

# Mémoire présenté au BAPE

---

dans le cadre des audiences sur le

## **Projet de construction et d'exploitation d'un nouveau terminal portuaire à Sorel-Tracy**



# Contenu

---

## Préalables

Documentation du projet  
Acronymes  
Nomenclature

## Introduction

Présentation personnelle  
Le pourquoi du mémoire

## Espèces à statut particulier

Zone d'étude locale – Milieu biologique  
Compilation iNaturalist  
Tableau des observations iNaturalist – Espèces à statut particulier  
Analyse sommaire

## Conclusion

Études supplémentaires sur la flore  
En terminant  
Mon appui au mémoire de Vigie citoyenne Port de Contrecoeur  
Remerciements

## Annexe

Liste des observations d'*Aristida basiramea*  
Liste des observations de *Cyperus houghtonii*  
Liste des observations de *Carex argyrantha*  
Liste des observations de *Carex muehlenbergii*  
Liste des observations de *Lilium canadense*  
Liste des observations de *Matteuccia struthiopteris*  
Carte des observations d'*Aristida basiramea*  
Carte des observations de *Cyperus houghtonii*  
Carte des observations de *Carex argyrantha*  
Carte des observations de *Carex muehlenbergii*  
Carte des observations de *Lilium canadense*  
Carte des observations de *Matteuccia struthiopteris*

# Préalables

---

## Documentation du projet

Avis de projet du promoteur

<https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/dossiers/3211-04-070/3211-04-070-1.pdf>

Rapport provisoire d'évaluation d'impact de l'AEIC

<https://iaac-aeic.gc.ca/050/documents/p83969/166886F.pdf>

Résumé de l'étude d'impact du promoteur

<https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/dossiers/3211-04-070/3211-04-070-35.pdf>

## Acronymes

AEIC

Agence d'évaluation d'impact du Canada

CDPNQ

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

LEMV

Loi sur les espèces menacées ou vulnérables

ZÉL

Zone d'étude locale - Milieu biologique

## Nomenclature

Ma référence pour la nomenclature latine des espèces floristiques est VASCAN (Brouillet et collab., 2010+), la base de données des plantes vasculaires du Canada<sup>1</sup>.

---

1 <https://data.canadensys.net/vascan/search?lang=fr>

# Introduction

---

## Présentation personnelle

Je suis une simple randonneuse; avec l'âge, j'ai ralenti le pas et je prends maintenant le temps de contempler la vie autour de moi. Botaniste amateur autodidacte, je m'intéresse à la flore depuis quelques années déjà. J'ai à mon actif plus de 10 000 observations iNaturalist<sup>2</sup>.

J'ai écrit ce mémoire avec mon coeur et bien que son ton soit spontané, il n'en reste pas moins que les données présentées ont été recueillies, validées, compilées et analysées avec soin et rigueur.

## Le pourquoi du mémoire

Un de mes sites préférés pour l'observation de la flore est le Parc régional des Grèves qui regorge d'espèces d'intérêt, dont des orchidées. C'est ce parc magnifique qui m'a fait découvrir la région de Contrecoeur et de Sorel-Tracy où de grands chantiers et projets sont en cours, notamment l'expansion du port de Montréal à Contrecoeur et le nouveau terminal portuaire à Sorel-Tracy. Immanquablement, les milieux naturels seront impactés et je ne peux cacher que je suis préoccupée.

J'ai eu un choc quand j'ai constaté que le volet flore était absent du Rapport provisoire d'évaluation d'impact et j'ai cherché à comprendre pourquoi. À la séance d'information, l'Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC) m'a simplement répondu que, selon les inventaires du promoteur, il n'y a pas d'espèce d'intérêt. Pour moi qui observe régulièrement la flore de Sorel-Tracy, c'est un constat pour le moins étonnant. J'ai donc voulu creuser un peu plus.

Un sommaire des inventaires du promoteur est présenté à la page 83/180 du Résumé de l'étude d'impact : « Selon les données fournies par le CDPNQ, 43 occurrences de 26 espèces floristiques sont situées dans un rayon de 10 km de la zone d'étude. Les occurrences les plus près sont situées à 1,5 km de la zone d'étude. L'inventaire complémentaire des habitats dans la ZÉL effectué le 19 septembre 2025 pour valider la présence d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables dans les habitats sablonneux n'a permis de trouver que quelques superficies très restreintes d'habitat sous-optimal pour les espèces identifiées. Selon les habitats disponibles recensés dans l'ensemble des campagnes d'inventaire, une seule espèce aurait une susceptibilité moyenne de se retrouver dans la zone d'étude. Il s'agit du souchet de Houghton, qui pourrait se retrouver dans l'herbier émergent dans

---

2 iNaturalist est un site web et une application mobile qui permettent d'identifier, d'enregistrer et de partager des observations sur la faune et la flore.

la zone amont de la ZÉL fluviale restreinte. Aucune espèce floristique à statut précaire n'a été observée dans la ZÉL, hormis la matteucie fougère-à-l'autruche, une espèce vulnérable à la récolte au Québec. »

L'absence d'espèces floristiques à statut précaire dans l'inventaire du promoteur m'a amenée à comparer ce constat avec mes propres observations. En effet, je connais bien le secteur et mon expérience du terrain diffère. J'ai alors pensé utiliser iNaturalist pour dresser un inventaire. C'est cette compilation que je présente et que j'analyse brièvement dans mon mémoire. Bien que mon inventaire soit non exhaustif (je n'ai recueilli qu'un petit échantillon d'observations), il révèle la présence d'une espèce floristique menacée qui est passée sous le radar dans l'Avis de projet, le Rapport provisoire d'évaluation d'impact et le Résumé de l'étude d'impact. Alors je garde espoir que les mesures qui s'imposent seront prises, éventuellement.

# Espèces à statut particulier

---

## Zone d'étude locale – Milieu biologique

La zone d'étude locale (ZÉL) se situe à Sorel-Tracy, dans la MRC de Pierre-De Saurel, en Montérégie. Globalement, elle s'étend dans l'axe nord-sud de la rive nord du fleuve Saint-Laurent à l'Autoroute de l'Acier et dans l'axe est-ouest de la Rue des Chantiers à la Rue du Petit-Lac. La Carte 4 de l'Avis de projet, à la page 27/39, illustre la ZÉL de façon plus précise.

La zone d'étude se trouve à l'intérieur des basses-terres du Saint-Laurent, dans le domaine bioclimatique de l'érablière à caryer cordiforme. Ce domaine bénéficie d'un des climats les plus cléments du Québec, il abrite une flore particulièrement riche et diversifiée. Dans le secteur de Sorel-Tracy, certains milieux, notamment les habitats sableux particuliers, peuvent aussi accueillir une flore spécialisée, dont plusieurs espèces à statut précaire.

## Compilation iNaturalist

Au Québec, la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (LEMV) établit le cadre juridique pour la protection des espèces en situation précaire. Sur le site gouvernemental<sup>3</sup>, on indique que « Au Québec, 86 espèces floristiques sont désignées menacées ou vulnérables. De plus, 235 plantes vasculaires et 187 plantes invasculaires (bryophytes) sont considérées comme susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables. » Il y aurait ainsi un total de 508 espèces à statut particulier.

Pour la ZÉL, iNaturalist recense 84 observations d'espèces à statut particulier dont la plupart sont relativement récentes, datant de 2025 ou 2026. La grande majorité de ces observations ont été validées par des experts d'après les photos en ligne et ont été signalées au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) via iNaturalist. Il est à noter qu'il y a un délai entre un signalement via iNaturalist et son traitement au CDPNQ.

Essentiellement, six espèces à statut particulier sont présentes dans la ZÉL. Un tableau synthétique des espèces à statut particulier est donné à la page 7/20 du présent mémoire. Les informations détaillées sont placées en annexe, sous forme de listes d'observations et de cartes d'observations.

---

3 Liste des espèces menacées ou vulnérables

<https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/flore/especes-floristiques-menacees-ou-vulnerables/liste-especes>

## Présence d'une espèce menacée

Une espèce menacée a été repérée dans la ZÉL, l'aristide à rameaux basilaires (*Aristida basiramea*), et semble même y être localement abondante. Des observations iNaturalist indiquent notamment : « Il y en a tant qu'on ne sait plus où mettre les pieds! »<sup>4</sup> Cette espèce étant désignée menacée au Québec, sa présence dans la ZÉL doit être considérée au regard de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables.

## Tableau des observations iNaturalist – Espèces à statut particulier

### Une espèce menacée

*Aristida basiramea*  
(aristide à rameaux basilaires)

20 observations

### Trois espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables

*Cyperus houghtonii*  
(souchet de Houghton)

50 observations

*Carex argyrantha*  
(carex argenté)

5 observations

*Carex muehlenbergii*  
(carex de Mühlenberg)

4 observations

### Deux espèces vulnérables à la récolte

*Lilium canadense*  
(lis du Canada)

2 observations

*Matteuccia struthiopteris*  
(matteucie fougère-à-l'autruche)

3 observations

<sup>4</sup> Liste des observations d'*Aristida basiramea*, page 12/20 du présent mémoire. Observations 5 à 9.

## Analyse sommaire

### *Aristida basiramea*

Dans iNaturalist, on dénombre 20 observations d'*Aristida basiramea* pour la ZÉL. Toutefois, ce nombre d'observations ne reflète pas nécessairement l'abondance de l'espèce sur le terrain. Les commentaires associés aux observations suggèrent qu'elle peut être localement très abondante et former des populations importantes dans certains secteurs de la ZÉL : « Une mer de A. basiramea sur ce lot, il y en a partout! »<sup>5</sup>

Par ailleurs, des menaces ont été signalées dans les observations iNaturalist, notamment le passage de véhicules et les dépôts sauvages de déchets<sup>6</sup>. Ces notes montrent que certains secteurs occupés par l'espèce sont déjà soumis à des perturbations susceptibles d'affecter les individus ou leur habitat.

L'*Aristida basiramea* étant une espèce menacée et bénéficiant d'une protection légale, sa présence dans la ZÉL doit être prise en compte dans l'évaluation du projet ainsi que dans la détermination des mesures de protection ou, le cas échéant, de compensation qui en découlent.

### *Cyperus houghtonii*

Pour la ZÉL, il y a un total de 50 observations iNaturalist de souchet de Houghton (*Cyperus houghtonii*). Si l'on examine la carte à la page 16/20 du présent mémoire, on constate immédiatement que cette espèce est présente sur une bonne partie de la zone d'étude. En outre, elle semble solidement établie par endroits, tel que noté dans quelques observations : « Grosse colonie dissimulée dans les herbages. »<sup>7</sup>

Le *Cyperus houghtonii* est une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable et le principe de précaution devrait prévaloir. Ainsi, des mesures de protection simples pourraient être envisagées comme, par exemple, une meilleure gestion des tontes entre l'Autoroute de l'Acier et la Rue Industrielle. En effet, bien que certaines perturbations soient favorables au maintien de l'espèce, il n'est pas exclus qu'une tonte trop fréquente ou effectuée à une période inadéquate puisse lui être défavorable.

### *Carex argyrantha*

Dans iNaturalist, on recense 5 observations de carex argenté (*Carex argyrantha*) pour la ZÉL. Sur la carte à la page 17/20 du présent mémoire, les observations sont dispersées dans la zone d'étude et relativement éloignées les unes des autres. Toutefois, une observation suggère que l'espèce peut être

---

5 Liste des observations d'*Aristida basiramea*, page 12/20 du présent mémoire. Observations 13 à 20.

6 Liste des observations d'*Aristida basiramea*, page 12/20 du présent mémoire. Observation 10.

7 Liste des observation de *Cyperus houghtonii*, page 12/20 du présent mémoire. Observations 43 à 48.

localement abondante là où elle est présente : « Plants colossaux de plus de 3 pieds ou 90 cm de haut. »<sup>8</sup>

Ici aussi, le principe de précaution devrait prévaloir puisque le *Carex argyrantha* est une autre espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable. Comme dans le cas du *Cyperus houghtonii*, une gestion adaptée des tontes entre l'Autoroute 30 et la Rue Industrielle pourrait constituer une mesure de protection pour cette espèce.

### ***Carex muehlenbergii***

Une dernière espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable, le carex de Mühlenberg (*Carex muehlenbergii*), est présente dans la ZÉL. Même s'il n'y a que 4 observations iNaturalist pour cette espèce, l'une d'entre elles suggère que l'espèce peut être localement abondante là où elle est présente : « Plusieurs individus près du pilon électrique »<sup>9</sup>. En autant que possible, le principe de précaution devrait prévaloir ici également.

### ***Lilium canadense et Matteuccia struthiopteris***

Dans iNaturalist, on dénombre 2 observations de lis du Canada (*Lilium canadense*) et 3 observations de matteucie fougère-à-l'autruche (*Matteucia struthiopteris*). Il s'agit d'espèces vulnérables à la récolte, des espèces qui ne sont pas sous surveillance. En effet, elles sont relativement fréquentes et ne sont pas en danger immédiat de disparition.

---

8 Liste des observations de *Carex argyrantha*, page 13/20 du présent mémoire. Observation 5.

9 Liste des observations de *Carex muehlenbergii*, page 14/20 du présent mémoire. Observation 2.

# Conclusion

---

## Études supplémentaires sur la flore

Les résultats de ma compilation diffèrent largement de ceux des inventaires du promoteur. Cet écart soulève des questions et mérite d'être examiné davantage. Dans le cadre du BAPE, des études supplémentaires sur la flore seraient donc souhaitables.

## En terminant

J'espère que les informations présentées dans ce mémoire contribueront à une meilleure prise en compte des espèces floristiques à statut précaire présentes dans la ZÉL et à la mise en place de mesures de protection appropriées.

Au-delà de la présence des espèces elles-mêmes, il importe aussi de considérer les habitats qui les abritent. Le secteur de Sorel-Tracy comprend notamment des milieux sableux particuliers qui accueillent une flore spécialisée et plusieurs espèces à statut précaire. Les nombreuses observations d'*Aristida basiramea*, de *Cyperus houghtonii* et de *Carex argyrantha* dans la ZÉL montrent l'intérêt de ces habitats. Leur conservation devrait donc être considérée dans l'évaluation du projet, plutôt que de s'attarder uniquement aux individus observés.



*Aristida basiramea*



*Cyperus houghtonii*



*Carex argyrantha*

## **Mon appui au mémoire de Vigie citoyenne Port de Contrecoeur**

À défaut de pouvoir signer un autre mémoire que le mien, je tiens à exprimer mon appui au mémoire de Vigie citoyenne Port de Contrecoeur.

## **Remerciements**

J'étais découragée en débutant la rédaction de ce mémoire, mais un expert inspirant et bienveillant (il saura se reconnaître) m'a donné l'élan nécessaire et je l'en remercie.

# Annexe

---

## Liste des observations d'*Aristida basiramea*

|    | Espèce                    | Date       | Observation                                                                                                         |
|----|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397987781">https://www.inaturalist.org/observations/397987781</a> |
| 19 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397987784">https://www.inaturalist.org/observations/397987784</a> |
| 18 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397987786">https://www.inaturalist.org/observations/397987786</a> |
| 17 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397987787">https://www.inaturalist.org/observations/397987787</a> |
| 16 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397987788">https://www.inaturalist.org/observations/397987788</a> |
| 15 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397987789">https://www.inaturalist.org/observations/397987789</a> |
| 14 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397987790">https://www.inaturalist.org/observations/397987790</a> |
| 13 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/398000248">https://www.inaturalist.org/observations/398000248</a> |
| 12 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/398000251">https://www.inaturalist.org/observations/398000251</a> |
| 11 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/398000253">https://www.inaturalist.org/observations/398000253</a> |
| 10 | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/398000254">https://www.inaturalist.org/observations/398000254</a> |
| 9  | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-08-26 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/394842681">https://www.inaturalist.org/observations/394842681</a> |
| 8  | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-08-26 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/394837259">https://www.inaturalist.org/observations/394837259</a> |
| 7  | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-08-26 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/394837249">https://www.inaturalist.org/observations/394837249</a> |
| 6  | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-08-26 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/394837242">https://www.inaturalist.org/observations/394837242</a> |
| 5  | <i>Aristida basiramea</i> | 2026-08-26 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/394809090">https://www.inaturalist.org/observations/394809090</a> |
| 4  | <i>Aristida basiramea</i> | 2025-08-18 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/307425327">https://www.inaturalist.org/observations/307425327</a> |
| 3  | <i>Aristida basiramea</i> | 2025-08-18 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/307419820">https://www.inaturalist.org/observations/307419820</a> |
| 2  | <i>Aristida basiramea</i> | 2023-09-17 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/195707497">https://www.inaturalist.org/observations/195707497</a> |
| 1  | <i>Aristida basiramea</i> | 2023-09-17 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/195704146">https://www.inaturalist.org/observations/195704146</a> |

## Liste des observations de *Cyperus houghtonii*

|    | Espèce                    | Date       | Observation                                                                                                         |
|----|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397969544">https://www.inaturalist.org/observations/397969544</a> |
| 49 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-28 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/395394471">https://www.inaturalist.org/observations/395394471</a> |
| 48 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-28 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/395378197">https://www.inaturalist.org/observations/395378197</a> |
| 47 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-28 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/395378193">https://www.inaturalist.org/observations/395378193</a> |
| 46 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-28 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/395378191">https://www.inaturalist.org/observations/395378191</a> |
| 45 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-28 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/395378190">https://www.inaturalist.org/observations/395378190</a> |
| 44 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-28 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/395378189">https://www.inaturalist.org/observations/395378189</a> |
| 43 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-28 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/395378188">https://www.inaturalist.org/observations/395378188</a> |
| 42 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-26 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/394837244">https://www.inaturalist.org/observations/394837244</a> |
| 41 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-20 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/393260410">https://www.inaturalist.org/observations/393260410</a> |
| 40 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-20 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/393116104">https://www.inaturalist.org/observations/393116104</a> |
| 39 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-20 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/393116101">https://www.inaturalist.org/observations/393116101</a> |
| 38 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-08-20 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/393111721">https://www.inaturalist.org/observations/393111721</a> |
| 37 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-31 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/387047990">https://www.inaturalist.org/observations/387047990</a> |

|    |                           |            |                                                                                                                     |
|----|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-31 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/387047985">https://www.inaturalist.org/observations/387047985</a> |
| 35 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-31 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/387047979">https://www.inaturalist.org/observations/387047979</a> |
| 34 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-31 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/387047975">https://www.inaturalist.org/observations/387047975</a> |
| 33 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-31 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/387047974">https://www.inaturalist.org/observations/387047974</a> |
| 32 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/387031537">https://www.inaturalist.org/observations/387031537</a> |
| 31 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386311330">https://www.inaturalist.org/observations/386311330</a> |
| 30 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386309081">https://www.inaturalist.org/observations/386309081</a> |
| 29 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386281716">https://www.inaturalist.org/observations/386281716</a> |
| 28 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386281714">https://www.inaturalist.org/observations/386281714</a> |
| 27 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386281713">https://www.inaturalist.org/observations/386281713</a> |
| 26 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386281711">https://www.inaturalist.org/observations/386281711</a> |
| 25 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386281708">https://www.inaturalist.org/observations/386281708</a> |
| 24 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/386281707">https://www.inaturalist.org/observations/386281707</a> |
| 23 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383200645">https://www.inaturalist.org/observations/383200645</a> |
| 22 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383200642">https://www.inaturalist.org/observations/383200642</a> |
| 21 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383195696">https://www.inaturalist.org/observations/383195696</a> |
| 20 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383195693">https://www.inaturalist.org/observations/383195693</a> |
| 19 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383195692">https://www.inaturalist.org/observations/383195692</a> |
| 18 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383190141">https://www.inaturalist.org/observations/383190141</a> |
| 17 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383190140">https://www.inaturalist.org/observations/383190140</a> |
| 16 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383181059">https://www.inaturalist.org/observations/383181059</a> |
| 15 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383181057">https://www.inaturalist.org/observations/383181057</a> |
| 14 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383181055">https://www.inaturalist.org/observations/383181055</a> |
| 13 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383181054">https://www.inaturalist.org/observations/383181054</a> |
| 12 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383175007">https://www.inaturalist.org/observations/383175007</a> |
| 11 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383175006">https://www.inaturalist.org/observations/383175006</a> |
| 10 | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383175000">https://www.inaturalist.org/observations/383175000</a> |
| 9  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-12 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/380911050">https://www.inaturalist.org/observations/380911050</a> |
| 8  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-04 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/378348426">https://www.inaturalist.org/observations/378348426</a> |
| 7  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2026-07-04 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/378241687">https://www.inaturalist.org/observations/378241687</a> |
| 6  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2025-09-07 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/312364925">https://www.inaturalist.org/observations/312364925</a> |
| 5  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2025-08-31 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/310647790">https://www.inaturalist.org/observations/310647790</a> |
| 4  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2025-08-18 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/307672379">https://www.inaturalist.org/observations/307672379</a> |
| 3  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2025-08-18 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/307425324">https://www.inaturalist.org/observations/307425324</a> |
| 2  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2025-08-18 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/307419817">https://www.inaturalist.org/observations/307419817</a> |
| 1  | <i>Cyperus houghtonii</i> | 2025-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/299401100">https://www.inaturalist.org/observations/299401100</a> |

## Liste des observations de *Carex argyrantha*

|                 | Espèce                  | Date       | Observation                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5               | <i>Carex argyrantha</i> | 2026-08-20 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/393096001">https://www.inaturalist.org/observations/393096001</a> |
| 4 <sup>10</sup> | <i>Carex argyrantha</i> | 2026-07-12 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/380911054">https://www.inaturalist.org/observations/380911054</a> |
| 3               | <i>Carex argyrantha</i> | 2025-07-27 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/301667785">https://www.inaturalist.org/observations/301667785</a> |
| 2               | <i>Carex argyrantha</i> | 2025-07-27 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/301655359">https://www.inaturalist.org/observations/301655359</a> |
| 1               | <i>Carex argyrantha</i> | 2024-09-12 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/290726514">https://www.inaturalist.org/observations/290726514</a> |

10 L'observation 4 de *Carex argyrantha* est située légèrement à l'extérieur de la ZÉL, dans le Parc régional des Grèves, près de la Rue Robert. Comme elle est très rapprochée des limites de la ZÉL, j'ai choisi de l'inclure dans la liste.

## Liste des observations de *Carex muehlenbergii*

|   | Espèce                     | Date       | Observation                                                                                                         |
|---|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <i>Carex muehlenbergii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383195691">https://www.inaturalist.org/observations/383195691</a> |
| 3 | <i>Carex muehlenbergii</i> | 2026-07-19 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/383181050">https://www.inaturalist.org/observations/383181050</a> |
| 2 | <i>Carex muehlenbergii</i> | 2025-07-27 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/301658344">https://www.inaturalist.org/observations/301658344</a> |
| 1 | <i>Carex muehlenbergii</i> | 2024-07-07 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/291177500">https://www.inaturalist.org/observations/291177500</a> |

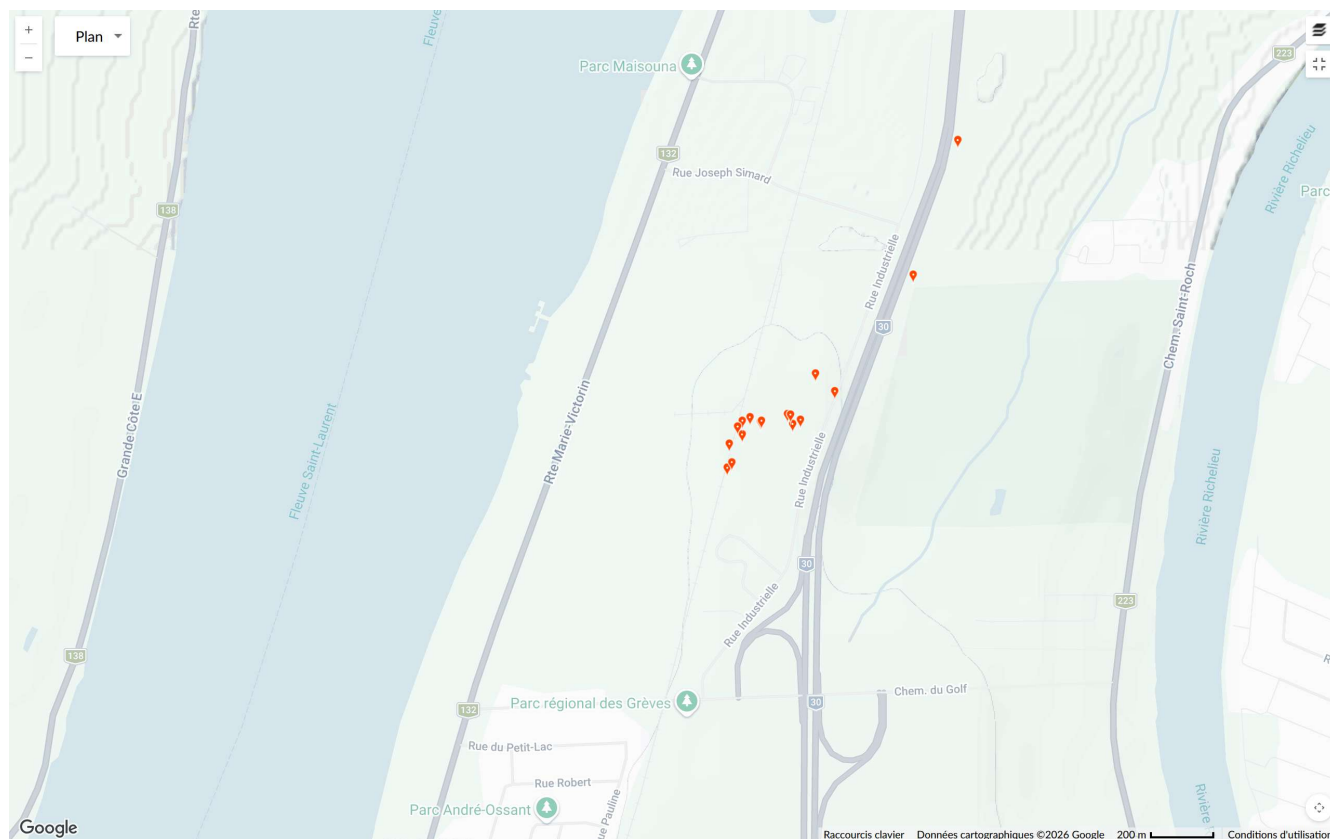
## Liste des observations de *Lilium canadense*

|   | Espèce                  | Date       | Observation                                                                                                         |
|---|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <i>Lilium canadense</i> | 2026-09-01 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/396539075">https://www.inaturalist.org/observations/396539075</a> |
| 1 | <i>Lilium canadense</i> | 2026-09-01 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/396539076">https://www.inaturalist.org/observations/396539076</a> |

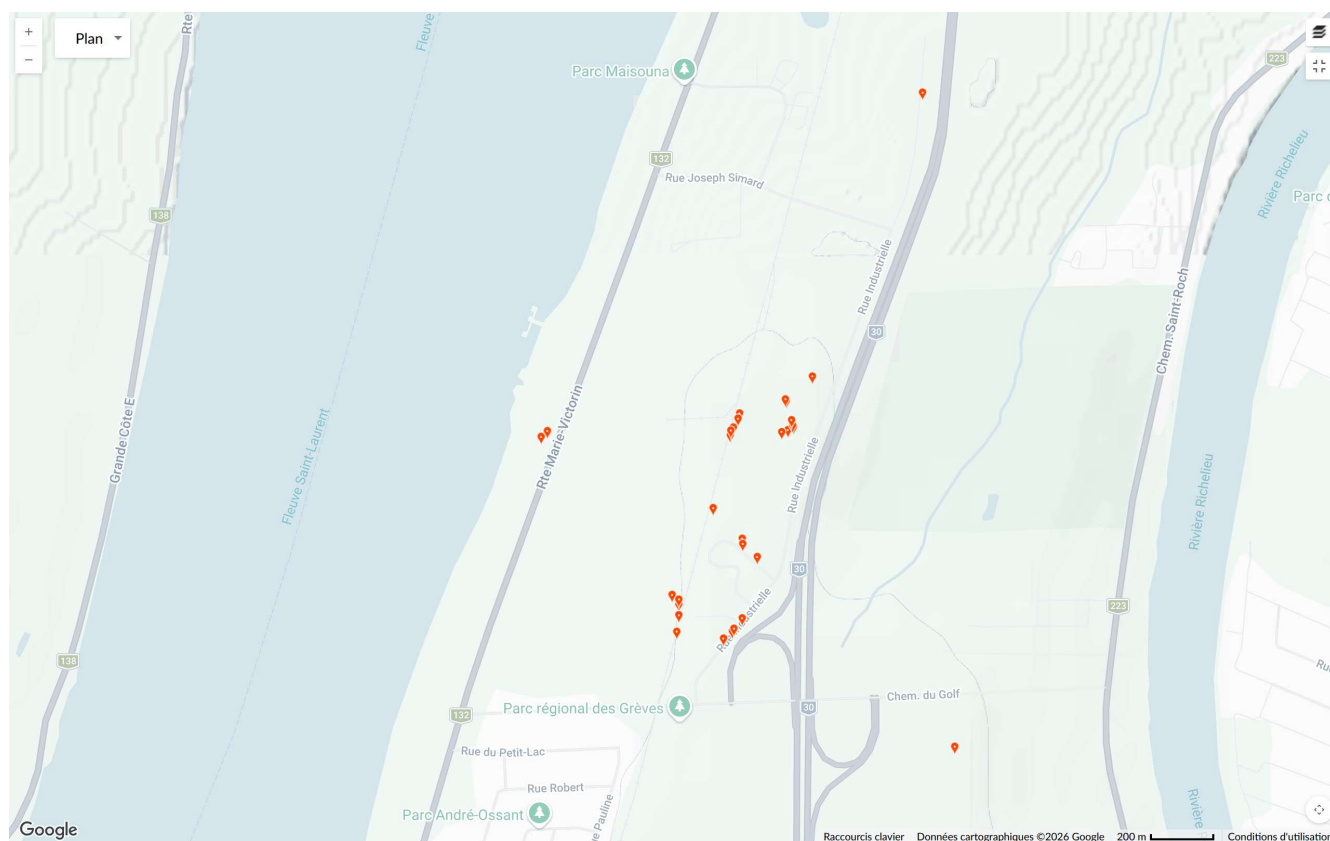
## Liste des observations de *Matteuccia struthiopteris*

|   | Espèce                          | Date       | Observation                                                                                                         |
|---|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <i>Matteucia struthiopteris</i> | 2026-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/397969545">https://www.inaturalist.org/observations/397969545</a> |
| 2 | <i>Matteucia struthiopteris</i> | 2025-09-06 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/312049687">https://www.inaturalist.org/observations/312049687</a> |
| 1 | <i>Matteucia struthiopteris</i> | 2021-05-08 | <a href="https://www.inaturalist.org/observations/78602762">https://www.inaturalist.org/observations/78602762</a>   |

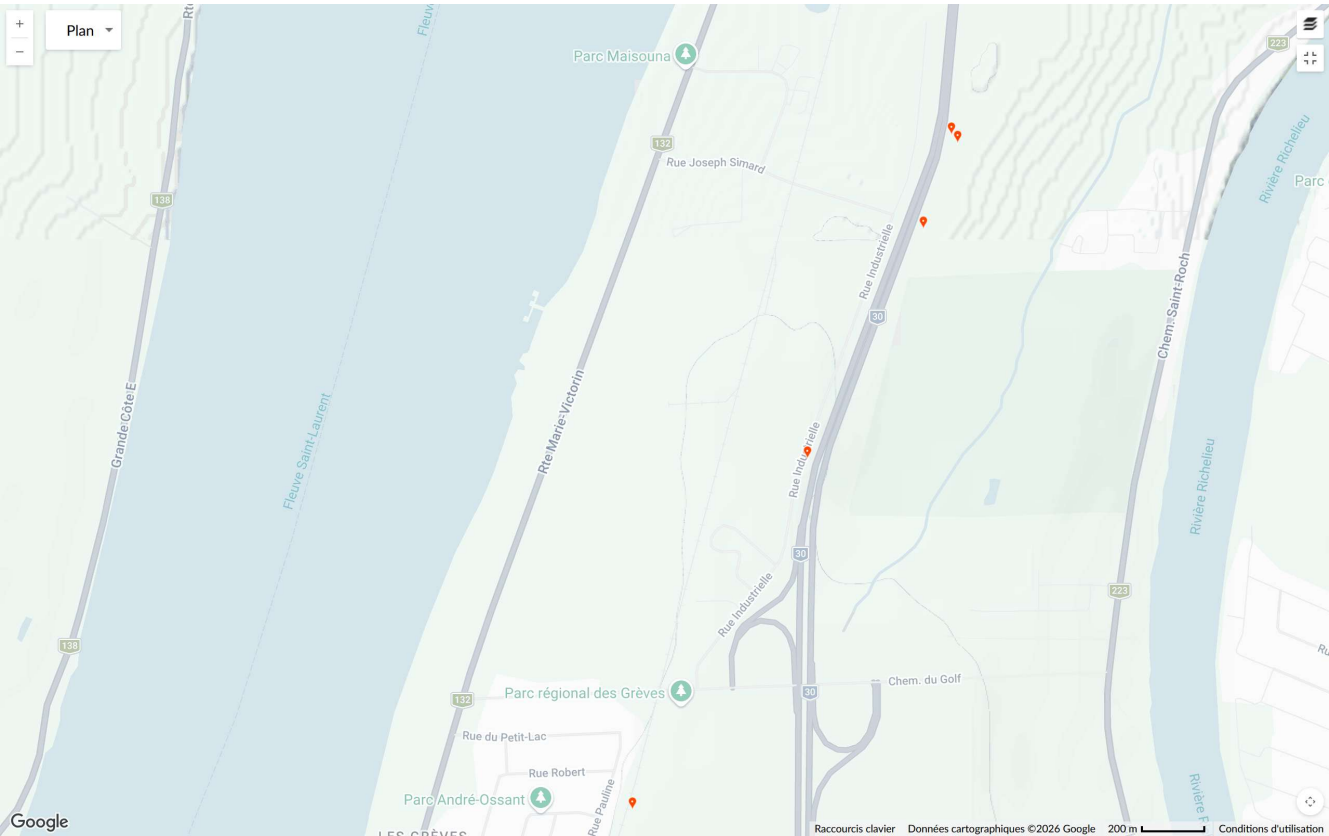
## Carte des observations d'*Aristida basiramea*



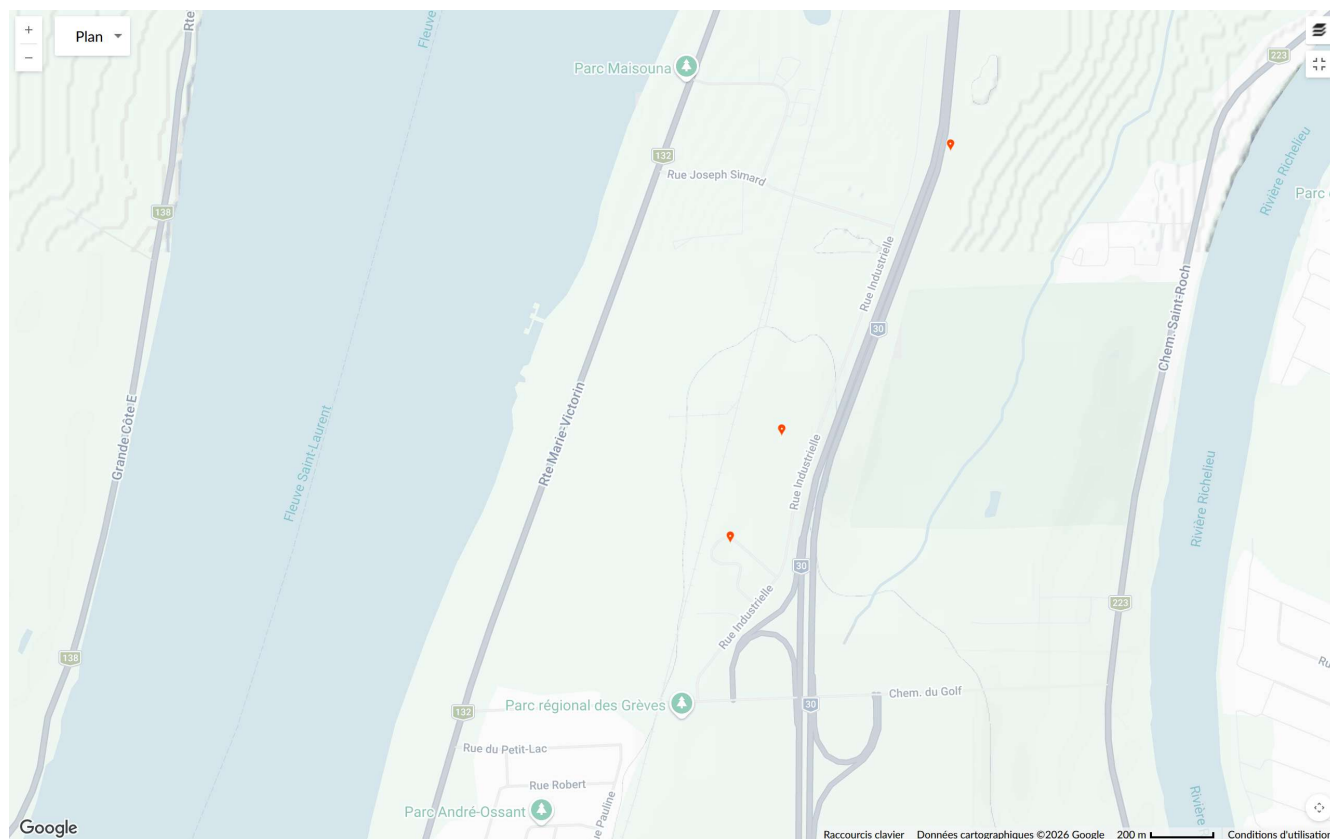
## Carte des observations de *Cyperus houghtonii*



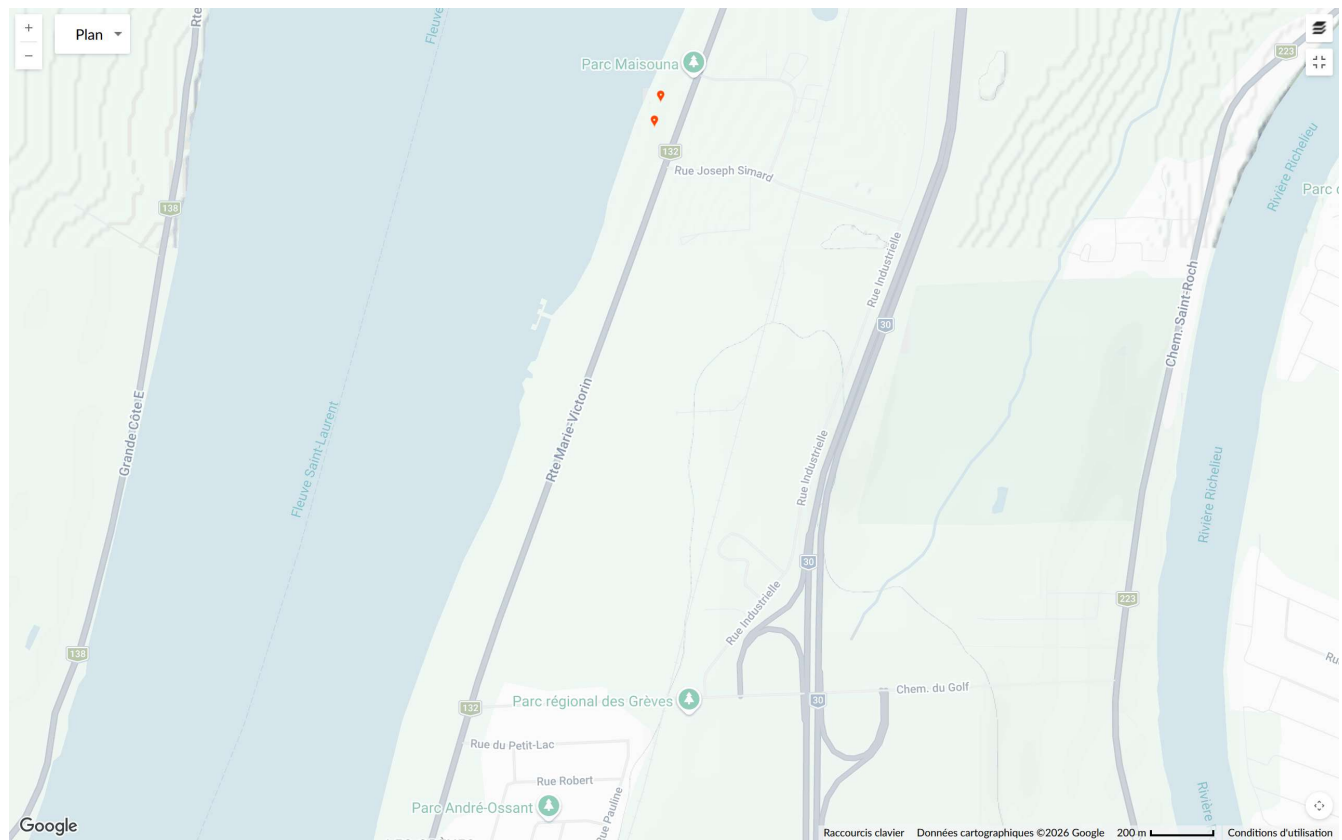
Carte des observations de *Carex argyrantha*



## Carte des observations de *Carex muehlenbergii*



## Carte des observations de *Lilium canadense*



## Carte des observations de *Matteuccia struthiopteris*

