade	Nom commun	Nom latin	Statut provincial	Statut fédéral
Oiseaux	Grande aigrette	<i>Ardea alba</i>	Aucun	LCOM <sup>1</sup>
	Dindon sauvage	<i>Meleagris gallopavo</i>	Aucun	Aucun
Reptiles	Couleuvre rayée	<i>Thamnophis sirtalis</i>	Aucun	Aucun

<sup>1</sup> Espèce protégée en vertu de la *Loi de 1994 sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs* (LCOM)



\\t.local\gfs\CA\Volume2\Legacy\lts354fs1\PI\_Reg\40269TTAB\DOC-PROJ\40269TTAB\_LACHENAIE\_EMVS2024\_V2\_MM\40269TTAB\_LETLachenaie\_EMVS2024\_V2\_MAR.agx



Zone d'étude

Localisation

Sorties d'inventaire

4 septembre

5 septembre

12 septembre

19 septembre

Catégories d'habitats

Boisé

Rivage sablonneux

Sols à nu

Habitat peu propice

Observations ponctuelles

*Matteucia struthiopteris*  
Matteucie fougère à l'autruche

[REDACTED]

*Rhamnus frangula*  
Nerprun bourdaine

Étang

Travaux

P1

Talle de roseaux communs

Espèces recherchées par catégories d'habitat	
(LEMV)(LEP) Noms latins	Noms communs
<div>Boisé</div> <div>(V)(n/d) <i>Acer nigrum</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Agastache nepetoides</i></div> <div>(M)(n/d) <i>Aristida basiramea</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Carya ovata</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Cyperus houghtonii</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Gentianella quinquefolia</i> subsp. <i>quinquefolia</i></div> <div>(V)(n/d) <i>Goodyera pubescens</i></div> <div>(S)(EvD) <i>Juglans cinerea</i></div> <div>(S)(nd) <i>Muhlenbergia sylvatica</i></div> <div>(M)(n/d) <i>Ulmus thomasii</i></div>	Érable noir Agastache faux-népéta Aristide à rameaux basilaires Caryer ovale Souchet de Houghton Gentiane à cinq feuilles Goodyérie pubescente Noyer cendré Muhlenbergie des bois Orme liège
<div>Rivage sablonneux</div> <div>(S)(n/d) <i>Cyperus houghtonii</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Cyperus schweinitzii</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Gentianella quinquefolia</i> subsp. <i>quinquefolia</i></div> <div>(V)(n/d) <i>Ionactis linariifolia</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Juncus greenei</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Juncus torreyi</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Panicum virgatum</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Persicaria careyi</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Physostegia virginiana</i> subsp. <i>virginiana</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Schoenoplectus heterochaetus</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Spiranthes casei</i> var. <i>casei</i></div> <div>(M)(n/d) <i>Ulmus thomasii</i></div>	Souchet de Houghton Souchet de Schweinitz Gentiane à cinq feuilles Aster à feuilles de linaira Jonc de Greene Jonc de Torrey Panic raide Renouée de Carey Physostégie de Virginie Scirpe à soies inégales Spiranthe de Case Orme liège
<div>Sols à nu</div> <div>(S)(n/d) <i>Cyperus houghtonii</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Cyperus schweinitzii</i></div> <div>(V)(n/d) <i>Ionactis linariifolia</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Juncus greenei</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Physcomitrella patens</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Panicum virgatum</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Persicaria careyi</i></div> <div>(S)(n/d) <i>Spiranthes casei</i> var. <i>casei</i></div>	Souchet de Houghton Souchet de Schweinitz Aster à feuille de linaira Jonc de Greene Korrigan à feuilles étalées Panic raide Renouée de Carey Spiranthe de case

EvD : En voie de disparition

M : Menacée

S : Susceptible

V : Vulnérable

01020 km

N

WGS 84

Sources :

Imagerie Google Satellite, 2020

Service d'imagerie du gouvernement du Québec

CLIENT

CONSULTANT

N° DE PROJET

40269TTAB

ÉQUIPE TECHNIQUE

Vincent Coutu

Louis-Philippe Lavoie

Marion Melloul

Alexane Thériault

Marie-Pierre Langlois

Marc-Antoine Rheault

PROJET

RÉV. N° 0

2024-11-12

Étude d'impact – Agrandissement du LET de Terrebonne

TITRE

Inventaire des espèces floristiques désignées menacées ou vulnérables ou susceptibles de l'être



#### 4 CONCLUSION

Le Complexe Enviro Connexions (ci-après le Client) a mandaté Tetra Tech QI inc. (Tetra Tech) pour réaliser un inventaire floristique des EFMVS dans le cadre de l'étude d'impact du projet d'agrandissement du LET de Lachenaie, dans la ville de Terrebonne.

L'inventaire a permis de visiter les milieux pouvant être propices à la présence d'EFMVS identifiées par le MELCCFP ainsi que par la consultation de l'outil *Potentiel* et de la liste des occurrences floristiques délivrée par le CDPNQ. Lors des visites terrain du 4, 5, 9, 12 et 19 septembre 2024, il a été possible de confirmer la présence d'une espèce vulnérable selon la LEMV, mentionnée comme ayant un potentiel de présence dans la zone d'étude par la base de données du CDPNQ, soit l'ail des bois. Une espèce considérée vulnérable à la récolte au Québec, la matteucie-fougère-à-l'autruche d'Amérique, a aussi été observée. Aucune espèce identifiée par le MELCCFP et l'outil *Potentiel* n'a été observée lors des inventaires.

Deux espèces floristiques envahissantes présentes dans la *Liste des espèces floristiques exotiques envahissantes prioritaires* ont été observées, soit le roseau commun et le nerprun bourdaine. L'inventaire a notamment permis de constater l'envahissement par le roseau commun, plus ou moins important selon les zones visitées, de tous les types de milieux inventoriés. Des observations opportunistes lors des inventaires ont permis de constater la présence de deux espèces d'oiseaux, dont une faisant l'objet d'un statut de protection en vertu de la LCOM, soit la grande aigrette, ainsi qu'une espèce de reptile.



## 5 RÉFÉRENCES

Gouvernement du Québec, 2024a. Espèces floristiques menacées ou vulnérables. Page consultée le 5 août 2024. [En ligne]. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/especes-floristiques-menacees-vulnerables.htm>

Gouvernement du Québec, 2024b. Carte interactive Forêt ouverte. Page consultée le 5 août 2024. [En ligne]. <https://www.foretouverte.gouv.qc.ca/>

Gouvernement du Québec. 2024c. Outil *Potentiel*. Extraction effectuée le 5 août 2024. [En ligne]. [Repérer et signaler la présence d'une espèce | Gouvernement du Québec](#).

Gouvernement du Québec. 2024d. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). *Extractions de la carte interactive sur les espèces en situation précaire*. [En ligne]. [services-mdelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2](https://services-mdelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2).

Gouvernement du Québec. 2023. Complément d'information pour la réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement. Composante : Espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées. Page consultée le 5 août 2024. [En ligne]. [Complément d'information pour la réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement. Composante : Espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées](#).

MELCC, 2021. Liste des espèces floristiques exotiques envahissantes prioritaires. 2 pages. Consulté le 4 juillet 2024. [En ligne]. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/liste-EFEE-prioritaires.pdf>




MELCCFP, 2024. Espèces exotiques envahissantes (EEE). Sentinelle. Page consultée le 5 août 2024. [En ligne]. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/index.asp>





MELCCFP. 2022. *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec – Aide-mémoire*. Préparé par la Direction de la protection des espèces et des milieux naturels et daté de 2022, 13 pages. [En ligne : <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/aide-memoire.pdf>].





Tardif, Bernard, Jean Faubert et Gildo 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.

## Annexe A - Tableau sommaire des milieux et habitats de la zone d'étude

Type de milieu	Caractéristiques	Exemple
Sols dénudés ou partiellement dénudés	Milieus sablonneux	
Milieux secs ou humides	Fossé de drainage ; cours d'eau (permanent ou intermittent)	
	Étang	

	Boisé, bosquet	
	Milieu arbustif	
	Friche, clairière	
	Corridors hydroélectriques	

Zone peu propice – Zone perturbée ou en activité	Dépôt de matières résiduelles/matériaux ; remblais	
	Tale dense de roseau commun ( <i>phragmites australis</i> )	
	Bord de chemin	
	Zone en activité	

## **Annexe B - Données issues de la base de données du CDPNQ**



Le 16 octobre 2024

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

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

### FLORE

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

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

<b><i>Acer nigrum</i> - (3566)</b>	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'érables 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'envahissement 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).	
<i>Érable noir</i>			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'érables 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'envahissement 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.	
Érable noir			2021-06-09
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.	
Ail des bois			2021-07-02
Vulnérable	E (Existante, 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 <i>Populus balsamifera</i> et <i>P. tremuloides</i> , 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 <i>Cypripedium</i> ; 1 seule touffe a fleuri en 1998, environ 15 tiges; près de petites dépressions très humides, probablement inondées au printemps	
Cypripède royal			1998-07-27
Susceptible	H (Historique) - M (Minute, < 1500 m)		

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 m2. 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 m2. 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		Rangs de priorité			Statut	Total Requête	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre au Québec**
Nom commun	Statut canadien Cosepac / Lep	G	N	S			A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*	
FLORE																	
Acer nigrum Érable noir X (Aucun) / X (Aucun)		G5	N4?	S3	Vulnérable	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	105	
Allium tricoccum Ail des bois X (Aucun) / X (Aucun)		G5	N4	S3	Vulnérable	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	350	
Cypripedium reginae Cypripède royal X (Aucun) / X (Aucun)		G4G5	N4N5	S3	Susceptible	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	69	
Panax quinquefolius 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	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 sécuritaire
- 5: Sécuritaire

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 éteint; ? : 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 aviseur 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, définies 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, définies 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: éteinte; U: impossible à attribuer; NR: non attribuée; ? : 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: N on 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





## 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 pycnocarpus</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)			P (Préoccupante)
CD (Passable à faible)	9/10/2023	2021-07-02	S (Seconde, < 150 m)	45,763151	-73,5224980004	X (Aucun)
A (Excellente)	25/10/1999	2016	S (Seconde, < 150 m)			M (Menacée)
A (Excellente)	1/3/2011	2020-08	S (Seconde, < 150 m)			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)	45,6981068739	-73,5313227589	X (Aucun)
E (Existante, à déterminer)	6/11/2023	2016	S (Seconde, < 150 m)			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)			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/ariseme/arisemeDragon.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/ariseme/arisemeDragon.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/carmantineAmerique.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/carmantine/carmantineAmerique.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/carmantineAmerique.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/carmantine/carmantineAmerique.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)	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/lezardelle/lezardellePenchee.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/lezardelle/lezardellePenchee.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/podophyllePelte.pdf">https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/podophylle/podophyllePelte.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'informatic
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 Milksnake
24 686	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milksnake
24 685	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milksnake
19 063	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milksnake
15 233	843	Animaux	Vulnérable	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Couleuvre tachetée	Eastern Milksnake
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</i> pop. 1	Faucon pèlerin anatum/tundrius	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>Hemidactylium 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)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	18/3/2019	2016-08-09	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	CD (Passable à faible)	1/2/2018	2020-10-15	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	H (Historique)	20/4/2017	1986-05-21	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/6/2024	2023-06-19	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	B (Bonne)	21/3/2007	2022-05-01	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/4/2019	2018-09-27	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/6/2024	2021-05-21	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	CD (Passable à faible)	28/8/2017	2013-09-24	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/3/2020	2015-07-16	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/3/2020	2022-06-27	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	AC (Excellente à passable)	3/8/2017	2017-04-28	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	8/3/2022	2023-06-26	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	CD (Passable à faible)	28/8/2017	2016-10-19	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/6/2024	2023-08-20	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/3/2020	2015-07-05	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	5/2/2018	2017-09-17	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	6/8/2017	2014-07-03	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	6/8/2017	2013-09-16	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	B (Bonne)	11/3/2007	2020-09-15	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	25/1/2018	2016-08-23	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	25/1/2018	2016-06-30	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	11/1/2010	2020-09-23	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	B (Bonne)	17/12/2009	2018-05-28	S (Seconde, < 150 m)		
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	28/5/2019	2008-08-05	S (Seconde, < 150 m)	45,7373182579	-73,4873306274
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)		
Sans objet	CD (Passable à faible)	9/11/2017	2016-08-08	S (Seconde, < 150 m)		
Site de concentration de juvéniles	E (Existante, à déterminer)	21/3/2021	2009-08-24	S (Seconde, < 150 m)	45,7061239099	-73,4813133651
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	2/10/2011	2018-09-27	S (Seconde, < 150 m)		
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	13/10/2021	2005-06-04	S (Seconde, < 150 m)	45,6622112363	-73,4605994417
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)		
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	26/8/2013	2014-07-06	S (Seconde, < 150 m)		



Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	10/7/2013	2008-06-07	S (Seconde, < 150 m)	████████	████████
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	27/8/2023	2013-05-01	S (Seconde, < 150 m)	45,73947969	-73,432664386
Sans objet	CD (Passable à faible)	8/2/2018	2016-08-11	S (Seconde, < 150 m)	████████	████████
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	30/10/2016	2016-08-11	S (Seconde, < 150 m)	████████	████████
Sans objet	E (Existante, à déterminer)	27/3/2022	2021-08-25	S (Seconde, < 150 m)	████████	████████
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	12/1/2022	2019-08-27	S (Seconde, < 150 m)	████████	████████
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	12/1/2022	2018-06-29	S (Seconde, < 150 m)	████████	████████
Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	3/1/2019	2018-06-07	S (Seconde, < 150 m)	████████	████████
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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/bruant-nelson">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/bruant-nelson">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/chevalier-cuivre">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/chevalier-riviere">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-brune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-tachetee">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-verte">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/couleuvre-verte">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/dard-sable">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/dard-sable">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/esturgeon-jaune">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/faucon-pelerin">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/hibou-marais">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/mene-herbe">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/mene-herbe">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/petit-blongios">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/petit-blongios">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/petit-blongios">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-quatre-orteils">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/trogodyte-bec-court">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/trogodyte-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/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/trogodyte-bec-court">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/anim-aux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/trogodyte-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 substitue 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)

## Annexe C - EFMSV ayant un potentiel de se trouver sur le site selon leur phénologie (Issu de l'outil potentiel)

Bleu : estivale/tardive

Vert : estivale

Jaune : printanière/estival hâtive

Blanc : en tout temps

Nom latin	Nom français	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Phénologie
Agastache faux-népéta	<i>Agastache nepetoides</i>	Susceptible	Aucun	Clairières, taillis, orée des bois, bosquets, bois ouverts, secs et rocheux; plante calcicole. <sup>1</sup>	Tard l'été/début automne
Aigremoine pubescente	<i>Agrimonia pubescens</i>	Susceptible	Aucun	Bois feuillus ouverts, arbustives et friches secs, riches et calcaires; plante calcicole. <sup>1</sup>	Estivale
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>	Printemps
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>	Printemps
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>	Estivale précoce
Aster à feuilles de lin	<i>Ionactis linariifolia</i>	Vulnérable	Aucun	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. <sup>1</sup>	Estivale tardive
Athyrie à sores denses	<i>Homalosorus pycnocarpus</i>	Susceptible	Aucun	Érablières humides, souvent avec drainage latéral. <sup>1</sup>	Estivale
Cardamine bulbeuse	<i>Cardamine bulbosa</i>	Vulnérable	Aucun	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. <sup>1</sup>	Printanière
Carex de l'arrière-pays	<i>Carex mesochorea</i>	Susceptible	Aucun	Milieux secs, sablonneux et ouverts, boisés ouverts. <sup>1</sup>	Fin printemps/début été

Nom latin	Nom français	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Phénologie
Carex de Mühlenberg	<i>Carex muehlenbergii</i> var. <i>muehlenbergii</i>	Susceptible	Aucun	Milieus sablonneux, secs, ouverts, dunes, clairières, affleurements rocheux, escarpements, champs. <sup>1</sup>	Estivale
Carex folliculé	<i>Carex folliculata</i>	Susceptible	Aucun	Milieus humides, marais, marécages, laggs (bordures de tourbières), érablières à érable rouge; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Carex massette	<i>Carex typhina</i>	Susceptible	Aucun	Bois d'alluvions, rives sablonneuses, marécages à érable argenté; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Carex porte-tête	<i>Carex cephalophora</i>	Susceptible	Aucun	Milieus rocheux, secs à humides, plus ou moins ouverts, clairières, sentiers, érablières à érable à sucre; plante calcicole. <sup>1</sup>	Fin printemps/début été
Carmantine d'Amérique	<i>Justicia americana</i>	Menacée	Menacée	Eaux vives et peu profondes, rivages très humides; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Caryer ovale	<i>Carya ovata</i> var. <i>ovata</i>	Susceptible	Aucun	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. <sup>1</sup>	Toute la saison de croissance
Chêne bicolore	<i>Quercus bicolor</i>	Susceptible	Aucun	Basses terres humides, lisière des marais et des marécages, berges argileuses, zones inondables, érablières ouvertes à érable argenté; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Claytonie de Virginie	<i>Claytonia virginica</i>	Susceptible	Aucun	Milieus 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>	Tôt le printemps
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>	Estivale précoce
Corallorhize striée	<i>Corallorhiza striata</i> var. <i>striata</i>	Susceptible	Aucun	Cédrières sèches à humides, bois mixtes ou conifériens à sous-bois dégagé; plante calcicole. <sup>1</sup>	Fin printemps/début été
Cynoglosse boréale	<i>Andersonglossum boreale</i>	Susceptible	Aucun	Bois mixte ou coniférien, alvars, rivages rocheux; plante calcicole. <sup>1</sup>	Estivale
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>	En tout temps

Nom latin	Nom français	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Phénologie
Gentiane à cinq feuilles	<i>Gentianella quinquefolia</i> subsp. <i>quinquefolia</i>	Susceptible	Aucun	Lisières forestières, hauts rivages. <sup>1</sup>	Estivale tardive
Ginseng à cinq folioles	<i>Panax quinquefolius</i>	Menacée	En voie de disparition	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. <sup>1</sup>	Estivale
Glycérie pâle	<i>Torreyochloa pallida</i> var. <i>pallida</i>	Susceptible	Aucun	Marais, eaux peu profondes, étangs, boisés humides, marais, rivages, ruisseaux, marécages, fossés; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Goodyérie 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>	En tout temps
Iris de Shreve	<i>Iris virginica</i> var. <i>shrevei</i>	Susceptible	Aucun	Marais, marécages, rivages, fossés, eaux peu profondes; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Fin printemps/début été
Jonc de Greene	<i>Juncus greenei</i>	Susceptible	Aucun	Milieux généralement secs mais parfois humides, sols sablonneux, pinèdes à pin gris, rivages, dunes, plages, clairières, alvars. <sup>1</sup>	Estivale
Korrigan à feuilles étalées	<i>Physcomitrella patens</i>	Susceptible	Aucun	Sol vaseux dénudés de rives de cours d'eau. <sup>2</sup>	Toute la saison de croissance
Lézardelle penchée	<i>Saururus cernuus</i>	Menacée	Aucun	Bords vaseux de cours d'eau calmes, eaux peu profondes, marais, marécages; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Lobélie à épi	<i>Lobelia spicata</i>	Susceptible	Aucun	Affleurements rocheux, alvars, prairies humides, anciens champs.	Estivale
Lysimaque hybride	<i>Lysimachia hybrida</i>	Susceptible	Aucun	Rivages, marais et marécages; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Muhlenbergie des bois	<i>Muhlenbergia sylvatica</i>	Susceptible	Aucun	Bois humides, riches et feuillus, rivages rocheux; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Tard l'été/début automne
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>	Toute la saison de croissance
Ophioglosse nain	<i>Ophioglossum pusillum</i>	Susceptible	Aucun	Milieux pionniers humides; jeunes arbustaies ou prairies humides, souvent inondées au printemps, dépressions humides interdunaires. <sup>1</sup>	Estivale
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>	Printemps

Nom latin	Nom français	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Phénologie
Orme liège	<i>Ulmus thomasi</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>	En tout temps
Panic raide	<i>Panicum virgatum</i>	Susceptible	Aucun	Hauts rivages ouverts et secs, sablonneux, graveleux ou rocheux, prairies riveraines. <sup>1</sup>	Tard l'été/ début automne
Peltandre de Virginie	<i>Peltandra virginica</i>	Susceptible	Aucun	Marécages, marais, rivages et eaux peu profondes des rivières, lacs et cours d'eau; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Physostégie de Virginie	<i>Physostegia virginiana</i> subsp. <i>virginiana</i>	Susceptible	Aucun	Rivages rocheux ou sablonneux, grèves estuariennes du Saint-Laurent; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Tard l'été/ début automne
Platanthère à grandes feuilles	<i>Platanthera macrophylla</i>	Susceptible	Aucun	Forêts mixtes et mésiques d'érable à sucre, pruche et hêtre. <sup>1</sup>	Fin printemps/ début été
Platanthère petite-herbe	<i>Platanthera flava</i> var. <i>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>	Fin printemps/ début été
Podophylle pelté	<i>Podophyllum peltatum</i>	Menacée	Aucun	Érablière à érable à sucre, bois riches, taillis. <sup>1</sup>	Printanière
Podostémon à feuilles cornées	<i>Podostemum ceratophyllum</i>	Susceptible	Aucun	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. <sup>1</sup>	Estivale
Potamot de l'Illinois	<i>Potamogeton illinoensis</i>	Menacée	Aucun	Milieux fluviaux et lacustres (herbiers aquatiques) ensoleillés avec substrats basiques. <sup>3</sup>	Estivale
Renouée à feuilles d'arum	<i>Persicaria arifolia</i>	Susceptible	Aucun	Marécages arbustifs ou boisés, dépressions humides, hauts rivages humides; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Renouée de Carey	<i>Persicaria careyi</i>	Susceptible	Aucun	Milieux humides, sablonneux ou organiques, marais, marécages, rivages, fossés, prairies, clairières; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
Saule à feuilles de pêcher	<i>Salix amygdaloides</i>	Susceptible	Aucun	Marécages, hauts rivages; plante facultative des milieux humides. <sup>1</sup>	Fin printemps/ début été
Scirpe à soies inégales	<i>Schoenoplectus heterochaetus</i>	Susceptible	Aucun	Eaux tranquilles et peu profondes des rives et marécages des régions calcaires (eaux basiques); plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Tard l'été/ début automne

Nom latin	Nom français	Statut au Québec LEMV	Statut canadien LEP	Habitat propice à l'espèce	Phénologie
Souchet de Houghton	<i>Cyperus houghtonii</i>	Susceptible	Aucun	Milieus sablonneux, secs, ouverts, dunes, clairières. <sup>1</sup>	Estivale
Souchet de Schweinitz	<i>Cyperus schweinitzii</i>	Susceptible	Aucun	Milieus sablonneux, secs, ouverts, dunes, clairières. <sup>1</sup>	Tard l'été /début automne
Spiranthe de Case	<i>Spiranthes casei</i> var. <i>casei</i>	Susceptible	Aucun	Milieus ouverts et secs, rocheux ou sablonneux, acides et stériles, affleurements rocheux, clairières, sablières, friches et bords de routes. <sup>1</sup>	Tard l'été/ début automne
Véronique en chaîne	<i>Veronica catenata</i>	Susceptible	Aucun	Rivages boueux de rivières ou de ruisseaux, marécages, marais, eaux peu profondes, fossés; plante obligée des milieux humides. <sup>1</sup>	Estivale
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>	Tôt le printemps
Violette sagittée	<i>Viola sagittata</i> var. <i>sagittata</i>	Susceptible	Aucun	Bords de route et de voies ferrées, sablières, terrains sablonneux ou rocailleux. <sup>1</sup>	Printemps

<sup>1</sup> Habitats tirés de l'outil *Potentiel* (Gouvernement du Québec, 2024d)

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



## **Annexe D – Formulaire de terrain – Plantes en situation précaire au Québec**

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

N° occurrence / FORM_ID (généré par le formulaire Access) : Lorsque pertinent	1	Année :	2024	Mois :	09	Jour :	4
Auteur(s) : Nom et prénom des personnes présentes	Marie-Pierre Langlois, Alexane Thériault, Vincent Coutu, Marion Melloul, Louis-Philippe et Marc-Antoine Rheault						
Effort d'inventaire : 4 jours	Nombre d'observateurs :	6	Nombre de minutes de recherche moyen/pers. :	480			
Localisation : Repères géographiques	45,748768; - 73,549282						

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

Type de couvert :	1				Densité du couvert :	B			
Recouvrement des strates % :	A	5	arb	2	h	5	m	1	
	R	1	B	1	S	1	E	1	
Exposition :	–				Pierrosité - abondance :	SP			
Position topographique :	0				Pierrosité - dimension :	NA			
Déclivité :	1				Régime hydrique :	3		Modificateur : du drainage	1

Type de couvert : 1 = arborale 2 = arbustive 3 = herbaçale 4 = muscinale 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.)

Forêt mature, âgée de plus de 60 ans, peuplement de feuillus, couverture arborescente >80%, présence d'espèces indigènes

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

Menaces observées* Code du niveau 3	Commentaires	Menaces observées Code du niveau 3	Commentaires
3.2.3	Sablière adjacente en activité		

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

Principales espèces présentes	Dominance				Principales espèces (suite)	Dominance			
	A	arb	h	m		A	arb	h	m
Bouleau gris	D								
Érable rouge	SD								
Dryoptère intermédiaire			A						
Dyioptère spinuleuse			A						
Médéole de Virginie			A						
Framboisier noir		A							

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)

Espèce	Individus				Aire	Phénologie	N° récolte / photos
	Nombre	Unité	Densité par m <sup>2</sup>	Répartition			
Ail des bois	100	Individu	70	1	2	4	1 / Figure 3-1

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** = ≤ 1 m<sup>2</sup> **2** = 2 - 10 m<sup>2</sup> **3** = 11 - 100 m<sup>2</sup> **4** = 101 - 500 m<sup>2</sup> **5** = 500 – 1 000 m<sup>2</sup> **6** = > 1 000 m<sup>2</sup>  
Phénologie : **1** = végétatif **2** = en fleurs **3** = en fleurs et en fruits **4** = en fruits **5** = post-fructification

## 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.**

Espèces en situation précaire	Latitude degrés décimaux (6 décimales)	Longitude degrés décimaux ■ décimales)	DHP des individus et modificateur Espèces arborescentes ou arbustives	Commentaires (préciser le nombre, l'unité, la densité par m <sup>2</sup> en un point [par ex. pour les espèces herbacées et invasculaires], autres)
Ail des bois			NA	100 individus, ~70/m <sup>2</sup> , en fruits

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 létal de produits dérivés de plantes terrestres	8.3.2 - Matériel génétique provenant de la sylviculture
1.3.4 - Sentiers récréatifs	5.2.4 - Braconnage/éradication 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 \(gouv.qc.ca\)](#). Source : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.