Centre de données
sur le patrimoine naturel
du Québec



Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec

ENSEMBLE on fait avancer le Québec

Québec

ÉQUIPE DE PRODUCTION

Conception et rédaction

Bernard Tardif, biologiste[1]
Benoît Tremblay, botaniste[1]
Guy Jolicoeur, biologiste[1]
Jacques Labrecque, botaniste[1]

Édition et conception graphique

Bernard Tardif
Marie-Michèle Émond, designer graphique et Web[2]

Page couverture

Marie-Michèle Émond

Illustration de la couverture : *Gentiana clausa* (Gleason, 1952).

Révision scientifique

Jacques Cayouette, Botaniste chercheur et conservateur adjoint (Herbier DAO)[3]

Gestion des données

Bernard Tardif
Vincent Piché, technicien[1]

Support aux aspects géomatiques et informatiques

Jean Bissonnette, conseiller en géomatique[1]

Citation recommandée

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.

Ce document à tirage limité peut aussi être consulté en format PDF sur le site Internet du CDPNQ : www.cdpnq.gouv.qc.ca

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2016

ISBN : 978-2-550-75209-7 (imprimé)
978-2-550-75210-3 (PDF)

© Gouvernement du Québec, 2016

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est une unité intégrée aux structures administratives du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), responsable des espèces floristiques et des communautés naturelles, du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), responsable des espèces fauniques, et du Service canadien de la faune d'Environnement et changement climatique Canada, responsable des oiseaux. Sa mission est de recueillir, d'analyser et de diffuser l'information disponible sur les éléments de la biodiversité. Cette information est tributaire de l'apport des collections scientifiques, des professionnels et des contributeurs bénévoles en sciences naturelles. Le CDPNQ fait partie du réseau NatureServe qui comprend des centres de données sur la conservation (CDC) répartis dans l'ensemble de l'Amérique du Nord et dans plusieurs pays des Caraïbes et de l'Amérique du Sud. Les données consignées au CDPNQ proviennent en partie de l'information à l'échelle globale (ensemble de l'aire de répartition des espèces) fournie par NatureServe. Certaines notions, par exemple les rangs de priorité pour la conservation ou la viabilité des occurrences, font appel à la méthodologie développée par cet organisme. Pour plus de renseignements, consulter le site Internet du CDPNQ au www.cdpnq.gouv.qc.ca et celui de NatureServe au www.natureserve.org.

1. Direction de l'expertise en biodiversité, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.
2. Direction des communications, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.
3. Ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire du Canada.

Remerciements

Nous exprimons notre reconnaissance à Jacques Cayouette, botaniste chercheur et conservateur adjoint (Herbier DAO) au ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire du Canada. Nous avons bénéficié des critiques et commentaires de cet éminent naturaliste pour chacune des sections du document. Les décisions ultimes, cependant, relèvent de notre entière responsabilité et ne peuvent en aucun cas lui être imputées.

Merci également aux intervenants de la Direction des communications du MDDELCC, qui nous ont permis de concrétiser ce document, ainsi qu'à Jean-Pierre Laniel, directeur de l'expertise en biodiversité, qui a favorisé la réalisation de ce travail dans des conditions optimales.

Enfin, un merci spécial à tous les contributeurs de données, sans qui cet ouvrage n'aurait pu voir le jour.

Résumé

Cet ouvrage est un portrait des plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Il s'inscrit dans la lignée du document *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec*, dont la troisième et dernière édition est parue il y a huit ans (CDPNQ, 2008). Depuis cette publication, plusieurs espèces ont été ajoutées ou retranchées. Les vastes portions du Québec nordique qui faisaient l'objet d'un déficit majeur de connaissances floristiques ont bénéficié de nombreuses explorations, ce qui a contribué à mieux documenter la flore boréale et arctique (Cayouette, 2014). Les zones susceptibles d'abriter des espèces rares, telles les fosses de l'Ungava et du Labrador, ont révélé de nouvelles plantes vasculaires pour le Québec (*Braya linearis*, *Veronica alpina*) et même pour la science (*Draba cayouettei*, *Draba puvirnituqii*). Cette importante accumulation de connaissances permet de mieux préciser ce qui est rare et ce qui l'est moins, avec des impacts évidents sur les priorités de conservation. Une analyse de carence révèle qu'aussi peu que 10 % des populations connues sont prioritaires pour la conservation, dont la moitié sont déjà localisées dans des aires protégées.

Le gradient latitudinal, accentué par l'occupation du territoire, répartit le Québec en deux entités distinctes du point de vue des plantes vasculaires en situation précaire :

- L'extrême sud, où sont concentrées les activités humaines ainsi que la majorité des espèces et de leurs occurrences, dont plusieurs sont historiques (non observées depuis plus de 20 ans) ou extirpées. La précarité y est « artificielle » puisque les espèces sont confinées à une superficie restreinte, affectée par la dégradation et la perte d'habitats;
- Le nord de la province, immense territoire presque vierge et lieu d'une flore distincte et singulière. Les pressions exercées par l'activité humaine y sont très faibles, si bien que la précarité est le reflet d'une rareté naturelle des habitats.

Les connaissances dont nous disposons pourraient être mises à profit pour simplifier les processus légaux entourant le choix et la désignation des espèces, orienter les inventaires là où sont les lacunes et proposer des cibles de conservation réalistes.

Summary

This work portrays vascular plants species at-risk in Quebec. It is a substantial update of the third and final edition of *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec* published 8 years ago (CDPNQ, 2008). Since this publication, several species have been added or withdrawn. Large portions of northern Quebec which were until now lacking even basic floristic data benefited from many recent explorations (Cayouette, 2014). Areas likely to contain rare species like the Ungava and Labrador Troughs revealed new vascular plants for Quebec (*Braya linearis*, *Veronica alpina*) and even for Science (*Draba cayouettei*, *Draba puvirnituqii*). This considerable amount of new data helps clarify what is rare and what is not, with obvious impacts on conservation priorities. A gap analysis reveals that as little as 10% of known populations are conservation priorities, half of which are already located in protected areas.

Latitudinal gradients, accentuated by human occupation of territory, subdivide Quebec in two distinct entities in terms of at-risk vascular plants species:

- Southernmost Quebec, where human activities are concentrated, as well as the majority of species and their occurrences, many of which are historical (not seen for over 20 years) or extirpated. Precariousness is «artificial» because species are confined to a small area, affected by habitats loss and degradation;
- Northern Quebec, an extensive area of mostly pristine habitats, where a distinct and singular flora is found. Most of this region still remains untouched by the human hand and precariousness is thus a reflection of naturally rare habitats.

Available data could advantageously be used to simplify legal processes surrounding selection and designation of species, direct fieldworks where gaps of knowledge exist and propose realistic conservation targets.

Table des matières

1. Introduction 1

Lien avec la liste des espèces menacées ou vulnérables du Québec 1

Sélection des plantes vasculaires en situation précaire 3

Changements survenus depuis 2008 (CDPNQ, 2008) 5

Liste des 409 espèces de plantes vasculaires en situation précaire au Québec 11

2. Définitions et méthodologie 17

Les données disponibles 17

Les occurrences 30

Les descripteurs des espèces et des occurrences 31

3. Portrait des plantes vasculaires en situation précaire 45

Les types de répartition géographique 45

Les habitats 63

Les rangs de priorité pour la conservation 86

Les statuts légaux québécois et canadien 96

4. Localisation des espèces sur le territoire : les occurrences 105

État de nos connaissances 105

Répartition de la richesse 113

Répartition de la diversité 119

5. La protection associée au réseau des aires protégées 123

Protection sur le territoire des plantes en situation précaire 123

Analyse de carence 138

6. Conclusion 157

Recommandations 157

7. Fiches descriptives des espèces 159

Espèces dont les populations ne font pas l'objet d'un suivi au CDPNQ 159

Espèces suivies au CDPNQ selon la méthodologie de NatureServe 166

8. Références bibliographiques 367

9. Synonymie 373

1. Introduction

La flore indigène du Québec compte 1 820 espèces, sous-espèces ou variétés de plantes vasculaires (Brouillet et coll., 2010+). Bien que la plupart d'entre elles soient suffisamment fréquentes ou abondantes pour se maintenir à long terme, une certaine proportion pourrait voir leurs populations diminuer au point où leur pérennité au Québec serait compromise. Ces espèces sont les plantes vasculaires en situation précaire.

Lien avec la liste des espèces menacées ou vulnérables du Québec

Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec regroupent les espèces appartenant aux quatre catégories reconnues en lien avec la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables du Québec (RLRQ, chapitre E-12.01). Nous utilisons cette expression en remplacement de « plantes vasculaires menacées ou vulnérables » (CDPNQ, 2008), qui portait à confusion en excluant en apparence les plantes vasculaires susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables.

Les définitions qui suivent sont tirées de la Politique québécoise sur les espèces menacées ou vulnérables (Gouvernement du Québec, 1992), de Couillard (2007) ainsi que du site Internet du MDDELCC (http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/index.htm).

Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec incluent les quatre catégories d'espèces associées à la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables[1].

Espèces menacées : Espèces qui sont dans une situation extrêmement précaire et dont la disparition est appréhendée. La taille de leurs populations et/ou celle de leurs aires de répartition est restreinte ou est grandement diminuée. Les informations disponibles indiquent que si la situation observée se maintient, ces espèces disparaîtront à plus ou moins brève échéance. Bénéficient de l'intégralité des moyens de protection offerts par la Loi.

Espèces vulnérables : Espèces dont la survie est précaire et n'est pas assurée à moyen ou à long terme, même si leur disparition n'est pas appréhendée. Si aucune mesure n'est prise, une évolution régressive de leurs populations ou la dégradation de leurs habitats risque de se produire. Bénéficient de l'intégralité des moyens de protection offerts par la Loi.

Espèces vulnérables à la récolte : Espèces dont les populations subissent des pressions de récolte à des fins commerciales. Possèdent une protection plus limitée, puisque seul le prélèvement dans des populations naturelles est visé.

Espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables : Espèces qui requièrent une attention particulière. Leurs populations font l'objet d'un suivi afin de les documenter adéquatement. L'information recueillie conduira à leur désignation légale (menacée ou vulnérable) ou encore à leur retrait de la liste. Bien que non protégées explicitement par la Loi, ces espèces doivent être prises en compte dans les évaluations environnementales ainsi que dans diverses activités de protection et de gestion.

1 La Loi sur les espèces menacées ou vulnérables donne un sens très large au mot « espèce », y incluant toutes les variantes infra-spécifiques : sous-espèces, variétés et populations géographiquement isolées.

Cet ouvrage s'inscrit dans la lignée du document *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec*, dont la troisième et dernière édition est parue il y a huit ans (CDPNQ, 2008). Il rompt cependant avec la tradition, par son titre d'abord, mais surtout par le fait que la quantité d'informations qu'il véhicule par l'entremise des portraits et analyses fait en sorte qu'il ne peut plus être considéré comme une simple liste d'espèces. Les informations les plus récentes y figurent, tout particulièrement celles relatives aux espèces de l'Arctique obtenues dans le cadre des nombreuses campagnes d'acquisition de connaissances réalisées au cours des dernières années. Aussi, toutes les trouvailles exceptionnelles portées à notre attention, aussi récentes soient-elles, ont été considérées. Un des meilleurs exemples est l'occurrence québécoise de *Najas gracillima*, qui n'était connue que d'une population historique, jusqu'à ce qu'elle soit recherchée et retrouvée en juillet 2015 (*cf*. section « Les habitats »). Toutefois, en dépit des efforts déployés, nous sommes conscients des manques qui subsisteront toujours, révélés notamment par les nouveautés botaniques invariablement découvertes année après année, tout particulièrement dans le Québec nordique. Ainsi, pour des raisons pratiques, il n'a pas été possible d'inclure les toutes dernières données qui nous sont parvenues des inventaires nordiques réalisés en 2015.

Depuis la parution de la troisième édition du document *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec* (CDPNQ, 2008), près de 80 % des occurrences ont été ajoutées ou révisées. Nos connaissances se sont donc considérablement accrues, comme le montre l'analyse présentée à la section « Les données disponibles ». De nombreuses espèces méridionales ont été retranchées, alors que d'autres espèces ont été ajoutées, dont plusieurs nordiques. Aussi, les nombreuses modifications taxonomiques apportées font en sorte que des noms ont été modifiés, des entités taxonomiques ont été scindées (p. ex., *Poa hartzii* a été remplacé par *Poa hartzii* subsp. *hartzii*) et d'autres ont été fusionnées (p. ex., *Physostegia virginiana* var. *granulosa* est maintenant inclus dans *P. virginiana* subsp. *virginiana*). Cette actualisation des informations permet de préciser ce qui est rare et ce qui est commun, avec des impacts évidents sur les priorités de conservation.

Les informations contenues dans le présent ouvrage sont essentielles à la réalisation de divers mandats. Elles sont destinées aux consultants en environnement et aux intervenants qui œuvrent au sein de diverses organisations : organisations non gouvernementales de conservation, ministères provinciaux et fédéraux, municipalités et municipalités régionales de comté. Nous nous adressons aussi aux gestionnaires, notamment aux gestionnaires d'aires protégées, d'agences forestières et d'organismes de bassin versant, tout particulièrement par l'intermédiaire de la section « Analyse de carence », synthèse on ne peut plus concrète des actions de conservation les plus importantes à réaliser dans l'immédiat. Nous souhaitons aussi stimuler la réflexion et la recherche dans les milieux universitaires en proposant des pistes à explorer aux étudiants, chercheurs et futurs conservationnistes.

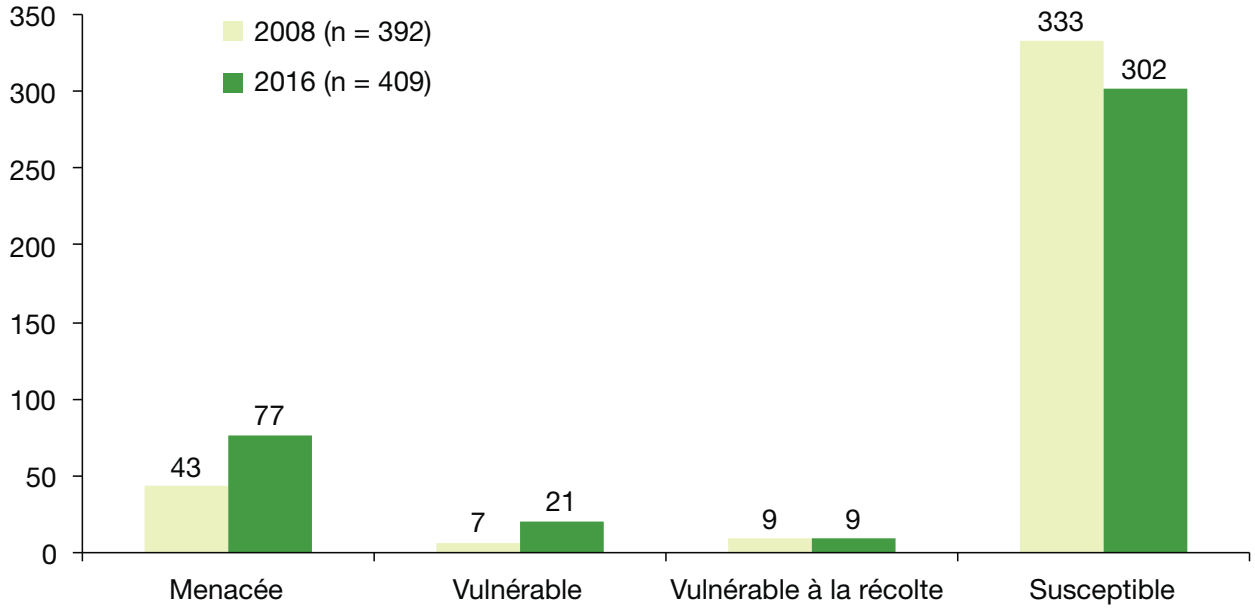
Le CDPNQ existe depuis 27 ans, ce qui se traduit par une quantité et une qualité de données enviables sur les plantes vasculaires : plus de 6 500 populations géoréférencées et documentées exhaustivement par près de 60 000 observations provenant de plus de 1 700 naturalistes. C'est à partir de ces données que nous proposons un portrait que nous souhaitons utile et agréable à consulter.

Sélection des plantes vasculaires en situation précaire

Selon l'état de nos connaissances, il y a 409 espèces de plantes vasculaires qui sont en situation précaire au Québec. Elles sont énumérées à la section « Liste des plantes vasculaires en situation précaire au Québec », à la fin de la présente section. La figure 1.1 présente leur répartition parmi les quatre catégories associées à la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables.

Figure 1.1 – Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec, en 2008 et en 2016, réparties selon les catégories associées à la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (susceptible = susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable).

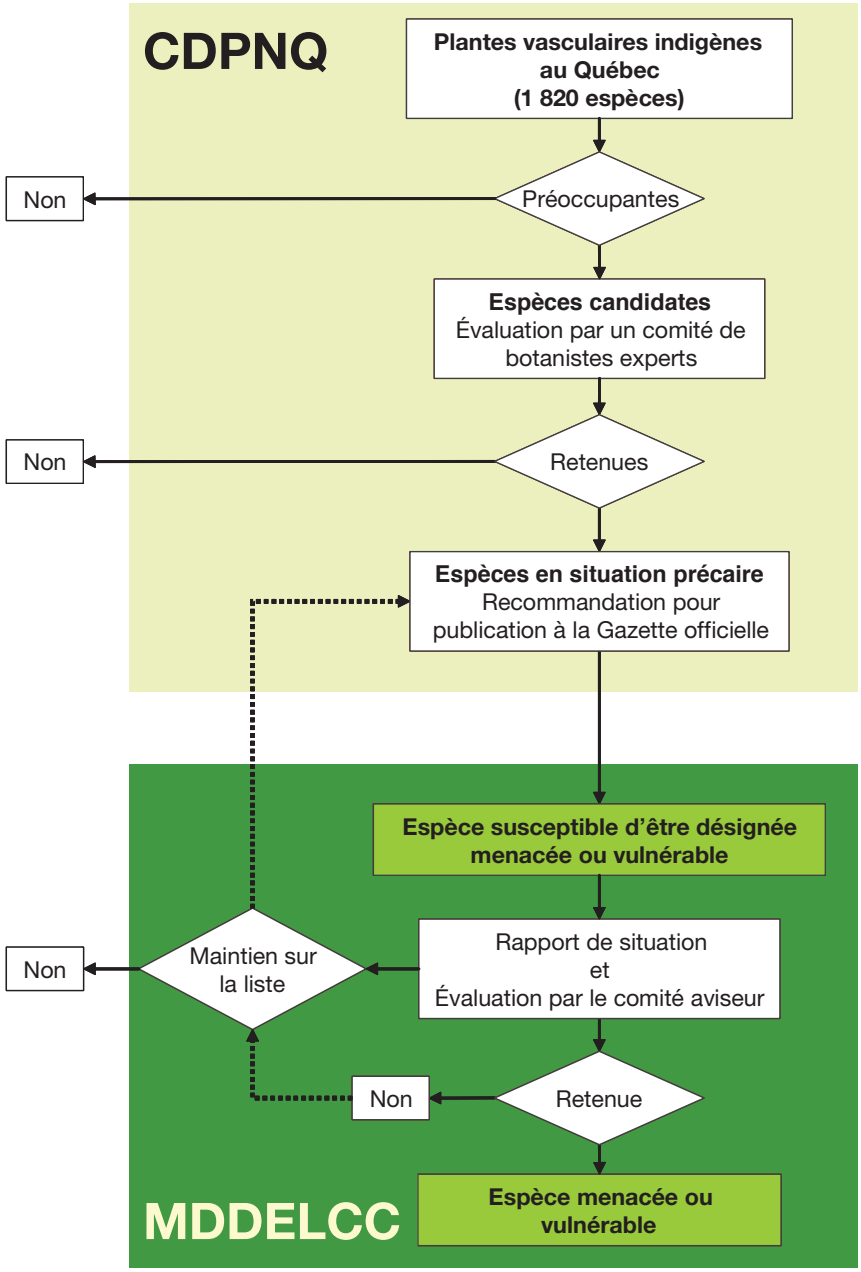
Les chiffres de 2016 incluent les espèces en processus de désignation[1]



1. Au moment de mettre sous presse, un processus légal de désignation (« menacées » ou « vulnérables ») par règlement était en cours pour 31 espèces.

Le processus de sélection des plantes vasculaires en situation précaire s'échelonne depuis le choix des espèces candidates, jusqu'à leur éventuelle recommandation de désignation, menacée ou vulnérable, par le comité aviseur (figure 1.2).

Figure 1.2 – Processus de sélection des plantes vasculaires en situation précaire et lien avec les questions légales rattachées à leur protection (statuts au Québec)



C'est un comité de botanistes experts qui évalue les espèces candidates sur la base des rangs de priorité pour la conservation global (G) et subnational (ou québécois; S), attribués selon la méthodologie NatureServe. Des détails complémentaires à ce sujet sont présentés à la section « Les rangs de priorité pour la conservation », ainsi que dans Lavoie et Tardif (2009). Les critères qui font qu'une espèce candidate est retenue ou pas sont les suivants :

Critères d'inclusion

- Rang de priorité global G1, G2 ou G3 (espèces), ou encore T1, T2 ou T3 (sous-espèces, variétés), même si la taxonomie est litigieuse, par principe de précaution pour des espèces précaires dans l'ensemble de leur aire de répartition;
- Rang de priorité subnational S1 ou S2, ou encore T1 ou T2 (populations isolées), même si l'indigénat n'est pas sûr, par principe de précaution;
- Rang de priorité subnational S3 avec déclin rapide actuel ou anticipé, résultant notamment de la destruction de l'habitat, des pressions de récolte, de l'exploitation à des fins commerciales ou de la maladie;
- Rang de priorité subnational historique (SH), c'est-à-dire dont la dernière observation dans le territoire remonte à plus de 20 ans dans le Québec méridional ou 40 ans ailleurs, ce qui indique une possible disparition;
- Rang de priorité subnational disparu (SX). L'espèce est tout de même maintenue sur la liste par principe de précaution, au cas où des habitats potentiels existeraient encore.

Critères d'exclusion

- Rang de priorité subnational S4 ou S5, exception faite de quelques espèces fréquentes à potentiel horticole et sensibles à la cueillette, dites « vulnérables à la récolte »;
- Rang de priorité subnational S3, non en déclin rapide actuel ou anticipé;
- Rang de priorité subnational SNA, indiquant soit :
  - » Une espèce introduite;
  - » Un hybride sans valeur de conservation, souvent sporadique ou éphémère;
  - » Une espèce dont la présence est accidentelle ou non confirmée;
  - » Une espèce non reconnue (non valide, à entériner à l'usage par la communauté scientifique).

La liste des espèces candidates « retenues » (figure 1.2) fait l'objet d'une recommandation pour publication à la *Gazette officielle* par un arrêté ministériel, afin de donner à ces espèces le statut « d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables ». Cette liste est revue périodiquement, à mesure que de nouvelles connaissances le justifient.

Changements survenus depuis 2008 (CDPNQ, 2008)

Ajouts et retraits

Le nombre d'espèces vasculaires en situation précaire s'élève présentement à 409, comparativement à 392 lors de la parution du document « Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec » (CDPNQ, 2008). Cette variation résulte de l'ajout de 60 espèces et du retrait de 43 autres.

60 espèces ajoutées

- 20 additions à la flore du Québec
- 33 considérées précaires par le comité de botanistes experts (*cf.* fig. 1.2)
- 7 sont des changements taxonomiques

Nom de l'espèce ajoutée	Raison de l'ajout
Ambrosia psilostachya	Avis du comité de botanistes experts
Arnica lanceolata subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12	Seules les populations des régions 03, 05 et 12 sont maintenant considérées (changement taxonomique)
Asplenium ruta-muraria var. *cryptolepis*	Remplace l'espèce (changement taxonomique)
Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens*	Avis du comité de botanistes experts
Braya linearis	Ajout à la flore du Québec
Calamagrostis purpurascens subsp. *purpurascens*	Remplace l'espèce (changement taxonomique)
Carex echinodes	Ajout à la flore du Québec
Carex normalis	Avis du comité de botanistes experts
Carex sterilis	Avis du comité de botanistes experts
Carex typhina	Avis du comité de botanistes experts
Carex virescens	Ajout à la flore du Québec
Cerastium arcticum	Ajout à la flore du Québec
Cerastium regelii	Ajout à la flore du Québec
Cochlearia tridactylites	Avis du comité de botanistes experts
Crataegus schuettei var. *schuettei*	Ajout à la flore du Québec
Cynoglossum virginianum var. *boreale*	Avis du comité de botanistes experts
Cyperus dentatus	Avis du comité de botanistes experts
Cyperus erythrorhizos	Ajout à la flore du Québec
Cyperus houghtonii	Avis du comité de botanistes experts
Cyperus schweinitzii	Ajout à la flore du Québec
Cystopteris laurentiana	Avis du comité de botanistes experts
Draba cana	Avis du comité de botanistes experts
Draba cayouettei	Ajout à la flore du Québec
Draba cinerea	Ajout à la flore du Québec
Draba micropetala	Ajout à la flore du Québec
Draba puvirnituqii	Ajout à la flore du Québec
Epilobium brachycarpum	Avis du comité de botanistes experts
Epilobium saximontanum	Avis du comité de botanistes experts
Erigeron pulchellus var. *pulchellus*	Avis du comité de botanistes experts
Galium brevipes	Avis du comité de botanistes experts
Hackelia deflexa var. *americana*	Avis du comité de botanistes experts
Hedeoma pulegioides	Avis du comité de botanistes experts
Homalosorus pycnocarpos	Avis du comité de botanistes experts
Juncus torreyi	Avis du comité de botanistes experts
Lathyrus venosus	Remplace la variété intonsus (changement taxonomique)
Leucophysalis grandiflora	Avis du comité de botanistes experts
Lobelia spicata	Avis du comité de botanistes experts

Nom de l'espèce ajoutée	Raison de l'ajout
Najas gracillima	Ajout à la flore du Québec
Ophioglossum pusillum	Avis du comité de botanistes experts
Packera indecora	Avis du comité de botanistes experts
Pedicularis palustris subsp. *palustris*	Avis du comité de botanistes experts
Penstemon hirsutus	Avis du comité de botanistes experts
Persicaria arifolia	Avis du comité de botanistes experts
Physostegia virginiana subsp. virginiana (incluant var. *granulosa*)	Remplace la variété granulosa (changement taxonomique)
Plantago eriopoda	Avis du comité de botanistes experts
Platanus occidentalis	Ajout à la flore du Québec
Poa hartzii subsp. *hartzii*	Remplace l'espèce (changement taxonomique)
Polanisia dodecandra subsp. *dodecandra*	Remplace l'espèce (changement taxonomique)
Polygala ambigua	Avis du comité de botanistes experts
Potamogeton strictifolius	Avis du comité de botanistes experts
Potentilla bimundorum	Avis du comité de botanistes experts
Puccinellia andersonii	Ajout à la flore du Québec
Pycnanthemum tenuifolium	Avis du comité de botanistes experts
Sabulina litorea	Ajout à la flore du Québec
Sabulina rossii	Ajout à la flore du Québec
Salix amygdaloides	Avis du comité de botanistes experts
Schizaea pusilla	Ajout à la flore du Québec
Utricularia radiata	Ajout à la flore du Québec
Verbena stricta	Avis du comité de botanistes experts
Veronica alpina	Ajout à la flore du Québec

43 espèces retirées

- 30 en raison de leur trop grande fréquence (dont 2 désignées menacées : *Athyrium alpestre* subsp. *americanum* et *Minuartia marcescens*, en processus de retrait suite à une campagne de terrain réalisée en 2014 sur les hauts sommets des monts Chic-Chocs, ayant démontré qu'elles sont abondantes et non précaires)
- 4 en raison d'une problématique liée à la taxonomie (litigieuse, en révision)
- 2 en raison d'une incertitude quant à leur présence au Québec (présence non confirmée)
- 7 en lien avec un changement taxonomique

Nom de l'espèce retirée, tel qu'il apparaît dans CDPNQ (2008)	Raison du retrait (l'astérisque indique que l'espèce est en processus de retrait)
Adiantum aleuticum	Trop grande fréquence
Arethusa bulbosa	Trop grande fréquence
Arnica lanceolata subsp. *lanceolata*	Remplacé par les populations 03, 05 et 12
Asplenium ruta-muraria	Remplacé par la variété *cryptolepis*
Athyrium alpestre subsp. *americanum*	Trop grande fréquence*
Braya glabella subsp. *glabella*	Trop grande fréquence
Calamagrostis purpurascens	Remplacé par la sous-espèce *purpurascens*
Carex appalachica	Trop grande fréquence
Carex petricosa var. *misandroides*	Trop grande fréquence
Celtis occidentalis	Trop grande fréquence
Cirsium muticum var. *monticolum*	Taxonomie litigieuse, en révision
Crataegus pruinosa	Présence au Québec non confirmée
Cyperus lupulinus subsp. *macilentus*	Trop grande fréquence
Deschampsia paramushirensis	Trop grande fréquence
Draba crassifolia	Trop grande fréquence
Dryopteris clintoniana	Trop grande fréquence
Dryopteris filix-mas subsp. *brittonii*	Trop grande fréquence
Elymus riparius	Trop grande fréquence
Festuca hyperborea	Trop grande fréquence
Gratiola neglecta var. *glaberrima*	Taxonomie litigieuse, en révision
Halenia deflexa subsp. *brentoniana*	Taxonomie litigieuse, en révision
Hedysarum boreale var. *mackenziei*	Trop grande fréquence
Juniperus communis var. *megistocarpa*	Trop grande fréquence
Lathyrus ochroleucus	Trop grande fréquence
Lathyrus venosus var. *intonsus*	Remplacé par l'espèce
Lindernia dubia var. *inundata*	Taxonomie litigieuse, en révision
Minuartia marcescens	Trop grande fréquence*
Muhlenbergia richardsonis	Trop grande fréquence
Nymphaea leibergii	Trop grande fréquence

Nom de l'espèce retirée, tel qu'il apparaît dans CDPNQ (2008)	Raison du retrait (l'astérisque indique que l'espèce est en processus de retrait)
Omalotheca norvegica -p01, p09, p11	Trop grande fréquence
Persicaria hydropiperoides	Trop grande fréquence
Physostegia virginiana var. *granulosa*	Remplacé par la sous-espèce *virginiana*
Platanthera blephariglottis var. *blephariglottis*	Trop grande fréquence
Poa hartzii	Remplacé par la sous-espèce *hartzii*
Poa laxa subsp. *fernaldiana*	Trop grande fréquence
Polanisia dodecandra	Remplacé par la sous-espèce *dodecandra*
Polygonella articulata	Trop grande fréquence
Polystichum lonchitis	Trop grande fréquence
Quercus alba	Trop grande fréquence
Scirpus pendulus	Trop grande fréquence
Solidago ptarmicoides	Trop grande fréquence
Solidago simplex subsp. *simplex* var. *simplex*	Présence au Québec non confirmée
Sporobolus cryptandrus	Trop grande fréquence

Nouvelles désignations

Les 51 espèces suivantes ont été désignées légalement depuis 2008 (CDPNQ, 2008).

- 36 espèces désignées menacées
- 15 espèces désignées vulnérables

Nom de l'espèce désignée	Statut révisé (l'astérisque indique que l'espèce est en processus de désignation)
Acer nigrum	Vulnérable
Aristida basiramea	Menacée
Arnica lanceolata subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12	Vulnérable
Asclepias exaltata	Menacée*
Asplenium ruta-muraria var. *cryptolepis*	Menacée
Boechera quebecensis	Menacée
Bromus pubescens	Menacée*
Carex atherodes	Vulnérable*
Carex cumulata	Menacée*
Carex digitalis var. *digitalis*	Menacée
Carex glacialis -p09	Menacée
Carex oligocarpa	Menacée*
Carex trichocarpa	Vulnérable*
Ceanothus americanus	Vulnérable*

Nom de l'espèce désignée	Statut révisé (l'astérisque indique que l'espèce est en processus de désignation)
Conopholis americana	Vulnérable
Crataegus crus-galli var. *crus-galli*	Menacée*
Crocanthemum canadense	Menacée*
Desmodium paniculatum	Vulnérable*
Draba micropetala	Vulnérable*
Draba puvirnituqii	Menacée*
Draba pycnosperma	Menacée
Draba subcapitata	Vulnérable*
Eleocharis diandra	Menacée*
Elymus villosus	Menacée*
Erigeron compositus	Vulnérable*
Erythranthe geyeri	Menacée
Gentiana nivalis	Vulnérable*
Geranium carolinianum	Menacée*
Goodyera pubescens	Vulnérable
Hordeum brachyantherum subsp. *brachyantherum*	Menacée
Houstonia longifolia	Menacée*
Hydrophyllum canadense	Menacée
Ionactis linariifolia	Vulnérable
Juncus acuminatus	Menacée
Juncus longistylis	Menacée*
Liparis liliifolia	Menacée*
Monarda punctata var. *villicaulis*	Menacée
Myosotis verna	Menacée
Neottia bifolia	Menacée
Oenothera gaura	Menacée*
Oxytropis borealis var. *viscida*	Menacée*
Oxytropis deflexa subsp. *foliolosa* -p11	Menacée*
Pellaea atropurpurea	Menacée
Pellaea glabella subsp. *glabella*	Menacée*
Persicaria robustior	Menacée*
Polanisia dodecandra subsp. *dodecandra*	Menacée*
Schoenoplectiella purshiana var. *purshiana*	Menacée
Solidago leiocarpa	Menacée*
Symphyotrichum pilosum var. *pringlei*	Menacée*
Symphyotrichum robynsianum -p07, p15	Vulnérable*
Viburnum recognitum	Menacée*

Liste des 409 espèces de plantes vasculaires en situation précaire au Québec

- *Acer nigrum* F. Michaux
- *Achillea alpina* Linnaeus subsp. *multiflora* (Hooker) D.F. Murray & Elven
- *Adiantum pedatum* Linnaeus
- *Adiantum viridimontanum* Paris
- *Adlumia fungosa* (Aiton) Greene ex Britton, Sterns & Poggenburg
- *Agastache nepetoides* (Linnaeus) Kuntze
- *Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
- *Agrimonia pubescens* Wallroth
- *Alchemilla filicaulis* Buser subsp. *filicaulis* -p09
- *Alchemilla glomerulans* Buser
- *Allium canadense* Linnaeus var. *canadense*
- *Allium tricoccum* Aiton
- *Alnus serrulata* (Aiton) Willdenow
- *Ambrosia psilostachya* De Candolle
- *Amelanchier amabilis* Wiegand
- *Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
- *Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
- *Aplectrum hyemale* (Muhlenberg ex Willdenow) Nuttall
- *Arctous rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Nakai -p09
- *Arisaema dracontium* (Linnaeus) Schott
- *Aristida basiramea* Engelmann ex Vasey
- *Arnica chamissonis* Lessing
- *Arnica griscomii* Fernald subsp. *griscomii*
- *Arnica lanceolata* Nuttall subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12
- *Artemisia tilesii* Ledebour
- *Asarum canadense* Linnaeus
- *Asclepias exaltata* Linnaeus
- *Asclepias tuberosa* Linnaeus var. *interior* (Woodson) Shinners
- *Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
- *Asplenium platyneuron* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
- *Asplenium rhizophyllum* Linnaeus
- *Asplenium ruta-muraria* Linnaeus var. *cryptolepis* (Fernald) Wherry
- *Asplenium trichomanes* Linnaeus subsp. *quadrivalens* D.E.Meyer
- *Astragalus americanus* (Hooker) M.E. Jones
- *Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
- *Astragalus robbinsii* (Oakes) A. Gray var. *fernaldii* (Rydberg) Barneby
- *Bartonia virginica* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
- *Bidens eatonii* Fernald
- *Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John
- *Blephilia hirsuta* (Pursh) Bentham var. *hirsuta*
- *Boechera collinsii* (Fernald) Á. Löve & D. Löve
- *Boechera quebecensis* Windham & Al-Shehbaz
- *Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
- *Borodinia canadensis* (Linnaeus) P.J. Alexander & Windham
- *Borodinia laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) P.J. Alexander & Windham
- *Botrychium ascendens* W.H. Wagner
- *Botrychium lineare* W.H. Wagner
- *Botrychium michiganense* W.H. Wagner ex A.V. Gilman, Farrar & Zika
- *Botrychium mormo* W.H. Wagner
- *Botrychium pallidum* W.H. Wagner
- *Botrychium pedunculosum* W.H. Wagner
- *Botrychium pinnatum* H. St.John
- *Botrychium spathulatum* W.H. Wagner
- *Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
- *Braya linearis* Rouy
- *Bromus kalmii* A. Gray
- *Bromus pubescens* Muhlenberg ex Willdenow
- *Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
- *Calypso bulbosa* (Linnaeus) Oakes var. *americana* (R. Brown) Luer
- *Canadanthus modestus* (Lindley) G.L. Nesom
- *Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
- *Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
- *Cardamine diphylla* (Michaux) Alph. Wood
- *Cardamine maxima* (Nuttall) Alph. Wood
- *Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
- *Carex argyrantha* Tuckerman ex Dewey
- *Carex atherodes* Sprengel
- *Carex atlantica* L.H. Bailey subsp. *capillacea* (L.H. Bailey) Reznicek
- *Carex baileyi* Britton

- *Carex cephalophora* Muhlenberg ex Willdenow
- *Carex cumulata* (L.H. Bailey) Mackenzie
- *Carex deweyana* Schweinitz var. *collectanea* Fernald
- *Carex digitalis* Willdenow var. *digitalis*
- *Carex echinodes* (Fernald) P.E. Rothrock, Reznicek & Hipp
- *Carex folliculata* Linnaeus
- *Carex formosa* Dewey
- *Carex glacialis* Mackenzie -p09
- *Carex hirsutella* Mackenzie
- *Carex lapponica* O.F. Lang
- *Carex laxiculmis* Schweinitz var. *laxiculmis*
- *Carex lupuliformis* Sartwell ex Dewey
- *Carex macloviana* D'Urville -p11
- *Carex mesochorea* Mackenzie
- *Carex molesta* Mackenzie ex J. Bright
- *Carex muehlenbergii* Schkuhr ex Willdenow var. *muehlenbergii*
- *Carex normalis* Mackenzie
- *Carex oligocarpa* Willdenow
- *Carex prairea* Dewey
- *Carex richardsonii* R. Brown
- *Carex sartwellii* Dewey
- *Carex siccata* Dewey
- *Carex sparganioides* Muhlenberg ex Willdenow
- *Carex sterilis* Willdenow
- *Carex swanii* (Fernald) Mackenzie
- *Carex sychnocephala* J. Carey
- *Carex tincta* (Fernald) Fernald
- *Carex trichocarpa* Willdenow
- *Carex typhina* Michaux
- *Carex virescens* Muhlenberg ex Willdenow
- *Carya ovata* (Miller) K. Koch var. *ovata*
- *Castilleja raupii* Pennell
- *Ceanothus americanus* Linnaeus
- *Ceanothus herbaceus* Rafinesque
- *Cerastium arcticum* Lange
- *Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton -p01, p11
- *Cerastium nutans* Rafinesque var. *nutans*
- *Cerastium regelii* Ostenfeld
- *Chenopodium foggii* Wahl
- *Chimaphila maculata* (Linnaeus) Pursh
- *Cicuta maculata* Linnaeus var. *victorinii* (Fernald) B. Boivin
- *Cirsium scariosum* Nuttall var. *scariosum*
- *Claytonia virginica* Linnaeus
- *Cochlearia tridactylites* Banks ex De Candolle
- *Conopholis americana* (Linnaeus) Wallroth
- *Corallorhiza odontorhiza* (Willdenow) Poiret var. *odontorhiza*
- *Corallorhiza striata* Lindley var. *vreelandii* (Rydberg) L.O. Williams
- *Corallorhiza striata* Lindley var. *striata*
- *Corema conradii* (Torrey) Torrey ex Loudon
- *Corydalis aurea* Willdenow subsp. *aurea*
- *Corylus americana* Walter
- *Crataegus brainerdii* Sargent
- *Crataegus coccinioides* Ashe
- *Crataegus crus-galli* Linnaeus var. *crus-galli*
- *Crataegus schuettei* Ashe var. *schuettei*
- *Crataegus suborbiculata* Sargent
- *Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
- *Cynoglossum virginianum* Linnaeus var. *boreale* (Fernald) Cooperrider
- *Cyperus dentatus* Torrey
- *Cyperus erythrorhizos* Muhlenberg
- *Cyperus houghtonii* Torrey
- *Cyperus odoratus* Linnaeus
- *Cyperus schweinitzii* Torrey
- *Cypripedium arietinum* R. Brown
- *Cypripedium parviflorum* Salisbury var. *planipetalum* Fernald
- *Cypripedium passerinum* Richardson
- *Cypripedium reginae* Walter
- *Cystopteris laurentiana* (Weatherby) Blasdell
- *Deschampsia alpina* (Linnaeus) Roemer & Schultes
- *Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
- *Desmodium paniculatum* (Linnaeus) De Candolle
- *Draba aurea* Vahl ex Hornemann -p01, p09
- *Draba cana* Rydberg
- *Draba cayouettei* G.A. Mulligan & Al-Shehbaz
- *Draba cinerea* J.E. Adams
- *Draba corymbosa* R. Brown ex De Candolle
- *Draba micropetala* Hooker
- *Draba nemorosa* Linnaeus
- *Draba peasei* Fernald
- *Draba puvirnituqii* G.A. Mulligan & Al-Shehbaz
- *Draba pycnosperma* Fernald & C.H. Knowlton
- *Draba subcapitata* Simmons
- *Drosera linearis* Goldie
- *Echinochloa walteri* (Pursh) A. Heller
- *Elaeagnus commutata* Bernhardi ex Rydberg
- *Elatine ojibwayensis* Garneau
- *Eleocharis aestuum* Hines ex A. Haines
- *Eleocharis compressa* Sullivant var. *compressa*
- *Eleocharis diandra* C. Wright

- *Eleocharis robbinsii* Oakes
- *Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow
- *Epilobium arcticum* Samuelsson
- *Epilobium brachycarpum* C. Presl
- *Epilobium ciliatum* Rafinesque subsp. *ciliatum* var. *ecomosum* (Fassett) B. Boivin
- *Epilobium saximontanum* Haussknecht
- *Erigeron compositus* Pursh
- *Erigeron lonchophyllus* Hooker
- *Erigeron philadelphicus* Linnaeus var. *provancheri* (Victorin & J. Rousseau) B. Boivin
- *Erigeron pulchellus* Michaux var. *pulchellus*
- *Eriocaulon parkeri* B.L. Robinson
- *Eriophorum scheuchzeri* Hoppe subsp. *arcticum* Novoselova
- *Erysimum coarctatum* Fernald
- *Erythranthe geyeri* (Torrey) G.L. Nesom
- *Euphorbia polygonifolia* Linnaeus
- *Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
- *Festuca altaica* Trinius -p01, p11, p12
- *Festuca baffinensis* Polunin -p11
- *Festuca frederikseniae* E.B. Alexeev
- *Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
- *Floerkea proserpinacoides* Willdenow
- *Galearis rotundifolia* (Banks ex Pursh) R.M. Bateman
- *Galearis spectabilis* (Linnaeus) Rafinesque
- *Galium brevipes* Fernald & Wiegand
- *Galium circaezans* Michaux
- *Gaylussacia bigeloviana* (Fernald) Sorrie & Weakley
- *Gentiana clausa* Rafinesque
- *Gentiana nivalis* Linnaeus
- *Gentianella propinqua* (Richardson) J.M. Gillett subsp. *propinqua* -p09, p11
- *Gentianopsis* crinita (Froelich) Ma
- *Gentianopsis detonsa* (Rottbøll) Ma subsp. *nesophila* (Holm) J.S. Pringle -p09
- *Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
- *Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *victorinii* (Fernald) Lammers
- *Geranium carolinianum* Linnaeus
- *Geranium maculatum* Linnaeus
- *Geum macrophyllum* Willdenow var. *perincisum* (Rydberg) Raup
- *Goodyera pubescens* (Willdenow) R. Brown
- *Gratiola aurea* Muhlenberg
- *Gymnocarpium continentale* (Petrov) Pojarkova
- *Hackelia deflexa* (Wahlenberg) Opiz subsp. *americana* (A. Gray) Á. Löve & D. Löve
- *Hedeoma hispida* Pursh
- *Hedeoma pulegioides* (Linnaeus) Persoon
- *Helianthus divaricatus* Linnaeus
- *Hieracium robinsonii* (Zahn) Fernald
- *Homalosorus pycnocarpos* (Sprengel) Pichi Sermolli
- *Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
- *Houstonia longifolia* Gaertner
- *Hudsonia tomentosa* Nuttall
- *Hulteniella integrifolia* (Richardson) Tzvelev
- *Hydrophyllum canadense* Linnaeus
- *Hylodesmum nudiflorum* (Linnaeus) H. Ohashi & R.R. Mill
- *Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
- *Hypericum kalmianum* Linnaeus
- *Hypericum virginicum* Linnaeus
- *Ionactis linariifolia* (Linnaeus) Greene
- *Iris virginica* Linnaeus var. *shrevei* (Small) E.S. Anderson
- *Isoetes tuckermanii* A.Braun ex Engelmann
- *Juglans cinerea* Linnaeus
- *Juncus acuminatus* Michaux
- *Juncus anthelatus* (Wiegand) R.E. Brooks
- *Juncus ensifolius* Wikström
- *Juncus greenei* Oakes & Tuckerman
- *Juncus longistylis* Torrey in W.H. Emory
- *Juncus torreyi* Coville
- *Juniperus virginiana* Linnaeus var. *virginiana*
- *Justicia americana* (Linnaeus) Vahl
- *Lactuca hirsuta* Muhlenberg ex Nuttall
- *Lathyrus venosus* Muhlenberg ex Willdenow
- *Leucophysalis grandiflora* (Hooker) Rydberg
- *Lilium canadense* Linnaeus
- *Liparis liliifolia* (Linnaeus) Richard ex Lindley
- *Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
- *Lithospermum parviflorum* Weakley, Witsell & D. Estes
- *Lobelia spicata* Lamarck
- *Lycopus asper* Greene
- *Lycopus laurentianus* Rolland-Germain
- *Lycopus virginicus* Linnaeus
- *Lysimachia hybrida* Michaux
- *Lysimachia quadrifolia* Linnaeus
- *Matteuccia struthiopteris* (Linnaeus) Todaro var. *pensylvanica* (Willdenow) C.V. Morton
- *Melica smithii* (Porter ex A. Gray) Vasey

- » *Micranthes gaspensis* (Fernald) Small
- » *Micranthes stellaris* (Linnaeus) Galasso, Banfi & Soldano
- » *Moehringia macrophylla* (Hooker) Fenzl -p01, p05, p11, p12, p17
- » *Monarda punctata* Linnaeus var. *villicaulis* (Pennell) E.J. Palmer & Steyermark
- » *Muhlenbergia sylvatica* (Torrey) Torrey ex A. Gray
- » *Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
- » *Mulgedium pulchellum* (Pursh) G. Don
- » *Myosotis verna* Nuttall
- » *Myriophyllum heterophyllum* Michaux
- » *Myriophyllum humile* (Rafinesque) Morong
- » *Najas gracillima* (A. Braun ex Engelmann) Magnus
- » *Najas guadalupensis* (Sprengel) Magnus subsp. *olivacea* (Rosendahl & Butters) R.R. Haynes & Hellquist
- » *Neottia bifolia* (Rafinesque) Baumbach
- » *Neottia borealis* (Morong) Szlachetko
- » *Oenothera gaura* W.L. Wagner & Hoch
- » *Oenothera pilosella* Rafinesque subsp. *pilosella*
- » *Ophioglossum pusillum* Rafinesque
- » *Oxytropis borealis* De Candolle var. *hudsonica* (Greene) S.L. Welsh
- » *Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
- » *Oxytropis deflexa* (Pallas) De Candolle subsp. *foliolosa* (Hooker) Cody -p11
- » *Packera cymbalaria* (Pursh) W.A. Weber & Á. Löve
- » *Packera indecora* (Greene) Á. Löve & D. Löve
- » *Packera obovata* (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & Á.Löve
- » *Panax quinquefolius* Linnaeus
- » *Panicum flexile* (Gattinger) Scribner
- » *Panicum philadelphicum* Bernhardi ex Trinius subsp. *philadelphicum*[2]
- » *Panicum virgatum* Linnaeus
- » *Pedicularis palustris* Linnaeus subsp. *palustris*
- » *Pedicularis sudetica* Willdenow subsp. *interior* (Hultén) Hultén
- » *Pellaea atropurpurea* (Linnaeus) Link
- » *Pellaea glabella* Mettenius ex Kuhn subsp. *glabella*
- » *Peltandra virginica* (Linnaeus) Schott & Endlicher
- » *Penstemon hirsutus* (Linnaeus) Willdenow
- » *Persicaria arifolia* (Linnaeus) Haroldson
- » *Persicaria careyi* (Olney) Greene
- » *Persicaria robustior* (Small) E.P. Bicknell
- » *Phegopteris hexagonoptera* (Michaux) Fée
- » *Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
- » *Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
- » *Phytolacca americana* Linnaeus var. *americana*
- » *Pinus rigida* P. Miller
- » *Plantago eriopoda* Torrey
- » *Platanthera flava* (Linnaeus) Lindley var. *herbiola* (R. Brown) Luer
- » *Platanthera macrophylla* (Goldie) P.M. Brown
- » *Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
- » *Platanus occidentalis* Linnaeus
- » *Poa hartzii* Gandoger subsp. *hartzii*
- » *Poa saltuensis* Fernald & Wiegand subsp. *languida* (Hitchcock) A. Haines
- » *Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
- » *Podophyllum peltatum* Linnaeus
- » *Podostemum ceratophyllum* Michaux
- » *Polanisia dodecandra* (Linnaeus) De Candolle subsp. *dodecandra*
- » *Polemonium vanbruntiae* Britton
- » *Polygala ambigua* Nuttall
- » *Polygala polygama* Walter
- » *Polygala senega* Linnaeus
- » *Polygonum douglasii* Greene
- » *Polypodium sibiricum* Siplivinski
- » *Polystichum scopulinum* (D.C. Eaton) Maxon
- » *Potamogeton illinoensis* Morong
- » *Potamogeton pusillus* Linnaeus subsp. *gemmiparus* (J.W. Robbins) R.R. Haynes & Hellquist
- » *Potamogeton strictifolius* A. Bennett
- » *Potamogeton vaseyi* J.W. Robbins
- » *Potentilla arenosa* (Turczaninow) Juzepczuk subsp. *chamissonis* (Hultén) Elven & D.F. Murray
- » *Potentilla bimundorum* Soják
- » *Potentilla vahliana* Lehmann
- » *Proserpinaca palustris* Linnaeus
- » *Prunus pumila* Linnaeus var. *susquehanae* (Willdenow) H. Jaeger
- » *Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
- » *Pterospora andromedea* Nuttall
- » *Puccinellia andersonii* Swallen
- » *Puccinellia angustata* (R. Brown) Rand & Redford
- » *Puccinellia nuttalliana* (Schultes) Hitchcock
- » *Pycnanthemum tenuifolium* Schrader
- » *Pycnanthemum virginianum* (Linnaeus) B.L. Robinson & Fernald
- » *Quercus bicolor* Willdenow

2 (excluant *P. tuckermannii* Fernald)

- *Ranunculus allenii* B.L. Robinson -p01, p11
- *Ranunculus flabellaris* Rafinesque
- *Ranunculus rhomboideus* Goldie
- *Ranunculus sulphureus* Solander
- *Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
- *Rhus glabra* Linnaeus
- *Rhynchospora capillacea* Torrey
- *Rhynchospora capitellata* (Michaux) Vahl
- *Ribes oxyacanthoides* Linnaeus subsp. *oxyacanthoides*
- *Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
- *Rubus flagellaris* Willdenow
- *Sabulina litorea* (Fernald) Rydberg
- *Sabulina michauxii* (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
- *Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
- *Sagina nodosa* (Linnaeus) Fenzl subsp. *nodosa*
- *Sagina saginoides* (Linnaeus) H. Karsten -p01, p11
- *Sagittaria montevidensis* Chamisso & Schlechtendal subsp. *spongiosa* (Engelmann) Bogin
- *Salix amygdaloides* Andersson
- *Salix arbusculoides* Andersson
- *Salix chlorolepis* Fernald
- *Salix maccalliana* Rowlee
- *Salix pseudomonticola* C.R. Ball in Standley
- *Samolus parviflorus* Rafinesque
- *Sanguinaria canadensis* Linnaeus
- *Sanicula canadensis* Linnaeus var. *canadensis*
- *Saururus cernuus* Linnaeus
- *Sceptridium oneidense* (Gilbert) Holub
- *Sceptridium rugulosum* (W.H. Wagner) Skoda & Holub
- *Schizaea pusilla* Pursh
- *Schoenoplectiella purshiana* (Fernald) Lye var. *purshiana*
- *Schoenoplectus heterochaetus* (Chase) Soják
- *Scirpus ancistrochaetus* Schuyler
- *Sedum villosum* Linnaeus
- *Selaginella eclipes* W.R. Buck
- *Sisyrinchium angustifolium* Miller
- *Solidago chlorolepis* Fernald
- *Solidago leiocarpa* De Candolle
- *Solidago racemosa* Greene
- *Solidago randii* (Porter) Britton
- *Sparganium androcladum* (Engelmann) Morong
- *Sparganium glomeratum* (Beurling ex Laestadius) Neuman
- *Spiranthes casei* Catling & Cruise var. *casei*
- *Spiranthes lucida* (H.H. Eaton) Ames
- *Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
- *Sporobolus heterolepis* (A.Gray) A.Gray
- *Sporobolus vaginiflorus* (Torrey ex A. Gray) Alph. Wood var. *vaginiflorus*
- *Staphylea trifolia* Linnaeus
- *Stellaria alsine* Grimm
- *Strophostyles helvola* (Linnaeus) Elliott
- *Suaeda rolandii* Bassett & Crompton
- *Symphyotrichum anticostense* (Fernald) G.L. Nesom
- *Symphyotrichum lanceolatum* (Willdenow) G.L. Nesom subsp. *lanceolatum* var. *interior* (Wiegand) G.L. Nesom
- *Symphyotrichum laurentianum* (Fernald) G.L. Nesom
- *Symphyotrichum novi-belgii* (Linnaeus) G.L. Nesom var. *villicaule* (A. Gray) Labrecque & Brouillet
- *Symphyotrichum pilosum* (Willdenow) G.L. Nesom var. *pringlei* (A. Gray) G.L. Nesom
- *Symphyotrichum robynsianum* (J. Rousseau) Brouillet & Labrecque -p07, p15
- *Taenidia integerrima* (Linnaeus) Drude
- *Taraxacum latilobum* De Candolle
- *Taraxacum laurentianum* Fernald
- *Thalictrum dasycarpum* Fischer & Avé-Lallemant
- *Thalictrum revolutum* De Candolle
- *Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland
- *Tofieldia coccinea* Richardson
- *Torreyochloa pallida* (Torrey) G.L. Church var. *pallida*
- *Toxicodendron vernix* (Linnaeus) Kuntze
- *Trichophorum clintonii* (A. Gray) S.G. Smith
- *Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
- *Trichostema brachiatum* Linnaeus
- *Trichostema dichotomum* Linnaeus
- *Trillium grandiflorum* (Michaux) Salisbury
- *Ulmus thomasii* Sargent
- *Utricularia geminiscapa* Benjamin
- *Utricularia gibba* Linnaeus
- *Utricularia radiata* Small
- *Utricularia resupinata* Greene ex Bigelow
- *Uvularia grandiflora* J.E. Smith
- *Valeriana uliginosa* (Torrey & A. Gray) Rydberg
- *Verbena simplex* Lehmann
- *Verbena stricta* Ventenat
- *Veronica alpina* Linnaeus
- *Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus

- » *Viburnum recognitum* Fernald
- » *Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
- » *Viola rostrata* Pursh
- » *Viola sagittata* Aiton var. *ovata* (Nuttall) Torrey & A. Gray
- » *Viola sagittata* Aiton var. *sagittata*
- » *Viola sororia* Willdenow var. *affinis* (Leconte) L.E. McKinney
- » *Wolffia borealis* (Engelmann) Landolt & Wildi ex Gandhi, Wiersema & Brouillet
- » *Woodsia obtusa* (Sprengel) Torrey subsp. *obtusa*
- » *Woodsia oregana* D.C. Eaton subsp. *cathcartiana* (B.L. Robinson) Windham
- » *Woodsia scopulina* D.C. Eaton subsp. *laurentiana* Windham
- » *Woodwardia virginica* (Linnaeus) Smith
- » *Zizania aquatica* Linnaeus var. *brevis* Fassett
- » *Zizania aquatica* Linnaeus var. *aquatica*

2. Définitions et méthodologie

Les données disponibles

Les données exploitées par le CDPNQ sont des observations accumulées sur une base continue, fournies par de nombreux naturalistes professionnels et amateurs.

Les observations

Les portraits et analyses présentés dans le présent document s'appuient sur une somme considérable d'informations accumulées au fil du temps. Il est pratiquement impossible de se représenter adéquatement ce à quoi correspond le travail requis pour cumuler cette somme de connaissances. Dans une époque où des bases de données sont constituées à tout propos à partir d'informations souvent anecdotiques ou rudimentaires, il nous apparaît opportun de faire valoir que les observations dont il s'agit ici portent sur les plantes vasculaires les plus rares au Québec. Elles sont toutes géoréférencées et surtout validées par des botanistes professionnels.

Ces observations ont été réalisées par divers acteurs de la scène environnementale québécoise, naturalistes professionnels ou amateurs, dont un grand nombre agit à titre bénévole. Le tableau 2.1 énumère les 1 713 naturalistes qui ont fourni une ou plusieurs des 59 588 observations mises à profit pour documenter les plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Un peu plus du tiers d'entre eux (36,4 %) sont des contributeurs ponctuels qui n'ont fourni qu'une seule observation (figure 2.1). À l'inverse, il y en a 21 qui ont 1 000 observations ou plus à leur actif. Cette collaboration entre le CDPNQ et la communauté botanique québécoise fait l'objet d'une reconnaissance détaillée dans Tardif et coll. (2016).

Figure 2.1 – Contribution des 1 713 naturalistes identifiés dans les banques de données documentant les plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Les valeurs au-dessus des barres indiquent le nombre de naturalistes.

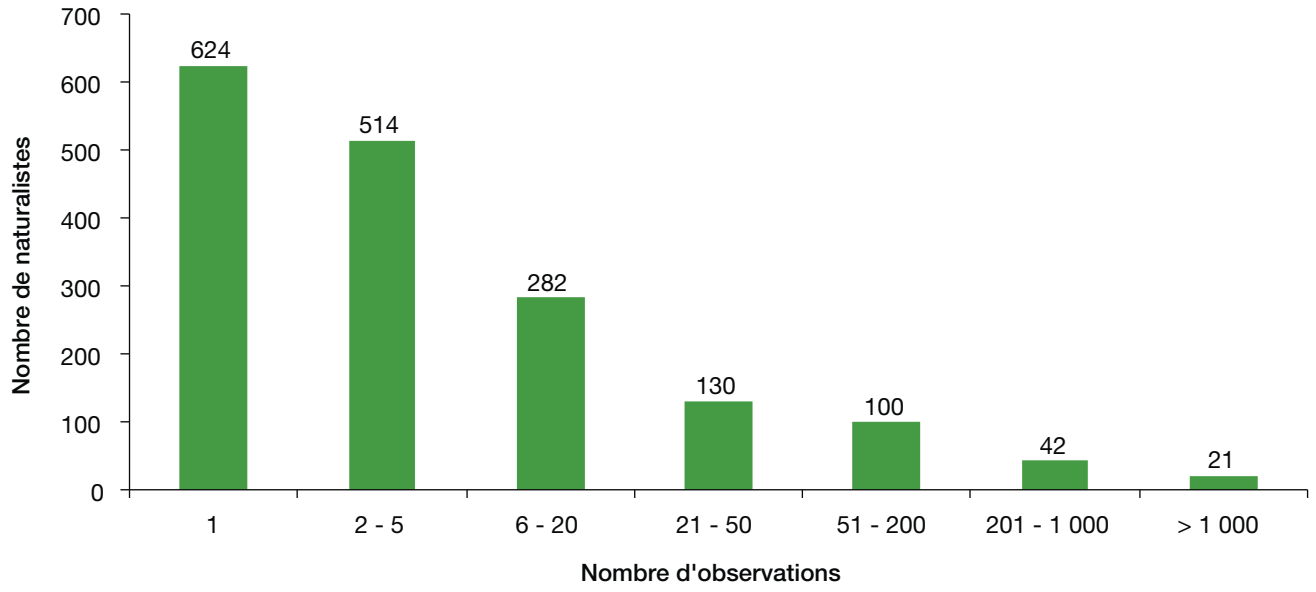


Tableau 2.1 – Naturalistes impliqués dans la documentation des plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Les valeurs entre parenthèses donnent respectivement le nombre d'observations ainsi que les nombres d'occurrences et d'espèces de plantes vasculaires en situation précaire qu'elles ont permis de documenter au CDPNQ.

- Abbe Ernst Cleveland (1-1-1)
- Abbe Lucy Boothroyd (1-1-1)
- Adam Léon (3-1-1)
- Adams John (12-9-8)
- Adams Stéphane (11-11-4)
- Adams T. (1-1-1)
- Adolphe Frère (2-2-2)
- Adrien Frère (69-39-30)
- Adrien-Robert Frère (52-31-26)
- Aiken Susan G. (21-13-6)
- Allain M. (1-1-1)
- Allaire J.-F. (27-26-7)
- Allaire Jacques (1-1-1)
- Allard Claudine (3-2-2)
- Allard G. (1-1-1)
- Allen John Alpheus (2-2-2)
- Alliston W.G. (1-1-1)
- Allyre Frère (49-18-17)
- Alphonsius Frère (8-1-1)
- Alvo Robert (4-4-4)
- Amédée Frère (2-1-1)
- Ami Henry Marc (3-2-2)
- Anderson Alice Winifred (10-8-8)
- Anderson Edgar G. (1-1-1)
- Anderson G.M. (3-3-3)
- Anderson R.M. (1-1-1)
- Anderson W. (1-1-1)
- Angers Virginie-Arielle (1-1-1)
- Ansseau-Nuyt Colette (6-5-5)
- Antonin-Marie Frère (15-2-1)
- Aquin Pierre (358-11-8)
- Arbour D. (1-1-1)
- Arbour Marie-Lyne (8-2-2)
- Archambault Raymond (1-1-1)
- Argus George W. (4-4-4)
- Armstrong A. (1-1-1)
- Arquillière Sylvie (1-1-1)
- Arsenault Jean-Emmanuel (5-5-5)
- Arseneault E. (1-1-1)
- Asch Patrick (1-1-1)
- Asselin André Abbé (9-2-1)
- Asselin Marie-Claude (1-1-1)
- Astle T. (1-1-1)
- Aubin Isabelle (13-10-6)
- Aubin Paul (1-1-1)
- Aubry Yves (2-2-2)
- Aubut G. (5-3-3)
- Auclair Allan (12-10-6)
- Audet Marcel (1-1-1)
- Auger L. (4-3-3)
- Aylers John (1-1-1)
- Aymonin Gérard (2-2-2)
- Ayotte Gilles (6-4-3)
- Bachand André (1-1-1)
- Bachand Gérard (18-4-3)
- Bachand-Lavallée Virginie (41-6-4)
- Bahr P. (1-1-1)
- Bailey Grant (1-1-1)
- Baillargeon Guy (3-3-3)
- Bailleul Stéphane-Marc (46-34-27)
- Baldwin William K.W. (38-23-17)
- Ball Peter W. (1-1-1)
- Banners B. (1-1-1)
- Banville Daniel (1-1-1)
- Barabé Denis (5-3-3)
- Barabé Rosario (16-6-6)
- Barbeau O. (17-7-2)
- Barette C. (1-1-1)
- Baril Sébastien (34-20-18)
- Barlow E. (1-1-1)
- Barlow P. (1-1-1)
- Barnabé R. Frère (33-29-20)
- Barnhurst B. (1-1-1)
- Barnhurst Robert (3-3-2)
- Barrette Évelyne (119-7-6)
- Barrette Jacynthe (1-1-1)
- Bartram Edwin B. (9-7-7)
- Basilianus Frère (1-1-1)
- Bassett I. John (29-25-19)
- Bastien Denis (119-58-25)
- Bastrach Lyne (5-5-4)
- Bauche Gladys (1-1-1)
- Bayly Isabel L. (1-1-1)
- Bazinet J. (1-1-1)
- Beach H.F. (1-1-1)
- Beales Fred J. (5-4-4)
- Beauchemin L. (2-1-1)
- Beauchesne Carole (10-10-10)
- Beaudin Bernard (2-2-2)
- Beaudoin Alphonse Frère (1-1-1)
- Beaudoin M. (1-1-1)
- Beaudoin Marie-Fleurette (5-5-5)
- Beaudoin Omer (4-3-2)
- Beaudoin Stéphanie (1-1-1)
- Beaudouin Stéphane (3-2-2)
- Beaudry Jean Romuald (2-1-1)
- Beaudry Jean-René (52-20-16)
- Beaulac Odette (6-3-1)
- Beaulieu Andrée (1-1-1)
- Beaulieu Germaine (7-2-2)
- Beaulieu Michel (3-3-3)
- Beaumont Jean-Pierre (1-1-1)
- Beaumont Matthieu (3-1-1)
- Beauregard Normand (1-1-1)
- Beauvais Marie-Pierre (5-5-5)
- Béchard Gaston (3-2-2)
- Bédard Daniel (1-1-1)
- Béguin Claude (1-1-1)
- Bélair Caroline (22-16-13)
- Bélanger C. (8-2-1)
- Bélanger Carle (39-7-3)
- Bélanger Joanie (32-9-9)
- Bélanger Manon (1-1-1)
- Bélanger Michel (1-1-1)
- Bélanger S. (1-1-1)
- Bélisle Nathalie (1-1-1)
- Bellavance Marco (207-23-4)
- Belleau Samuel (1-1-1)
- Bellefroid Julie (3-3-3)
- Beloin Y. (1-1-1)
- Belval Paul (7-5-5)
- Belzile A. (17-9-8)

» Belzile L. (3-3-3)
» Bentley P.A. (1-1-1)
» Bergeron Alexandre (41-17-7)
» Bergeron Andréanne (8-4-4)
» Bergeron Bernard (1-1-1)
» Bergeron Daniel (1-1-1)
» Bergeron Emmanuelle (2-1-1)
» Bergeron Michel (127-3-3)
» Bergeron Yves (16-13-12)
» Bernard Guy (47-30-26)
» Bernard Jean-Paul (279-98-65)
» Bernard M.J. (1-1-1)
» Bernard-Louis Frère (1-1-1)
» Bernier Germaine (1-1-1)
» Bernier Hélène (1-1-1)
» Bernier Julie (3-2-1)
» Bernier Pierre-André (29-15-14)
» Bertacchi Walter (11-5-3)
» Berthelot Hélène (2-2-1)
» Berthiaume D. (1-1-1)
» Bertrand Frère (1-1-1)
» Bertrand Michel (5-2-2)
» Bertucchi G. (1-1-1)
» Bérubé Daniel (7-7-5)
» Bérubé Jean (1-1-1)
» Bérubé Michel (1-1-1)
» Bérubé Rénald (1-1-1)
» Beschel Rolland Ernst (3-3-3)
» Besner G. (2-2-1)
» Bhéreur Pierre (2-1-1)
» Biggar H.H. (1-1-1)
» Bilodeau Martin (2-2-2)
» Bilodeau Pierre (1-1-1)
» Bilodeau V. (1-1-1)
» Bilodeau Yannick (9-3-3)
» Bissett John (1-1-1)
» Bissonet M.-Laure (1-1-1)
» Blackadder Dr. (2-1-1)
» Blain Auray (14-11-10)
» Blais Andréanne (408-15-6)
» Blais Catherine (1-1-1)
» Blais Paul (8-5-4)
» Blais Philippe (313-70-47)
» Blais Pierre (3-3-3)
» Blais Pierre-Alain (1-1-1)
» Blais R. (1-1-1)
» Blais Viateur (22-9-6)
» Blanchet Bertrand Abbé (4-2-2)
» Blanchet J.P. (3-3-3)
» Blanchet Josiane (1-1-1)
» Blanchette Luc (1-1-1)
» Blondeau Marcel (1-1-1)
» Blondeau Marcel Frère (122-84-60)
» Blondin-Provost Julien-Michel (1-1-1)
» Blouin Alexandre Frère (22-9-9)
» Blouin Daniel (1-1-1)
» Blouin Jean-Louis (16-11-11)
» Bocking J. (2-2-2)
» Bôdy A. (1-1-1)
» Boily France (2-1-1)
» Bois Marc (2-1-1)
» Boisclair Jean (1-1-1)
» Boisjoli G. (15-1-1)
» Boisjoly M. (1-1-1)
» Boisvenue Stéphane (1-1-1)
» Boisvert C. (1-1-1)
» Boivin A. (4-2-1)
» Boivin Albert Frère (2-1-1)
» Boivin Alice (3-2-2)
» Boivin Antoine (1-1-1)
» Boivin Bernard (120-66-54)
» Boivin Paulin (8-3-3)
» Boivin Richard (2-1-1)
» Bond Alison (3-1-1)
» Bonhomme Louise (1-1-1)
» Bonin Joël (13-8-7)
» Bonneau J. (54-17-15)
» Bordeleau David (12-1-1)
» Bossé Luci (1-1-1)
» Bossert Elisabeth (25-1-1)
» Bouchard André B. (34-26-24)
» Bouchard André R. (90-68-32)
» Bouchard Céline (3-3-3)
» Bouchard Chantal (1-1-1)
» Bouchard Denis (349-221-43)
» Bouchard Jean (1-1-1)
» Bouchard Richard (8-1-1)
» Bouchard-Leroux A. (5-1-1)
» Boucher Alain (1-1-1)
» Boucher Lydia (1-1-1)
» Boucher Michèle (1-1-1)
» Boucher Stéphane (1-1-1)
» Boudier Pierre (2-2-2)
» Boudreau Amélie (29-11-4)
» Boudreau Francis (211-72-31)
» Boudreau Lise (20-19-2)
» Boudreau Placide (59-12-6)
» Boudreau Sylvia (16-15-2)
» Boudreau Yann (113-15-5)
» Boudreault Catherine (3-1-1)
» Boudreault Jean (4-3-2)
» Boudreault Joanne (1-1-1)
» Bouffard Ariane (1-1-1)
» Boufford David E. (1-1-1)
» Bouillé Marie (86-5-5)
» Boulanger J.M. (1-1-1)
» Boulay Étienne (157-5-3)
» Boulet Bruno (1-1-1)
» Bouliane Pierre-Antoine (7-4-3)
» Boulianne Hélène (15-10-7)
» Bourassa Francine (1-1-1)
» Bourdages Marilou (3-2-2)
» Bourgeois Pierre-Alexandre (10-9-7)
» Bourque Michel (9-4-4)
» Bourque Solveil (32-11-7)
» Bourret Julie-Anne (6-4-4)
» Bouthot Geneviève (113-6-3)
» Boutin Anaïs (2460-4-2)
» Bowers Thelma (1-1-1)
» Bracken B. (3-3-3)
» Bragg K.K. (1-1-1)
» Brassard Léo Frère (24-3-3)
» Brassard Marianne (3-3-3)
» Brault Denis (1-1-1)
» Brault G. (11-3-3)
» Brayshaw Thomas Christopher (1-1-1)
» Brazil J. (1-1-1)
» Breathnach Cillian (3-3-3)
» Breitung August J. (49-32-24)
» Brien C. (1-1-1)
» Brissette Patrick (3-1-1)
» Brisson Gérard (4-1-1)
» Brisson Jacques (31-14-9)
» Brisson Laurent (28-20-17)
» Brisson Samuel (311-96-59)
» Brittain W.H. (2-1-1)
» Britton Donald M. (1-1-1)
» Brock R.A. (1-1-1)
» Brodeur D. (1-1-1)
» Brodeur S. (4-4-4)
» Brouillet Luc (340-218-30)
» Brousseau Hélène (3-3-3)
» Brown Christian (2-2-2)

- Brown David T. (1-1-1)
- Brown Jean-Louis (2-2-2)
- Brown L.D. (2-2-1)
- Brown Paul Martin (1-1-1)
- Brownell Vivian R. (1-1-1)
- Bruaux F. (9-8-6)
- Brûlé Marcel (4-4-4)
- Brûlé Paul (4-4-4)
- Brumbt C.P. (12-12-1)
- Brunel Jules (82-41-32)
- Brunel Pierre (3-2-2)
- Brunet R. (6-1-1)
- Bruno Frère (2-2-2)
- Brunton Daniel F. (55-46-27)
- Buckley Jane (1-1-1)
- Buissières Paule (1-1-1)
- Bunn R.C. (1-1-1)
- Bureau M. (1-1-1)
- Burgess J. (1-1-1)
- Bursa Adam (1-1-1)
- Bursa Majorie (1-1-1)
- Bussières Jacques (2-2-2)
- Buteau Christian (15-12-11)
- Byham R. (8-6-5)
- Cailloux Marcel (2-2-2)
- Calder James A. (23-20-18)
- Calvert Robert (1-1-1)
- Camfield M. (2-2-2)
- Campagna Elzéar (26-13-10)
- Campbell C.G. (6-6-6)
- Campbell Robert (16-15-13)
- Campeau Suzanne (1-1-1)
- Cantin Danielle (64-12-3)
- Capucini Jérôme Frère (7-1-1)
- Cardin J. (1-1-1)
- Carignan Richard (8-7-6)
- Carignan Saïvann (1-1-1)
- Carignan Vincent (5-3-3)
- Caron Armand Frère (14-10-10)
- Caron Caroline (7-3-3)
- Caron E. (2-2-2)
- Caron Geneviève (1-1-1)
- Caron Jocelyn (27-18-16)
- Caron L. (1-1-1)
- Caron R.F.A. (2-2-2)
- Caron Renée (1-1-1)
- Carpentier Rock (1-1-1)
- Carrier Jérôme (86-1-1)
- Carrier L. (1-1-1)
- Carter David (2-2-2)
- Cartier L. (1-1-1)
- Catafard Denis (2-2-2)
- Catling C. (1-1-1)
- Catling K.L. (2-2-1)
- Catling Paul M. (9-8-6)
- Catling V.R. (1-1-1)
- Cauboue Madeleine (1-1-1)
- Cauchon R. (2-1-1)
- Cauchon-Déry Gabrielle (185-16-12)
- Cavallin Josée-Nadia (1-1-1)
- Cayouette Jacques (1204-624-180)
- Cayouette Raymond (4-3-3)
- Cayouette Richard (116-46-39)
- Chabot Denise L. (1-1-1)
- Chabot Grégoire (8-4-3)
- Chafe B. (2-1-1)
- Chagnon E.P. (3-1-1)
- Chalifour C.A. (1-1-1)
- Chalifoux Dominique (31-3-1)
- Chamberlain E.B. (2-2-1)
- Champagne André (28-15-15)
- Champagne J. (3-3-3)
- Chantal Claude (3-1-1)
- Chapman C. (1-1-1)
- Charest René (7-3-3)
- Charest Steven (2-1-1)
- Charlebois G. (1-1-1)
- Charlebois J. Ephrem (20-12-11)
- Charles Frère (13-10-8)
- Charles-Eugène Frère (1-1-1)
- Charrier Matthieu (2-1-1)
- Charron Danièle (8-8-7)
- Chartrand Simon (7-6-5)
- Chateauneuf D. (2-1-1)
- Chayer M. (4-4-4)
- Chénard Martial (1-1-1)
- Chevalier P. (1-1-1)
- Chiasson Réjean (2-2-2)
- Chinnappa C.C. (2-2-1)
- Chmielewski Jerry G. (3-3-2)
- Choinière André (2-1-1)
- Choquette Rolland (1-1-1)
- Chouinard Frédéric (7-4-4)
- Christophe-Marie Frère (4-4-4)
- Churchill Joseph Richmond (6-4-4)
- Cinq-Mars Lionel (1292-240-125)
- Claude Frère (4-3-3)
- Claude Ginette (94-50-17)
- Clausen Robert T. (19-8-2)
- Clayden Stephen R. (2-2-2)
- Cleghorn Donald (1-1-1)
- Clément A.M. (1-1-1)
- Cléonique-Joseph Frère (92-71-49)
- Cliche M. (3-1-1)
- Cloutier Maryse (54-5-5)
- Cody William J. (42-32-27)
- Cohen Helen (1-1-1)
- Coiteux Louis-Philippe (1-1-1)
- Collard A. (1-1-1)
- Collins J. Franklin (121-45-32)
- Collins Louise (27-19-13)
- Colpron J.L. (3-2-2)
- Connors J.L. (1-1-1)
- Conrad Frère (1-1-1)
- Consaul Laurie L. (3-3-2)
- Constantineau Monic (1-1-1)
- Contré Bernard (5-3-2)
- Cooley G.R. (1-1-1)
- Corbeil C. (1-1-1)
- Corbineau M. (1-1-1)
- Cormier Amédée (3-3-3)
- Cormier Caroline (25-11-9)
- Cormier Christian (1-1-1)
- Cormier Nellie (2-1-1)
- Cornellier Normand (12-10-10)
- Corrivault Wilfrid (3-3-3)
- Cossette Alain (1-1-1)
- Cossette B. (2-1-1)
- Cossette G. (1-1-1)
- Côté Claude Frère (1-1-1)
- Côté Jocelyn (15-10-7)
- Côté M. (3-3-3)
- Côté P.-A. (1-1-1)
- Côté Stéphanie (300-28-15)
- Couillard Line (233-117-48)
- Coulombe David (231-17-4)
- Coulombe L.J. (2-2-1)
- Coursol Frédéric (13251-769-169)
- Coursol Louis-Pierre (4-1-1)
- Courtemanche N. (1-1-1)
- Courtois R. (1-1-1)
- Coutu Sébastien (2-2-2)

» Couture E. (1-1-1)
» Couture J. Allyre (8-6-6)
» Couture R. (1-1-1)
» Cowley Robert H. (2-2-2)
» Crête René (4-2-2)
» Crevier Magali (1-1-1)
» Crochetière Julie (22-20-12)
» Croisetière Marie-Hélène (30-26-3)
» Croisetière Maurice (1-1-1)
» Crompton Clifford W. (7-6-6)
» Crow Garrett E. (1-1-1)
» Cuerrier Alain (4-4-4)
» Cuerrier Yves (1-1-1)
» Cushing H.B. (2-2-2)
» Cusson J. G. (2-1-1)
» Cyr Daniel (10-2-2)
» Cyr Gilles (1-1-1)
» Dafoe J. (1-1-1)
» Dagenais François (1-1-1)
» Dagenais Frédérick (4-2-1)
» Daguet Caroline (112-18-11)
» Daignault R. (1-1-1)
» Daigneault Daniel (1-1-1)
» Daigneault G. (2-2-2)
» Dale H. (2-1-1)
» Dalpé Yolande (8-8-7)
» D'Amour Johanne (1-1-1)
» D'Amours L. (4-3-3)
» Danis Dominique Frère (12-8-8)
» Danis Hormidas (1-1-1)
» Danis Rolland (1-1-1)
» Dansereau Antonio (29-22-22)
» Dansereau Pierre M. (39-16-14)
» Daoust Chantal (3-2-2)
» Daoust Ghislaine (1-1-1)
» Daoust Marie (1-1-1)
» Darbyshire Stephen J. (63-38-9)
» D'Auteuil Chantal (1-1-1)
» David Frère (1-1-1)
» David Normand (5-5-5)
» Davies B.W. (4-2-2)
» Davis John (2-2-2)
» De Cantaret D. (1-1-1)
» De Carteret Phil (1-1-1)
» De Champlain André-Albert Abbé (34-19-16)
» De Lafontaine Guillaume (119-12-4)
» De Repentigny Léo-Guy (43-30-24)
» De Sainte-Croix Soeur (1-1-1)
» De Serres G. (1-1-1)
» Dearden R. (2-2-2)
» Dearness John (1-1-1)
» Delage Marc (1-1-1)
» Deland Carine (11-9-9)
» Delisle-Gagnon Valérie (33-12-4)
» Delorme F. (1-1-1)
» Delvaux Benoît (1-1-1)
» Delvaux Samuel (22-6-3)
» Denford K.E. (2-2-1)
» Dénommée Nancy (626-89-14)
» Dénommée-Patrigani Laura (1-1-1)
» Déry Stéphane (3-1-1)
» Desautels Yana (5-1-1)
» Deschamps Laurent (50-16-8)
» Deschênes Jean-Marc (7-4-4)
» Deschênes L. (1-1-1)
» Deschênes Valérie (610-26-16)
» Deschesnes J. (1-1-1)
» Deshaies Gérard (12-5-4)
» Deshaies Olivier (31-9-8)
» Deshaye Jean (3555-89-42)
» Désilets André (5-4-4)
» Désilets Patricia (5792-137-40)
» Desjardins Adam (18-4-2)
» Desjardins Sylvie (5-1-1)
» Desjarlais Simon-Pierre (1-1-1)
» Deslauriers M. (1-1-1)
» Desmarais Ève (3-3-2)
» Desmarais Guy (1-1-1)
» Desmarais Yves (73-40-25)
» Desmeules A. (1-1-1)
» Desmeules Mélanie (3-3-3)
» Désorcy Jean (1-1-1)
» Desroches Jean-François (50-47-23)
» Desroches Lucille (2-2-2)
» Desroches Pierre (7-4-2)
» Desrosiers Abbé (1-1-1)
» Desrosiers Luc (36-1-1)
» Desrosiers R. (4-3-3)
» Dia Abdoul Ousmane (2-2-2)
» Dicaire A. (1-1-1)
» Didace Frère (1-1-1)
» Dignard Norman (935-442-130)
» Dion Alexandre (14-8-8)
» Dion Caroline (1-1-1)
» Dionne C.E. (1-1-1)
» Dixon Sarah (1-1-1)
» Djan-Chékar Nathalie (1-1-1)
» Dobson I. (3-2-2)
» Dodge Charles W. (7-5-5)
» Dominique Frère (107-46-37)
» Doran Marie (1-1-1)
» Dore D.G. (3-3-3)
» Dore R.F. (3-3-2)
» Dore William G. (137-92-52)
» Dorion Isabelle (1-1-1)
» Dostie Renaud (1-1-1)
» Doucet Benoît (1-1-1)
» Doucet Jérôme (160-17-4)
» Doucet R. (1-1-1)
» Douglas C. (1-1-1)
» Douville Florence (120-32-4)
» Douville J. (1-1-1)
» Downie Stephen R. (2-2-1)
» Doyon Dominique (52-24-22)
» Doyon Sabrina (1-1-1)
» Drapeau Pierre (2-2-1)
» Drolet L. (1-1-1)
» Drolet Madeleine (2-2-2)
» Droyton F.L. (1-1-1)
» Drummond A. (1-1-1)
» Drummond N. (1-1-1)
» Du Boulay G. (14-11-10)
» Du Boulay P.H. (16-13-11)
» Dubé Dany (1-1-1)
» Dubé J. (2-2-1)
» Dubé Jean (1-1-1)
» Dubé Lucien (17-7-5)
» Dubé Martin (6-4-3)
» Dubois Adrien (3-3-3)
» Dubois Jean-François (10-6-4)
» Dubois Josée (1-1-1)
» Dubreuil Chantal (49-10-7)
» Dubreuil E. (1-1-1)
» Dubuc J.-Marie (5-1-1)
» Ducharme G. Père (23-20-19)
» Ducharme R.P. (2-2-2)
» Ducharme V. Frère (1-1-1)
» Duclos G. (7-7-1)
» Ducruc Jean-Pierre (3-3-3)

- Dudemaine Eloi Frère (1-1-1)
- Dudemaine H. (1-1-1)
- Dufour Éric (1-1-1)
- Dufour G. (2-2-2)
- Dufour Jean-Marie (2-2-2)
- Dufresne Camille (2-1-1)
- Dufresne Claire (1-1-1)
- Dufresne Joseph (14-2-2)
- Dufresne Marius (3-1-1)
- Dugal Albert W. (9-8-7)
- Duguay S.J. (2-2-2)
- Duguay Stéphanie (32-14-14)
- Duhamel L. (2-2-2)
- Dulude Pierre (1-1-1)
- Dumais M. (1-1-1)
- Dumais Rolland (11-8-6)
- Duman Maximilian Père (33-21-13)
- Dumas Gaston (1-1-1)
- Dumas J.-P. (1-1-1)
- Dumont Linda (1-1-1)
- Dumouchel Elise (16-9-2)
- Dumoulin P. (16-11-4)
- Dupéré Louis (2-2-2)
- Duplan Raymonde (6-6-5)
- Dupont-Hébert Michèle (4825-25-11)
- Dupret Henri (5-1-1)
- Dupuis Caroline (10-6-4)
- Dupuis Thérèse (4-2-2)
- Duquette Jacques (1-1-1)
- Durand Lucette (8-8-7)
- Duteau Michel (9-8-8)
- Dutilly Arthème Père (121-53-34)
- Duval Simon (3-1-1)
- Eggleston W.W. (1-1-1)
- Elliot M. (1-1-1)
- Éloi Frère (1-1-1)
- Émery Jean (3-3-3)
- Emilien Frère (1-1-1)
- Émond Marie-Pier (37-6-6)
- Erskine D.S. (1-1-1)
- Essiambre Sophie (1-1-1)
- Étienne Frère (1-1-1)
- Étienne-Marie Frère (2-2-2)
- Étienne-Maurice Frère (1-1-1)
- Euphrosin-Joseph Frère (15-15-15)
- Euzenat Julie (1-1-1)
- F.-Marie Soeur (1-1-1)
- Fabien Jean-Pierre (1-1-1)
- Fabius Frère (2-2-2)
- Famelart Michel (4-3-3)
- Farah-Lajoie Robert (2-2-2)
- Farrar Donald R. (20-9-4)
- Fassett Norman C. (3-3-3)
- Faubert Jean (63-36-20)
- Faucher C. (2-1-1)
- Faucher Denis (3-3-1)
- Faure G. (1-1-1)
- Fecteau-Servant Julie (1-1-1)
- Ferguson P. (3-1-1)
- Ferland Annie (191-21-13)
- Fernald Merritt Lyndon (250-102-61)
- Fillion Louise (5-5-5)
- Filteau P. (3-2-2)
- Filteau R. (1-1-1)
- Fischlin D.S. (1-1-1)
- Fiset Sylvie (2-1-1)
- Fletcher James (10-8-7)
- Fleury Normand (2-2-2)
- Flipot Paul (14-7-6)
- Fontaine A. (1-1-1)
- Fontaine G. (2-2-2)
- Fontaine Gabriel (91-6-3)
- Fontaine Gilles (36-23-8)
- Forbes F.F. (2-2-2)
- Forest G. (98-68-17)
- Forest Mariette (1-1-1)
- Forest Philippe (114-50-29)
- Forget Suzanne (5-4-4)
- Fortier Diane (3-2-2)
- Fortier Léopold (6-4-4)
- Fortier Sophie (2-1-1)
- Fortin Catherine (31-19-15)
- Fortin Christian (6-6-6)
- Fortin Gésébelle (36-12-7)
- Foster Guy (1-1-1)
- Fournier Bernard (4-1-1)
- Fowler James (1-1-1)
- Fragnier Philippe (54-25-21)
- Frankton Clarence (8-6-5)
- Frankton Enid Grace (4-4-4)
- Frankton Wellwood C. (10-8-7)
- Fraser D.A. (1-1-1)
- Fraser Marie-Hélène (2-2-2)
- Fraser W.P. (2-1-1)
- Fréchette Jonathan (1-1-1)
- Fréchette Nelson (43-10-7)
- Fry J.D. (1-1-1)
- Fuga Sofia (1-1-1)
- Fuller Geo. D. (1-1-1)
- Furlow John J. (3-3-1)
- Fyles Faith (4-4-4)
- Gaboriault Luc (2-1-1)
- Gaboriault Victor (11-7-7)
- Gabriel Frère (1-1-1)
- Gachie I. (2-1-1)
- Gadbois Paul (2-1-1)
- Gadoury G. (1-1-1)
- Gagné Caroline (69-48-35)
- Gagné F. (1-1-1)
- Gagné Réal (1-1-1)
- Gagnon Alexandre Abbé (59-23-16)
- Gagnon Anne-Julie (2156-1-1)
- Gagnon Christian (1-1-1)
- Gagnon Daniel (767-352-82)
- Gagnon Denis (6-4-4)
- Gagnon Diane (28-8-8)
- Gagnon Gilles (3-2-2)
- Gagnon Jean (538-156-66)
- Gagnon Joanie (38-11-8)
- Gagnon L. (3-3-1)
- Gagnon Léon-Paul (16-5-5)
- Gagnon Marielle (1-1-1)
- Gagnon Réjean (6-5-3)
- Gagnon Renée (7-7-6)
- Gagnon Stéphanie (8-2-2)
- Gagnon Sylvie (2-2-2)
- Gagnon V. (1-1-1)
- Gagnon W. (4-4-4)
- Gagnon Yvan (1-1-1)
- Galiano Emilio (5-2-2)
- Gallois Laurent (4-4-3)
- Gallois Patrick (16-16-12)
- Gamache Lisane (1-1-1)
- Garceau Carole (4-1-1)
- Gardner Gérard (2-2-2)
- Gareau Louis Frère (2-1-1)
- Garneau Carole (4-4-4)
- Garneau Michelle (109-70-36)
- Garon R. (1-1-1)
- Garon-Labrecque Marie-Ève (2-2-2)
- Gaudet Christine (2-1-1)
- Gaudet Maurice (1-1-1)
- Gaudette Renée (1-1-1)

- Gaudreau Léopold (98-30-13)
- Gauthier A. (33-11-10)
- Gauthier Benoît (50-27-16)
- Gauthier Daniel (1-1-1)
- Gauthier Dominique Frère (9-7-6)
- Gauthier E. Frère (2-2-1)
- Gauthier G. (1-1-1)
- Gauthier J. (1-1-1)
- Gauthier Jacques (1-1-1)
- Gauthier Jean (3-2-2)
- Gauthier Line (1-1-1)
- Gauthier M. (10-3-3)
- Gauthier Marie-Eve (7-4-1)
- Gauthier Robert (79-46-31)
- Gauthier Roger (8-6-6)
- Gauvin Claire (24-24-9)
- Gauvin Véronique (2653-4-2)
- Gauvreau Marcelle (5-5-4)
- Géhu Jean-Marie (2-2-1)
- Gélinas Daniel (3-3-3)
- Gélinas J.P. (2-1-1)
- Gendreau Yanick (1-1-1)
- Gendron D. (53-1-1)
- Gendron Jean-Clet (1-1-1)
- Généreux H. (1-1-1)
- Genest Mireille (3-3-3)
- Geoffrey Sylvie (1-1-1)
- Geoffrion Philippe (17-11-11)
- Georges Frère (2-1-1)
- Georis Jade (5-5-5)
- Gerardin Vincent (34-27-19)
- Germain Réjean (1-1-1)
- Gervais Camille (124-46-33)
- Gervais Denis (12-3-2)
- Gervais Françoise (8-3-3)
- Gervais Geneviève (131-21-14)
- Gervais Viateur Frère (3-1-1)
- Ghanimé L. (1-1-1)
- Gibbs R.D. (5-5-5)
- Gibson Isabelle (8-3-3)
- Gignac Claude (3-2-2)
- Giguère Ghislaine (4-3-3)
- Giguère H. (1-1-1)
- Giguère Sylvain (7-1-1)
- Gilbert Frère (2-2-1)
- Gilbert Hélène (643-178-59)
- Gillespie Lynn J. (1-1-1)
- Gillett Gladys (2-2-2)
- Gillett John M. (62-50-32)
- Gingras Céline (1-1-1)
- Gingras Stéphane (8-3-1)
- Girard Caroline (2-1-1)
- Girard Eric (1-1-1)
- Girolami S. (1-1-1)
- Godbout Anne (5-2-2)
- Godbout Jean (2-1-1)
- Godefroy Frère (3-1-1)
- Godin Louise (1-1-1)
- Godin Luc (1-1-1)
- Godin Pascale (21-8-3)
- Gogo George N. (13-11-8)
- Goodland R. (8-4-4)
- Gosselin Adrien (69-11-7)
- Gosselin Marc Jacques (1-1-1)
- Goudreault Raymond (6-2-2)
- Gouge Alain (4-3-2)
- Gougeon Marcel (10-10-9)
- Gouil J. (1-1-1)
- Goulet Louise (1-1-1)
- Gour Ginette (7-2-2)
- Gousy Jean-Paul (6-5-5)
- Goutier Hélène (44-29-25)
- Graham C.E. (3-3-3)
- Grandtner Miroslav M. (71-45-27)
- Grant P.R. (1-1-1)
- Gratton Louise (105-73-37)
- Gratton Marie-Claude (1-1-1)
- Gravel Jean-François (50-1-1)
- Gravel Marcel (18-7-6)
- Gravel Patrick (324-4-2)
- Gravel Yvon (4-3-3)
- Greaves C. (1-1-1)
- Green Diane (1-1-1)
- Greenwood Edward W. (8-5-2)
- Greff Denis (10-2-2)
- Grenier Christian (18-9-8)
- Grenon Pauline (1-1-1)
- Grignon Sophie (10-7-3)
- Griscom Ludlow (21-13-11)
- Grissow H.T. (1-1-1)
- Groh Herbert (18-17-14)
- Grondin Pierre (121-87-35)
- Gros D'Aillon François (6-6-5)
- Guay Éric (2-1-1)
- Guay J.R. (1-1-1)
- Guay Louise (4-4-4)
- Guertin Pierre (21-18-14)
- Guèvremont Hélène (3-1-1)
- Guilbeault L. (1-1-1)
- Guillaume Frère (4-4-2)
- Guimond Luc (8-4-3)
- Gunn Joan D.R. (1-1-1)
- Güssow Hans Theodore (1-1-1)
- Guthrie A. Derek (1-1-1)
- Haber Erich (3-3-1)
- Hadulphe Frère (4-4-4)
- Hainault Robert (11-9-9)
- Haines Arthur (1-1-1)
- Hains G. (1-1-1)
- Hall Geoffrey (463-158-58)
- Halle Dominic (13-10-3)
- Halliday E.E.D. (2-2-1)
- Hamel Aubert (44-29-18)
- Hamel Claude (101-33-20)
- Hamel Yvon (4-3-1)
- Handa Tanya (12-1-1)
- Hanley Kristin (30-7-3)
- Hanson G. (1-1-1)
- Hanson R.H. (1-1-1)
- Hanson R.P. (8-6-6)
- Hardy Daniel (1-1-1)
- Hardy Jean-Marc (5-3-3)
- Hargrave B. (1-1-1)
- Hargrave J.L. (2-2-2)
- Hargrave O.L. (1-1-1)
- Harrington B.J. (6-6-6)
- Harrington William H. (43-33-26)
- Hart E.W. (1-1-1)
- Harvey Michel (171-19-17)
- Harvie Robert (3-1-1)
- Hauly S. (1-1-1)
- Havier Frère (1-1-1)
- Hay Stuart G. (95-74-49)
- Hayes Marilou (1-1-1)
- Hayes Philip (2-2-2)
- Hazel François (1-1-1)
- Heard Stephen B. (2-2-1)
- Hébert Jean-Marc (1-1-1)
- Hébert Karl (2-2-2)
- Hébert Louis-Philippe (58-38-30)
- Hébert Nancy (95-11-10)
- Hébert P. (1-1-1)
- Heppell M. (1-1-1)
- Héroux Georges (4-3-3)
- Hoare Sheila C. (1-1-1)

- Hodge Walter Henricks (2-1-1)
- Holmes André (3-1-1)
- Holmes Andrew Fernando (19-15-15)
- Houde Lucien (1-1-1)
- Houde N. (2-2-1)
- Houle Francine (35-8-1)
- Houle Gilles (66-43-19)
- Houle Julien (3-1-1)
- Hovington Évan (32-11-7)
- Hovington L. (1-1-1)
- Howard A.C. (1-1-1)
- Huckel Hans (1-1-1)
- Hugron Sandrine (22-2-1)
- Huot Jean (1-1-1)
- Hurteau P. (1-1-1)
- Hustich Ilmari (6-4-3)
- Idziak Christina (4-1-1)
- Iglesias M. Claudia (8-5-5)
- Iltis H. Hugh (5-4-4)
- Inglis Robt. A. (1-1-1)
- Irenée-Marie Frère (4-4-4)
- J.-Laurent Frère (3-3-2)
- Jack J.G. (3-3-3)
- Jackson H.A.C. (2-2-2)
- Jackson H.B. (17-6-4)
- Jackson Victoria (2-1-1)
- Jacques Émile (122-53-36)
- Jacques-Henri Frère (1-1-1)
- Jalbert S. (1-1-1)
- Jansson K.P. (4-1-1)
- Jarvis A.L. (2-1-1)
- Jauvin Daniel (2-2-2)
- Jean Martin (35-10-7)
- Jean Martine (43-27-24)
- Jean Mélanie (1-1-1)
- Jean Michel (2-1-1)
- Jean Rosaire (10-8-7)
- Jean-Bernard Frère (1-1-1)
- Jenkins L. (4-3-3)
- Jérôme Frère (27-4-2)
- Jibouleau Sylvie (1-1-1)
- Jobin Benoît (1-1-1)
- Jobin Rolland (2-2-1)
- Johnston J.S. (1-1-1)
- Johnstone Alice (3-2-2)
- Jolicoeur Guy (703-146-75)
- Jolicoeur Hélène (1-1-1)
- Jolicoeur Jean-Paul (4-4-3)
- Jolicoeur Roger (2-2-1)
- Joly Jean-Pierre (2-2-2)
- Joly Simon (10-10-1)
- Jomphe Marcel (1-1-1)
- Jones F.F. (1-1-1)
- Jones G.N. (1-1-1)
- Jones Keith (1-1-1)
- Jordan P.H. (3-3-3)
- Jordan S.L. (1-1-1)
- Joseph Frère (1-1-1)
- Joseph-Adonis Frère (34-12-11)
- Joseph-Marcien Frère (2-1-1)
- Jourdan Vincent (1-1-1)
- Joyal Robert (27-11-9)
- Jules Frère (6-2-2)
- Julien Michel (14-10-4)
- Juneau Marie-Noelle (6-1-1)
- Junkins B. (4-1-1)
- Juteau Diane (1-1-1)
- Kavanagh Charles (3-2-2)
- Kavanagh Kevin C. (2-2-1)
- Keddy Cathy J. (1-1-1)
- Keddy Paul A. (2-2-2)
- Kellogg E.A. (1-1-1)
- Kelsey S.L. (4-4-4)
- Kihl R. (1-1-1)
- Knott Nathalie (2-2-2)
- Knowlton Clarence H. (7-6-5)
- Kostiuk Brenda (1-1-1)
- Kucyniak James W. (205-105-72)
- Kuhring M.S. (1-1-1)
- Kuja A. (1-1-1)
- Kuja S. (1-1-1)
- Kujala W. (1-1-1)
- Kuntz M. (1-1-1)
- Labbé Lucie (36-8-8)
- Labbé R. (4-4-3)
- Labelle Gilles (1-1-1)
- Laberge M. (1-1-1)
- Labrecque Guy (8-8-7)
- Labrecque Jacques (3007-688-205)
- Labrecque Jean-Pierre (1-1-1)
- Labrecque R. (1-1-1)
- Lachance Audrey (2009-133-28)
- Lachance Daniel (16-2-1)
- Lachance Denis (2-2-2)
- Lacoste Alain (1-1-1)
- Lacoursière Estelle (8-6-6)
- Lacroix G. (2-2-2)
- Lacroix Rhéo (1-1-1)
- Laferté H. (1-1-1)
- Laflamme Herménégilde Frère (5-4-4)
- Lafleur R. (1-1-1)
- Lafond André (9-7-7)
- Lafond Edith (2-1-1)
- Lafond Marcel (1-1-1)
- Lafontaine G. (8-8-1)
- Lafontaine J. Donald (36-26-13)
- Lafortune A. (2-1-1)
- Lafortune M. (4-4-1)
- Laframboise Chloé (3-3-1)
- Lafrance Amélie (142-18-11)
- Lafrance Martin (4-2-2)
- Lagacé Marjolaine (20-5-5)
- Lagacé Marjorie (7-1-1)
- Lagacé Michel (1-1-1)
- Laguë Paul (3-1-1)
- Laing Jean (2-1-1)
- Laing Jennifer (5-2-2)
- Lajeunesse Denyse (1-1-1)
- Lajeunesse H. Frère (1-1-1)
- Lajeunesse Jacques (2-2-2)
- Laliberté Jocelyne (2-1-1)
- Laliberté Patrice (126-18-14)
- Lalonde Jean-Marc (1-1-1)
- Lalumière Richard (24-16-3)
- Lamarche André (1-1-1)
- Lamarre Gaston (120-41-34)
- Lamarre Jean-François (11-3-1)
- Lambert Christine (82-8-3)
- Lambert Daniel (10-1-1)
- Lambert Danielle (23-12-10)
- Lambert François (2-1-1)
- Lambert Jean (3-2-2)
- Lamond Michel (3-1-1)
- Lamontagne Y. (1-1-1)
- Lamothe Katherine (5-5-5)
- Lamoureux Gisèle (15-8-8)
- Lamoureux J.-P. (6-5-5)
- Lamoureux Sylvain (56-11-11)
- Landry François (48-4-4)
- Landry L. (2-2-2)
- Landry Louis-Marie (3-3-3)
- Landry Pierre (8-5-5)

- Langevin Hubert (1-1-1)
- Langlois R. (3-2-2)
- Laniel Patrick (4-4-4)
- Lanouette Cécile (5-4-4)
- Lapalme B.L. (1-1-1)
- Laparé Richard (44-23-11)
- Lapierre Gérald (1-1-1)
- Laplante Jean-Paul (25-12-12)
- Lapointe André (80-59-48)
- Lapointe C. (1-1-1)
- Lapointe G. (1-1-1)
- Lapointe L. (14-14-1)
- Lapointe Martine (105-24-15)
- Laporte Lucien (4-3-2)
- Laporte Y. (1-1-1)
- Lar Elise (5-1-1)
- Lareau Christiane (13-8-8)
- Larivée Jean-François (3-3-2)
- Larivière Charline (1-1-1)
- Larivière Roger (1-1-1)
- Laroche Vincent (5-5-3)
- Larochelle Majella (36-28-26)
- Larochelle Marie-France (1-1-1)
- Larose Gerard (2-2-2)
- Larouche Benoît (42-6-5)
- Larouche G. (1-1-1)
- Larouche-Boutin Stéfanie (10-3-3)
- Larue Jacques (1-1-1)
- Lasalle Anne (22-6-5)
- Lasnier Jonathan (5-5-5)
- Latendresse Carol (1-1-1)
- Latour Roger (5-5-1)
- Laudenbach J. (4-3-2)
- Launière-Bossum Nina (2-1-1)
- Laurendeau Jacques (2-1-1)
- Laurent J. Frère (4-4-4)
- Laurier B. (4-3-3)
- Lauzer Denis (5-4-4)
- Lauzon Line (1-1-1)
- Lauzon Luc (50-49-7)
- Lauzon Roger (6-3-3)
- Laverdière Camille (3-3-3)
- Lavertue Nicole (1-1-1)
- Lavertue Richard (6-6-5)
- Lavigne L. (2-2-2)
- Lavigne Pierre (70-21-18)
- Laviolette Yvon (1-1-1)
- Lavoie Arold (590-76-29)
- Lavoie Claude (17-9-7)
- Lavoie Gildo (283-141-75)
- Lavoie L. (5-5-4)
- Lavoie Marcel (1-1-1)
- Lavoie Nancy (5-1-1)
- Lavoie Nicole (2748-521-129)
- Lavoie Victorin (20-11-11)
- Lawson George (1-1-1)
- Lazure Michel (2-1-1)
- Lebel Annie (4-1-1)
- Lebel Constance (2-2-2)
- LeBer Jacques (1-1-1)
- Leblanc Bernise (2-2-2)
- Leblanc C. (1-1-1)
- Leblanc Fabius Frère (50-25-19)
- Lebrun Louise (1-1-1)
- Lecavalier J.R. (1-1-1)
- Lechowicz Martin J. (2-2-2)
- Leclerc C. (9-4-4)
- Leclerc F.-X. (2-2-1)
- Leclerc Michel (3-2-2)
- Leduc Clément (12-5-5)
- Lee D.E. (1-1-1)
- Lee H.R. (1-1-1)
- Lefebvre Gilles (8-7-6)
- Lefrançois Gilles (8-1-1)
- LeGallo Casimir Père (18-11-10)
- Legaré Carole (1-1-1)
- Legault Albert (94-35-29)
- Legault André (33-20-13)
- Legault Johanne (1-1-1)
- Legendre C. (1-1-1)
- Legendre Louis (5-5-4)
- Legendre Pierre (2-2-2)
- Légère Anne (1-1-1)
- Lehoux C. (1-1-1)
- Lehoux D. (2-2-2)
- Lehoux Joseph Frère (1-1-1)
- Lehoux Karine (81-8-4)
- Lemay Éric (1-1-1)
- Lemay Mathieu (2-2-2)
- Lemay Philogone Abbé (1-1-1)
- Lelin Charles (3-2-2)
- Lemieux C. (1-1-1)
- Lemieux Gilles (190-91-60)
- Lemieux Guy (1-1-1)
- Lemieux Jacques (1-1-1)
- Lemieux Louis (1-1-1)
- Lemieux M. (1-1-1)
- Lemieux Serge (2-2-2)
- Lemieux-Bibeau David (31-20-12)
- Lemire Manon (12-12-11)
- Lemon D. (1-1-1)
- LeMoyne Jean (2-2-2)
- Lemyre Dominic (36-3-1)
- Lenoux K. (19-12-8)
- Léonard-Sabourin Chani (3-3-3)
- Lepage Antonio (1-1-1)
- Lepage Denis (1-1-1)
- Lepage Ernest Abbé (347-147-71)
- Lepage Geneviève (2460-4-2)
- Lepage Richard (1-1-1)
- Lepinski P. (1-1-1)
- Leroux Anik (2-2-2)
- Lesage Laurent (2-1-1)
- Lesage Normand (1-1-1)
- LeSauteur Anne (6-4-2)
- Letendre A. (1-1-1)
- Lethiecq Jean-Louis (10-7-7)
- Letourneau A. (2-1-1)
- Léveillé-Bourret Étienne (16-13-13)
- Lévesque L. (2-1-1)
- Lévesque Lucien Frère (22-18-16)
- Lewis Harrison F. (18-10-8)
- Ley Linda (1-1-1)
- Lieth Helmut (2-2-2)
- Lindsay D.R. (1-1-1)
- Lithwald M. (1-1-1)
- Lloyd Hoyes (2-1-1)
- Locas Stéphanie (24-5-3)
- Long Bayard (20-13-12)
- Loranger Jules (2-1-1)
- Lord D. (1-1-1)
- Lord J.G. (1-1-1)
- Lorenzo Frère (12-10-10)
- Lorion Janick (1-1-1)
- Losee S.T.B. (2-2-2)
- Louis Frère (1-1-1)
- Louis-Alphonse Frère (113-40-29)
- Louis-Béatrix Frère (10-10-10)
- Louis-Marie Père (692-157-82)
- Löve Askel (3-3-3)

- Löve Doris (3-3-3)
- Low Albert Peter (1-1-1)
- Lucien Frère (1-1-1)
- Lussier Charles (3-3-2)
- Lutzoni François (1-1-1)
- Lyman Henry Herbert (4-4-4)
- Lynch Derek (180-23-11)
- M. de S.-Salomon Sœur (1-1-1)
- M. de Sainte-Amélie Sœur (1-1-1)
- M. François-de-Sienne Soeur (1-1-1)
- M.-Louis Frère (1-1-1)
- Macaire Frère (3-3-3)
- MacIntosh Mabel (3-3-2)
- Mackenzie Kenneth K. (13-9-9)
- MacLatchy John (4-4-4)
- Macoun James Melville (4-4-4)
- Macoun John (58-46-41)
- Macoun William T. (1-1-1)
- Macpherson Gordon (5-5-4)
- Magny Yves (2-2-2)
- Maillard Alexis (26-11-6)
- Maillette Alain (2-2-2)
- Maire Alain (1-1-1)
- Major-Barnabé Frère (4-3-3)
- Maldague Michel (6-5-5)
- Mallard André (3-3-3)
- Malo Robert (2-2-2)
- Maloney Annie (19-13-9)
- Maloney Rachel (35-12-4)
- Malouin Suzie (8-5-2)
- Maltais Jean (13-12-11)
- Maltais Rémi (1-1-1)
- Malte Malte Oskar (30-21-18)
- Manach Michel (1-1-1)
- Manga M. (2-1-1)
- Manger W. (2-1-1)
- Mansion R. (1-1-1)
- Manske R.H. (1-1-1)
- Mantion Richard (2-2-1)
- Marchand André (1-1-1)
- Marchand J. (1-1-1)
- Marchand P. (423-9-9)
- Marchand Stéphane (8-1-1)
- Marchant C. (5-4-3)
- Marchildon Pierre (4-1-1)
- Marcotte Francine (3-2-2)
- Marcotte M. (1-1-1)
- Marcoux Cosette (10-9-7)
- Marie Calixta Soeur (1-1-1)
- Marie de l'Incarnation Mère (2-1-1)
- Marie de Pontmain Soeur (1-1-1)
- Marie de Saint-Henri Soeur (1-1-1)
- Marie-Ambroise-de-Milan Sœur (9-5-5)
- Marie-Anselme Frère (63-46-35)
- Marie-Jean-Eudes Soeur (13-11-10)
- Marien Frère (2-1-1)
- Marie-Paule-de-Rome Soeur (4-4-4)
- Marie-Ste-Judith-de-Milan Sœur (16-12-11)
- Marie-Victoria Sœur (12-10-9)
- Marie-Victorin Frère (1304-554-175)
- Marineau Kim (65-47-27)
- Marois L. (3-1-1)
- Marquis F. (1-1-1)
- Marquis R.J. (1-1-1)
- Martel Marie-Josée (2-1-1)
- Martel Nathalie (28-1-1)
- Martin L. (1-1-1)
- Martin Philippe (1-1-1)
- Martin Pierre (1-1-1)
- Martineau B. (1-1-1)
- Martineau Martial (1-1-1)
- Martineau Pierre (60-16-11)
- Martineau Yves (1-1-1)
- Maryniak Oleh B. (11-8-8)
- Marzel Lothar (7-3-3)
- Massey J.R. (1-1-1)
- Massicotte Hugues (1-1-1)
- Masson L. (1-1-1)
- Masson Pierre (128-70-38)
- Mathieus Frère (1-1-1)
- Matte J.M. (1-1-1)
- Matte J.P. (1-1-1)
- Maufette Yves (8-5-5)
- Maurice Frère (1-1-1)
- Maycock Paul F. (49-33-23)
- Maynard Pascale (2-2-2)
- McCollough Vincent (1-1-1)
- McConnell J.B. (1-1-1)
- McConnell R. (1-1-1)
- McDuff J. (6-1-1)
- McIntosh Karen L. (7-7-6)
- McIntosh Mabel (1-1-1)
- McKay Adele (2-2-2)
- McKibbin Prof. (1-1-1)
- McNeill John (2-2-2)
- McNeill Marilyn (1-1-1)
- Megan Anakin (1-1-1)
- Meilleur Alain (29-17-13)
- Meilleur René (114-68-52)
- Mélançon D. (2-2-1)
- Mélançon Michel (16-9-7)
- Meloche H. (1-1-1)
- Ménard H. (1-1-1)
- Ménard Jonathan (3-1-1)
- Mercier Guy (1-1-1)
- Mercier M. (1-1-1)
- Mercier Maurice (1-1-1)
- Mercille L. (1-1-1)
- Mercure Marjorie (38-8-6)
- Messier C. (11-8-5)
- Métras Lucie (1-1-1)
- Meunier H. (1-1-1)
- Meunier Rémi (2-1-1)
- Meyers Tab. (1-1-1)
- Michaud Andrée (2-2-2)
- Michel Frère (35-11-7)
- Michel Jean-Claude (1-1-1)
- Mignault L.D. (1-1-1)
- Mignot Jean-Sébastien (2-1-1)
- Mills M. (1-1-1)
- Minshall Senn (1-1-1)
- Minshall William Harold (12-9-9)
- Minville A. (1-1-1)
- Miron Fernand (3-1-1)
- Miron Michel (1-1-1)
- Mitchell Daphne (1-1-1)
- Mitchell H.L. (3-2-2)
- Moar Randy (19-1-1)
- Moisan Gaston (2-2-2)
- Moncion B. (2-2-2)
- Mondor Catherine (12-1-1)
- Monette Arcade Père (7-6-6)
- Monette Lauriane (79-5-4)
- Mongeon Olivier (23-4-2)
- Monro W. (2-2-1)
- Moore M.I. (4-4-3)
- Moore Mary (1-1-1)

- Moore Raymond John (5-4-4)
- Moquin Adrien (1-1-1)
- Morales R. (1-1-1)
- Morasse Steeve (23-3-3)
- Morel Frère (4-1-1)
- Morency Michèle (36-22-9)
- Morin Adrien (8-4-4)
- Morin Claire (34-20-20)
- Morin D. (1-1-1)
- Morin Édith (3-3-2)
- Morin Elisa (5-3-1)
- Morin J.M. (6-3-3)
- Morin Jean-Paul (3-2-2)
- Morin Pierre (2-2-1)
- Morisset Catherine (2-1-1)
- Morisset Christiane (16-12-12)
- Morisset M. (3-1-1)
- Morisset Pierre (253-91-41)
- Morissette E.-M. (19-19-1)
- Morneau Richard (18-1-1)
- Morse Larry E. (2-2-1)
- Mortimer D.C. (1-1-1)
- Morton John K. (1-1-1)
- Mousley Henry (128-35-20)
- Mousley P. (2-1-1)
- Mousseau P. (1-1-1)
- Müller Serge D. (9-3-3)
- Mullie Adele (1-1-1)
- Mulligan Gerald A. (13-13-11)
- Munro Jean (13-3-3)
- Murphy Anne (142-1-1)
- Mylene Le (9-1-1)
- Nadeau Jean-Paul (1-1-1)
- Nadeau Sébastien (560-69-6)
- Nantel Patrick (772-339-82)
- Narceau Frère (1-1-1)
- Nault Andrée (207-103-11)
- Néron Daniel (1-1-1)
- Néron Jean-Luc (1-1-1)
- Néron Romain (2-2-2)
- Neumann-Isnardi Marie-Jeanne (2-2-2)
- Newton Dorothy E. (6-6-6)
- Nivard Frère (3-3-3)
- Noé Frère (1-1-1)
- Noël Marie-France (1-1-1)
- Noiseux Denis (5-2-2)
- Nolet Philippe (13-13-6)
- Nolett Luc G. (1-1-1)
- Normand Christophe (2-1-1)
- Nourry David (2-1-1)
- Okoko On'Ekanda (3-3-2)
- Oldham Michael J. (5-5-5)
- Olivier C. (1-1-1)
- Olivier Lucie (2-2-2)
- O'Neill Hugh Thomas Père (2-1-1)
- Op de Beeck Jacques (20-10-8)
- Ouattara Berna (25-8-7)
- Ouellet Joseph Frère (11-8-7)
- Ouellette Catherine (2-2-1)
- Ouellette G.B. (9-1-1)
- Ouellette Nichole (3-2-2)
- Ouellette R. (4-3-3)
- Ouren Inger (2-2-2)
- Ouren Tore (2-2-2)
- Ouzilleau David (1-1-1)
- Pady S.M. (1-1-1)
- Pagé Christine (1-1-1)
- Pageau Gérard (12-11-7)
- Pajaczkowski J. (2-1-1)
- Palmer K.T. (1-1-1)
- Paquet Bernard (1-1-1)
- Paquet Bruno (1-1-1)
- Paquet Dominic (1-1-1)
- Paquet Louise (1-1-1)
- Paquet R (3-1-1)
- Paquette Denis (2153-474-142)
- Paquin Jean (28-8-7)
- Paquin Roger (13-9-5)
- Paradis Joëlle (14-8-3)
- Paradis Sébastien (2-2-1)
- Paré Guy (6-3-3)
- Parent I. (52-29-7)
- Parent Lucien (4-3-3)
- Parent Robert (3-2-2)
- Paris Cathy A. (1-1-1)
- Parkes John (1-1-1)
- Parmelee John A. (4-4-4)
- Parnis Elizabeth (6-4-4)
- Parrot Louis (5-4-4)
- Patrigani Laura D. (4-1-1)
- Pattison A.H. (4-3-3)
- Paul Frère (2-2-2)
- Paul Véronique (1-1-1)
- Payer Robert (2-2-2)
- Payette André (4-4-4)
- Payette Serge (21-10-9)
- Payette Yves (8-2-2)
- Pease Arthur Stanley (49-33-23)
- Pellerin Stéphanie (232-10-3)
- Pelletier Danielle (7-5-3)
- Pelletier Guy (2-2-2)
- Pelletier Henri (2-1-1)
- Pelletier Hubert (78-23-10)
- Pelletier Richard (37-17-16)
- Péloquin Michel (1-1-1)
- Pépin P. (1-1-1)
- Percas J.C. (1-1-1)
- Perceval Anne Mary (3-2-2)
- Pereira S. (538-11-4)
- Perras Jean-Guy (28-16-13)
- Perreault Desneiges (2-1-1)
- Perreault Éric (5-1-1)
- Perreault Manon (35-3-2)
- Perreault Roger (6-4-4)
- Perron Michel (41-18-15)
- Pérusse Yvon (2-2-2)
- Pesola Z. (1-1-1)
- Pétel R. (1-1-1)
- Petitclerc Pierre (944-370-98)
- Pfister Olivier (2-2-2)
- Philbrick C.T. (1-1-1)
- Philion Pierre (1-1-1)
- Phoenix Élise (6-4-4)
- Picard Isabelle (2-2-2)
- Piché Steeve (12-1-1)
- Piché Vincent (6133-208-97)
- Picotte Claire (13-13-11)
- Pierce J.H. (2-1-1)
- Pinard G. (2-2-2)
- Pinder-Moss John (1-1-1)
- Pitre Pierre-Luc (73-5-3)
- Plante Stéphane (7-6-2)
- Poirier André (3-2-2)
- Poirier Diane (1-1-1)
- Poirier Joël (1-1-1)
- Poirier M. (34-2-2)
- Poirier Nathalie (1-1-1)
- Poisson Frédéric (8-8-7)
- Pokorny Amy (4-4-3)
- Polunin Nicholas (2-2-2)
- Polycarpe Frère (1-1-1)
- Pomerleau René (22-15-12)
- Poncelet Guy-Louis (1-1-1)
- Pontbriand P. (1-1-1)
- Porsild Alf Erling (7-7-7)

- Porter Thomas Conrad (1-1-1)
- Portier M. (5-4-4)
- Potvin Christian (4-2-2)
- Poulin Gilles (3-3-3)
- Poulin Y. (2-2-2)
- Pouliot Barbara (1-1-1)
- Pouliot Danièle (291-171-56)
- Prat Henri (2-2-2)
- Préfontaine George (1-1-1)
- Prescott W.G. (1-1-1)
- Prévost Jacques (2-1-1)
- Prince F.C. (1-1-1)
- Pringle Cyrus Guernsey (1-1-1)
- Pringle James S. (1-1-1)
- Provancher Léon (3-3-3)
- Provancher V. (2-1-1)
- Provencher Marie-Claude (38-35-9)
- Pryer Kathleen M. (9-8-7)
- Quenneville Paul Frère (4-3-3)
- Quesnel J. (1-1-1)
- Quesnel Yves (12-10-10)
- Quintillian Frère (2-2-1)
- Racapé Cécile (3-3-3)
- Racine Jean-Claude (3-3-3)
- Racine Marcel (17-14-14)
- Raelson J. (1-1-1)
- Rancourt L. (7-4-2)
- Ranger Jacques L. (76-23-18)
- Raymond Marcel (806-274-129)
- Reddoch Allan H. (5-5-5)
- Reddoch Joyce M. (4-4-4)
- Régnault François-Xavier (1-1-1)
- Renaud Gérald (4-4-4)
- Reynolds C.E. (22-12-1)
- Reznicek Anthony A. (3-3-3)
- Ricard Jean-Pierre (1-1-1)
- Ricard Paul (1-1-1)
- Richard Alain (1535-10-3)
- Richard F. (1-1-1)
- Richard J.-G. (1-1-1)
- Richard Marie-Claude (14-14-13)
- Richard Pierre (1-1-1)
- Richer R. (1-1-1)
- Ringius Gordon S. (7-6-3)
- Rioux Jacques André (1-1-1)
- Rivard Catherine (1-1-1)
- Rive Alix (9-8-8)
- Roberge Alice (2-2-2)
- Roberge J. (5-3-2)
- Robert Élisabeth (41-10-10)
- Robert Frère (1-1-1)
- Robert M. (5-5-5)
- Robert Nicole (1-1-1)
- Robert Paul (1-1-1)
- Robidoux Clément (124-20-9)
- Robillard Amélie (2-1-1)
- Robinson C.B. (1-1-1)
- Robitaille L. (1-1-1)
- Robson N.K.B. (2-2-1)
- Rochefort Line (1-1-1)
- Rocheleau Isabelle (4-4-3)
- Rochette Marguerite Sœur (5-2-2)
- Rodrigue Donald (35-20-17)
- Roeh Alain (1-1-1)
- Rolland-Germain Frère (1539-554-189)
- Romual-Joseph Frère (4-3-3)
- Rondeau André (1-1-1)
- Rooney Catherine (5-3-2)
- Rosa J. (2-2-2)
- Ross Edna G. (1-1-1)
- Ross V. (2-2-2)
- Rossbach George B. (4-4-4)
- Rouleau Ernest (225-132-88)
- Rouleau Jean (19-3-3)
- Rousseau Camille (135-79-49)
- Rousseau Jacques (263-133-66)
- Rousseau L. (35-24-14)
- Rousseau Zéphirin (55-18-12)
- Routier Jim (3-1-1)
- Rowe G.F. (1-1-1)
- Roy A. (3-3-2)
- Roy Claude (612-56-43)
- Roy Conrad (2-1-1)
- Roy Edmond Frère (98-33-26)
- Roy Émilie (135-8-7)
- Roy Gabriel (3-2-2)
- Roy Hélène (3-2-1)
- Roy Henri (1-1-1)
- Roy Pierre-Olivier (76-10-4)
- Roy Sylvie (1-1-1)
- Roy Valérie (12-4-4)
- Roy Webster (1-1-1)
- Royer H. (1-1-1)
- Royer-Boutin Pascal (27-10-4)
- Rubénovitch Robert (1-1-1)
- Rune Olof (16-6-6)
- Runtz M. (1-1-1)
- Rusenel Ruth (2-1-1)
- S.-Madeleine-des-Oliviers Soeur (1-1-1)
- Sabourin André (5225-1348-217)
- Sabourin Charles (1-1-1)
- Sabourin Daniel (1-1-1)
- Sabourin Denis (153-76-47)
- Sabourin Jacques (1-1-1)
- Saint-Armand Toby (4-1-1)
- Saint-Arnaud Marie (1-1-1)
- Saint-Cyr Dominique-Napoléon (27-23-20)
- Sainte-Alphonsine Soeur (5-5-5)
- Sainte-Amélie Sœur (7-6-6)
- Sainte-Hélène-de-la-Croix Sœur (4-4-4)
- Sainte-Marie Anne (2-2-2)
- Sainte-Marie Guy (3-2-2)
- Saint-Hilaire Daniel (2-2-2)
- Saint-Laurent Diane (1-1-1)
- Saint-Louis Annie (2-2-2)
- Saint-Onge Isabelle (4-2-2)
- Salomon J. (1-1-1)
- Salvaille Serge (4-4-4)
- Samoisette Germain (12-4-4)
- Samson Claude (2-1-1)
- Samson D. (1-1-1)
- Samson J.M. (2-1-1)
- Samson P. (1-1-1)
- Sargent F.H. (3-2-2)
- Sasseville P. (1-1-1)
- Sattler Rolf (1-1-1)
- Saucier François (1-1-1)
- Saucier Isabelle (23-19-12)
- Saumur Milaine (76-45-31)
- Sauvé P. (1-1-1)
- Savage G. (1-1-1)
- Savard Denis (3-2-2)
- Savignac Carl (252-37-7)
- Savignac Richard (1-1-1)
- Savile Douglas Barton Osborne (8-8-8)
- Schell J. (3-3-1)

- Schuyler Alfred Ernie (1-1-1)
- Scoggan Homer J. (49-35-23)
- Scott William (5-5-5)
- Seaborn J.R. (7-6-5)
- Séguin Andine (5-5-3)
- Séguin Éliane (168-6-3)
- Semple John C. (3-3-2)
- Senn Harold Archie (16-12-12)
- Senneville Hélène (14-1-1)
- Servule Frère (2-2-2)
- Shaffer François (1-1-1)
- Shaffer Julie (4-4-4)
- Shchepanek Michael J. (12-11-10)
- Sherk L.C. (7-7-7)
- Siang W. (1-1-1)
- Sicotte Mélissa (7-4-2)
- Simard André (1-1-1)
- Simard Ern. (2-1-1)
- Simard G. (1-1-1)
- Simard Isabelle (1-1-1)
- Sirois Jean (1-1-1)
- Small Ernie (1-1-1)
- Smith Jean (12-7-7)
- Smith L.B. (44-25-19)
- Snure P. (2-2-2)
- Sokolyk Michel (1-1-1)
- Soper James H. (2-2-2)
- Soreng Robert J. (1-1-1)
- Sormany Jacques (7-4-4)
- Soulier Daniel (10-8-8)
- Sournia A. (1-1-1)
- Soyez Louis-Marc (1-1-1)
- Spicer Ken W. (3-3-3)
- Stanislas R. Frère (13-10-8)
- St-Arnaud Claudia (2-2-2)
- St-Aubin A. (1-1-1)
- St-Denis A. (2-1-1)
- Stebbins G. Leydyard (7-6-6)
- Stickler P. (1-1-1)
- Stirrett Goerge M. (1-1-1)
- St-John Harold (31-19-14)
- St-Martin Adrien Frère (1-1-1)
- St-Pierre Ghislain (1-1-1)
- Stroud Nina I. (1-1-1)
- St-Sylvestre S. (1-1-1)
- Stuart Mary E. (3-3-2)
- Swales David W. (2-2-2)
- Swales Dorothy E. (17-11-9)
- Sylvain Gaston (3-3-2)
- Sylvestre Albert Frère (1-1-1)
- Taché Bernard Père (20-14-13)
- Taddeo Sophie (7-5-3)
- Taillon Ghislaine (1-1-1)
- Tanguay Caroline (12-10-10)
- Tanguay Daniel (4-3-3)
- Tanguay Michel (1-1-1)
- Tanguay Stéphane (36-2-1)
- Tardif Bernard (13-13-11)
- Tardif G. (1-1-1)
- Tardif J. (2-2-1)
- Tatcher L. (1-1-1)
- Tendland Youri (3-2-2)
- Tennier Michel (1-1-1)
- Terrill Lewis Mclver (160-78-45)
- Terrill Luc (1-1-1)
- Tessier J.C. (16-5-4)
- Teuscher Henry (1-1-1)
- Thériault Andrée (138-73-28)
- Thériault C. (16-2-2)
- Thériault René (1-1-1)
- Théwissen Christine (1-1-1)
- Thibaudeau-Gosselin Sarah (3-1-1)
- Thibault Alain (5-4-2)
- Thibault Maurice (8-7-7)
- Thiffault Claude (5-5-5)
- Thomson Eleanor (1-1-1)
- Thomson H.A. (1-1-1)
- Thomson S. (1-1-1)
- Timmel I.M. (5-5-5)
- Timonin Mike I. (1-1-1)
- Tousignant Marie-Ève (23-2-2)
- Towers G.H.N. (4-4-4)
- Towers Neel (3-1-1)
- Trahan Rosaire (7-4-4)
- Tran-Thi-Hoa (2-1-1)
- Trapido Harold (2-1-1)
- Tremblay Adélard (4-2-2)
- Tremblay Aubert (5-3-3)
- Tremblay Benoît (1051-309-147)
- Tremblay Clovis (1-1-1)
- Tremblay Nicolas (1-1-1)
- Trépanier Geneviève (3-3-3)
- Trépanier Gilles (1-1-1)
- Trigaux Gabrielle (1-1-1)
- Troutet Yann (7-4-2)
- Trudel Anne-Marie (1-1-1)
- Truong Yulie (11-4-2)
- Tucker Gordon C. (1-1-1)
- Tuffelli Véronique (1-1-1)
- Tuomikoski Risto Kalevi (5-3-2)
- Turcotte Jean-Éric (1-1-1)
- Turgeon François (1-1-1)
- Turgeon Marcel (246-1-1)
- Turnau Edmund A. (1-1-1)
- Vachon André (1-1-1)
- Vachon Éric (1-1-1)
- Vaillancourt A. (2-1-1)
- Vaillancourt J. (1-1-1)
- Vaillancourt Jean-Guy (9-4-4)
- Vaillancourt Marie-Andrée (3-1-1)
- Vaillancourt Normande (1-1-1)
- Vaillancourt P.E. Frère (1-1-1)
- Vaillancourt Pierrot (47-12-4)
- Valcourt Julie (2-1-1)
- Valiquette Germain Frère (10-9-9)
- Vallée G. (8-2-2)
- Vallée Yves (2-2-2)
- Vallières Ghislain (1-1-1)
- Vallières Julien (1-1-1)
- Valois Stéphane (4-3-3)
- Van Den Hende Roger (84-20-19)
- Van Ingen Richard (1-1-1)
- Van Rens L.J. (27-20-9)
- Vanderkloet M. (1-1-1)
- Vasseur C. (1-1-1)
- Vaudry Réal (2-1-1)
- Véronneau Hélène (15-8-7)
- Verret Léo (19-6-6)
- Vezeau R. (1-1-1)
- Vézina André (78-25-22)
- Viet Frère (1-1-1)
- Vignoul P. (2-2-2)
- Villard Marc-André (7-5-5)
- Villeneuve Cédric (5000-124-56)
- Villeneuve D. (1-1-1)
- Vimard Brigitte (2-2-1)
- Vincent Gilles (6-4-4)
- Vincent Jean-Serge (5-4-3)
- Vogg Adolf (4-4-4)
- Vogg Gord (3-3-3)
- Voss Edward G. (1-1-1)
- Vuille J. (15-15-5)

- Wagner Florence S. (14-13-6)
- Wagner Warren H. (14-13-6)
- Wales B.N. (2-2-2)
- Wallace H.A.H. (1-1-1)
- Walther Alina (17-15-8)
- Walther N. (1-1-1)
- Waltz Daniel (5-4-4)
- Warder Michael (7-3-3)
- Waterway Marcia J. (19-11-10)
- Weatherby Charles Alfred (16-10-7)
- Webber J.M. (1-1-1)
- Webster D.H. (1-1-1)
- Wellwood Arnold (3-1-1)
- Werbe P. (2-2-2)
- Wheeler L.C. (1-1-1)
- Wherry Edgar T. (1-1-1)
- Whetstone David (7-5-2)
- White David J. (6-6-5)
- White W. (1-1-1)
- Wiegand Karl Mackay (2-1-1)
- Wild Matthew (15-7-2)
- Williams Emile F. (7-7-6)
- Williams H. (1-1-1)
- Williamson C.S. (2-2-2)
- Wilson W.G. (1-1-1)
- Windham Michael D. (1-1-1)
- Wong H. (1-1-1)
- Wood Hubert (4-3-3)
- Wynne-Edwards Vero Copner (4-3-3)
- Xavier Frère (1-1-1)
- Zarnovican Richard (4-4-4)
- Zelazny Vince (1-1-1)
- Zgierska I. (3-2-1)
- Zika Peter F. (2-2-1)
- Zinck M.N. (4-3-3)
- Zizka Marie-Andrée (1-1-1)
- Zoladeski C.A. (4-4-4)

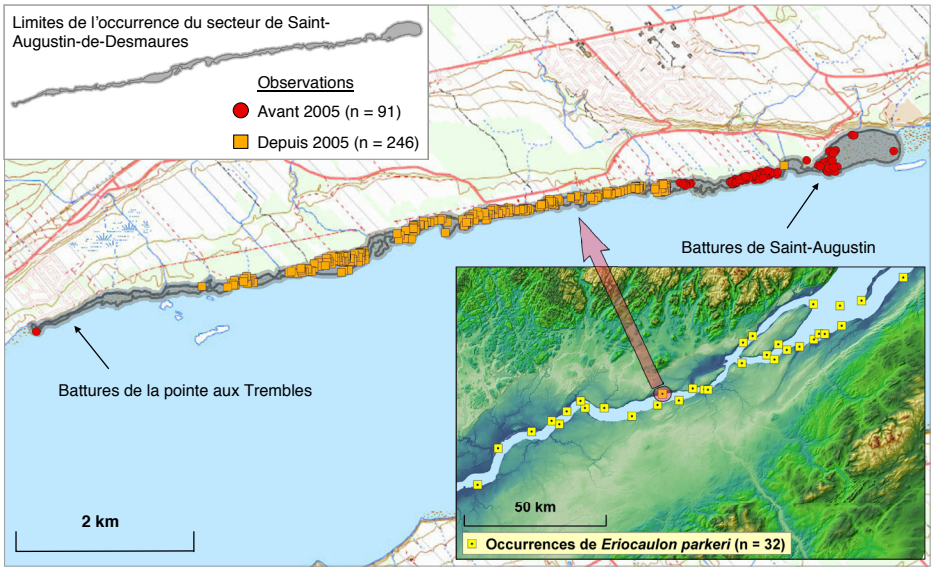
Avant d'être analysées, les observations sont transformées en occurrences, un des principaux produits générés par le CDPNQ.

Les occurrences

Les occurrences représentent les lieux où les espèces ont été observées et correspondent généralement à une partie importante d'une population ou à sa totalité (Tardif et coll., 2005; Lavoie et Tardif, 2009). Une occurrence peut être caractérisée par une seule observation, mais le plus souvent, elle en comporte plusieurs, rapprochées spatialement ou séparées dans le temps (Tardif et coll., 2016). Chacune des occurrences possède une composante descriptive et une composante géoréférencée, qui doivent être les plus précises possible afin qu'elle soit cartographiable et puisse être considérée dans les interventions sur le territoire (Lavoie et Tardif, 2009). Dans les travaux réalisés par le CDPNQ, les occurrences sont souvent représentées de façon ponctuelle pour faciliter la compréhension. Cependant, la plupart d'entre elles délimitent des surfaces réelles auxquelles il est possible d'attribuer une valeur de conservation.

La figure 2.2 illustre le lien entre les observations et les occurrences. Pour faciliter la compréhension de la carte, les 32 occurrences d'*Eriocaulon parkeri* connues au Québec sont représentées de façon ponctuelle. Une de ces occurrences est représentée de façon détaillée, avec les 337 observations qui ont servi à la délimiter.

Figure 2.2 – Localisation des 32 occurrences d'*Eriocaulon parkeri* connues au Québec, selon les informations disponibles au CDPNQ (médaillon) et représentation détaillée d'une de ces occurrences localisée dans le secteur de Saint-Augustin-de-Desmaures.



Dans le système de gestion de données du CDPNQ, chaque occurrence est systématiquement caractérisée de la même façon : localisation, caractérisation biologique, viabilité, etc., à partir des informations associées aux observations qui ont servi à les délimiter. Ainsi, l'occurrence représentée à la figure 2.2 débute aux battures de Pointe -aux-Trembles et s'étend sur environ 10 km de rivage vers l'est, jusqu'aux battures de Saint-Augustin. Elle occupe les hydrolittoraux moyen et supérieur avec dépôt épais de sédiments de texture fine à moyenne, peu pierreux à très pierreux, densément végétés. Plus de 10 000 individus ont été recensés dans un habitat peu ou pas perturbé par les activités humaines. La plus ancienne observation qui documente cette occurrence correspond à une récolte déposée à l'herbier Marie-Victorin, réalisée par le frère Marie-Victorin, accompagné du frère Rolland-Germain et d'Émile Jacques, le 24 août 1933. Les observations les plus récentes ont été réalisées en 2012 par Hélène Gilbert (Gilbert, 2013). La cote de viabilité la plus élevée (A : excellente) lui est attribuée, étant donné que cette occurrence satisfait le critère de spécification établi pour cette espèce, c'est-à-dire une population de plus de 1 000 individus dans un habitat peu ou pas perturbé par les activités humaines.

Les observations ont, il va de soi, une grande valeur intrinsèque. Toutefois, leur transformation en occurrences leur confère une valeur ajoutée par le regroupement et la synthèse des différentes informations qui se rattachent à une population donnée (Tardif et coll., 2016). Des spécifications sont établies pour chaque espèce et servent de guide pour délimiter les occurrences. Généralement, les occurrences sont séparées par une distance minimale d'au moins un kilomètre d'habitat non propice ou apparemment inoccupé, afin d'éviter qu'elles soient trop rapprochées, dissociant ainsi une même population (NatureServe, 2004).

L'ensemble des 59 588 observations retenues aux fins du présent travail ont été transformées en 6 565 occurrences qui correspondent à autant de populations distinctes de plantes en situation précaire sur le territoire québécois. Les populations introduites, au nombre de 40, n'ont pas été retenues dans nos analyses. Ces populations introduites doivent être distinguées des populations ayant fait l'objet d'une restauration qui, elles, sont considérées comme des populations indigènes et retenues pour les analyses et les représentations cartographiques.

Les descripteurs des espèces et des occurrences

La présente section décrit tous les descripteurs discutés dans cet ouvrage. C'est la source à consulter au besoin pour mieux comprendre le sens des termes techniques utilisés, notamment dans les fiches présentées à la section 7.

Le présent ouvrage s'inscrit dans la continuité du document Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec (CDPNQ, 2008). Les fiches descriptives des espèces présentent les mêmes informations, mais d'une façon plus compréhensible. Les types d'habitats sont présentés textuellement plutôt que par des acronymes et d'autres variables, tout en véhiculant la même information que par le passé, sont définies pour être comprises par un plus large public. C'est le cas notamment de la forme de croissance, de l'affinité pour la lumière et de l'affinité pour l'humidité. La question de l'affinité pour la nature du substrat (pH) a été traitée plus clairement pour mieux rendre compte de la réalité du terrain. Finalement, nous avons ajouté une section présentant le nombre d'occurrences pour chacune des espèces, ainsi qu'un sommaire selon leur viabilité (viable, non viable, historique, extirpée) et leur statut de protection.

Taxonomie

Pour chacune des espèces retenues, les fiches présentent les noms latin, français et anglais en usage au CDPNQ. Pour les noms français des sous-espèces et variétés, l'emploi de binômes est privilégié, principalement pour minimiser les changements à effectuer à la suite des révisions taxonomiques et pour être en accord avec les noms proposés dans Flora of North America (1993+) ainsi que dans VASCAN (Brouillet et coll., 2010+). Cette dernière source est celle qui est privilégiée maintenant au CDPNQ, tant pour la nomenclature française que pour celle des familles auxquelles se rattache chaque espèce. Les changements taxonomiques ou de nomenclature survenus depuis la parution du document Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec (CDPNQ, 2008), de même que la liste complète des synonymes pour l'ensemble des 409 espèces en situation précaire au Québec sont présentés à la fin du document, à la section « Synonymie ».

Répartition

Cette section de la fiche indique le type de répartition pour chaque espèce et les nombres de régions administratives (Gouvernement du Québec, 1998) et de provinces naturelles (Gouvernement du Québec, 2013) où elles se rencontrent, accompagnés d'une énumération de ces régions et provinces. Les occurrences extirpées sont exclues de cette comptabilité.

Type de répartition

Type de répartition géographique au Québec, dans le contexte de la répartition globale. Plusieurs nouvelles catégories ont été ajoutées par rapport à l'édition de 2008 du document *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec* à la suite d'une réévaluation en profondeur de chaque espèce et compte tenu des connaissances acquises lors des nombreux inventaires réalisés depuis. La figure qui suit illustre les principaux concepts utilisés pour définir cette variable.

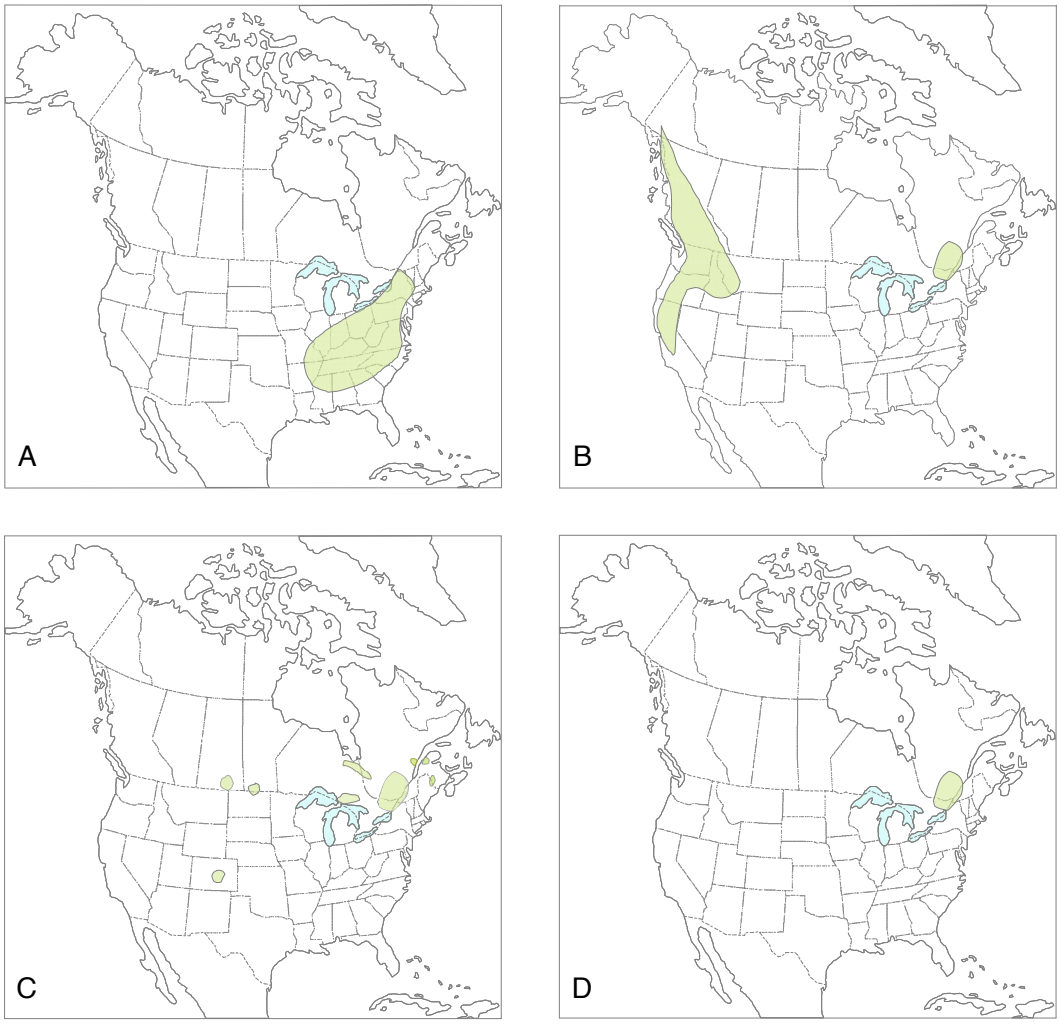
Figure 2.3 – Principaux concepts utilisés pour définir le type de répartition géographique des espèces.

A – Périphérique : indique qu'une espèce est localisée au Québec à la périphérie de son aire de répartition globale. La figure A illustre la répartition d'une espèce périphérique nord. Dans cette catégorie, se trouvent également les espèces périphériques sud, périphériques est et périphériques ouest.

B – Disjointe : la répartition globale est subdivisée en deux ou plusieurs aires très éloignées les unes des autres.

C – Sporadique : l'aire de répartition globale est constituée de plusieurs petites aires distinctes, localisées de manière irrégulière.

D – Endémique : concept opposé à cosmopolite. Indique que l'aire de répartition globale est circonscrite à un territoire précis, généralement de petite superficie. Les catégories d'endémisme retenues sont les suivantes : endémique de l'estuaire du Saint-Laurent, endémique du golfe du Saint-Laurent, endémique des monts de Puvirnituq, endémique des monts Chic-Chocs et endémique de la Jamésie/Hudsonie. Dans les catégories « endémique de l'estuaire du Saint-Laurent » et « endémique du golfe du Saint-Laurent », nous avons retenu 11 espèces, même si elles débordent les limites du Québec.

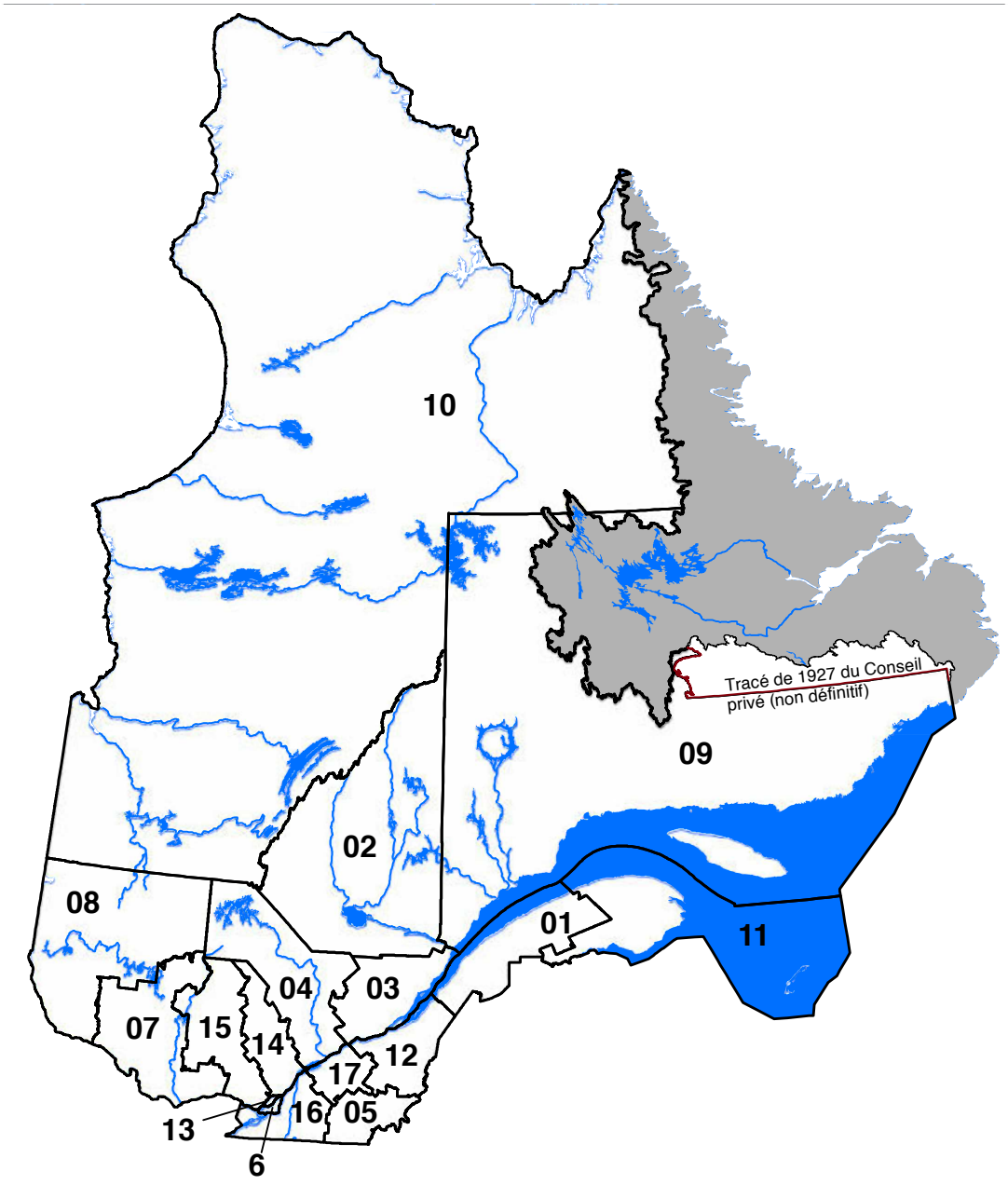


Répartition dans les régions administratives

Répartition des espèces, selon le découpage du Québec en régions administratives.

Figure 2.4 – Les 17 régions administratives du Québec (Gouvernement du Québec, 1998).

01 Bas-Saint-Laurent; 02 Saguenay-Lac-Saint-Jean; 03 Capitale-Nationale; 04 Mauricie; 05 Estrie; 06 Montréal; 07 Outaouais; 08 Abitibi-Témiscamingue; 09 Côte-Nord; 10 Nord-du-Québec; 11 Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine; 12 Chaudière-Appalaches; 13 Laval; 14 Lanaudière; 15 Laurentides; 16 Montérégie; 17 Centre-du-Québec.

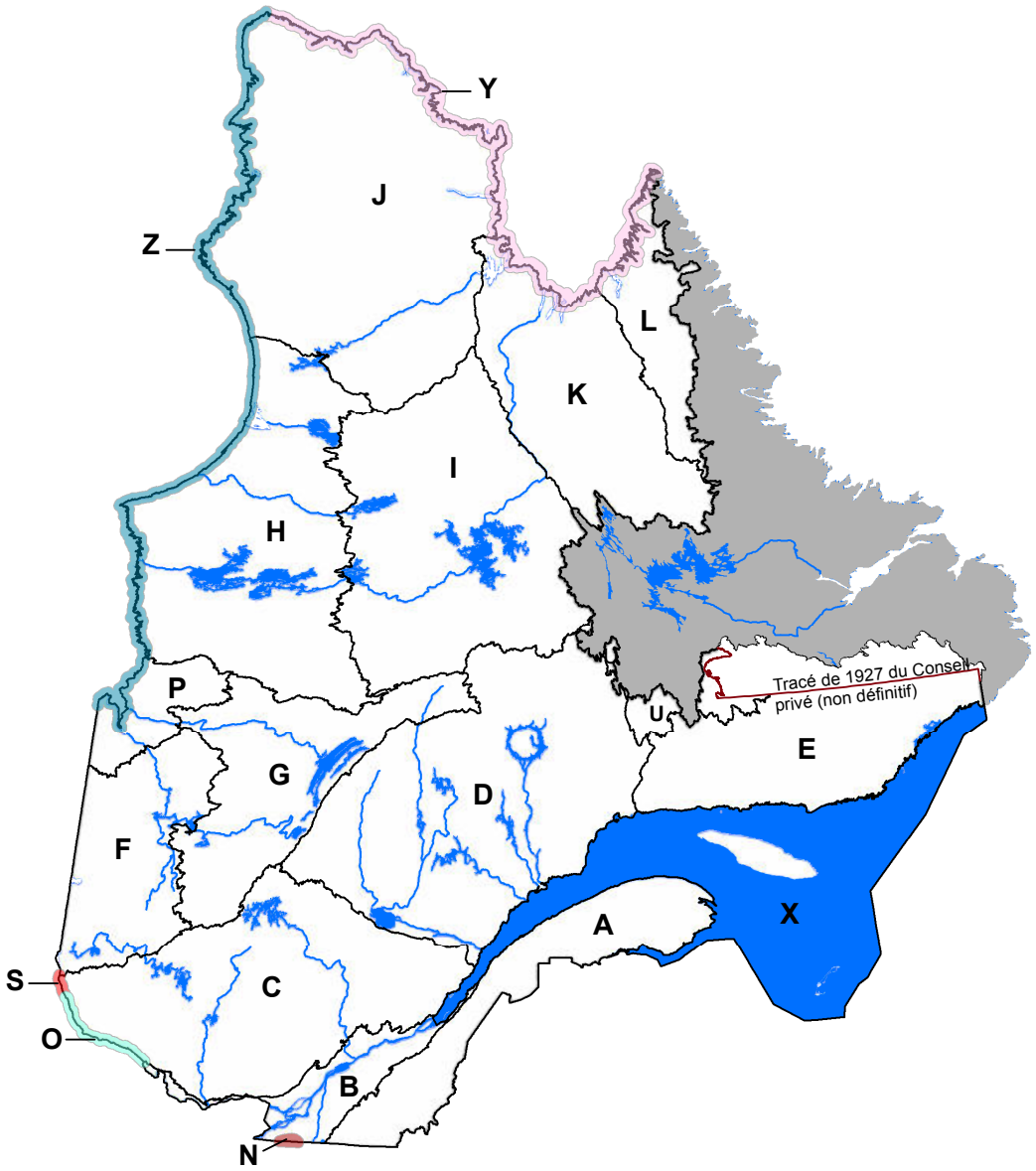


Répartition dans les provinces naturelles

Répartition des espèces selon le niveau 1 du découpage écologique hiérarchisé du Québec.

Figure 2.5 – Les 15 provinces naturelles du cadre écologique de référence du Québec. Aux fins du présent travail, le découpage a été adapté en fusionnant cinq provinces naturelles.

A Les Appalaches; B Basses-terres du Saint-Laurent; C Les Laurentides méridionales; D Les Laurentides centrales; E Plateau de la Basse-Côte-Nord; F Basses-terres de l'Abitibi; G Hautes-terres de Mistassini; H Collines de la Grande Rivière; I Plateau central du Nord-du-Québec; J Péninsule d'Ungava; K Bassin de la baie d'Ungava; L Labrador septentrional; P Basses-terres de la baie James; U Labrador central; X Estuaire et golfe du Saint-Laurent. Pour les fins de ce travail, le découpage a été adapté en fusionnant cinq provinces naturelles : S (Hautes-terres d'algoma), O (Hautes-terres algonquines), N (Adirondacks), Y (Détroit d'Hudson) et Z (Baie d'Hudson), dites limitrophes, avec les provinces naturelles adjacentes. Les portions des provinces naturelles E et U à l'extérieur des limites du tracé de 1927 du Conseil privé (non définitif) ne font pas partie du Québec.



Biologie et habitat

Cette section de la fiche présente sept variables de façon systématique : 1) forme de croissance, 2) système écologique, 3) type d'habitat, 4) affinité pour la lumière, 5) affinité pour l'humidité, 6) affinité pour la nature du substrat (pH) et 7) meilleure période pour l'observation.

Forme de croissance

Forme de croissance des espèces à l'état mature. Cette classification est apparentée à celle proposée par Raunkiaer (1934), fondée sur le mode de protection des bourgeons face au froid et à l'enneigement. Nous l'avons préférée pour son aspect pratique et familier.

Forme de croissance	Définition
Arbre	Plante ligneuse vivace atteignant au moins 7 m de hauteur. À la limite latitudinale ou altitudinale des arbres, la hauteur minimale pour les espèces arborescentes est cependant de 2,5 m avec un tronc unique.
Petit arbre ou arbuste dressé	Plante ligneuse vivace à port érigé qui peut atteindre, selon les conditions du milieu, la taille d'un petit arbre (> 7 m) ou ne pas dépasser la hauteur d'un arbuste (< 7 m).
Arbuste prostré ou rampant	Plante ligneuse vivace prostrée ou rampante sur le sol.
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette	Plante non ligneuse dont le cycle de vie s'échelonne sur deux années consécutives, la première sous forme végétative où elle croît et emmagasine des réserves, pour fleurir et fructifier la seconde année. Aussi, plante non ligneuse vivace dont la partie pérennante est une rosette de feuilles demeurant vertes durant l'hiver (sempervirentes).
Herbacée vivace	Plante dont les parties aériennes meurent à la fin de la saison de croissance, qui peut vivre plusieurs années. Elle subsiste l'hiver sous forme d'organes spécialisés souterrains protégés du froid et chargés en réserve (racines, bulbes, cormes, rhizomes, tubercules, turions et hibernacles).
Herbacée annuelle	Plantes en dormance sous forme de graines durant l'hiver.

Système écologique (type de milieux) et type d'habitat

Types d'habitats où se rencontrent les espèces, regroupés en systèmes écologiques selon une classification adaptée du traitement proposé par NatureServe.

Système écologique	Types d'habitat
Système côtier et estuarien d'eau salée	Lagunes, rivages vaseux dénudés, rivages sableux, rivages rocheux/graveleux, marais, marécages et prairies humides.
Système estuarien d'eau douce	Rivages vaseux dénudés, rivages sableux, rivages rocheux/graveleux, marais, marécages et prairies humides.
Système fluvial	Eaux libres/grandes rivières, eaux libres/moyennes rivières, ruisseaux et herbiers.
Système lacustre	Eaux libres et herbiers.
Système palustre	Rivages vaseux dénudés, rivages sableux, rivages rocheux/graveleux, marais, marécages, prairies humides, fens, fens boisés, bogs, bogs boisés, mares temporaires et fossés/canaux de drainage.
Système terrestre	Dépôts fins dénudés (argile, limon), dunes/sables exposés, affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/champs de blocs/graviers exposés, prairies, arbustaies, lisières forestières, forêts feuillues, forêts mixtes, forêts conifériennes, landes maritimes, toundra alpine, combes à neige, prairies subalpines, toundra arctique, terrains urbains, friches et terrains agricoles.

Affinité pour la lumière

Classification des espèces selon leur besoin en lumière, tirée de Tardif et Lavoie (2004).

Affinité pour la lumière	Définition
Présentes dans les endroits ombragés uniquement	Espèces sciaphiles strictes, incapables de germer ou de croître en plein soleil, qui atteignent leur optimum de développement dans les endroits ombragés.
Préfèrent les endroits ombragés, mais tolèrent l'ensoleillement	Espèces sciaphiles tolérantes, capables de supporter des variations majeures de l'intensité lumineuse, favorisées à brève échéance par un ensoleillement accru, mais incapables de se maintenir sous ces nouvelles conditions si elles persistent (p. ex., les géophytes printanières).
Préfèrent les endroits ensoleillés, mais tolèrent l'ombre	Espèces héliophiles tolérantes, adaptées aux gradients prononcés prévalant à la lisière des forêts, ou qui dépendent d'habitats créés par ces conditions, dont l'expansion est favorisée par l'ouverture du couvert forestier.
Présentes dans les endroits ensoleillés uniquement	Espèces héliophiles strictes, exigeantes en lumière, qui se rencontrent dans les milieux ouverts et donc incapables de survivre à long terme dans les endroits ombragés.

Affinité pour l'humidité

Classification des espèces selon leur besoin en eau, tirée de Tardif et Lavoie (2004).

Affinité pour l'humidité	Définition
Présentes en eau libre	Espèces aquatiques, ayant un besoin d'eau en permanence.
Présentes sur les substrats humides	Espèces hygrophiles, colonisant les substrats saturés d'eau au moins pendant une partie importante de leur cycle vital.
Présentes sur les substrats mésiques	Espèces mésophiles, tolérant mal un excès d'eau ou de sécheresse.
Présentes sur les substrats secs	Espèces xérophiles, colonisant les milieux qui demeurent secs durant la majeure partie de leur cycle vital.

Affinité pour la nature du substrat (pH)

Affinité des espèces au regard du degré d'acidité ou d'alcalinité des sols ou de la roche-mère sur lesquels elles croissent.

Affinité pour la nature du substrat (pH)	Définition
Sur les substrats acides	Espèces qui ne peuvent survivre et se multiplier que dans des environnements à pH acides (< 7) ou très acides.
Sur les substrats basiques	Espèces qui croissent dans des environnements à pH basiques (> 7), incapables de croître dans les milieux acides ou ultrabasiques.
Sur les substrats basiques et ultrabasiques	Espèces qui croissent autant dans les milieux basiques qu'ultrabasiques, mais incapables de croître dans les milieux acides.
Sur les substrats ultrabasiques	Espèces qui ne croissent que dans des environnements à pH ultrabasiques (> 10 environ) associés à une roche-mère ultramafique (péridotite, pyroxénite) riche en magnésium.
Sans affinité quant au pH du sol	Espèces sans préférence marquée à l'égard du pH.

Meilleure période pour l'observation

La période optimale pour observer et identifier une espèce est donnée à titre indicateur. Bien entendu, elle doit être nuancée en fonction de la latitude et de l'altitude où croît l'espèce. Le printemps, l'été et l'automne n'arrivent pas au même moment de l'année selon qu'on se trouve en zone tempérée par rapport aux zones boréales ou arctiques, ni si l'on se situe dans la zone de piémont par rapport aux zones montagnardes, subalpines ou alpines.

Meilleure période pour l'observation	Définition
Tôt le printemps	Au tout début de la saison de croissance – avril dans le Québec tempéré.
Le printemps	Au début de la saison de croissance – fin avril et mai dans le Québec tempéré.
À la fin du printemps/au début de l'été	Juin à début juillet dans le Québec tempéré.
L'été	Au cœur de la saison de croissance – juillet à mi-août dans le Québec tempéré.
Tard l'été/au début de l'automne	En fin de la saison de croissance – mi-août et début septembre dans le Québec tempéré.
L'automne	En toute fin de la saison de croissance – mi-septembre et octobre dans le Québec tempéré.
Toute la saison de croissance	Espèce qu'il est possible d'observer et d'identifier avec certitude durant toute la saison de croissance.

Statuts de conservation

Cette section de la fiche indique pour chaque espèce les statuts légaux au Québec et au Canada, de même que les rangs de priorité global (G), national (N) et subnational (ou québécois; S).

Situation au Québec

Catégories d'espèces associées à la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables du Québec.

Statut au Québec	Définition
Menacée	Espèce qui est dans une situation extrêmement précaire et dont la disparition est appréhendée. La taille de ses populations et/ou celle de son aire de répartition sont restreintes ou grandement diminuées. Les informations disponibles indiquent que si la situation observée se maintient, l'espèce disparaîtra à plus ou moins brève échéance. Bénéficie de l'intégralité des moyens de protection offerts par la Loi.
Vulnérable	Espèce dont la survie est précaire et n'est pas assurée à moyen ou à long terme, même si sa disparition n'est pas appréhendée. Si aucune mesure n'est prise, une évolution régressive de ses populations ou la dégradation de son habitat risque de se produire. Bénéficie de l'intégralité des moyens de protection offerts par la Loi.
Vulnérable à la récolte	Espèce dont les populations subissent des pressions de récolte à des fins commerciales. Possède une protection plus limitée puisque seul le prélèvement dans des populations naturelles est visé.
Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	Espèce qui requiert une attention particulière. Ses populations font l'objet d'un suivi afin de les documenter adéquatement. L'information recueillie conduira à sa désignation légale (menacée ou vulnérable) ou encore à son retrait de la liste. Bien que non protégée explicitement par la Loi, l'espèce doit être prise en compte dans les évaluations environnementales ainsi que dans diverses activités de protection et de gestion.

Situation au Canada

Catégories de risques au pays pour les espèces sauvages, telles que définies par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2015). Les espèces dites « sauvages » correspondent aux taxons qui sont géographiquement ou génétiquement distincts et qui sont indigènes du Canada ou qui se sont propagés au Canada sans intervention humaine et y sont présents depuis au moins cinquante ans.

Statut au Canada	Définition
Disparue	Espèce sauvage qui n'existe plus.
Disparue du pays	Espèce sauvage qu'on ne trouve plus à l'état sauvage au Canada, mais qu'on trouve ailleurs.
En voie de disparition	Espèce sauvage exposée à une disparition de la planète ou à une disparition du pays imminente.
Menacée	Espèce sauvage susceptible de devenir « en voie de disparition » si rien n'est fait pour contrer les facteurs menaçant de la faire disparaître.
Préoccupante	Espèce sauvage qui peut devenir « menacée » ou « en voie de disparition » en raison de l'effet cumulatif de ses caractéristiques biologiques et des menaces reconnues qui pèsent sur elle.
Données insuffisantes	Catégorie qui s'applique lorsque l'information disponible est insuffisante a) pour déterminer l'admissibilité d'une espèce sauvage à l'évaluation ou b) pour permettre une évaluation du risque de disparition de l'espèce sauvage.
Candidate	Catégorie qui s'applique aux espèces qui n'ont pas encore été évaluées par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), bien que l'on craigne qu'elles soient menacées de disparition du pays ou de la planète. Les espèces sauvages déjà évaluées par le COSEPAC comme étant dans les catégories « non en péril » ou « données insuffisantes » peuvent également être considérées comme espèces sauvages candidates si de nouvelles informations indiquent qu'elles courent un risque d'être en péril.
Non en péril	Espèce sauvage qui a été évaluée et jugée comme ne risquant pas de disparaître étant donné les circonstances actuelles.
Aucun	Espèce non considérée par le COSEPAC.

Rangs de priorité pour la conservation : global (G), national (N) et subnational (S)

Les rangs de priorité pour la conservation sont établis selon trois niveaux de perception :

1. global, qui tient compte de l'aire de répartition totale de l'espèce (rang G);
2. national, correspondant au pays (rang N);
3. subnational, correspondant à la province ou à l'État (rang S).

Ces rangs, qui varient de 1 à 5, sont attribués en tenant compte d'une douzaine de critères regroupant des informations sur le nombre et la qualité des occurrences, la taille des populations, l'aire géographique occupée par l'espèce (étendue de la répartition et zone d'occurrence), les tendances à court et à long terme, les menaces, la vulnérabilité intrinsèque et la spécificité environnementale. Ils permettent d'établir l'importance relative pour la conservation de chaque espèce et de réaliser des analyses destinées à établir les priorités d'intervention sur le territoire. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité.

Rang G, N ou S	Définition
1	Espèce à risque très élevé d'extinction (rang G) ou d'extirpation (rangs N et S) dû à une rareté extrême (souvent 5 occurrences ou moins) ou à un déclin très marqué.
2	Espèce à risque élevé d'extinction (rang G) ou d'extirpation (rangs N et S) en raison de sa répartition restreinte, du très faible nombre d'occurrences (souvent 20 ou moins), ou d'un déclin important.
3	Espèce à risque modéré d'extinction (rang G) ou d'extirpation (rangs N et S) en raison de sa répartition restreinte, du faible nombre d'occurrences (souvent 80 ou moins), ou d'un déclin récent et étendu.
4	Espèce apparemment non à risque d'extinction (rang G) ou d'extirpation (rangs N et S), peu fréquente, mais non rare, qui pourrait devenir préoccupante à long terme.
5	Espèce non à risque d'extinction (rang G) ou d'extirpation (rangs N et S), commune et abondante.
H	Espèce historique, possiblement disparue. Au Québec, cela signifie que l'espèce n'a pas été observée au cours des 20 dernières années dans le sud de la province, ou des 40 dernières années ailleurs.
U	Espèce à laquelle il est impossible d'attribuer un rang.
X	Espèce présumément disparue.
NR	Espèce dont le rang n'a pas été attribué (not ranked).
NA	Espèce pour laquelle un rang ne peut pas être attribué (non applicable).

Les rangs de priorité numériques peuvent être nuancés ou remplacés par les valeurs suivantes :

Modulateur	Signification
Q	Indique un statut taxonomique douteux (p. ex., G1Q : *Taraxacum laurentianum*).
T	Indique qu'il s'agit d'un taxon infraspécifique ou d'une population isolée (p. ex., G5T1 : *Astragalus robbinsii* var. *fernaldii*).
?*	Indique une incertitude quant au rang attribué.

* L'incertitude peut aussi être exprimée par un intervalle de valeur (p. ex., S2S3).

Description des occurrences

La répartition et le degré de rareté des espèces sont exprimés en fonction de leurs occurrences, telles que définies selon la méthodologie NatureServe (NatureServe, 2002). Les occurrences sont des représentations spatiales des lieux que les espèces occupent ou ont déjà occupés. Pour les espèces végétales, chaque occurrence correspond à une partie importante d'une population, voire à sa totalité.

Les occurrences : précision de la localisation et cotes de viabilité.

La façon de délimiter les occurrences est définie indépendamment pour chaque espèce ou à partir d'une grille décisionnelle basée sur des critères d'habitat (NatureServe, 2004). Chaque occurrence est localisée sur le territoire avec une précision variable, liée aux sources qui la documentent (S : ≤ 150 m de rayon; M : ≤ 1,5 km de rayon; G : ≤ 8 km de rayon).

Par ailleurs, chaque occurrence se voit attribuer une cote qui caractérise sa viabilité. Les valeurs attribuées (A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; H : historique; X : extirpée) sont développées indépendamment pour chaque espèce ou chaque groupe d'espèces analogues (Hammerson et coll., 2008; Lavoie et Tardif, 2009). Les cotes A, B et C indiquent des occurrences viables; la cote D indique une occurrence non viable. En cas d'incertitude, les valeurs suivantes peuvent aussi être attribuées : AB, AC, BC et CD. Pour les calculs, ces intervalles sont arrondis de la façon suivante : AB = A, AC = B, BC = B et CD = C.

Chaque fiche présente la répartition des occurrences connues au Québec, en excluant celles qui sont introduites. Les symboles représentés sur les cartes sont ponctuels, bien que chacun d'entre eux corresponde à un territoire (*cf.* section « Les données disponibles : observations et occurrences »). Les occurrences sont représentées selon qu'elles sont récentes, historiques ou extirpées. Pour une explication détaillée du concept d'occurrences, voir Lavoie et Tardif (2009). Sous chacune des cartes, nous indiquons le nombre total d'occurrences connues au Québec, accompagné d'un sommaire selon les catégories suivantes, lorsqu'elles sont applicables : nombre d'occurrences viables (nombre d'occurrences viables et protégées), nombre d'occurrences non viables, nombre d'occurrences historiques, nombre d'occurrences extirpées et nombre d'occurrences à caractériser.

Nombre total d'occurrences

Nombre total d'occurrences connues au Québec. C'est la somme des occurrences viables (A + B + C), non viables (D), historiques (H), extirpées (X) et à caractériser (E).

Nombre d'occurrences viables (nombre d'occurrences viables et protégées)

Nombre d'occurrences viables. Si les conditions environnantes se maintiennent dans leur état actuel ou s'améliorent, une occurrence viable ne risque pas de disparaître dans un avenir prévisible, c'est-à-dire au moins 20 à 30 ans. Pour les occurrences viables, nous présentons aussi le nombre d'entre elles qui sont localisées dans une aire protégée inscrite au registre des aires protégées du Québec (Gouvernement du Québec, 2015).

Nombre d'occurrences non viables

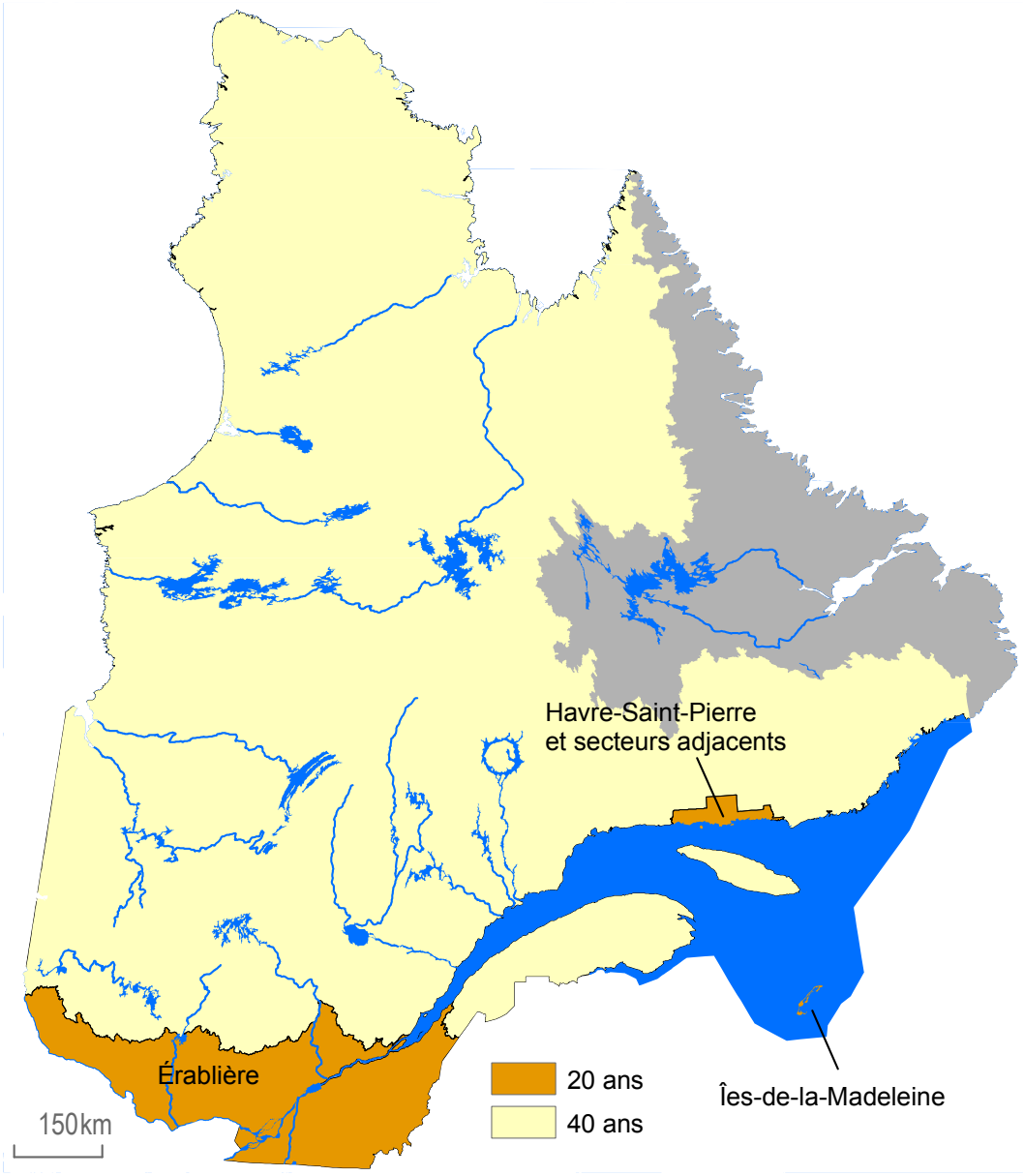
Nombre d'occurrences non viables. Si les conditions actuelles se maintiennent, une occurrence non viable risque de disparaître, que ce soit en raison de la faible taille de la population ou de celle de l'aire de répartition de l'espèce, de la dégradation de l'habitat, des mauvaises conditions pour la reproduction, de la mauvaise gestion du territoire ou d'autres facteurs. Si la restauration est jugée faisable et plausible, l'occurrence est considérée comme viable.

Nombre d'occurrences historiques

Nombre d'occurrences historiques. Ce sont les occurrences qui n'ont pas été observées depuis 20 ou 40 ans, le seuil variant selon le degré de connaissance du territoire (figure 2.6). Nous avons inclus dans cette catégorie les occurrences qui n'ont pas pu être retrouvées malgré une recherche sérieuse sur le terrain, mais qu'on suppose encore existantes et repérables par des efforts de recherche supplémentaires. Souvent, les occurrences historiques sont uniquement basées sur des observations anciennes. Il s'agit de plus en plus des récoltes faites dans le sud du Québec, qui datent de plus de 20 ans, tout particulièrement dans la grande région de Montréal (par exemple des récoltes faites par le frère Marie-Victorin).

Figure 2.6 – Zonation utilisée pour l'attribution des cotes d'historicité aux occurrences.

Le seuil retenu est de 20 ans dans les secteurs fréquemment inventoriés : sous-zone bioclimatique de l'érablière, secteurs adjacents à la municipalité de Havre-Saint-Pierre et Îles-de-la-Madeleine. Ailleurs, le seuil est de 40 ans.



Nombre d’occurrences extirpées

Nombre d’occurrences dont l’extirpation est confirmée. Cette confirmation doit être faite par un ou plusieurs observateurs expérimentés, dans les habitats propices à l’espèce. L’extirpation peut aussi être confirmée par d’autres preuves convaincantes, comme la disparition de l’habitat ou une modification de l’environnement telle que l’espèce ne peut plus s’y rencontrer. Si pour une espèce donnée toutes les occurrences connues sont extirpées, l’espèce est alors dite « disparue ».

Nombre d’occurrences à caractériser

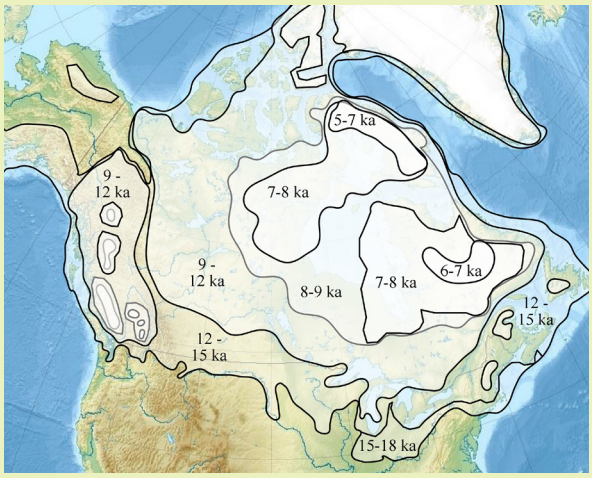
Nombre d’occurrences récemment observées, mais pour lesquelles les facteurs de viabilité ne peuvent pas être précisés en raison d’un manque d’information.

3. Portrait des plantes vasculaires en situation précaire

Les types de répartition géographique

Les types de répartition des espèces témoignent de leur adaptabilité aux conditions environnementales, elles-mêmes en constante transformation à l'échelle du temps géologique.

Il y a à peine 10 000 ans, le Québec était totalement recouvert de glace (Dyke et Prest, 1987). Durant plusieurs dizaines de milliers d'années, les domaines bioclimatiques du Québec actuel étaient décalés vers le sud, au point où la toundra arctique était localisée dans le nord des États-Unis.



Une période de refroidissement global du climat, à la fin du Pléistocène (110 000 ans), se manifeste en Amérique du Nord par la glaciation wisconsinienne qui recouvre totalement le Québec.

Le retrait de ces glaces s'amorce en raison du réchauffement du climat, ce qui permet aux espèces de recoloniser graduellement le territoire.

Les isolignes indiquent les positions du front glaciaire en fonction du temps, en milliers d'années (ka).

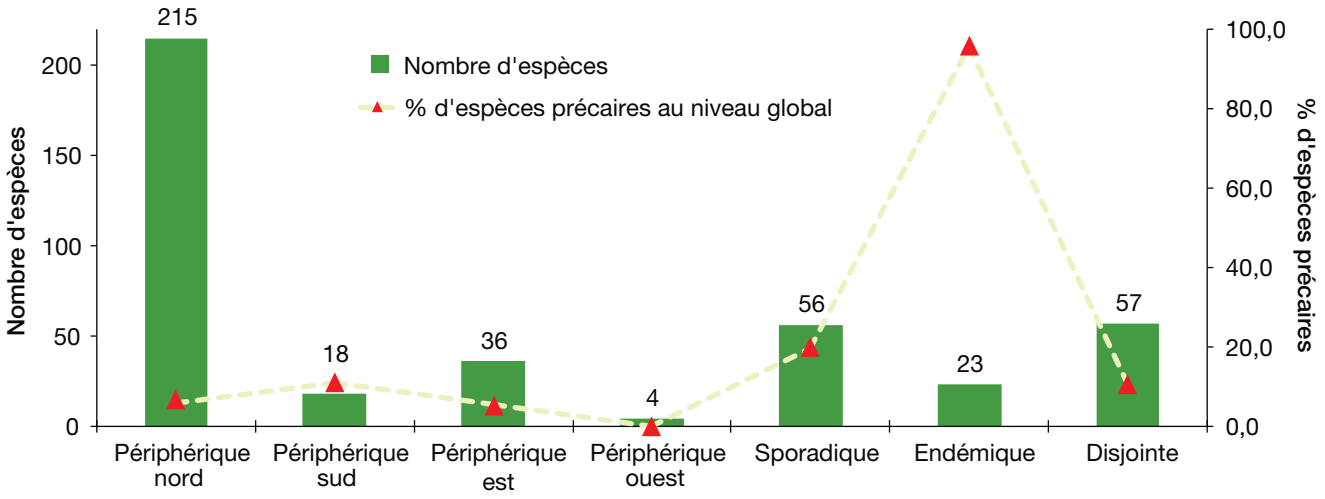
Carte tirée de Tkostolany (2014)

La flore du Québec est principalement constituée d'espèces à vaste répartition, souvent transcontinentales ou circumhémisphériques. D'origine relativement récente, elle se caractérise par un très faible taux d'endémisme comparativement aux endroits où la flore évolue en place depuis plus longtemps. Déglaciation et recolonisation du territoire font partie des principaux facteurs qui permettent de comprendre les patrons de répartition actuels des espèces.

Le nombre de plantes vasculaires en situation précaire au Québec varie considérablement selon le type de répartition géographique (figure 3.1). Cette variation importante s'observe aussi du point de vue de la proportion d'espèces qui sont précaires globalement au sein de chacun des types de répartition. La précarité des espèces est discutée plus en détail à la section « Les rangs de priorité pour la conservation ».

Figure 3.1 – Types de répartition géographique des 409 plantes vasculaires en situation précaire au Québec et proportion des espèces précaires globalement, par type de répartition

Les espèces précaires dans une perspective globale sont celles ayant un rang de précarité G1, G2, G3, GH ou GX.



Les espèces périphériques nord

Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec ne sont pas toutes des espèces rares à l'échelle mondiale.

Avec plus de la moitié des plantes vasculaires en situation précaire du Québec (n = 215; 52,6 %; figure 3.1), les périphériques nord constituent de loin le groupe le plus important parmi les types de répartition géographique. Elles se trouvent au Québec à la limite nord de leur aire de répartition mondiale ou est-américaine et la plupart sont communes plus au sud, notamment dans le nord-est des États-Unis.

Au Québec, les espèces périphériques nord sont essentiellement confinées à l'extrême sud de la province. C'est le cas d'*Allium tricoccum*, une espèce désignée vulnérable en raison d'un déclin occasionné par la cueillette.



Carte tirée de Couillard (1995)



MFFP/Pierre Petitclerc

Bien que la majorité des espèces périphériques nord ne soient pas précaires globalement, c'est-à-dire à l'échelle mondiale, elles n'en demeurent pas moins précaires au Québec, en raison des pressions

exercées sur leurs habitats par les activités anthropiques. Puisque la population du Québec est pour l'essentiel concentrée dans le sud du territoire, *grosso modo* en concordance avec la zone de la forêt feuillue, c'est cette portion de la province qui a subi les plus grandes pertes et modifications d'habitats. Par conséquent, plusieurs espèces périphériques nord, malgré le fait qu'elles se trouvent à la marge de leur aire de répartition, étaient plus communes autrefois et se sont maintenant raréfiées à un point tel que leur pérennité au Québec n'est plus assurée.

Les 215 plantes vasculaires en situation précaire au Québec ayant une répartition périphérique nord.

Toutes ces espèces, à l'exception de celles marquées d'un astérisque (n = 38), se rencontrent exclusivement dans la sous-zone bioclimatique de la forêt feuillue (figure 3.2).

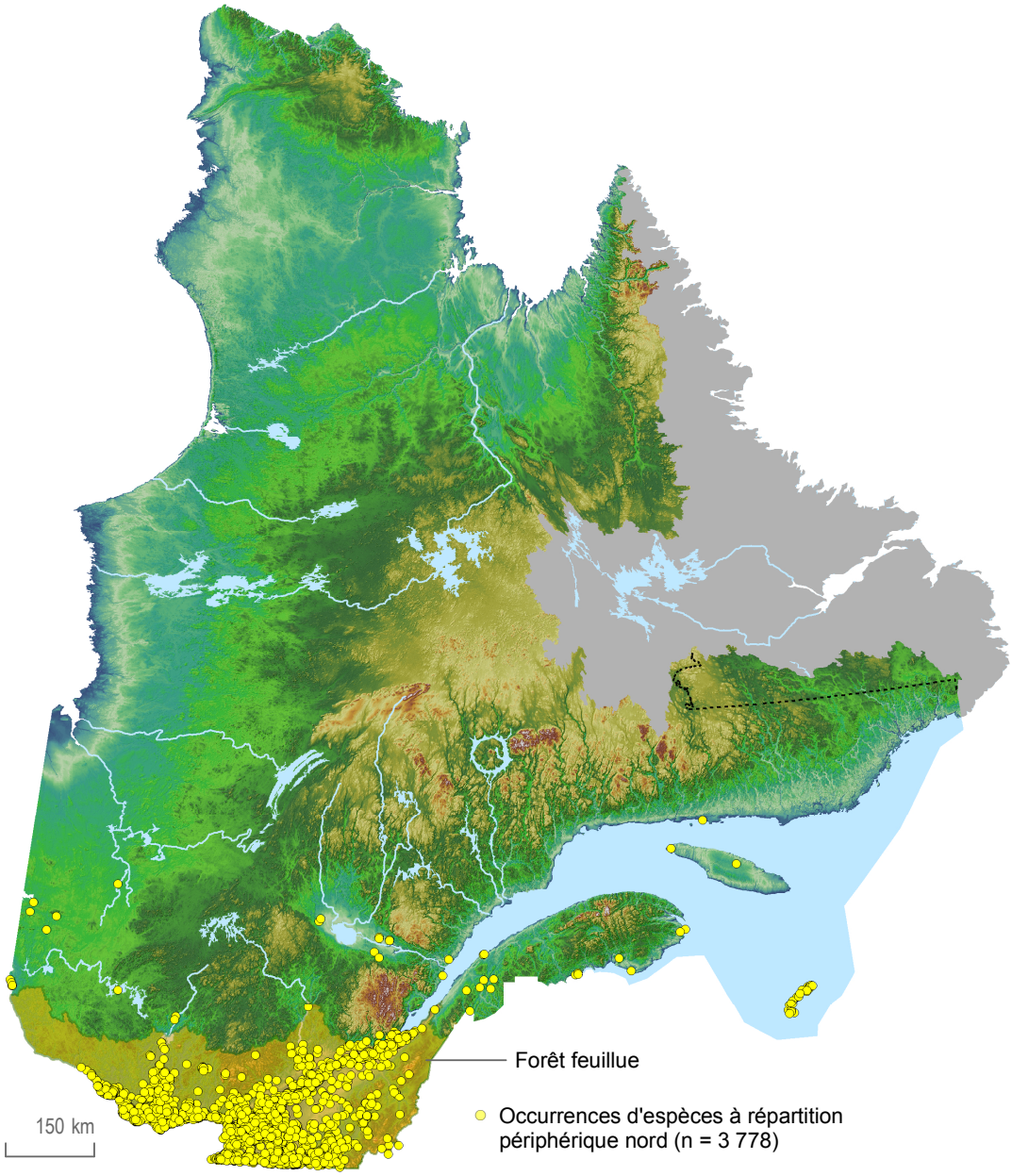
- *Acer nigrum*
- *Adiantum pedatum**
- *Adiantum viridimontanum*
- *Adlumia fungosa**
- *Agastache nepetoides*
- *Agrimonia pubescens*
- *Allium canadense* var. *canadense**
- *Allium tricoccum*
- *Alnus serrulata**
- *Ambrosia psilostachya**
- *Amelanchier amabilis*
- *Aplectrum hyemale*
- *Arisaema dracontium*
- *Aristida basiramea*
- *Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12*
- *Asarum canadense*
- *Asclepias exaltata*
- *Asclepias tuberosa* var. *interior*
- *Asplenium platyneuron*
- *Asplenium rhizophyllum*
- *Asplenium ruta-muraria* var. *cryptolepis*
- *Bartonia virginica*
- *Bidens eatonii*
- *Bidens heterodoxa**
- *Blephilia hirsuta* var. *hirsuta*
- *Borodinia canadensis*
- *Borodinia laevigata*
- *Bromus pubescens*
- *Cardamine bulbosa*
- *Cardamine concatenata**
- *Cardamine diphylla**
- *Cardamine maxima*
- *Carex annectens*
- *Carex argyrantha*
- *Carex atherodes*
- *Carex atlantica* subsp. *capillacea*
- *Carex baileyi*
- *Carex cephalophora**
- *Carex cumulata*
- *Carex digitalis* var. *digitalis*
- *Carex folliculata*
- *Carex hirsutella*
- *Carex laxiculmis* var. *laxiculmis*
- *Carex lupuliformis*
- *Carex mesochorea*
- *Carex molesta*
- *Carex muehlenbergii* var. *muehlenbergii*
- *Carex normalis**
- *Carex oligocarpa*
- *Carex sparganioides*
- *Carex swanii*
- *Carex trichocarpa*
- *Carex typhina*
- *Carex virescens*
- *Carya ovata* var. *ovata*
- *Ceanothus americanus*
- *Cerastium nutans* var. *nutans*
- *Chimaphila maculata*
- *Claytonia virginica*
- *Conopholis americana**
- *Corallorhiza odontorhiza* var. *odontorhiza*
- *Corema conradii**
- *Corylus americana*
- *Crataegus brainerdii*
- *Crataegus coccinioides*
- *Crataegus crus-galli* var. *crus-galli*
- *Crataegus schuettei* var. *schuettei*
- *Crocanthemum canadense*
- *Cyperus dentatus*
- *Cyperus erythrorhizos*
- *Cyperus houghtonii**
- *Cyperus odoratus*
- *Cyperus schweinitzii*
- *Desmodium paniculatum*
- *Echinochloa walteri*
- *Eleocharis aestuum*
- *Eleocharis compressa* var. *compressa*
- *Eleocharis diandra*
- *Eleocharis robbinsii**
- *Elymus villosus*
- *Erigeron philadelphicus* var. *provancheri*
- *Erigeron pulchellus* var. *pulchellus*
- *Eriocaulon parkeri*
- *Euphorbia polygonifolia**
- *Eurybia divaricata*
- *Fimbristylis autumnalis**
- *Galearis spectabilis*
- *Galium circaezans*
- *Gaylussacia bigeloviana**
- *Gentiana clausa*
- *Gentianopsis crinita*
- *Geranium carolinianum*
- *Geranium maculatum*
- *Goodyera pubescens*
- *Hedeoma hispida*
- *Hedeoma pulegioides*
- *Helianthus divaricatus*
- *Homalosorus pycnocarpos*
- *Houstonia longifolia*

- *Hydrophyllum canadense*
- *Hylodesmum nudiflorum*
- *Hypericum ascyron* subsp. *pyramidatum*
- *Hypericum virginicum*
- *Ionactis linariifolia**
- *Iris virginica* var. *shrevei*
- *Juglans cinerea*
- *Juncus acuminatus*
- *Juncus anthelatus*
- *Juncus torreyi*
- *Juniperus virginiana* var. *virginiana*
- *Justicia americana*
- *Lactuca hirsuta*
- *Lilium canadense**
- *Liparis liliifolia*
- *Lipocarpha micrantha*
- *Lithospermum parviflorum*
- *Lobelia spicata**
- *Lycopus virginicus*
- *Lysimachia hybrida*
- *Lysimachia quadrifolia*
- *Matteuccia struthiopteris* var. *pensylvanica**
- *Monarda punctata* var. *villicaulis*
- *Muhlenbergia sylvatica*
- *Muhlenbergia tenuiflora*
- *Myosotis verna*
- *Myriophyllum heterophyllum*
- *Najas gracillima*
- *Neottia bifolia**
- *Oenothera gaura*
- *Oenothera pilosella* subsp. *pilosella*
- *Packera obovata*
- *Panax quinquefolius*
- *Panicum flexile*
- *Panicum philadelphicum* subsp. *philadelphicum*
- *Panicum virgatum*
- *Pellaea atropurpurea*
- *Pellaea glabella* subsp. *glabella*
- *Peltandra virginica*
- *Penstemon hirsutus*
- *Persicaria arifolia*
- *Persicaria careyi*
- *Persicaria robustior*
- *Phegopteris hexagonoptera*
- *Phytolacca americana* var. *americana*
- *Pinus rigida*
- *Platanthera flava* var. *herbiola*
- *Platanthera macrophylla**
- *Platanus occidentalis*
- *Poa saltuensis* subsp. *languida*
- *Podophyllum peltatum*
- *Podostemum ceratophyllum*
- *Polanisia dodecandra* subsp. *dodecandra*
- *Polygala ambigua*
- *Polygala polygama*
- *Polygonum douglasii*
- *Potamogeton illinoensis*
- *Potamogeton pusillus* subsp. *gemmiparus**
- *Potamogeton vaseyi*
- *Proserpinaca palustris*
- *Pycnanthemum tenuifolium*
- *Pycnanthemum virginianum*
- *Quercus bicolor*
- *Ranunculus flabellaris**
- *Rhus aromatica* var. *aromatica*
- *Rhus glabra*
- *Rhynchospora capillacea**
- *Rhynchospora capitellata*
- *Rorippa aquatica**
- *Rubus flagellaris**
- *Sabulina michauxii*
- *Sagittaria montevidensis* subsp. *spongiosa**
- *Salix amygdaloides**
- *Samolus parviflorus*
- *Sanguinaria canadensis**
- *Sanicula canadensis* var. *canadensis*
- *Saururus cernuus*
- *Sceptridium oneidense*
- *Schizaea pusilla**
- *Schoenoplectiella purshiana* var. *purshiana*
- *Schoenoplectus heterochaetus*
- *Scirpus ancistrochaetus*
- *Selaginella eclipes*
- *Sisyrinchium angustifolium*
- *Solidago leiocarpa*
- *Solidago randii*
- *Spiranthes lucida*
- *Sporobolus compositus* var. *compositus*
- *Sporobolus vaginiflorus* var. *vaginiflorus*
- *Staphylea trifolia*
- *Strophostyles helvola**
- *Suaeda rolandii**
- *Symphyotrichum lanceolatum* subsp. *lanceolatum* var. *interior*
- *Symphyotrichum pilosum* var. *pringlei**
- *Taenidia integerrima*
- *Thelypteris simulata*
- *Torreyochloa pallida* var. *pallida**
- *Toxicodendron vernix*
- *Trichostema brachiatum*
- *Trichostema dichotomum*
- *Trillium grandiflorum*
- *Ulmus thomasii*
- *Utricularia radiata*
- *Uvularia grandiflora*
- *Verbena simplex*
- *Verbena stricta*
- *Veronica anagallis-aquatica*
- *Viburnum recognitum*
- *Viola rostrata*
- *Viola sagittata* var. *ovata*
- *Viola sagittata* var. *sagittata**
- *Viola sororia* var. *affinis*
- *Wolffia borealis*
- *Woodsia obtusa* subsp. *obtusa*
- *Woodwardia virginica*
- *Zizania aquatica* var. *aquatic*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 3 778 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire ayant une répartition périphérique nord (figure 3.2). La plupart sont confinées à la sous-zone bioclimatique de la forêt feuillue. Seulement 38 espèces ayant ce type de répartition, marquées par un astérisque dans la liste présentée plus haut, se rencontrent occasionnellement au-delà de cette limite.

Figure 3.2 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire à répartition périphérique nord au Québec.

Les populations de 11 espèces périphériques nord en situation précaire, dont 9 désignées vulnérables à la cueillette, ne font pas l'objet d'un suivi systématique au CDPNQ. Elles ne sont donc pas représentées par des occurrences (***cf.*** section « Espèces dont les populations ne font pas l'objet d'un suivi »).



Les espèces à répartition périphérique sud, est et ouest

D'autres plantes vasculaires en situation précaire sont localisées à la périphérie de leur aire de répartition au Québec : les espèces périphériques sud, est et ouest.

Ces autres espèces périphériques, beaucoup moins nombreuses que les périphériques nord, comptent conjointement pour 14,6 % (n = 58) de notre flore vasculaire en situation précaire.

Les espèces périphériques sud

Il s'agit pour la plupart d'espèces du Haut-Arctique qui atteignent dans le nord du Québec la limite sud de leur aire de répartition est-américaine, voire mondiale. Peu de plantes vasculaires en situation précaire appartiennent à cette catégorie (n = 18; figure 3.1). Ceci s'explique surtout par le fait que l'Arctique québécois est la zone la moins affectée par l'activité anthropique de la province, mais aussi parce que la diversité floristique diminue graduellement vers le nord et que la flore y est formée surtout d'espèces à vaste répartition et à amplitude écologique relativement grande. Les plantes vasculaires à répartition périphérique sud forment un groupe beaucoup moins important par rapport à la situation qui prévaut chez les bryophytes rares. Chez ces dernières, en effet, ce type de répartition est la catégorie dominante (Faubert et coll., 2010). Cette différence pourrait toutefois provenir d'un manque d'inventaire bryologique dans les zones nordiques du Québec. Parmi les plantes vasculaires en situation précaire ayant une répartition périphérique sud, seulement deux espèces sont précaires d'un point de vue global : *Micranthes stellaris* et *Poa hartzii* subsp. *hartzii*.

Une espèce à répartition périphérique sud au Québec : *Ranunculus sulphureus.*



Carte tirée de FNA (1993+)



Benoît Tremblay

Les espèces périphériques est

Les espèces périphériques est, au nombre de 36, sont relativement communes dans l'ouest du continent. Elles atteignent leur limite est de répartition le plus souvent à la marge ouest du Québec, dans les Basses-terres de la baie James et de l'Abitibi. Seulement deux espèces de ce groupe sont précaires d'un point de vue global : *Sceptridium rugulosum* et *Crataegus suborbiculata*.

Une espèce à répartition périphérique est au Québec : *Sceptridium rugulosum.*



Carte tirée de FNA (1993+)

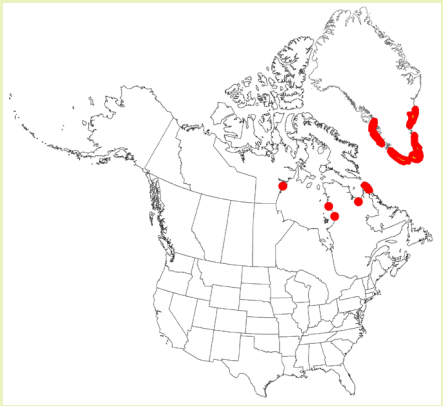


Daiju Azuma

Les espèces périphériques ouest

Quatre plantes vasculaires en situation précaire ont une répartition de type périphérique ouest et aucune d'entre elles n'est précaire globalement (figure 3.1). Il s'agit d'espèces qui, à l'échelle mondiale, ont une répartition de type amphi-atlantique et qui, au Québec, atteignent la limite ouest de leur aire de répartition globale.

Une espèce à répartition périphérique ouest au Québec : *Deschampsia alpina*, une espèce amphi-atlantique qui est relativement commune au Groenland, ainsi que dans les territoires arctiques du continent européen.



Carte adaptée de FNA (1993+)



Erlend Bjørtvedt

Les 58 plantes vasculaires en situation précaire au Québec ayant une répartition périphérique sud, est ou ouest.

Périphériques sud

» *Cerastium arcticum*
» *Cerastium regelii*
» *Draba cinerea*
» *Draba corymbosa*
» *Draba micropetala*
» *Draba subcapitata*
» *Epilobium arcticum*
» *Eriophorum scheuchzeri* subsp. *arcticum*
» *Hulteniella integrifolia*
» *Micranthes stellaris*
» *Poa hartzii* subsp. *hartzii*
» *Potentilla vahliana*
» *Puccinellia andersonii*
» *Puccinellia angustata*
» *Ranunculus sulphureus*
» *Sabulina rossii*
» *Tofieldia coccinea*
» *Veronica alpina*

Périphériques est

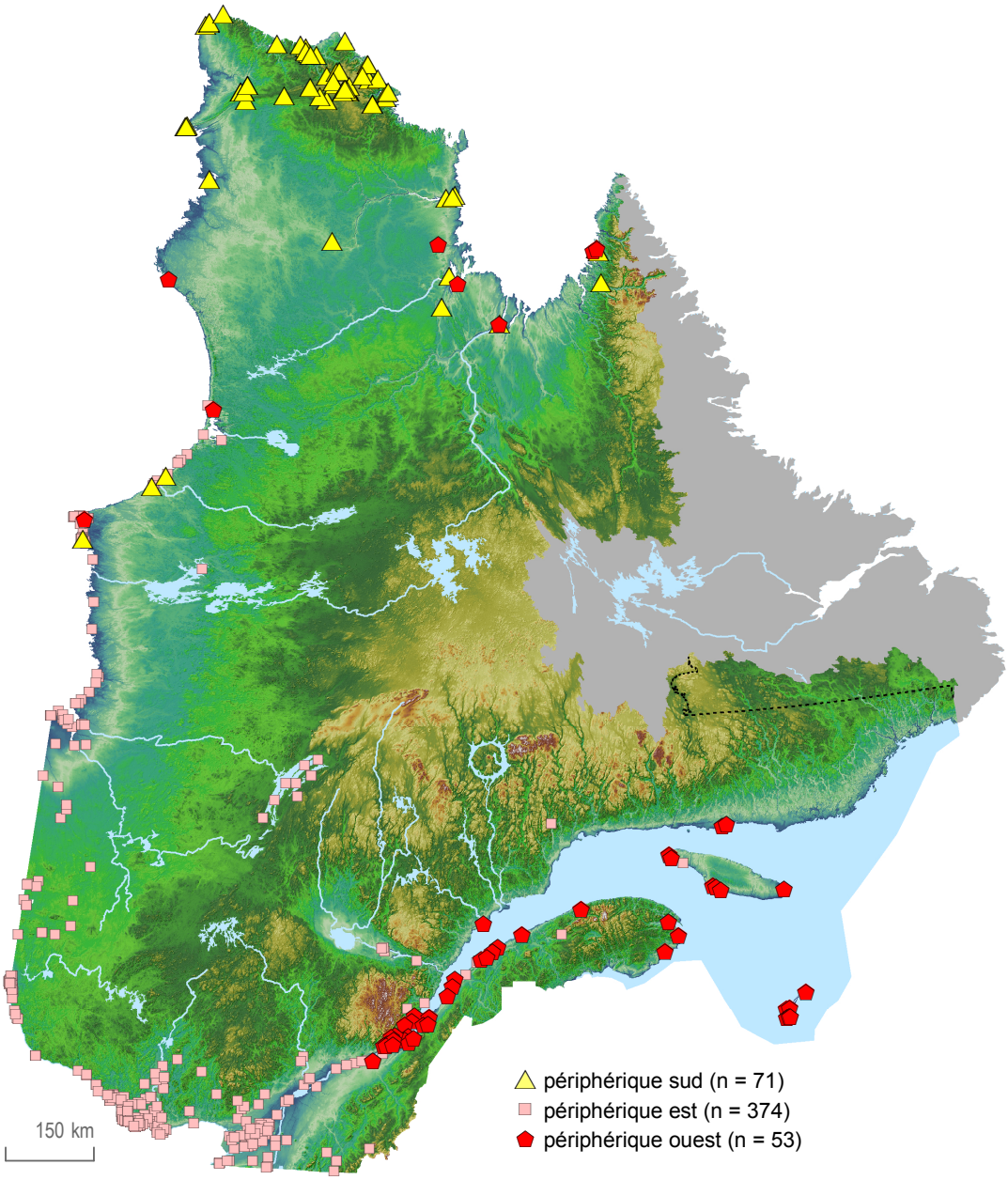
» *Arnica chamissonis*
» *Artemisia tilesii*
» *Boechera retrofracta*
» *Bromus kalmii*
» *Canadanthus modestus*
» *Carex echinodes*
» *Carex formosa*
» *Carex richardsonii*
» *Carex sartwellii*
» *Carex siccata*
» *Carex sychnocephala*
» *Castilleja raupii*
» *Ceanothus herbaceus*
» *Corallorhiza striata* var. *striata*
» *Crataegus suborbiculata*
» *Draba nemorosa*
» *Epilobium brachycarpum*
» *Erythranthe geyeri*
» *Hypericum kalmianum*
» *Juncus longistylis*
» *Lycopus asper*
» *Melica smithii*
» *Mulgedium pulchellum*
» *Najas guadalupensis* subsp. *olivacea*
» *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*
» *Pedicularis sudetica* subsp. *interior*
» *Polypodium sibiricum*
» *Ranunculus rhomboideus*
» *Ribes oxyacanthoides* subsp. *oxyacanthoides*
» *Salix maccalliana*
» *Salix pseudomonticola*
» *Sceptridium rugulosum*
» *Spiranthes casei* var. *casei*
» *Sporobolus heterolepis*
» *Thalictrum dasycarpum*
» *Vicia americana* var. *americana*

Périphériques ouest

» *Deschampsia alpina*
» *Gentiana nivalis*
» *Pedicularis palustris* subsp. *palustris*
» *Sagina nodosa* subsp. *nodosa*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 498 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire ayant une répartition périphérique sud, est ou ouest (figure 3.3).

Figure 3.3 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire à répartition périphérique sud, est et ouest au Québec.



Les espèces à répartition sporadique

La répartition globale d'une espèce sporadique est constituée de plusieurs petites aires distinctes, localisées de manière irrégulière.

Ces espèces comptent pour 13,7 % de la flore vasculaire en situation précaire au Québec (n = 56). Parmi elles, il y en a 11 (19,6 %) qui sont précaires dans une perspective globale (figure 3.1). Ces espèces ont

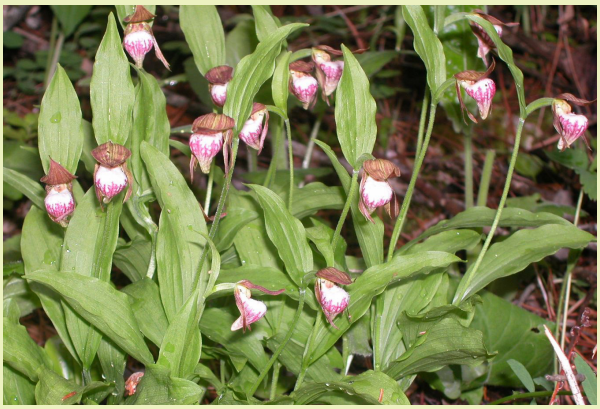
des exigences écologiques relativement pointues. Pour quelques-unes d'entre elles, les habitats offrant les conditions écologiques requises sont rares sur le territoire, mais lorsqu'on trouve un tel habitat, on y trouve aussi presque systématiquement l'espèce. C'est le cas par exemple de Valeriana uliginosa, associée aux tourbières minérotrophes boisées de la province naturelle des Appalaches. Cependant, la situation est tout autre pour la plupart des espèces sporadiques : la présence d'habitats favorables, qui peuvent être assez fréquents dans certaines régions du Québec (p. ex., les escarpements de roche basique, en Gaspésie), n'est pas garante de leur présence. Dans ces circonstances, la ou les raisons qui expliquent leur absence dans des habitats apparemment propices demeurent inconnues.

Une espèce à répartition sporadique au Québec : *Cypripedium arietinum.*

Ses populations sont disséminées dans toutes les provinces et tous les États américains où l'espèce se rencontre : Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Québec, Nouvelle-Écosse, Maine, Connecticut, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New York, Vermont et Wisconsin.



Carte adaptée de FNA (1993+)



MDDELCC/Ashley Squier

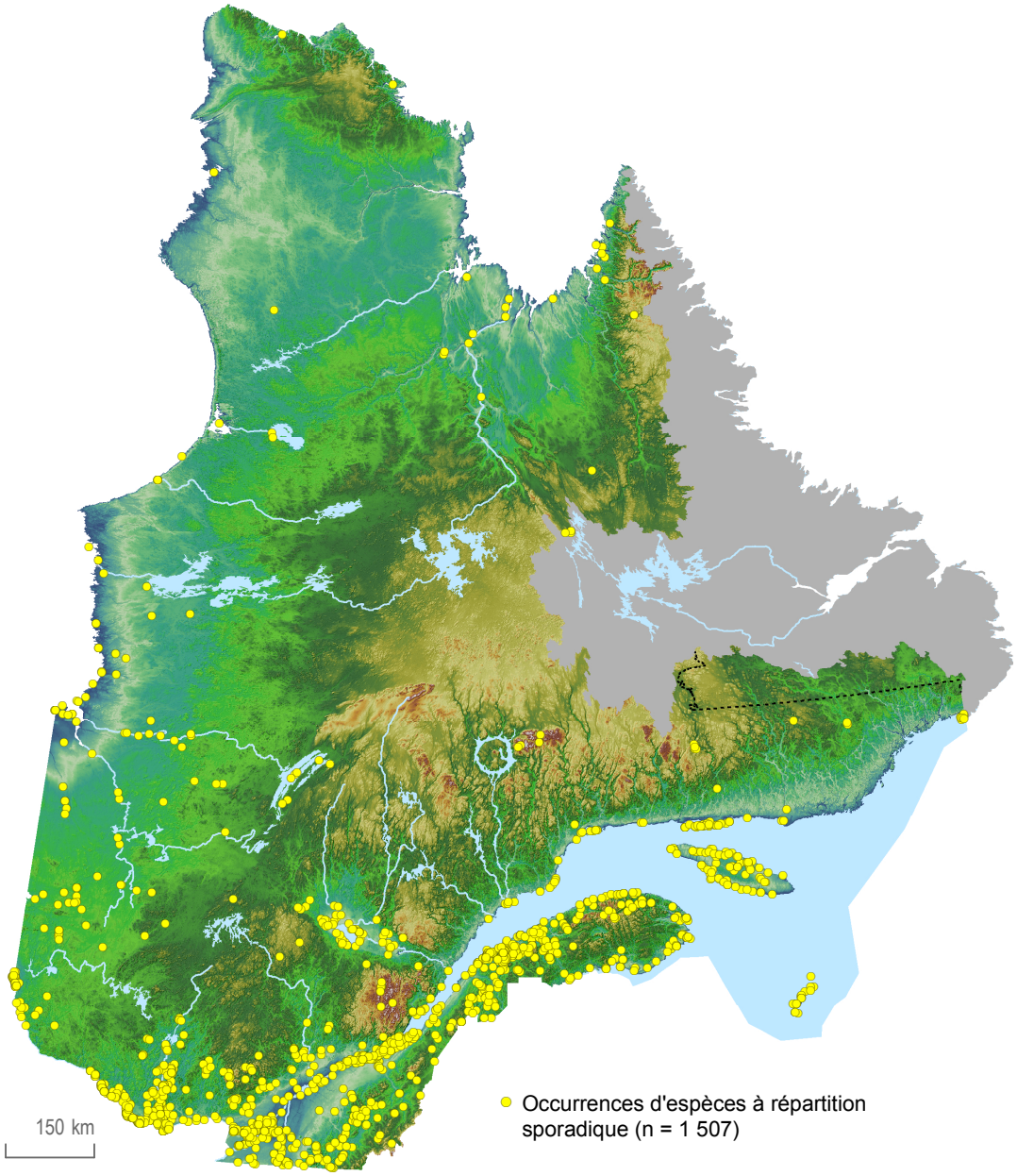
Les 56 plantes vasculaires en situation précaire au Québec ayant une répartition sporadique.

- *Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis* –p09
- *Alchemilla glomerulans*
- *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*
- *Botrychium ascendens*
- *Botrychium michiganense*
- *Botrychium pallidum*
- *Botrychium spathulatum*
- *Calypso bulbosa* var. *americana*
- *Carex lapponica*
- *Carex prairea*
- *Carex sterilis*
- *Carex tincta*
- *Chenopodium foggii*
- *Corydalis aurea* subsp. *aurea*
- *Cynoglossum virginianum* var. *boreale*
- *Cypripedium arietinum*
- *Cypripedium reginae*
- *Cystopteris laurentiana*
- *Descurainia pinnata* subsp. *brachycarpa*
- *Draba cana*
- *Drosera linearis*
- *Elaeagnus commutata*
- *Floerkea proserpinacoides*
- *Galearis rotundifolia*
- *Galium brevipes*
- *Geum macrophyllum* var. *perincisum*
- *Gratiola aurea*
- *Hackelia deflexa* var. *americana*
- *Hieracium robinsonii*
- *Hudsonia tomentosa*
- *Isoetes tuckermanii*
- *Juncus greenei*
- *Leucophysalis grandiflora*
- *Lycopus laurentianus*
- *Myriophyllum humile*
- *Neottia borealis*
- *Ophioglossum pusillum*
- *Packera indecora*
- *Physostegia virginiana* subsp. *virginiana*
- *Polemonium vanbruntiae*
- *Polygala senega*
- *Potamogeton strictifolius*
- *Potentilla arenosa* subsp. *chamissonis*
- *Potentilla bimundorum*

- *Prunus pumila* var. *susquehanae*
- *Pterospora andromedea*
- *Solidago racemosa*
- *Sparganium androcladum*
- *Sparganium glomeratum*
- *Stellaria alsine*
- *Symphyotrichum novi-belgii* var. *villicaule*
- *Trichophorum clintonii*
- *Utricularia geminiscapa*
- *Utricularia gibba*
- *Utricularia resupinata*
- *Valeriana uliginosa*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 1 507 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire ayant une répartition sporadique (figure 3.4).

Figure 3.4 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire à répartition sporadique au Québec.



Les espèces à répartition endémique

La flore vasculaire du Québec comprend 12 plantes vasculaires en situation précaire qui sont endémiques à la province, c'est-à-dire qu'elles ne poussent nulle part ailleurs dans le monde.

En incluant les parties du golfe du Saint-Laurent qui débordent la province, la flore vasculaire en situation précaire au Québec totalise 23 taxons endémiques (figure 3.1).

Parmi les endémiques strictes au Québec, il y a deux espèces qui sont confinées à la section du Saint-Laurent caractérisée par une marée d'eau douce de type semi-diurne : *Cicuta maculata* var. *victorinii* et *Gentianopsis virgata* subsp. *victorinii*. Deux autres taxons qui sont principalement connus de ce secteur du Saint-Laurent se rencontrent également dans l'estuaire de la rivière Miramichi, au Nouveau-Brunswick : *Epilobium ciliatum* var. *ecomosum* et *Zizania aquatica* var. *brevis*. Dans sa *Flore laurentienne*, Marie-Victorin parle d'insularisme physiologique pour caractériser ce cortège en voie de différenciation dans un milieu récent sur l'échelle de l'évolution (Marie-Victorin, 1964).

Deux plantes endémiques du Québec sont confinées à la section du Saint-Laurent caractérisée par des marées d'eau douce.

Cicuta maculata var. *victorinii*



Audrey Lachance

Gentianopsis virgata subsp. *victorinii*



Audrey Lachance

Outre l'estuaire du Saint-Laurent, des taxons endémiques du Québec se rencontrent également en Jamésie/Hudsonie (n = 1), dans les monts Chic-Chocs (n = 3) et dans les monts de Puvirnituq (n = 2). De plus, 13 taxons sont endémiques du golfe du Saint-Laurent, dont quatre sont restreints à sa portion québécoise. À l'exception de *Cochlearia tridactylites*, tous les taxons endémiques du Québec et du golfe du Saint-Laurent sont précaires globalement (figure 3.1).

Une espèce endémique des monts Chic-Chocs : *Salix chlorolepis*.



Carte produite à partir des données du CDPNQ



Frédéric Coursol

Une espèce endémique de la portion québécoise du golfe du Saint-Laurent : *Boechera quebecensis*.



Carte produite à partir des données du CDPNQ



MFFP/Norman Dignard

Une espèce endémique des monts de Puvirnituq : *Draba cayouettei*.



Carte produite à partir des données du CDPNQ



Derek Lynch

La « jeunesse » de la flore québécoise, qui n'a pu coloniser le territoire et y évoluer qu'après le retrait de l'Indlansis laurentidien qui s'est amorcé il y a environ 10 000 ans, est bien illustrée par son très faible taux d'endémisme comparativement aux endroits où la flore évolue en place depuis beaucoup plus longtemps. La flore vasculaire indigène totale du Québec est constituée de 1 820 taxons (Brouillet et coll., 2010+), dont seulement 12 (0,7 %) sont des endémiques stricts de la province. En comparaison, la flore indigène de la Californie, qui a complètement échappé aux diverses avancées glaciaires du Pléistocène, est composée de 6 272 taxons dont 2 153 (34 %) sont endémiques de cet État américain (Willoughby, 2015). Un phénomène similaire s'observe ailleurs, par exemple dans les territoires septentrionaux de l'Amérique du Nord qui ont échappé à la dernière glaciation, comme l'Alaska et le Yukon.

Les 23 plantes vasculaires en situation précaire au Québec ayant une répartition endémique.

Toutes ces espèces se rencontrent exclusivement au Québec, à l'exception de celles marquées d'un astérisque (n = 11) qui sont aussi présentes dans la portion non québécoise du golfe du Saint-Laurent.

Endémiques de l'estuaire du Saint-Laurent (n = 4)

- *Cicuta maculata* var. *victorinii*
- *Epilobium ciliatum* subsp. *ciliatum* var. *ecomosum**
- *Gentianopsis virgata* subsp. *victorinii*
- *Zizania aquatica* var. *brevis**

Endémiques du golfe du Saint-Laurent (n = 13)

- *Arnica griscomii* subsp. *griscomii**
- *Astragalus robbinsii* var. *fernaldii**
- *Boechera quebecensis*
- *Carex deweyana* var. *collectanea*
- *Cochlearia tridactylites**
- *Cypripedium parviflorum* var. *planipetalum**
- *Draba peasei*
- *Draba pycnosperma**
- *Sabulina litorea*
- *Symphyotrichum anticostense**
- *Symphyotrichum laurentianum**
- *Taraxacum latilobum**
- *Taraxacum laurentianum**

Endémiques des monts Chic-Chocs (n = 3)

- *Micranthes gaspensis*
- *Salix chlorolepis*
- *Solidago chlorolepis*

Endémique de la Jamésie/ Hudsonie (n = 1)

- *Elatine ojibwayensis*

Endémiques des monts de Puvirnituq (n = 2)

- *Draba cayouettei*
- *Draba puvirnituqii*

L’endémisme dans une perspective de répartition globale

Dans le cadre de ce travail, une vision québécoise a été adoptée pour définir l’endémisme, c’est-à-dire les limites de la province de Québec en incluant les portions non québécoises du golfe du Saint-Laurent. Toutefois, l’endémisme peut aussi être envisagé dans une perspective de répartition globale. Ainsi, une espèce peut se trouver au Québec à la périphérie nord de son aire d’endémisme, mais être classée en tant que périphérique nord dans une perspective québécoise. C’est le cas de *Eriocaulon parkeri* qui, dans une perspective de répartition globale, est une espèce endémique de la plaine côtière atlantique.

Une espèce à répartition périphérique nord au Québec, endémique de la plaine côtière atlantique dans une perspective mondiale : *Eriocaulon parkeri*.



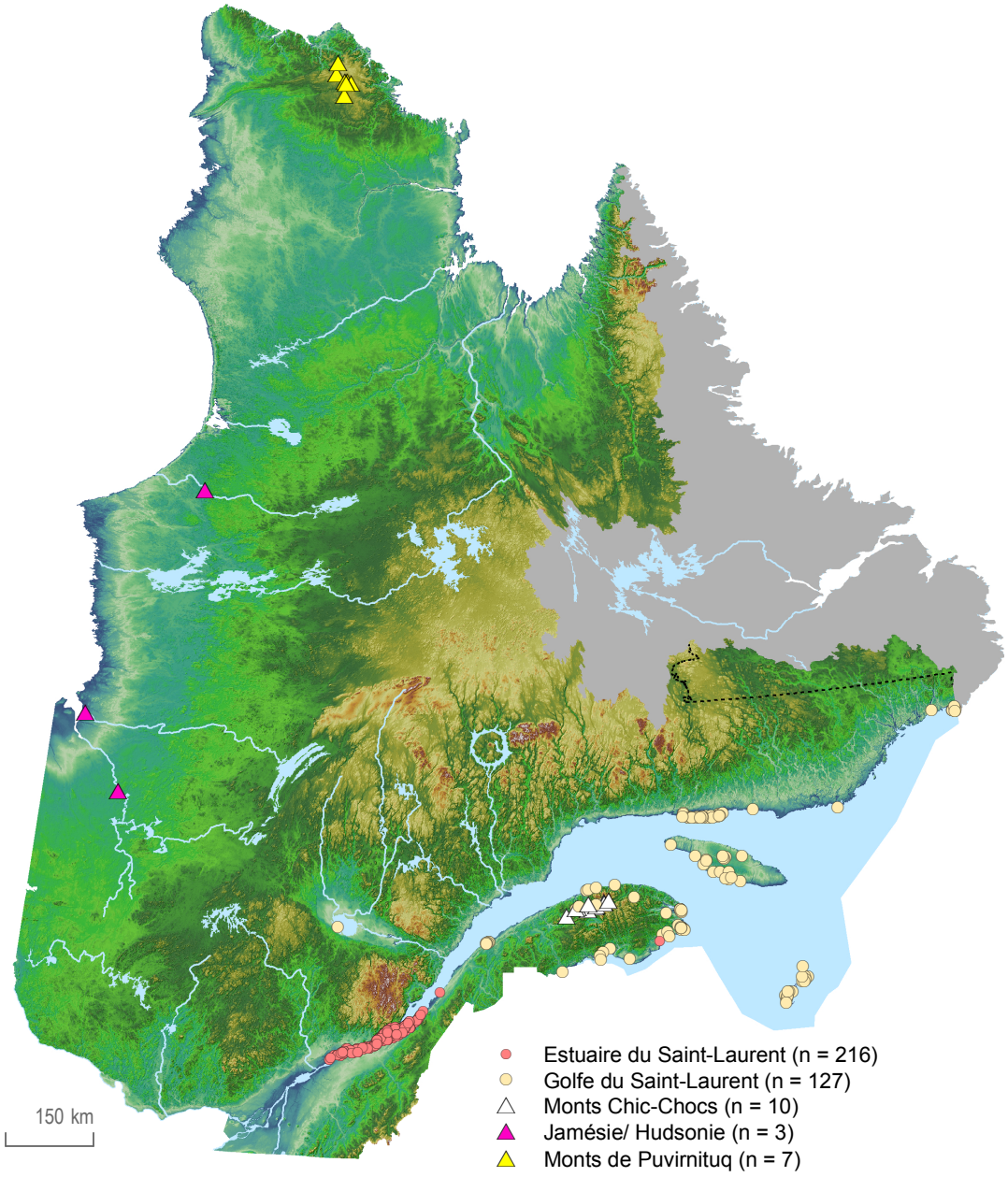
Carte adaptée de Coursol (1999)



MDDELCC/Line Couillard

Le CDPNQ dispose d’informations détaillées pour 363 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire endémiques au Québec, en incluant les espèces débordant dans les portions non québécoises du golfe du Saint-Laurent (figure 3.5).

Figure 3.5 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire endémiques au Québec, en incluant les espèces débordant dans les portions non québécoises du golfe du Saint-Laurent.



Les espèces à répartition disjointe

La répartition globale d'une espèce à répartition disjointe est subdivisée en deux ou plusieurs aires très éloignées les unes des autres.

Cinquante-sept plantes vasculaires en situation précaire au Québec (13,9 %) présentent des disjonctions dans leur patron de répartition globale (figure 3.1). La plupart sont des espèces ouest-américaines de la Cordillère qui comportent de petites populations très isolées dans l'est de l'Amérique, comme c'est le cas pour *Cirsium scariosum* var. *scariosum*. Un autre groupe est formé d'espèces arctiques-alpines, plus ou moins communes dans le Québec arctique, mais comportant des populations isolées sur les

hauts sommets des monts Chic-Chocs ou le long des rivières, dans les escarpements rocheux et dans les landes maritimes calcaires du golfe du Saint-Laurent. Diverses hypothèses, le plus souvent reliées à la dispersion postglaciaire, sont avancées pour expliquer ces disjonctions parfois fort importantes. Des populations de ces espèces disjointes se rencontrent un peu partout au Québec, mais elles sont concentrées en Gaspésie, à Anticosti et en Minganie. Seulement six de ces espèces sont précaires dans une perspective globale.

Une espèce à répartition disjointe au Québec : *Cirsium scariosum* var. *scariosum***.**

La présence de ce taxon à l'archipel de Mingan, plus de 3 000 km à l'est des populations des montagnes Rocheuses, a conduit Marie-Victorin à postuler que cette disjonction était le résultat d'une migration à la marge du front de déglaciation (18 000 à env. 8 000 avant notre ère) depuis un refuge glaciaire situé dans l'ouest (Marie-Victorin, 1925).



Carte tirée de Nantel et Cantin (1998)



MDDELCC/Jacques Labrecque

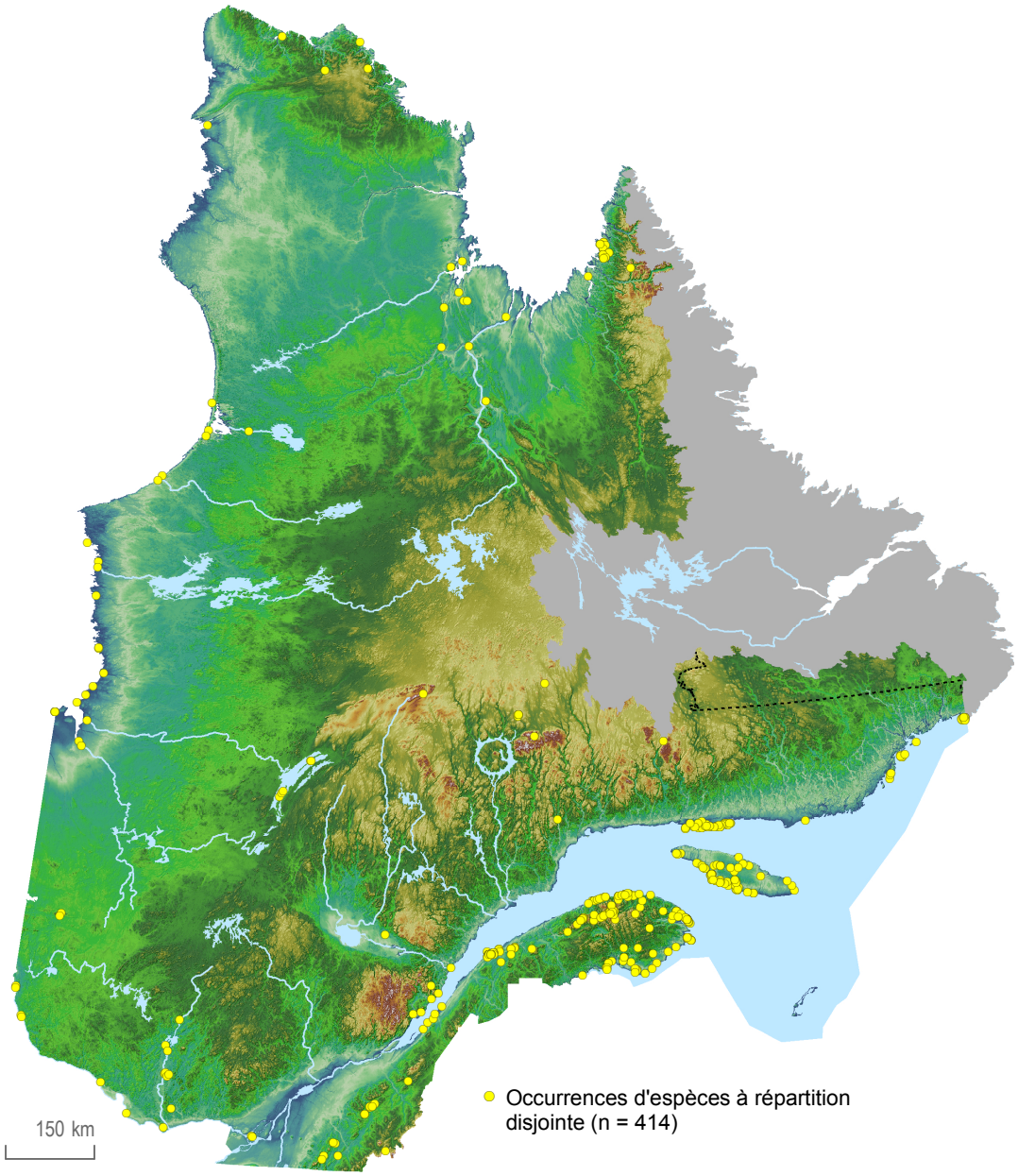
Les 57 plantes vasculaires en situation précaire au Québec ayant une répartition disjointe.

- *Achillea alpina* subsp. *multiflora*
- *Agoseris aurantiaca* var. *aurantiaca*
- *Antennaria rosea* subsp. *confinis*
- *Antennaria rosea* subsp. *pulvinata*
- *Arctous rubra* -p09
- *Aspidotis densa*
- *Astragalus americanus*
- *Astragalus australis* var. *glabriusculus*
- *Boechera collinsii*
- *Botrychium lineare*
- *Botrychium mormo*
- *Botrychium pedunculosum*
- *Botrychium pinnatum*
- *Braya humilis* subsp. *humilis*
- *Braya linearis*
- *Calamagrostis purpurascens* subsp. *purpurascens*
- *Carex glacialis* -p09
- *Carex macloviana* -p11
- *Cerastium cerastoides* -p01, p11
- *Cirsium scariosum* var. *scariosum*
- *Corallorhiza striata* var. *vreelandii*
- *Cypripedium passerinum*
- *Draba aurea* -p01, p09
- *Epilobium saximontanum*
- *Erigeron compositus*
- *Erigeron lonchophyllus*
- *Erysimum coarctatum*
- *Festuca altaica* -p01, p11, p12
- *Festuca baffinensis* -p11
- *Festuca frederikseniae*
- *Gentianella propinqua* subsp. *propinqua* -p09, p11
- *Gentianopsis detonsa* subsp. *nesophila* -p09
- *Gentianopsis virgata* subsp. *macounii*
- *Gymnocarpium continentale*
- *Hordeum brachyantherum* subsp. *brachyantherum*
- *Juncus ensifolius*
- *Lathyrus venosus*
- *Moehringia macrophylla* -p01, p05, p11, p12, p17
- *Oxytropis borealis* var. *viscida*
- *Oxytropis deflexa* subsp. *foliolosa* -p11
- *Packera cymbalaria*
- *Physaria arctica*

- » *Plantago eriopoda*
- » *Platanthera unalascensis*
- » *Poa secunda* subsp. *secunda*
- » *Polystichum scopulinum*
- » *Pseudorchis straminea*
- » *Puccinellia nuttalliana*
- » *Ranunculus allenii* -p01, p11
- » *Sagina saginoides* -p01, p11
- » *Salix arbusculoides*
- » *Sedum villosum*
- » *Symphyotrichum robynsianum* -p07, p15
- » *Thalictrum revolutum*
- » *Trichophorum pumilum*
- » *Woodsia oregana* subsp. *cathcartiana*
- » *Woodsia scopulina* subsp. *laurentiana*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 414 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire ayant une répartition disjointe (figure 3.6).

Figure 3.6 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire à répartition disjointe au Québec.



Les habitats

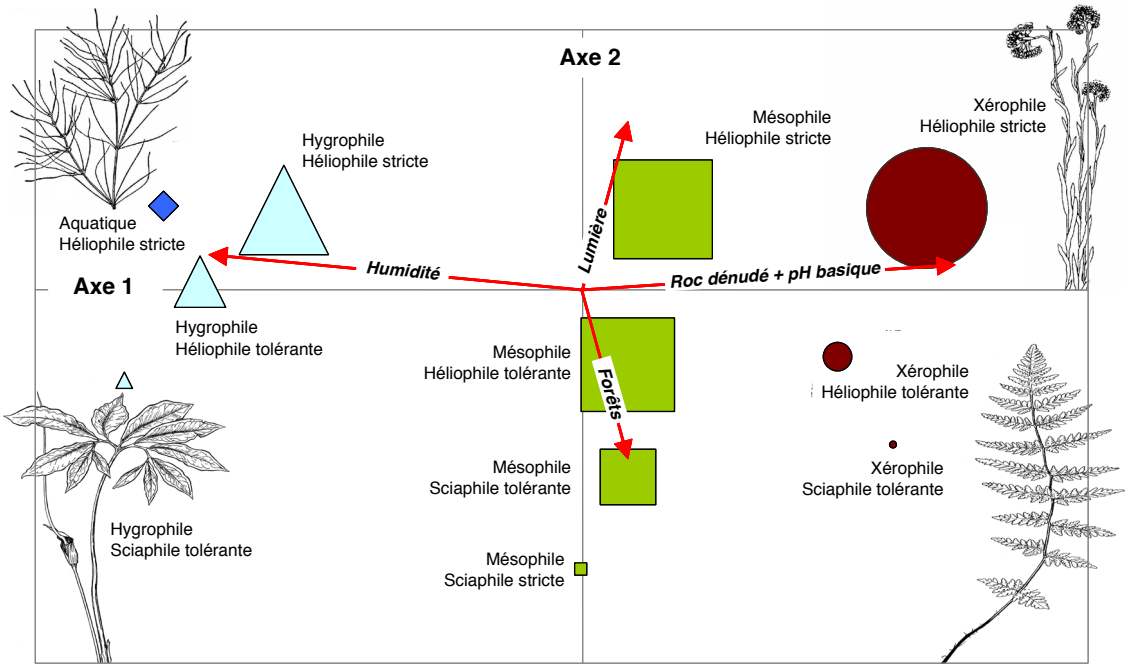
Quelques grands ensembles de plantes vasculaires en situation précaire peuvent être reconnus sur la base de leur affinité pour l'humidité, la lumière et le pH du substrat.

Des plantes vasculaires en situation précaire se rencontrent dans tous les systèmes écologiques et dans la plupart des habitats. Plusieurs espèces sont associées à des conditions écologiques particulières et peu fréquentes au Québec, comme celles qu'on trouve, par exemple, dans les alvars ou les forêts décidues riches du sud du Québec, les landes maritimes basiques de la Basse-Côte-Nord, les combes à neige des monts Chic-Chocs ou encore les cailloutis ultrabasiques des monts de Puvirnituq, au Québec arctique. Ces espèces étant le plus souvent étroitement associées à ces conditions écologiques particulières, il est alors possible de prédire leur localisation avec succès, en se basant sur une combinaison de quelques paramètres écologiques tels que l'humidité ou le pH du substrat. Pour les milieux forestiers, cette association des espèces avec leurs habitats, jumelée à la localisation de populations potentielles, est mise à profit dans les guides de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables : Abitibi et Nord-du-Québec (Labrecque et coll., 2014), Outaouais, Laurentides et Lanaudière (Couillard et coll., 2012), Côte-Nord et Saguenay–Lac-Saint-Jean (Dignard et coll., 2009), Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie (Dignard et coll., 2008), Bas-Saint-Laurent et Gaspésie (Petitclerc et coll., 2007).

Il existe des méthodes d'analyse pour représenter visuellement les relations entre les espèces et leurs habitats préférentiels. L'une de ces méthodes, l'analyse en composantes principales, a été utilisée pour produire l'ordination présentée à la figure 3.7. Les groupes d'espèces sont positionnés les uns par rapport aux autres selon leurs similarités, en fonction des variables représentées par les flèches rouges. En projetant les groupes d'espèces sur le premier axe, celui-ci est une représentation géométrique de l'affinité pour l'humidité, de la nature du substrat et du pH. De la gauche vers la droite, les groupes d'espèces se distribuent depuis les milieux aquatiques jusqu'aux milieux rocheux dénudés (affleurements et escarpements rocheux, talus d'éboulis, champs de blocs, graviers exposés). Le deuxième axe, beaucoup plus simple, est une expression croissante de la luminosité, depuis les milieux forestiers jusqu'aux milieux strictement ouverts.

Figure 3.7 – Représentation des principaux groupes de plantes vasculaires en situation précaire sur les deux premiers axes d'une analyse en composantes principales réalisée à partir des variables d'habitat. La grosseur des symboles est proportionnelle aux nombres d'espèces représentées.

Source des dessins : Najas gracillima (Britton et Brown, 1913); *Antennaria rosea* subsp. *confinis* (Carter, 1980); *Arisaema dracontium* (Réjean Roy); *Woodsia obtusa* subsp. *obtusa* (Réjean Roy).



L'humidité du substrat et la luminosité sont les deux principales variables explicatives de la dispersion des groupes sur la figure 3.7. Les espèces aquatiques et hygrophiles sont clairement excentriques dans leur positionnement sur l'ordination. Elles se démarquent de toutes les autres et parmi elles, il y a une transition graduelle depuis celles qui colonisent les milieux strictement ouverts, par exemple *Justicia americana*, jusqu'à celles présentes en milieux forestiers, soit les « sciaphiles tolérantes – hygrophiles » comme *Arisaema dracontium* ou *Cardamine bulbosa*.

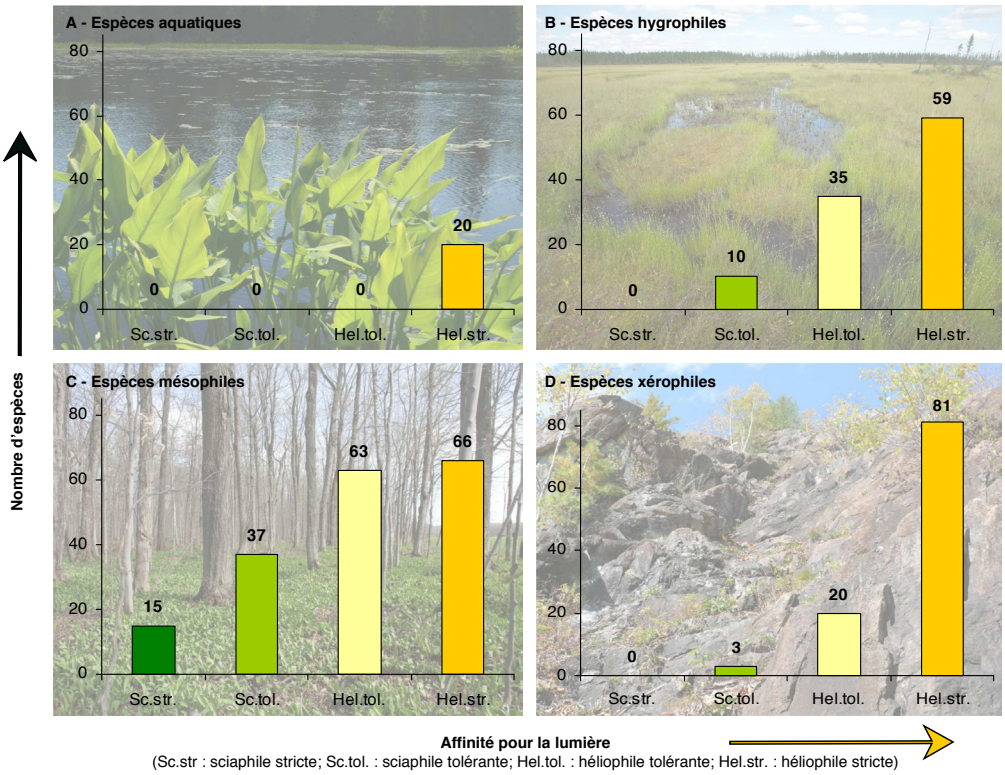
Viennent ensuite sur le premier axe les espèces mésophiles, distribuées elles aussi sur le deuxième axe selon leur affinité pour la lumière. En nombre, les espèces mésophiles constituent le plus important groupe de plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Elles vont des espèces exclusives aux milieux forestiers, c'est-à-dire les sciaphiles strictes comme *Panax quinquefolius*, jusqu'à un très important groupe d'espèces de milieux strictement ouverts. Comme nous le verrons plus loin, les habitats où se trouvent ces espèces sont diversifiés : rivages rocheux ou sablonneux, platières graveleuses, dunes fixées, ouvertures d'origine diverses dans la forêt, toundra arctique, milieux alpins, landes maritimes, corniches d'escarpements rocheux ombragés, etc.

Les plantes xérophiles forment le dernier ensemble sur le premier axe de l'ordination. Ce groupe est constitué majoritairement d'espèces basiphiles ou ultrabasiphiles qui sont présentes dans des habitats sans dépôt ou à substrats grossiers pauvres en matière organique, tels que les affleurements, les escarpements rocheux, les talus d'éboulis, les champs de blocs, les graviers et sables exposés. L'affinité pour le pH du substrat, variable retenue par l'analyse en composantes principales, accentue la séparation entre les espèces xérophiles et les espèces mésophiles.

La figure 3.8 permet d'apprécier d'un seul coup d'œil les effectifs au sein de chacun des 11 groupes illustrés par l'ordination de la figure 3.7.

Figure 3.8 – Affinité pour la lumière des 409 plantes vasculaires en situation précaire au Québec, regroupées selon leur affinité pour l'humidité (aquatiques, hygrophiles, mésophiles et xérophiles).

Les valeurs au-dessus des barres indiquent les nombres d'espèces. Source des photos : *Peltandra virginica,* MFFP/Pierre Petitclerc; tourbière, MDDELCC/Christian Savard; érablière au printemps, MFFP/Pierre Petitclerc; escarpement rocheux, MDDELCC/Vincent Piché.



Les espèces aquatiques

Vingt plantes vasculaires en situation précaire sont des espèces aquatiques, confinées au sud du Québec.

Les plantes aquatiques en situation précaire sont toutes des espèces héliophiles strictes (figure 3.8A). Elles passent souvent inaperçues en raison des difficultés d'observation, et parfois d'identification, qui les caractérisent. Parmi elles, neuf se rencontrent seulement en eaux libres. Quatre autres sont exclusives à des habitats palustres : marais, marécages, tourbières ombrotrophes et rivages vaseux dénudés. Les sept dernières espèces se rencontrent autant en eaux libres qu'en milieux palustres.

Deux espèces aquatiques sont des ajouts récents à la flore vasculaire du Québec.

Najas gracillima en Outaouais, issu de la révision d'un spécimen d'herbier récolté en 1991 par Michael J. Shchepanek et Albert W. Dugal.

L'unique occurrence connue (Lac Clair, près de St-Pierre-de-Wakefield) a été retrouvée en juillet 2015 par Étienne Léveillé-Bourret, Marie-Ève Garon-Labrecque et Eleanor Thomson.



A. Mrkvicka

Utricularia radiata dans la région du Centre-du-Québec.

L'unique occurrence connue (Lac Rond, dans la paroisse de Saints-Martyrs-Canadiens) est liée à une découverte fortuite faite par Audrey Lachance, en septembre 2014.



Audrey Lachance

Les 20 plantes vasculaires en situation précaire dans les milieux aquatiques

Présentes en eaux libres seulement (n = 9)

- *Myriophyllum heterophyllum*
- *Myriophyllum humile*
- *Najas gracillima*
- *Najas guadalupensis* subsp. *olivacea*
- *Podostemum ceratophyllum*
- *Potamogeton illinoensis*
- *Potamogeton pusillus* subsp. *gemmiparus*
- *Potamogeton vaseyi*
- *Utricularia radiata*

Présentes en milieux palustres seulement (n = 4)

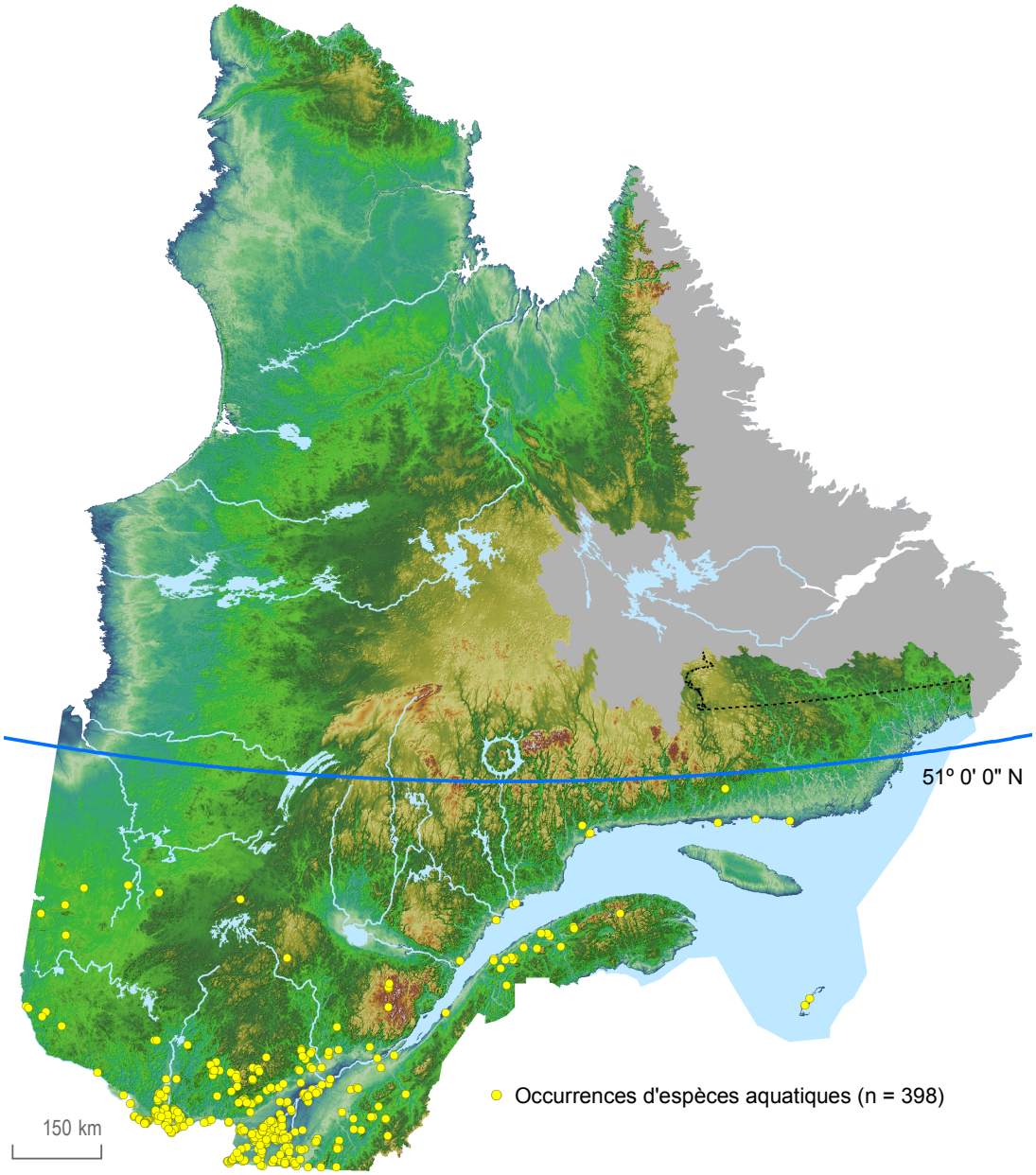
- *Eleocharis robbinsii*
- *Peltandra virginica*
- *Sparganium glomeratum*
- *Zizania aquatica* var. *aquatica*

Présentes en eaux libres et en milieux palustres (n = 7)

- *Potamogeton strictifolius*
- *Rorippa aquatica*
- *Utricularia geminiscapa*
- *Utricularia gibba*
- *Utricularia resupinata*
- *Veronica anagallis-aquatica*
- *Wolffia borealis*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 398 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire dans les milieux aquatiques. La figure 3.9 montre qu'aucune plante vasculaire aquatique en situation précaire ne se trouve au nord du 51e degré de latitude, malgré la très grande superficie occupée par les plans d'eau dans cette portion du territoire. Ceci s'explique par deux facteurs : 1) la période favorable à la croissance des plantes aquatiques est plus courte dans les milieux arctiques, où la glace persiste plus longtemps sur les plans d'eau. Les espèces aquatiques sont alors confinées aux eaux peu profondes, lentiques et eutrophes des basses terres, qui se réchauffent plus rapidement une fois libérées de leur couvert de glace; 2) de ce fait, les plantes aquatiques nordiques sont peu diversifiées et les quelques espèces présentes dans les herbiers aquatiques et les marais émergents du Haut-Boréal et de l'Arctique québécois sont pour la plupart communes et à vaste répartition.

Figure 3.9 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire dans les milieux aquatiques au Québec.



Les espèces hygrophiles

Les milieux humides hébergent le quart des plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Les espèces hygrophiles se rencontrent dans les milieux où le substrat est saturé d'eau durant la majeure partie de la saison de croissance. L'eau de surface peut être présente de façon intermittente, comme c'est le cas dans les endroits inondés lors des crues printanières (mares printanières, marécages boisés) et dans les marais intertidaux. D'autres milieux humides sont constitués d'habitats plus restreints et spécialisés, tels que les zones suintantes d'escarpements ou d'affleurements rocheux, les parties inférieures humides des combes à neiges et les bords de ruisseaux alpins.

Les milieux humides correspondent à des habitats très diversifiés, qui hébergent des plantes vasculaires en situation précaire caractéristiques.

Marais maritimes



MDDELCC/Jean Gagnon

Parties inférieures humides des combes à neige



MDDELCC/
Benoît Tremblay

Tourbières ombrotrophes



MFFP/Pierre Petitclerc

Marécages boisés



MDDELCC/
Chantale Langevin

Bidens heterodoxa



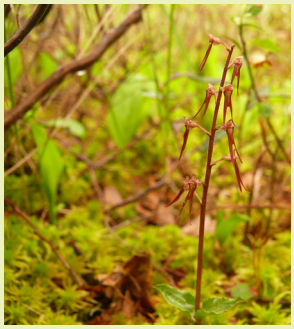
MDDELCC/Jean Gagnon

Cerastium cerastoides



MDDELCC/
Benoît Tremblay

Neottia bifolia



MDDELCC/Vincent Piché

Arisaema dracontium



Agence BSL

Les espèces hygrophiles en situation précaire se subdivisent en trois groupes, sur la base de leur affinité pour la lumière, mais ce sont d'abord et avant tout des espèces de milieux ouverts, héliophiles strictes et héliophiles tolérantes (figure 3.8B). Les quatre taxons endémiques de l'estuaire du Saint-Laurent (*Cicuta maculata* var. *victorinii*, *Gentianopsis virgata* subsp. *victorinii*, *Epilobium ciliatum* var. *ecomosum* et *Zizania aquatica* var. *brevis*), associés aux prairies humides et marais intertidaux de l'estuaire fluvial, font partie de ce cortège de plantes héliophiles.

Par opposition, dix plantes vasculaires hygrophiles en situation précaire se rencontrent en milieux forestiers (figure 3.8B). Ces espèces sont toutes associées aux marécages boisés du sud du Québec (p. ex., *Carex typhina*, *Gentiana clausa*, etc.).

***Elatine ojibwayensis*, une espèce hygrophile remarquable.**

Cette plante vasculaire endémique de la Jamésie/Hudsonie a été décrite récemment (Garneau, 2006). Elle n'est connue que de trois occurrences dans le monde, toutes situées le long de rivières de cette région du Québec.



Carte produite à partir des données du CDPNQ

Les 104 plantes vasculaires hygrophiles en situation précaire

Héliophiles strictes (n = 59)

- *Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12
- *Bidens eatonii*
- *Bidens heterodoxa*
- *Canadanthus modestus*
- *Carex atherodes*
- *Carex trichocarpa*
- *Cerastium cerastoides* -p01, p11
- *Cicuta maculata* var. *victorinii*
- *Cyperus dentatus*
- *Cyperus erythrorhizos*
- *Cyperus odoratus*
- *Drosera linearis*
- *Echinochloa walteri*
- *Elatine ojibwayensis*
- *Eleocharis aestuum*
- *Eleocharis compressa* var. *compressa*
- *Eleocharis diandra*
- *Epilobium ciliatum* subsp. *ciliatum* var. *ecomosum*
- *Epilobium saximontanum*
- *Eriocaulon parkeri*
- *Eriophorum scheuchzeri* subsp. *arcticum*
- *Fimbristylis autumnalis*
- *Gaylussacia bigeloviana*
- *Gentianopsis virgata* subsp. *victorinii*
- *Gratiola aurea*
- *Hypericum ascyron* subsp. *pyramidatum*
- *Hypericum kalmianum*
- *Hypericum virginicum*
- *Isoetes tuckermanii*
- *Juncus acuminatus*
- *Juncus anthelatus*
- *Juncus ensifolius*
- *Juncus longistylis*
- *Juncus torreyi*
- *Justicia americana*
- *Lipocarpha micrantha*
- *Lycopus asper*
- *Lycopus laurentianus*
- *Pedicularis palustris* subsp. *palustris*
- *Pedicularis sudetica* subsp. *interior*
- *Persicaria careyi*
- *Physostegia virginiana* subsp. *virginiana*
- *Plantago eriopoda*
- *Ranunculus allenii* -p01, p11
- *Rhynchospora capillacea*
- *Rhynchospora capitellata*
- *Sagina saginoides* -p01, p11
- *Sagittaria montevidensis* subsp. *spongiosa*
- *Schoenoplectiella purshiana* var. *purshiana*
- *Schoenoplectus heterochaetus*
- *Scirpus ancistrochaetus*
- *Sedum villosum*
- *Selaginella eclipes*
- *Sparganium androcladum*
- *Spiranthes lucida*
- *Suaeda rolandii*
- *Symphyotrichum laurentianum*
- *Torreyochloa pallida* var. *pallida*

» *Zizania aquatica* var. *brevis*

Héliophiles tolérantes (n = 35)

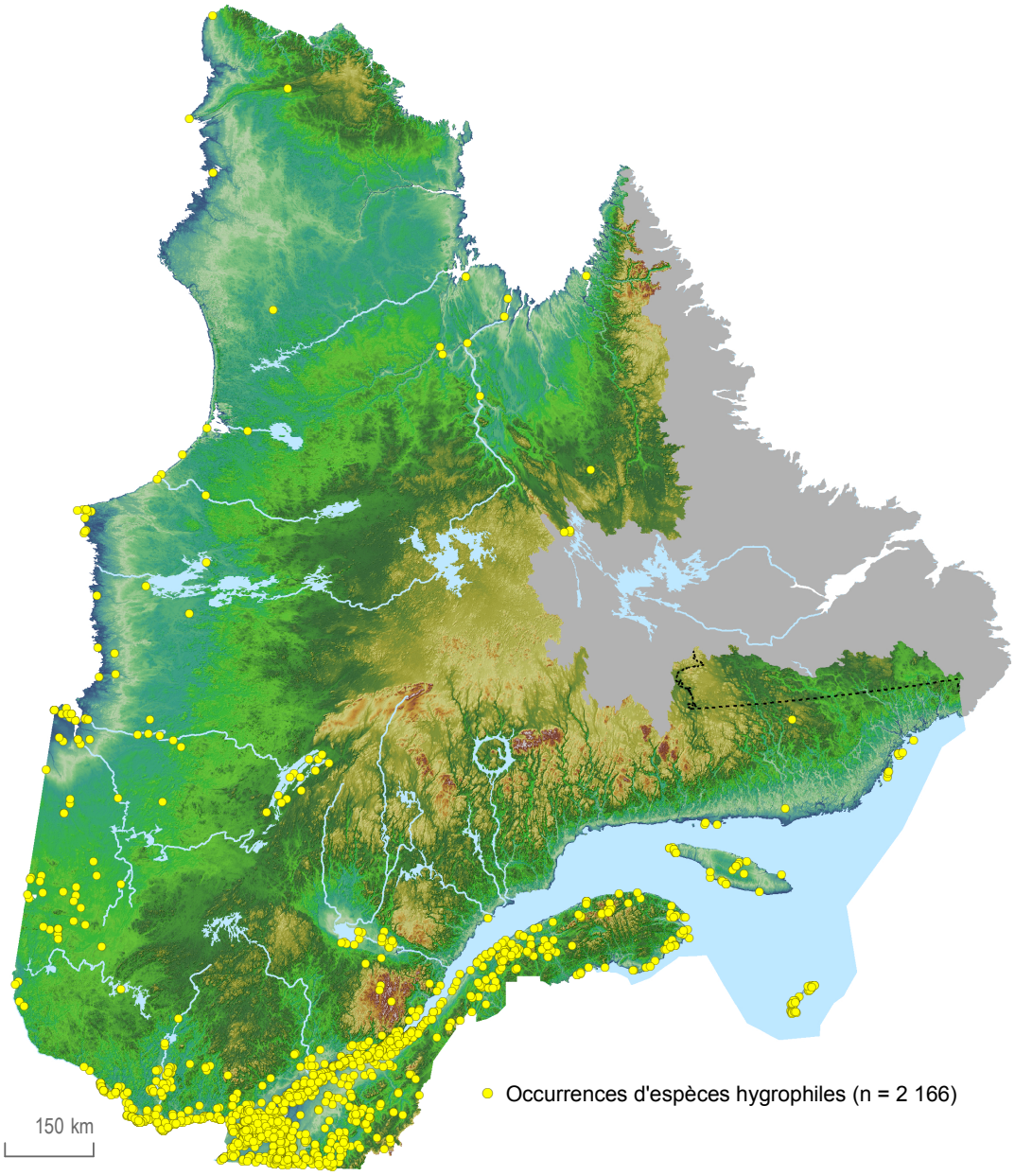
» *Alnus serrulata*
» *Bartonia virginica*
» *Carex atlantica* subsp. *capillacea*
» *Carex lapponica*
» *Carex lupuliformis*
» *Carex prairea*
» *Carex sartwellii*
» *Carex sterilis*
» *Cypripedium reginae*
» *Erythranthe geyeri*
» *Galium brevipes*
» *Geum macrophyllum* var. *perincisum*
» *Iris virginica* var. *shrevei*
» *Lilium canadense*
» *Lysimachia hybrida*
» *Neottia bifolia*
» *Packera indecora*
» *Persicaria arifolia*
» *Persicaria robustior*
» *Platanthera flava* var. *herbiola*
» *Polemonium vanbruntiae*
» *Proserpinaca palustris*
» *Quercus bicolor*
» *Ranunculus flabellaris*
» *Salix amygdaloides*
» *Salix maccalliana*
» *Salix pseudomonticola*
» *Samolus parviflorus*
» *Saururus cernuus*
» *Stellaria alsine*
» *Thalictrum dasycarpum*
» *Toxicodendron vernix*
» *Valeriana uliginosa*
» *Viburnum recognitum*
» *Woodwardia virginica*

Sciaphiles tolérantes (n = 10)

» *Arisaema dracontium*
» *Cardamine bulbosa*
» *Carex baileyi*
» *Carex echinodes*
» *Carex folliculata*
» *Carex typhina*
» *Gentiana clausa*
» *Lycopus virginicus*
» *Matteuccia struthiopteris* var. *pensylvanica*
» *Thelypteris simulata*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 2 166 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire ayant une affinité pour les substrats hydriques (figure 3.10).

Figure 3.10 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires hygrophiles en situation précaire au Québec.



Les espèces mésophiles

Les substrats mésiques, qui caractérisent entre autres l'érablière à sucre et ses groupements de succession, hébergent près de la moitié des plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Les espèces mésophiles préfèrent des conditions intermédiaires d'humidité du substrat et tolèrent mal un excès d'humidité ou la sécheresse. Les plantes vasculaires en situation précaire appartenant à ce groupe sont réparties dans toutes les catégories d'affinité pour la lumière (figure 3.8C). Un premier groupe d'espèces mésophiles, les sciaphiles strictes, est remarquable sous plusieurs aspects malgré le faible nombre d'espèces qu'il comporte (n = 15). D'abord parce qu'il réunit l'ensemble des plantes vasculaires

en situation précaire au Québec exclusives aux milieux forestiers fermés. Puis parce que ce petit groupe inclut cinq espèces achlorophylliennes.

Au Québec, les cinq plantes vasculaires en situation précaire dépourvues de chlorophylle sont des espèces sciaphiles strictes de milieux mésiques.

Conopholis americana est un parasite du hêtre et de la plupart des espèces de chênes, alors que les quatre autres espèces sont des saprophytes se nourrissant de matière organique en décomposition (*Pterospora andromedea*, *Corallorhiza striata* var. *striata*, *C. striata* var. *vreelandii* et *C. odontorhiza* var. *odontorhiza*).

Conopholis americana



MRNF/Pierre Petitclerc

Pterospora andromedea



MRNF/Norman Dignard

Corallorhiza striata var. *striata*



MFFP/Pierre Petitclerc

C. odontorhiza var. *odontorhiza*



Parcs Canada/ Patrick Nantel

Un second groupe d'espèces mésophiles réunit la plupart des plantes vasculaires sciaphiles tolérantes en situation précaire (37/50). Ces espèces surtout forestières, qui tolèrent une certaine ouverture du couvert, sont généralement confinées aux forêts tempérées de la zone la plus méridionale de la province (érablière à caryer cordiforme, érablière à tilleul). Il s'agit majoritairement d'éléments de la grande forêt décidue de l'Amérique orientale (*sensu* Rousseau, 1974), comme c'est le cas pour les 15 espèces sciaphiles strictes du groupe précédent.

Un troisième groupe d'espèces mésophiles est constitué de plantes de milieux partiellement ou totalement ouverts (figure 3.8C). De loin le plus important en nombre d'espèces, il s'agit d'un groupe hétérogène et quelque peu artificiel, dont les espèces occupent des habitats très diversifiés et répartis dans l'ensemble de la province. Ces habitats vont des rivages rocheux basiques de la rivière des Outaouais aux prairies subalpines des monts Otish, Groulx et Chic-Chocs, et de la toundra arctique de la péninsule d'Ungava aux prairies arbustives de la Montérégie.

Les espèces mésophiles de milieux ouverts constituent un groupe hétérogène et occupent des habitats très diversifiés.

Rivages rocheux basiques de la rivière des Outaouais



MDDELCC/
Benoît Tremblay

Prairies subalpines des monts Otish, Groulx et Chic-Chocs



MDDELCC/
Benoît Tremblay

Toundra arctique mésique de la péninsule d'Ungava



MDDELCC/Gildo Lavoie

Prairies arbustives de la Montérégie



Frédéric Coursol

Pycnanthemum virginianum



MDDELCC/Gildo Lavoie

Carex macloviana



MDDELCC/
Benoît Tremblay

Hulteniella integrifolia



MDDELCC/Jean Gagnon

Crataegus crus-galli var. *crus-galli*



Frédéric Coursol

Peu de tendances peuvent être dégagées du groupe des plantes mésophiles de milieux ouverts, si ce n'est que près du tiers des espèces sont des éléments arctiques-alpins. Ils sont principalement associés à la toundra arctique, avec dans certains cas des populations isolées plus au sud au sein d'habitats alpins (combes à neige, prairies subalpines) ou apparentés à la toundra (platières graveleuses, corniches d'escarpements rocheux, landes maritimes).

Les 181 plantes vasculaires mésophiles en situation précaire

*Les espèces suivies d'un astérisque sont d'affinité arctique-alpine.

Héliophiles strictes (n = 66)

- *Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis* -p09*
- *Alchemilla glomerulans**
- *Arnica chamissonis**
- *Botrychium pedunculosum**
- *Botrychium pinnatum**
- *Botrychium spathulatum*
- *Carex macloviana* -p11*
- *Carex molesta*
- *Carex sychnocephala*
- *Carex tincta*
- *Castilleja raupii**
- *Cerastium regelii**
- *Cirsium scariosum* var. *scariosum**
- *Cochlearia tridactylites*
- *Cypripedium parviflorum* var. *planipetalum*
- *Deschampsia alpina**
- *Draba cayouettei**
- *Draba micropetala**
- *Draba puvirnituqii**
- *Epilobium arcticum**
- *Epilobium brachycarpum*
- *Erigeron lonchophyllus*

- *Erigeron philadelphicus* var. *provancheri*
- *Gentiana nivalis**
- *Gentianopsis crinita*
- *Gentianopsis detonsa* subsp. *nesophila* -p09
- *Gentianopsis virgata* subsp. *macounii*
- *Hordeum brachyantherum* subsp. *brachyantherum*
- *Hulteniella integrifolia**
- *Juglans cinerea*
- *Lobelia spicata*
- *Micranthes stellaris**
- *Myosotis verna*
- *Oenothera gaura*
- *Oenothera pilosella* subsp. *pilosella*
- *Oxytropis deflexa* subsp. *foliolosa* -p11*
- *Packera cymbalaria**
- *Panicum virgatum*
- *Poa hartzii* subsp. *hartzii**
- *Polanisia dodecandra* subsp. *dodecandra*
- *Polygala ambigua*
- *Potentilla arenosa* subsp. *chamissonis**
- *Puccinellia andersonii**
- *Puccinellia angustata**
- *Puccinellia nuttalliana**
- *Pycnanthemum tenuifolium*
- *Pycnanthemum virginianum*
- *Ranunculus sulphureus**
- *Sabulina rossii**
- *Sagina nodosa* subsp. *nodosa*
- *Salix chlorolepis**
- *Sisyrinchium angustifolium*
- *Solidago racemosa*
- *Strophostyles helvola*
- *Symphyotrichum anticostense*
- *Symphyotrichum lanceolatum* subsp. *lanceolatum* var. *interior*
- *Symphyotrichum novi-belgii* var. *villicaule*
- *Symphyotrichum pilosum* var. *pringlei*
- *Symphyotrichum robynsianum* -p07, p15
- *Taraxacum latilobum*
- *Taraxacum laurentianum*
- *Tofieldia coccinea**
- *Trichophorum clintonii*
- *Trichophorum pumilum*
- *Veronica alpina**
- *Vicia americana* var. *americana*

Héliophiles tolérantes (n = 63)

- *Acer nigrum*
- *Achillea alpina* subsp. *multiflora*
- *Adlumia fungosa*
- *Agastache nepetoides*
- *Agoseris aurantiaca* var. *aurantiaca**
- *Agrimonia pubescens*
- *Allium canadense* var. *canadense*
- *Allium tricoccum*
- *Amelanchier amabilis*
- *Aplectrum hyemale*
- *Astragalus americanus*
- *Borodinia canadensis*
- *Botrychium ascendens*
- *Botrychium lineare*
- *Botrychium michiganense*
- *Botrychium pallidum*
- *Cardamine concatenata*
- *Cardamine maxima*
- *Carex annectens*
- *Carex formosa*
- *Carex hirsutella*
- *Carex normalis*
- *Carex virescens*
- *Carya ovata* var. *ovata*
- *Cerastium nutans* var. *nutans*
- *Claytonia virginica*
- *Crataegus brainerdii*
- *Crataegus coccinioides*
- *Crataegus crus-galli* var. *crus-galli*
- *Crataegus schuettei* var. *schuettei*
- *Crataegus suborbiculata*
- *Cynoglossum virginianum* var. *boreale*
- *Cypripedium passerinum*
- *Desmodium paniculatum*
- *Erigeron pulchellus* var. *pulchellus*
- *Floerkea proserpinacoides*
- *Galearis rotundifolia*
- *Hedeoma pulegioides*
- *Lactuca hirsuta*
- *Lathyrus venosus*
- *Liparis liliifolia*
- *Lithospermum parviflorum*
- *Lysimachia quadrifolia*
- *Muhlenbergia sylvatica*
- *Muhlenbergia tenuiflora*
- *Mulgedium pulchellum*
- *Ophioglossum pusillum*
- *Packera obovata*
- *Penstemon hirsutus*
- *Phytolacca americana* var. *americana*
- *Platanthera unalascensis*
- *Platanus occidentalis*
- *Polygala senega*
- *Prunus pumila* var. *susquehanae*
- *Pseudorchis straminea**
- *Ranunculus rhomboideus*
- *Salix arbusculoides*
- *Sanguinaria canadensis*
- *Schizaea pusilla*
- *Thalictrum revolutum*
- *Trillium grandiflorum*
- *Ulmus thomasii*
- *Viola sororia* var. *affinis*

Sciaphiles tolérantes (n = 37)

- *Adiantum pedatum*
- *Adiantum viridimontanum*
- *Asarum canadense*
- *Asclepias exaltata*
- *Asplenium platyneuron*
- *Asplenium rhizophyllum*
- *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*
- *Blephilia hirsuta* var. *hirsuta*
- *Botrychium mormo*
- *Calypso bulbosa* var. *americana*
- *Cardamine diphylla*
- *Carex cephalophora*
- *Carex deweyana* var. *collectanea*
- *Carex digitalis* var. *digitalis*
- *Carex laxiculmis* var. *laxiculmis*
- *Carex oligocarpa*
- *Carex sparganioides*
- *Carex swanii*
- *Corylus americana*
- *Cystopteris laurentiana*
- *Elymus villosus*
- *Eurybia divaricata*
- *Galearis spectabilis*

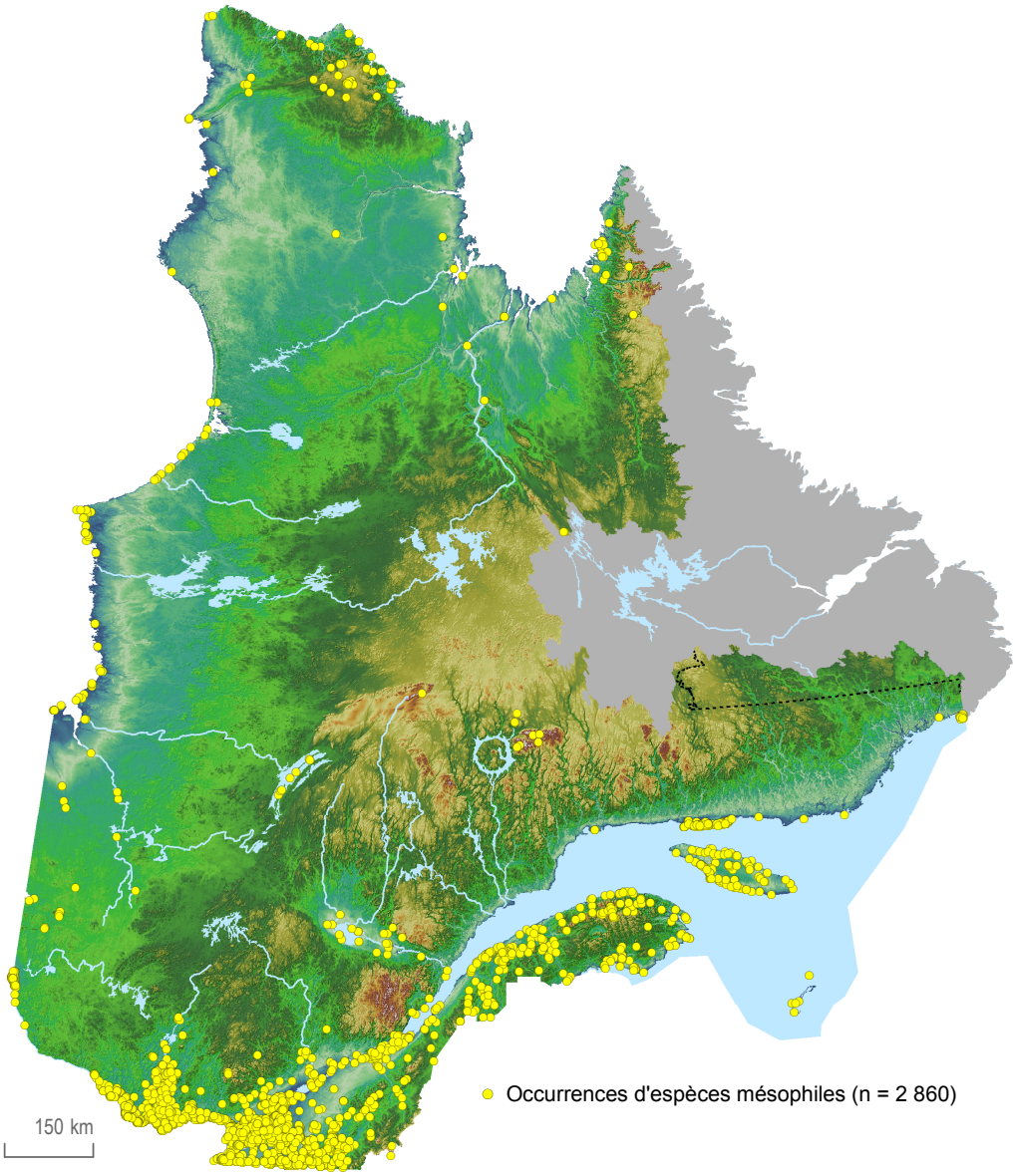
- *Galium circaezans*
- *Geranium maculatum*
- *Goodyera pubescens*
- *Gymnocarpium continentale*
- *Homalosorus pycnocarpos*
- *Hydrophyllum canadense*
- *Hylodesmum nudiflorum*
- *Moehringia macrophylla* -p01, p05, p11, p12, p17
- *Neottia borealis*
- *Phegopteris hexagonoptera*
- *Poa saltuensis* subsp. *languida*
- *Sanicula canadensis* var. *canadensis*
- *Staphylea trifolia*
- *Viola rostrata*

Sciaphiles strictes (n = 15)

- *Borodinia laevigata*
- *Bromus pubescens*
- *Conopholis americana*
- *Corallorhiza odontorhiza* var. *odontorhiza*
- *Corallorhiza striata* var. *striata*
- *Corallorhiza striata* var. *vreelandii*
- *Cypripedium arietinum*
- *Melica smithii*
- *Panax quinquefolius*
- *Platanthera macrophylla*
- *Podophyllum peltatum*
- *Pterospora andromedea*
- *Sceptridium oneidense*
- *Taenidia integerrima*
- *Uvularia grandiflora*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 2 860 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire ayant une affinité pour les substrats mésiques (figure 3.11).

Figure 3.11 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires mésophiles en situation précaire au Québec.



Les espèces xérophiles

Les substrats xériques hébergent le quart des plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Les espèces xérophiles colonisent les lieux secs. Elles se subdivisent en trois groupes sur la base de leur affinité pour la lumière, bien qu'elles soient principalement des plantes de milieux strictement ouverts (figure 3.8D). Seulement trois espèces xérophiles croissent dans les lieux ombragés, dont deux fougères (*Asplenium ruta-muraria* var. *cryptolepis* et *Woodsia obtusa* subsp. *obtusa*). Celles-ci se rencontrent surtout sur des blocs ou des affleurements rocheux de milieux forestiers ou dans les anfractuosités d'escarpements rocheux plus ou moins ombragés, bien qu'on trouve aussi des populations de plein soleil.

Deux fougères en situation précaire au Québec qui colonisent les substrats xériques en milieux ombragés, parfois forestiers.

Asplenium ruta-muraria var. *cryptolepis*



MDDELCC/Benoît Tremblay

Woodsia obtusa subsp. *obtusa*



MDDELCC/Vincent Piché

Par ailleurs, 20 espèces xérophiles se rencontrent préférentiellement dans les endroits ouverts (figure 3.8D), mais peuvent tolérer un certain ombrage associé aux conditions prévalant à la lisière des forêts ou à des éclaircies forestières sur de vieilles dunes ou de grands affleurements rocheux.

Un troisième et dernier groupe d'espèces xérophiles en situation précaire est constitué de 81 plantes héliophiles strictes (figure 3.8D), qui se répartissent en deux sous-groupes.

- Le premier sous-groupe est formé d'espèces colonisant les zones riveraines xériques, par exemple les rivages rocheux, parfois côtiers, ou le haut des platières graveleuses (*Asclepias tuberosa* var. *interior*, *Hieracium robinsonii, Myosotis verna, Sabulina litorea*). Ces habitats, bien qu'ils puissent être inondés lors des crues printanières, s'assèchent et demeurent xériques durant l'essentiel de la saison de croissance.

Sabulina litorea, une espèce endémique du Québec qui colonise les rivages maritimes graveleux calcaires.

D'origine hybride (polyploïde) entre *S. rubella* et *S. dawsonensis* (Morisset et Tardif, 1987), cette espèce n'est connue dans le monde que des cailloutis maritimes calcaires de la Minganie et de la Gaspésie.

Sabulina litorea



Pierre Morisset

Archipel de Mingan, cailloutis calcaire au sud-est de la Grande Île



Pierre Morisset

- Le second sous-groupe d'espèces xérophiles de milieux ouverts, qui compte un plus grand nombre d'espèces, est associé à une grande diversité d'habitats terrestres ouverts :
  - » Les complexes d'escarpements rocheux et de talus d'éboulis basiques ou ultrabasiques, particulièrement ceux du golfe du Saint-Laurent qui abritent de nombreuses espèces en situation précaire (*Antennaria rosea* subsp. *pulvinata*, *Aspidotis densa*, *Erigeron compositus*, *Oxytropis borealis* var. *viscida*, *Poa secunda* subsp. *secunda*, etc.). En Gaspésie, c'est dans ces types de milieux que croissent quatre espèces endémiques du Québec : *Boechera quebecensis*, *Draba peasei*, *Micranthes gaspensis* et *Solidago chlorolepis*;
  - » Les milieux sableux ouverts, qui comprennent les complexes dunaires (côtiers ou non), les pinèdes ouvertes sur sable, les prairies sèches sablonneuses et les terrasses sableuses associées aux deltas glacio-marins (*Carex muehlenbergii* var. *muehlenbergii*, *Potentilla bimundorum*, *Juncus greenei*, *Spiranthes casei* var. *casei*, *Corema conradii*, *Crocanthemum canadense*, etc.);
  - » La toundra rocheuse ou pierreuse, soit arctique (*Cerastium arcticum*, *Draba corymbosa*, *Physaria arctica*, *Potentilla vahliana*, *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*, etc.), soit alpine et ultrabasique (*Festuca altaica*), soit celle associée aux zones côtières hémiarctiques du détroit de Belle-Isle (*Astragalus robbinsii* var. *fernaldii*);
  - » Les alvars, composés d'affleurements rocheux basiques plats ou peu inclinés, alternant avec des zones de dépôts minces où se concentre le couvert arbustif et arborescent sporadique (*Sabulina michauxii*, *Panicum flexile*, *Geranium carolinianum*, *Draba nemorosa*, etc.). Ces habitats sont concentrés dans le sud du Québec, de la région de Lanaudière jusqu'en Outaouais, région où ils ont fait l'objet d'une importante caractérisation par Cayouette et coll. (2010).

Les espèces xérophiles de milieux ouverts se répartissent en deux sous-groupes.

1. Les zones riveraines xériques

Rivages rocheux basiques, d'eau douce

Outaouais, Le Grand Marais



MDDELCC/ Daniel Gagnon

Asclepias tuberosa var. *interior*



MDDELCC/Vincent Piché

Rivages rocheux acides, d'eau douce

Rivière du Sault Plat



Nichole Ouellette

Hieracium robinsonii



MFFP/Norman Dignard

Rivages maritimes pierreux

Baie Kovik, entre Akulivik et Ivujivik



Benoît Tremblay

Draba corymbosa



Benoît Tremblay

2. Les habitats terrestres ouverts

Escarpements rocheux et talus d'éboulis basiques/ ultrabasiques



Benoît Tremblay

Milieux sableux ouverts



MDDELCC/Guy Jolicoeur

Toundra arctique basique, rocheuse ou pierreuse



Benoît Tremblay

Alvars



MFFP/Pierre Petitclerc

Oxytropis borealis var. *viscida*



Francis Boudreau

Monarda punctata var. *villicaulis*



MDDELCC/
Jacques Labrecque

Physaria arctica



MFFP/Norman Dignard

Geranium carolinianum



MFFP/Pierre Petitclerc

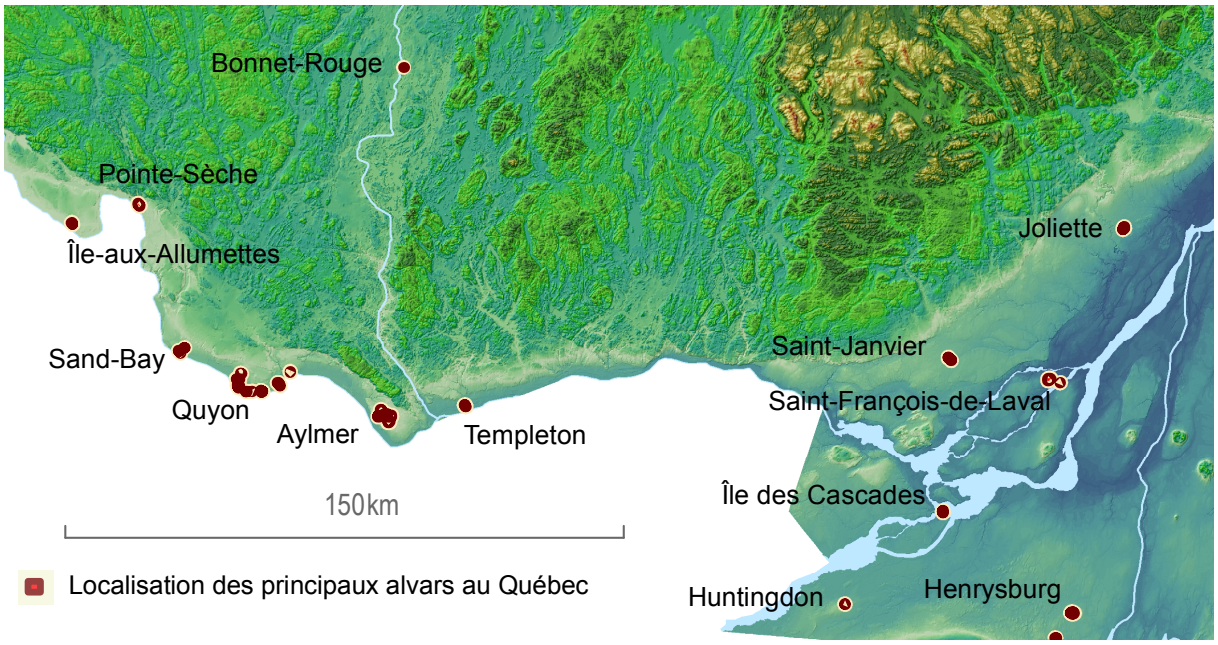
Les alvars, des « éléments de la biodiversité » remarquables.

Les alvars sont des habitats où les affleurements plus ou moins plats de roches carbonatées sont parfois recouverts d'une mince couche de sol. La végétation est clairsemée et le couvert forestier est discontinu ou absent (Catling et coll., 2014).

Selon la méthodologie de NatureServe, les alvars sont des systèmes écologiques (Comer et coll., 2003; NatureServe, 2015), des « éléments de la biodiversité » au même titre que les espèces (*cf.* Lavoie et Tardif, 2009). Ils sont classifiés en quelques associations végétales distinctes, en fonction de l'importance relative des strates de végétation (Cayouette et coll., 2010).

Ce sont des habitats extrêmement rares dans le monde, dont la plupart des occurrences en Amérique du Nord sont confinées au bassin des Grands Lacs. Au Québec, un peu plus d'une vingtaine de sites ont été recensés, surtout le long de la rivière Outaouais (Cayouette et coll., 2010). Ces sites hébergent conjointement une soixantaine de plantes vasculaires en situation précaire, dont quatre exclusives à cet habitat (Eleocharis compressa var. compressa, Geranium carolinianum, Myosotis verna et Oenothera gaura).

Du point de vue de la conservation, il serait beaucoup plus simple de faire le suivi des alvars directement plutôt que des occurrences d'espèces qui s'y retrouvent.



Carte produite à partir des données du CDPNQ

Les 104 plantes vasculaires xérophiles en situation précaire

Héliophiles strictes (n = 81)

- » *Ambrosia psilostachya*
- » *Antennaria rosea* subsp. *confinis*
- » *Antennaria rosea* subsp. *pulvinata*
- » *Aristida basiramea*
- » *Arnica griscomii* subsp. *griscomii*
- » *Artemisia tilesii*
- » *Asclepias tuberosa* var. *interior*
- » *Aspidotis densa*
- » *Astragalus australis* var. *glabriusculus*
- » *Astragalus robbinsii* var. *fernaldii*
- » *Boechera collinsii*
- » *Boechera quebecensis*
- » *Boechera retrofracta*
- » *Braya humilis* subsp. *humilis*
- » *Braya linearis*
- » *Calamagrostis purpurascens* subsp. *purpurascens*
- » *Carex cumulata*
- » *Carex glacialis* -p09
- » *Carex mesochorea*
- » *Carex muehlenbergii* var. *muehlenbergii*
- » *Carex richardsonii*
- » *Cerastium arcticum*
- » *Cyperus schweinitzii*
- » *Descurainia pinnata* subsp. *brachycarpa*
- » *Draba aurea* -p01, p09
- » *Draba cana*
- » *Draba cinerea*
- » *Draba corymbosa*
- » *Draba nemorosa*
- » *Draba peasei*
- » *Draba pycnosperma*
- » *Draba subcapitata*
- » *Elaeagnus commutata*
- » *Erigeron compositus*
- » *Erysimum coarctatum*
- » *Euphorbia polygonifolia*
- » *Festuca altaica* -p01, p11, p12
- » *Festuca baffinensis* -p11
- » *Festuca frederikseniae*
- » *Gentianella propinqua* subsp. *propinqua* -p09, p11
- » *Geranium carolinianum*
- » *Hackelia deflexa* subsp. *americana*
- » *Hedeoma hispida*
- » *Hieracium robinsonii*
- » *Houstonia longifolia*
- » *Hudsonia tomentosa*
- » *Ionactis linariifolia*
- » *Juncus greenei*
- » *Leucophysalis grandiflora*
- » *Micranthes gaspensis*
- » *Monarda punctata* var. *villicaulis*
- » *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*
- » *Oxytropis borealis* var. *viscida*
- » *Panicum flexile*
- » *Panicum philadelphicum* subsp. *philadelphicum*
- » *Pellaea atropurpurea*
- » *Pellaea glabella* subsp. *glabella*
- » *Physaria arctica*
- » *Poa secunda* subsp. *secunda*
- » *Polypodium sibiricum*
- » *Polystichum scopulinum*
- » *Potentilla bimundorum*
- » *Potentilla vahliana*
- » *Ribes oxyacanthoides* subsp. *oxyacanthoides*
- » *Rubus flagellaris*
- » *Sabulina litorea*
- » *Solidago chlorolepis*
- » *Solidago leiocarpa*
- » *Solidago randii*
- » *Spiranthes casei* var. *casei*
- » *Sporobolus compositus* var. *compositus*
- » *Sporobolus heterolepis*

- *Sporobolus vaginiflorus* var. *vaginiflorus*
- *Trichostema brachiatum*
- *Trichostema dichotomum*
- *Verbena simplex*
- *Verbena stricta*
- *Viola sagittata* var. *ovata*
- *Viola sagittata* var. *sagittata*
- *Woodsia oregana* subsp. *cathcartiana*
- *Woodsia scopulina* subsp. *laurentiana*

Héliophiles tolérantes (n = 20)

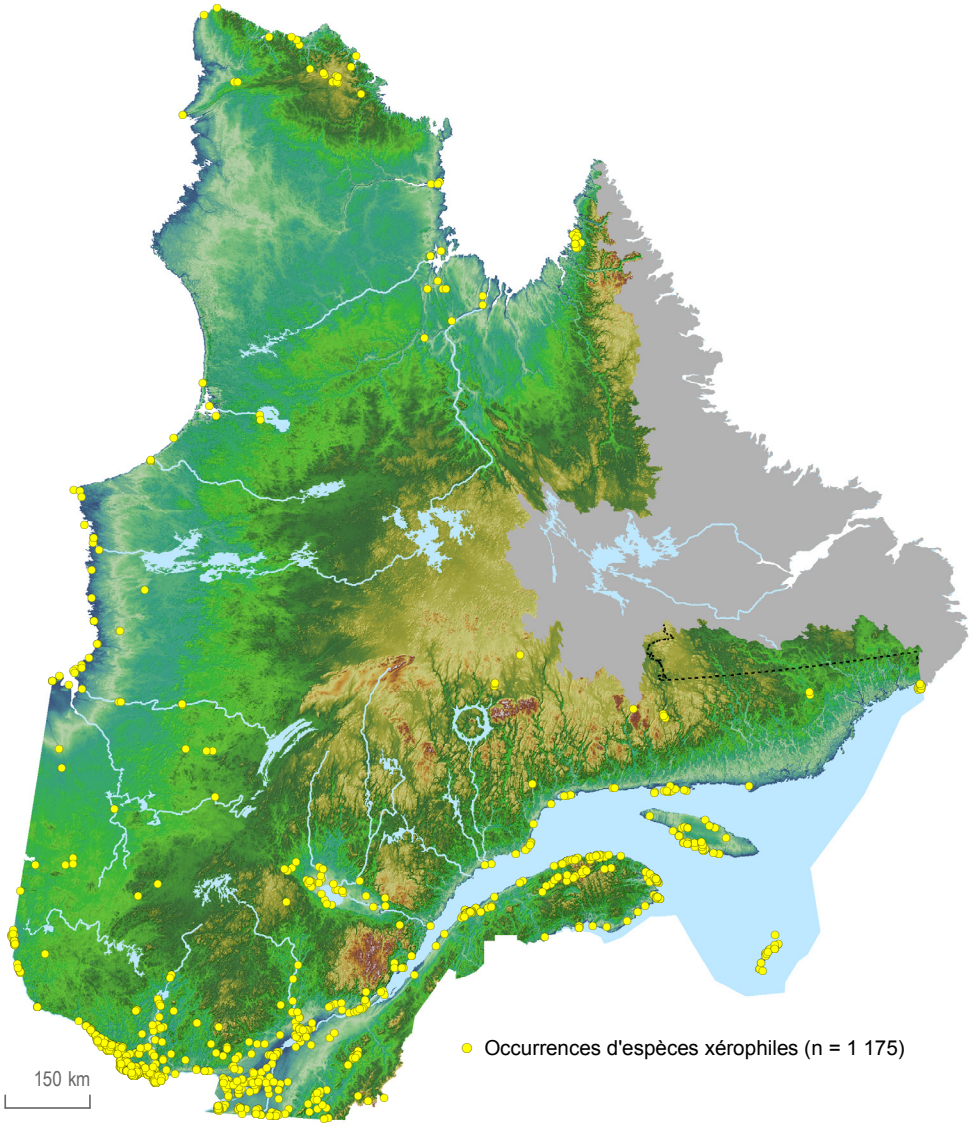
- *Arctous rubra* -p09
- *Bromus kalmii*
- *Carex argyrantha*
- *Carex siccata*
- *Ceanothus americanus*
- *Ceanothus herbaceus*
- *Chenopodium foggii*
- *Corema conradii*
- *Corydalis aurea* subsp. *aurea*
- *Crocanthemum canadense*
- *Cyperus houghtonii*
- *Helianthus divaricatus*
- *Juniperus virginiana* var. *virginiana*
- *Pinus rigida*
- *Polygala polygama*
- *Polygonum douglasii*
- *Rhus aromatica* var. *aromatica*
- *Rhus glabra*
- *Sabulina michauxii*
- *Sceptridium rugulosum*

Sciaphiles tolérantes (n = 3)

- *Asplenium ruta-muraria* var. *cryptolepis*
- *Chimaphila maculata*
- *Woodsia obtusa* subsp. *obtusa*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 1 175 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire ayant une affinité pour les substrats xériques (figure 3.12).

Figure 3.12 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires xérophiles en situation précaire au Québec.

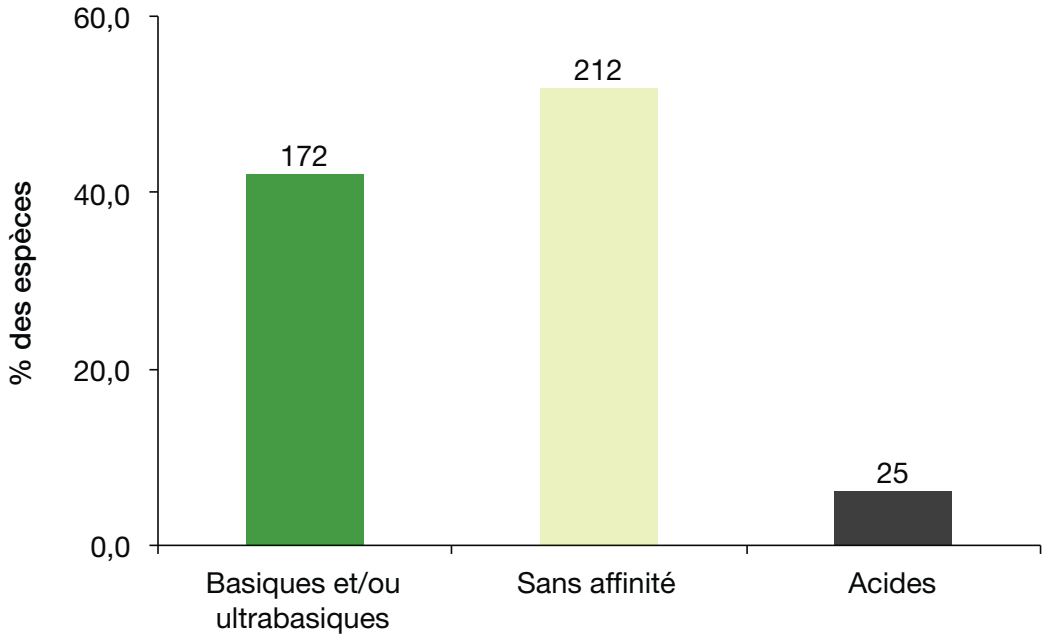


Les espèces basiphiles et ultrabasiphiles

Plusieurs plantes vasculaires en situation précaire sont confinées à des substrats basiques ou ultrabasiques, peu fréquents au Québec.

L'affinité pour le pH du substrat fait partie des variables explicatives de la dispersion des groupes d'espèces sur l'ordination présentée à la figure 3.7. C'est près de la moitié des plantes vasculaires en situation précaire au Québec qui se rencontre uniquement sur les substrats de nature basique ou ultrabasique (figure 3.13). Ce facteur à lui seul explique une bonne partie de la répartition de ces plantes vasculaires en situation précaire (Tardif et coll., 2005). Par opposition, aussi peu que 25 plantes vasculaires en situation précaire (6,4 %) sont exclusives aux milieux acides, malgré le fait que ces substrats occupent environ 90 % du territoire. Ce contraste marqué fait clairement ressortir le lien entre la répartition des espèces en situation précaire et la rareté de leurs habitats.

Figure 3.13 – Répartition des plantes vasculaires en situation précaire au Québec en fonction de leur affinité pour le pH du substrat. Les valeurs au-dessus des barres indiquent les nombres d'espèces.



Les milieux basiques colonisés par les plantes vasculaires en situation précaire sont habituellement formés de roc affleurant ou de substrats meubles grossiers, ce qui n'est pas le cas des milieux acides où poussent des plantes vasculaires en situation précaire.

Substrats basiques/ultrabasiques
Ces substrats où croissent un grand nombre de plantes vasculaires en situation précaire se rencontrent surtout dans des habitats où l'alcalinité de la roche-mère influence directement le milieu de croissance : talus d'éboulis, champs de blocs et graviers exposés; affleurements et escarpements rocheux, comme c'est le cas ici pour *Pellaea glabella* subsp. *glabella*.



MDDELCC/Vincent Piché

Substrats acides
À l'inverse, les substrats où croissent les quelques plantes vasculaires acidophiles en situation précaire sont plutôt des substrats meubles associés aux tourbières ou aux milieux sableux telles les anciennes plages ou les dunes.



MDDELCC/Gildo Lavoie

Les 172 plantes vasculaires basiphiles et ultrabasiphiles en situation précaire

Ultrabasiphiles (n = 6)
- *Adiantum viridimontanum*
- *Aspidotis densa*
- *Draba puvirnituqii*
- *Polystichum scopulinum*
- *Salix chlorolepis*
- *Solidago chlorolepis*

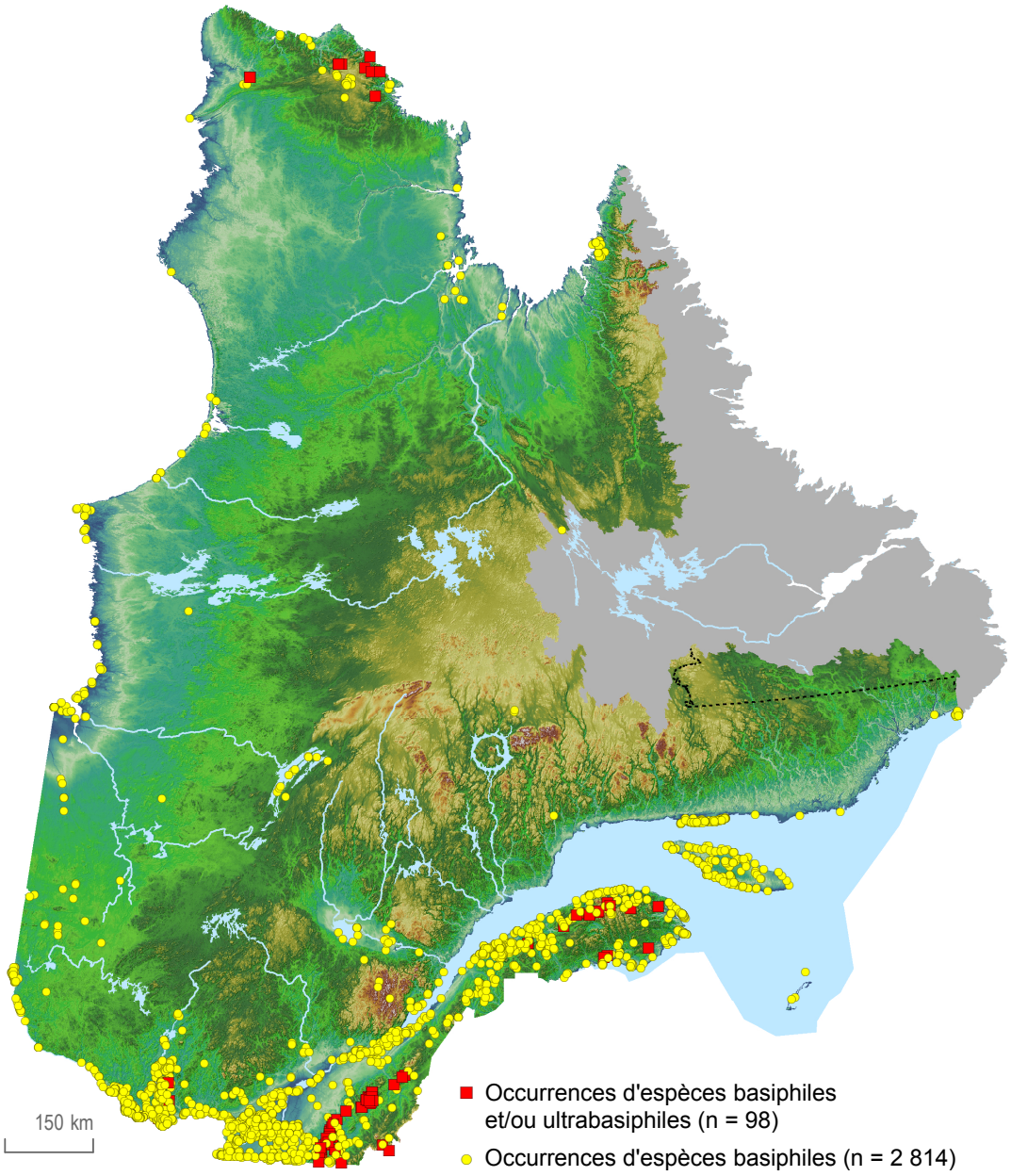
Basiphiles et ultrabasiphiles (n = 6)
- *Festuca altaica* -p01, p11, p12
- *Moehringia macrophylla* -p01, p05, p11, p12, p17
- *Pellaea glabella* subsp. *glabella*
- *Poa hartzii* subsp. *hartzii*
- *Puccinellia angustata*
- *Solidago randii*

Basiphiles (n = 160)
- *Acer nigrum*
- *Adlumia fungosa*
- *Agastache nepetoides*
- *Agrimonia pubescens*
- *Allium canadense* var. *canadense*
- *Antennaria rosea* subsp. *pulvinata*
- *Arctous rubra* -p09
- *Arnica griscomii* subsp. *griscomii*
- *Asarum canadense*
- *Asclepias tuberosa* var. *interior*
- *Asplenium platyneuron*
- *Asplenium rhizophyllum*
- *Asplenium ruta-muraria* var. *cryptolepis*
- *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*
- *Astragalus americanus*
- *Astragalus australis* var. *glabriusculus*
- *Astragalus robbinsii* var. *fernaldii*
- *Boechera collinsii*
- *Boechera quebecensis*
- *Boechera retrofracta*
- *Borodinia laevigata*
- *Botrychium ascendens*
- *Botrychium lineare*
- *Braya humilis* subsp. *humilis*
- *Braya linearis*
- *Bromus kalmii*
- *Calamagrostis purpurascens* subsp. *purpurascens*
- *Calypso bulbosa* var. *americana*
- *Cardamine concatenata*
- *Cardamine maxima*
- *Carex annectens*
- *Carex atherodes*
- *Carex cephalophora*
- *Carex formosa*
- *Carex hirsutella*
- *Carex laxiculmis* var. *laxiculmis*

- *Carex molesta*
- *Carex oligocarpa*
- *Carex prairea*
- *Carex richardsonii*
- *Carex sartwellii*
- *Carex sparganioides*
- *Carex sterilis*
- *Carex sychnocephala*
- *Ceanothus americanus*
- *Ceanothus herbaceus*
- *Cerastium nutans* var. *nutans*
- *Cirsium scariosum* var. *scariosum*
- *Cochlearia tridactylites*
- *Corallorhiza striata* var. *striata*
- *Corallorhiza striata* var. *vreelandii*
- *Corydalis aurea* subsp. *aurea*
- *Crataegus coccinioides*
- *Crataegus crus-galli* var. *crus-galli*
- *Crataegus suborbiculata*
- *Cynoglossum virginianum* var. *boreale*
- *Cypripedium arietinum*
- *Cypripedium parviflorum* var. *planipetalum*
- *Cypripedium passerinum*
- *Cypripedium reginae*
- *Cystopteris laurentiana*
- *Deschampsia alpina*
- *Draba aurea* -p01, p09
- *Draba cana*
- *Draba cayouettei*
- *Draba cinerea*
- *Draba corymbosa*
- *Draba nemorosa*
- *Draba peasei*
- *Draba pycnosperma*
- *Draba subcapitata*
- *Drosera linearis*
- *Elaeagnus commutata*
- *Eleocharis compressa* var. *compressa*
- *Elymus villosus*
- *Erigeron compositus*
- *Erigeron lonchophyllus*
- *Erigeron philadelphicus* var. *provancheri*
- *Erysimum coarctatum*
- *Festuca baffinensis* -p11
- *Festuca frederikseniae*
- *Galearis rotundifolia*
- *Galium circaezans*
- *Gentiana nivalis*
- *Gentianella propinqua* subsp. *propinqua* -p09, p11
- *Gentianopsis crinita*
- *Gentianopsis detonsa* subsp. *nesophila* -p09
- *Gentianopsis virgata* subsp. *macounii*
- *Gentianopsis virgata* subsp. *victorinii*
- *Geranium carolinianum*
- *Hackelia deflexa* subsp. *americana*
- *Hedeoma pulegioides*
- *Homalosorus pycnocarpos*
- *Hypericum kalmianum*
- *Juglans cinerea*
- *Justicia americana*
- *Lathyrus venosus*
- *Lithospermum parviflorum*
- *Micranthes gaspensis*
- *Muhlenbergia tenuiflora*
- *Mulgedium pulchellum*
- *Myosotis verna*
- *Neottia borealis*
- *Oenothera gaura*
- *Oenothera pilosella* subsp. *pilosella*
- *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*
- *Oxytropis borealis* var. *viscida*
- *Oxytropis deflexa* subsp. *foliolosa* -p11
- *Packera cymbalaria*
- *Packera obovata*
- *Panicum flexile*
- *Panicum philadelphicum* subsp. *philadelphicum*
- *Pedicularis sudetica* subsp. *interior*
- *Pellaea atropurpurea*
- *Physaria arctica*
- *Phytolacca americana* var. *americana*
- *Platanthera unalascensis*
- *Poa saltuensis* subsp. *languida*
- *Poa secunda* subsp. *secunda*
- *Podostemum ceratophyllum*
- *Polygala senega*
- *Potamogeton illinoensis*
- *Potamogeton strictifolius*
- *Potentilla arenosa* subsp. *chamissonis*
- *Potentilla vahliana*
- *Pseudorchis straminea*
- *Pterospora andromedea*
- *Pycnanthemum virginianum*
- *Rhynchospora capillacea*
- *Ribes oxyacanthoides* subsp. *oxyacanthoides*
- *Sabulina litorea*
- *Sabulina michauxii*
- *Sabulina rossii*
- *Salix arbusculoides*
- *Selaginella eclipes*
- *Sisyrinchium angustifolium*
- *Solidago racemosa*
- *Spiranthes lucida*
- *Sporobolus compositus* var. *compositus*
- *Sporobolus heterolepis*
- *Sporobolus vaginiflorus* var. *vaginiflorus*
- *Staphylea trifolia*
- *Symphyotrichum anticostense*
- *Symphyotrichum pilosum* var. *pringlei*
- *Symphyotrichum robynsianum* -p07, p15
- *Taenidia integerrima*
- *Taraxacum latilobum*
- *Taraxacum laurentianum*
- *Tofieldia coccinea*
- *Trichophorum pumilum*
- *Trichostema brachiatum*
- *Ulmus thomasii*
- *Valeriana uliginosa*
- *Verbena simplex*
- *Veronica anagallis-aquatica*
- *Viola rostrata*
- *Viola sororia* var. *affinis*
- *Woodsia obtusa* subsp. *obtusa*
- *Woodsia oregana* subsp. *cathcartiana*
- *Woodsia scopulina* subsp. *laurentiana*

Le CDPNQ dispose d'informations détaillées pour 2 912 occurrences de plantes vasculaires basiphiles ou ultrabasiphiles en situation précaire (figure 3.14).

Figure 3.14 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires basiphiles ou ultrabasiphiles en situation précaire au Québec.



Les rangs de priorité pour la conservation

Les rangs de priorité répartissent les espèces en cinq catégories de risque de disparition, selon trois échelles géographiques. Les espèces se voyant attribuer un rang S1 sont considérées comme étant à risque très élevé de disparition au Québec.

Les rangs de priorité sont une évaluation de la condition des espèces. Ils servent à évaluer leur état de conservation, plus particulièrement leur risque d'extinction à l'échelle mondiale, et leur risque d'extirpation aux échelles nationales (les pays) et subnationales (les provinces et États). Plus de détails sont donnés dans Faber-Langendoen et coll. (2012), Master et coll. (2012), ainsi qu'à l'adresse http://www.natureserve.org/conservation-tools/conservation-rank-calculator.

Attribution des rangs de priorité pour la conservation (G, N et S).

Les rangs de priorité, qui varient de 1 à 5 (1 = très à risque; 2 = à risque; 3 = à risque modéré; 4 = apparemment non à risque; 5 = non à risque), sont attribués en tenant compte de 10 facteurs regroupés en trois catégories : RARETÉ (6 facteurs), MENACES (2 facteurs) et TENDANCES (2 facteurs). Le lecteur trouvera une description détaillée des rangs de priorité à la section « Définitions et méthodologie ».

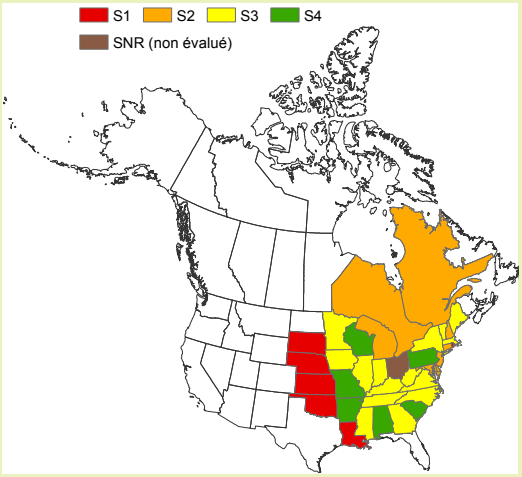
Un « calculateur de rang » facilite l'application précise de la méthodologie développée par NatureServe. L'utilisation de cet outil améliore la fiabilité et l'objectivité du processus d'attribution de rang et génère des évaluations plus cohérentes.

NatureServe a collaboré avec l'Union internationale pour la conservation de la nature afin de standardiser les notations pour les variables communes, favorisant ainsi l'échange de données entre organisations et pays.

Informations sur le calculateur de rang accessibles à http://www.natureserve.org/conservation-tools/conservation-rank-calculator.

Rangs subnationaux de *Panax quinquefolius*

Pour chaque espèce, les rangs sont attribués selon une méthodologie standardisée, précise et cohérente, et ce, indépendamment par chacun des centres de données du réseau NatureServe dans toute l'Amérique du Nord.

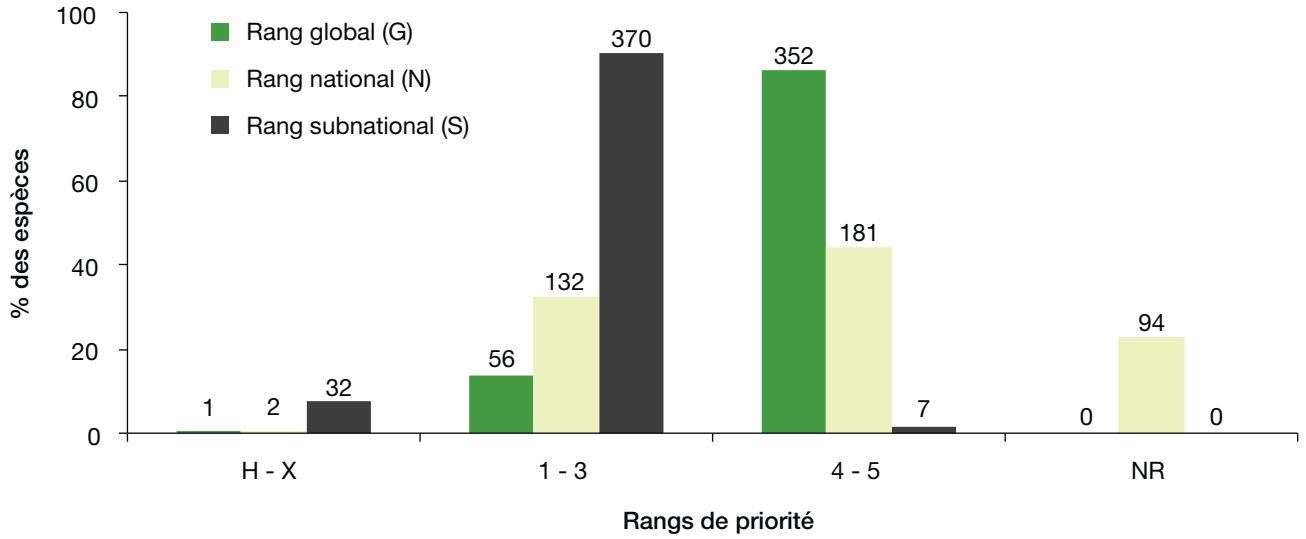


Données de la carte tirées de NatureServe (2015)

La figure 3.15 présente les rangs de priorité des 409 espèces en situation précaire au Québec, selon trois niveaux de perception : global, national et subnational.

Figure 3.15 – Rangs de priorité global, national et subnational des 409 plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

(H = espèce possiblement disparue [présence historique]; X = espèce disparue; 1 = espèce très à risque de disparition; 2 = espèce à risque de disparition; 3 = espèce à risque modéré de disparition; 4 = espèce apparemment non à risque de disparition; 5 = espèce non à risque de disparition; NR = rang non attribué).



Rang de priorité global (G)

La majorité des plantes vasculaires en situation précaire au Québec ne sont pas à risque de disparition à l'échelle globale. À ce niveau de perception, seulement 57 espèces (13,9 %) sont à risque, ce qui inclut une espèce disparue (*Draba peasei*). Cela est largement attribuable au grand nombre d'espèces périphériques nord présentes au Québec, qui, du fait de leur fréquence relativement élevée aux États-Unis (*cf*. section « Les types de répartition géographique »), sont considérées non à risque (G4 ou G5). C'est le bureau central de l'organisme NatureServe qui assigne ces rangs de priorité globaux, qui tiennent compte de la situation de l'espèce pour toute son aire de répartition, en se basant sur les informations consignées dans l'ensemble de son réseau international de plus de 80 centres de données.

D'un point de vue biologique, le niveau global est celui qui devrait être considéré en premier lieu dans des perspectives de conservation ou d'aménagement du territoire. En effet, les populations québécoises des espèces à risque de disparition à l'échelle mondiale jouent un rôle crucial dans le maintien de la diversité biologique et, de ce fait, notre responsabilité à leur égard s'en trouve accrue. Nous verrons plus loin, à la section « Analyse de carence », l'importance accordée à cette considération lorsque vient le temps d'établir des priorités de conservation.

Rang de priorité national (N)

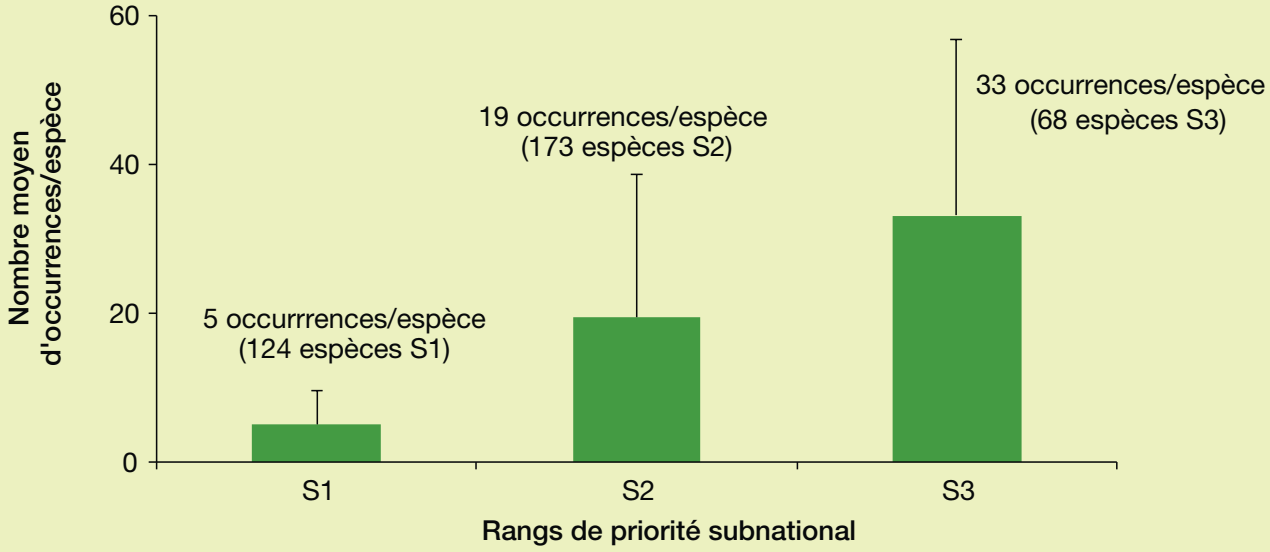
Au Canada, il y a deux fois plus d'espèces à risque (n = 134; 32,8 %) par rapport à la situation à l'échelle mondiale. À ce niveau de perception, toutefois, 94 espèces n'ont pas été évaluées (23,0 %). NatureServe Canada est l'organisation responsable de l'attribution des rangs de priorité nationaux, tâche qu'elle réalise en exploitant les informations fournies par chacun des centres de données du Canada. Les rangs de priorité canadiens ne sont pas utilisés au Québec pour établir les priorités de conservation.

Rang de priorité subnational (S)

C'est le CDPNQ qui détermine les rangs de priorité à l'échelle du Québec sur la base des données qu'il recueille et analyse depuis 1988. De manière prévisible et en cohérence avec la méthodologie en vigueur dans le réseau NatureServe, la très grande majorité des 409 espèces vasculaires en situation précaire au Québec sont des espèces dites « à risque », avec un rang de priorité S1, S2 ou S3. Ainsi, seulement sept espèces, toutes « vulnérables à la récolte » (*Adiantum pedatum*, *Asarum canadense*, *Cardamine diphylla*, *Lilium canadense*, *Matteuccia struthiopteris* var. *pensylvanica*, *Sanguinaria canadensis* et *Uvularia grandiflora*) obtiennent un rang S4 ou S5, alors que 370 espèces se voient effectivement attribuer un rang S1, S2 ou S3. Les 32 autres espèces en situation précaire sont soit disparues (SX, 8 espèces), soit possiblement disparues (présences historiques; SH, 24 espèces).

Les rangs de priorité sont un indice de la rareté des espèces.

Parmi les 10 facteurs considérés dans le calcul du rang de priorité, ceux relatifs à la rareté ont une importance prépondérante. Ainsi, bien que le rang de priorité ne soit pas un indice de rareté au sens strict, il en est un excellent indicateur. Les barres montrent les nombres moyens d'occurrences et l'écart-type associé.

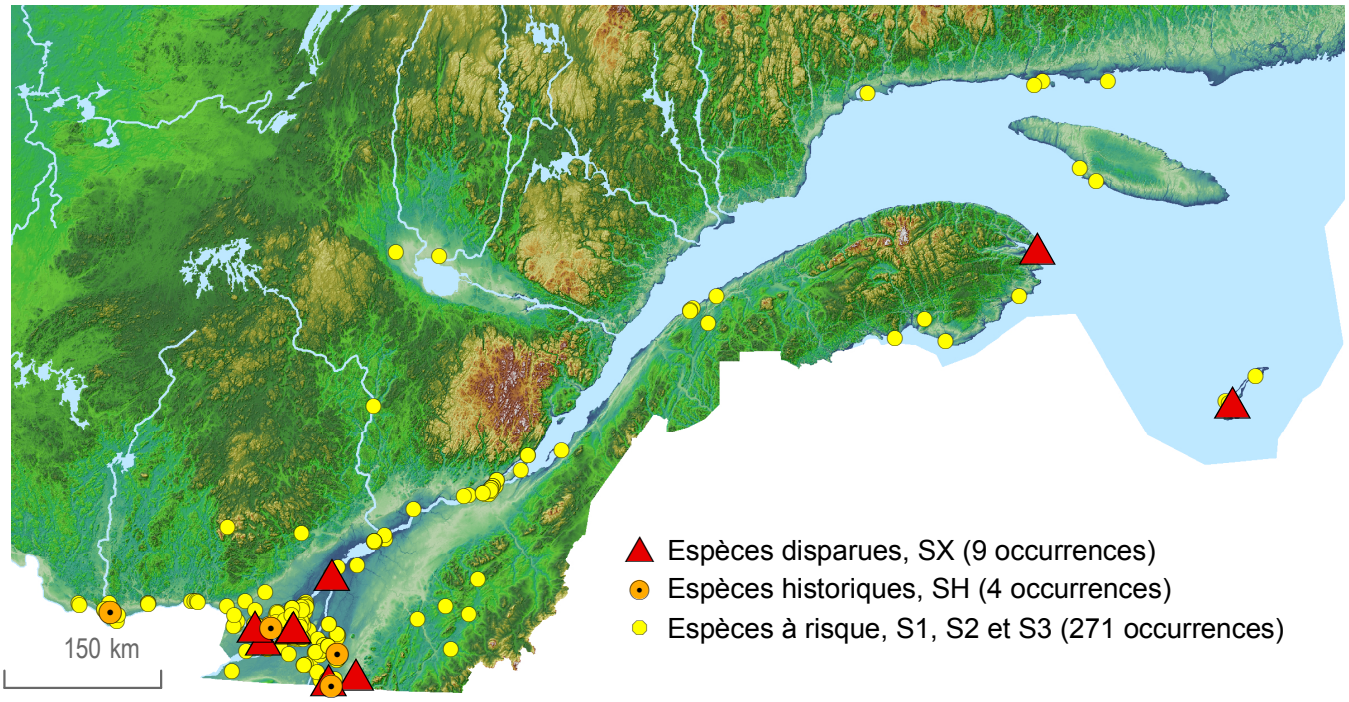


Espèces disparues et populations extirpées : Selon l'état de nos connaissances, huit espèces de plantes vasculaires sont disparues du Québec. Elles étaient principalement présentes dans le sud de la province, dans la grande région de Montréal (*Chimaphila maculata*, *Geranium maculatum*, *Ranunculus rhomboideus*), près de Sorel (*Carex mesochorea*) et en Montérégie (*Blephilia hirsuta* var. *hirsuta* et *Lipocarpha micrantha*). Des espèces disparues sont aussi connues de la Gaspésie (*Draba peasei*) et des Îles-de-la-Madeleine (*Euphorbia polygonifolia*; figure 3.16). À l'exception de *Draba peasei*, dont l'unique occurrence connue dans le monde est extirpée de la Gaspésie, aucune de ces espèces n'est précaire d'un point de vue global (toutes des G4 ou G5). Une seule de ces huit espèces, *Chimaphila maculata,* dont l'unique occurrence connue était dans le parc de récréation d'Oka, serait disparue récemment du Québec (2000), la disparition des sept autres remontant avant 1960.

Par ailleurs, des occurrences extirpées sont connues pour plusieurs autres espèces (figure 3.16), bien que ces dernières ne soient pas disparues du Québec (SH, S1, S2 ou S3). Près de 300 populations connues

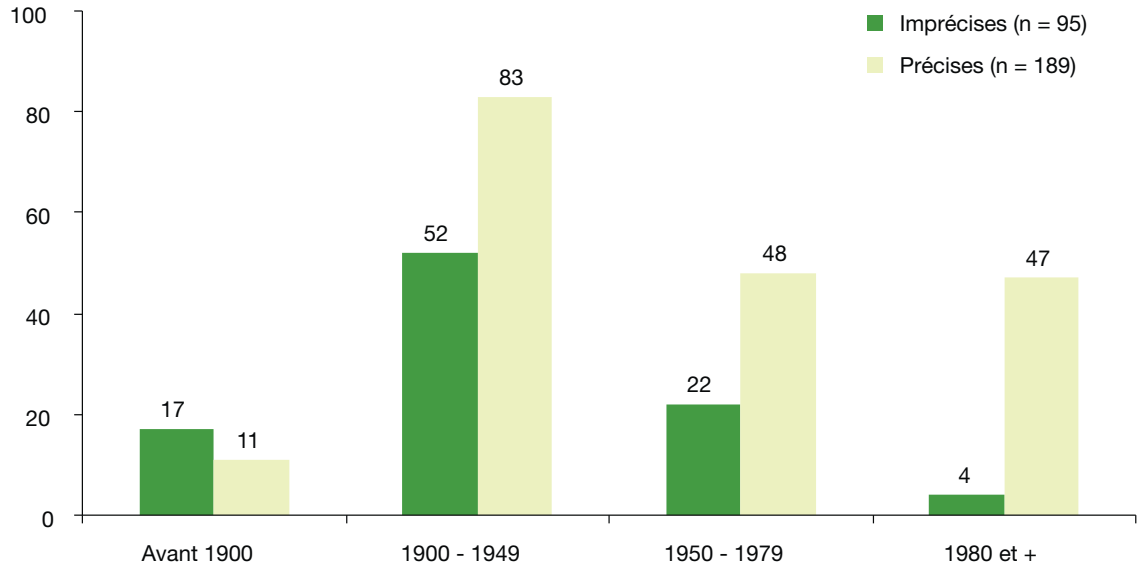
d'espèces en situation précaire ont été extirpées du Québec (figure 3.16), ce qui inclut les occurrences des huit espèces disparues (SX) mentionnées au paragraphe précédent.

Figure 3.16 – Localisation des occurrences extirpées de plantes vasculaires en situation précaire, en fonction du rang de priorité subnational.



Près de 60 % de ces disparitions locales ont eu lieu avant 1950, alors que seulement 18 % (n = 51) sont disparues après 1980 (figure 3.17).

Figure 3.17 – Populations d'espèces vasculaires en situation précaire extirpées du Québec : précision de la localisation et période approximative de leur disparition.



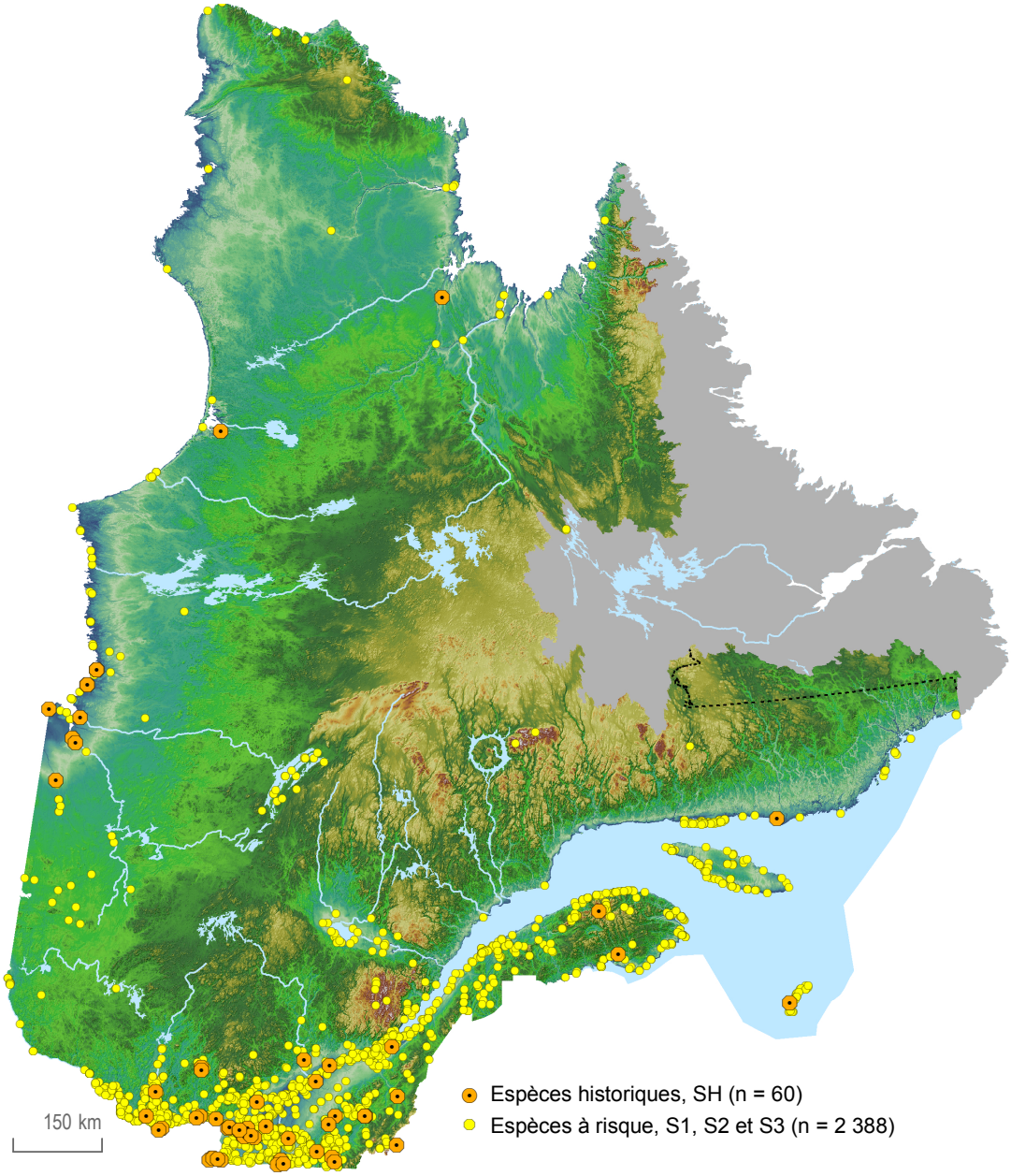
Cette dimension historique des disparitions nous indique deux choses : 1) avant de déclarer une occurrence extirpée ou une espèce disparue, la prudence s'impose. En l'absence d'une évidence de la dégradation totale de l'habitat, la décision doit être basée sur de nombreuses visites « infructueuses » sur le terrain, suffisamment espacées dans le temps; 2) près du tiers des extirpations d'occurrences documentées au CDPNQ est associé à des données géographiquement imprécises quant au lieu de récolte, datant d'une époque pré-GPS. Lorsque seul un nom de village est indiqué sur l'étiquette d'un spécimen d'herbier datant de 1945 par exemple, il peut s'avérer très difficile de retrouver le lieu précis de l'observation rapportée. La décision de déclarer l'occurrence disparue comportera alors une part d'incertitude. Par conséquent, il n'est pas exclu que des occurrences extirpées ou des espèces présumées disparues puissent un jour être retrouvées.

Espèces et populations historiques : Parmi les 409 plantes vasculaires en situation précaire au Québec, il y en a 24 dont aucune population n'a été revue au cours des 20 dernières années dans le Québec méridional ou des 40 dernières années ailleurs au Québec. Ces espèces, dites historiques, nécessitent des efforts de recherche plus soutenus avant de les déclarer disparues du territoire québécois. Cette confirmation de disparition ne survient que lorsque toutes les occurrences connues ont été inventoriées dans les meilleures conditions possibles, avec des résultats négatifs : botaniste expert, période d'observation optimale, habitats ayant abrité ces occurrences jugés dénaturés et habitats potentiels avoisinants ne révélant pas la présence de l'espèce. Il faut également tenir compte des facteurs intrinsèques à certaines espèces, tels les cas de périodes de dormance prolongée. Dans les alvars, par exemple, *Geranium carolinianum* peut resurgir après avoir semblé absent durant plusieurs années consécutives (Jacques Cayouette, communication personnelle).

Les 24 espèces historiques ne constituent en fait que la pointe de l'iceberg relativement à cette question de la nécessité d'inventorier de façon récurrente les populations connues. Un message clair se dégage lorsqu'on considère le nombre impressionnant d'occurrences qualifiées d'historiques, puisqu'elles correspondent à plus du tiers des données disponibles (figure 3.18). Confirmer ou infirmer la présence des occurrences historiques sur le terrain est de toute première importance dans le contexte où les données du CDPNQ sont destinées à établir des priorités de conservation pour les espèces en situation précaire. Pour ne citer qu'un exemple, une seule confirmation récente d'une occurrence connue (et historique), comme ce fut le cas en 2015 pour *Najas gracillima* au lac Clair, près de Saint-Pierre-de-Wakefield, suffit pour retirer le taxon des espèces dites historiques et le désigner « très à risque » (S1), rendant automatiquement cette occurrence prioritaire pour la conservation.

Plus de 2 400 populations d'espèces en situation précaire au Québec sont des présences historiques, non revues au cours des 20 dernières années dans le Québec méridional ou des 40 dernières années ailleurs au Québec (figure 3.18). Cela inclut les occurrences de 24 espèces historiques (SH).

Figure 3.18 – Localisation des occurrences historiques de plantes vasculaires en situation précaire, réparties en fonction du rang de priorité subnational.



Cette très importante quantité de données historiques constitue un double cri d'alarme. D'une part, considérant la prudence évoquée précédemment dans le processus menant à déclarer une occurrence disparue, ces données nous indiquent un énorme potentiel de disparition. Toutes ces occurrences historiques ne sont assurément pas disparues du territoire québécois. Mais nous pouvons supposer que c'est le cas pour une forte proportion de celles localisées dans les régions urbanisées du Québec, notamment la grande région de Montréal où les milieux naturels ont régressé et les habitats se sont détériorés au cours des dernières décennies. D'autre part, si les occurrences d'espèces ayant un rang de priorité global élevé sont prioritaires pour la conservation, comme mentionné précédemment, les occurrences historiques constituent une priorité par rapport au développement de la connaissance. Le

CDPNQ se veut un instrument de mesure de la diversité biologique, un inventaire dynamique de l'état de santé de nos espèces exceptionnelles. Les 2 448 occurrences de plantes vasculaires en situation précaire qui n'ont pas été revisitées ou revues depuis des décennies nous renseignent sur un patrimoine naturel d'exception qui existait bel et bien il y a 20, 40 ou 60 ans, mais nous ne pouvons confirmer ou infirmer leur présence actuelle. Si certaines de ces occurrences historiques ont fait l'objet de recherches infructueuses, de nombreuses autres n'ont jamais été recherchées après leur découverte originale. L'aspect primordial de la récurrence des inventaires est donc ici souligné avec emphase.

Les rangs de priorité global et subnational des 409 plantes vasculaires en situation précaire au Québec

Disparue (n = 1)

» *Draba peasei* (GXQ/SX)

Extirpées (n = 7)

» *Blephilia hirsuta* var. *hirsuta* (G5?T5?/SX)
» *Carex mesochorea* (G4G5/SX)
» *Chimaphila maculata* (G5/SX)
» *Euphorbia polygonifolia* (G5?/SX)
» *Geranium maculatum* (G5/SX)
» *Lipocarpha micrantha* (G5/SX)
» *Ranunculus rhomboideus* (G5/SX)

Historique (n = 24)

» *Achillea alpina* subsp. *multiflora* (G5?/SH)
» *Arnica chamissonis* (G5/SH)
» *Carex richardsonii* (G5/SH)
» *Corallorhiza odontorhiza* var. *odontorhiza* (G5T5/SH)
» *Corylus americana* (G5/SH)
» *Crataegus brainerdii* (G5/SH)
» *Cyperus dentatus* (G4/SH)
» *Draba cinerea* (G5/SH)
» *Epilobium brachycarpum* (G5/SH)
» *Erigeron pulchellus* var. *pulchellus* (G5T5/SH)
» *Juncus anthelatus* (G5/SH)
» *Juncus ensifolius* (G5/SH)
» *Lathyrus venosus* (G5/SH)
» *Muhlenbergia tenuiflora* (G5/SH)
» *Najas guadalupensis* subsp. *olivacea* (G5T4?/SH)
» *Polypodium sibiricum* (G5?/SH)
» *Pycnanthemum tenuifolium* (G5/SH)
» *Rhus glabra* (G5/SH)
» *Ribes oxyacanthoides* subsp. *oxyacanthoides* (G5T5/SH)
» *Scirpus ancistrochaetus* (G3/SH)
» *Solidago leiocarpa* (G4/SH)
» *Sparganium glomeratum* (G4?/SH)
» *Suaeda rolandii* (G1G2/SH)
» *Symphyotrichum lanceolatum* subsp. *lanceolatum* var. *interior* (G5T5/SH)

Les plus à risque globalement, très à risque au Québec (n = 25)

» *Arnica griscomii* subsp. *griscomii* (G5T2/S1)
» *Astragalus robbinsii* var. *fernaldii* (G5T1/S1)
» *Boechera quebecensis* (G1/S1)
» *Botrychium ascendens* (G3/S1)
» *Botrychium lineare* (G2G3/S1)
» *Botrychium michiganense* (G3/S1)
» *Botrychium mormo* (G3/S1)
» *Botrychium pallidum* (G3/S1)
» *Botrychium pedunculosum* (G3/S1)
» *Botrychium spathulatum* (G3/S1)
» *Carex deweyana* var. *collectanea* (G5T1Q/S1)
» *Draba puvirnituqii* (G1/S1)
» *Draba pycnosperma* (G2/S1)
» *Elatine ojibwayensis* (G1G2/S1)
» *Eleocharis aestuum* (G3/S1)
» *Eleocharis diandra* (G2/S1)
» *Micranthes stellaris* (G3G4/S1)
» *Poa saltuensis* subsp. *languida* (G5T3T4/S1)
» *Ranunculus allenii* -p01, p11 (G3G4/S1)
» *Sabulina litorea* (G1G2Q/S1)
» *Salix chlorolepis* (G1/S1)
» *Schizaea pusilla* (G3G4/S1)
» *Symphyotrichum laurentianum* (G2/S1)
» *Taraxacum latilobum* (G2/S1)
» *Taraxacum laurentianum* (G1Q/S1)

Les plus à risque globalement, à risque au Québec (n = 15)

» *Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis* -p09 (G4T3?/S2)
» *Bidens heterodoxa* (G2G3Q/S2)
» *Chenopodium foggii* (G2G3/S2)
» *Crataegus suborbiculata* (G3?/S2)
» *Cystopteris laurentiana* (G3/S2)
» *Draba cayouettei* (G2/S2)
» *Festuca frederikseniae* (G3G4Q/S2)
» *Gentianopsis virgata* subsp. *victorinii* (G2Q/S2)
» *Micranthes gaspensis* (G2Q/S2)
» *Panax quinquefolius* (G3G4/S2)

- *Polemonium vanbruntiae* (G3G4/S2)
- *Potamogeton pusillus* subsp. *gemmiparus* (G5T3/S2)
- *Pseudorchis straminea* (G3?/S2)
- *Sceptridium rugulosum* (G3/S2)
- *Solidago chlorolepis* (G2/S2)

Les plus à risque globalement, à risque modéré au Québec (n = 14)

- *Adiantum viridimontanum* (G3/S3)
- *Bidens eatonii* (G3/S3)
- *Cicuta maculata* var. *victorinii* (G5T3/S3)
- *Cypripedium arietinum* (G3/S3)
- *Cypripedium parviflorum* var. *planipetalum* (G5T3Q/S3)
- *Epilobium ciliatum* subsp. *ciliatum* var. *ecomosum* (G5T3Q/S3)
- *Erigeron philadelphicus* var. *provancheri* (G5T3Q/S3)
- *Eriocaulon parkeri* (G3/S3)
- *Hieracium robinsonii* (G3/S3)
- *Lycopus laurentianus* (G3Q/S3)
- *Poa hartzii* subsp. *hartzii* (G3G4T3T4/S3)
- *Solidago racemosa* (G3?/S3)
- *Symphyotrichum anticostense* (G3/S3)
- *Zizania aquatica* var. *brevis* (G5T3/S3)

Non à risque globalement, très à risque au Québec (n = 99)

- *Agastache nepetoides* (G5/S1)
- *Agrimonia pubescens* (G5/S1)
- *Ambrosia psilostachya* (G5/S1)
- *Aplectrum hyemale* (G5/S1)
- *Arctous rubra* -p09 (G5/S1)
- *Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12 (G4G5T4T5/S1)
- *Asclepias exaltata* (G5/S1)
- *Asclepias tuberosa* var. *interior* (G5?T5?/S1)
- *Asplenium ruta-muraria* var. *cryptolepis* (G5T5/S1)
- *Bartonia virginica* (G5/S1)
- *Borodinia canadensis* (G5/S1)
- *Botrychium pinnatum* (G4?/S1)
- *Bromus pubescens* (G5/S1)
- *Carex annectens* (G5/S1)
- *Carex atlantica* subsp. *capillacea* (G5T5?/S1)
- *Carex cumulata* (G4?/S1)
- *Carex digitalis* var. *digitalis* (G5T5/S1)
- *Carex echinodes* (G5/S1)
- *Carex glacialis* -p09 (G5/S1)
- *Carex lupuliformis* (G4/S1)
- *Carex macloviana* -p11 (G3G5/S1)
- *Carex molesta* (G4/S1)
- *Carex oligocarpa* (G4/S1)
- *Carex sychnocephala* (G4/S1)
- *Carex tincta* (G4G5/S1)
- *Carex trichocarpa* (G4/S1)
- *Carex virescens* (G5/S1)
- *Cerastium regelii* (G4/S1)
- *Cirsium scariosum* var. *scariosum* (G5T5?/S1)
- *Corallorhiza striata* var. *vreelandii* (G5T3T5/S1)
- *Crataegus coccinioides* (G4?/S1)
- *Crataegus crus-galli* var. *crus-galli* (G5T5/S1)
- *Crataegus schuettei* var. *schuettei* (G5?T5?/S1)
- *Crocanthemum canadense* (G5/S1)
- *Cyperus erythrorhizos* (G5/S1)
- *Cyperus schweinitzii* (G5/S1)
- *Cypripedium passerinum* (G5/S1)
- *Desmodium paniculatum* (G5/S1)
- *Draba aurea* -p01, p09 (G5/S1)
- *Draba micropetala* (G4/S1)
- *Draba nemorosa* (G5/S1)
- *Draba subcapitata* (G4/S1)
- *Echinochloa walteri* (G5/S1)
- *Eleocharis compressa* var. *compressa* (G4T4/S1)
- *Festuca baffinensis* -p11 (G5/S1)
- *Galium brevipes* (G4?/S1)
- *Gentianella propinqua* subsp. *propinqua* -p09, p11 (G5T5?/S1)
- *Geranium carolinianum* (G5/S1)
- *Hordeum brachyantherum* subsp. *brachyantherum* (G5T5/S1)
- *Houstonia longifolia* (G4G5/S1)
- *Hydrophyllum canadense* (G5/S1)
- *Juncus acuminatus* (G5/S1)
- *Juncus longistylis* (G5/S1)
- *Liparis liliifolia* (G5/S1)
- *Lithospermum parviflorum* (G4/S1)
- *Lobelia spicata* (G5/S1)
- *Melica smithii* (G4/S1)
- *Monarda punctata* var. *villicaulis* (G5T5?/S1)
- *Myosotis verna* (G5/S1)
- *Najas gracillima* (G5?/S1)
- *Oenothera gaura* (G5/S1)
- *Ophioglossum pusillum* (G5/S1)
- *Oxytropis borealis* var. *viscida* (G5T4?/S1)
- *Oxytropis deflexa* subsp. *foliolosa* -p11 (G5T3T5/S1)
- *Packera obovata* (G5/S1)
- *Pellaea glabella* subsp. *glabella* (G5T5/S1)
- *Persicaria careyi* (G4/S1)
- *Phytolacca americana* var. *americana* (G5T5/S1)
- *Platanthera unalascensis* (G5/S1)
- *Platanus occidentalis* (G5/S1)
- *Polanisia dodecandra* subsp. *dodecandra* (G5T5?/S1)
- *Polygala ambigua* (G5/S1)
- *Potamogeton vaseyi* (G4/S1)
- *Potentilla arenosa* subsp. *chamissonis* (G4T4/S1)
- *Puccinellia angustata* (G4Q/S1)
- *Puccinellia nuttalliana* (G5/S1)

- *Ranunculus sulphureus* (G5/S1)
- *Rorippa aquatica* (G4?/S1)
- *Sabulina rossii* (G5/S1)
- *Sagina saginoides* -p01, p11 (G5/S1)
- *Salix pseudomonticola* (G4G5/S1)
- *Samolus parviflorus* (G5/S1)
- *Sanicula canadensis* var. *canadensis* (G5T5/S1)
- *Sceptridium oneidense* (G4/S1)
- *Sedum villosum* (G4/S1)
- *Stellaria alsine* (G5/S1)
- *Symphyotrichum pilosum* var. *pringlei* (G5T5/S1)
- *Symphyotrichum robynsianum* -p07, p15 (G4G5/S1)
- *Taenidia integerrima* (G5/S1)
- *Thalictrum revolutum* (G5/S1)
- *Thelypteris simulata* (G4G5/S1)
- *Tofieldia coccinea* (G5/S1)
- *Torreyochloa pallida* var. *pallida* (G5T5?/S1)
- *Trichostema dichotomum* (G5/S1)
- *Utricularia radiata* (G4/S1)
- *Verbena simplex* (G5/S1)
- *Verbena stricta* (G5/S1)
- *Veronica alpina* (G5/S1)
- *Viola sagittata* var. *ovata* (G5T5/S1)

Non à risque globalement, à risque au Québec (n = 159)

- *Acer nigrum* (G5/S2)
- *Adlumia fungosa* (G4/S2)
- *Agoseris aurantiaca* var. *aurantiaca* (G5T4T5/S2)
- *Alchemilla glomerulans* (G3G5/S2)
- *Alnus serrulata* (G5/S2)
- *Amelanchier amabilis* (G4?Q/S2)
- *Antennaria rosea* subsp. *confinis* (G5T4T5/S2)
- *Arisaema dracontium* (G5/S2)
- *Aristida basiramea* (G5/S2)
- *Artemisia tilesii* (G5/S2)
- *Aspidotis densa* (G5/S2)
- *Asplenium platyneuron* (G5/S2)
- *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* (G5T5?/S2)
- *Astragalus americanus* (G5/S2)
- *Boechera collinsii* (G5/S2)
- *Borodinia laevigata* (G5/S2)
- *Braya humilis* subsp. *humilis* (G5T5/S2)
- *Braya linearis* (G4G5/S2)
- *Calamagrostis purpurascens* subsp. *purpurascens* (G5?T5?/S2)
- *Canadanthus modestus* (G5/S2)
- *Cardamine bulbosa* (G5/S2)
- *Carex argyrantha* (G5/S2)
- *Carex atherodes* (G5/S2)
- *Carex baileyi* (G4/S2)
- *Carex cephalophora* (G5/S2)
- *Carex formosa* (G4/S2)
- *Carex hirsutella* (G5/S2)
- *Carex lapponica* (G4G5Q/S2)
- *Carex laxiculmis* var. *laxiculmis* (G5T4T5/S2)
- *Carex muehlenbergii* var. *muehlenbergii* (G5T5/S2)
- *Carex normalis* (G5/S2)
- *Carex sartwellii* (G4G5/S2)
- *Carex siccata* (G5/S2)
- *Carex sterilis* (G4/S2)
- *Carex swanii* (G5/S2)
- *Carex typhina* (G5/S2)
- *Castilleja raupii* (G5?/S2)
- *Ceanothus americanus* (G5/S2)
- *Cerastium arcticum* (G5/S2)
- *Cerastium nutans* var. *nutans* (G5T5?/S2)
- *Claytonia virginica* (G5/S2)
- *Cochlearia tridactylites* (G5/S2)
- *Conopholis americana* (G5/S2)
- *Corallorhiza striata* var. *striata* (G5T5/S2)
- *Corydalis aurea* subsp. *aurea* (G5T5/S2)
- *Cynoglossum virginianum* var. *boreale* (G5T4T5/S2S3)
- *Cyperus houghtonii* (G4?/S2)
- *Cyperus odoratus* (G5/S2)
- *Deschampsia alpina* (G4G5/S2)
- *Descurainia pinnata* subsp. *brachycarpa* (G5T5/S2)
- *Draba cana* (G5/S2)
- *Draba corymbosa* (G4G5/S2)
- *Elymus villosus* (G5/S2)
- *Epilobium saximontanum* (G5/S2)
- *Erigeron compositus* (G5/S2)
- *Eriophorum scheuchzeri* subsp. *arcticum* (G5T5?/S2)
- *Erysimum coarctatum* (G4G5/S2)
- *Erythranthe geyeri* (G5/S2)
- *Eurybia divaricata* (G5/S2)
- *Galearis spectabilis* (G5/S2)
- *Galium circaezans* (G5/S2)
- *Gaylussacia bigeloviana* (G4G5/S2)
- *Gentiana clausa* (G5/S2)
- *Gentiana nivalis* (G5?/S2)
- *Gentianopsis crinita* (G5/S2)
- *Gentianopsis virgata* subsp. *macounii* (G5T5/S2)
- *Geum macrophyllum* var. *perincisum* (G5T5/S2)
- *Goodyera pubescens* (G5/S2)
- *Gymnocarpium continentale* (G4/S2)
- *Hackelia deflexa* subsp. *americana* (G5T5/S2)
- *Hedeoma hispida* (G5/S2)
- *Hedeoma pulegioides* (G5/S2)
- *Homalosorus pycnocarpos* (G5/S2)
- *Hulteniella integrifolia* (G5/S2)
- *Hylodesmum nudiflorum* (G5/S2)
- *Hypericum ascyron* subsp. *pyramidatum* (G4T4/S2)
- *Hypericum virginicum* (G5/S2)
- *Ionactis linariifolia* (G5/S2)
- *Iris virginica* var. *shrevei* (G5T5/S2)
- *Juglans cinerea* (G4/S2)
- *Juncus greenei* (G5/S2)
- *Juncus torreyi* (G5/S2)
- *Justicia americana* (G5/S2)

- *Lactuca hirsuta* (G5?/S2)
- *Leucophysalis grandiflora* (G4?/S2)
- *Lycopus virginicus* (G5/S2)
- *Lysimachia hybrida* (G5/S2)
- *Muhlenbergia sylvatica* (G5/S2)
- *Mulgedium pulchellum* (G5/S2)
- *Myriophyllum heterophyllum* (G5/S2)
- *Myriophyllum humile* (G5/S2)
- *Neottia bifolia* (G4/S2)
- *Neottia borealis* (G4/S2)
- *Oenothera pilosella* subsp. *pilosella* (G5T5?/S2)
- *Oxytropis borealis* var. *hudsonica* (G5T4?/S2)
- *Packera cymbalaria* (G5/S2)
- *Packera indecora* (G5/S2)
- *Panicum flexile* (G5/S2)
- *Panicum philadelphicum* subsp. *philadelphicum* (G5/S2)
- *Panicum virgatum* (G5/S2)
- *Pedicularis palustris* subsp. *palustris* (G4G5/S2)
- *Pellaea atropurpurea* (G5/S2)
- *Peltandra virginica* (G5/S2)
- *Penstemon hirsutus* (G4/S2)
- *Persicaria arifolia* (G5/S2)
- *Persicaria robustior* (G4G5/S2)
- *Phegopteris hexagonoptera* (G5/S2)
- *Physaria arctica* (G4/S2)
- *Physostegia virginiana* subsp. *virginiana* (G5T5/S2)
- *Pinus rigida* (G5/S2)
- *Plantago eriopoda* (G5/S2)
- *Platanthera flava* var. *herbiola* (G4?T4Q/S2)
- *Platanthera macrophylla* (G4/S2)
- *Poa secunda* subsp. *secunda* (G5T5/S2)
- *Podophyllum peltatum* (G5/S2)
- *Podostemum ceratophyllum* (G5/S2)
- *Polygala polygama* (G5/S2)
- *Polygala senega* (G4G5/S2)
- *Polystichum scopulinum* (G4/S2)
- *Potamogeton illinoensis* (G5/S2)
- *Potentilla bimundorum* (G5/S2)
- *Potentilla vahliana* (G4/S2)
- *Proserpinaca palustris* (G5/S2)
- *Prunus pumila* var. *susquehanae* (G5T4/S2)
- *Pterospora andromedea* (G5/S2)
- *Puccinellia andersonii* (G3G5/S2)
- *Quercus bicolor* (G5/S2)
- *Rhynchospora capillacea* (G4/S2)
- *Rubus flagellaris* (G5/S2)
- *Sabulina michauxii* (G5/S2)
- *Sagina nodosa* subsp. *nodosa* (G5T5?/S2)
- *Sagittaria montevidensis* subsp. *spongiosa* (G5T4/S2)
- *Salix amygdaloides* (G5/S2)
- *Salix arbusculoides* (G5/S2)
- *Salix maccalliana* (G5?/S2)
- *Saururus cernuus* (G5/S2)
- *Schoenoplectiella purshiana* var. *purshiana* (G4G5T4T5/S2)
- *Schoenoplectus heterochaetus* (G5/S2)
- *Sisyrinchium angustifolium* (G5/S2)
- *Sparganium androcladum* (G4G5/S2)
- *Spiranthes casei* var. *casei* (G4T4/S2)
- *Sporobolus compositus* var. *compositus* (G5T5/S2)
- *Sporobolus vaginiflorus* var. *vaginiflorus* (G5T5/S2)
- *Staphylea trifolia* (G5/S2)
- *Strophostyles helvola* (G5/S2)
- *Thalictrum dasycarpum* (G5/S2)
- *Toxicodendron vernix* (G5/S2)
- *Trichophorum pumilum* (G5/S2)
- *Trichostema brachiatum* (G5/S2)
- *Ulmus thomasii* (G5/S2)
- *Veronica anagallis-aquatica* (G5/S2)
- *Viburnum recognitum* (G4G5/S2)
- *Viola rostrata* (G5/S2)
- *Viola sagittata* var. *sagittata* (G5T5/S2)
- *Viola sororia* var. *affinis* (G5T5/S2)
- *Woodsia obtusa* subsp. *obtusa* (G5T5/S2)
- *Woodsia oregana* subsp. *cathcartiana* (G5T5/S2)
- *Woodsia scopulina* subsp. *laurentiana* (G5T3T5/S2)
- *Zizania aquatica* var. *aquatica* (G5T5/S2)

Non à risque globalement, à risque modéré au Québec (n = 58)

- *Allium canadense* var. *canadense* (G5T5/S3)
- *Allium tricoccum* (G5/S3)
- *Antennaria rosea* subsp. *pulvinata* (G5T5?/S3)
- *Asplenium rhizophyllum* (G5/S3)
- *Astragalus australis* var. *glabriusculus* (G5T5/S3)
- *Boechera retrofracta* (G5/S3)
- *Bromus kalmii* (G5/S3)
- *Calypso bulbosa* var. *americana* (G5T5?/S3)
- *Cardamine concatenata* (G5/S3)
- *Cardamine maxima* (G5/S3)
- *Carex folliculata* (G5/S3)
- *Carex prairea* (G5/S3)
- *Carex sparganioides* (G5/S3)
- *Carya ovata* var. *ovata* (G5T5/S3)
- *Ceanothus herbaceus* (G5/S3)
- *Cerastium cerastoides* -p01, p11 (G4/S3)
- *Corema conradii* (G4/S3)
- *Cypripedium reginae* (G4/S3)
- *Drosera linearis* (G4/S3)
- *Elaeagnus commutata* (G5/S3)
- *Eleocharis robbinsii* (G4G5/S3)
- *Epilobium arcticum* (G5?/S3)
- *Erigeron lonchophyllus* (G5/S3)

- *Festuca altaica* -p01, p11, p12 (G5/S3)
- *Fimbristylis autumnalis* (G5/S3)
- *Floerkea proserpinacoides* (G5/S3)
- *Galearis rotundifolia* (G5/S3)
- *Gentianopsis detonsa* subsp. *nesophila* -p09 (G3G5T3T5/S3)
- *Gratiola aurea* (G5/S3)
- *Helianthus divaricatus* (G5/S3)
- *Hudsonia tomentosa* (G5/S3)
- *Hypericum kalmianum* (G4/S3)
- *Isoetes tuckermanii* (G4G5/S3)
- *Juniperus virginiana* var. *virginiana* (G5T5/S3)
- *Lycopus asper* (G5/S3)
- *Lysimachia quadrifolia* (G5/S3)
- *Moehringia macrophylla* -p01, p05, p11, p12, p17 (G4/S3)
- *Pedicularis sudetica* subsp. *interior* (G5T5?/S3)
- *Polygonum douglasii* (G5/S3)
- *Potamogeton strictifolius* (G5/S3)
- *Pycnanthemum virginianum* (G5/S3)
- *Ranunculus flabellaris* (G5/S3)
- *Rhus aromatica* var. *aromatica* (G5T5/S3)
- *Rhynchospora capitellata* (G5/S3)
- *Selaginella eclipes* (G4/S3)
- *Solidago randii* (G4/S3)
- *Spiranthes lucida* (G5/S3)
- *Sporobolus heterolepis* (G5/S3)
- *Symphyotrichum novi-belgii* var. *villicaule* (G5T4?/S3)
- *Trichophorum clintonii* (G4/S3)
- *Trillium grandiflorum* (G5/S3)
- *Utricularia geminiscapa* (G4G5/S3)
- *Utricularia gibba* (G5/S3)
- *Utricularia resupinata* (G4/S3)
- *Valeriana uliginosa* (G4Q/S3)
- *Vicia americana* var. *americana* (G5T5/S3)
- *Wolffia borealis* (G5/S3)
- *Woodwardia virginica* (G5/S3)

Non à risque globalement, non à risque au Québec (n = 7)

- *Adiantum pedatum* (G5/S4)
- *Asarum canadense* (G5/S4)
- *Cardamine diphylla* (G5/S4)
- *Lilium canadense* (G5/S4)
- *Matteuccia struthiopteris* var. *pensylvanica* (G5T5/S5)
- *Sanguinaria canadensis* (G5/S4)
- *Uvularia grandiflora* (G5/S4)

Les statuts légaux québécois et canadien

Les statuts sont attribués dans une perspective juridictionnelle et se veulent des outils légaux de protection des espèces.

La présente section fait état de la protection légale des espèces, soit les mécanismes mis en place par les institutions gouvernementales pour pallier leur précarité. La protection concrète sur le territoire, au chapitre des occurrences, est traitée au chapitre « La protection associée au réseau d'aires protégées ».

La Loi sur les espèces menacées ou vulnérables vise la sauvegarde des espèces du Québec dont la survie est fragile. Le principal outil coercitif de cette Loi est la désignation, par règlement, des espèces et de certains de leurs habitats. C'est une des raison pour lesquelles le MDDELCC fait connaître et met à jour une liste des espèces floristiques du Québec suceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables.

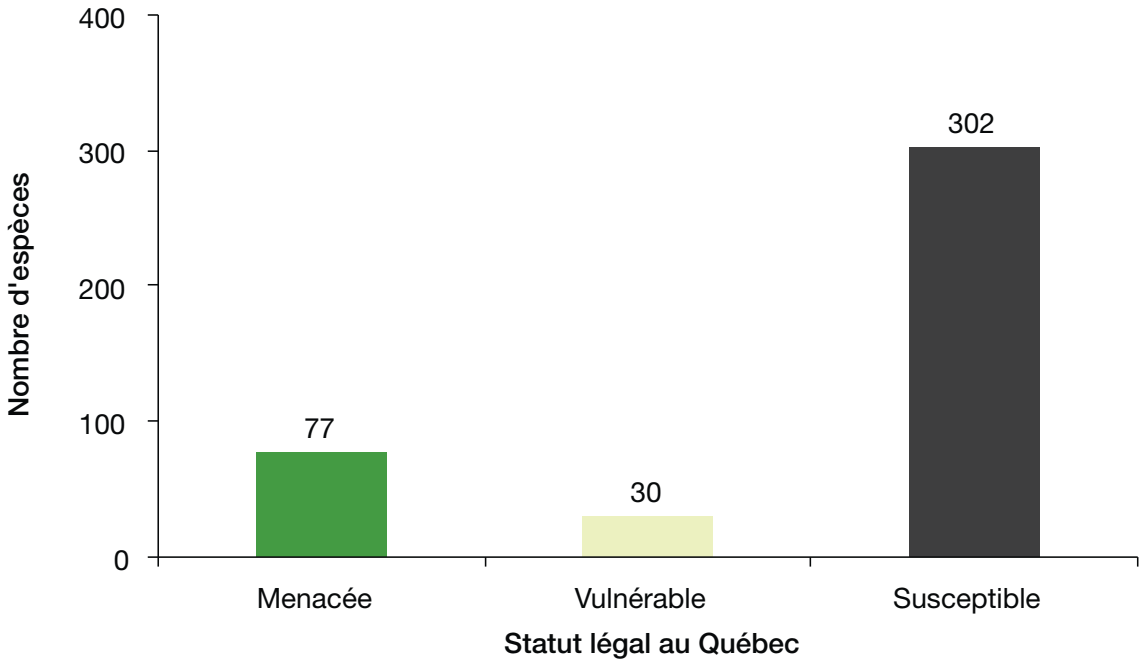
Parallèlement à ce processus, un comité canadien détermine le statut national des espèces que l'on présume en danger de disparition du pays ou de la planète (Comité sur la situation des espèces en péril au Canada : COSEPAC). En vertu de la Loi sur les espèces en péril (LEP), le gouvernement du Canada doit tenir compte des désignations du COSEPAC lorsqu'il établit la liste légale des espèces sauvages en péril.

Répartition des espèces en situation précaire au Québec selon les différents statuts

À l'échelle provinciale, les trois quarts (n = 302, 73,8 %) des espèces en situation précaire sont « susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables » en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (LEMV; figure 3.19). Les autres espèces sont officiellement désignées « menacées » (n = 77, 18,8 %) ou « vulnérables » (n = 30, 7,3 %), cette dernière catégorie incluant neuf espèces « vulnérables à la récolte ».

Figure 3.19 – Statut légal des 409 espèces en situation précaire au Québec, en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables du Québec.

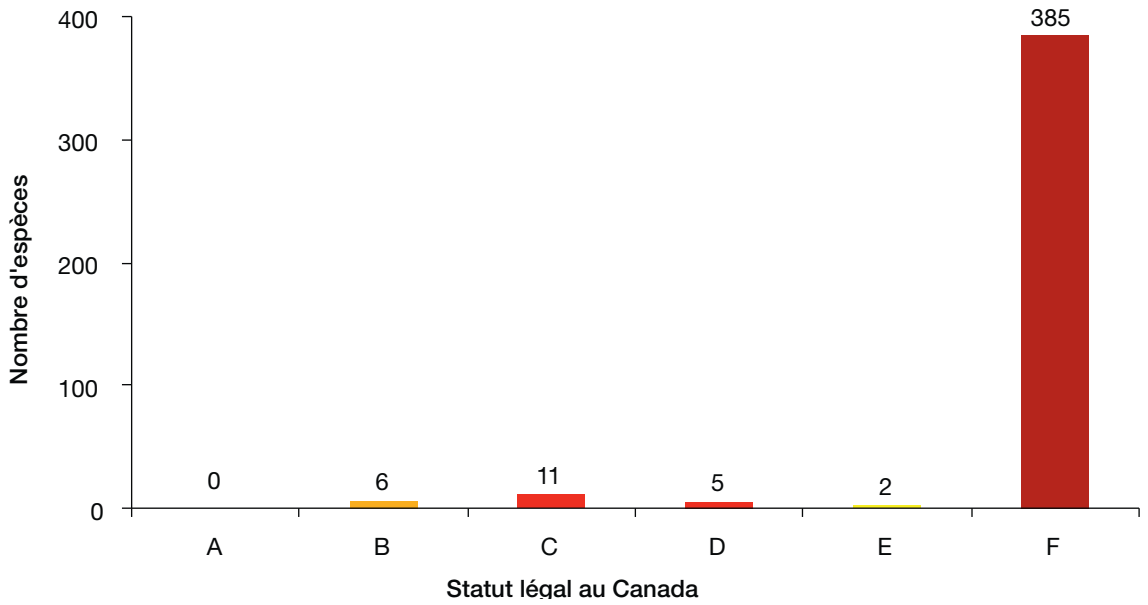
La signification des désignations est donnée à la section « Définitions et méthodologie ».



Par contraste, à peine 5 % de ces 409 espèces sont reconnues légalement selon la Loi sur les espèces en péril en vigueur au Canada (LEP; figure 3.20).

Figure 3.20 – Statuts canadiens des 409 espèces en situation précaire au Québec, en vertu de la Loi canadienne sur les espèces en péril.

A : disparue; B : en voie de disparition; C : menacée; D : préoccupante; E : non en péril; F : aucun statut.



Le tableau 3.1 montre que seulement 19 des 409 espèces en situation précaire au Québec sont simultanément protégées par les deux niveaux législatifs, québécois (LEMV) et canadien (LEP). Selon la loi québécoise, ce sont toutes des espèces « menacées ». Cette même loi cible 88 espèces supplémentaires : 58 « menacées » et 30 « vulnérables ». La loi canadienne cible trois autres espèces : *Juglans cinerea*, *Chimaphila maculata* et *Lipocarpha micrantha*, les deux dernières étant disparues du Québec (SX). Au total, c'est donc le quart des espèces de plantes vasculaires en situation précaire au Québec (26,9 %; n = 110) qui reçoivent une protection légale formelle par l'une ou l'autre des lois fédérale ou provinciale.

Tableau 3.1 – Protection fournie par la LEMV (loi québécoise) et la LEP (loi canadienne) aux 409 espèces en situation précaire au Québec

Statut au Québec	Statut au Canada				
	En voie de disparition	Menacée	Préoccupante	Non en péril	Aucun
Menacée	3	11	5	1	57
Vulnérable	0	0	0	1	29
Susceptible	3	0	0	0	299

19 espèces protégées par les deux niveaux législatifs.

88 espèces protégées par la loi québécoise seulement.

3 espèces protégées par la loi canadienne seulement.

299 espèces non protégées par les lois québécoise ou canadienne.

Trois espèces désignées menacées au Québec, en voie de disparition au Canada.

Aristida basiramea



MDDELCC/
Jacques Labrecque

Carex lupuliformis



MDDELCC/Vincent Piché

Panax quinquefolius



MDDELCC/Vincent Piché

Trois des 88 espèces désignées au Québec, sans statut au Canada.

Draba pycnosperma



Frédéric Coursol

Solidago chlorolepis



MDDELCC/Guy Jolicoeur

Pinus rigida



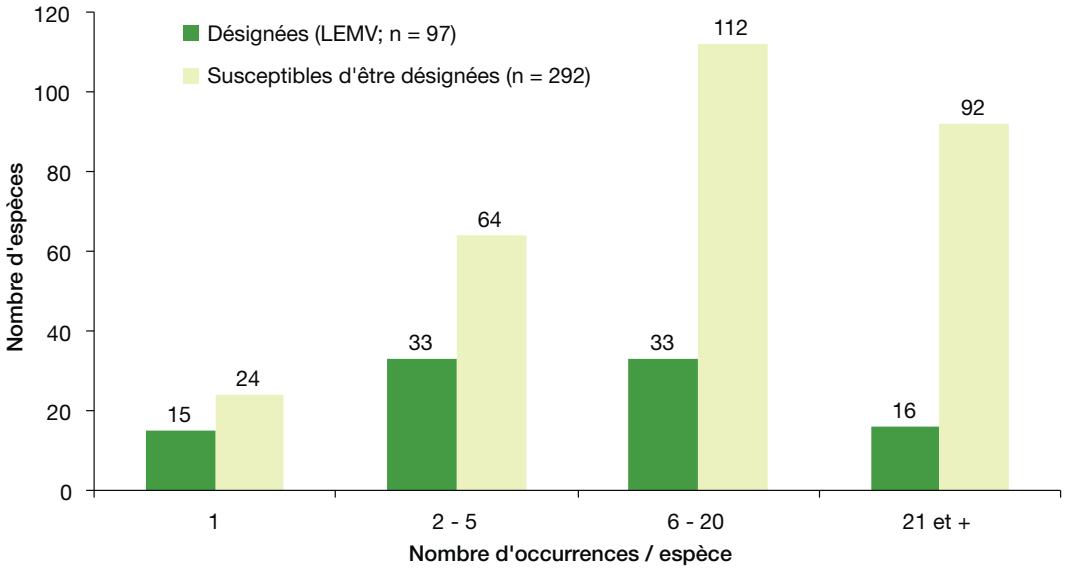
MDDELCC/Line Couillard

La connaissance développée au CDPNQ et le processus légal de désignation

Le CDPNQ développe la connaissance relative aux espèces en situation précaire, mais il n'est pas impliqué dans leur désignation légale à l'échelon provincial (*cf.* figure 1.2, section « Définitions et méthodologie ») et encore moins au fédéral. Ce contexte entraîne une inadéquation entre le développement de la connaissance et la réglementation, puisque la LEMV et la LEP ne prennent pas convenablement en considération les données du CDPNQ. De ce fait, les désignations légales ne sont pas toujours cohérentes avec l'information scientifique disponible.

Pour évaluer si une espèce en situation précaire devrait être légalement désignée, plusieurs variables entrent en ligne de compte. Parmi elles, le nombre de populations connues est la variable la plus importante. Force est de constater que plusieurs espèces non protégées par la loi québécoise (c'est-à-dire « susceptibles d'être désignées ») sont beaucoup plus rares sur le territoire que la majorité des espèces légalement désignées (figure 3.21). Le cas des 24 espèces non désignées qui sont représentées par une unique occurrence est éloquent à cet égard.

Figure 3.21 – Répartition des espèces en situation précaire au Québec en fonction du nombre d'occurrences documentées au CDPNQ, selon qu'elles sont désignées (menacées ou vulnérables) ou pas (susceptibles d'être désignées). Les valeurs au-dessus des barres indiquent les nombres d'espèces.



La désignation légale de la plupart des espèces les plus rares, tant les 24 espèces représentées par une unique occurrence que la majorité de celles connues par cinq occurrences ou moins, est vraisemblablement souhaitable. Ces espèces sont réellement en situation précaire, tout autant, sinon plus, que les 49 espèces déjà désignées qui comptent plus de cinq occurrences connues.

Au-delà du nombre d'occurrences existantes, d'autres variables sont à considérer pour évaluer la situation des espèces aux fins de désignation légale :

- L'étendue de la répartition;
- La zone d'occupation;
- L'abondance (taille des populations ou nombre d'individus);
- La viabilité des occurrences (le nombre d'occurrences viables);
- La spécificité environnementale (à l'égard de facteurs biotiques et abiotiques);
- Les tendances observées à court terme (10 ans) et à long terme (env. 200 ans);
- Les menaces pesant sur les espèces et leurs habitats (sévérité et étendue).

Comme nous venons de le faire pour le nombre d'occurrences connues, les valeurs de chacune de ces variables pourraient être comparées entre les espèces désignées et celles qui ne le sont pas afin de dégager des conclusions. Bien que cet exercice s'avérerait intéressant, il n'est pas nécessaire. En effet, toutes ces variables sont déjà prises en considération pour évaluer la situation des espèces, puis sont synthétisées par un indicateur présenté en détail à la section précédente (« Les rangs de priorité pour la conservation »). Il s'agit du rang de priorité subnational (S).

Les rangs de priorité pour la conservation et les variables à partir desquelles ils sont calculés renseignent sur la situation des espèces. Ils permettent d'établir l'importance relative des espèces et de dégager les priorités pour la conservation, ce qui correspond à l'information véhiculée par les rapports de situation. Il va de soi que les rangs de priorité circonscrivent toutes les questions relatives au risque de disparition des espèces dans la seule mesure où ils sont documentés adéquatement.

Le rang de priorité subnational (S) fournit tout ce qui est nécessaire à la désignation au Québec. Au fédéral, il faut considérer la situation des espèces dans toutes les provinces et tous les territoires où elles se trouvent. Présentement, le processus de désignation légale, tant au fédéral qu'au provincial, est lourd, dispendieux et lent. En s'appuyant sur des comités aviseurs externes, en sollicitant des avis d'experts et en exigeant des rapports de situation sur les espèces, la procédure duplique l'information scientifique déjà développée par les centres de données sur la conservation du réseau NatureServe.

Au Québec, les rangs de priorité sont une indication directe du risque de disparition des espèces. Celles qui se voient attribuer un rang S1 sont à risque très élevé de disparition, dû à une rareté extrême ou à un déclin très marqué. La Loi sur les espèces menacées ou vulnérables visant à empêcher la disparition des espèces sur le territoire québécois, il s'ensuit que toutes les espèces S1, à tout le moins celles dont la taxonomie fait l'unanimité, devraient être légalement désignées, par principe de précaution.

Les statuts légaux québécois et canadien des 409 plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Les espèces en processus de désignation au Québec sont indiquées par un astérisque.

Menacée au Québec, en voie de disparition au Canada (n = 3)

- *Aristida basiramea*
- *Carex lupuliformis*
- *Panax quinquefolius*

Menacée au Québec, menacée au Canada (n = 11)

- *Arnica griscomii* subsp. *griscomii*
- *Eurybia divaricata*
- *Gentianopsis virgata* subsp. *victorinii*
- *Justicia americana*
- *Polemonium vanbruntiae*
- *Polystichum scopulinum*
- *Salix chlorolepis*
- *Symphyotrichum anticostense*
- *Symphyotrichum laurentianum*
- *Woodsia obtusa* subsp. *obtusa*
- *Liparis liliifolia**

Menacée au Québec, préoccupante au Canada (n = 5)

- *Arisaema dracontium*
- *Astragalus robbinsii* var. *fernaldii*
- *Cicuta maculata* var. *victorinii*
- *Erigeron philadelphicus* var. *provancheri*
- *Phegopteris hexagonoptera*

Menacée au Québec, non en péril au Canada (n = 1)

- *Eriocaulon parkeri*

Menacée au Québec, aucun statut au Canada (n = 57)

- *Aplectrum hyemale*
- *Asclepias exaltata**
- *Asclepias tuberosa* var. *interior*
- *Aspidotis densa*
- *Asplenium ruta-muraria* var. *cryptolepis*
- *Boechera quebecensis*
- *Bromus pubescens**
- *Carex cumulata**
- *Carex digitalis* var. *digitalis*
- *Carex glacialis* -p09
- *Carex oligocarpa**
- *Cirsium scariosum* var. *scariosum*
- *Corallorhiza odontorhiza* var. *odontorhiza*
- *Corema conradii*
- *Crataegus crus-galli* var. *crus-galli**
- *Crocanthemum canadense**
- *Cypripedium passerinum*
- *Draba puvirnituqii**
- *Draba pycnosperma*
- *Eleocharis diandra**
- *Elymus villosus**
- *Erythranthe geyeri*
- *Gaylussacia bigeloviana*
- *Gentianopsis virgata* subsp. *macounii*
- *Geranium carolinianum**

- *Hordeum brachyantherum* subsp. *brachyantherum*
- *Houstonia longifolia**
- *Hydrophyllum canadense*
- *Juncus acuminatus*
- *Juncus longistylis**
- *Lithospermum parviflorum*
- *Monarda punctata* var. *villicaulis*
- *Muhlenbergia tenuiflora*
- *Myosotis verna*
- *Neottia bifolia*
- *Oenothera gaura**
- *Oxytropis borealis* var. *viscida**
- *Oxytropis deflexa* subsp. *foliolosa* -p11*
- *Packera cymbalaria*
- *Packera obovata*
- *Pellaea atropurpurea*
- *Pellaea glabella* subsp. *glabella**
- *Persicaria robustior**
- *Pinus rigida*
- *Podophyllum peltatum*
- *Polanisia dodecandra* subsp. *dodecandra**
- *Pterospora andromedea*
- *Sagittaria montevidensis* subsp. *spongiosa*
- *Saururus cernuus*
- *Schoenoplectiella purshiana* var. *purshiana*
- *Solidago chlorolepis*
- *Solidago leiocarpa**
- *Symphyotrichum pilosum* var. *pringlei**
- *Thelypteris simulata*
- *Ulmus thomasii*
- *Verbena simplex*
- *Viburnum recognitum**

Vulnérable au Québec, non en péril au Canada (n = 1)

- *Floerkea proserpinacoides*

Vulnérable au Québec, aucun statut au Canada (n = 29)

- *Acer nigrum*
- *Adiantum pedatum*
- *Allium tricoccum*
- *Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12
- *Asarum canadense*
- *Cardamine diphylla*
- *Cardamine maxima*
- *Carex atherodes**
- *Carex trichocarpa**
- *Ceanothus americanus**
- *Conopholis americana*
- *Cypripedium arietinum*
- *Desmodium paniculatum**
- *Draba micropetala**
- *Draba subcapitata**
- *Erigeron compositus**
- *Gentiana nivalis**
- *Goodyera pubescens*
- *Helianthus divaricatus*
- *Ionactis linariifolia*
- *Lilium canadense*
- *Matteuccia struthiopteris* var. *pensylvanica*
- *Polygonum douglasii*
- *Rhus aromatica* var. *aromatica*
- *Sanguinaria canadensis*
- *Symphyotrichum robynsianum* -p07, p15*
- *Trillium grandiflorum*
- *Uvularia grandiflora*
- *Valeriana uliginosa*

Susceptible d'être désignée au Québec, en voie de disparition au Canada (n = 3)

- *Chimaphila maculata*
- *Juglans cinerea*
- *Lipocarpha micrantha*

Susceptible d'être désignée au Québec, aucun statut au Canada (n = 299)

- *Achillea alpina* subsp. *multiflora*
- *Adiantum viridimontanum*
- *Adlumia fungosa*
- *Agastache nepetoides*
- *Agoseris aurantiaca* var. *aurantiaca*
- *Agrimonia pubescens*
- *Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis* -p09
- *Alchemilla glomerulans*
- *Allium canadense* var. *canadense*
- *Alnus serrulata*
- *Ambrosia psilostachya*
- *Amelanchier amabilis*
- *Antennaria rosea* subsp. *confinis*
- *Antennaria rosea* subsp. *pulvinata*
- *Arctous rubra* -p09
- *Arnica chamissonis*
- *Artemisia tilesii*
- *Asplenium platyneuron*
- *Asplenium rhizophyllum*
- *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*
- *Astragalus americanus*
- *Astragalus australis* var. *glabriusculus*
- *Bartonia virginica*
- *Bidens eatonii*
- *Bidens heterodoxa*
- *Blephilia hirsuta* var. *hirsuta*
- *Boechera collinsii*
- *Boechera retrofracta*
- *Borodinia canadensis*
- *Borodinia laevigata*
- *Botrychium ascendens*
- *Botrychium lineare*
- *Botrychium michiganense*
- *Botrychium mormo*
- *Botrychium pallidum*
- *Botrychium pedunculosum*
- *Botrychium pinnatum*
- *Botrychium spathulatum*
- *Braya humilis* subsp. *humilis*
- *Braya linearis*
- *Bromus kalmii*
- *Calamagrostis purpurascens* subsp. *purpurascens*
- *Calypso bulbosa* var. *americana*
- *Canadanthus modestus*
- *Cardamine bulbosa*
- *Cardamine concatenata*
- *Carex annectens*
- *Carex argyrantha*
- *Carex atlantica* subsp. *capillacea*
- *Carex baileyi*

- *Carex cephalophora*
- *Carex deweyana* var. *collectanea*
- *Carex echinodes*
- *Carex folliculata*
- *Carex formosa*
- *Carex hirsutella*
- *Carex lapponica*
- *Carex laxiculmis* var. *laxiculmis*
- *Carex macloviana* -p11
- *Carex mesochorea*
- *Carex molesta*
- *Carex muehlenbergii* var. *muehlenbergii*
- *Carex normalis*
- *Carex prairea*
- *Carex richardsonii*
- *Carex sartwellii*
- *Carex siccata*
- *Carex sparganioides*
- *Carex sterilis*
- *Carex swanii*
- *Carex sychnocephala*
- *Carex tincta*
- *Carex typhina*
- *Carex virescens*
- *Carya ovata* var. *ovata*
- *Castilleja raupii*
- *Ceanothus herbaceus*
- *Cerastium arcticum*
- *Cerastium cerastoides* -p01, p11
- *Cerastium nutans* var. *nutans*
- *Cerastium regelii*
- *Chenopodium foggii*
- *Claytonia virginica*
- *Cochlearia tridactylites*
- *Corallorhiza striata* var. *striata*
- *Corallorhiza striata* var. *vreelandii*
- *Corydalis aurea* subsp. *aurea*
- *Corylus americana*
- *Crataegus brainerdii*
- *Crataegus coccinioides*
- *Crataegus schuettei* var. *schuettei*
- *Crataegus suborbiculata*
- *Cynoglossum virginianum* var. *boreale*
- *Cyperus dentatus*
- *Cyperus erythrorhizos*
- *Cyperus houghtonii*
- *Cyperus odoratus*
- *Cyperus schweinitzii*
- *Cypripedium parviflorum* var. *planipetalum*
- *Cypripedium reginae*
- *Cystopteris laurentiana*
- *Deschampsia alpina*
- *Descurainia pinnata* subsp. *brachycarpa*
- *Draba aurea* -p01, p09
- *Draba cana*
- *Draba cayouettei*
- *Draba cinerea*
- *Draba corymbosa*
- *Draba nemorosa*
- *Draba peasei*
- *Drosera linearis*
- *Echinochloa walteri*
- *Elaeagnus commutata*
- *Elatine ojibwayensis*
- *Eleocharis aestuum*
- *Eleocharis compressa* var. *compressa*
- *Eleocharis robbinsii*
- *Epilobium arcticum*
- *Epilobium brachycarpum*
- *Epilobium ciliatum* subsp. *ciliatum* var. *ecomosum*
- *Epilobium saximontanum*
- *Erigeron lonchophyllus*
- *Erigeron pulchellus* var. *pulchellus*
- *Eriophorum scheuchzeri* subsp. *arcticum*
- *Erysimum coarctatum*
- *Euphorbia polygonifolia*
- *Festuca altaica* -p01, p11, p12
- *Festuca baffinensis* -p11
- *Festuca frederikseniae*
- *Fimbristylis autumnalis*
- *Galearis rotundifolia*
- *Galearis spectabilis*
- *Galium brevipes*
- *Galium circaezans*
- *Gentiana clausa*
- *Gentianella propinqua* subsp. *propinqua* -p09, p11
- *Gentianopsis crinita*
- *Gentianopsis detonsa* subsp. *nesophila* -p09
- *Geranium maculatum*
- *Geum macrophyllum* var. *perincisum*
- *Gratiola aurea*
- *Gymnocarpium continentale*
- *Hackelia deflexa* subsp. *americana*
- *Hedeoma hispida*
- *Hedeoma pulegioides*
- *Hieracium robinsonii*
- *Homalosorus pycnocarpos*
- *Hudsonia tomentosa*
- *Hulteniella integrifolia*
- *Hylodesmum nudiflorum*
- *Hypericum ascyron* subsp. *pyramidatum*
- *Hypericum kalmianum*
- *Hypericum virginicum*
- *Iris virginica* var. *shrevei*
- *Isoetes tuckermanii*
- *Juncus anthelatus*
- *Juncus ensifolius*
- *Juncus greenei*
- *Juncus torreyi*
- *Juniperus virginiana* var. *virginiana*
- *Lactuca hirsuta*
- *Lathyrus venosus*
- *Leucophysalis grandiflora*
- *Lobelia spicata*
- *Lycopus asper*
- *Lycopus laurentianus*
- *Lycopus virginicus*
- *Lysimachia hybrida*
- *Lysimachia quadrifolia*
- *Melica smithii*
- *Micranthes gaspensis*
- *Micranthes stellaris*
- *Moehringia macrophylla* -p01, p05, p11, p12, p17
- *Muhlenbergia sylvatica*
- *Mulgedium pulchellum*
- *Myriophyllum heterophyllum*
- *Myriophyllum humile*
- *Najas gracillima*
- *Najas guadalupensis* subsp. *olivacea*
- *Neottia borealis*

- *Oenothera pilosella* subsp. *pilosella*
- *Ophioglossum pusillum*
- *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*
- *Packera indecora*
- *Panicum flexile*
- *Panicum philadelphicum* subsp. *philadelphicum*
- *Panicum virgatum*
- *Pedicularis palustris* subsp. *palustris*
- *Pedicularis sudetica* subsp. *interior*
- *Peltandra virginica*
- *Penstemon hirsutus*
- *Persicaria arifolia*
- *Persicaria careyi*
- *Physaria arctica*
- *Physostegia virginiana* subsp. *virginiana*
- *Phytolacca americana* var. *americana*
- *Plantago eriopoda*
- *Platanthera flava* var. *herbiola*
- *Platanthera macrophylla*
- *Platanthera unalascensis*
- *Platanus occidentalis*
- *Poa hartzii* subsp. *hartzii*
- *Poa saltuensis* subsp. *languida*
- *Poa secunda* subsp. *secunda*
- *Podostemum ceratophyllum*
- *Polygala ambigua*
- *Polygala polygama*
- *Polygala senega*
- *Polypodium sibiricum*
- *Potamogeton illinoensis*
- *Potamogeton pusillus* subsp. *gemmiparus*
- *Potamogeton strictifolius*
- *Potamogeton vaseyi*
- *Potentilla arenosa* subsp. *chamissonis*
- *Potentilla bimundorum*
- *Potentilla vahliana*
- *Proserpinaca palustris*
- *Prunus pumila* var. *susquehanae*
- *Pseudorchis straminea*
- *Puccinellia andersonii*
- *Puccinellia angustata*
- *Puccinellia nuttalliana*
- *Pycnanthemum tenuifolium*
- *Pycnanthemum virginianum*
- *Quercus bicolor*
- *Ranunculus allenii* -p01, p11
- *Ranunculus flabellaris*
- *Ranunculus rhomboideus*
- *Ranunculus sulphureus*
- *Rhus glabra*
- *Rhynchospora capillacea*
- *Rhynchospora capitellata*
- *Ribes oxyacanthoides* subsp. *oxyacanthoides*
- *Rorippa aquatica*
- *Rubus flagellaris*
- *Sabulina litorea*
- *Sabulina michauxii*
- *Sabulina rossii*
- *Sagina nodosa* subsp. *nodosa*
- *Sagina saginoides* -p01, p11
- *Salix amygdaloides*
- *Salix arbusculoides*
- *Salix maccalliana*
- *Salix pseudomonticola*
- *Samolus parviflorus*
- *Sanicula canadensis* var. *canadensis*
- *Sceptridium oneidense*
- *Sceptridium rugulosum*
- *Schizaea pusilla*
- *Schoenoplectus heterochaetus*
- *Scirpus ancistrochaetus*
- *Sedum villosum*
- *Selaginella eclipes*
- *Sisyrinchium angustifolium*
- *Solidago racemosa*
- *Solidago randii*
- *Sparganium androcladum*
- *Sparganium glomeratum*
- *Spiranthes casei* var. *casei*
- *Spiranthes lucida*
- *Sporobolus compositus* var. *compositus*
- *Sporobolus heterolepis*
- *Sporobolus vaginiflorus* var. *vaginiflorus*
- *Staphylea trifolia*
- *Stellaria alsine*
- *Strophostyles helvola*
- *Suaeda rolandii*
- *Symphyotrichum lanceolatum* subsp. *lanceolatum* var. *interior*
- *Symphyotrichum novi-belgii* var. *villicaule*
- *Taenidia integerrima*
- *Taraxacum latilobum*
- *Taraxacum laurentianum*
- *Thalictrum dasycarpum*
- *Thalictrum revolutum*
- *Tofieldia coccinea*
- *Torreyochloa pallida* var. *pallida*
- *Toxicodendron vernix*
- *Trichophorum clintonii*
- *Trichophorum pumilum*
- *Trichostema brachiatum*
- *Trichostema dichotomum*
- *Utricularia geminiscapa*
- *Utricularia gibba*
- *Utricularia radiata*
- *Utricularia resupinata*
- *Verbena stricta*
- *Veronica alpina*
- *Veronica anagallis-aquatica*
- *Vicia americana* var. *americana*
- *Viola rostrata*
- *Viola sagittata* var. *ovata*
- *Viola sagittata* var. *sagittata*
- *Viola sororia* var. *affinis*
- *Wolffia borealis*
- *Woodsia oregana* subsp. *cathcartiana*
- *Woodsia scopulina* subsp. *laurentiana*
- *Woodwardia virginica*
- *Zizania aquatica* var. *aquatica*
- *Zizania aquatica* var. *brevis*

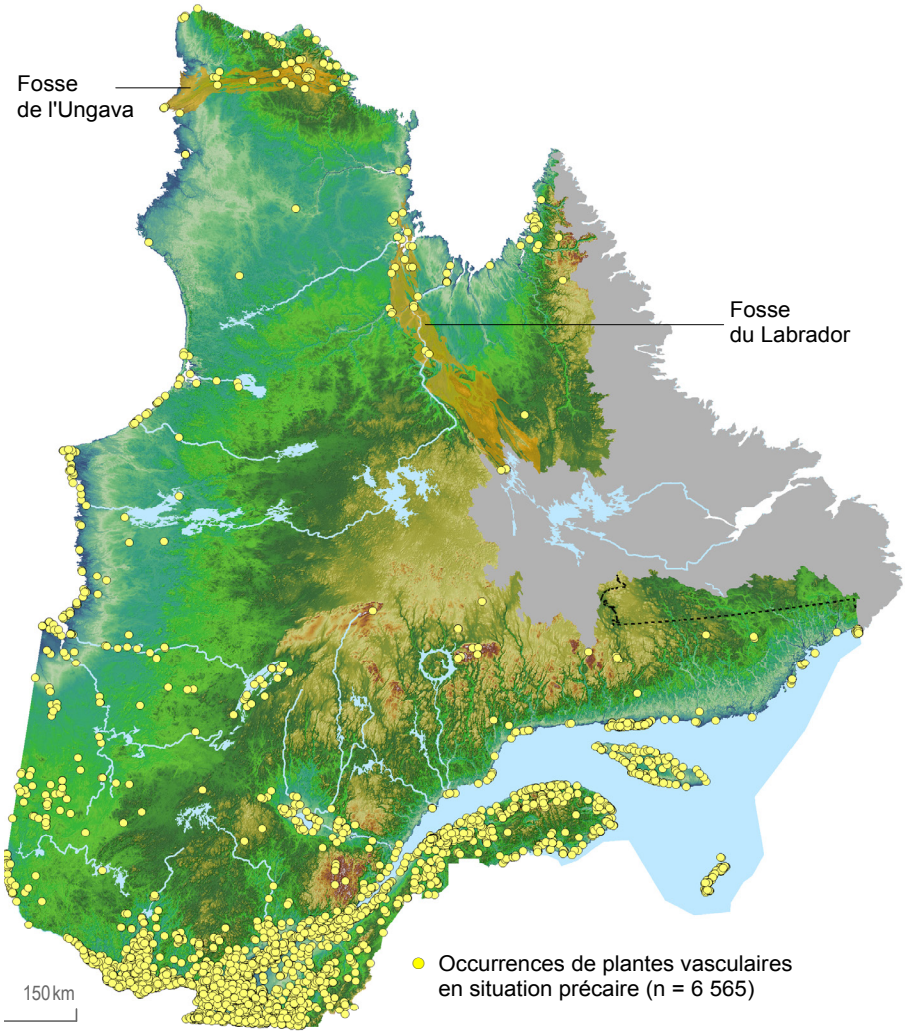
4. Localisation des espèces sur le territoire : les occurrences[3]

État de nos connaissances

Les occurrences de plantes vasculaires en situation précaire sont concentrées dans le sud du Québec et ceci n'est pas dû à un biais d'échantillonnage.

Les plantes vasculaires en situation précaire ne sont pas réparties uniformément sur le territoire, puisque la majorité des occurrences connues sont localisées dans le sud de la province (figure 4.1).

Figure 4.1 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire au Québec, selon les données disponibles au CDPNQ.



3 Cette section porte uniquement sur les 397 espèces suivies au CDPNQ selon la méthodologie de NatureServe (voir la section « Espèces suivies selon la méthodologie de NatureServe »).

Bien que cette situation ressemble à un biais d'échantillonnage – plus grande accessibilité du territoire dans le sud, déficit d'inventaire dans le nord –, nous savons que ce n'est pas le cas. Il est vrai que jusqu'à tout récemment, de vastes portions du Québec nordique faisaient l'objet d'un déficit majeur de connaissances floristiques. Toutefois, de nombreuses explorations récentes ont contribué à mieux documenter la flore boréale et arctique (Cayouette, 2014). Que ce soit pour la création de nouveaux parcs (Pingualuit, Kuururjuaq, Tursujuq et Ulittaniujalik), pour des évaluations environnementales de projets miniers ou pour l'acquisition de connaissances sur des territoires inexplorés, de nombreuses campagnes d'acquisition de données ont permis d'améliorer notre connaissance, tout particulièrement dans les zones susceptibles d'abriter des espèces rares telles que les fosses de l'Ungava et du Labrador (figure 4.1). Ces inventaires ont permis la découverte de nouvelles plantes vasculaires pour le Québec (*Braya linearis*, *Veronica alpina*) et même pour la science (*Draba cayouettei, Draba puvirnituqii*). De plus, de nouvelles occurrences d'espèces en situation précaire ont été découvertes, ce qui a mené au retrait de plusieurs d'entre elles de la liste des plantes susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables en raison d'une trop grande fréquence (*Braya glabella* subsp. *glabella*, *Carex petricosa* var. *misandroides*, *Deschampsia sukatschewii*, *Draba crassifolia*, *Festuca hyperborea* et *Hedysarum boreale* subsp. *mackenziei*).

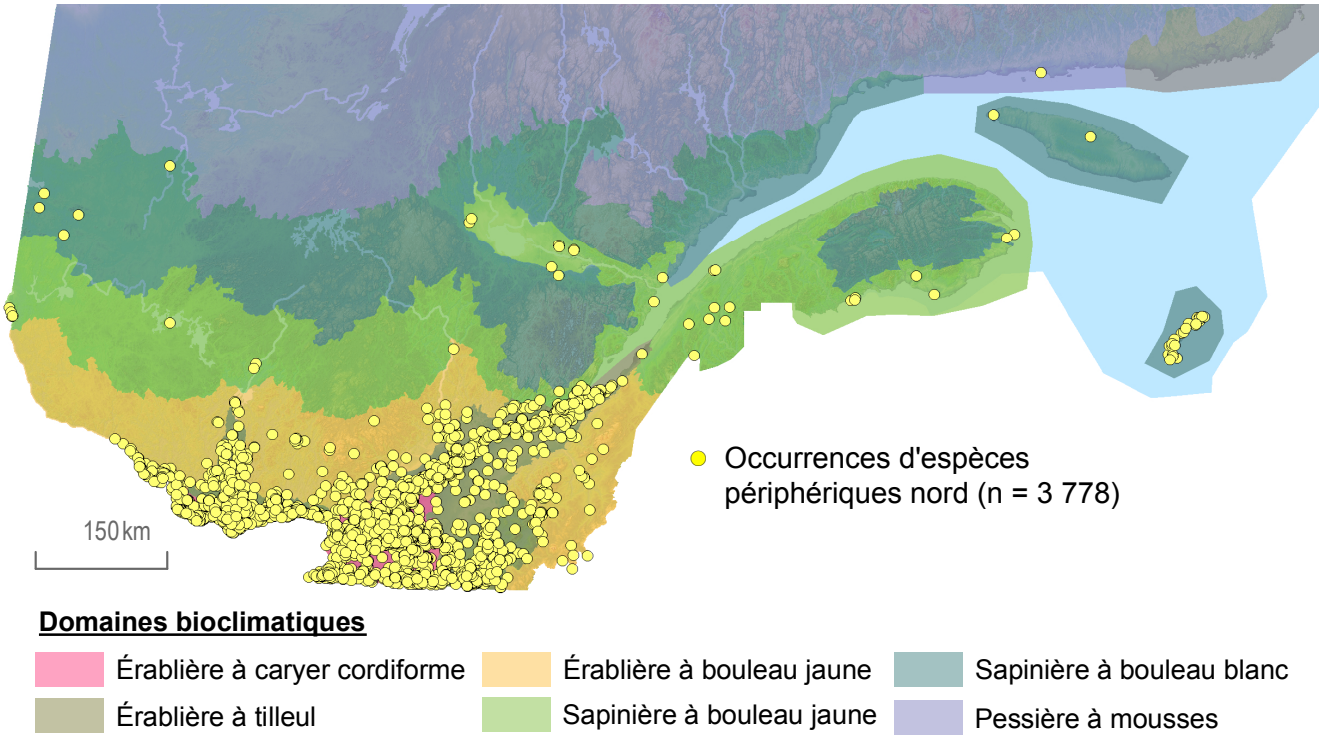
La répartition asymétrique des données concentrées dans le sud du Québec reflète, plutôt qu'un biais d'échantillonnage, plusieurs autres facteurs d'ordre divers :

- Le type de répartition géographique des espèces;
- L'affinité de plusieurs espèces pour les substrats basiques ou ultrabasiques;
- La très faible étendue au Québec des domaines bioclimatiques tempérés par rapport aux domaines boréaux et arctiques;
- La pression anthropique nettement plus grande sur les habitats du sud du Québec;
- La rareté de certains habitats;
- La moins grande diversité floristique des milieux nordiques.

Types de répartition, domaines bioclimatiques et pressions anthropiques

Plus de la moitié des plantes vasculaires en situation précaire au Québec ont une répartition périphérique nord (figure 4.2). Ces espèces sont souvent communes dans le nord-est des États-Unis, mais rares au Québec, où elles atteignent la limite nord de leur aire de répartition (*cf*. section « Les types de répartition géographique »).

Figure 4.2 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire au Québec ayant une répartition périphérique nord, superposée à la carte des domaines bioclimatiques de Saucier et coll. (1998).



Cette présence au Québec des espèces tempérées périphériques nord est le principal facteur explicatif de la répartition asymétrique des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire. En effet, 215 espèces ont ce type de répartition, représentées par 3 778 occurrences, ce qui constitue 57,5 % des informations disponibles au CDPNQ.

Les espèces tempérées périphériques nord sont précaires au Québec parce qu'elles sont confinées à une superficie restreinte, la forêt décidue, qui est largement affectée par le développement (Lavoie et coll., 2001). Cette forêt décidue ne couvre qu'un peu plus de 7 % de la superficie du Québec, alors que la majorité de la population québécoise y est concentrée, avec les pertes et dégradations d'habitats qui s'ensuivent. Parallèlement à cette situation :

- La majorité des plantes vasculaires du Québec boréal et arctique sont relativement communes et à vaste répartition, de type boréal ou arctique-alpin circumpolaire;
- Les zones boréale et arctique couvrent plus de 85 % de la superficie du Québec (Saucier et coll., 1998) et reposent en grande majorité sur le socle rocheux acide du Bouclier canadien, moins propice aux plantes rares comme on le verra ci-après;

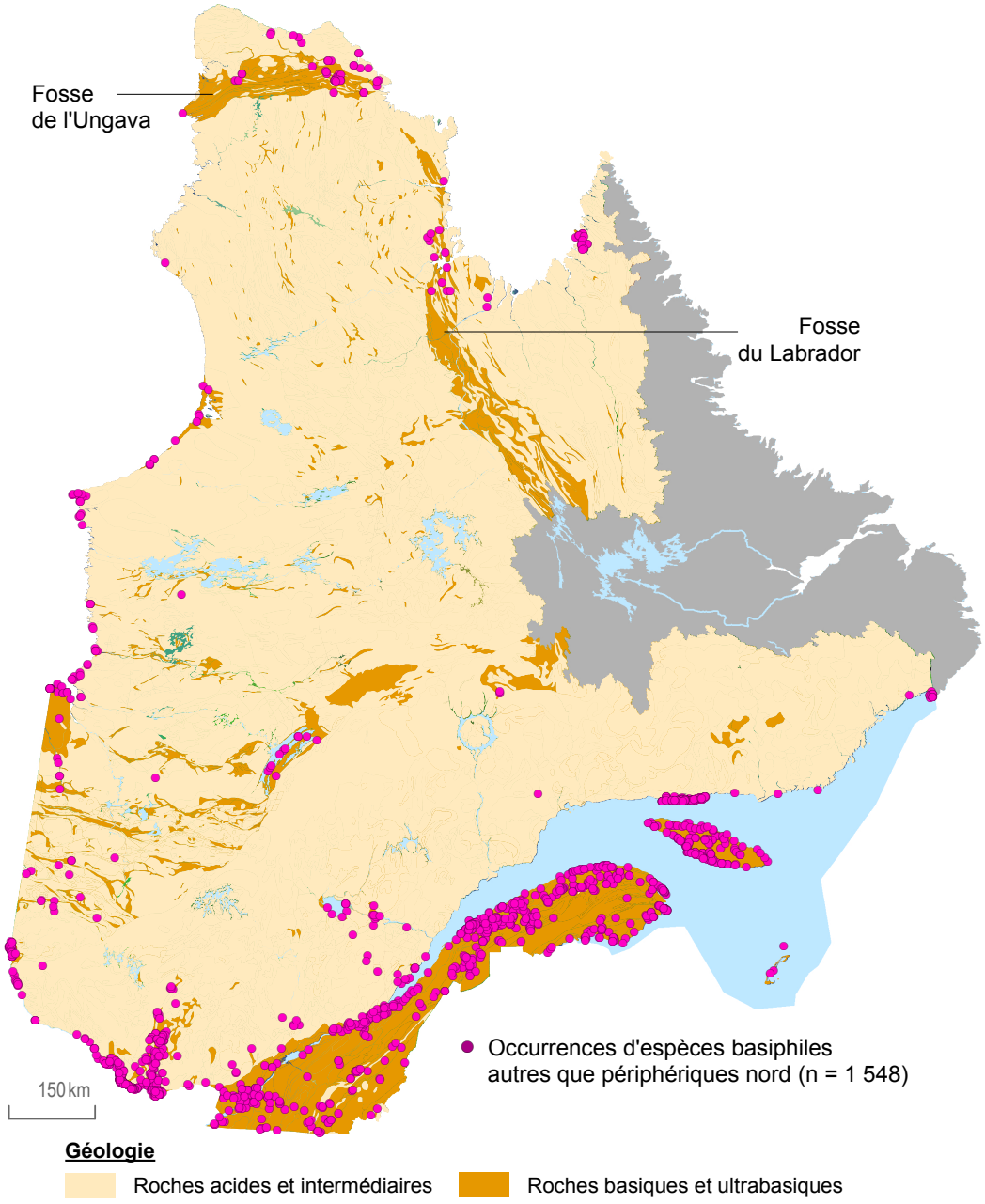
- Les domaines bioclimatiques de ces zones, bien que très étendus, sont caractérisés par une diversité d'habitat et de communautés végétales plus faibles que dans le sud du Québec (à l'exception des régions montagneuses). Quelques communautés relativement homogènes et à faible diversité spécifique y couvrent d'immenses superficies (p. ex., pessière noire à mousses hypnacées, pessière noire à cladonies, arbustaie érigée à bouleau glanduleux);
- La plus grande partie du territoire québécois rattaché au Haut-Boréal et à l'Arctique est d'une grande intégrité écologique, les zones affectées par les activités humaines étant très locales et de petite superficie. La rareté reliée aux pressions anthropiques y est donc plus faible, voire nulle, par rapport à la situation qui prévaut dans le sud du Québec.

Considérant l'ensemble de ces facteurs, il est normal que le nombre d'espèces vasculaires en situation précaire et la quantité d'occurrences soient plus faibles dans le nord du Québec.

Affinité pour les substrats basiques ou ultrabasiques et rareté des habitats

Le deuxième facteur qui explique la répartition asymétrique des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire au Québec est la disponibilité des substrats basiques et ultrabasiques. Le Québec étant majoritairement formé de roches acides granitiques, les habitats rares sont plutôt concentrés dans les zones à socle rocheux de nature basique ou ultrabasique : calcaire, dolomie, shale, marbre, péridotite, etc. Ceci explique pourquoi la localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire qui ne sont pas périphériques nord coïncide largement avec celle des assises basiques et ultrabasiques (figure 4.3).

Figure 4.3 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire au Québec ayant une répartition autre que périphérique nord, superposée à la nature du socle rocheux (adapté d'Avramtchev, 1985).



Au Québec, il y a 194 plantes vasculaires en situation précaire qui ont un type de répartition autre que périphérique nord. De ces espèces, 103 sont basiphiles, représentées par 1 548 occurrences.

Cependant, pour que la nature du socle rocheux puisse influencer la flore, les ions basiques doivent être accessibles aux plantes. Sur un territoire où les dépôts sont épais, la flore ne sera pas nécessairement composée d'espèces basiphiles même si l'assise rocheuse est basique, à moins que les dépôts le soient eux-mêmes ou que les éléments basiques soient rendus disponibles par ruissellement ou drainage horizontal (*seepage*). Voilà pourquoi la majorité des plantes vasculaires basiphiles en situation précaire

sont associées à des habitats rocheux ou pierreux, tels que les escarpements rocheux, les talus d'éboulis, les platières de rivières, la toundra rocailleuse et les alvars.

Marbres calcitiques de la baie Keglo, seul endroit où on trouve des affleurements de ce type au Québec arctique.

C'est un marbre presque exclusivement composé de calcite ($CaCO_3$) sur lequel on trouve notamment le *Braya linearis*, une récente addition à la flore du Québec et du Canada.



Benoît Tremblay



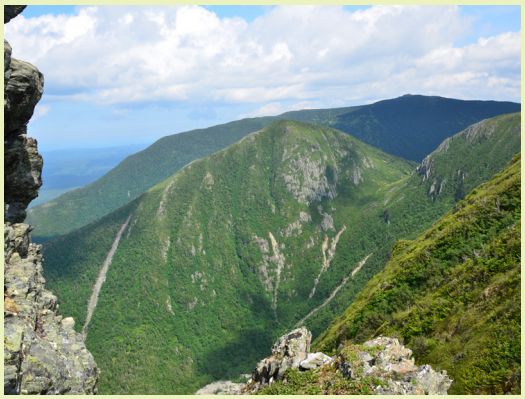
Leif & Anita Stridvall

Autre facteur explicatif de la répartition des plantes vasculaires en situation précaire

D'autres types d'habitats rares au Québec sont les milieux alpins. Seule une faible proportion de la province est occupée par des chaînes de montagnes, qui sont par ailleurs peu élevées : maximum 1 652 m au mont d'Iberville dans le nord du Québec et 1 268 m au mont Jacques-Cartier dans le sud du Québec.

Plusieurs plantes vasculaires en situation précaire autres que périphériques nord sont associées aux zones montagneuses du Québec.

Packera cymbalaria dans les monts Chic-Chocs



MDDELCC/Benoît Tremblay



MDDELCC/
Benoît Tremblay

Alchemilla glomerulans dans les monts Groulx



MDDELCC/Vincent Piché



MDDELCC/Vincent Piché

Plusieurs plantes vasculaires en situation précaire autres que périphériques nord sont associées aux zones montagneuses du Québec.

Agoseris aurantiaca var. *aurantiaca* dans les monts Otish

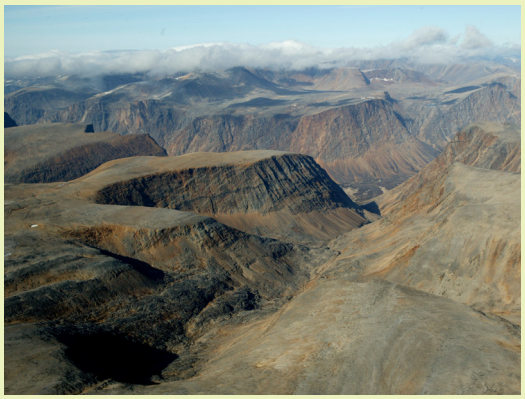


MDDELCC/Jean-François Lamarre



Al Schneider

Botrychium pedunculosum dans les monts Torngat



Robert Fréchette/ARK 2003



Robert L. Carr

Lorsque ces montagnes sont situées dans le Québec méridional, elles sont en grande partie couvertes de forêts montagnardes ou de krummholz, avec seulement de faibles superficies occupées par des habitats proprement alpins. Si cette portion alpine repose de surcroît sur une assise géologique basique ou ultrabasique, on obtient une combinaison exceptionnelle, comme c'est le cas au mont Albert.

Le mont Albert, seul endroit au Québec avec le mont du Sud, où on trouve de la toundra alpine sur roche ultrabasique.

C'est un habitat où croissent *Aspidotis densa* et *Polystichum scopulinum*.



MDDELCC/Guy Jolicoeur



MFFP/Pierre Petitclerc



MDDELCC/Benoît Tremblay

Par ailleurs, la géologie complexe et le relief travaillé qui caractérisent les massifs montagneux permettent l'existence d'une grande diversité d'habitats. On comprend donc la concentration de plantes vasculaires en situation précaire autres que périphériques nord dans les zones montagneuses du Québec : monts Chic-Chocs, monts Groulx, monts Otish, monts Torngat, fosse du Labrador et fosse de l'Ungava.

Répartition de la richesse

La répartition des plantes vasculaires en situation précaire est une expression de particularités environnementales.

En général, une plante est rare parce que son habitat l'est aussi, en raison de caractéristiques biologiques intrinsèques ou parce qu'elle se situe à la limite de son aire (Brouillet, 1985). Connaître la localisation des plantes vasculaires en situation précaire est la première étape en vue de les protéger. Cela permet de cibler les territoires d'intérêt à l'aide de diverses approches, la plus vieille et la plus intuitive étant certainement le dénombrement des espèces. Le présent chapitre présente la répartition de la richesse spécifique en fonction de trois niveaux de perception. Nous décrivons d'abord le découpage écologique utilisé au MDDELCC (Gouvernement du Québec, 2013), puisque c'est la grille d'analyse que le Ministère a adoptée pour planifier ses projets d'aires protégées (Brassard et coll., 2010). Nous présentons ensuite la richesse spécifique dans les régions administratives du Québec (Gouvernement du Québec, 1998), étant donné que les informations disponibles au CDPNQ sont souvent utilisées dans un contexte juridique, basé sur ce découpage. Finalement, nous présentons la répartition de la richesse spécifique dans une grille hexagonale dont la maille est de 650 km^2, découpage qui, contrairement aux deux précédents, permet de comparer des territoires de même superficie.

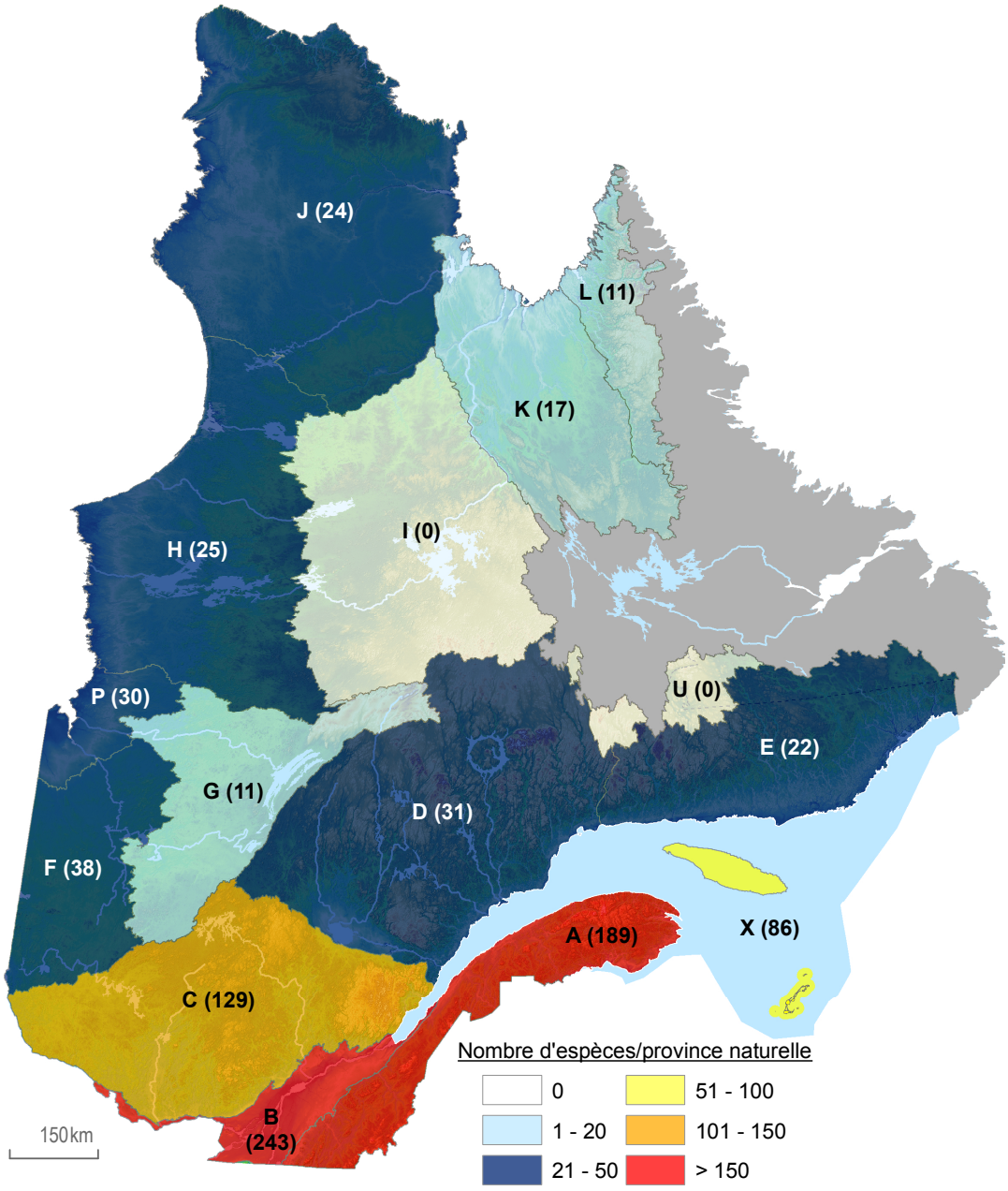
Répartition de la richesse selon le découpage écologique utilisé au MDDELCC

Selon la perspective écologique utilisée au MDDELCC (Gouvernement du Québec, 2013), les plantes vasculaires en situation précaire sont concentrées dans les trois provinces naturelles les plus méridionales (figure 4.4). Cette répartition est d'abord et avant tout une expression du climat, puisque les climats les plus chauds ont tendance à supporter le développement et la persistance d'un plus grand nombre

d'espèces (Stein et coll., 2000). Mais cette répartition reflète également les particularités géologiques, physiographiques et surtout anthropiques de ces provinces naturelles.

Figure 4.4 – Nombre d'espèces de plantes vasculaires en situation précaire dans les provinces naturelles du Cadre écologique de référence utilisé au MDDELCC (Gouvernement du Québec, 2013).

Les nombres d'espèces sont indiqués entre parenthèses. Le nom des provinces naturelles est donné à la section « Les descripteurs des espèces et des occurrences ».



Avec 243 espèces, la province des Basses-terres du Saint-Laurent (B) est de loin la plus diversifiée, en raison du grand nombre d'espèces périphériques nord qui s'y trouvent. Plus des deux tiers des plantes vasculaires en situation précaire de cette province ont ce type de répartition (n = 175; 72,0 %) et parmi

les 215 espèces périphériques nord présentes au Québec (figure 3.1), il y en a 66 (30,7 %) qui sont exclusives aux Basses-terres du Saint-Laurent.

Quelques espèces périphériques nord confinées à la province naturelle des Basses-terres du Saint-Laurent.

Eleocharis aestuum



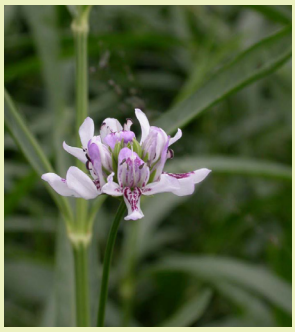
MDDELCC/Vincent Piché

Saururus cernuus



MDDELCC/Vincent Piché

Justicia americana



Éco-Nature

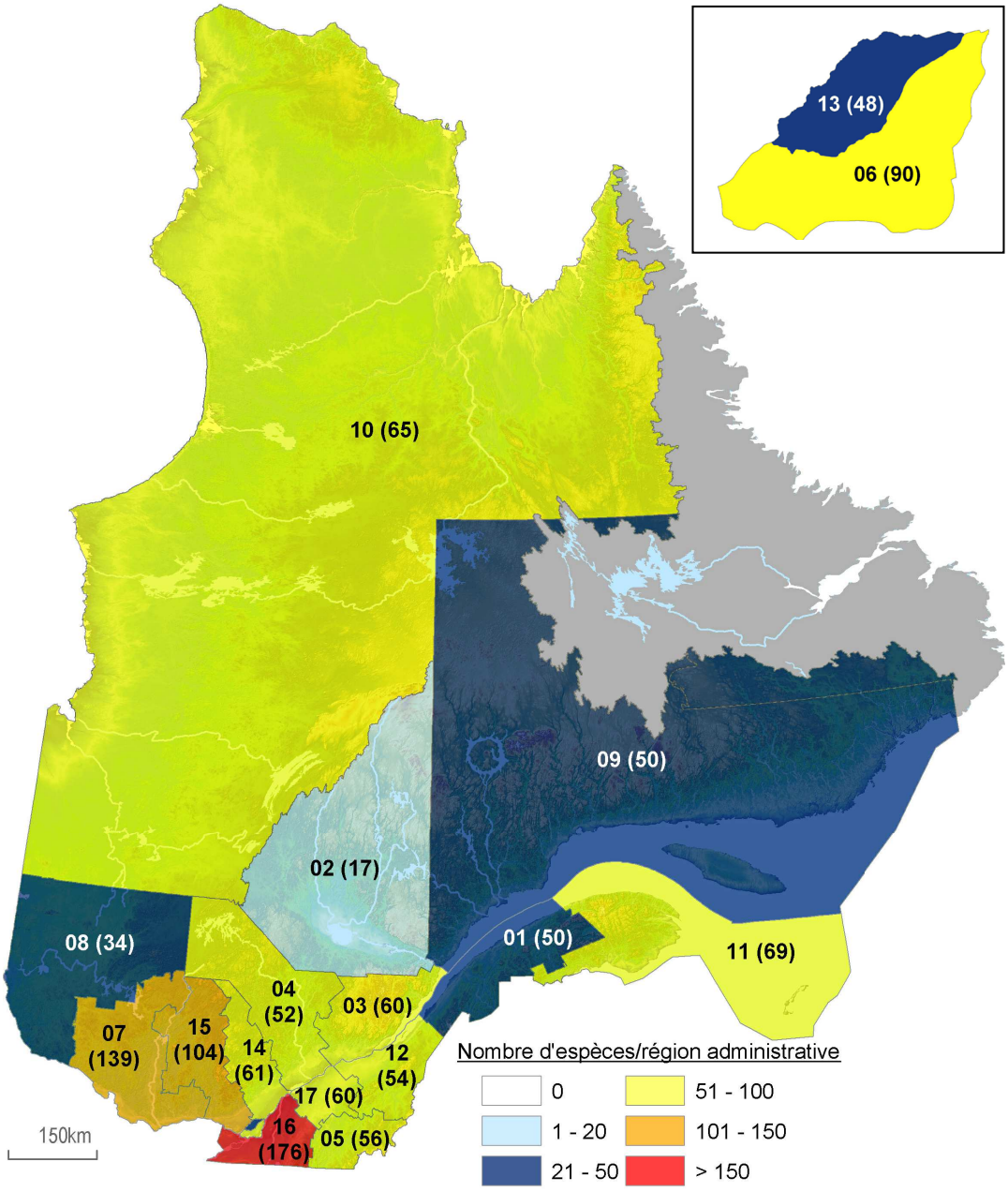
À l'opposé, deux provinces naturelles sont dépourvues de plante vasculaire en situation précaire : Plateau central du Nord-du-Québec (I) et Labrador central (U). Même si ces régions intérieures ont probablement été moins herborisées qu'ailleurs, le potentiel de présence de plantes vasculaires en situation précaire y est faible en raison du contexte biophysique à l'origine du peu de diversité écologique et floristique qui les caractérise. La relative intégrité ainsi que l'uniformité de l'assise géologique (roches acides des provinces du Supérieur et de Grenville) favorisent moins la présence d'espèces raréfiées ou rares (Lavoie et coll., 2001).

Répartition de la richesse selon le découpage administratif du Québec

La répartition du nombre de plantes vasculaires en situation précaire au sein du découpage administratif du Québec (Gouvernement du Québec, 1998) est présentée à la figure 4.5. La région administrative de la Montérégie (16) est de loin la plus diversifiée avec 176 espèces. L'Outaouais (07) et les Laurentides (15) suivent avec respectivement 138 et 104 espèces. Le reste du territoire est relativement homogène avec en moyenne une cinquantaine d'espèces par région administrative. C'est la région du Saguenay–Lac-St-Jean (02) qui compte le plus faible nombre de plantes vasculaires en situation précaire (n = 17). Il ressort clairement de ce portrait que la richesse n'est pas du tout proportionnelle à la taille des régions administratives.

Figure 4.5 – Nombre d'espèces de plantes vasculaires en situation précaire dans les régions administratives du Québec (Gouvernement du Québec, 1998).

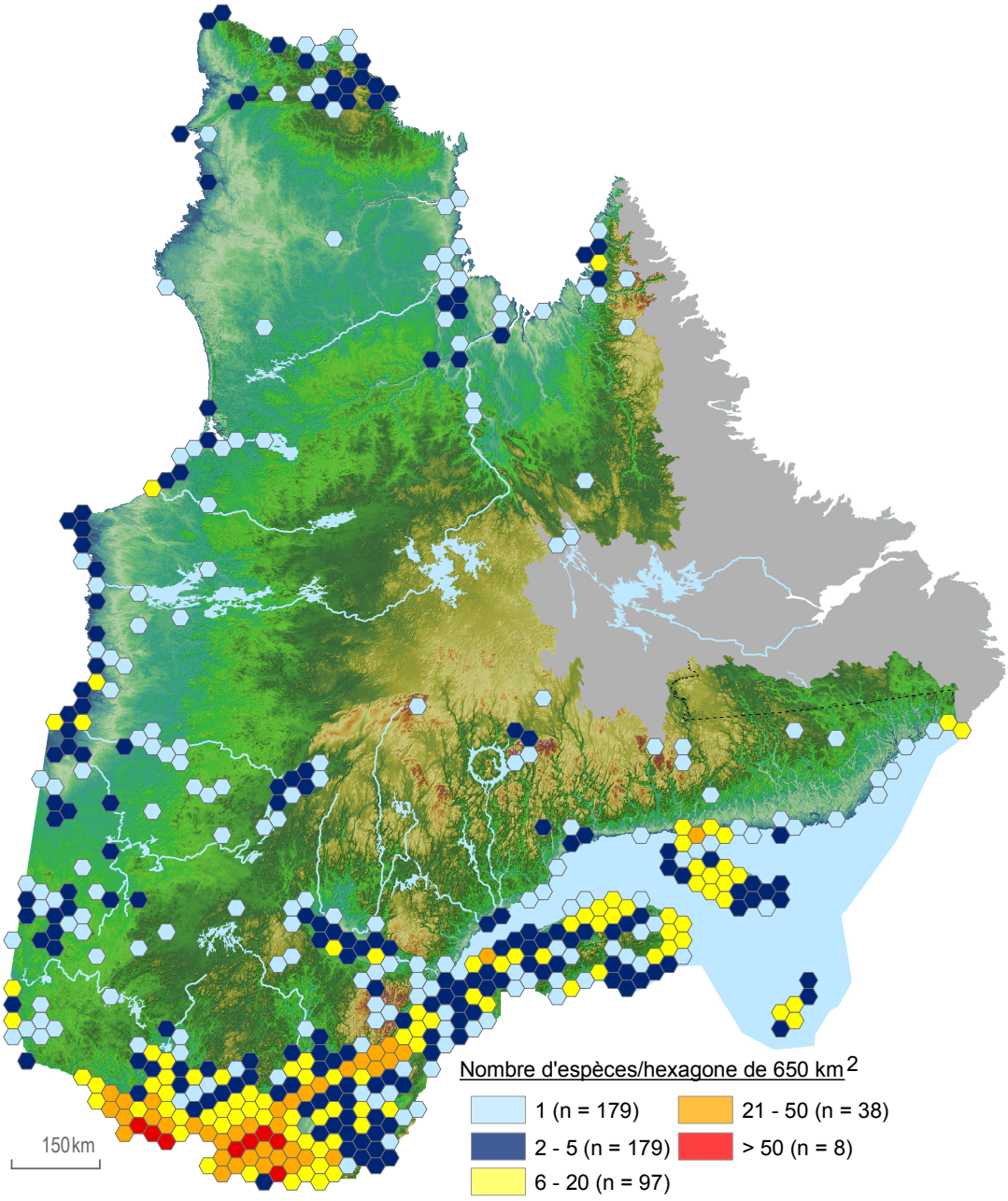
Le médaillon présente les régions de Montréal (06) et de Laval (13). Les nombres d'espèces sont indiqués entre parenthèses.



Répartition de la richesse selon une grille hexagonale de 650 km²

La représentation du nombre d'espèces dans les provinces naturelles ou les régions administratives ne tient pas compte de la taille des surfaces comparées. C'est pourquoi, comme dans l'Atlas de la biodiversité du Québec (Tardif et coll., 2005), nous présentons cette information dans des hexagones de 650 km² (figure 4.6). Les secteurs où se rencontre le plus grand nombre d'espèces sont les points chauds de la richesse.

Figure 4.6 – Nombre d'espèces de plantes vasculaires en situation précaire au Québec dans des surfaces hexagonales de 650 km^2.

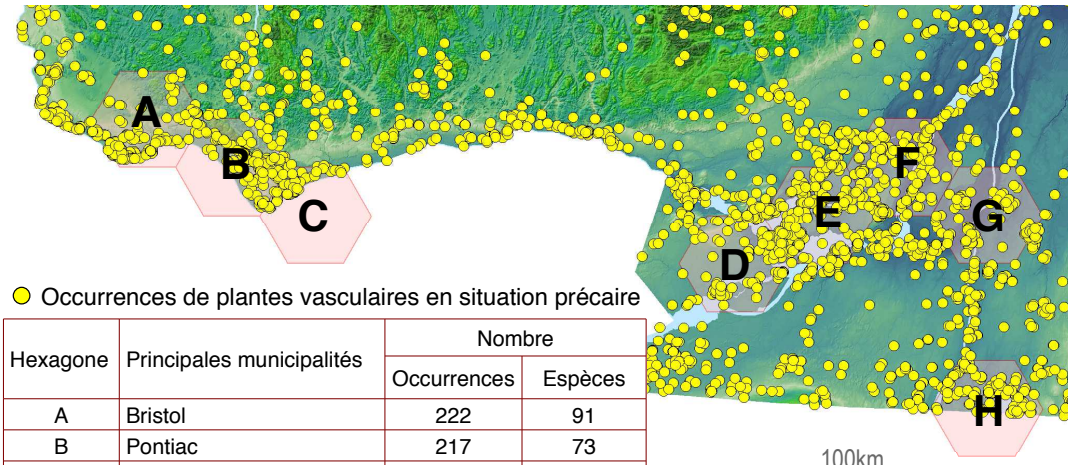


Les secteurs les plus riches sont localisés dans le sud du Québec, là où l'empreinte humaine est la plus forte.

Presque tous les hexagones présentant une richesse spécifique élevée sont localisés dans le sud de la province, dans les Basses-terres du Saint-Laurent et dans les Appalaches. Comme nous l'avons vu précédemment, ceci est la conséquence du très grand nombre d'espèces périphériques nord qui y sont confinées. Les secteurs les plus riches sont concentrés dans la région de Montréal et dans la vallée de l'Outaouais, où se trouvent huit hexagones qui hébergent chacun plus de 50 espèces de plantes

vasculaires en situation précaire. Les principales municipalités concernées par ces secteurs, ainsi que les nombres d'espèces et d'occurrences, sont présentés à la figure 4.7.

Figure 4.7 – Détail des huit secteurs hébergeant chacun plus de 50 espèces de plantes vasculaires en situation précaire.



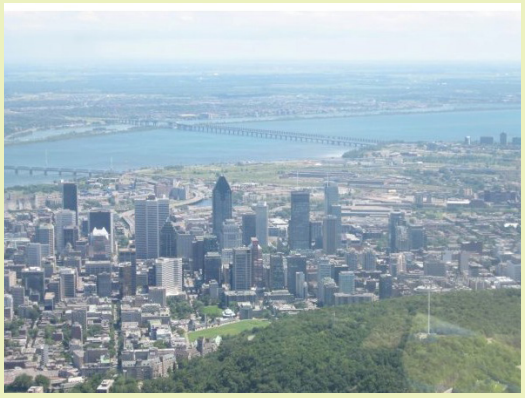
Hexagone	Principales municipalités	Nombre	
		Occurrences	Espèces
A	Bristol	222	91
B	Pontiac	217	73
C	Gatineau	88	56
D	Vaudreuil - Dorion	200	88
E	Montréal – Châteauguay	303	84
F	Montréal – Longueuil	142	64
G	Mont Saint-Hilaire	124	63
H	Saint-Armand	193	82

La rareté et la précarité des espèces dans le sud du Québec s'expliquent par le fait qu'elles sont confinées à une superficie restreinte, largement affectée par le développement (Lavoie et coll., 2001). C'est une rareté « artificielle » qui résulte principalement d'une raréfaction des habitats à la suite des interventions humaines. L'archipel d'Hochelaga et ses environs en est un bon exemple. Situé à la confluence du fleuve Saint-Laurent et de la rivière des Outaouais, cet archipel abrite de nombreuses espèces exclusives à ce secteur, la plupart représentées par des populations vestigiales qui témoignent de l'ampleur de l'empreinte humaine sur cette région où se trouve la métropole du Québec.

L'archipel d'Hochelaga et ses environs : une flore résiduelle dans un environnement inhospitalier

Verbena simplex est une espèce exclusive à ce secteur, connue de six occurrences, dont trois sont maintenant extirpées (île Sainte-Hélène, île des Sœurs et île à Boquet).

Vue aérienne de Montréal avec le Mont-Royal en avant-plan



Guillaume Cyr (RÉCIT MST, 2015)

Verbena simplex



Frédéric Coursol

Répartition de la diversité

Plusieurs secteurs du Québec s'avèrent d'un grand intérêt en ce qui concerne la flore vasculaire en situation précaire, malgré une richesse spécifique souvent bien plus faible que celle d'autres régions de la province.

Présenter uniquement la richesse spécifique, que ce soit dans les provinces naturelles, les régions administratives ou les hexagones de 650 km^2, a le désavantage de ne pas tenir compte de la rareté des espèces concernées. En abordant la question sous cet angle, le grand nombre de plantes périphériques nord et le contexte démographique du Québec feront toujours en sorte que les secteurs d'intérêt potentiel seront localisés principalement dans le sud du Québec. C'est pourquoi nous présentons une mesure qui prend en compte à la fois la richesse spécifique et l'abondance relative des espèces. Il s'agit de l'indice RWRI (*rarity-weighted richness index*), soit l'indice de richesse pondéré par la rareté, que présentent en détail Tardif et coll. (2005) ainsi que Williams et coll. (1997), Csuti et coll. (1997) et Parisi (2003). Cet indice permet d'attribuer un poids à chaque espèce en fonction de sa fréquence, donnant ainsi une valeur beaucoup plus importante aux espèces les plus rares.

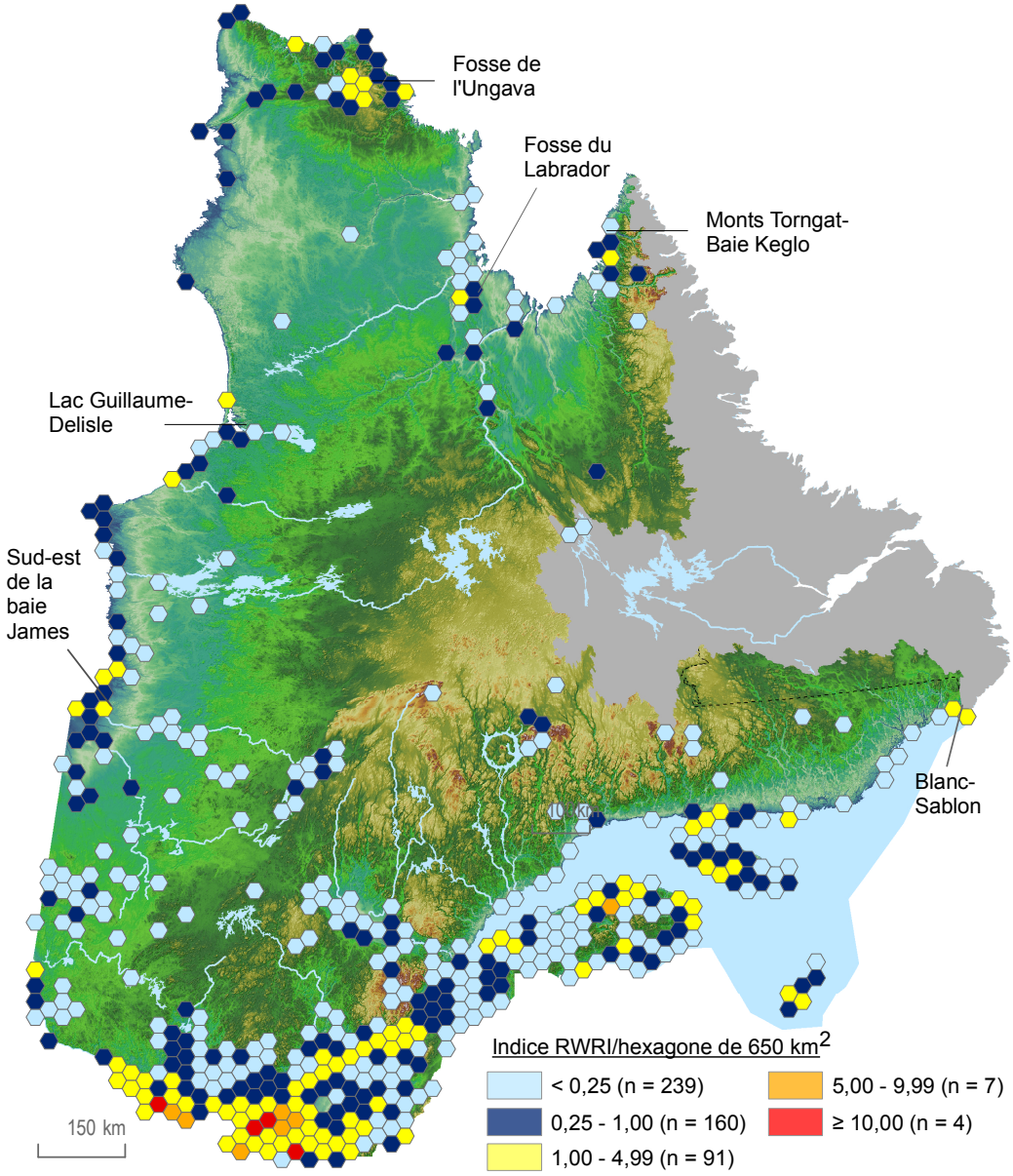
Calcul de l'indice RWRI

Une valeur relative est attribuée à chaque espèce, correspondant à l'inverse de sa fréquence. Une espèce présente dans un seul hexagone obtient une valeur de 1/1 (1,00), tandis qu'une espèce présente dans 20 hexagones a une valeur de 1/20 (0,05). Ainsi, les espèces très rares obtiennent une valeur élevée, alors que les espèces plus communes ont une valeur plus faible. Pour un hexagone donné, plutôt que d'additionner le nombre d'espèces qui correspondrait à l'indice de richesse, l'indice de richesse pondéré par la rareté présente la somme des valeurs relatives.

Bien que la richesse spécifique présentée dans le chapitre précédent soit elle aussi une mesure de la diversité au sens strict, nous utilisons ici cette appellation dans un sens plus restreint, pour désigner un indice qui rend également compte de la rareté des espèces.

La figure 4.8 présente la valeur de l'indice de richesse pondéré par la rareté pour l'ensemble des hexagones où se trouvent une ou plusieurs occurrences de plantes vasculaires en situation précaire.

Figure 4.8 – Indice de richesse pondéré par la rareté (RWRI), calculé à partir des plantes vasculaires en situation précaire au Québec présentes dans des surfaces hexagonales de 650 km².



Les secteurs remarquables du point de vue de la flore vasculaire en situation précaire sont localisés à la grandeur du Québec, incluant sa partie nordique malgré une richesse spécifique beaucoup plus faible.

L'indice RWRI révèle des secteurs d'intérêt à la grandeur de la province, indépendamment de la richesse spécifique. C'est le cas par exemple des monts Torngat et de la baie Keglo, des fosses du Labrador et de l'Ungava, du lac Guillaume-Delisle, du sud-est de la Baie-James et de la région de Blanc-Sablon, où

se rencontrent des espèces exceptionnelles et souvent exclusives. Ce sont des secteurs qui, *a priori*, se démarquent moins par rapport à d'autres dans le sud du Québec, où se rencontre un plus grand nombre d'espèces. Toutefois, du point de vue de la diversité de la flore vasculaire en situation précaire, ces secteurs sont tout aussi importants. Par ailleurs, cet indice permet aussi de mettre en évidence les secteurs où le nombre d'espèces est élevé, comme c'était le cas avec l'indice de richesse. Mais il permet une meilleure discrimination entre les nombreux secteurs les plus riches en mettant l'accent sur ceux où les espèces en présence sont moins fréquentes. Cet indice peut avantageusement être mis à profit pour localiser les secteurs à privilégier pour la conservation (Albuquerque et Beier, 2015).

La rareté et la précarité des espèces dans le nord du Québec, contrairement à la situation qui prévaut dans le sud, ne résultent pas de pressions exercées par l'activité humaine. C'est une rareté naturelle, liée à une histoire biogéographique complexe, à la rareté de l'habitat spécifique ou encore à une faible capacité de dispersion et de compétition (Lavoie et coll., 2001). Les monts de Puvirnituq en sont un bon exemple. Dans ce secteur, quatre espèces en situation précaire atteignent leur limite sud de répartition est-américaine, voire mondiale (*Draba micropetala*, *D. subcapitata*, *Sabulina rossii* et *Hulteniella integrifolia*). Par ailleurs, deux espèces nouvelles pour la science, endémiques de ces montagnes ou de l'extrême nord de la péninsule d'Ungava, y ont récemment été découvertes : *Draba cayouettei* et *Draba puvirnituqii*. Cette situation est d'autant plus surprenante que la partie orientale de l'Arctique canadien est essentiellement dépourvue d'endémiques locales.

Les monts de Puvirnituq : Un avant-poste du Haut-Arctique et un centre d'endémisme.

Draba puvirnituqii est une espèce exclusive à ce secteur, connue d'une seule occurrence dans le monde, localisée dans le cours supérieur de la rivière Déception, dans les monts de Puvirnituq, au Nunavik.

L'espèce colonise les cailloutis de roche ultrabasique à surface oxydée.



Benoît Tremblay

Draba puvirnituqii



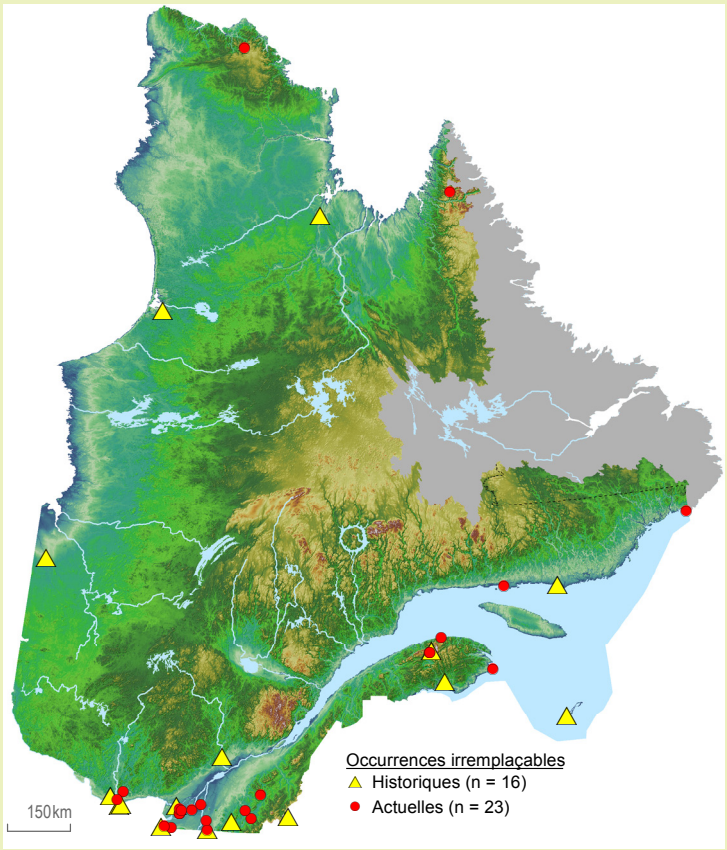
Leif & Anita Stridvall

Les occurrences irremplaçables

Quelques espèces sont représentées par une seule occurrence au Québec. Ce sont les espèces les plus rares et donc celles qui contribuent le plus à la valeur de l'indice de richesse pondéré par la rareté. Du point de vue de la biodiversité québécoise, ces occurrences revêtent une importance extrême, puisqu'elles sont irremplaçables. Les secteurs où elles se trouvent, sans nécessairement être des points chauds de la richesse ou de la diversité, doivent être inclus parmi les secteurs les plus remarquables du Québec du point de vue de la flore vasculaire en situation précaire.

Trente-neuf espèces en situation précaire au Québec sont connues d'une seule localité. Ce sont des occurrences irremplaçables.

Parmi elles, il y en a 16 dont la présence est à confirmer. Ce sont 16 occurrences historiques (H) qui représentent donc autant d'espèces historiques (SH). Nul doute que les campagnes de validation sur le terrain devraient les cibler en tout premier lieu.



» *Achillea alpina* subsp. *multiflora*	Historique
» *Ambrosia psilostachya*	Viable (B)
» *Botrychium pedunculosum*	Viable (B)
» *Carex richardsonii*	Historique
» *Carex virescens*	Viable (B)
» *Corallorhiza odontorhiza* var. *odontorhiza*	Historique
» *Corallorhiza striata* var. *vreelandii*	Non viable
» *Crataegus brainerdii*	Historique
» *Crataegus schuettei* var. *schuettei*	Viable (C)
» *Draba cinerea*	Historique
» *Draba puvirnituqii*	Viable (B)
» *Eleocharis compressa* var. *compressa*	Viable (C)
» *Epilobium brachycarpum*	Historique
» *Hordeum brachyantherum* subsp. *brachyantherum*	Viable (B)
» *Houstonia longifolia*	Viable (C)
» *Hydrophyllum canadense*	Viable (B)
» *Juncus acuminatus*	Viable (C)
» *Juncus anthelatus*	Historique
» *Lathyrus venosus*	Historique
» *Liparis liliifolia*	Viable (B)
» *Lithospermum parviflorum*	Viable (C)
» *Melica smithii*	Viable (C)
» *Muhlenbergia tenuiflora*	Historique
» *Myosotis verna*	Viable (C)
» *Najas gracillima*	Viable (C)
» *Oxytropis borealis* var. *viscida*	Viable (A)
» *Packera obovata*	Non viable
» *Platanus occidentalis*	Non viable
» *Polypodium sibiricum*	Historique
» *Polystichum scopulinum*	Viable (A)
» *Rhus glabra**	Historique
» *Salix chlorolepis*	Viable (A)
» *Schizaea pusilla*	Viable (C)
» *Scirpus ancistrochaetus*	Historique
» *Solidago leiocarpa*	Historique
» *Sparganium glomeratum*	Historique
» *Suaeda rolandii*	Historique
» *Symphyotrichum lanceolatum* subsp. *lanceolatum* var. *interior*	Historique
» *Utricularia radiata*	Viable (B)

* Un taxon d'origine hybride, impliquant le *Rhus glabra* (*R. glabra X R. typhina*), a été trouvé à l'île-aux-Allumettes (Outaouais) en 2014.

5. La protection associée au réseau des aires protégées

Protection sur le territoire des plantes en situation précaire

Nous avons vu à la section « Les statuts légaux québécois et canadien » la protection légale attribuée aux espèces. Au-delà de cette désignation légale, il importe également de sécuriser leurs populations en leur assurant une protection concrète là où elles se trouvent sur le territoire. Le présent chapitre présente la correspondance entre le réseau des aires protégées inscrites au registre du MDDELCC (Gouvernement du Québec, 2015[4]) et les occurrences de plantes vasculaires en situation précaire.

Les aires protégées du Québec

Il y a actuellement 4 323 aires protégées inscrites au registre du MDDELCC. Elles couvrent conjointement 152 776,45 km^2, soit 9,16 % du territoire québécois. Plusieurs d'entre elles se chevauchent de façon partielle ou même totale, si bien qu'il y en a 4 153 qui contribuent réellement à la surface cumulée (170 aires protégées sont totalement englobées par les autres). Ces aires protégées sont réparties en 30 désignations distinctes et sont classées en fonction des six catégories de gestion proposées par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Le tableau 5.1 présente un sommaire des aires protégées au Québec, en fonction de leur classification UICN et de leur désignation.

Tableau 5.1 – Sommaire des aires protégées inscrites au registre du Gouvernement du Québec, selon leur catégorie UICN et leur désignation.

Dans le cas où des aires se chevauchent, c'est la partie de celle ayant le statut de protection le plus élevé qui est retenue pour cette compilation.

Catégorie UICN	Désignation	Nombre	Surface (km^2)
Ia	**Administrée principalement pour la science et la protection de la nature**		
	Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable	30	36,19
	Habitat faunique	5	0,90
	Milieu naturel de conservation volontaire	24	5,23
	Refuge d'oiseaux migrateurs	25	453,37
	Réserve écologique	75	1 579,69
	Réserve nationale de faune	4	7,21
	Réserve naturelle reconnue	5	6,53

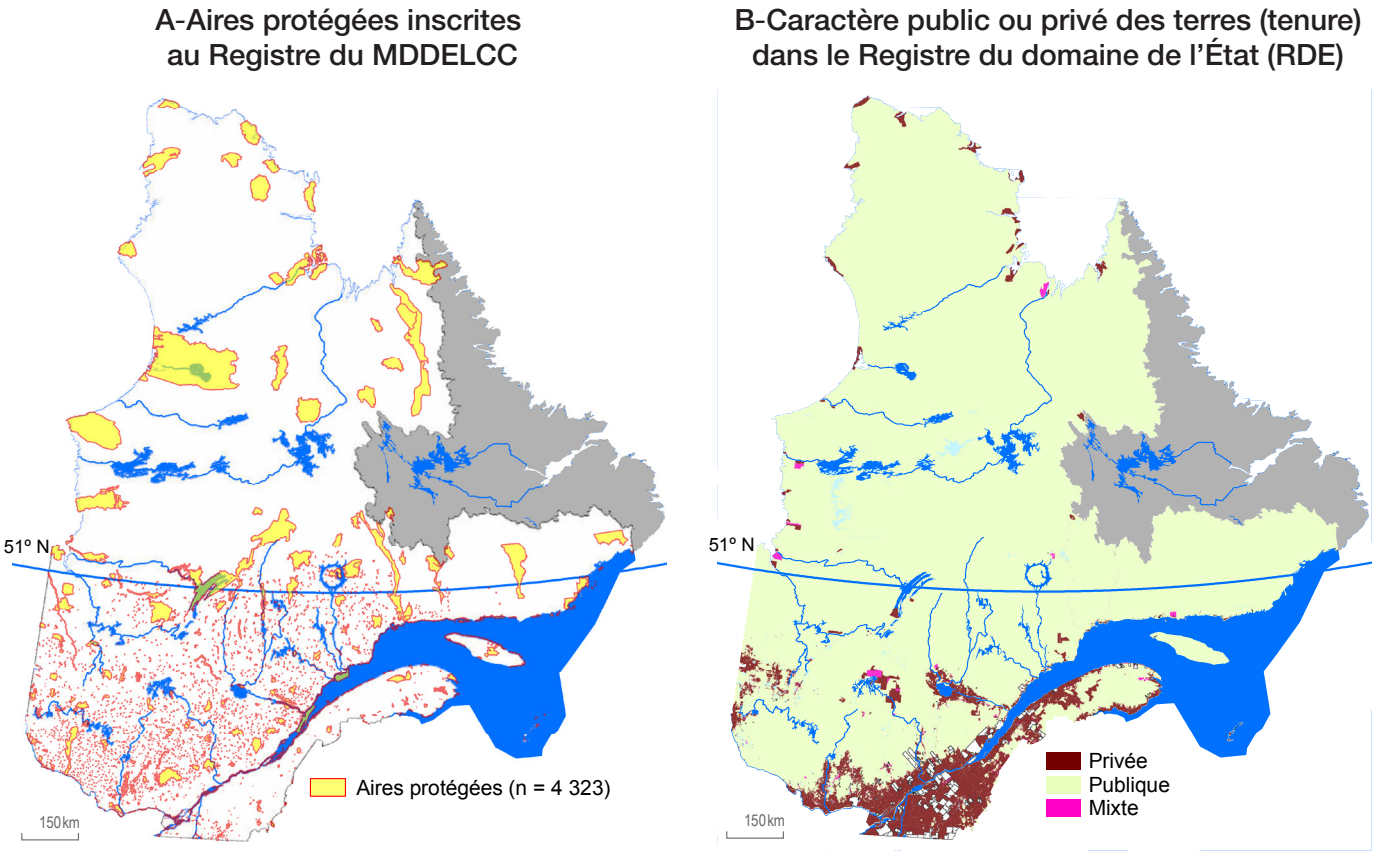
4 La Loi sur la conservation du patrimoine naturel (2002) stipule que le ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques tient un registre des aires protégées.

Catégorie UICN	Désignation	Nombre	Surface (km²)
II	**Administrée principalement pour la protection des écosystèmes et aux fins de récréation**		
	Habitat faunique	1	2,30
	Milieu naturel de conservation volontaire	1	0,33
	Parc de la Commission de la capitale nationale (Canada)	1	361,31
	Parc marin	1	1 244,72
	Parc national du Québec	36	51 977,28
	Parc national et réserve de parc national du Canada	4	897,33
	Réserve aquatique	9	7 354,53
	Réserve de biodiversité	77	49 435,55
	Réserve de territoire pour fin d'aire protégée	5	18 487,16
	Réserve naturelle reconnue	6	62,91
III	**Administrée principalement dans le but de préserver des éléments naturels spécifiques**		
	Écosystème forestier exceptionnel	198	317,65
	Milieu naturel de conservation volontaire	94	39,32
	Parc national du Québec	3	4,59
	Refuge d'oiseaux migrateurs	14	40,50
	Réserve aquatique	2	1,56
	Réserve de biodiversité	14	11 361,03
	Réserve nationale de faune	4	25,86
	Réserve naturelle reconnue	6	2,06
IV	**Administrée principalement aux fins de conservation par l'aménagement**		
	Habitat faunique	678	4 326,35
	Milieu naturel de conservation volontaire	15	28,97
	Refuge biologique	2412	4 475,82
	Refuge d'oiseaux migrateurs	3	5,18
	Refuge faunique	5	4,85
	Réserve nationale de faune	4	23,02
	Réserve naturelle reconnue	39	38,94
V	**Administrée principalement dans le but d'assurer la conservation de paysages terrestres ou marins et aux fins récréatives**		
	Réserve naturelle reconnue	1	0,01
VI	**Administrée principalement aux fins d'utilisation durable des écosystèmes naturels**		
	Habitat faunique	229	44,69
	Milieu naturel de conservation volontaire	20	12,72
	Refuge faunique	2	10,85
	Réserve naturelle reconnue	4	3,28

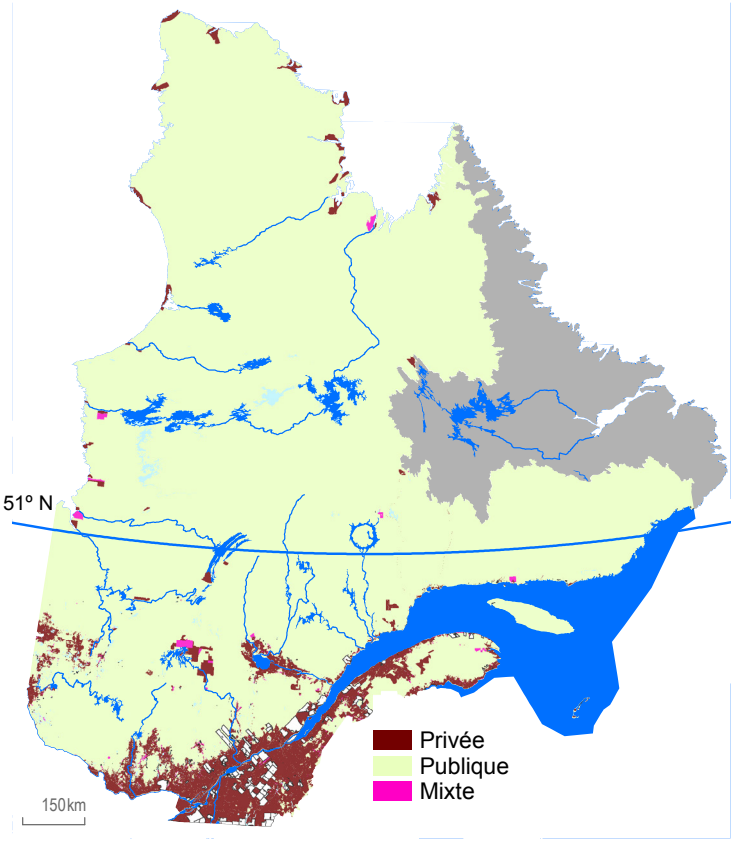
Catégorie UICN	Désignation	Nombre	Surface (km²)
Sans catégorie	**Catégorie UICN présentement en évaluation**		
	Milieu naturel de conservation volontaire	13	14,58
	Réserve naturelle reconnue	122	82,07
TOTAL		**4 323**	**152 776,45**

Les aires protégées sont réparties à la grandeur du Québec et sont de dimensions extrêmement variables. La plupart de celles ayant les superficies les plus importantes se trouvent au nord du 51e degré de latitude, là où l'empreinte humaine est la plus faible (figure 5.1A).

Figure 5.1 – (A) Localisation des aires protégées inscrites au registre du MDDELCC; (B) Caractère public ou privé des terres du territoire québécois (tenure).



B-Caractère public ou privé des terres (tenure) dans le Registre du domaine de l'État (RDE)



Les 10 aires protégées les plus importantes, toutes dans le Québec nordique, représentent 50 % de la superficie totale qui est protégée au Québec. Le parc national Tursujuq à lui seul compte pour près de 20 % de cette surface (tableau 5.2). On constate par ailleurs que la majorité des aires protégées sont localisées en territoire public (figure 5.1B). La très grande difficulté liée à la protection des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire localisées dans le sud du Québec est mise en évidence de façon éloquente par ces deux cartes.

Tableau 5.2 – Contribution cumulée des 10 plus grandes aires protégées au Québec à la superficie totale en protection.

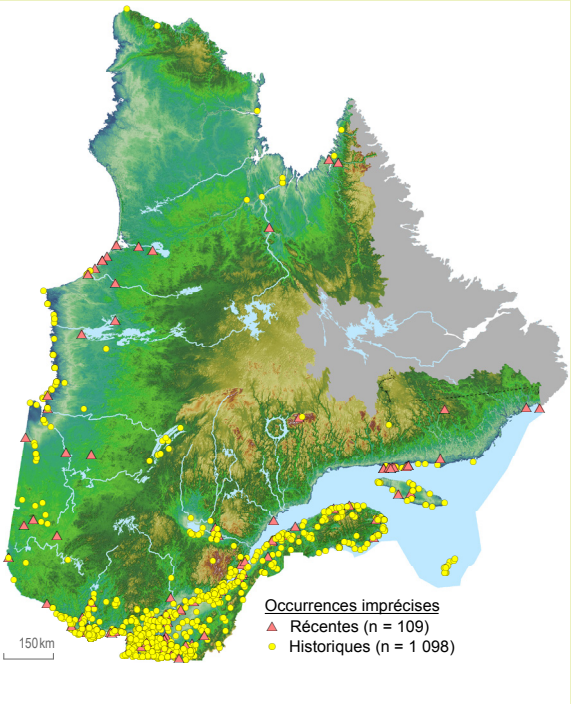
Nom de l'aire protégée	Surface (km²)	Contribution cumulée (%)
Parc national Tursujuq	26 106,7	17,1
Réserve de biodiversité projetée Albanel-Témiscamie-Otish	11 871,3	24,9
Réserve de territoire pour fin d'aire protégée du Lac-Burton-Rivière-Roggan-et-la-Pointe-Louis-XIV	8 750,0	30,6
Réserve de territoire pour fin d'aire protégée de la Rivière-George	7 945,7	35,8
Réserve de biodiversité projetée Paakumshumwaau-Maatuskaau	4 539,0	38,8

Nom de l'aire protégée	Surface (km²)	Contribution cumulée (%)
Parc national Kuururjuaq	4 460,8	41,7
Réserve de biodiversité projetée de la vallée de la rivière Natashquan	4 089,0	44,4
Réserve aquatique projetée de la rivière Moisie	3 945,2	46,9
Réserve de parc national de la Baie-aux-Feuilles	3 868,1	49,5
Réserve de biodiversité projetée du Lac-Sérigny	3 259,9	51,6

Les plantes vasculaires en situation précaire dans le réseau des aires protégées

Parmi les 397 plantes vasculaires en situation précaire qui sont suivies au CDPNQ selon la méthodologie de NatureServe, il y en a huit qui sont disparues du Québec. En excluant ces espèces, ainsi que les autres occurrences extirpées, ce sont 389 espèces en situation précaire, représentées par 6 281 occurrences, qui font l'objet de l'analyse qui suit.

Plusieurs occurrences comptabilisées dans les bilans territoriaux et le bilan global doivent être exclues des calculs portant sur les taux de protection.



Il s'agit d'occurrences qui sont insuffisamment précises sur le plan de la localisation et pour lesquelles il n'est pas possible de dire avec certitude si elles sont localisées ou pas dans les aires protégées.

Ce sont généralement des occurrences créées à partir de spécimens d'herbier ou d'autres types d'observations collectées avant l'usage des GPS.

Majoritairement historiques, ces données ont un poids pratiquement nul sur le plan de la conservation, mais elles sont de toute première importance au chapitre de l'acquisition des connaissances. Les campagnes de terrain devraient donc les cibler en premier lieu.

La majorité des espèces ont au moins une occurrence localisée, au moins partiellement, dans une aire protégée. Cela procure une protection minimale à 289 espèces, soit un taux de protection global de

74,3 %. Le tableau 5.3 présente les valeurs pour le Québec dans son ensemble et pour chacune des provinces naturelles. C'est ce découpage qui est utilisé dans les exercices en cours au MDDELCC destinés à porter la superficie du réseau d'aires protégées à 12 % du territoire en 2015 (Brassard et coll., 2010). Le taux de protection des espèces est relativement élevé dans chacune des provinces naturelles, soit supérieur à 40 % dans 6 des 13 provinces hébergeant des plantes vasculaires en situation précaire (figure 5.2A). Les taux de protection les plus élevés sont atteints dans les provinces naturelles qui hébergent le plus grand nombre d'espèces : A (Appalaches), B (Basses-terres du Saint-Laurent), C (Laurentides méridionales), X (Estuaire et golfe du Saint-Laurent) et J (Péninsule d'Ungava, la province naturelle la plus nordique).

Sur le plan des occurrences, un peu plus du quart (27,6 %; n = 1 733) sont localisées, au moins partiellement, dans une aire protégée inscrite au registre. Le taux de protection des occurrences est plutôt faible dans chacune des provinces naturelles et parmi celles qui sont les plus riches, ce taux dépasse 40 % uniquement dans l'Estuaire et le golfe du Saint-Laurent (X) (tableau 5.3 et figure 5.2B). Cependant, ces chiffres sont à mettre dans le contexte du très grand nombre d'occurrences connues. Ainsi, en dépit d'un faible taux de protection dans les Basses-terres du Saint-Laurent (province B), le nombre d'occurrences protégées y est très élevé (933 occurrences), supérieur à toutes les autres provinces réunies, et ce, en dépit d'une tenure presque intégralement privée.

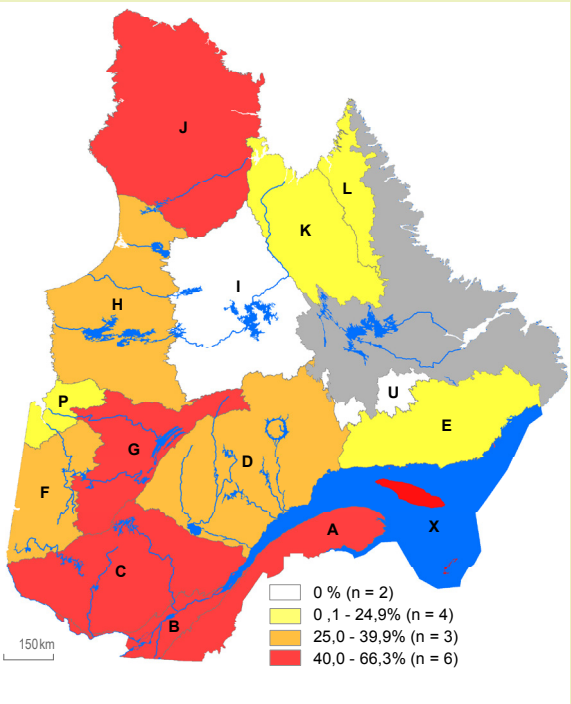
Tableau 5.3 – Protection des plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Les valeurs ne sont pas additives puisqu'une occurrence peut se trouver dans deux territoires ou plus simultanément.

Territoire (provinces naturelles et Québec total)	Espèces			Occurrences		
	Nb	Protégées*		Nb	Protégées*	
		Nb	%		Nb	%
Les Appalaches (A)	189	99	52,4	1079	239	22,2
Basses-terres du Saint-Laurent (B)	243	160	65,8	3349	933	27,9
Les Laurentides méridionales (C)	129	79	61,2	790	250	31,7
Les Laurentides centrales (D)	31	9	29,0	104	13	12,5
Plateau de la Basse-Côte-Nord (E)	22	5	22,7	46	12	26,1
Basses-terres de l'Abitibi (F)	38	10	26,3	120	13	10,8
Hautes-terres de Mistassini (G)	11	6	54,6	36	17	47,2
Collines de la Grande Rivière (H)	25	7	28,0	79	23	29,1
Plateau central du Nord-du-Québec (I)	0	0	0,0	0	0	0,0
Péninsule d'Ungava (J)	24	10	41,7	81	15	18,5
Bassin de la baie d'Ungava (K)	17	4	23,5	32	5	15,6
Labrador septentrional (L)	11	2	18,2	31	2	6,5
Basses-terres de la baie James (P)	30	7	23,3	65	13	20,0
Labrador central (U)	0	0	0,0	0	0	0,0
Estuaire et golfe du Saint-Laurent (X)	86	57	66,3	546	249	45,6
Québec total	**389**	**289**	**74,3**	**6 281**	**1 733**	**27,6**

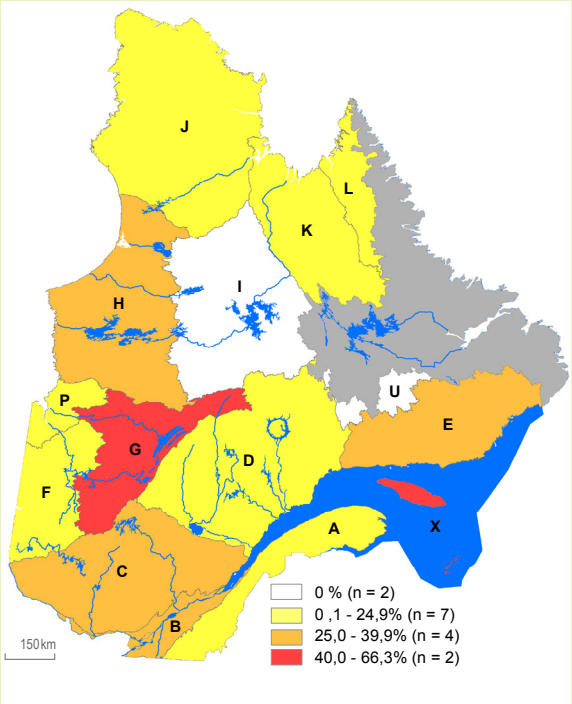
* Ces valeurs sont basées sur les occurrences suffisamment précises sur le plan de la localisation pour être mises en correspondance avec les aires protégées.

Figure 5.2 – Protection des plantes vasculaires en situation précaire au Québec, pour chacune des provinces naturelles du découpage écologique en usage au MDDELCC.

A - % d'espèces protégées (par au moins une occurrence)



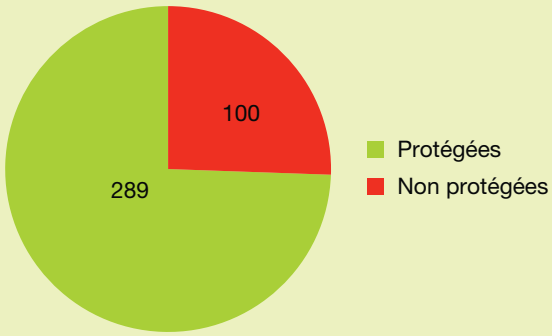
B - % d'occurrences protégées



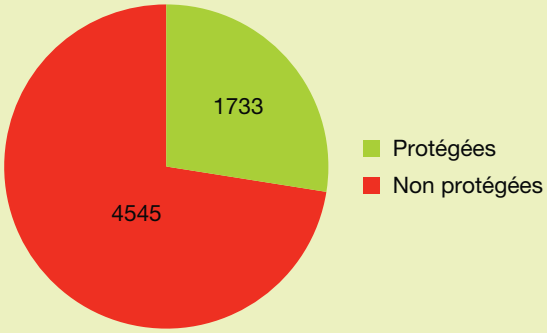
La protection des plantes vasculaires en situation précaire et le réseau des aires protégées.

La proportion des espèces qui bénéficie d'une certaine forme de protection est élevée à près de 75 % et c'est la situation inverse pour les occurrences.

A – 74,3 % des espèces sont protégées (par au moins une occurrence)



B – 27,6 % des occurrences sont protégées



En comparant le réseau actuel à celui de 1994, on constate d'abord que sa superficie s'est accrue d'un facteur de 25 (tableau 5.4). La proportion d'espèces touchées a elle aussi augmenté, passant de 48 % à 74 %, et, fait encore plus marquant, la proportion des espèces les plus rares qui sont protégées a plus que doublé durant cette période.

Tableau 5.4 – Les plantes vasculaires en situation précaire et les territoires protégés du Québec

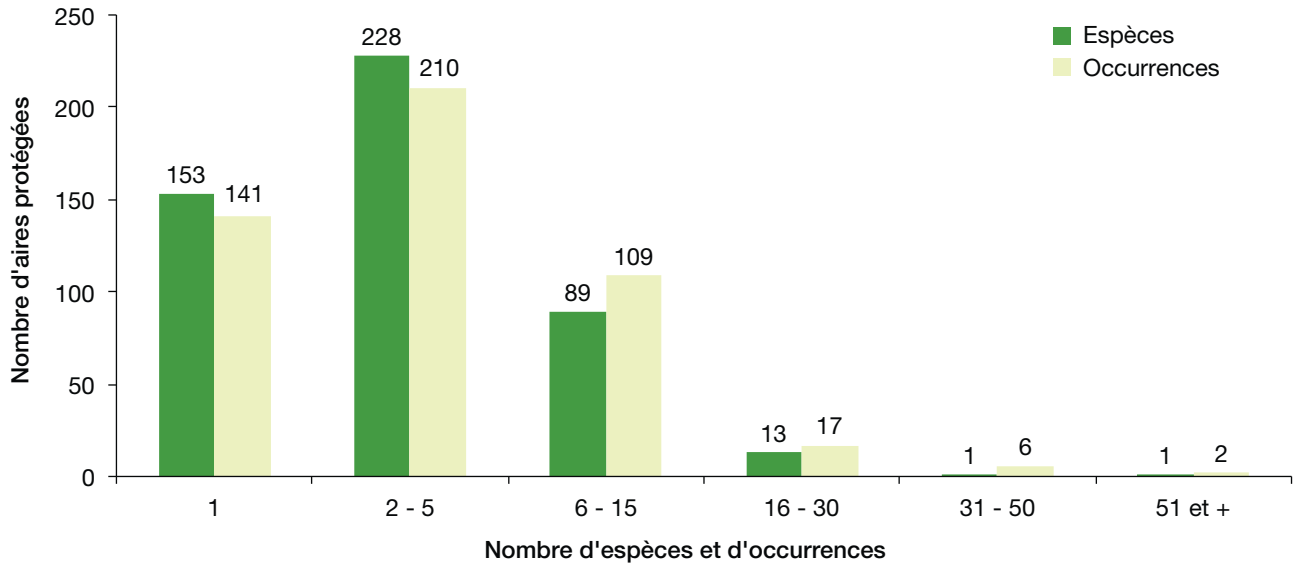
Indicateur	Portrait en 1994 (Jolicoeur,1994)	Portrait en 2015
Surface du réseau (km^2)	5 969	152 776,45
% d'aires protégées abritant au moins une espèce	50 % (36/72)	12 % (503/4 323)
% des espèces dans le réseau d'aires protégées	48 % (178/374)	74 % (289/389)
% des espèces connues de 5 occurrences ou moins présentes dans le réseau d'aires protégées	25 % (50/197)	53,3 % (73/137)

Aires protégées impliquées dans la protection des plantes vasculaires en situation précaire

Quelque 3 838 aires protégées sont dépourvues de plante vasculaire en situation précaire. La majorité des 485 autres territoires abritent moins de six espèces, ou moins de six occurrences (figure 5.3).

Figure 5.3 – Nombre d'espèces et d'occurrences dans les aires protégées du Québec.

Les 3 838 aires protégées dépourvues de plante vasculaire en situation précaire ne sont pas représentées.



Le parc de la Gatineau est de très loin l'aire protégée la plus performante, avec 133 occurrences appartenant à 53 espèces distinctes (tableau 5.5), constat identique à celui fait il y a plus de 20 ans (Jolicoeur, 1994). À noter qu'en plus de ces occurrences, ce parc de la Commission de la capitale nationale (Canada) héberge 30 occurrences historiques (H) et imprécises (G) appartenant à 25 espèces distinctes.

***Juncus anthelatus*, une espèce d'une extrême rareté au Québec, localisée dans le secteur du parc de la Gatineau.**



Le frère Rolland-Germain est l'auteur de l'unique récolte faite au Québec, le 23 août 1961. « Hurdley » est la seule indication fournie sur le spécimen d'herbier déposé à l'herbier de l'Université de Montréal (MT). Par conséquent, la localisation de l'occurrence créée à partir de cette récolte est imprécise. Elle ne peut donc pas être considérée dans les analyses relatives à la protection.

Source : Britton et Brown, 1913

Tableau 5.5 – Liste des 10 aires protégées les plus performantes au regard de la protection des plantes vasculaires en situation précaire.

UICN	Toponyme	Nombre*	
		Occurrences	Espèces
II	Parc de la Gatineau	133	53
II	Réserve de parc national du Canada de l'Archipel-de-Mingan	97	17
II	Parc national d'Oka	46	29
IV	Refuge d'oiseaux migrateurs de Philipsburg	46	37
II	Parc national du Bic	42	18
II	Parc national de la Gaspésie	37	16
III	Réserve nationale de faune du Lac-Saint-François	36	23
III	Refuge d'oiseaux migrateurs de l'Île-aux-Hérons	27	18
II	Parc national du Canada de Forillon	26	12
II	Réserve de biodiversité projetée Samuel-De Champlain	24	10

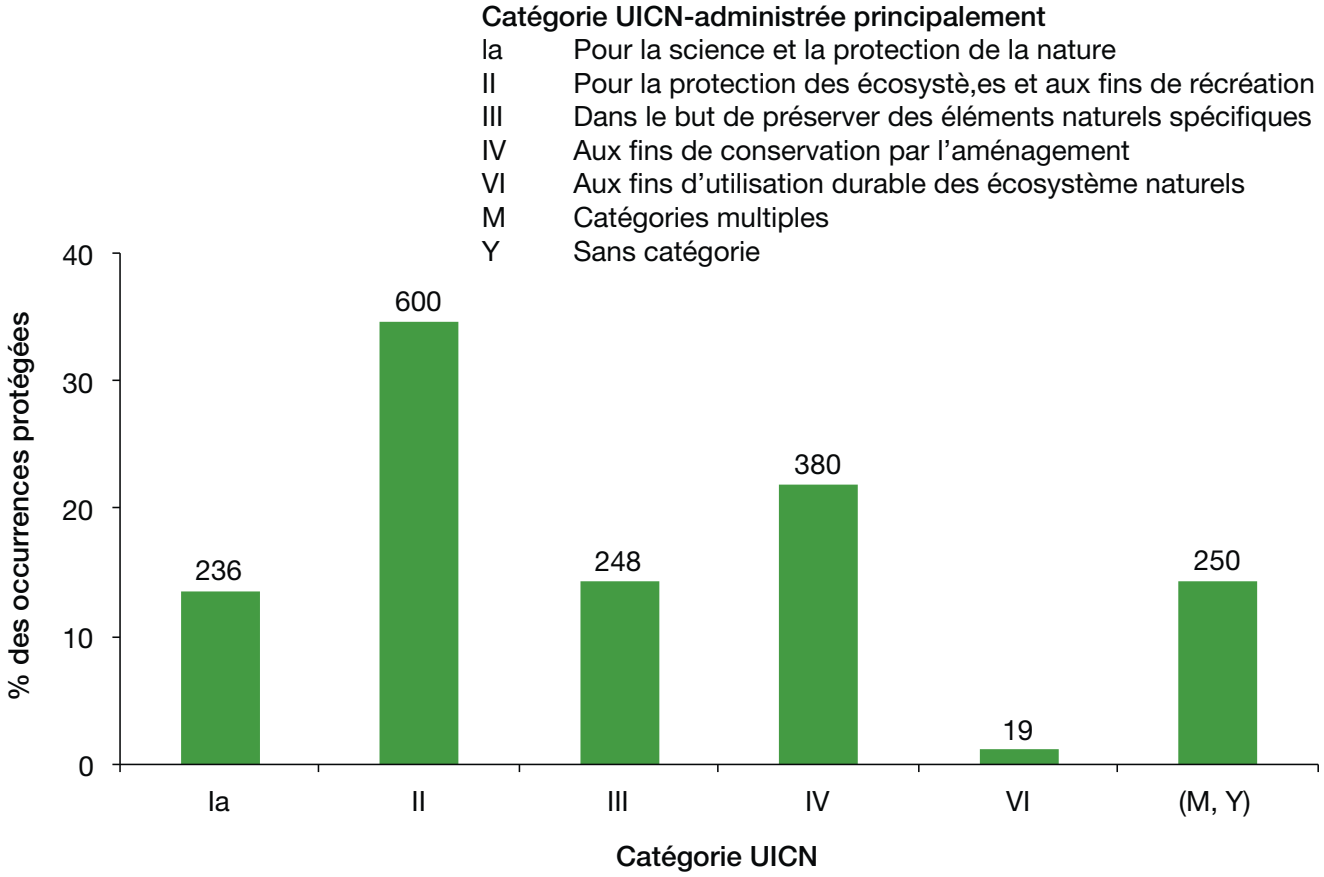
* Ces chiffres n'incluent pas les occurrences imprécises (G). Par conséquent, ils excluent les espèces qui sont représentées par ce seul type d'occurrences.

Statuts des aires protégées hébergeant des plantes vasculaires en situation précaire

Les aires protégées où se rencontrent les espèces en situation précaire bénéficient de statuts de protection variables. D'une part, le niveau de protection peut être exprimé par la classification de l'UICN. Ce système permet une harmonisation relative à l'évaluation des moyens de protection de la biodiversité et facilite la comparaison d'un État à un autre par l'utilisation de critères communs (Gouvernement du Québec, 2015). Ainsi, environ les deux tiers des occurrences représentées dans les aires protégées (n = 1 084; 62,6 %) sont rattachées à un territoire de catégorie Ia, II ou III (figure 5.4), situation identique à celle rapportée il y a 10 ans (Tardif et coll., 2005). En général, ce sont les aires protégées qui bénéficient des conditions de protection les plus rigoureuses.

Figure 5.4 – Catégories UICN des aires protégées où se rencontrent les plantes vasculaires en situation précaire.

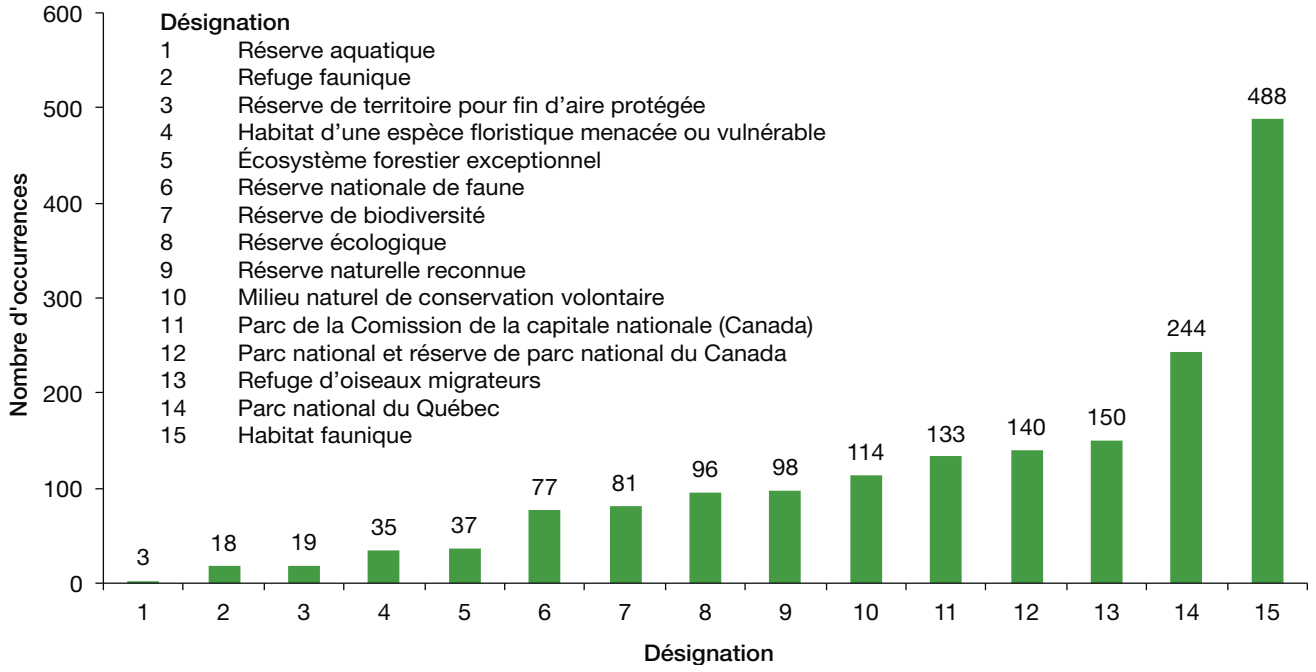
Dans le cas où les aires protégées se chevauchent, c'est la catégorie UICN la plus restrictive qui est retenue. Les valeurs au-dessus des barres indiquent les nombres d'occurrences.



D'autre part, le niveau de protection s'exprime aussi par le type de désignation attribué à chacune des aires protégées. Cette classification est un reflet plus direct de l'objectif de l'aire protégée. On constate d'abord que les territoires conçus spécifiquement pour la protection des plantes vasculaires, les habitats d'une espèce floristique menacée ou vulnérable, hébergent seulement 35 occurrences (figure 5.5). Mais surtout, ces chiffres montrent que la plus grande partie des occurrences touchées par le réseau est localisée dans les habitats fauniques (28,2 %; n = 488). Ce type d'aires protégées vise d'abord et avant tout les espèces animales et la réglementation les concernant est vraisemblablement de peu d'intérêt pour protéger spécifiquement les plantes vasculaires.

Figure 5.5 – Désignation des aires protégées où se rencontrent les plantes vasculaires en situation précaire.

Dans le cas où les aires protégées se chevauchent, c'est la désignation ayant la catégorie UICN la plus restrictive qui est retenue. Les valeurs au-dessus des barres indiquent les nombres d'occurrences.



Les habitats d'espèces floristiques menacées ou vulnérables sont des territoires protégés qui abritent au moins une espèce floristique désignée menacée ou vulnérable.

Seul type d'aires protégées conçues explicitement pour protéger les végétaux, les habitats d'espèces floristiques menacées ou vulnérables sont généralement de faible superficie. Le Registre des aires protégées en compte présentement 31, qui totalisent 37,1 km^2. À lui seul, l'habitat floristique de la Serpentine-du-Mont-Albert représente 72 % de cette superficie. Pratiquement tous les autres (28/30) ont moins de 1 km^2.



MDDELCC/Guy Jolicoeur

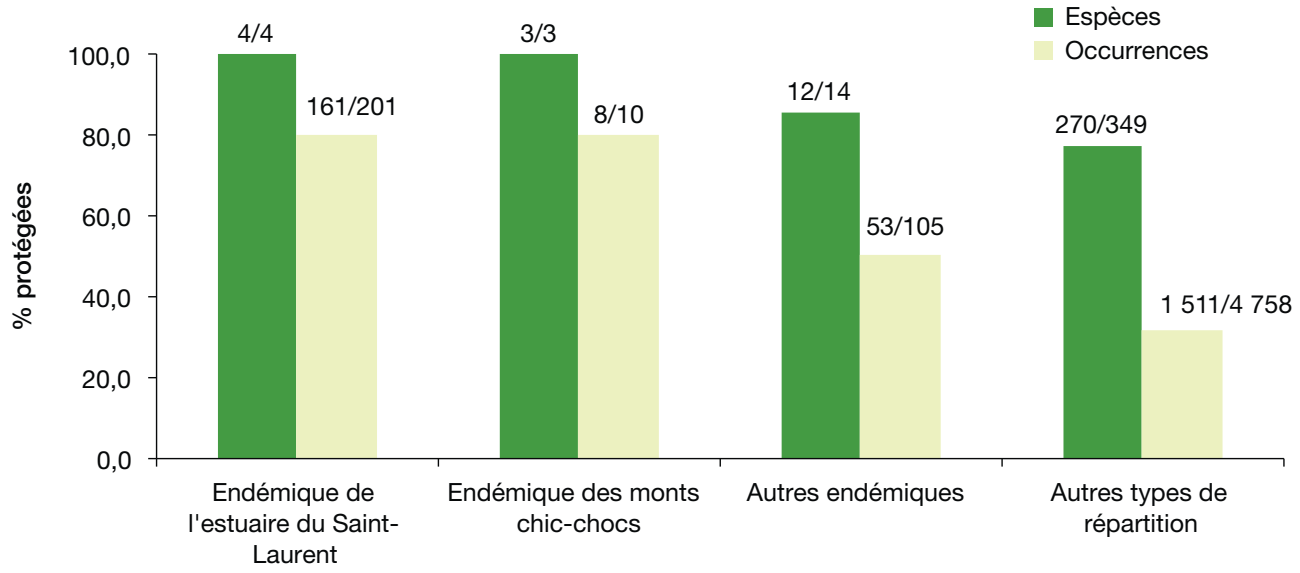
L'habitat floristique de la Serpentine-du-Mont-Albert est une aire protégée du Québec située dans le parc national de la Gaspésie. D'une superficie de 27 km^2, il cible l'habitat de deux espèces en situation précaire, endémiques des monts Chic-Chocs : *Salix chlorolepis* et *Solidago chlorolepis*.

Représentativité des différentes catégories d'espèces vasculaires dans les aires protégées

Cette section examine la performance du réseau des aires protégées par rapport aux principales caractéristiques des plantes vasculaires en situation précaire présentées dans le chapitre « Portrait des plantes vasculaires en situation précaire ». Seuls les faits saillants statistiquement significatifs ($p < 0,01$) qui se dégagent des comparaisons effectuées à l'aide de tests du X^2 (chi carré) sont discutés. Les tests statistiques excluent les occurrences imprécises (G) ou extirpées (X), ce qui réduit les nombres d'occurrences et d'espèces considérées à 5 074 et 370 respectivement.

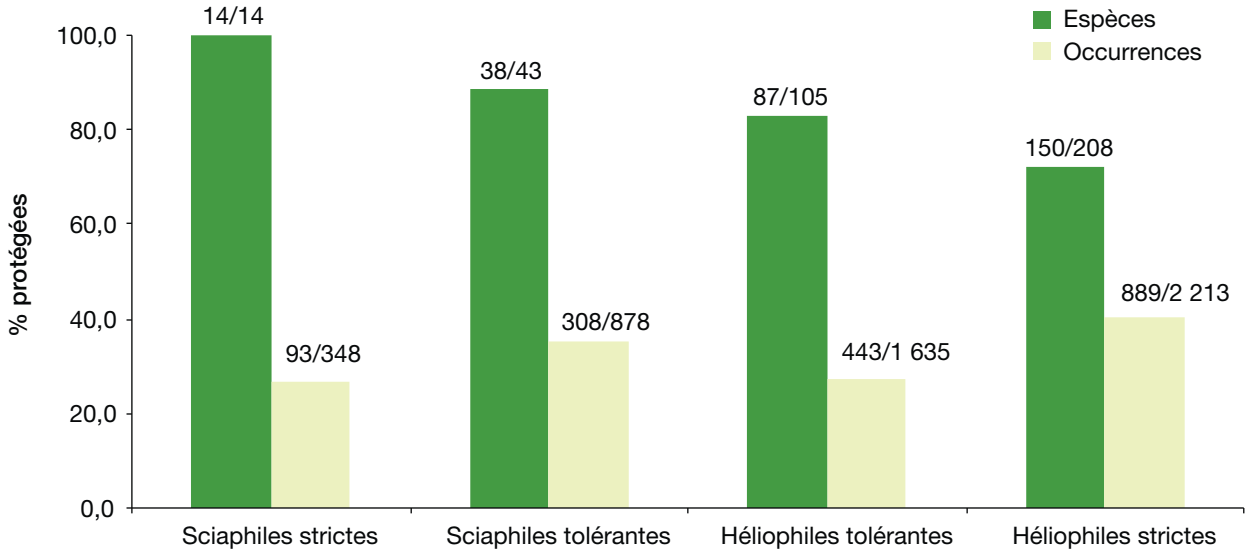
a) **Les espèces endémiques de l'estuaire du Saint-Laurent et des monts Chic-Chocs sont mieux protégées que les autres.** Ceci est vrai, tant par rapport aux autres catégories d'espèces endémiques que par rapport aux espèces appartenant aux autres types de répartition géographique.

Figure 5.6 – Taux de protection des plantes vasculaires en situation précaire en fonction du type de répartition géographique.



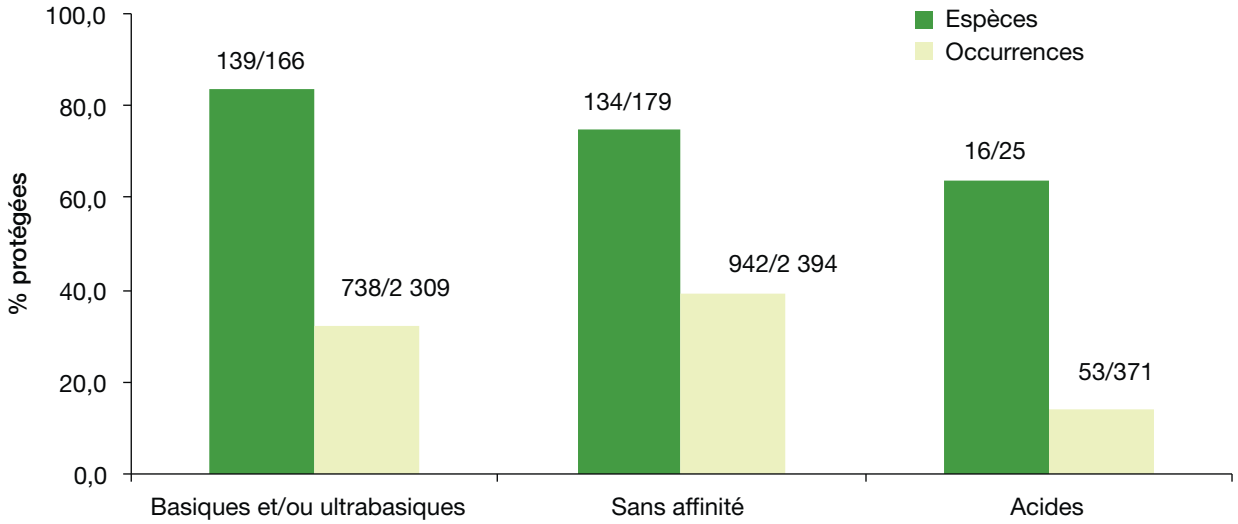
b) **Le quart des espèces de milieux strictement ouverts (héliophiles strictes) sont absentes du réseau des aires protégées.** Mais ce groupe étant le plus important en nombre d'espèces, il s'ensuit que les occurrences de ces espèces sont tout aussi, sinon plus fréquentes dans le réseau que celles des autres catégories d'affinité pour la lumière.

Figure 5.7 – Taux de protection des plantes vasculaires en situation précaire en fonction de l'affinité pour la lumière.



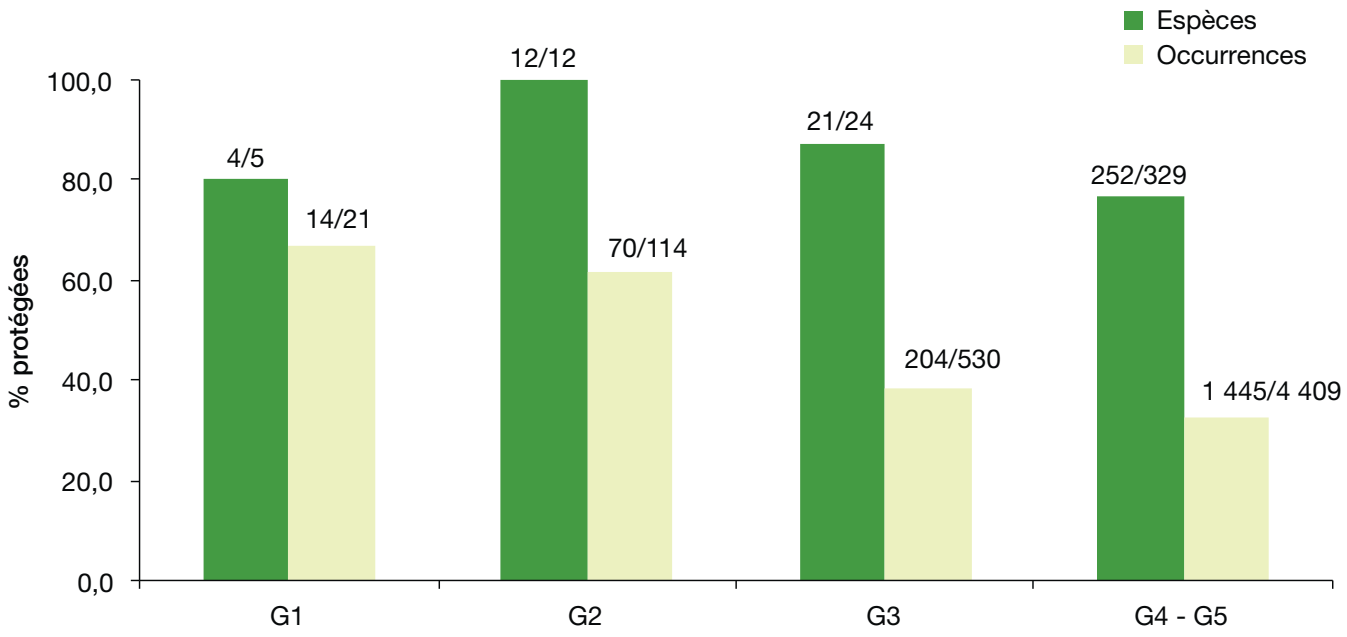
c) **Les occurrences d'espèces ayant une affinité pour les substrats acides sont sous-représentées dans le réseau des aires protégées.** Bien que ces espèces soient peu nombreuses et ne comptent qu'un petit nombre d'occurrences, leur protection est défavorisée par le réseau proportionnellement aux autres espèces.

Figure 5.8 – Taux de protection des plantes vasculaires en situation précaire en fonction de l'affinité pour le pH du substrat.



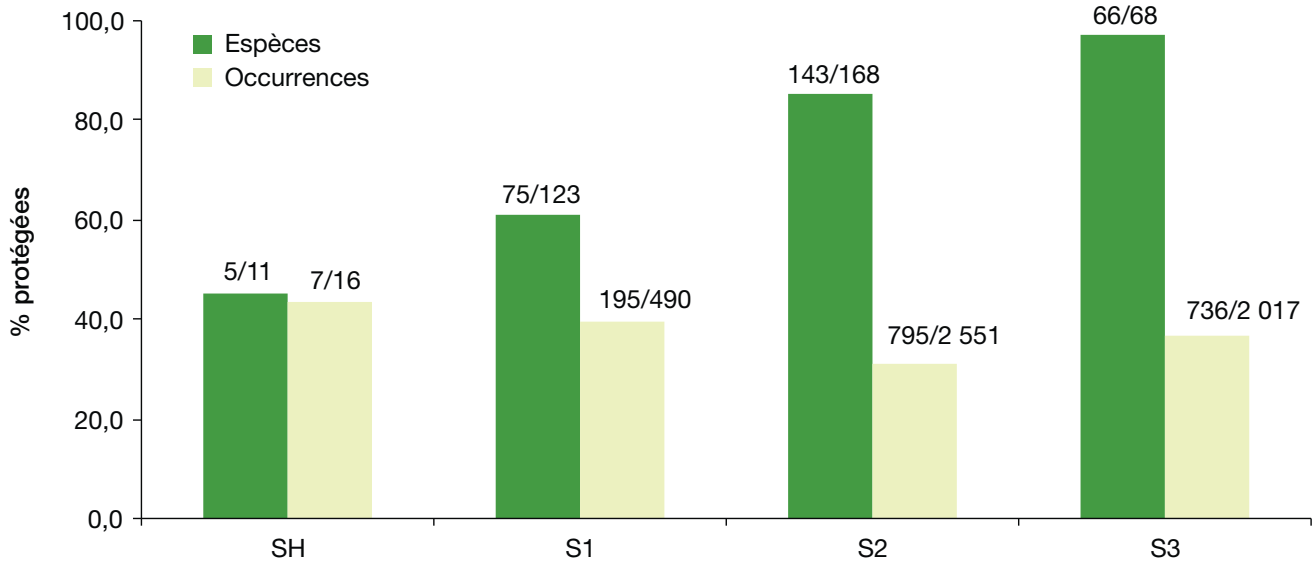
d) **Les occurrences d'espèces les plus rares globalement (rangs G1 et G2) sont mieux protégées que les autres par le réseau**. Ceci est vrai tant au chapitre des espèces qu'au chapitre de leurs occurrences. Seule *Draba puvirnituqii*, une espèce récemment décrite (Mulligan et Al-Shebbaz, 2013), n'est pas représentée dans le réseau des aires protégées.

Figure 5.9 – Taux de protection des plantes vasculaires en situation précaire en fonction du rang de priorité global (G).



e) **Quarante-huit des espèces les plus rares au Québec sont absentes du réseau des aires protégées**. Ce sont les espèces les plus à risque de disparition au Québec (rang S1), connues pour la plupart d'une ou quelques occurrences seulement.

Figure 5.10 – Taux de protection des plantes vasculaires en situation précaire en fonction du rang de priorité subnational (S).

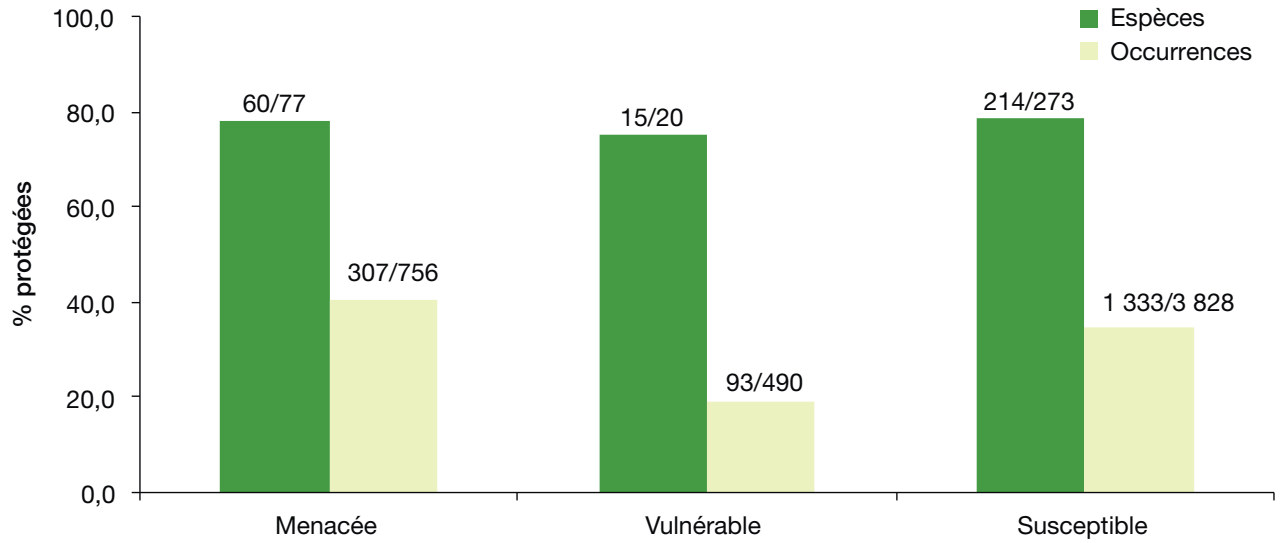


Les 48 plantes vasculaires très à risque de disparition au Québec (S1), exclues du réseau des aires protégées

- *Ambrosia psilostachya*
- *Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12
- *Asclepias tuberosa* var. *interior*
- *Botrychium pinnatum*
- *Carex atlantica* subsp. *capillacea*
- *Carex cumulata*
- *Carex deweyana* var. *collectanea*
- *Carex echinodes*
- *Carex glacialis* -p09
- *Carex sychnocephala*
- *Carex tincta*
- *Cerastium regelii*
- *Crocanthemum canadense*
- *Cyperus erythrorhizos*
- *Cyperus schweinitzii*
- *Desmodium paniculatum*
- *Draba micropetala*
- *Draba puvirnituqii*
- *Draba subcapitata*
- *Eleocharis compressa* var. *compressa*
- *Galium brevipes*
- *Geranium carolinianum*
- *Hordeum brachyantherum* subsp. *brachyantherum*
- *Houstonia longifolia*
- *Hydrophyllum canadense*
- *Juncus acuminatus*
- *Juncus longistylis*
- *Monarda punctata* var. *villicaulis*
- *Myosotis verna*
- *Najas gracillima*
- *Oxytropis borealis* var. *viscida*
- *Oxytropis deflexa* subsp. *foliolosa* -p11
- *Persicaria careyi*
- *Platanthera unalascensis*
- *Platanus occidentalis*
- *Polygala ambigua*
- *Potentilla arenosa* subsp. *chamissonis*
- *Ranunculus sulphureus*
- *Sabulina rossii*
- *Samolus parviflorus*
- *Schizaea pusilla*
- *Symphyotrichum pilosum* var. *pringlei*
- *Thalictrum revolutum*
- *Tofieldia coccinea*
- *Trichostema dichotomum*
- *Utricularia radiata*
- *Veronica alpina*
- *Viola sagittata* var. *ovata*

f) **La représentation des espèces dans le réseau des aires protégées est indépendante du statut légal de désignation.** Par conséquent, cela signifie que le processus de désignation des espèces n'a pas eu d'impact sur le niveau de protection fourni par le réseau des aires protégées. Par ailleurs, les occurrences d'espèces désignées vulnérables sont sous-représentées dans le réseau : moins de 20 % sont protégées, comparativement à 40 % pour les espèces menacées et 35 % pour les espèces susceptibles d'être désignées.

Figure 5.11 – Taux de protection des plantes vasculaires en situation précaire en fonction de leur statut légal (Loi sur les espèces menacées ou vulnérables) au Québec.



Les 22 espèces de plantes vasculaires désignées légalement, exclues du réseau des aires protégées.

*En processus de désignation

- *Aristida basiramea* (menacée)
- *Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata* -p03, p05, p12 (vulnérable)
- *Asclepias tuberosa* var. *interior* (menacée)
- *Carex cumulata* (menacée*)
- *Carex glacialis* -p09 (menacée)
- *Crocanthemum canadense* (menacée*)
- *Desmodium paniculatum* (vulnérable*)
- *Draba micropetala* (vulnérable*)
- *Draba puvirnituqii* (menacée*)
- *Draba subcapitata* (vulnérable*)
- *Geranium carolinianum* (menacée*)
- *Hordeum brachyantherum* subsp. *brachyantherum* (menacée)
- *Houstonia longifolia* (menacée*)
- *Hydrophyllum canadense* (menacée)
- *Ionactis linariifolia* (vulnérable)
- *Juncus acuminatus* (menacée)
- *Juncus longistylis* (menacée*)
- *Monarda punctata* var. *villicaulis* (menacée)
- *Myosotis verna* (menacée)
- *Oxytropis borealis* var. *viscida* (menacée*)
- *Oxytropis deflexa* subsp. *foliolosa* -p11 (menacée*)
- *Symphyotrichum pilosum* var. *pringlei* (menacée*)

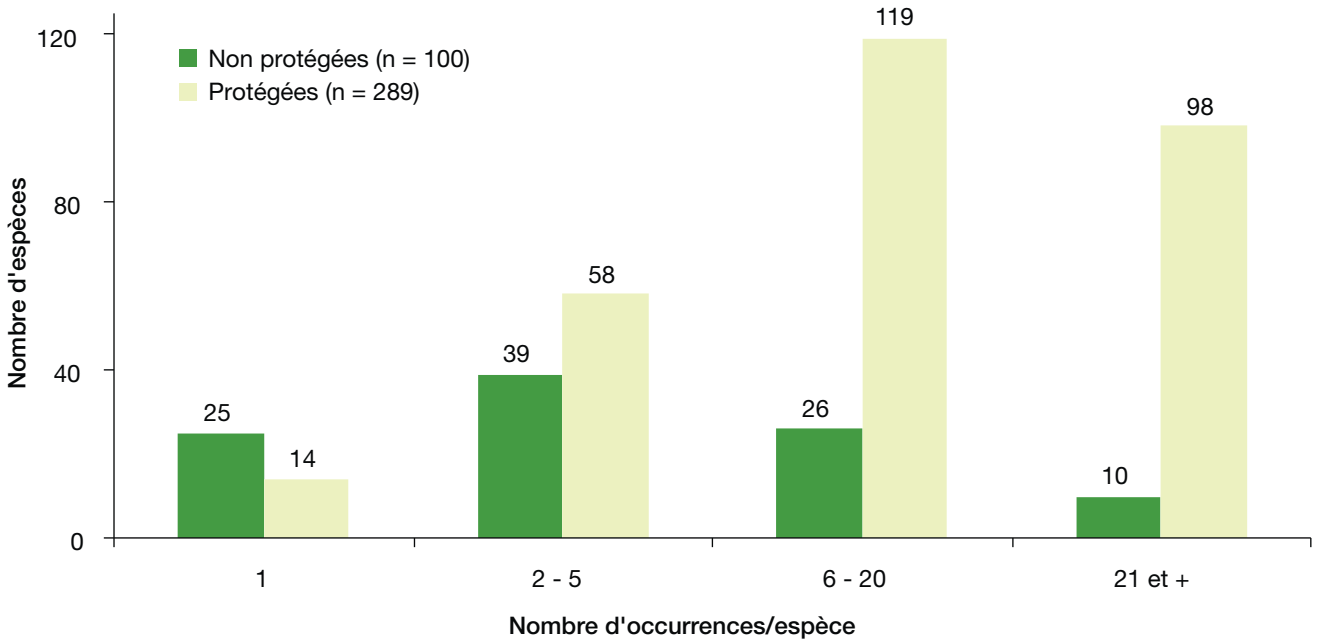
Protéger toutes les occurrences de plantes vasculaires en situation précaire est une tâche insurmontable. Tout d'abord, les occurrences sont trop nombreuses et de surcroît localisées souvent en territoire privé, de sorte qu'il faudrait un effort financier irréaliste pour en faire une acquisition publique ou un effort utopique pour assurer la seule intendance privée. Aussi, protéger toutes les occurrences s'avérerait inutile, plusieurs n'étant tout simplement pas viables ou étant d'un intérêt limité du point de vue de la conservation. Les actions de conservation devraient plutôt prendre en considération la biologie des espèces concernées, tout particulièrement leur risque de disparition aux échelles subnationale et mondiale et ne retenir, à tout le moins dans un premier temps, que les populations les plus pertinentes. La section qui suit présente les détails d'une telle approche.

Analyse de carence

Les analyses de carence portent sur les occurrences prioritaires, celles ayant une valeur de conservation élevée.

Il y a près de 4 000 occurrences localisées à l'extérieur du réseau des aires protégées, parmi lesquelles sont représentées 100 espèces qui ne bénéficient d'aucune forme de protection (figure 5.12). De ces espèces non protégées, 25 ne sont connues au Québec que par une unique occurrence. La plupart des autres espèces non protégées ont entre deux et cinq occurrences et seulement 10 espèces ayant plus de 20 occurrences ne sont pas protégées par le réseau (figure 5.12). Il y a donc 64 espèces d'une rareté extrême, connues de cinq occurrences ou moins, qui sont absentes du réseau des aires protégées. Elles sont représentées par 145 occurrences, dont 85 sont actuelles et précises sur le plan de la localisation.

Figure 5.12 – Cent espèces sont exclues du réseau des aires protégées du Québec. Ces espèces sont réparties en quatre catégories en fonction du nombre d'occurrences connues, à l'exclusion des populations extirpées (X). Les espèces protégées, réparties dans les mêmes quatre catégories, sont illustrées aux fins de comparaison.



Les occurrences prioritaires

Les espèces et leurs occurrences n'ont pas toutes la même valeur de conservation et il est possible de prioriser les interventions les concernant. Les analyses de carence proposées par le CDPNQ portent sur les occurrences ayant une valeur de conservation élevée. Ce sont les occurrences prioritaires, celles qui sont les plus pertinentes à protéger, tant du point de vue des espèces qu'elles représentent (rareté globale, rareté québécoise, endémicité) que du point de vue des populations concernées (actualité de la donnée et viabilité). Nous établissons la valeur relative des occurrences à partir d'un indice de biodiversité (tableau 5.6) et seules les occurrences appartenant aux classes supérieures (B1 à B3) sont considérées comme importantes aux fins de conservation. Au sein de chacune de ces classes, il existe une hiérarchie qui peut être utilisée pour discriminer à une échelle plus fine.

Tableau 5.6 – Critères pour l'attribution d'un indice de biodiversité à une occurrence (adapté de The Nature Conservancy, 1994 et 1996).

D'autres critères ne sont pas énumérés, qui s'appliquent lorsque plusieurs occurrences sont considérées simultanément ou pour tenir compte des occurrences de communautés naturelles. Le nom des catégories (exceptionnelle, très élevée, élevée, modérée et marginale) est inspiré de MCBS Sites of Biodiversity Significance (http://deli.dnr.state.mn.us/metadata/mcbs_sbspy3.html).

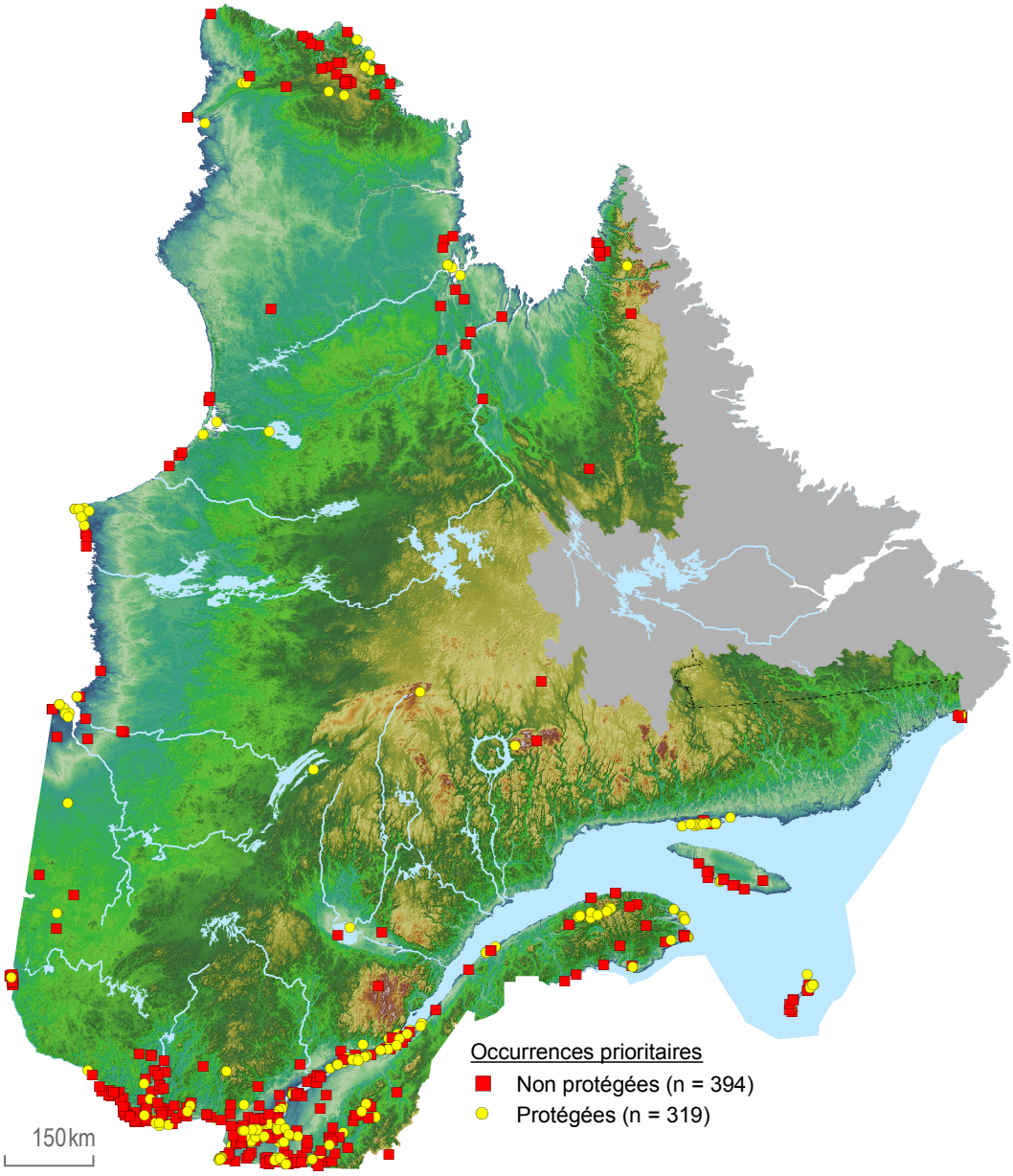
Indice	Sous-indice	Critères
Valeur de conservation exceptionnelle		
B1	.01	Unique occurrence au monde d'une espèce G1
	.02	Unique occurrence au Québec d'une espèce G1
	.03	Unique occurrence au Québec d'une espèce G2
	.04	Unique occurrence au Québec d'une espèce G3
	.05	Occurrence d'excellente viabilité (A) d'une espèce G1
	.07	Unique occurrence au Québec d'une espèce S1
Valeur de conservation très élevée		
B2	.01	Occurrence autre que d'excellente viabilité d'une espèce G1
	.02	Occurrence d'excellente (A) à bonne (B) viabilité d'une espèce G2
	.03	Occurrence d'excellente (A) viabilité d'une espèce G3
	.04	Occurrence d'excellente (A) viabilité d'une espèce S1
Valeur de conservation élevée		
B3	.01	Ocurrence de viabilité passable (C) d'une espèce G2
	.02	Ocurrence de bonne (B) viabilité d'une espèce G3
	.03	Ocurrence de bonne (B) viabilité d'une espèce S1
	.05	Ocurrence d'excellente (A) viabilité d'une espèce S2
	.11	Ocurrence de bonne (B) viabilité d'une espèce S2
Valeur de conservation modérée		
B4	.01	Occurrence de viabilité passable (C) d'une espèce G3
	.02	Occurrence de viabilité passable (C) d'une espèce S1
	.03	Occurrence d'excellente (A) viabilité d'une espèce S3
	.07	Occurrence de bonne (B) viabilité d'une espèce S3
Valeur de conservation marginale		
B5	.01	Occurrence de viabilité passable (C) d'une espèce S2
	.03	Occurrence de viabilité passable (C) d'une espèce S3
	.04	Occurrence parmi les cas suivants : viabilité faible (D), historique (H), à caractériser (E)

En premier lieu, l'indice met l'accent sur les espèces les plus rares, en se basant sur les rangs de priorité (G et S) pour la conservation (*cf.* section « Les rangs de priorité pour la conservation »). En second lieu, il priorise la viabilité des occurrences. Seules celles qui sont suffisamment précises sur le plan de la localisation sont considérées (précision ≤ 1,5 km). D'une façon générale, les occurrences dont la

viabilité n'est pas connue (E) et les occurrences historiques (H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation. Cependant, elles sont importantes sur le plan de l'acquisition de connaissances et devraient être ciblées en priorité lors des inventaires, *a fortiori* lorsque leur localisation exacte est connue.

Selon l'état de nos connaissances, 713 occurrences se classent prioritaires, dont 319 sont déjà localisées, au moins partiellement, dans le réseau des aires protégées (figure 5.13). Les occurrences prioritaires sont réparties à la grandeur du Québec, incluant les territoires nordiques.

Figure 5.13 – Localisation des occurrences de plantes vasculaires en situation précaire qui sont prioritaires pour la conservation.



Les 394 occurrences prioritaires qui ne sont pas protégées par le réseau actuel sont celles qui devraient être ciblées par les actions de conservation futures destinées à protéger la flore vasculaire du Québec.

Le détail de chacune de ces occurrences est présenté au tableau 5.7, en mettant à profit la hiérarchie qui existe au sein de chacune des classes d'indice. Cette liste permet d'établir des priorités d'intervention concrètes, puisqu'elle correspond en fait à un carnet de route visant à optimiser la protection des plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Tableau 5.7 – Liste des 394 occurrences prioritaires non protégées de plantes vasculaires en situation précaire au Québec.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
VALEUR DE CONSERVATION EXCEPTIONNELLE	
Unique occurrence dans le monde d'une espèce G1 (B1.01)	
Draba puvirnituqii (#22444)	Cours supérieur de la rivière Déception (Nord-du-Québec); 0/1 protégée.
Unique occurrence au Québec d'une espèce G3 (B1.04)	
Schizaea pusilla (#21183)	Havre-Saint-Pierre (Côte-Nord); 0/1 protégée.
Occurrence d'excellente viabilité d'espèce G1 (B1.05)	
Boechera quebecensis (#10574)	Percé (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 4/7 protégées.
Unique occurrence au Québec d'une espèce S1 (B1.07)	
Ambrosia psilostachya (#21424)	Saint-Anicet (Montérégie); 0/1 protégée.
Eleocharis compressa var. *compressa* (#16829)	Pointe-des-Cascades (Montérégie); 0/1 protégée.
Hordeum brachyantherum subsp. *brachyantherum* (#8578)	Blanc-Sablon (Côte-Nord); 0/1 protégée.
Houstonia longifolia (#5937)	Sherbrooke (Estrie); 0/1 protégée.
Hydrophyllum canadense (#5125)	Cookshire-Eaton (Estrie); 0/1 protégée.
Juncus acuminatus (#13947)	Saint-Alexandre (Montérégie); 0/1 protégée.
Myosotis verna (#9994)	Pointe-des-Cascades (Montérégie); 0/1 protégée.
Najas gracillima (#22443)	Val-des-Monts (Outaouais); 0/1 protégée.
Oxytropis borealis var. *viscida* (#4779)	Mont-Saint-Pierre (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 0/1 protégée.
Platanus occidentalis (#20651)	Elgin (Montérégie); 0/1 protégée.
Utricularia radiata (#22442)	Saints-Martyrs-Canadiens (Centre-du-Québec); 0/1 protégée.
VALEUR DE CONSERVATION TRÈS ÉLEVÉE	
Occurrence autre que d'excellente viabilité d'espèce G1 (B2.01)	
Boechera quebecensis (#11214)	Rimouski (Bas-Saint-Laurent); 4/7 protégées.
Boechera quebecensis (#9618)	Collines-du-Basque (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 4/7 protégées.
Taraxacum laurentianum (#13938)	Havre-Saint-Pierre (Côte-Nord); 7/10 protégées.
Occurrence d'excellente à bonne viabilité d'espèce G2 (B2.02)	
Bidens heterodoxa (#3981)	Les Îles-de-la-Madeleine (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 5/13 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Bidens heterodoxa (#3982)	Les Îles-de-la-Madeleine (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 5/13 protégées.
Bidens heterodoxa (#3983)	Les Îles-de-la-Madeleine (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 5/13 protégées.
Bidens heterodoxa (#3985)	Grosse-Île (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 5/13 protégées.
Bidens heterodoxa (#3986)	Les Îles-de-la-Madeleine (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 5/13 protégées.
Draba cayouettei (#22357)	Environs de la mine Raglan (Nord-du-Québec); 1/6 protégées.
Draba cayouettei (#22359)	TNO de la Rivière-Koksoak (Nord-du-Québec); 1/6 protégées.
Draba cayouettei (#22360)	Nord-est du lac Rocbrune (Nord-du-Québec); 1/6 protégées.
Draba cayouettei (#22461)	TNO de la Rivière-Koksoak (Nord-du-Québec); 1/6 protégées.
Draba cayouettei (#22462)	Nord-est du lac Rocbrune (Nord-du-Québec); 1/6 protégées.
Gentianopsis virgata subsp. *victorinii* (#4996)	Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans (Capitale-Nationale); 33/39 protégées.
Symphyotrichum laurentianum (#4143)	Les Îles-de-la-Madeleine (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 4/10 protégées.
Occurrence d'excellente viabilité d'espèce G3 (B2.03)	
Adiantum viridimontanum (#14519)	Potton (Estrie); 7/32 protégées.
Adiantum viridimontanum (#14535)	Bolton-Est (Estrie); 7/32 protégées.
Adiantum viridimontanum (#14567)	Racine (Estrie); 7/32 protégées.
Adiantum viridimontanum (#9013)	Saint-Denis-de-Brompton (Estrie); 7/32 protégées.
Adiantum viridimontanum (#9021)	Sainte-Catherine-de-Hatley (Estrie); 7/32 protégées.
Cypripedium arietinum (#19751)	Clarendon (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7944)	Duhamel-Ouest (Abitibi-Témiscamingue); 6/49 protégées.
Eriocaulon parkeri (#7422)	Québec (Capitale-Nationale); 24/32 protégées.
Lycopus laurentianus (#21535)	Sheenboro (Outaouais); 42/70 protégées.
Lycopus laurentianus (#22889)	TNO aquatique de la MRC de Pontiac (Outaouais); 42/70 protégées.
Panax quinquefolius (#10595)	Communiquer avec le CDPNQ (Laurentides); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#16189)	Communiquer avec le CDPNQ (Montérégie); 41/157 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Panax quinquefolius (#21515)	Communiquer avec le CDPNQ (Outaouais); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#3665)	Communiquer avec le CDPNQ (Montérégie); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#3695)	Communiquer avec le CDPNQ (Outaouais); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#3705)	Communiquer avec le CDPNQ (Laurentides); 41/157 protégées.
Poa hartzii subsp. *hartzii* (#21194)	Nord-ouest du mont Albert-Low (Nord-du-Québec); 2/7 protégées.
Poa hartzii subsp. *hartzii* (#21195)	Côté nord du canyon de la rivière Laflau (Nord-du-Québec); 2/7 protégées.
Sceptridium rugulosum (#16110)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 0/29 protégée.
Sceptridium rugulosum (#17988)	Alleyn-et-Cawood (Outaouais); 0/29 protégée.
Solidago racemosa (#18405)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#18407)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#20892)	Percé (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#4091)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#4097)	Sherbrooke (Estrie); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#4103)	Beauceville (Chaudière-Appalaches); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#4104)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 1/24 protégées.
Symphyotrichum anticostense (#3917)	L'Ascension-de-Patapédia (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 2/17 protégées.
Occurrence d'excellente viabilité d'espèce S1 (B2.04)	
Asclepias tuberosa var. *interior* (#3738)	Bristol (Outaouais); 0/2 protégée.
Juncus longistylis (#21891)	Sud-est de l'embouchure du ruisseau Kapikupetinach (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Monarda punctata var. *villicaulis* (#19105)	Bristol (Outaouais); 0/4 protégée.
Monarda punctata var. *villicaulis* (#20858)	Saint-Anicet (Montérégie); 0/4 protégée.
Monarda punctata var. *villicaulis* (#5216)	Saint-Anicet (Montérégie); 0/4 protégée.
VALEUR DE CONSERVATION ÉLEVÉE	
Ocurrence de viabilité passable d'espèce G2 (B3.01)	
Draba pycnosperma (#10272)	Percé (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 6/17 protégées.
Draba pycnosperma (#4425)	Blanc-Sablon (Côte-Nord); 6/17 protégées.
Draba pycnosperma (#4427)	Percé (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 6/17 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Gentianopsis virgata subsp. *victorinii* (#21940)	Saint-Antoine-de-l'Isle-aux-Grues (Chaudière-Appalaches); 33/39 protégées.
Micranthes gaspensis (#6006)	Rivière-Bonjour (Bas-Saint-Laurent); 5/7 protégées.
Symphyotrichum laurentianum (#4142)	Les Îles-de-la-Madeleine (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 4/10 protégées.
Ocurrence de bonne viabilité d'espèce G3 (B3.02)	
Adiantum viridimontanum (#10168)	Kingsbury (Estrie); 7/32 protégées.
Adiantum viridimontanum (#10463)	Saint-Augustin-de-Woburn (Estrie); 7/32 protégées.
Adiantum viridimontanum (#14573)	Racine (Estrie); 7/32 protégées.
Adiantum viridimontanum (#18954)	Saint-Joseph-de-Coleraine (Chaudière-Appalaches); 7/32 protégées.
Bidens eatonii (#22768)	Saint-Antoine-de-l'Isle-aux-Grues (Chaudière-Appalaches); 44/49 protégées.
Bidens eatonii (#3953)	Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans (Capitale-Nationale); 44/49 protégées.
Bidens eatonii (#3979)	Neuville (Capitale-Nationale); 44/49 protégées.
Botrychium mormo (#14244)	Sainte-Anne-de-Bellevue (Montréal); 1/3 protégées.
Cypripedium arietinum (#13869)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#19750)	Clarendon (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#22919)	Clarendon (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#22921)	Lac-Sainte-Marie (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7948)	Saint-Bruno-de-Guigues (Abitibi-Témiscamingue); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7952)	Portage-du-Fort (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7953)	Clarendon (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7954)	L'Île-du-Grand-Calumet (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7955)	Litchfield (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7959)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 6/49 protégées.
Cypripedium arietinum (#7962)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 6/49 protégées.
Festuca frederikseniae (#8577)	Blanc-Sablon (Côte-Nord); 3/5 protégées.
Hieracium robinsonii (#18796)	Rivière Rupert (Nord-du-Québec); 3/21 protégées.
Hieracium robinsonii (#18797)	Baie-James (Nord-du-Québec); 3/21 protégées.
Lycopus laurentianus (#20694)	Saint-Antoine-de-l'Isle-aux-Grues (Chaudière-Appalaches); 42/70 protégées.
Lycopus laurentianus (#22950)	Beaupré (Capitale-Nationale); 42/70 protégées.
Lycopus laurentianus (#22953)	Saint-Antoine-de-l'Isle-aux-Grues (Chaudière-Appalaches); 42/70 protégées.
Lycopus laurentianus (#22954)	Saint-Antoine-de-l'Isle-aux-Grues (Chaudière-Appalaches); 42/70 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Panax quinquefolius (#11115)	Communiquer avec le CDPNQ (Laurentides); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#14340)	Communiquer avec le CDPNQ (Outaouais); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#14403)	Communiquer avec le CDPNQ (Outaouais); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#18473)	Communiquer avec le CDPNQ (Lanaudière); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#18761)	Communiquer avec le CDPNQ (Estrie); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#18802)	Communiquer avec le CDPNQ (Laurentides); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#19535)	Communiquer avec le CDPNQ (Outaouais); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#20614)	Communiquer avec le CDPNQ (Outaouais); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#20621)	Communiquer avec le CDPNQ (Montérégie); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#3655)	Communiquer avec le CDPNQ (Montérégie); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#3660)	Communiquer avec le CDPNQ (Centre-du-Québec); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#3707)	Communiquer avec le CDPNQ (Montérégie); 41/157 protégées.
Panax quinquefolius (#3712)	Communiquer avec le CDPNQ (Lanaudière); 41/157 protégées.
Poa hartzii subsp. *hartzii* (#21196)	Sud-est de l'extrémité est du lac Florence (Nord-du-Québec); 2/7 protégées.
Poa hartzii subsp. *hartzii* (#21198)	Sud-est de l'extrémité est du lac Florence (Nord-du-Québec); 2/7 protégées.
Poa hartzii subsp. *hartzii* (#23279)	Sud-ouest de l'extrémité sud du lac Laza (Nord-du-Québec); 2/7 protégées.
Polemonium vanbruntiae (#10807)	Ham-Sud (Estrie); 1/12 protégées.
Polemonium vanbruntiae (#5606)	Ham-Nord (Centre-du-Québec); 1/12 protégées.
Polemonium vanbruntiae (#5608)	Ham-Nord (Centre-du-Québec); 1/12 protégées.
Pseudorchis straminea (#22418)	Bordure ouest de Davis Inlet (Nord-du-Québec); 1/9 protégées.
Pseudorchis straminea (#22419)	Sud de l'embouchure de la riv. Baudoncourt (Nord-du-Québec); 1/9 protégées.
Pseudorchis straminea (#22422)	Nord-est de Kangiqsualujjuaq (Nord-du-Québec); 1/9 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Sceptridium rugulosum (#16137)	Messines (Outaouais); 0/29 protégée.
Sceptridium rugulosum (#16139)	Aumond (Outaouais); 0/29 protégée.
Sceptridium rugulosum (#16142)	Nominingue (Laurentides); 0/29 protégée.
Sceptridium rugulosum (#18458)	Cayamant (Outaouais); 0/29 protégée.
Sceptridium rugulosum (#22351)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 0/29 protégée.
Solidago racemosa (#10337)	Potton (Estrie); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#18455)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 1/24 protégées.
Solidago racemosa (#4098)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 1/24 protégées.
Symphyotrichum anticostense (#18401)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 2/17 protégées.
Symphyotrichum anticostense (#3916)	Chandler (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 2/17 protégées.
Symphyotrichum anticostense (#3922)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 2/17 protégées.
Symphyotrichum anticostense (#3923)	Mashteuiatsh (Saguenay-Lac-Saint-Jean); 2/17 protégées.
Ocurrence de bonne viabilité d'espèce S1 (B3.03)	
Aplectrum hyemale (#7830)	Mont-Saint-Grégoire (Montérégie); 2/5 protégées.
Bartonia virginica (#22162)	Sainte-Eulalie (Centre-du-Québec); 2/19 protégées.
Bartonia virginica (#4964)	Saint-Anicet (Montérégie); 2/19 protégées.
Botrychium pinnatum (#16799)	Umiujaq (Nord-du-Québec); 0/2 protégée.
Botrychium pinnatum (#22249)	Rivière Swampy Bay (Nord-du-Québec); 0/2 protégée.
Carex molesta (#10000)	Pointe-des-Cascades (Montérégie); 2/5 protégées.
Cerastium regelii (#22446)	Kangiqsujuaq (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Cyperus erythrorhizos (#21920)	Pierreville (Centre-du-Québec); 0/3 protégée.
Desmodium paniculatum (#14669)	Grenville-sur-la-Rouge (Laurentides); 0/5 protégée.
Draba micropetala (#21188)	Lac Rocbrune, rivière de Povungnituk (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Draba subcapitata (#21963)	Lac du Bombardier (Nord-du-Québec); 0/5 protégée.
Draba subcapitata (#21964)	Est du camp minier Expo (Nord-du-Québec); 0/5 protégée.
Draba subcapitata (#22276)	Secteur de la mine Raglan et environs (Nord-du-Québec); 0/5 protégée.
Galium brevipes (#22450)	Rivière Savalette (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Juncus longistylis (#7527)	Notre-Dame-des-Neiges (Bas-Saint-Laurent); 0/3 protégée.
Potamogeton vaseyi (#23307)	Bristol (Outaouais); 6/26 protégées.
Puccinellia angustata (#23274)	Sud-ouest de l'extrémité sud du lac Laza (Nord-du-Québec); 1/2 protégées.
Ranunculus sulphureus (#5772)	Asbestos Hill (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Sabulina rossii (#22416)	Est du camp minier Expo (Nord-du-Québec); 0/2 protégée.
Sabulina rossii (#22417)	Lac du Bombardier (Nord-du-Québec); 0/2 protégée.
Thelypteris simulata (#9490)	Saint-Georges-de-Clarenceville (Montérégie); 2/5 protégées.
Trichostema dichotomum (#21422)	Saint-Anicet (Montérégie); 0/2 protégée.
Verbena simplex (#18743)	Laval (Laval); 2/3 protégées.
Ocurrence d'excellente viabilité d'espèce S2 (B3.05)	
Alchemilla glomerulans (#21885)	Davis Inlet, au nord du lac Cage (Nord-du-Québec); 2/10 protégées.
Arisaema dracontium (#6540)	Lavaltrie (Lanaudière); 23/34 protégées.
Arisaema dracontium (#6546)	Saint-Ignace-de-Loyola (Lanaudière); 23/34 protégées.
Arisaema dracontium (#6548)	Sainte-Anne-de-Sorel (Montérégie); 23/34 protégées.
Aristida basiramea (#20985)	Franklin (Montérégie); 0/8 protégée.
Asplenium platyneuron (#21157)	Saint-Armand (Montérégie); 6/24 protégées.
Astragalus americanus (#11051)	Rivière-Saint-Jean (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 0/11 protégées.
Cardamine bulbosa (#4392)	Gatineau (Outaouais); 8/29 protégées.
Carex formosa (#19981)	Mirabel (Laurentides); 3/11 protégées.
Carex laxiculmis var. *laxiculmis* (#6866)	Saint-Vallier (Chaudière-Appalaches); 2/9 protégées.
Carex siccata (#18506)	Clarendon (Outaouais); 2/8 protégées.
Carex swanii (#14368)	Stanstead-Est (Estrie); 1/20 protégées.
Carex swanii (#22393)	Frelighsburg (Montérégie); 1/20 protégées.
Claytonia virginica (#5640)	Pontiac (Outaouais); 4/38 protégées.
Claytonia virginica (#5643)	La Prairie (Montérégie); 4/38 protégées.
Draba corymbosa (#19786)	Sud-ouest du lac Bombardier (Nord-du-Québec); 1/8 rotégées.
Erigeron compositus (#18811)	Lac Watts sud (Nord-du-Québec); 8/16 protégées.
Erigeron compositus (#4006)	Mont-Saint-Pierre (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 8/16 protégées.
Erythranthe geyeri (#20645)	Rouyn-Noranda (Abitibi-Témiscamingue); 1/4 protégées.
Eurybia divaricata (#22348)	Frelighsburg (Montérégie); 4/13 protégées.
Eurybia divaricata (#3870)	Frelighsburg (Montérégie); 4/13 protégées.
Galearis spectabilis (#8053)	Oka (Laurentides); 15/69 protégées.
Galearis spectabilis (#8057)	Saint-Bruno-de-Montarville (Montérégie); 15/69 protégées.
Galearis spectabilis (#8082)	Deschambault-Grondines (Capitale-Nationale); 15/69 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Gaylussacia bigeloviana (#4677)	Rivière-Ouelle (Bas-Saint-Laurent); 1/5 protégées.
Goodyera pubescens (#19850)	Saint-Michel-de-Bellechasse (Chaudière-Appalaches); 5/68 protégées.
Goodyera pubescens (#22717)	L'Ange-Gardien (Outaouais); 5/68 protégées.
Gymnocarpium continentale (#22296)	Sud-est de l'extrémité est du lac Four Bears (Nord-du-Québec); 2/5 protégées.
Homalosorus pycnocarpos (#21586)	Bromont (Montérégie); 10/47 protégées.
Hypericum virginicum (#21908)	Bristol (Outaouais); 1/13 protégées.
Justicia americana (#3502)	Terrebonne (Lanaudière), Laval (Laval); 2/7 protégées.
Justicia americana (#3512)	Terrebonne (Lanaudière), Laval (Laval); 2/7 protégées.
Lycopus virginicus (#19836)	Laval (Laval); 22/36 protégées.
Panicum flexile (#22762)	Hemmingford (Montérégie); 1/18 protégées.
Panicum flexile (#8617)	Bristol (Outaouais); 1/18 protégées.
Panicum philadelphicum subsp. *philadelphicum* (#8624)	Pontiac (Outaouais); 4/26 protégées.
Persicaria robustior (#14993)	Bristol (Outaouais); 2/5 protégées.
Poa secunda subsp. *secunda* (#16345)	Carleton-sur-Mer (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 3/6 protégées.
Podophyllum peltatum (#16475)	Kahnawake (Montérégie); 2/11 protégées.
Podophyllum peltatum (#4194)	Coteau-du-Lac (Montérégie); 2/11 protégées.
Polygala senega (#5496)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 3/36 protégées.
Potentilla vahliana (#10376)	Rive sud de la baie Déception (Nord-du-Québec); 2/6 protégées.
Potentilla vahliana (#19962)	Rive nord-est de la baie Déception (Nord-du-Québec); 2/6 protégées.
Potentilla vahliana (#22300)	Rive ouest de l'embouchure de la baie Déception (Nord-du-Québec); 2/6 protégées.
Pterospora andromedea (#5383)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 3/33 protégées.
Pterospora andromedea (#5390)	Duhamel-Ouest (Abitibi-Témiscamingue); 3/33 protégées.
Pterospora andromedea (#5391)	Saint-Bruno-de-Guigues (Abitibi-Témiscamingue); 3/33 protégées.
Rhynchospora capillacea (#15124)	Pont-Rouge (Capitale-Nationale); 0/6 protégée.
Sagittaria montevidensis subsp. *spongiosa* (#6526)	Listuguj (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 1/3 protégées.
Saururus cernuus (#6003)	Laval (Laval); 4/10 protégées.
Schoenoplectiella purshiana var. *purshiana* (#10521)	Kazabazua (Outaouais); 1/3 protégées.
Sisyrinchium angustifolium (#21730)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 7/20 protégées.
Sparganium androcladum (#20929)	Pontiac (Outaouais); 15/50 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Sparganium androcladum (#22324)	Bristol (Outaouais); 15/50 protégées.
Staphylea trifolia (#6201)	Les Cèdres (Montérégie); 26/63 protégées.
Trichostema brachiatum (#19797)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 3/9 protégées.
Ulmus thomasii (#6307)	Joliette (Lanaudière); 14/80 protégées.
Ulmus thomasii (#6331)	La Pêche (Outaouais); 14/80 protégées.
Veronica anagallis-aquatica (#21912)	Pierreville (Centre-du-Québec); 1/20 protégées.
Veronica anagallis-aquatica (#6134)	Pierreville (Centre-du-Québec); 1/20 protégées.
Viola sagittata var. *sagittata* (#16112)	Vaudreuil-Dorion (Montérégie); 0/3 protégée.
Viola sororia var. *affinis* (#21833)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 13/39 protégées.
Woodsia oregana subsp. *cathcartiana* (#9950)	Rimouski (Bas-Saint-Laurent); 6/11 protégées.
Zizania aquatica var. *aquatica* (#21638)	Bristol (Outaouais); 11/40 protégées.
Ocurrence de bonne viabilité d'espèce S2 (B3.11)	
Acer nigrum (#10878)	Laval (Laval); 15/100 protégées.
Acer nigrum (#11132)	Laval (Laval); 15/100 protégées.
Acer nigrum (#22792)	Clarendon (Outaouais); 15/100 protégées.
Acer nigrum (#3547)	Notre-Dame-de-Bonsecours (Outaouais); 15/100 protégées.
Adlumia fungosa (#21414)	Bristol (Outaouais); 10/34 protégées.
Adlumia fungosa (#22749)	Gracefield (Outaouais); 10/34 protégées.
Adlumia fungosa (#22750)	Lac-Sainte-Marie (Outaouais); 10/34 protégées.
Alchemilla filicaulis subsp. *filicaulis* -p09 (#5916)	Blanc-Sablon (Côte-Nord); 5/7 protégées.
Alchemilla glomerulans (#22259)	Extrémité est du lac Tasirlaq (Nord-du-Québec); 2/10 protégées.
Alchemilla glomerulans (#5838)	Rivière-Mouchalagane (Côte-Nord); 2/10 protégées.
Amelanchier amabilis (#10846)	Saint-Jean-Baptiste (Montérégie); 6/25 protégées.
Amelanchier amabilis (#5846)	Rougemont (Montérégie); 6/25 protégées.
Antennaria rosea subsp. *confinis* (#11147)	Rivière-Mouchalagane (Côte-Nord); 1/7 protégées.
Arisaema dracontium (#6536)	Saint-Mathias-sur-Richelieu (Montérégie); 23/34 protégées.
Aristida basiramea (#15105)	Saint-Anicet (Montérégie); 0/8 protégée.
Aristida basiramea (#15106)	Saint-Anicet (Montérégie); 0/8 protégée.
Aristida basiramea (#15108)	Godmanchester (Montérégie); 0/8 protégée.
Aristida basiramea (#20263)	Ormstown (Montérégie); 0/8 protégée.
Artemisia tilesii (#3864)	Baie-James, pointe Mésaconane (Nord-du-Québec); 2/3 protégées.
Aspidotis densa (#9041)	Saint-Joseph-de-Coleraine (Chaudière-Appalaches); 4/7 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Astragalus americanus (#11063)	Rivière-Bonaventure (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 0/11 protégée.
Astragalus americanus (#4694)	Bonaventure (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 0/11 protégée.
Borodinia laevigata (#4288)	Salaberry-de-Valleyfield (Montérégie); 7/15 protégées.
Braya linearis (#22381)	Embouchure de la rivière Baudan (Nord-du-Québec); 2/11 protégées.
Braya linearis (#23332)	Nord-est du lac de la Pyroxénite (Nord-du-Québec); 2/11 protégées.
Canadanthus modestus (#22064)	En amont de l'embouchure de la rivière Rupert (Nord-du-Québec); 0/8 protégée.
Canadanthus modestus (#22065)	Rivière Machisipi (Nord-du-Québec); 0/8 protégée.
Canadanthus modestus (#3875)	Près de Beaucanton (Nord-du-Québec); 0/8 protégée.
Cardamine bulbosa (#18485)	Stanbridge East (Montérégie); 8/29 protégées.
Cardamine bulbosa (#22163)	Frelighsburg (Montérégie); 8/29 protégées.
Carex atherodes (#22155)	La Prairie (Montérégie); 1/6 protégées.
Carex atherodes (#22156)	Brossard (Montérégie); 1/6 protégées.
Carex baileyi (#21887)	Stanstead (Estrie); 0/15 protégées.
Carex cephalophora (#18476)	Châteauguay (Montérégie); 17/29 protégées.
Carex formosa (#6751)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 3/11 protégées.
Carex hirsutella (#6757)	Saint-Armand (Montérégie); 3/14 protégées.
Carex lapponica (#10192)	Sud-est du lac Chavigny (Nord-du-Québec); 1/5 protégées.
Carex normalis (#22852)	Frelighsburg (Montérégie); 4/24 protégées.
Carex siccata (#19794)	Clarendon (Outaouais); 2/8 protégées.
Carex swanii (#7034)	Dunham (Montérégie); 1/20 protégées.
Castilleja raupii (#10364)	Baie-d'Hudson (Nord-du-Québec); 10/21 protégées.
Castilleja raupii (#10365)	Baie-d'Hudson (Nord-du-Québec); 10/21 protégées.
Castilleja raupii (#6011)	Baie-James (Nord-du-Québec); 10/21 protégées.
Castilleja raupii (#6012)	Nord-nord-est de la pointe Kakassituq (Nord-du-Québec); 10/21 protégées.
Castilleja raupii (#6026)	Détroit de Manitounouk (Nord-du-Québec); 10/21 protégées.
Ceanothus americanus (#21884)	Bristol (Outaouais); 4/34 protégées.
Ceanothus americanus (#5808)	Bristol (Outaouais); 4/34 protégées.
Cerastium nutans var. nutans (#9960)	Pointe-des-Cascades (Montérégie); 3/10 protégées.
Claytonia virginica (#15097)	Brossard (Montérégie); 4/38 protégées.
Claytonia virginica (#21543)	Carignan (Montérégie); 4/38 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Claytonia virginica (#22158)	Shefford (Montérégie); 4/38 protégées.
Claytonia virginica (#5635)	Montréal (Montréal); 4/38 protégées.
Claytonia virginica (#5658)	Longueuil (Montérégie); 4/38 protégées.
Conopholis americana (#23056)	Lac-Pythonga (Outaouais); 10/44 protégées.
Conopholis americana (#23057)	Lac-Pythonga (Outaouais); 10/44 protégées.
Conopholis americana (#23058)	La Pêche (Outaouais); 10/44 protégées.
Conopholis americana (#23061)	Val-des-Monts (Outaouais); 10/44 protégées.
Conopholis americana (#23062)	Mulgrave-et-Derry (Outaouais); 10/44 protégées.
Conopholis americana (#5440)	Val-des-Monts (Outaouais); 10/44 protégées.
Conopholis americana (#5441)	Val-des-Monts (Outaouais); 10/44 protégées.
Corallorhiza striata var. *striata* (#7928)	Saint-Bruno-de-Guigues (Abitibi-Témiscamingue); 5/27 protégées.
Cynoglossum virginianum var. *boreale* (#23096)	Baie-James, pointe Mésaconane (Nord-du-Québec); 2/29 protégées.
Cyperus houghtonii (#22688)	Sheenboro (Outaouais); 0/21 protégée.
Deschampsia alpina (#16211)	Kuujjuaq (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Descurainia pinnata subsp. *brachycarpa* (#16794)	Salaberry-de-Valleyfield (Montérégie); 4/10 protégées.
Descurainia pinnata subsp. *brachycarpa* (#16796)	Duhamel-Ouest (Abitibi-Témiscamingue); 4/10 protégées.
Draba cana (#22905)	Embouchure de la rivière Baudan (Nord-du-Québec); 0/14 protégée.
Draba cana (#22909)	Mont-Albert (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 0/14 protégée.
Elymus villosus (#8540)	Montréal (Montréal); 2/6 protégées.
Erigeron compositus (#21902)	Ouest du lac Argnatalik (Nord-du-Québec); 8/16 protégées.
Erigeron compositus (#4005)	Percé (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 8/16 protégées.
Eriophorum scheuchzeri subsp. *arcticum* (#16839)	Ivujivik (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Eriophorum scheuchzeri subsp. *arcticum* (#16840)	Akulivik (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Eriophorum scheuchzeri subsp. *arcticum* (#16841)	Nord de la Petite rivière Puvirnituq (Nord-du-Québec); 0/3 protégée.
Erythranthe geyeri (#6112)	Berry (Abitibi-Témiscamingue); 1/4 protégées.
Eurybia divaricata (#3865)	Rougemont (Montérégie); 4/13 protégées.
Galearis spectabilis (#18530)	Mulgrave-et-Derry (Outaouais); 15/69 protégées.
Galearis spectabilis (#21556)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 15/69 protégées.
Gaylussacia bigeloviana (#4678)	Les Îles-de-la-Madeleine (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 1/5 protégées.
Gentiana nivalis (#22658)	Aupaluk (Nord-du-Québec); 2/8 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Gentiana nivalis (#23341)	Lac Ford (Nord-du-Québec); 2/8 protégées.
Gentiana nivalis (#23342)	Rivages du lac au Chien Rouge (Nord-du-Québec); 2/8 protégées.
Gentianopsis virgata subsp. *macounii* (#4990)	Rivière Eastmain (Nord-du-Québec); 1/7 protégées.
Goodyera pubescens (#10642)	Lochaber-Partie-Ouest (Outaouais); 5/68 protégées.
Goodyera pubescens (#21136)	Vaudreuil-Dorion (Montérégie); 5/68 protégées.
Goodyera pubescens (#22708)	Montmagny (Chaudière-Appalaches); 5/68 protégées.
Goodyera pubescens (#22718)	La Pêche (Outaouais); 5/68 protégées.
Gymnocarpium continentale (#22297)	Confluent Kanniq (Nord-du-Québec); 2/5 protégées.
Gymnocarpium continentale (#9279)	Saint-David-de-Falardeau (Saguenay-Lac-Saint-Jean); 2/5 protégées.
Hedeoma hispida (#19975)	Alleyn-et-Cawood (Outaouais); 0/12 protégée.
Hedeoma hispida (#5146)	L'Île-du-Grand-Calumet (Outaouais); 0/12 protégée.
Homalosorus pycnocarpos (#21919)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 10/47 protégées.
Homalosorus pycnocarpos (#22747)	Saint-Armand (Montérégie); 10/47 protégées.
Homalosorus pycnocarpos (#22748)	Saint-Pie (Montérégie); 10/47 protégées.
Homalosorus pycnocarpos (#9173)	Oka (Laurentides); 10/47 protégées.
Hulteniella integrifolia (#15083)	Secteur de la mine Raglan (Nord-du-Québec); 1/3 protégées.
Hulteniella integrifolia (#18810)	Entre le cap du Palmier et le cap La Forest (Nord-du-Québec); 1/3 protégées.
Hypericum ascyron subsp. *pyramidatum* (#22368)	Pike River (Montérégie); 5/26 protégées.
Hypericum ascyron subsp. *pyramidatum* (#22369)	Saint-Antoine-de-l'Isle-aux-Grues (Chaudière-Appalaches); 5/26 protégées.
Hypericum virginicum (#22680)	Potton (Estrie); 1/13 protégées.
Ionactis linariifolia (#14852)	Trois-Rivières (Mauricie); 0/30 protégées.
Ionactis linariifolia (#14911)	Sainte-Christine-d'Auvergne (Capitale-Nationale); 0/30 protégée.
Ionactis linariifolia (#18959)	Trois-Rivières (Mauricie); 0/30 protégée.
Ionactis linariifolia (#22125)	Trois-Rivières (Mauricie); 0/30 protégée.
Ionactis linariifolia (#4162)	Trois-Rivières (Mauricie); 0/30 protégée.
Iris virginica var. *shrevei* (#7477)	Sainte-Anne-de-Sorel (Montérégie); 5/14 protégées.
Iris virginica var. *shrevei* (#7478)	Sainte-Anne-de-Sorel (Montérégie); 5/14 protégées.
Juncus greenei (#10502)	Lac-Pythonga (Outaouais); 0/9 protégée.
Lactuca hirsuta (#22698)	Sainte-Thérèse-de-la-Gatineau (Outaouais); 0/25 protégée.
Lactuca hirsuta (#22699)	Messines (Outaouais); 0/25 protégée.
Lactuca hirsuta (#22700)	Messines (Outaouais); 0/25 protégée.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Leucophysalis grandiflora (#22319)	Duhamel-Ouest (Abitibi-Témiscamingue); 2/14 protégées.
Lycopus virginicus (#22858)	Bécancour (Centre-du-Québec); 22/36 protégées.
Mulgedium pulchellum (#4056)	Pointe Mésaconane (Nord-du-Québec); 1/6 protégées.
Mulgedium pulchellum (#4057)	Baie Boatswain (Nord-du-Québec); 1/6 protégées.
Myriophyllum humile (#5106)	Lac-Pikauba (Capitale-Nationale); 1/5 protégées.
Neottia bifolia (#14752)	Brownsburg-Chatham (Laurentides); 3/35 protégées.
Oxytropis borealis var. *hudsonica* (#4781)	Au nord d'Umiujaq (Nord-du-Québec); 3/5 protégées.
Panicum flexile (#8613)	Pontiac (Outaouais); 1/18 protégées.
Panicum flexile (#8619)	Laval (Laval); 1/18 protégées.
Panicum flexile (#8620)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 1/18 protégées.
Panicum philadelphicum subsp. *philadelphicum* (#21706)	Laval (Laval); 4/26 protégées.
Panicum philadelphicum subsp. *philadelphicum* (#8633)	L'Île-du-Grand-Calumet (Outaouais); 4/26 protégées.
Panicum philadelphicum subsp. *philadelphicum* (#8637)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 4/26 protégées.
Pellaea atropurpurea (#15144)	Bryson (Outaouais); 4/11 protégées.
Peltandra virginica (#18735)	Saint-Mathieu-du-Parc (Mauricie); 3/8 protégées.
Peltandra virginica (#6555)	Howick (Montérégie); 3/8 protégées.
Persicaria arifolia (#22608)	Saint-François-du-Lac (Centre-du-Québec); 0/44 protégée.
Physaria arctica (#4451)	L'Île-d'Anticosti (Côte-Nord); 0/10 protégée.
Podostemum ceratophyllum (#5619)	Terrebonne (Lanaudière) Laval (Laval); 4/29 protégées.
Polygala senega (#22066)	Bristol (Outaouais); 3/36 protégées.
Polygala senega (#5471)	Litchfield (Outaouais); 3/36 protégées.
Polygala senega (#5490)	Clarendon (Outaouais); 3/36 protégées.
Polygala senega (#5498)	Pontiac (Outaouais); 3/36 protégées.
Potamogeton pusillus subsp. *gemmiparus* (#18464)	La Pêche (Outaouais); 3/7 protégées.
Potentilla bimundorum (#22474)	Baie-James (Nord-du-Québec); 2/8 protégées.
Potentilla bimundorum (#22475)	Île Boat Opening (Nord-du-Québec); 2/8 protégées.
Potentilla bimundorum (#22479)	Rivière aux Mélèzes (Nord-du-Québec); 2/8 protégées.
Potentilla bimundorum (#22480)	Ouest-sud-ouest de Kuujjuaq (Nord-du-Québec); 2/8 protégées.
Proserpinaca palustris (#5120)	Stratford (Estrie); 3/23 protégées.
Prunus pumila var. *susquehanae* (#16856)	L'Isle-aux-Allumettes (Outaouais); 3/22 protégées.
Prunus pumila var. *susquehanae* (#16857)	L'Île-du-Grand-Calumet (Outaouais); 3/22 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Pterospora andromedea (#10259)	Gracefield (Outaouais); 3/33 protégées.
Pterospora andromedea (#5384)	Duhamel-Ouest (Abitibi-Témiscamingue); 3/33 protégées.
Pterospora andromedea (#5385)	Duhamel-Ouest (Abitibi-Témiscamingue); 3/33 protégées.
Puccinellia andersonii (#23276)	Akulivik (Nord-du-Québec); 1/5 protégées.
Sabulina michauxii (#22692)	Clarendon (Outaouais); 2/10 protégées.
Schoenoplectus heterochaetus (#15018)	Laval (Laval); 5/24 protégées.
Sparganium androcladum (#18766)	Saint-François-du-Lac (Centre-du-Québec); 15/50 protégées.
Sparganium androcladum (#20934)	Wentworth-Nord (Laurentides); 15/50 protégées.
Sporobolus vaginiflorus var. *vaginiflorus* (#21635)	Très-Saint-Sacrement (Montérégie); 0/13 protégée.
Sporobolus vaginiflorus var. *vaginiflorus* (#21899)	Bristol (Outaouais); 0/13 protégée.
Sporobolus vaginiflorus var. *vaginiflorus* (#22671)	Bristol (Outaouais); 0/13 protégée.
Sporobolus vaginiflorus var. *vaginiflorus* (#8788)	Pontiac (Outaouais); 0/13 protégée.
Sporobolus vaginiflorus var. *vaginiflorus* (#8790)	Mansfield-et-Pontefract (Outaouais); 0/13 protégée.
Staphylea trifolia (#6200)	Les Cèdres (Montérégie); 26/63 protégées.
Toxicodendron vernix (#3594)	Gatineau (Outaouais); 3/11 protégées.
Trichostema brachiatum (#5272)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 3/9 protégées.
Ulmus thomasii (#6332)	Low (Outaouais); 14/80 protégées.
Ulmus thomasii (#6353)	Brownsburg-Chatham (Laurentides); 14/80 protégées.
Veronica anagallis-aquatica (#18765)	Saint-François-du-Lac (Centre-du-Québec); 1/20 protégées.
Veronica anagallis-aquatica (#22255)	Saint-Anicet (Montérégie); 1/20 protégées.
Veronica anagallis-aquatica (#6136)	Saint-Eustache (Laurentides); 1/20 protégées.
Viburnum recognitum (#22159)	Stanbridge East (Montérégie); 1/5 protégées.
Viola rostrata (#18504)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 7/23 protégées.
Viola rostrata (#21840)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 7/23 protégées.
Viola rostrata (#22735)	Saint-Bernard-de-Lacolle (Montérégie); 7/23 protégées.
Viola sagittata var. *sagittata* (#16467)	Chertsey (Lanaudière); 0/3 protégées.
Viola sagittata var. *sagittata* (#22266)	Bristol (Outaouais); 0/3 protégées.
Viola sororia var. *affinis* (#21836)	Saint-François-du-Lac (Centre-du-Québec); 13/39 protégées.
Viola sororia var. *affinis* (#21837)	Bécancour (Centre-du-Québec); 13/39 protégées.
Viola sororia var. *affinis* (#6434)	Pontiac (Outaouais); 13/39 protégées.
Woodsia obtusa subsp. *obtusa* (#10656)	Saint-Armand (Montérégie); 2/4 protégées.

Catégorie d'occurrence prioritaire Espèce (# occurrence)	Localisation (région administrative); nombre d'occurrence(s) protégée(s)/nombre d'occurrence(s) totale(s).
Woodsia scopulina subsp. *laurentiana* (#14938)	Sainte-Anne-des-Monts (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 0/11 protégées.
Woodsia scopulina subsp. *laurentiana* (#9398)	Sainte-Anne-des-Monts (Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine); 0/11 protégées.
Zizania aquatica var. *aquatica* (#17557)	Carignan (Montérégie); 11/40 protégées.
Zizania aquatica var. *aquatica* (#18729)	Bécancour (Centre-du-Québec); 11/40 protégées.
Zizania aquatica var. *aquatica* (#22427)	Saint-Paul-de-l'Île-aux-Noix (Montérégie); 11/40 protégées.
Zizania aquatica var. *aquatica* (#22429)	Bristol (Outaouais); 11/40 protégées.

Plusieurs espèces de plantes vasculaires en situation précaire, tout particulièrement les plus rares, sont peu ou pas représentées dans le réseau des aires protégées du Québec, situation rencontrée ailleurs dans le monde. De nombreuses études ont montré une faible corrélation entre la localisation des aires protégées et celle des espèces en situation précaire (Greenwald et Bradley, 2008). Déterminer la localisation des aires protégées est une question d'actualité qui est abordée dans la littérature scientifique par de multiples approches. Celles-ci traitent tout particulièrement de la proportion du territoire à protéger, qui devrait minimalement atteindre 50 % selon Noss (2011). Cet objectif est fort éloigné de celui du gouvernement du Québec en cette matière, qui est de 12 % en 2015.

Au Québec, une analyse réalisée à l'aide de parcelles de 100 km^2, mettant en relation les oiseaux riverains du Saint-Laurent avec le réseau des aires protégées, a montré que ces aires devraient exister dans 80 % des parcelles pour cibler toutes les espèces considérées (Tardif et DesGranges, 1998). La raison en est que sélectionner des aires protégées sur la base des critères actuels ne permet pas de protéger les espèces les plus rares. Du point de vue de la biodiversité, les nouvelles aires créées dupliquent dans une large mesure la protection fournie par les aires déjà existantes. À l'opposé, concentrer les actions de conservation là où se trouvent les espèces les plus rares permettrait de protéger automatiquement les autres espèces présentes en ces lieux (Jenkins, 1976, Saetersdal et coll., 1993). Les occurrences prioritaires révélées par nos analyses correspondent à de tels sites à protéger. Ces sites où se trouvent les occurrences prioritaires, protégées par des habitats d'espèces floristiques menacées ou vulnérables par exemple, ne représenteraient qu'une portion infinitésimale du réseau actuel. Par ailleurs, plusieurs de ces sites pourraient servir à amender les projets actuels, essentiellement basés sur les éléments permanents du territoire.

Parmi les 394 occurrences prioritaires ciblées par l'analyse de carence, une seule n'est pas viable (*Platanus occidentalis*). Toutes les autres représentent des populations qui, pour le moment, peuvent se perpétuer si les conditions existantes sont maintenues.

6. Conclusion

Les connaissances dont nous disposions sur les plantes vasculaires en situation précaire étaient déjà suffisantes en 2005 pour éclairer les actions de conservation qui les concernaient (Tardif et coll., 2005). Ces connaissances se sont considérablement accrues depuis 10 ans et nous permettent maintenant de proposer des cibles de conservation très concrètes et réalistes. Les multiples projets nordiques réalisés au cours des dernières années ont comblé une lacune importante, si bien que l'information disponible couvre maintenant la totalité du territoire, incluant le Nouveau-Québec. Cette information abondante et de très grande qualité constitue une thématique de prédilection pour améliorer la représentativité du réseau d'aires protégées, tout en facilitant l'atteinte des objectifs gouvernementaux en cette matière, soit 12 % de la superficie du Québec en 2015.

Au Québec, aucun autre groupe taxonomique n'est aussi bien documenté sur une telle échelle. Chercher à protéger les plantes vasculaires adéquatement là où elles se trouvent, tout particulièrement les espèces en situation précaire qui en sont les représentantes les plus fragiles, est une stratégie de prédilection pour les gestionnaires de la conservation de l'environnement, complémentaire à celle basée sur le milieu physique.

Recommandations

- Mettre à profit la méthodologie de NatureServe :
  - » En l'intégrant plus adéquatement aux processus légaux entourant le choix et la désignation des espèces menacées ou vulnérables (*cf.* section « Les rangs de priorité pour la conservation »);
  - » En inventoriant là où sont les lacunes, tout particulièrement par la recherche et la documentation des occurrences historiques (H) et des occurrences dont la viabilité n'est pas connue (E);
  - » En concevant des territoires protégés tenant compte des occurrences prioritaires.
- Faire en sorte que le programme d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril (PIH) permette, voire favorise, le financement des projets de développement de la connaissance des espèces non désignées de rang S1.
- Développer la connaissance relative aux communautés naturelles et protéger les entités les plus précaires parmi ces éléments exceptionnels de notre diversité biologique.

7. Fiches descriptives des espèces

Espèces dont les populations ne font pas l'objet d'un suivi au CDPNQ

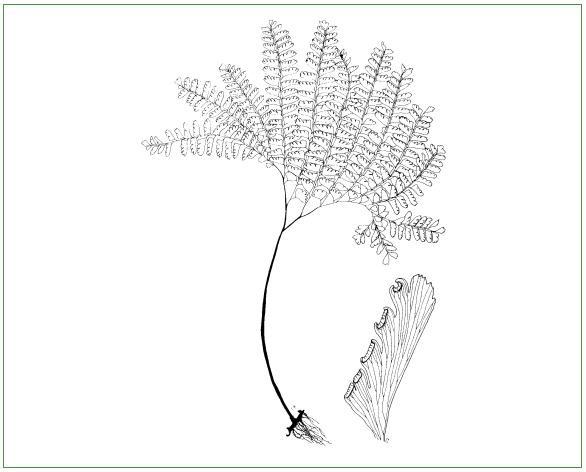
Douze plantes vasculaires en situation précaire au Québec ne font pas l'objet d'un suivi au CDPNQ.

Bien que ces espèces puissent être menacées, par la récolte, le développement domiciliaire ou la maladie, elles sont actuellement fréquentes et abondantes et leur répartition étendue fait en sorte qu'il n'est pas possible en pratique de délimiter des occurrences.

Espèce	Statut au Québec
Adiantum pedatum	Vulnérable à la récolte
Allium tricoccum	Vulnérable
Asarum canadense	Vulnérable à la récolte
Cardamine diphylla	Vulnérable à la récolte
Cardamine maxima	Vulnérable à la récolte
Carya ovata var. *ovata*	Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable
Juglans cinerea	Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable
Lilium canadense	Vulnérable à la récolte
Matteuccia struthiopteris var. *pensylvanica*	Vulnérable à la récolte
Sanguinaria canadensis	Vulnérable à la récolte
Trillium grandiflorum	Vulnérable à la récolte
Uvularia grandiflora	Vulnérable à la récolte

Une définition détaillée des descripteurs est présentée au chapitre « Les descripteurs des espèces et des occurrences ».

Adiantum pedatum
adiante du Canada
Northern Maidenhair Fern



Fulford (1989)

Famille
Pteridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S4.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Allium tricoccum
ail des bois
Small White Leek



Réjean Roy

Famille
Amaryllidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

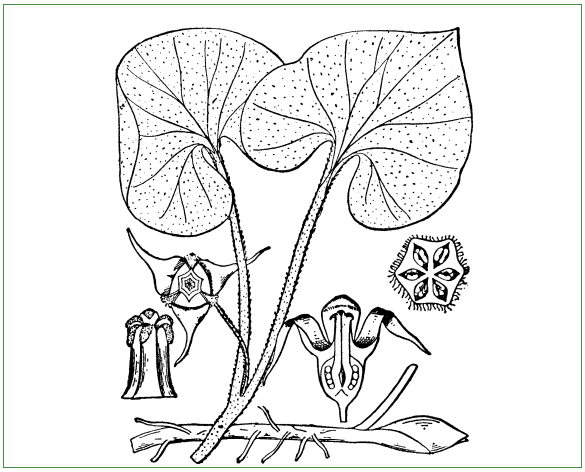
Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Asarum canadense
asaret du Canada
Canada Wild Ginger



Britton et Brown (1913)

Famille
Aristolochiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S4.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Cardamine diphylla
dentaire à deux feuilles
Two-leaved Toothwort



Britton et Brown (1913)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S4.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Cardamine maxima
dentaire géante
Large Toothwort



Britton et Brown (1913)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S3.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Carya ovata var. ***ovata***
caryer ovale
Shagbark Hickory



Britton et Brown (1913)

Famille
Juglandaceae

Biologie et habitat
Arbre de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

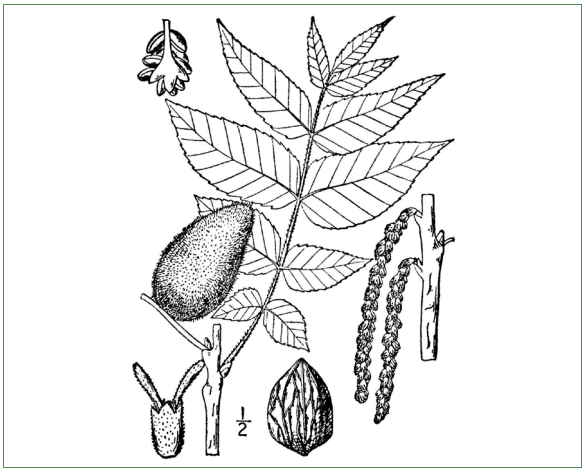
Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S3.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Juglans cinerea
noyer cendré
Butternut



Britton et Brown (1913)

Famille
Juglandaceae

Biologie et habitat
Arbre de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

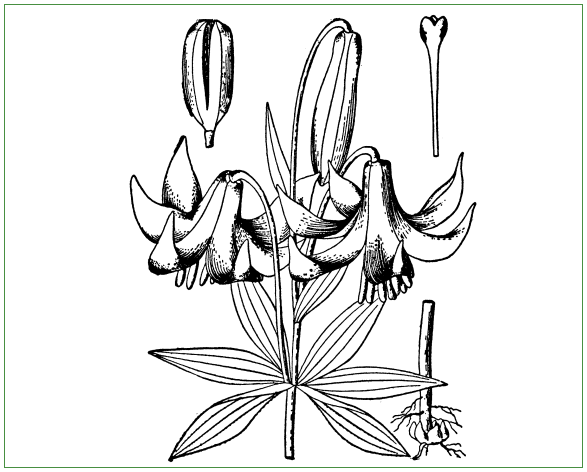
Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, en voie de disparition au Canada. Rangs de priorité : G4/ N3N4/ S2.



Provinces et États où l'espèce est présente (NatureServe, 2015)

Lilium canadense
lis du Canada
Canada Lily



Britton et Brown (1913)

Famille
Liliaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (marécages) et palustres (fossés/ canaux de drainage, marécages), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

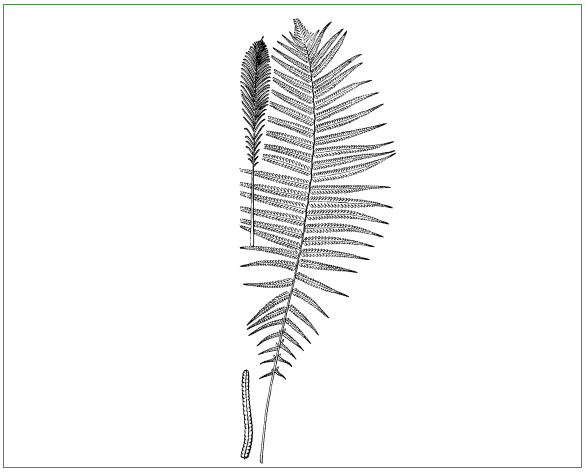
Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S4.



Provinces et États où l'espèce est présente (NatureServe, 2015)

Matteuccia struthiopteris var. ***pensylvanica***
matteuccie fougère-à-l'autruche
Ostrich Fern



Gleason (1952)

Famille
Onocleaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S5.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Sanguinaria canadensis
sanguinaire du Canada
Bloodroot



Gleason (1952)

Famille
Papaveraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tôt le printemps.

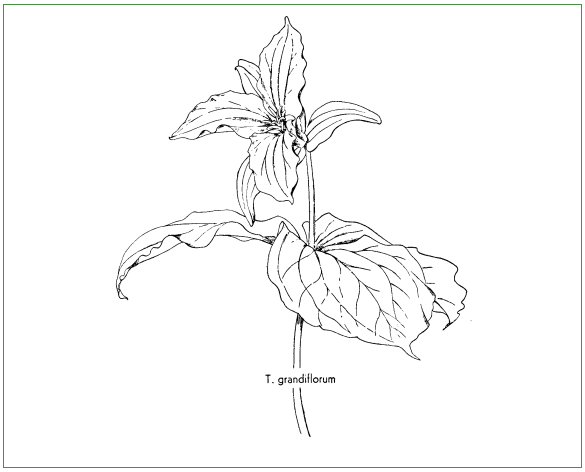
Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S4.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Trillium grandiflorum
trille blanc
Large-flower Trillium



Gleason (1952)

Famille
Melanthiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tôt le printemps.

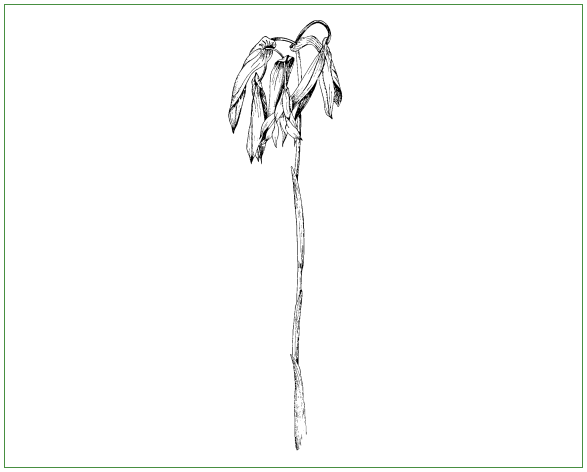
Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Uvularia grandiflora
uvulaire à grandes fleurs
Large-flower Bellwort



Gleason (1952)

Famille
Colchicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tôt le printemps.

Répartition
Périphérique nord.

Statuts
Vulnérable à la récolte au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S4.



Provinces et États où l'espèce est présente
(NatureServe, 2015)

Espèces suivies au CDPNQ selon la méthodologie de NatureServe

Parmi les 409 plantes vasculaires en situation précaire au Québec, il y en a 397 dont les populations font l'objet d'un suivi au CDPNQ.

Ces espèces sont suivies au CDPNQ selon la méthodologie de NatureServe, c'est-à-dire que leurs populations font l'objet d'inventaires systématiques. Elles sont délimitées sous forme d'occurrences géoréférencées et documentées de façon exhaustive.

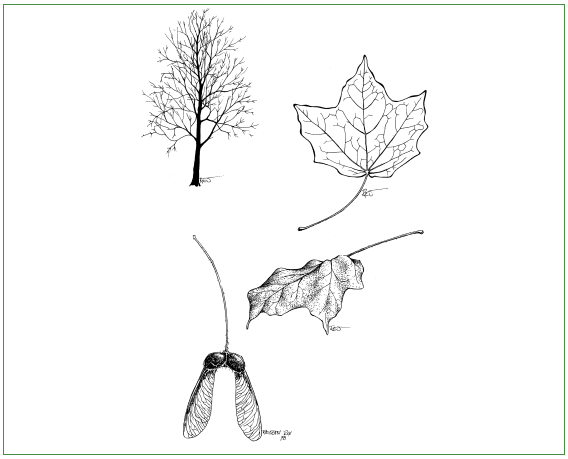
Principales modifications taxonomiques survenues depuis 2008

Tous les changements taxonomiques ou de nomenclature qui sont survenus depuis la parution du document *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec* (CDPNQ, 2008) sont énumérés en annexe, à la section « Synonymie ». La liste qui suit présente les modifications qui ne sont pas intuitives, même pour le spécialiste averti.

Ancien nom	Nom actuel
Amerorchis rotundifolia (= *Orchis rotundifolia*)	*Galearis rotundifolia*
Boechera canadensis (= *Arabis canadensis*)	*Borodinia canadensis*
Boechera laevigata (= *Arabis laevigata*)	*Borodinia laevigata*
Botrychium oneidense (= *B. multifidum* var. *oneidense*)	*Sceptridium oneidense*
Botrychium rugulosum (= *B. ternatum*)	*Sceptridium rugulosum*
Desmodium nudiflorum	*Hylodesmum nudiflorum*
Diplazium pycnocarpon (= *Athyrium pycnocarpon*)	*Homalosorus pycnocarpos*
Gaura biennis	*Oenothera gaura*
Helianthemum canadense	*Crocanthemum canadense*
Listera australis	*Neottia bifolia*
Listera borealis	*Neottia borealis*
Mimulus glabratus var. *jamesii*	*Erythranthe geyeri*
Minuartia michauxii	*Sabulina michauxii*
Onosmodium bejariense var. *hispidissimum*	*Lithospermum parviflorum*
Piperia unalascensis	*Platanthera unalascensis*
Schoenoplectus purshianus var. *purshianus*	*Schoenoplectiella purshiana* var. *purshiana*
Triadenum virginicum var. *virginicum*	*Hypericum virginicum*

Une définition détaillée des descripteurs présentés dans les fiches est fournie au chapitre « Les descripteurs des espèces et des occurrences ».

Acer nigrum
érable noir
Black Maple



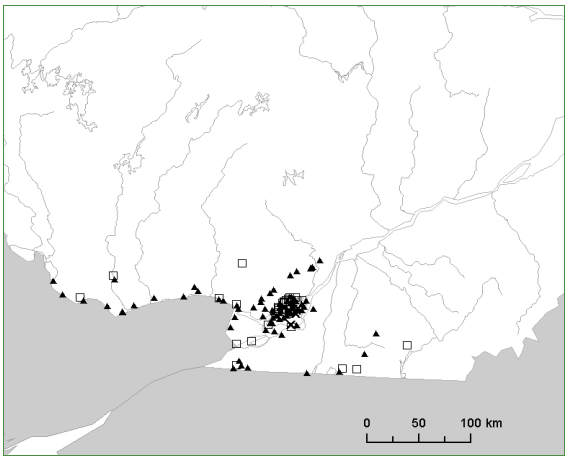
Réjean Roy

Famille
Sapindaceae

Biologie et habitat
Arbre de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (05, 06, 07, 13, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



106 occurrences au Québec.

27 viables (4 protégées), 33 non viables, 27 historiques, 6 extirpées, 13 à caractériser.

Achillea alpina subsp. *multiflora*
achillée multiflore
Siberian Yarrow



Fulford (1996)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N5/ SH.

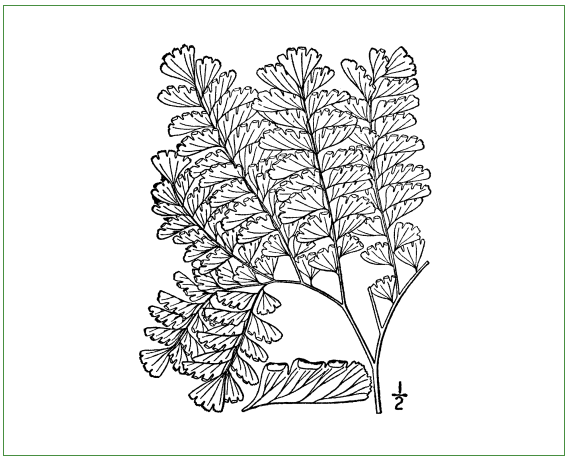


Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Adiantum viridimontanum

adiante des montagnes Vertes
Green Mountain Maidenhair Fern



Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : A. pedatum

Famille

Pteridaceae

Biologie et habitat

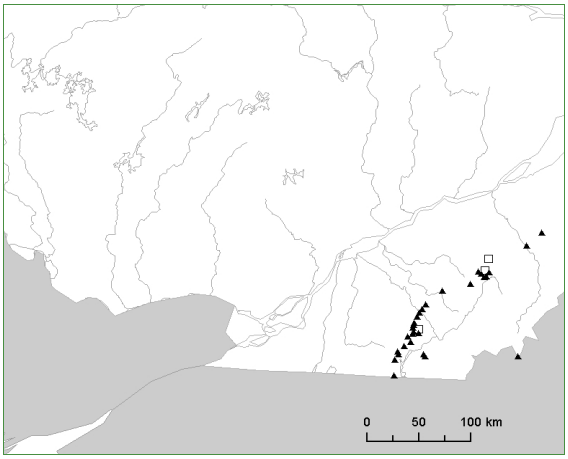
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, forêts conifériennes, forêts mixtes), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et ultrabasique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (05, 12, 17) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S3.



32 occurrences au Québec.

23 viables (5 protégées), 3 non viables, 3 historiques, 3 à caractériser.

Adlumia fungosa

adlumie fongueuse
Climbing Fumitory



Réjean Roy

Famille

Papaveraceae

Biologie et habitat

Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, lisières forestières), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (01, 03, 06, 07, 08, 15, 16) et 5 provinces naturelles (A, B, C, D, F).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S2.



34 occurrences au Québec.

10 viables (3 protégées), 5 non viables, 16 historiques, 3 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Agastache nepetoides
agastache faux-népéta
Yellow Giant-hyssop



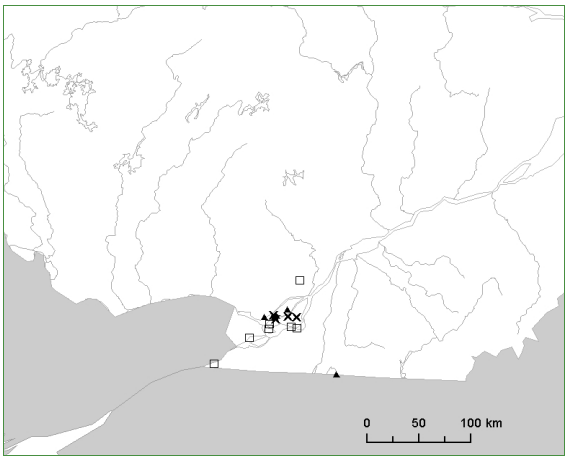
Britton et Brown (1913)

Famille
Lamiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 13, 14, 15, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



16 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 non viables, 7 historiques, 4 extirpées.

Agoseris aurantiaca var. *aurantiaca*
agoséride orangée
Orange Agoseris



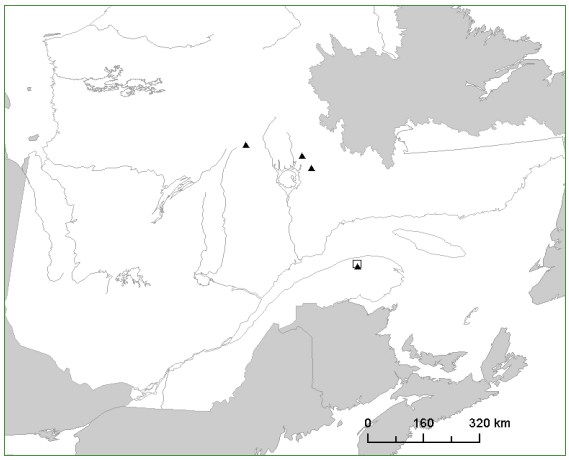
Carter (1980)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (prairies subalpines), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Disjointe, présente dans 3 régions administratives (09, 10, 11) et 3 provinces naturelles (A, D, G).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4T5/ NNR/ S2.



5 occurrences au Québec.

4 viables (3 protégées), 1 historique.

Agrimonia pubescens
aigremoine pubescente
Soft Groovebur



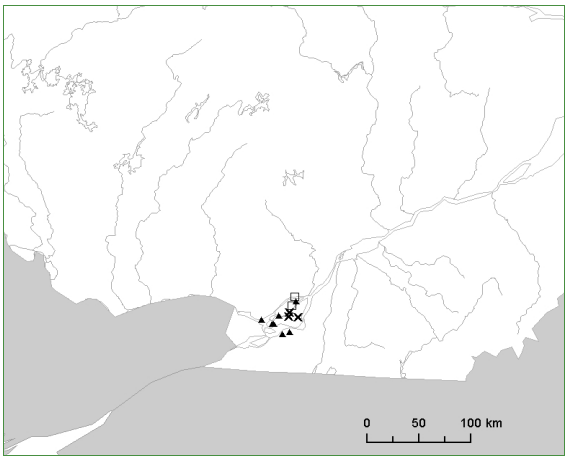
Britton et Brown (1913)

Famille
Rosaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 13, 14, 15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



12 occurrences au Québec.

5 viables, 1 non viable, 2 historiques, 2 extirpées, 2 à caractériser.

Alchemilla filicaulis subsp. ***filicaulis*** -p09
alchémille filicaule
Thin-stem Lady's Mantle



Britton et Brown (1913)

Famille
Rosaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, combes à neige), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4T3?/ N3?/ S2.



7 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées), 1 non viable, 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Alchemilla glomerulans

alchémille à glomérules
Clustered Lady's Mantle



Gleason (1952)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

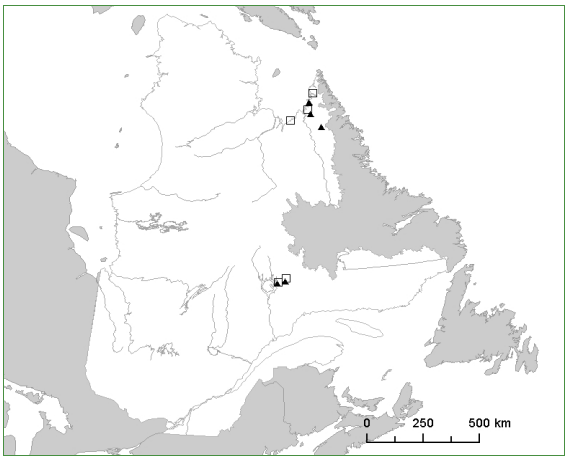
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages sableux, marécages) et terrestres (toundra alpine, toundra arctique, prairies subalpines), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 2 régions administratives (09, 10) et 3 provinces naturelles (D, K, L).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G5/ N2/ S2.

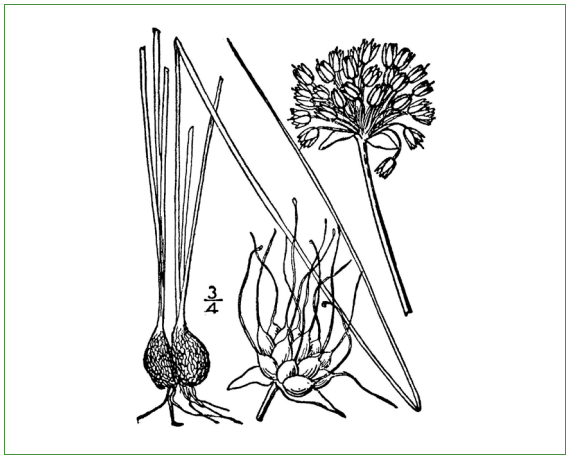


10 occurrences au Québec.

5 viables (1 protégée), 5 historiques.

Allium canadense var. *canadense*

ail du Canada
Meadow Garlic



Britton et Brown (1913)

Famille

Amaryllidaceae

Biologie et habitat

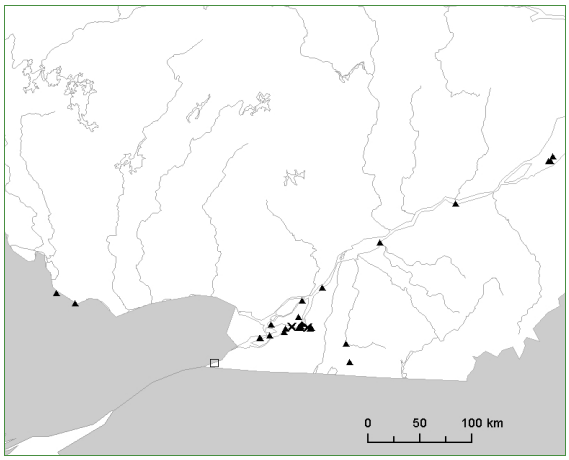
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux, prairies humides, marécages) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (06, 07, 12, 13, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts

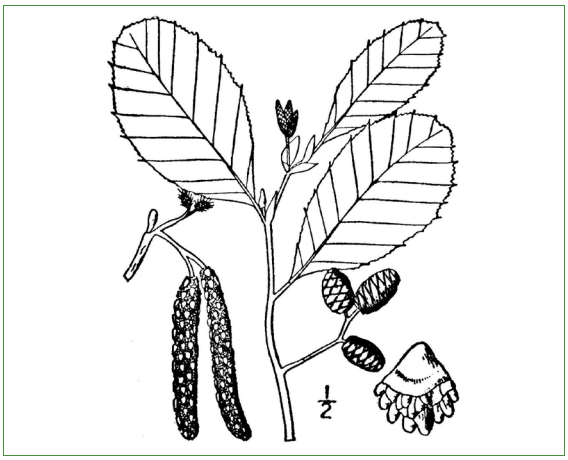
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S3.



31 occurrences au Québec.

18 viables (6 protégées), 8 non viables, 1 historique, 2 extirpées, 2 à caractériser.

Alnus serrulata
aulne tendre
Brookside Alder



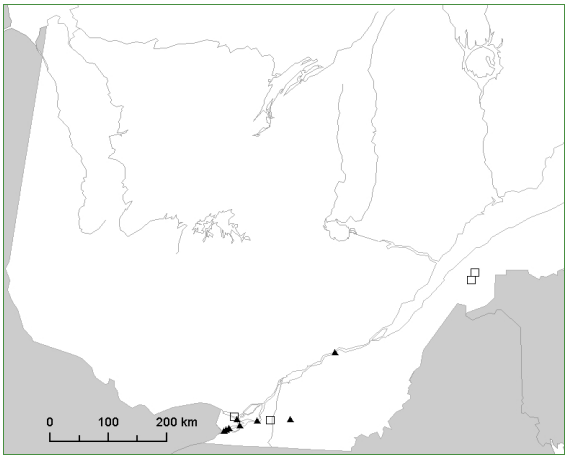
Britton et Brown (1913)

Famille
Betulaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, marécages), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (01, 06, 12, 15, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



12 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 5 non viables, 4 historiques, 2 à caractériser.

Ambrosia psilostachya
herbe à poux vivace
Naked-spike Ambrosia



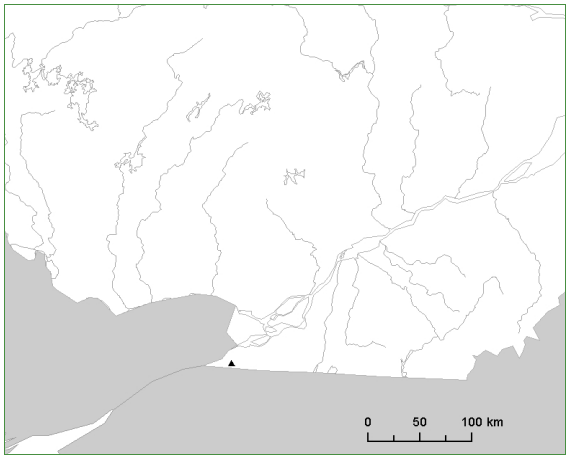
Britton et Brown (1913)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (terrains agricoles, dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.

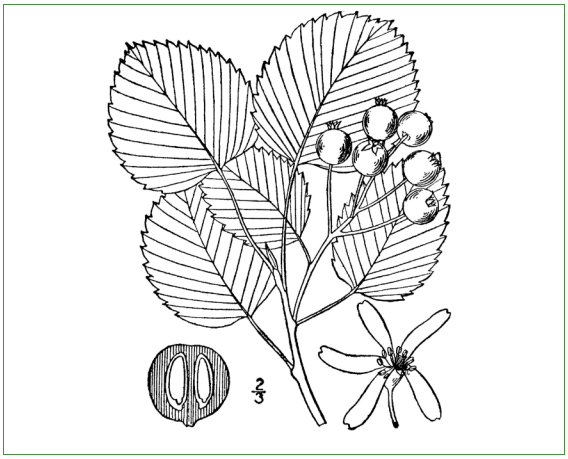


Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Amelanchier amabilis
amélanchier gracieux
Beautiful Serviceberry



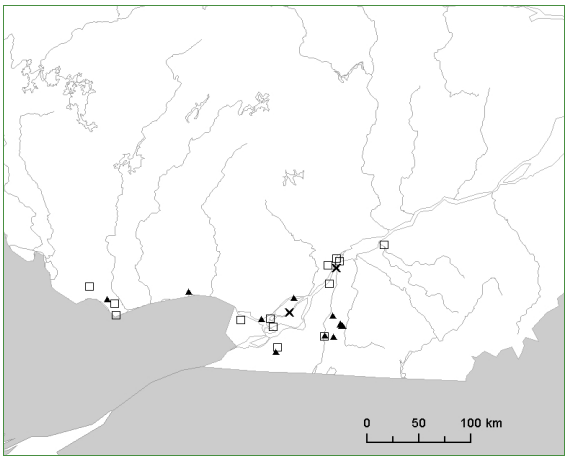
Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : A. sanguinea

Famille
Rosaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (06, 07, 13, 14, 15, 16, 17) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?Q/ NNR/ S2.



27 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 8 non viables, 13 historiques, 2 extirpées, 1 à caractériser.

Antennaria rosea subsp. *confinis*
antennaire des frontières
Brown-edged Pussytoes



Carter (1980)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux palustres (rivages sableux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (09, 10) et 3 provinces naturelles (D, H, P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4T5/ NNR/ S2.



7 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 5 historiques.

Antennaria rosea subsp. *pulvinata*

antennaire en coussin
Pulvinate Pussytoes



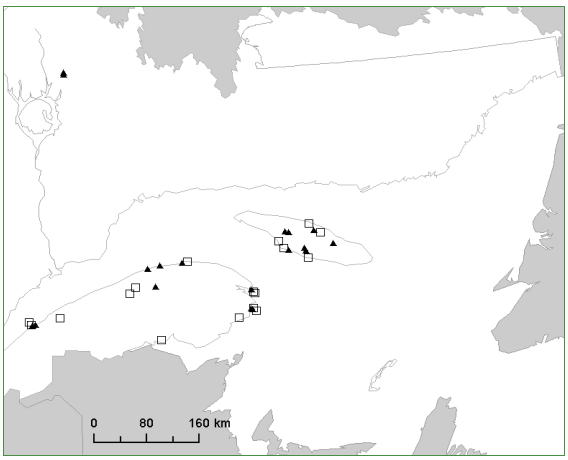
Abrams (1960) / sp. illustrée : A. rosea s.l.

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 3 régions administratives (01, 09, 11) et 3 provinces naturelles (A, D, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ NNR/ S3.



35 occurrences au Québec.

9 viables (3 protégées), 8 non viables, 17 historiques, 1 à caractériser.

Aplectrum hyemale

aplectrelle d'hiver
Puttyroot



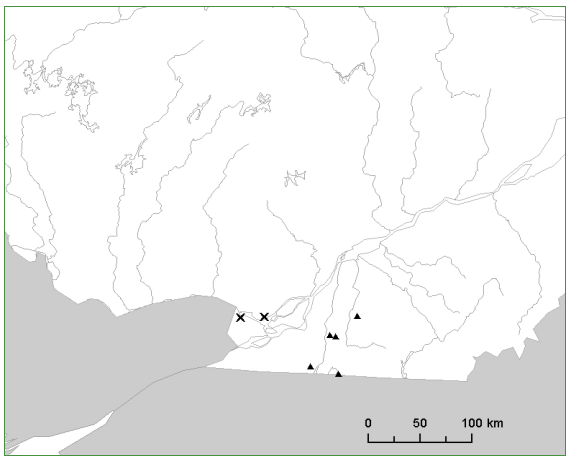
Réjean Roy

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S1.



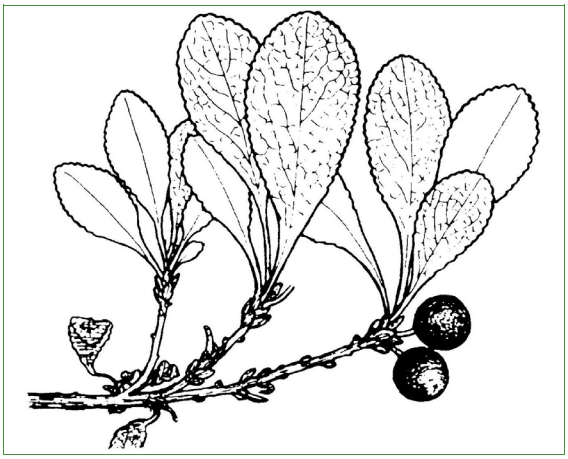
7 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 1 non viable, 2 extirpées.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Arctous rubra -p09

busserole rouge
Red Bearberry



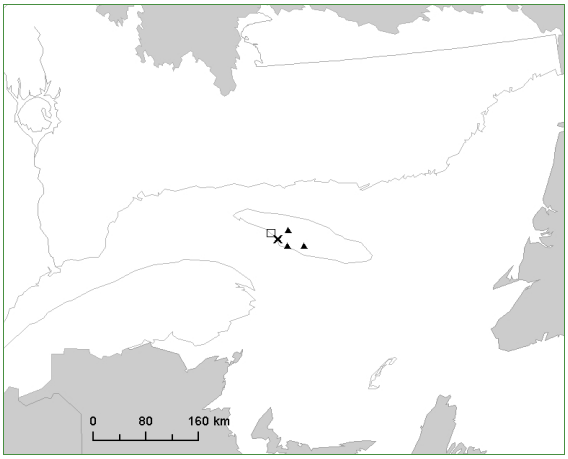
Tande Lid (1980)

Famille
Ericaceae

Biologie et habitat
Arbuste prostré ou rampant de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.

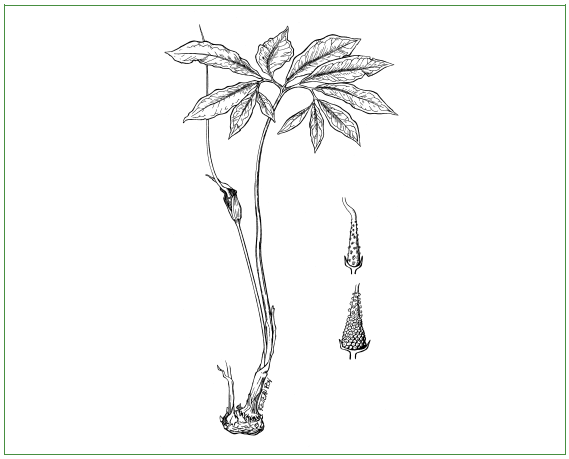


5 occurrences au Québec.

3 non viables, 1 historique, 1 extirpée.

Arisaema dracontium

arisème dragon
Green Dragon



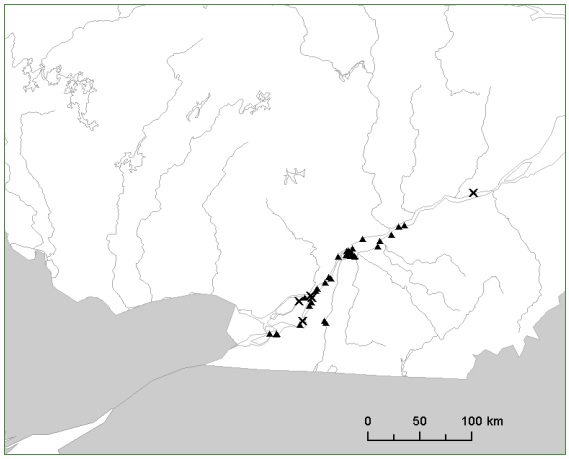
Réjean Roy

Famille
Araceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (04, 06, 13, 14, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, préoccupante au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



39 occurrences au Québec.

17 viables (13 protégées), 17 non viables, 5 extirpées.

Aristida basiramea
aristide à rameaux basilaires
Forked Three-awn Grass



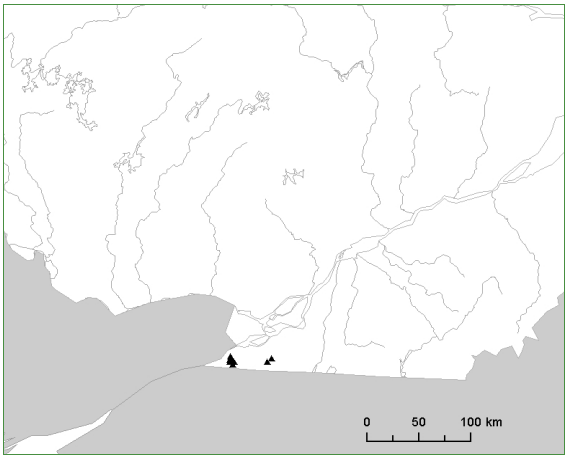
Britton et Brown (1913)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, friches, dunes/sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, en voie de disparition au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S2.



8 occurrences au Québec.
6 viables, 2 non viables.

Arnica chamissonis
arnica de Chamisso
Leafy Arnica



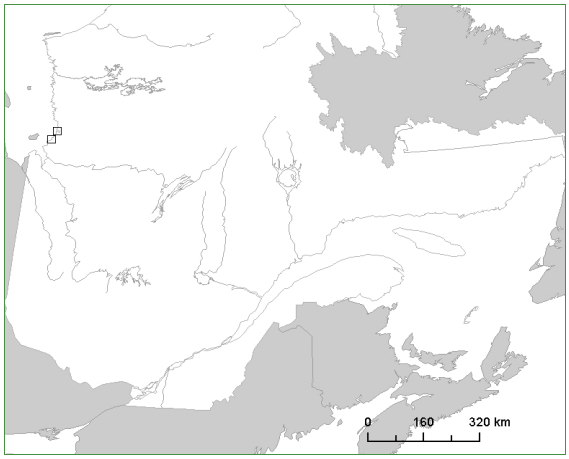
Bartosch (1980)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides, marécages) et terrestres (prairies), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ SH.



2 occurrences au Québec.
2 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Arnica griscomii subsp. ***griscomii***
arnica de Griscom
Griscom's Arnica



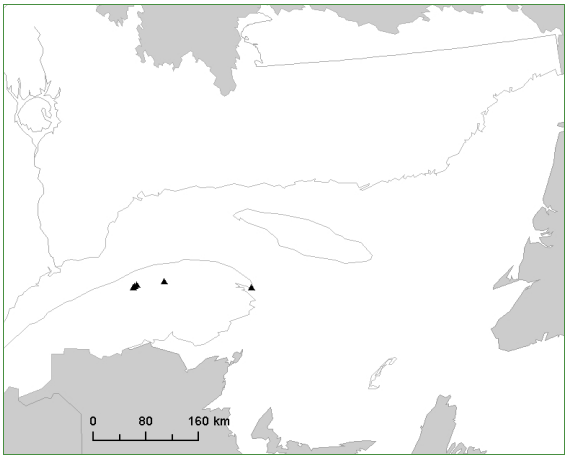
Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G5T2/ N1N2/ S1.



5 occurrences au Québec.
2 viables (toutes protégées), 3 non viables.

Arnica lanceolata subsp. ***lanceolata*** -p03, p05, p12
arnica à aigrette brune
Lance-leaved Arnica



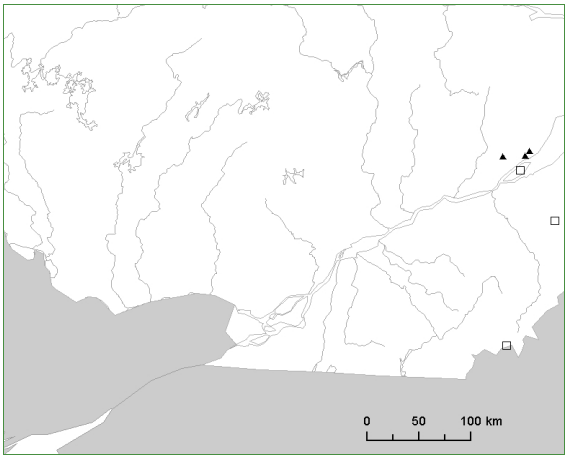
Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (03, 05, 12) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5T4T5/ N3N4/ S1.



6 occurrences au Québec.
1 non viable, 3 historiques, 2 à caractériser.

Artemisia tilesii
armoise de Tilesius
Tilesius Wormwood



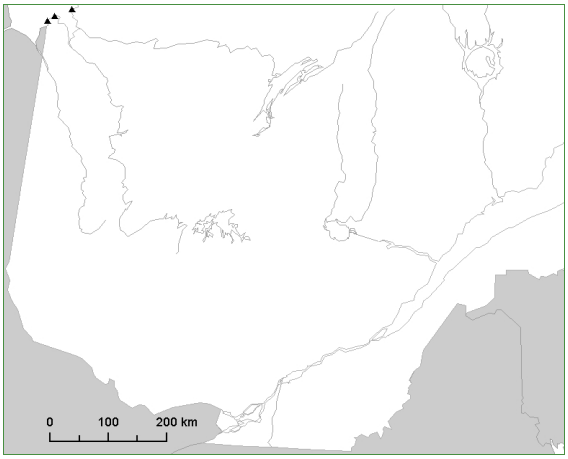
Tande Lid (1980)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (prairies), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



3 occurrences au Québec.
3 viables (2 protégées).

Asclepias exaltata
asclépiade très grande
Poke Milkweed



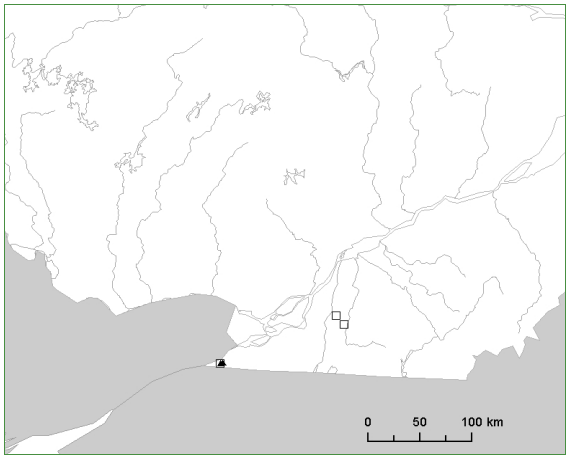
Britton et Brown (1913)

Famille
Apocynaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



5 occurrences au Québec.
1 viable (protégée), 1 non viable, 3 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Asclepias tuberosa var. ***interior***

asclépiade de l'intérieur
Butterflyweed



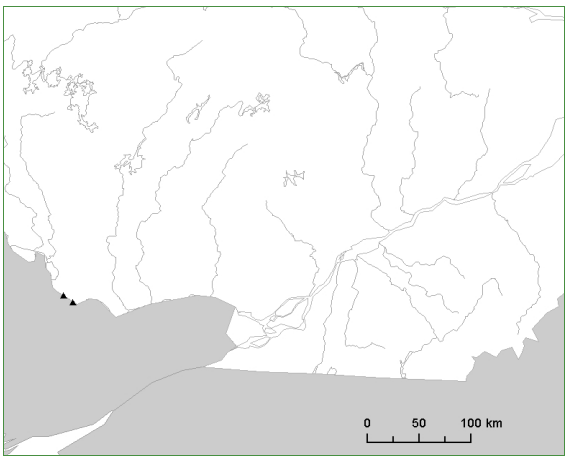
Réjean Roy

Famille
Apocynaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, prairies), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?T5?/ N1/ S1.



2 occurrences au Québec.

2 viables.

Aspidotis densa

aspidote touffue
Dense Lace Fern



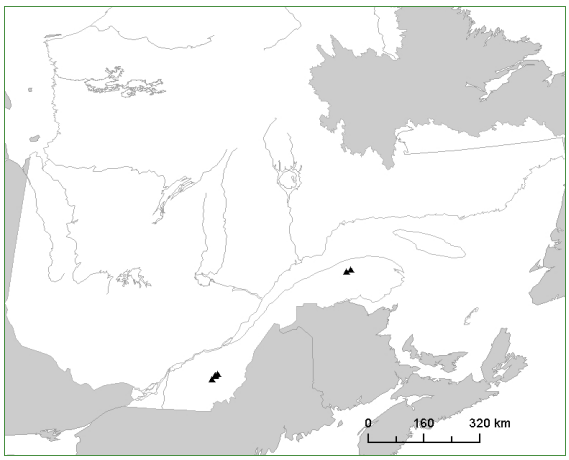
Réjean Roy

Famille
Pteridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et ultrabasique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Disjointe, présente dans 3 régions administratives (11, 12, 17) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



7 occurrences au Québec.

5 viables (4 protégées), 2 non viables.

Asplenium platyneuron

doradille ébène
Ebony Spleenwort



Réjean Roy

Famille

Aspleniaceae

Biologie et habitat

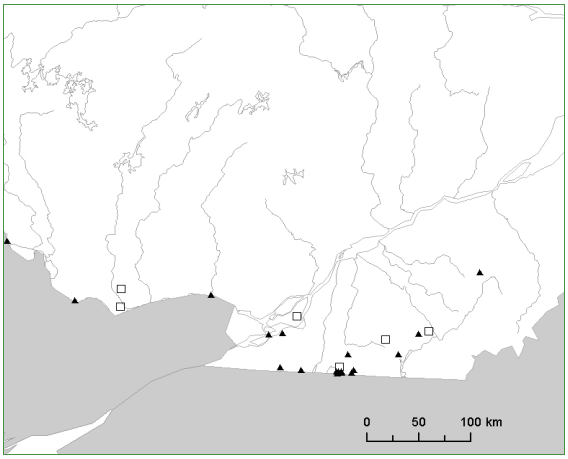
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (05, 06, 07, 12, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.

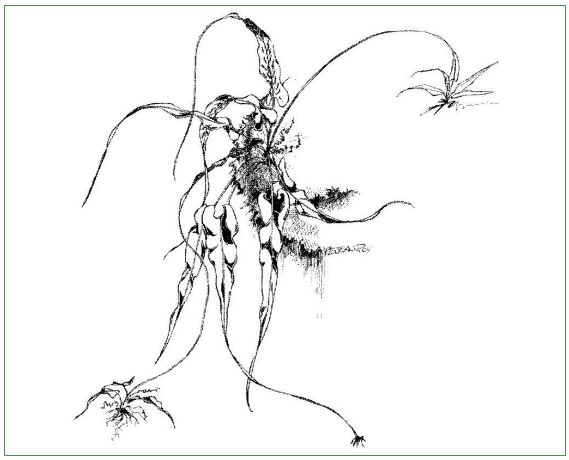


24 occurrences au Québec.

8 viables (3 protégées), 8 non viables, 6 historiques, 2 à caractériser.

Asplenium rhizophyllum

doradille ambulante
Walking-fern Spleenwort



Réjean Roy

Famille

Aspleniaceae

Biologie et habitat

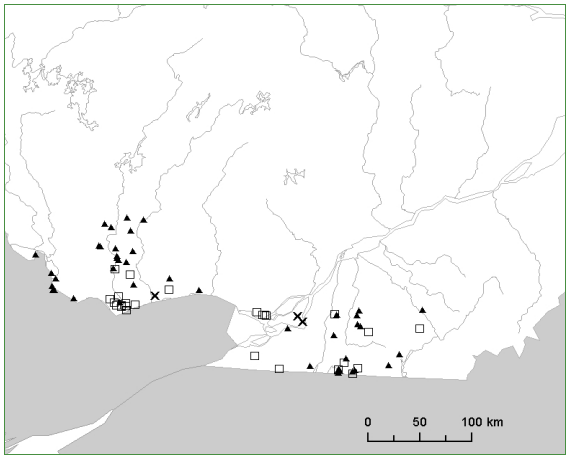
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (05, 07, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S3.



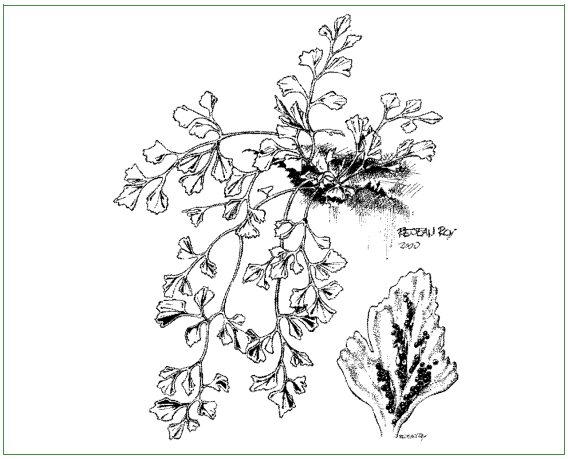
72 occurrences au Québec.

30 viables (9 protégées), 12 non viables, 26 historiques, 3 extirpées, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Asplenium ruta-muraria var. *cryptolepis*

doradille des murailles d'Amérique
Wallrue Spleenwort



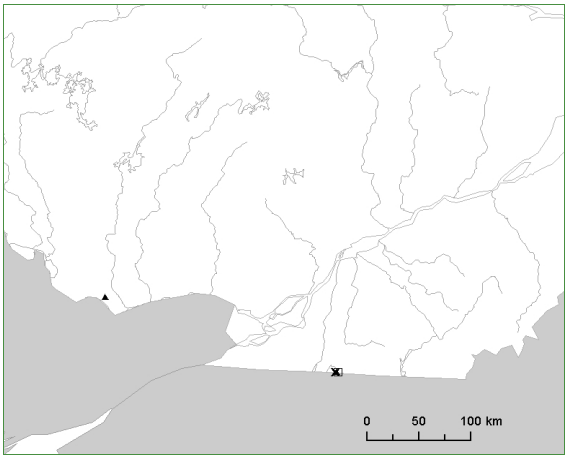
Réjean Roy

Famille
Aspleniaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 2 provinces naturelles (A, C).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N2/ S1.

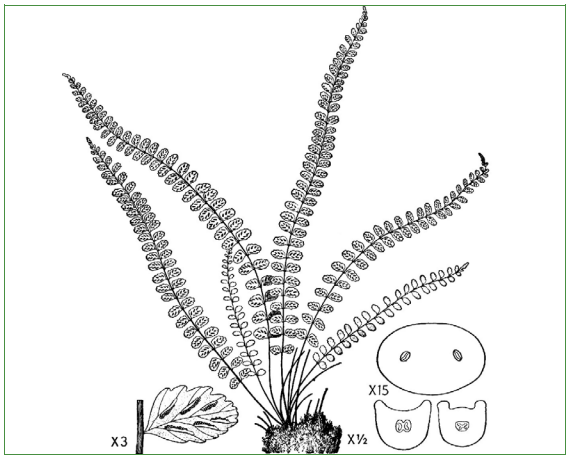


4 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 non viable, 1 historique, 1 extirpée.

Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens*

doradille tétraploïde
Limestone Maidenhair Spleenwort



Gleason (1952)

Famille
Aspleniaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Sporadique, présente dans 5 régions administratives (01, 05, 07, 12, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N4/ S2.



12 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 11 historiques.

Astragalus americanus

astragale d'Amérique
American Milk-vetch



Fulford (1996)

Famille

Fabaceae

Biologie et habitat

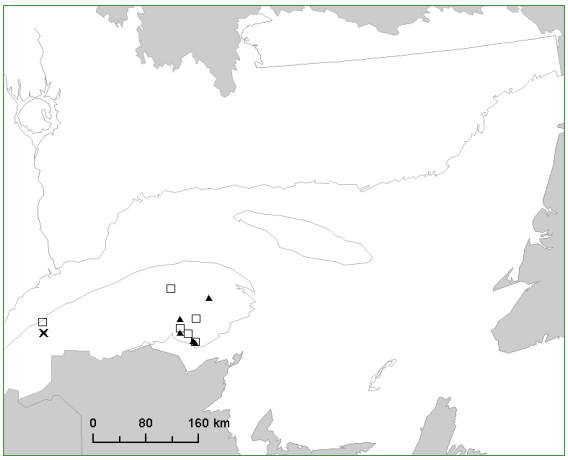
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



12 occurrences au Québec.

5 viables, 6 historiques, 1 extirpée.

Astragalus australis var. *glabriusculus*

astragale austral
Southern Milk-vetch



Réjean Roy

Famille

Fabaceae

Biologie et habitat

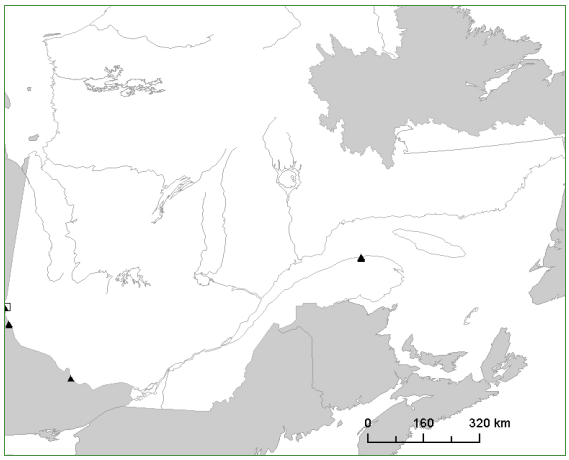
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 3 régions administratives (07, 08, 11) et 4 provinces naturelles (A, B, C, F).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S3.



10 occurrences au Québec.

9 viables (4 protégées), 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Astragalus robbinsii var. ***fernaldii***

astragale de Fernald
Fernald's Milk-vetch



Réjean Roy

Famille
Fabaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts
Menacée au Québec, préoccupante au Canada. Rangs de priorité : G5T1/ N1/ S1.

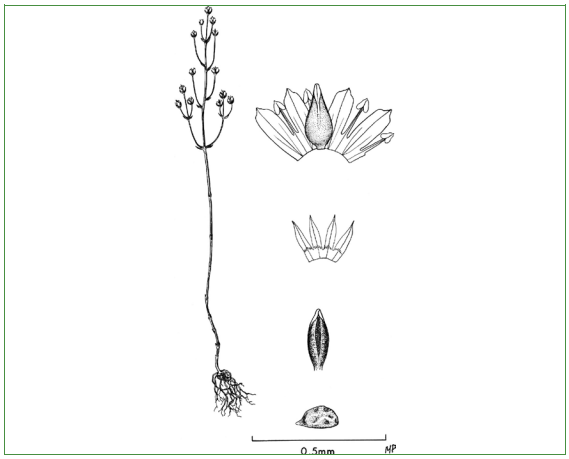


5 occurrences au Québec.

5 viables (4 protégées).

Bartonia virginica

bartonie de Virginie
Yellow Screwstem



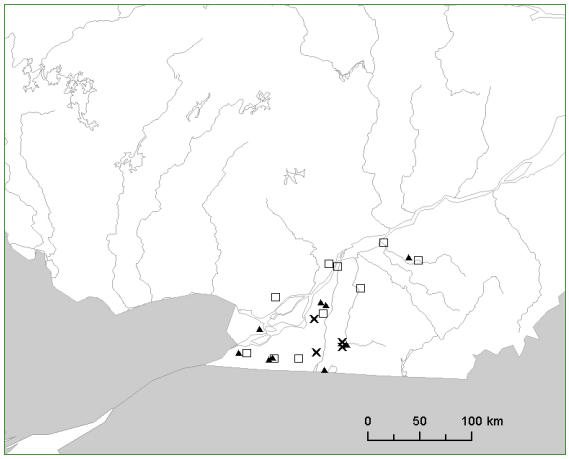
Platek (1963)

Famille
Gentianaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (fens, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (14, 15, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S1.



23 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 5 non viables, 10 historiques, 4 extirpées.

Bidens eatonii

bident d'Eaton
Eaton's Beggarticks



Gleason (1952)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

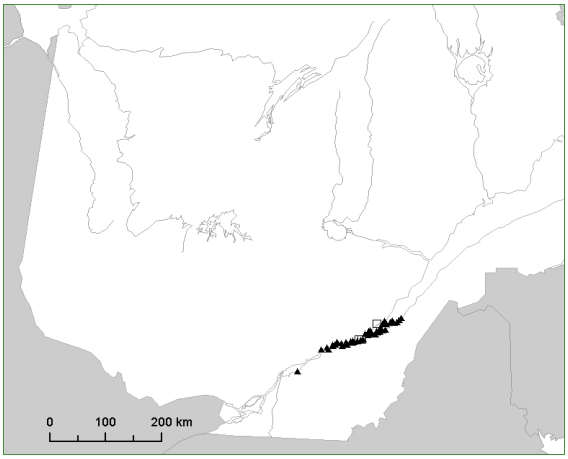
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau douce (marais, rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (03, 04, 12, 17) et 3 provinces naturelles (B, C, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S3.



49 occurrences au Québec.

26 viables (21 protégées), 20 non viables, 3 historiques.

Bidens heterodoxa

bident différent
Connecticut Beggarticks



J.-M. Lavoie

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau salée (rivages sableux, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2G3Q/ N2N3/ S2.



13 occurrences au Québec.

9 viables (4 protégées), 3 non viables, 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Blephilia hirsuta var. ***hirsuta***

bléphilie hirsute
Hairy Woodmint



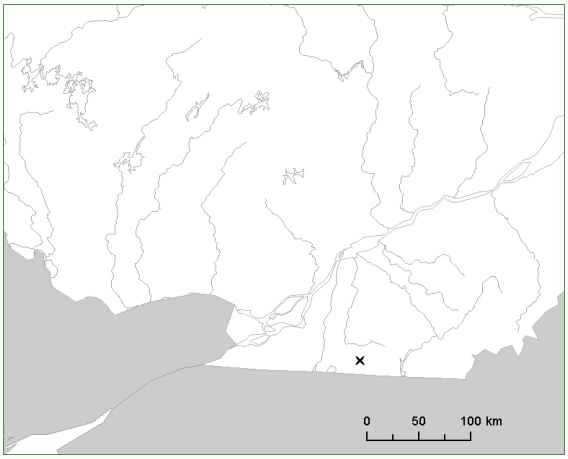
Britton et Brown (1913)

Famille
Lamiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord (disparue du Québec).

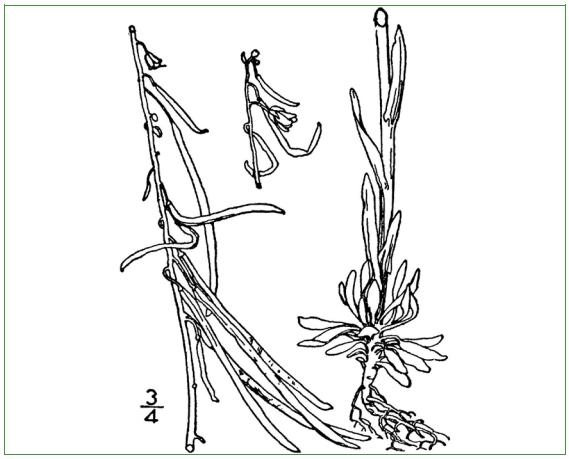
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?T5?/ N1/ SX.



Une seule occurrence au Québec.
1 extirpée.

Boechera collinsii

arabette de Collins
Collin's Rockcress



Britton et Brown (1913)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (01) et 2 provinces naturelles (A, X).

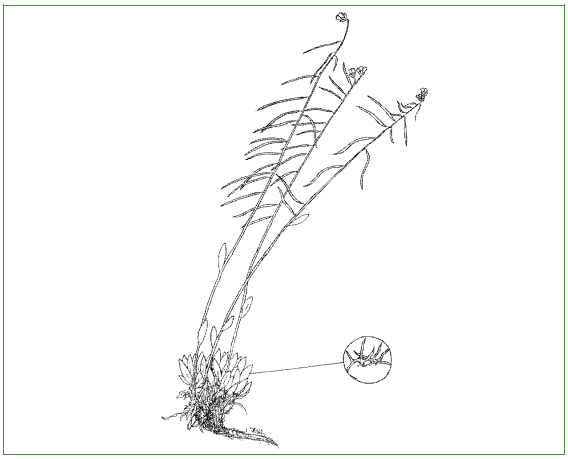
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



4 occurrences au Québec.
2 viables (toutes protégées), 2 historiques.

Boechera quebecensis

arabette du Québec
Quebec Rockcress



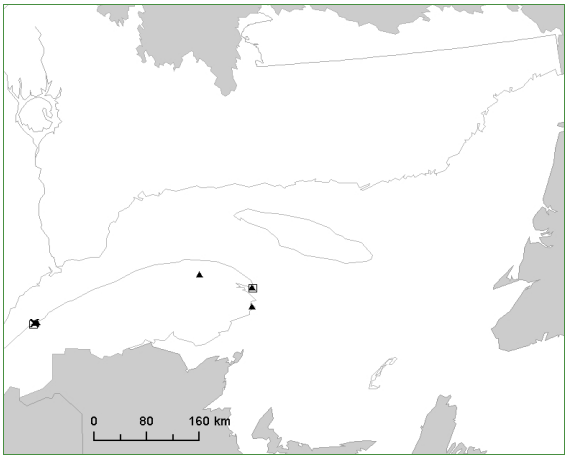
J.-M. Lavoie

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G1/ N1/ S1.



8 occurrences au Québec.

5 viables (2 protégées), 2 historiques, 1 extirpée.

Boechera retrofracta

arabette à fruits réfléchis
Reflexed Rockcress



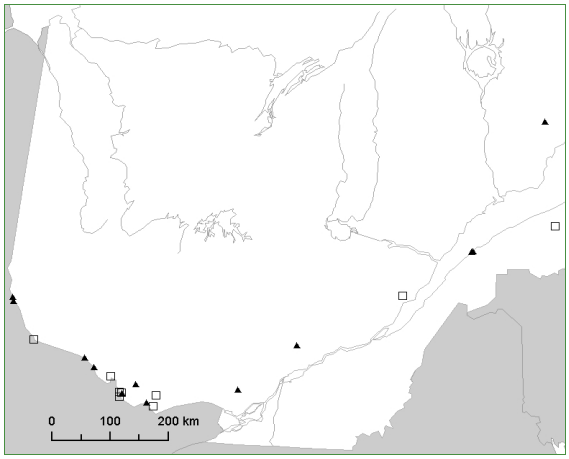
Bartosch (1996)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 7 régions administratives (01, 03, 04, 07, 08, 09, 15) et 4 provinces naturelles (A, B, C, D).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



22 occurrences au Québec.

4 viables (toutes protégées), 4 non viables, 10 historiques, 4 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Borodinia canadensis

arabette du Canada
Sicklepod Rockcress



Britton et Brown (1913)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

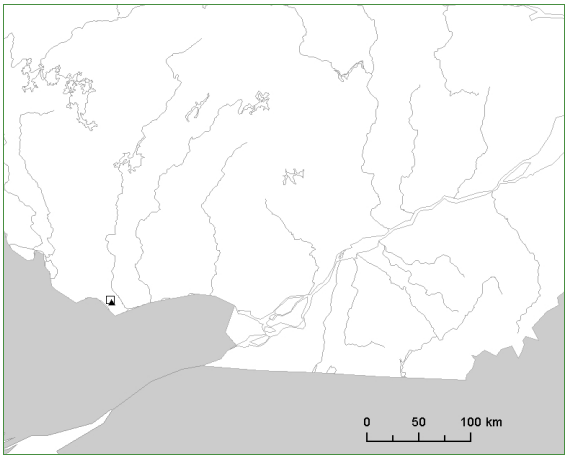
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



2 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 historique.

Borodinia laevigata

arabette lisse
Smooth Rockcress



Britton et Brown (1913)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

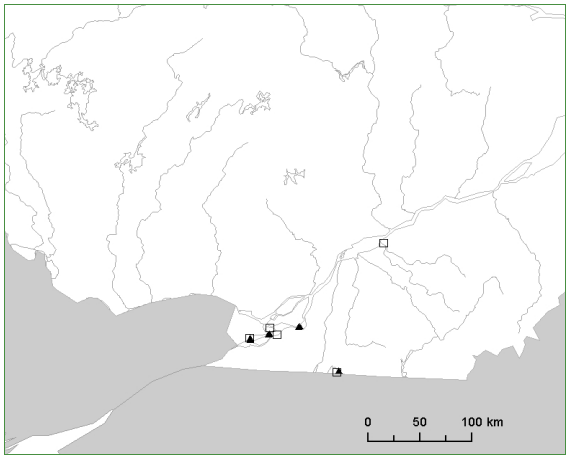
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (06, 16, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



15 occurrences au Québec.

8 viables (5 protégées), 1 non viable, 5 historiques, 1 à caractériser.

Botrychium ascendens

botryche ascendant
Upswept Moonwort



Williston (2001)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

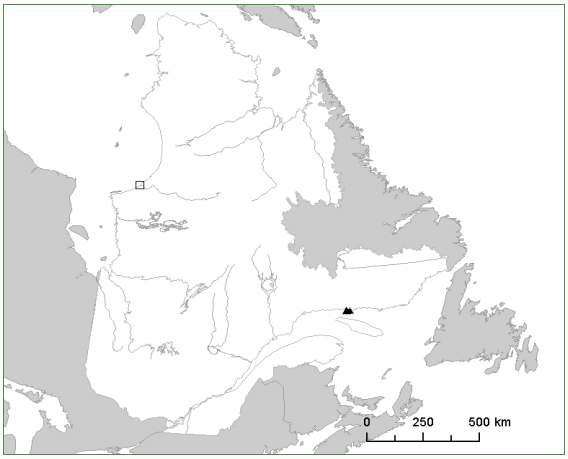
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages sableux) et terrestres (landes maritimes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 2 régions administratives (09, 10) et 2 provinces naturelles (H, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N2N3/ S1.

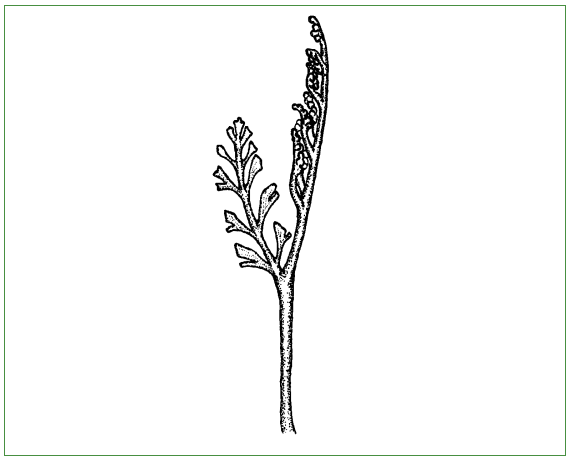


8 occurrences au Québec.

7 viables (toutes protégées), 1 historique.

Botrychium lineare

botryche linéaire
Narrow-leaved Moonwort



Williston (2001)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 3 régions administratives (01, 07, 11) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2G3/ N2/ S1.



3 occurrences au Québec.

1 non viable, 2 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Botrychium michiganense

botryche du Michigan
Michigan Moonwort



Williston (2001)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

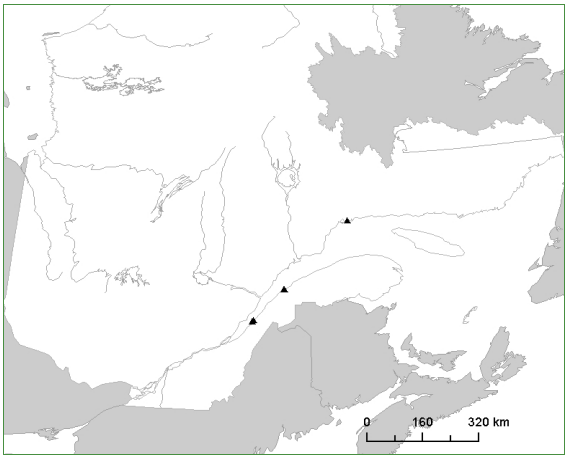
Herbacée vivace de milieux terrestres (prairies, arbustaies), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 2 régions administratives (01, 09) et 4 provinces naturelles (A, B, D, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N2N3/ S1.

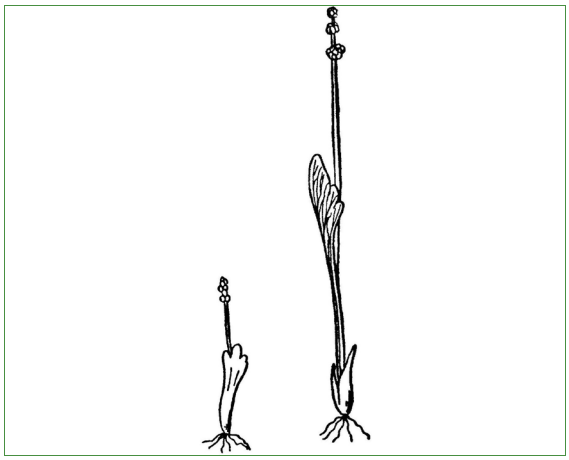


5 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 3 à caractériser.

Botrychium mormo

botryche petit-lutin
Little Goblin Moonwort



Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : B. simplex

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 06) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N1/ S1.



3 occurrences au Québec.

3 viables.

Botrychium pallidum

botryche pâle
Pale Moonwort



Wingate (1999)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

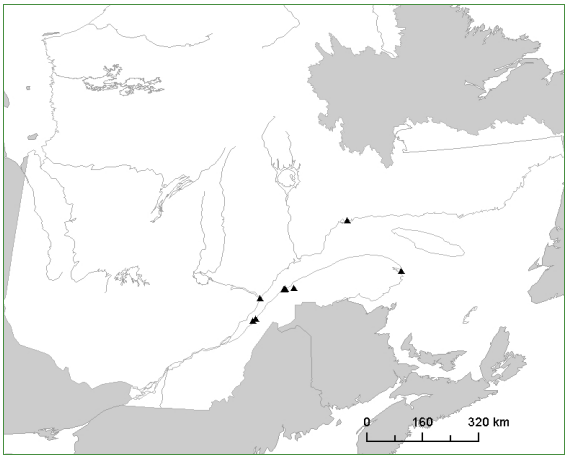
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes, prairies), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 4 régions administratives (01, 03, 09, 11) et 4 provinces naturelles (A, B, D, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N2/ S1.



9 occurrences au Québec.

3 viables (toutes protégées), 5 non viables, 1 à caractériser.

Botrychium pedunculosum

botryche pédonculé
Stalked Moonwort



Williston (2001)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

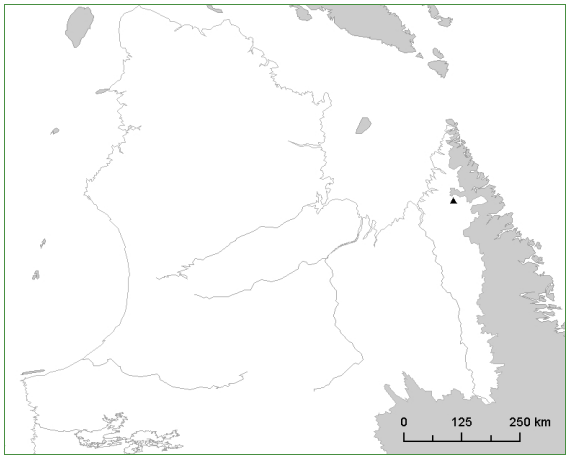
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (L).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Botrychium pinnatum

botryche à lobes obtus
Northern Moonwort



Williston (2001)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

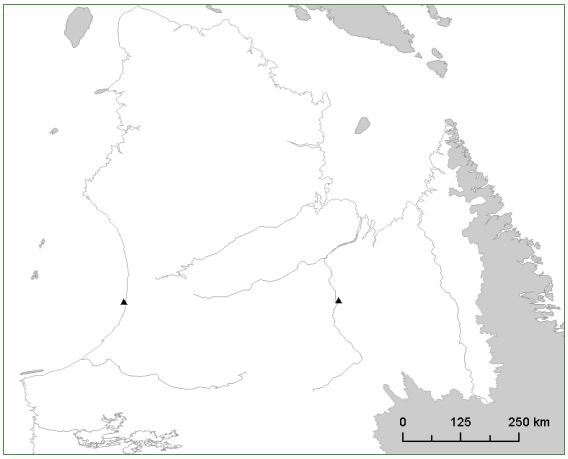
Herbacée vivace de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, prairies), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (H, K).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ N4/ S1.



2 occurrences au Québec.

2 viables.

Botrychium spathulatum

botryche à segments spatulés
Spatulate Moonwort



Williston (2001)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages sableux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 2 régions administratives (01, 10) et 3 provinces naturelles (A, P, X).

Statuts

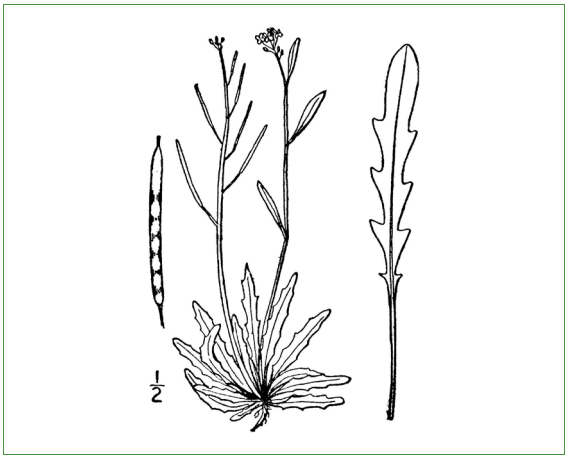
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S1.



4 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 non viable, 1 historique, 1 extirpée.

Braya humilis subsp. ***humilis***
braya délicat
Low Braya



Britton et Brown (1913)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.



7 occurrences au Québec.
1 non viable, 6 historiques.

Braya linearis
braya à fruits linéaires
Narrow-fruit Braya



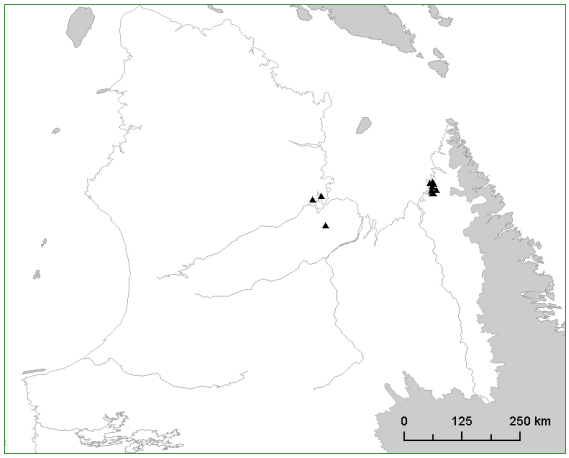
Harris (1985)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (K, L).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ NNR/ S2.



11 occurrences au Québec.
11 viables (2 protégées).

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Bromus kalmii

brome de Kalm
Kalm's Brome



Hitchcock (1950)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

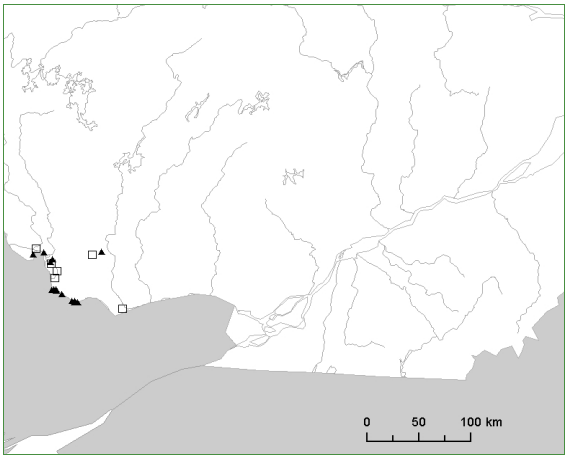
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (07) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S3.

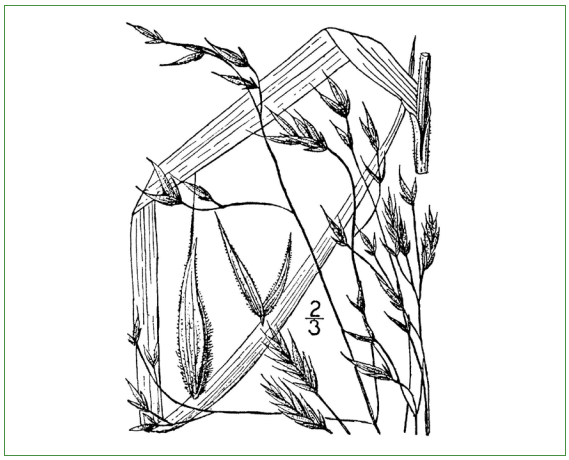


20 occurrences au Québec.

12 viables (2 protégées), 2 non viables, 6 historiques.

Bromus pubescens

brome pubescent
Hairy Woodland Brome



Britton et Brown (1913)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

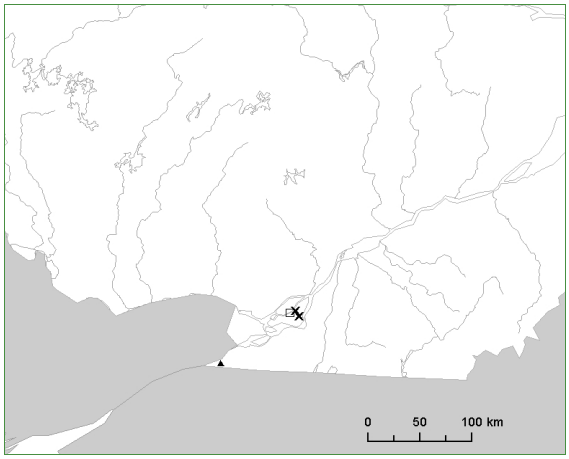
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (06, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



4 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 historique, 2 extirpées.

Calamagrostis purpurascens subsp. ***purpurascens***
calamagrostide pourpre
Purple Reedgrass



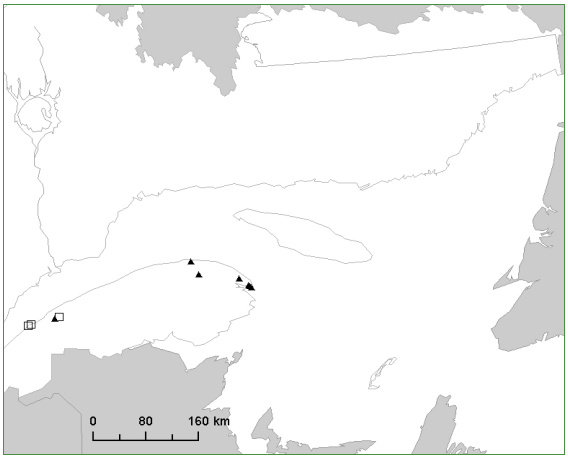
Hitchcock (1950)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?T5?/ N5/ S2.



10 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 4 non viables, 3 historiques.

Calypso bulbosa var. ***americana***
calypso d'Amérique
Calypso



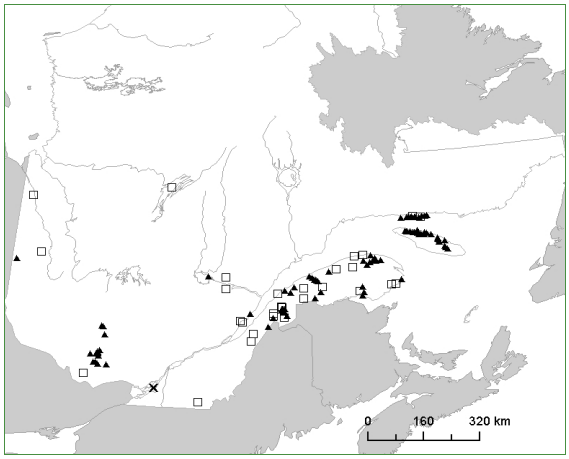
Laurie-Bourque (1997)

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, fens boisés) et terrestres (forêts conifériennes, forêts mixtes), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 11 régions administratives (01, 02, 03, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 15) et 7 provinces naturelles (A, C, D, F, G, P, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N5/ S3.



116 occurrences au Québec.

22 viables (7 protégées), 48 non viables, 29 historiques, 1 extirpée, 16 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Canadanthus modestus

aster modeste
Great Northern Aster



Fulford (1996)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux palustres (rivages sableux, prairies humides, marécages) et terrestres (terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique est, présente dans 2 régions administratives (08, 10) et 2 provinces naturelles (F, P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



8 occurrences au Québec.

4 viables, 2 non viables, 2 historiques.

Cardamine bulbosa

cardamine bulbeuse
Bulbous Bitter-cress



Britton et Brown (1913)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

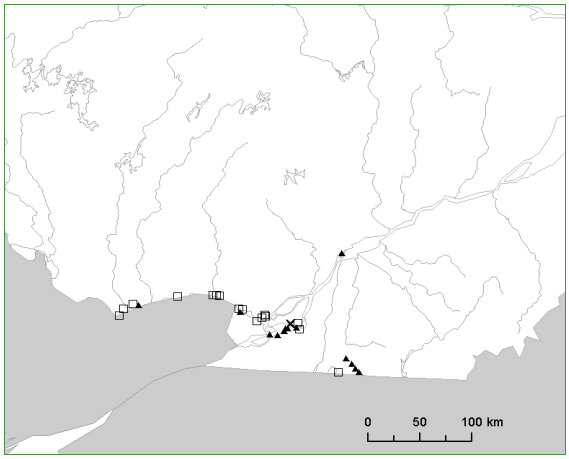
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 14, 15, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



30 occurrences au Québec.

9 viables (1 protégée), 16 historiques, 1 extirpée, 4 à caractériser.

Cardamine concatenata
dentaire laciniée
Cutleaf Toothwort



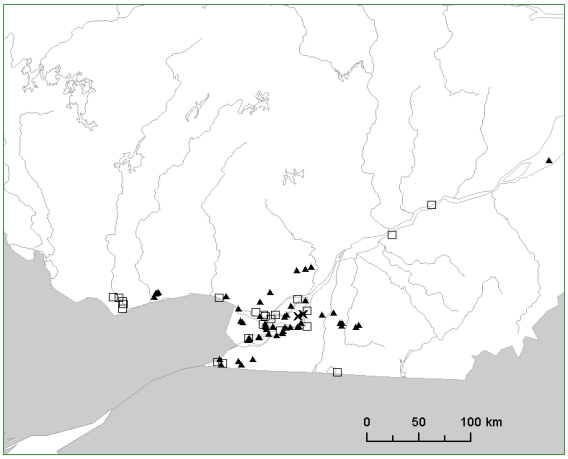
Britton et Brown (1913)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tôt le printemps.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (03, 06, 07, 12, 13, 14, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, X).

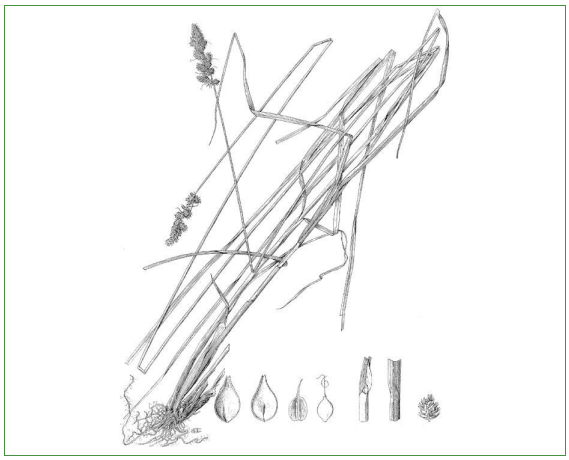
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



77 occurrences au Québec.

33 viables (13 protégées), 12 non viables, 22 historiques, 2 extirpées, 8 à caractériser.

Carex annectens
carex à gaine tronquée
Yellow-fruit Sedge



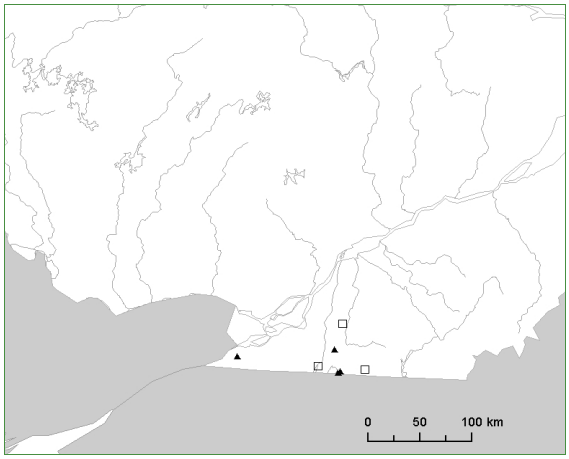
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, friches), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S1.



7 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 2 non viables, 3 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex argyrantha

carex argenté
Hay Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

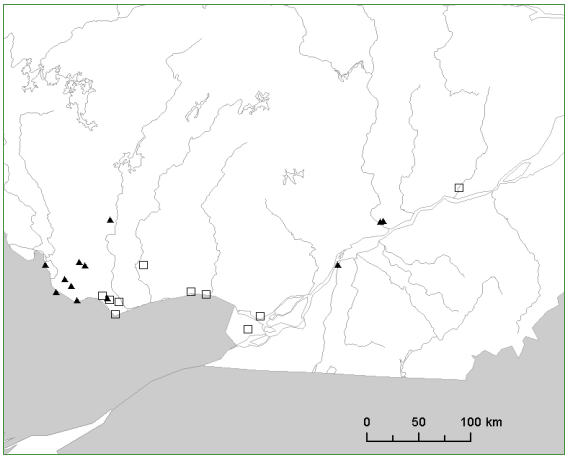
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, dunes/ sables exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (03, 04, 07, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

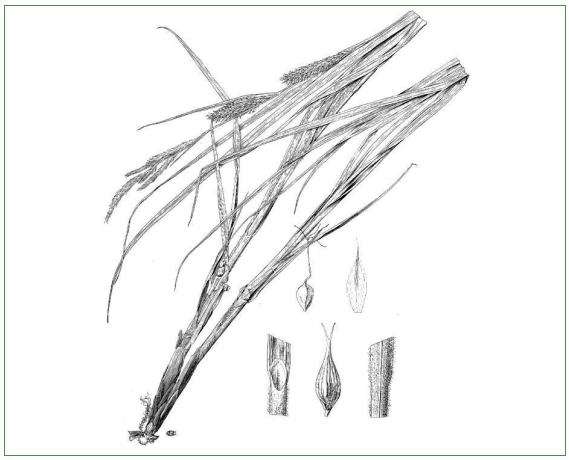


22 occurrences au Québec.

3 viables, 8 non viables, 10 historiques, 1 à caractériser.

Carex atherodes

carex épi-de-blé
Wheat Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

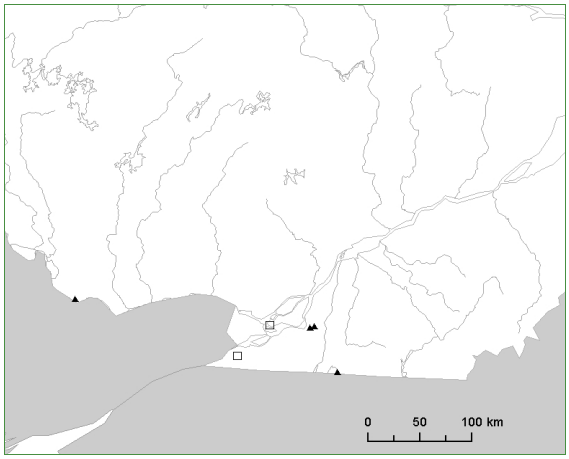
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, marécages, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (06, 07, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



6 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 historiques, 1 à caractériser.

Carex atlantica subsp. ***capillacea***

carex à feuilles capillaires
Prickly Bog Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

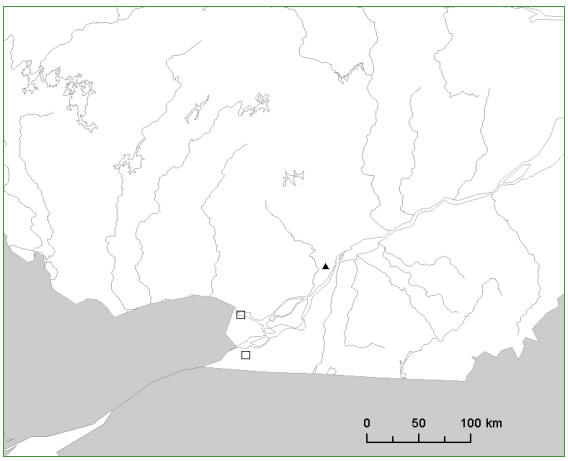
Herbacée vivace de milieux palustres (bogs), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (14, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N2/ S1.

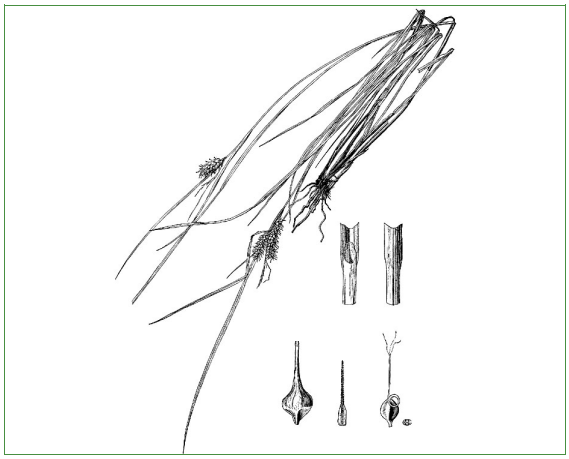


3 occurrences au Québec.

1 non viable, 2 historiques.

Carex baileyi

carex de Bailey
Bailey's Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

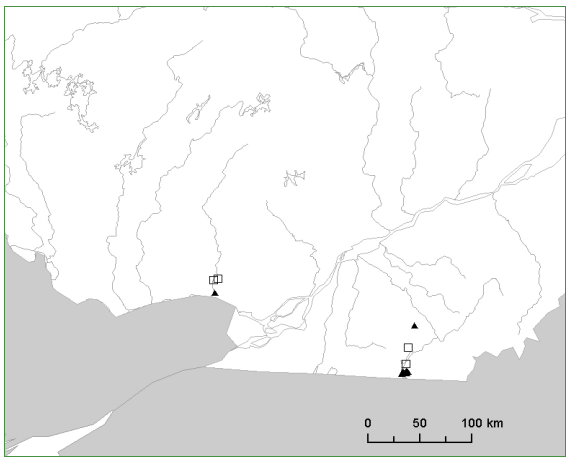
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (05, 15) et 2 provinces naturelles (A, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N2/ S2.



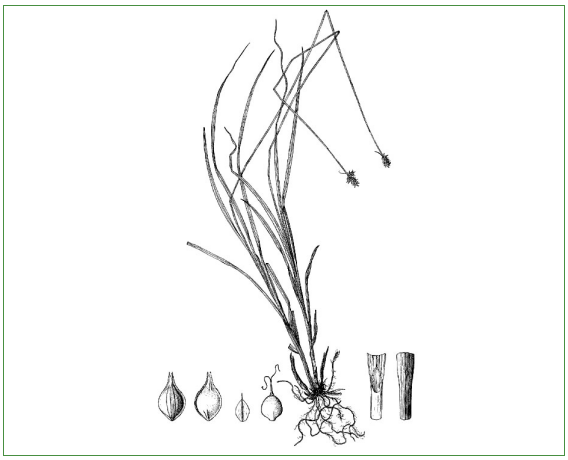
15 occurrences au Québec.

4 viables, 7 non viables, 4 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex cephalophora

carex porte-tête
Oval-leaf Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

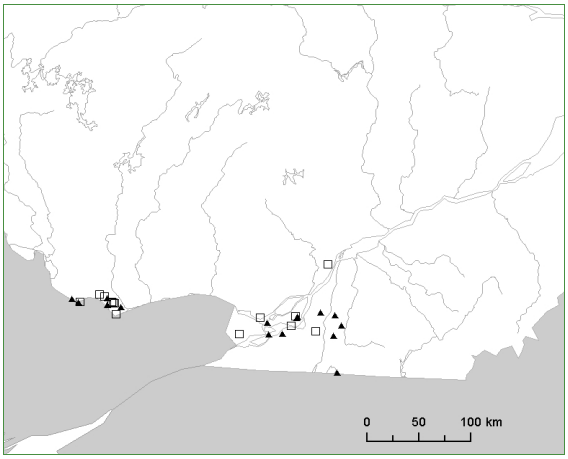
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.

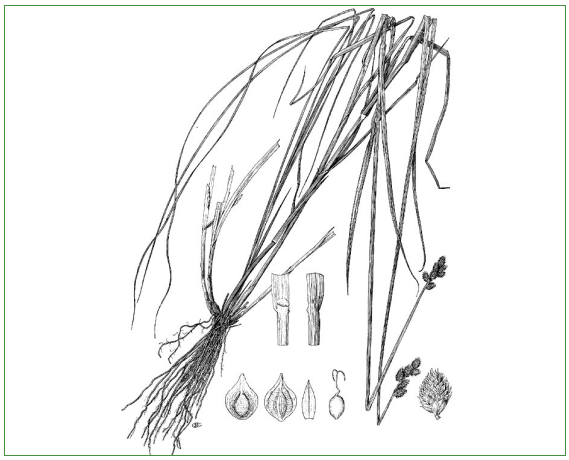


29 occurrences au Québec.

9 viables (6 protégées), 5 non viables, 14 historiques, 1 à caractériser.

Carex cumulata

carex dense
Clustered Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

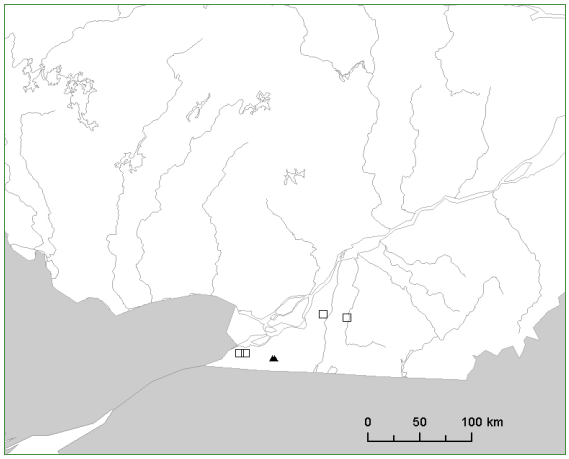
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ N5/ S1.



6 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 4 historiques.

Carex deweyana var. *collectanea*

carex à épis regroupés
Round-fruited Sedge



adapté de Britton et Brown (1913)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (lisières forestières, forêts mixtes), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T1Q/ N1/ S1.



5 occurrences au Québec.
1 non viable, 4 historiques.

Carex digitalis var. *digitalis*

carex digital
Slender Wood Sedge



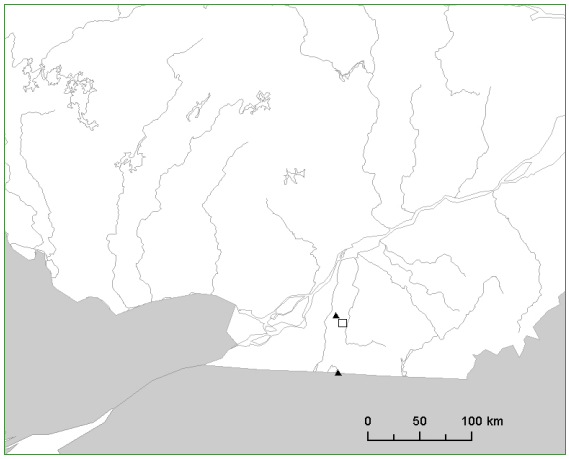
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4N5/ S1.

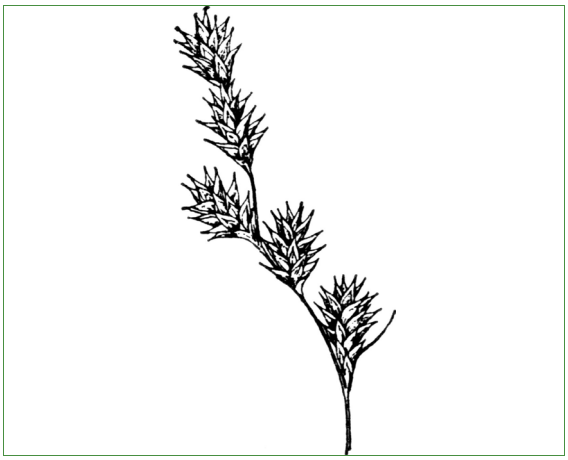


3 occurrences au Québec.
2 viables (toutes protégées), 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex echinodes

carex épineux
Quill Sedge



Robinson et Fernald (1908)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

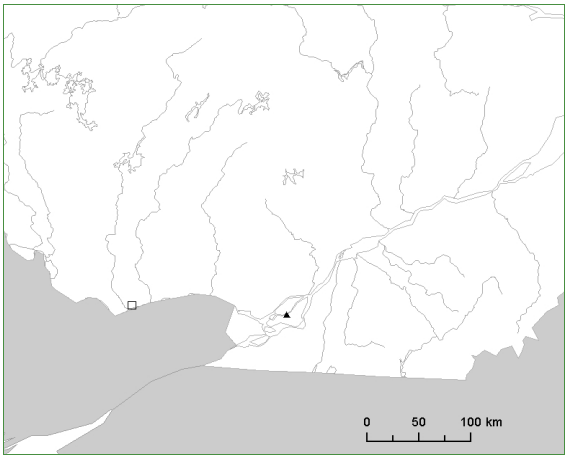
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 2 régions administratives (06, 07) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



2 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 historique.

Carex folliculata

carex folliculé
Long Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

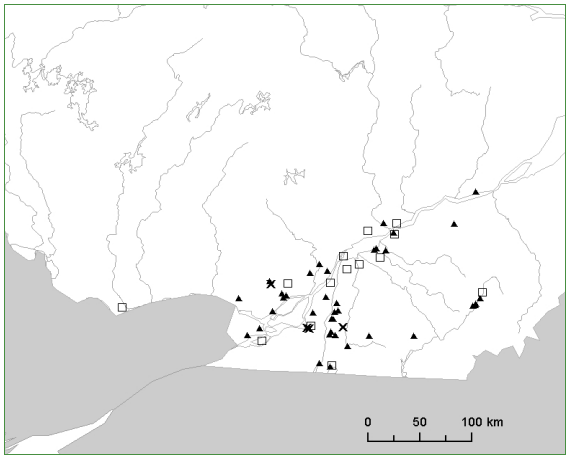
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, fens boisés), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (03, 04, 05, 07, 12, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

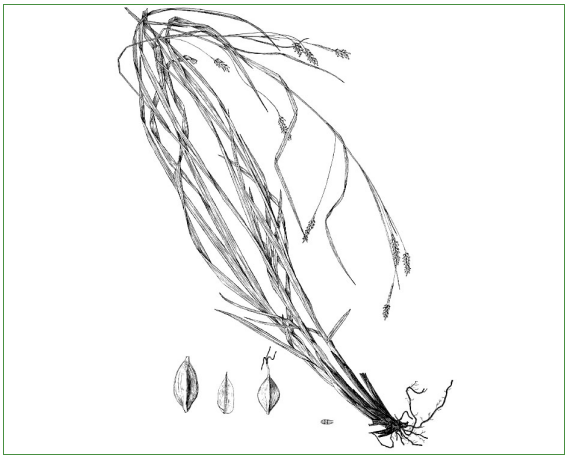
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



55 occurrences au Québec.

24 viables (2 protégées), 9 non viables, 14 historiques, 4 extirpées, 4 à caractériser.

Carex formosa
carex joli
Handsome Sedge



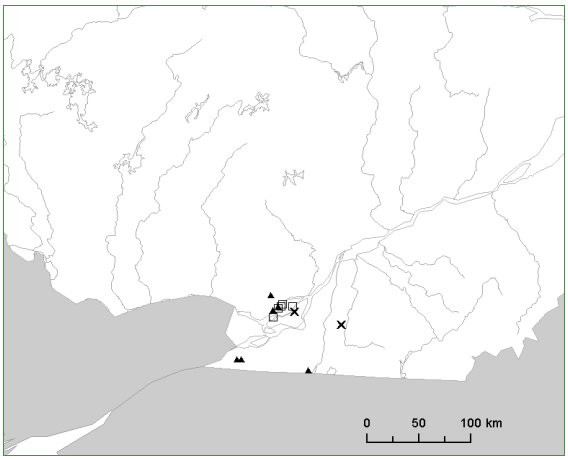
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 4 régions administratives (06, 13, 15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S2.



13 occurrences au Québec.
3 viables, 3 non viables, 5 historiques, 2 extirpées.

Carex glacialis -p09
carex des glaces
Glacier Sedge



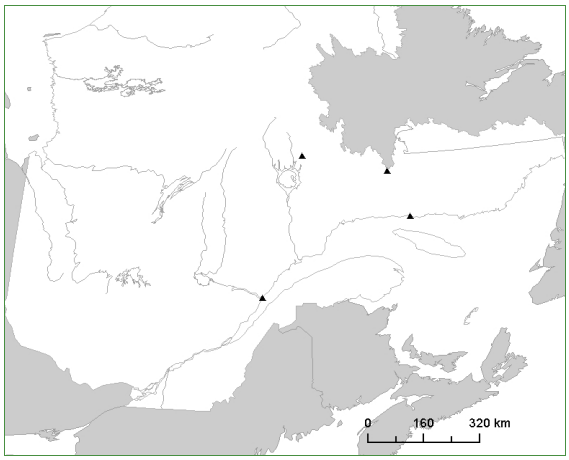
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (D, E).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S1.



4 occurrences au Québec.
3 viables, 1 non viable.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex hirsutella

carex hirsute
Hirsute Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

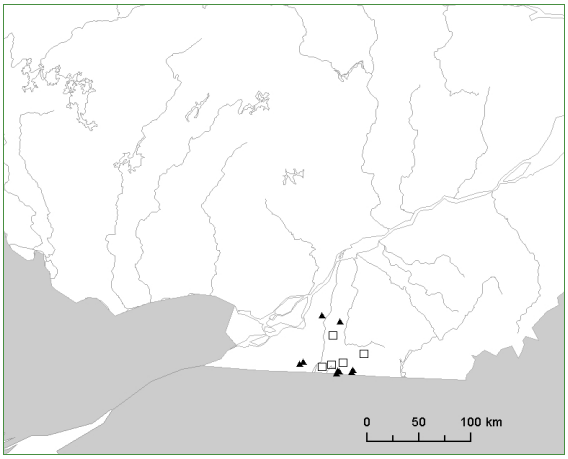
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



14 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 6 non viables, 5 historiques.

Carex lapponica

carex de Laponie
Lapland Sedge



Jomphe (1996)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

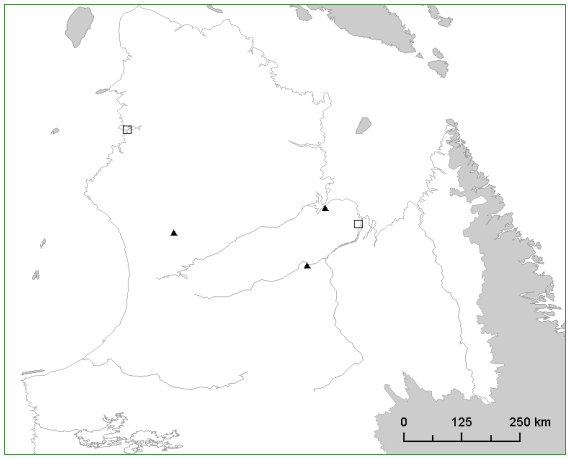
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, fens), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (J, K).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5Q/ N3N4/ S2.



5 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 1 non viable, 2 historiques.

Carex laxiculmis var. *laxiculmis*

carex à tiges faibles
Spreading Sedge



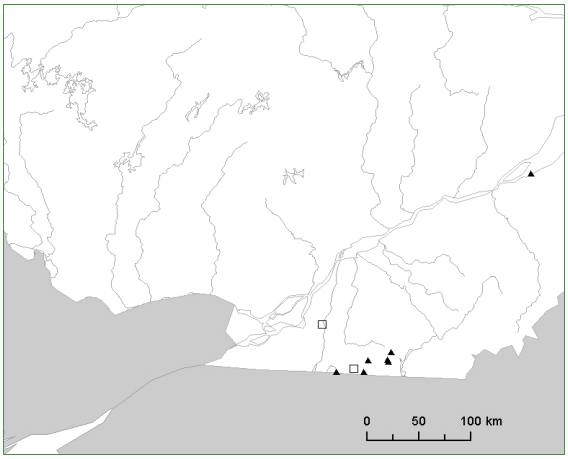
Réjean Roy

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (05, 12, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4T5/ N4N5/ S2.



9 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 1 non viable, 2 historiques, 2 à caractériser.

Carex lupuliformis

carex faux-lupulina
False Hop Sedge



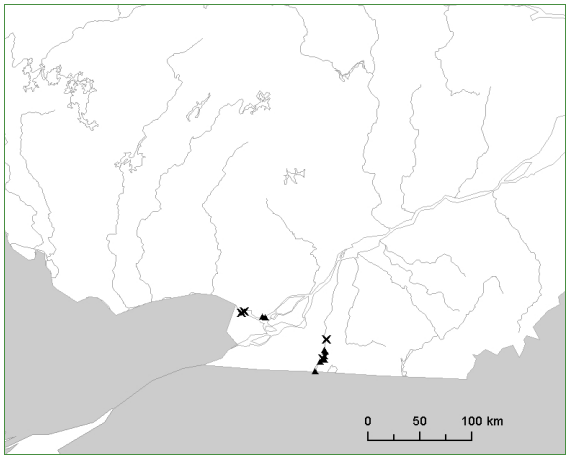
Réjean Roy

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, en voie de disparition au Canada. Rangs de priorité : G4/ N1N2/ S1.



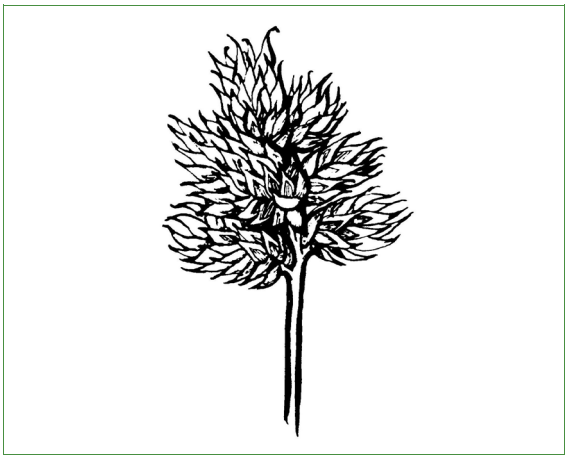
12 occurrences au Québec.

5 viables (1 protégée), 2 non viables, 4 extirpées, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex macloviana -p11

carex des Malouines
Falkland Island Sedge



Bartosch (1980)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

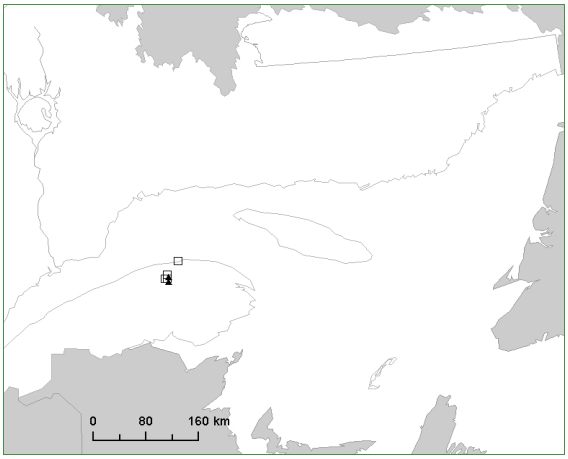
Herbacée vivace de milieux terrestres (combes à neige, prairies subalpines), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G5/ N4N5/ S1.



6 occurrences au Québec.

2 non viables, 4 historiques.

Carex mesochorea

carex de l'arrière-pays
Midland Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

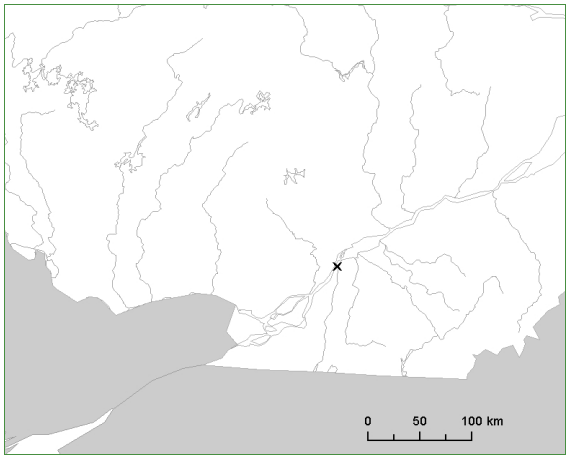
Herbacée vivace de milieux terrestres (dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord (disparue du Québec).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N1/ SX.



Une seule occurrence au Québec.

1 extirpée.

Carex molesta
carex dérangeant
Troublesome Sedge



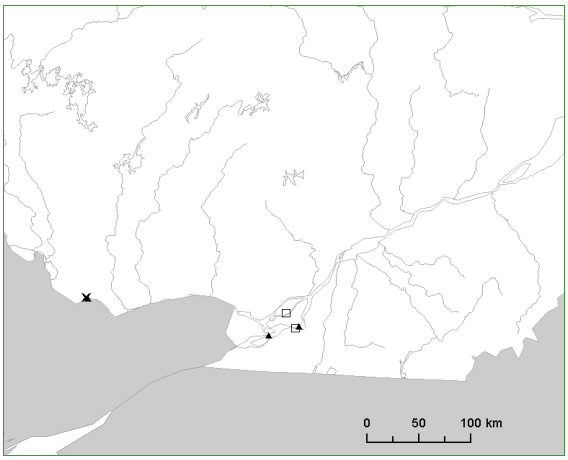
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (06, 07, 13, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S1.



6 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 1 non viable, 2 historiques, 1 extirpée.

Carex muehlenbergii var. ***muehlenbergii***
carex de Mühlenberg
Muhlenberg's Sedge



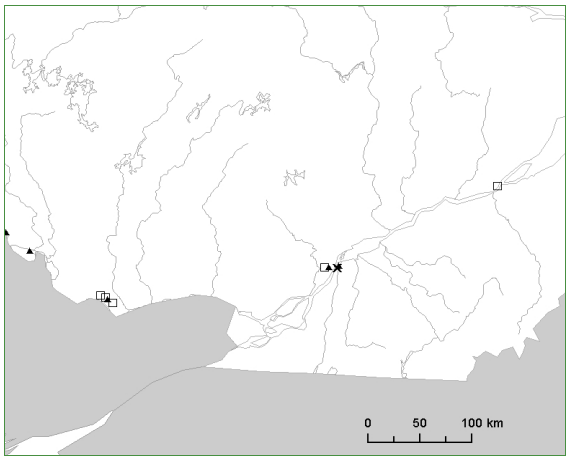
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (03, 07, 14, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4N5/ S2.



11 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 2 non viables, 5 historiques, 1 extirpée.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex normalis

carex normal
Greater Straw Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux terrestres (prairies, lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (01, 03, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16) et 4 provinces naturelles (A, B, C, F).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



24 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 1 non viable, 17 historiques, 4 à caractériser.

Carex oligocarpa

carex à fruits clairsemés
Eastern Few-fruited Sedge



Réjean Roy

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

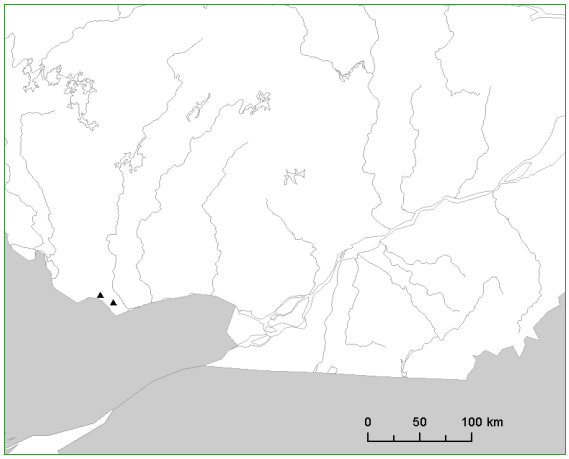
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N3/ S1.

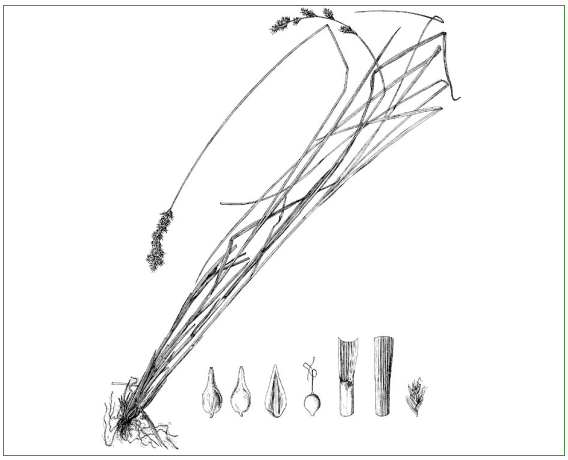


2 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable.

Carex prairea

carex des prairies
Prairie Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

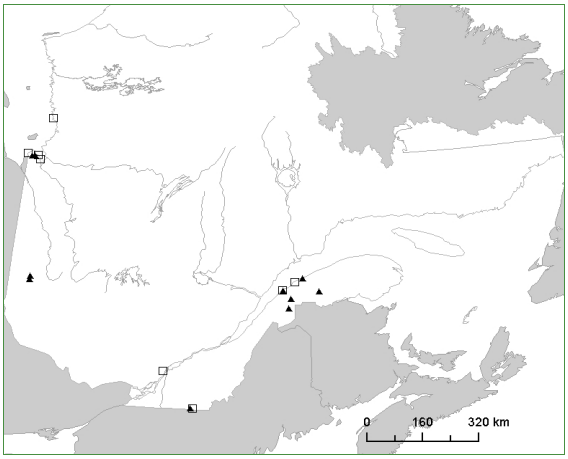
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides, fens), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 5 régions administratives (01, 05, 08, 10, 14) et 5 provinces naturelles (A, B, F, H, P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



18 occurrences au Québec.

6 viables (3 protégées), 2 non viables, 8 historiques, 2 à caractériser.

Carex richardsonii

carex de Richardson
Richardson's Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ SH.



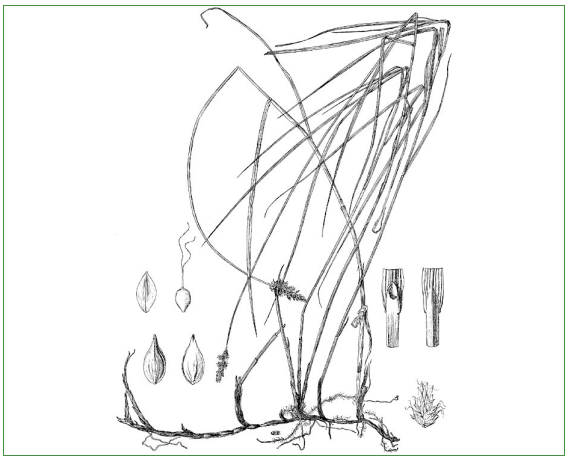
Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex sartwellii

carex de Sartwell
Sartwell's Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 4 régions administratives (07, 10, 13, 16) et 2 provinces naturelles (B, P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N4N5/ S2.

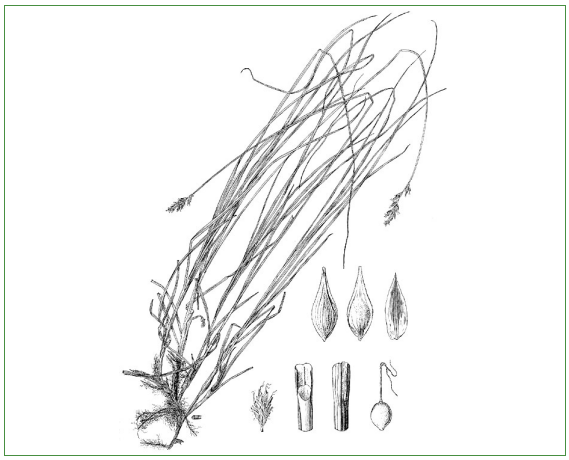


9 occurrences au Québec.

6 viables (5 protégées), 3 historiques.

Carex siccata

carex sec
Dry-spike Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

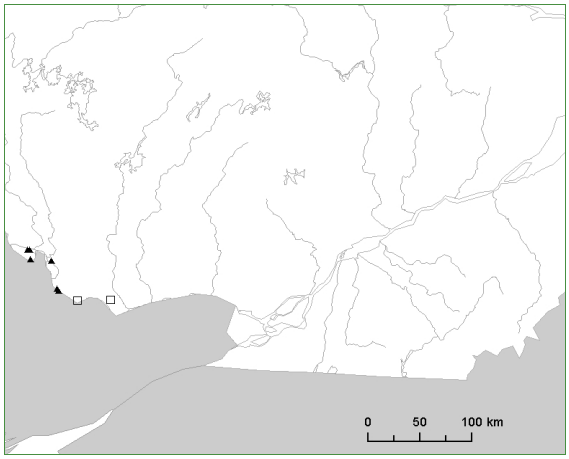
Herbacée vivace de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, lisières forestières), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (07) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.

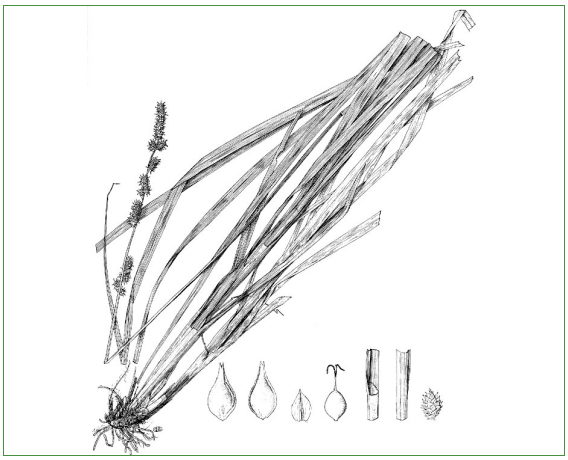


8 occurrences au Québec.

5 viables, 1 non viable, 2 historiques.

Carex sparganioides

carex faux-rubanier
Bur-reed Sedge



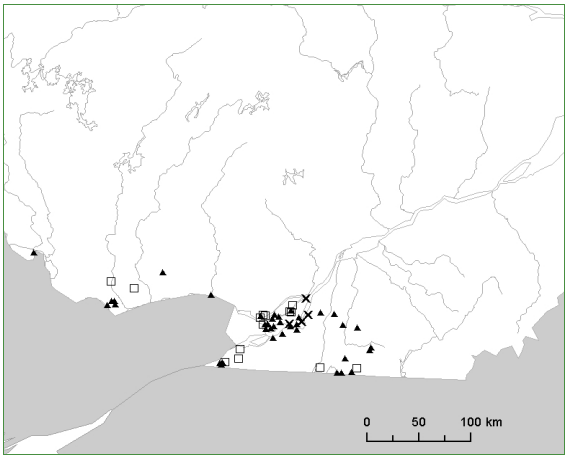
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 13, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.

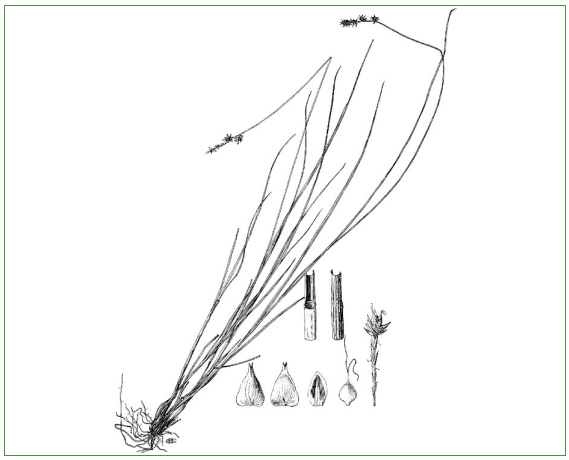


55 occurrences au Québec.

23 viables (14 protégées), 12 non viables, 14 historiques, 4 extirpées, 2 à caractériser.

Carex sterilis

carex stérile
Sterile Sedge



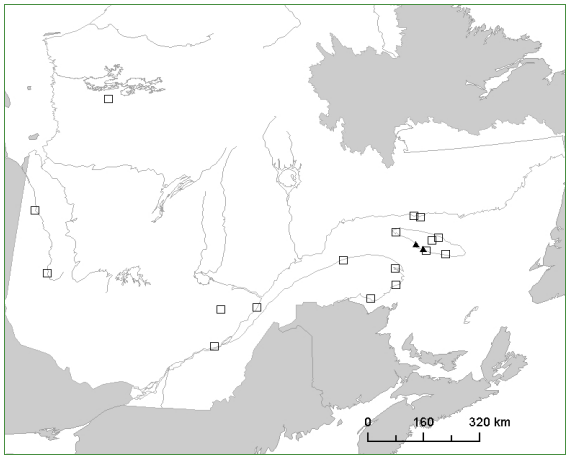
Creutzburg (1940)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, fens, fens boisés) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 5 régions administratives (03, 08, 09, 10, 11) et 7 provinces naturelles (A, B, C, E, F, H, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S2.



19 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 17 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex swanii

carex de Swan
Swan's Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

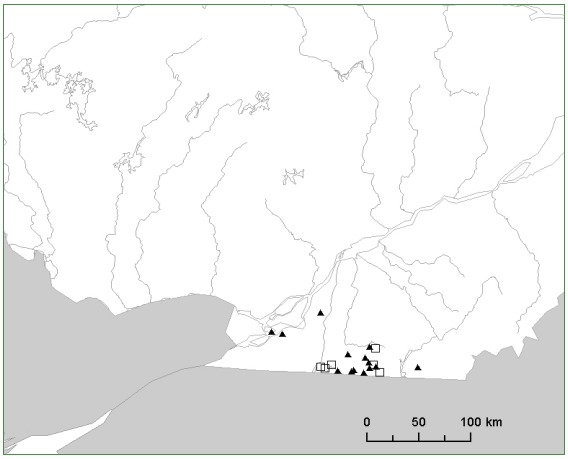
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (05, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



20 occurrences au Québec.

7 viables, 6 non viables, 6 historiques, 1 à caractériser.

Carex sychnocephala

carex compact
Many-headed Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

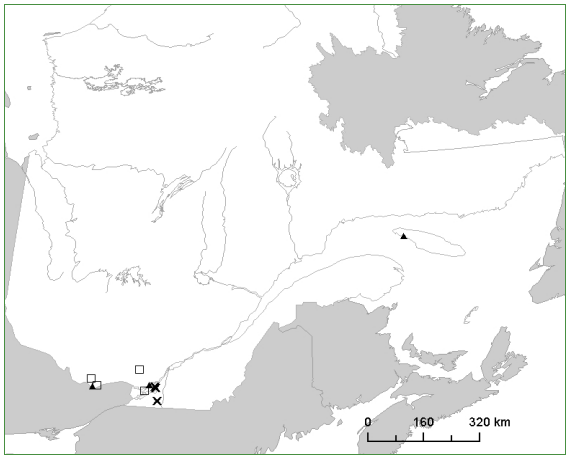
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 09, 13, 15) et 3 provinces naturelles (B, C, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4N5/ S1.



10 occurrences au Québec.

2 viables, 4 historiques, 3 extirpées, 1 à caractériser.

Carex tincta

carex coloré
Tinged Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

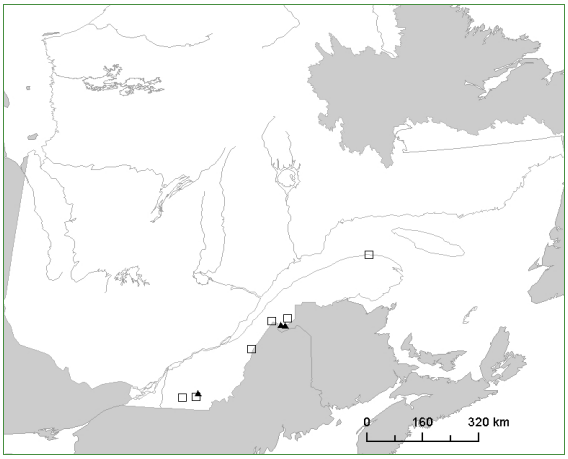
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et terrestres (dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 5 régions administratives (01, 05, 11, 12, 16) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ NNR/ S1.

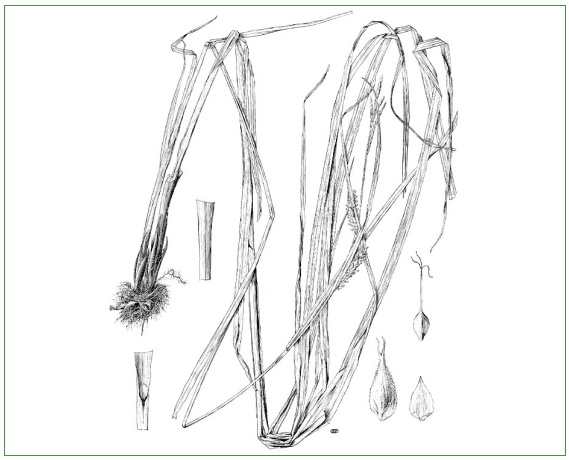


9 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 6 historiques, 1 à caractériser.

Carex trichocarpa

carex à fruits velus
Hairy-fruited Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

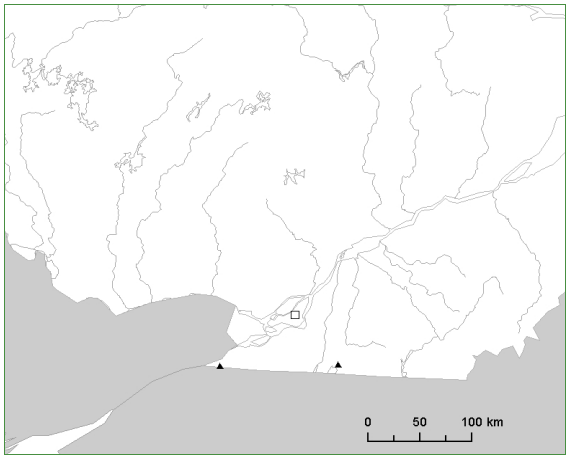
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (06, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N3/ S1.



3 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 non viable, 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Carex typhina

carex massette
Cattail Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

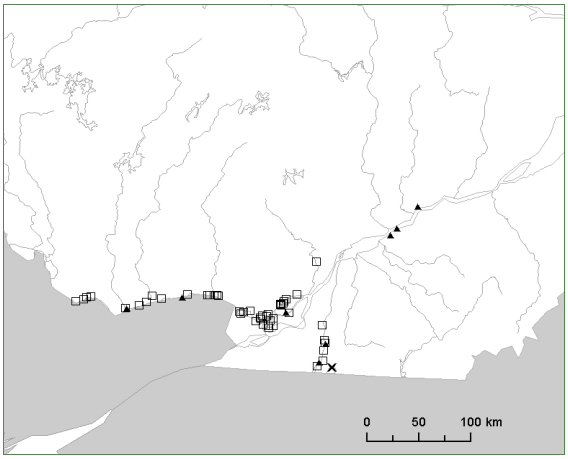
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (04, 06, 07, 13, 14, 15, 16, 17) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



56 occurrences au Québec.

6 viables (1 protégée), 47 historiques, 1 extirpée, 2 à caractériser.

Carex virescens

carex virescent
Ribbed Sedge



Creutzburg (1940)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

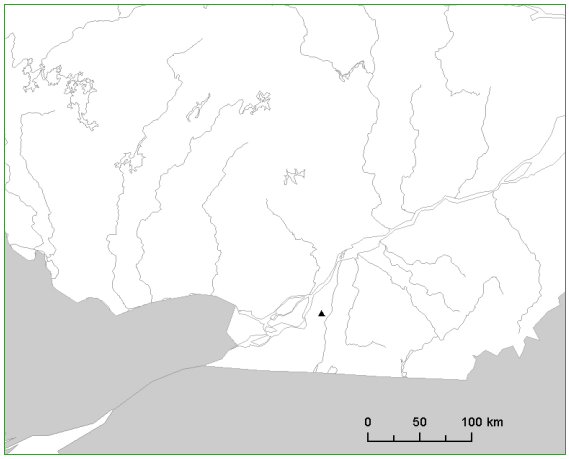
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

Castilleja raupii

castilléjie de Raup
Raup's Paintbrush



Bartosch (1980)

Famille

Orobanchaceae

Biologie et habitat

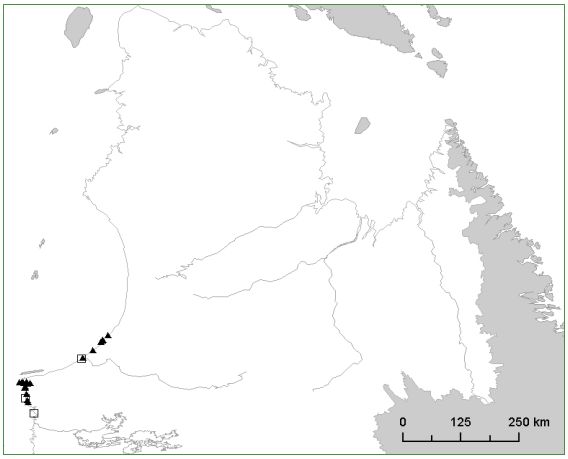
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux, marécages, prairies humides), palustres (fens) et terrestres (toundra arctique), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (H).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N4N5/ S2.



21 occurrences au Québec.

17 viables (10 protégées), 1 non viable, 3 historiques.

Ceanothus americanus

céanothe d'Amérique
New Jersey Tea



Britton et Brown (1913)

Famille

Rhamnaceae

Biologie et habitat

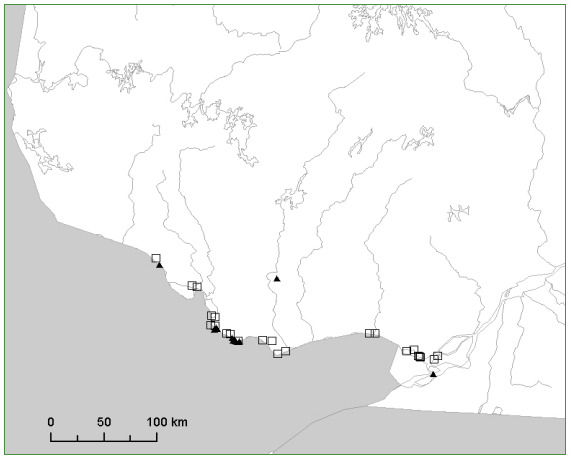
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, lisières forestières, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (06, 07, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



34 occurrences au Québec.

5 viables (1 protégée), 6 non viables, 23 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée X

Ceanothus herbaceus

céanothe à feuilles étroites
Prairie Redroot



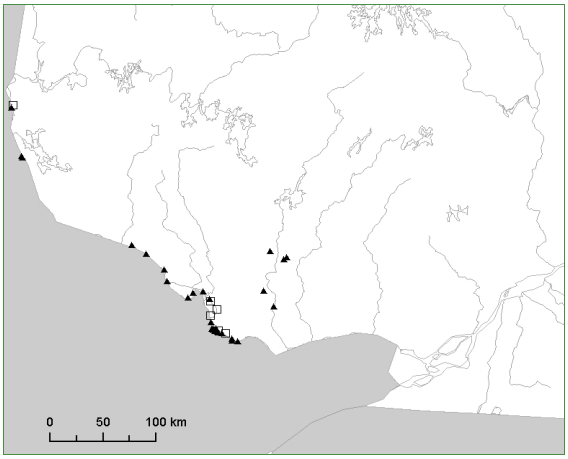
Britton et Brown (1913)

Famille
Rhamnaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts coniférienne, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 2 régions administratives (07, 08) et 3 provinces naturelles (B, C, F).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S3.



33 occurrences au Québec.

18 viables (4 protégées), 9 non viables, 6 historiques.

Cerastium arcticum

céraiste arctique
Arctic Chickweed



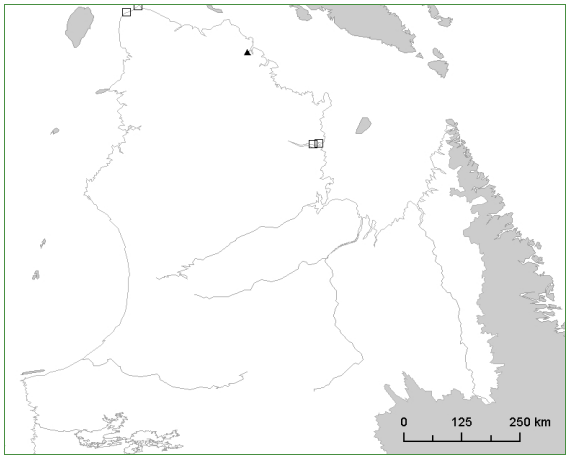
Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : C. alpinum

Famille
Caryophyllaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, toundra arctique), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2N3/ S2.



5 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 4 historiques.

Cerastium cerastoides -p01, p11

céraiste à trois styles
Starwort Chickweed



Britton et Brown (1913)

Famille

Caryophyllaceae

Biologie et habitat

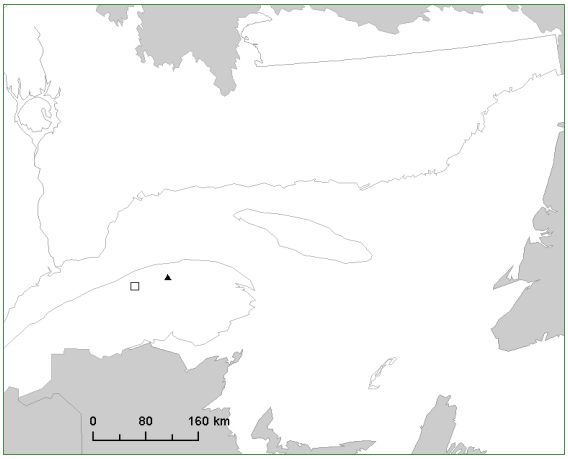
Herbacée vivace de milieux terrestres (combes à neige), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N3/ S3.



2 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 historique.

Cerastium nutans var. *nutans*

céraiste penché
Nodding Chickweed



Britton et Brown (1913)

Famille

Caryophyllaceae

Biologie et habitat

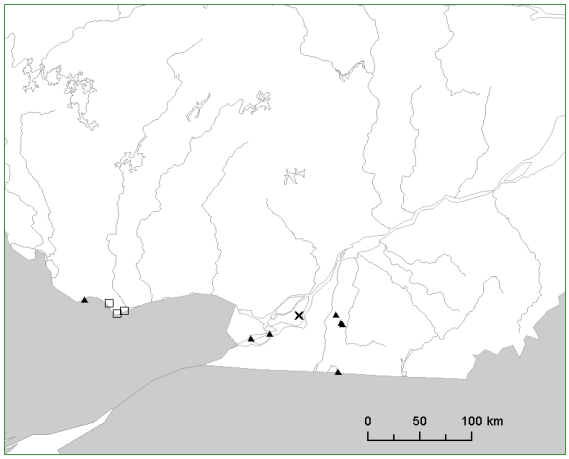
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N5/ S2.



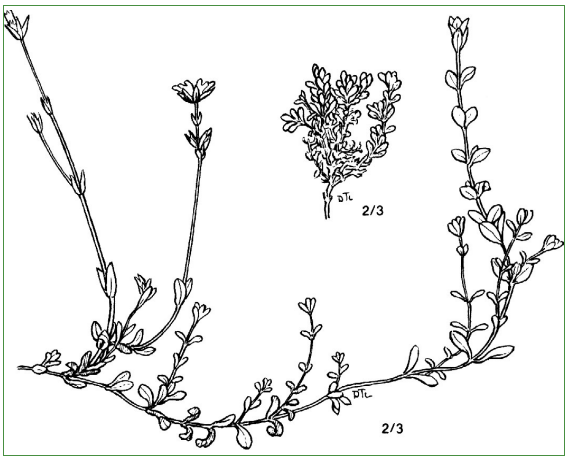
11 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées), 2 non viables, 3 historiques, 1 extirpée.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Cerastium regelii

céraiste de Regel
Regel's Chickweed



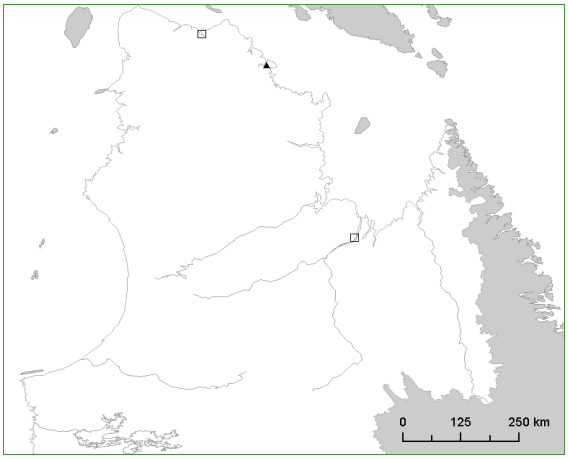
Tande Lid (1980)

Famille
Caryophyllaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (toundra arctique), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (J, K).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S1.



3 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 2 historiques.

Chenopodium foggii

chénopode de Fogg
Fogg's Goosefoot



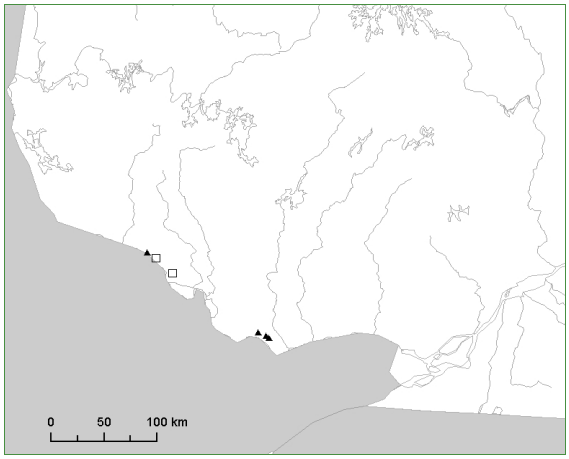
Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : C. leptophyllum

Famille
Amaranthaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 1 région administrative (07) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2G3/ N2N3/ S2.



6 occurrences au Québec.

3 viables (toutes protégées), 1 non viable, 2 historiques.

Chimaphila maculata
chimaphile maculée
Spotted Wintergreen



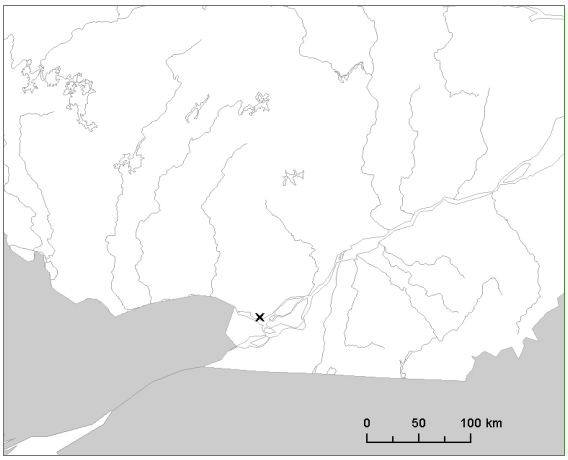
Réjean Roy

Famille
Ericaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord (disparue du Québec).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, en voie de disparition au Canada. Rangs de priorité : G5/ N1/ SX.



Une seule occurrence au Québec.

1 extirpée.

Cicuta maculata var. ***victorinii***
cicutaire de Victorin
Victorin's Water-hemlock



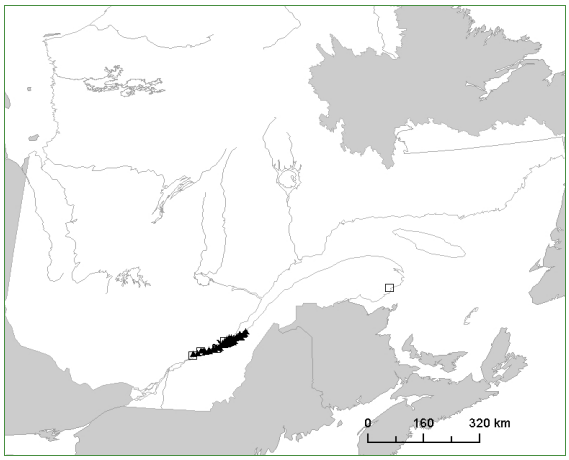
Réjean Roy

Famille
Apiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Endémique de l'estuaire du Saint-Laurent, présente dans 4 régions administratives (03, 04, 11, 12) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts
Menacée au Québec, préoccupante au Canada. Rangs de priorité : G5T3/ N3/ S3.



55 occurrences au Québec.

26 viables (20 protégées), 20 non viables, 5 historiques, 2 extirpées, 2 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Cirsium scariosum var. *scariosum*

chardon écailleux
Meadow Thistle



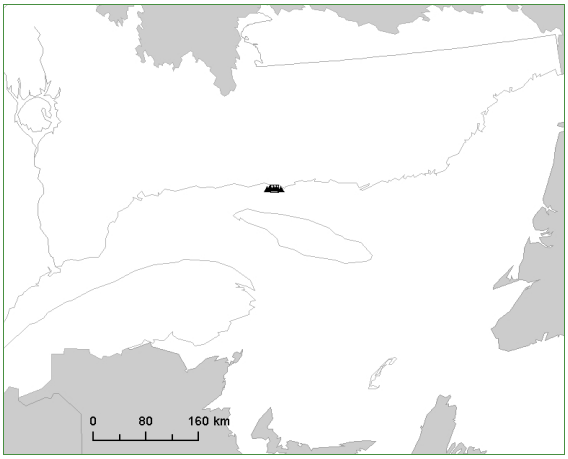
Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N2/ S1.



6 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 2 non viables, 1 historique.

Claytonia virginica

claytonie de Virginie
Narrowleaf Springbeauty



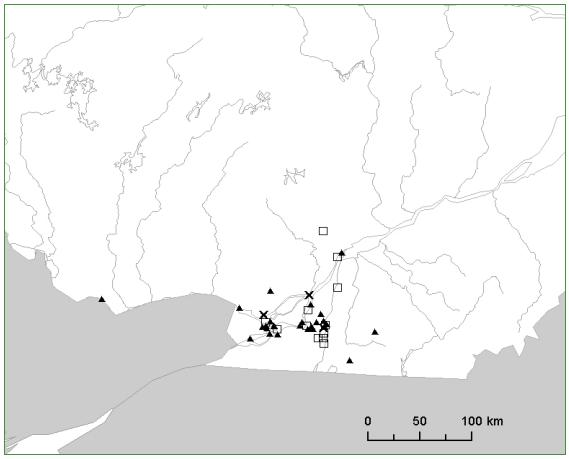
Réjean Roy

Famille
Montiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tôt le printemps.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

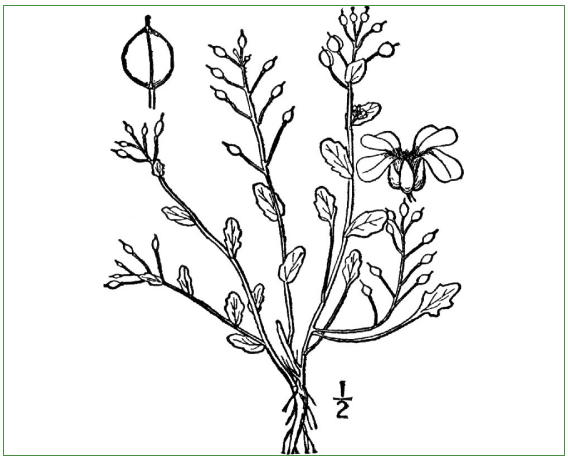


41 occurrences au Québec.

13 viables (2 protégées), 9 non viables, 12 historiques, 3 extirpées, 4 à caractériser.

Cochlearia tridactylites

cranson tridactyle
Limestone Scurvygrass



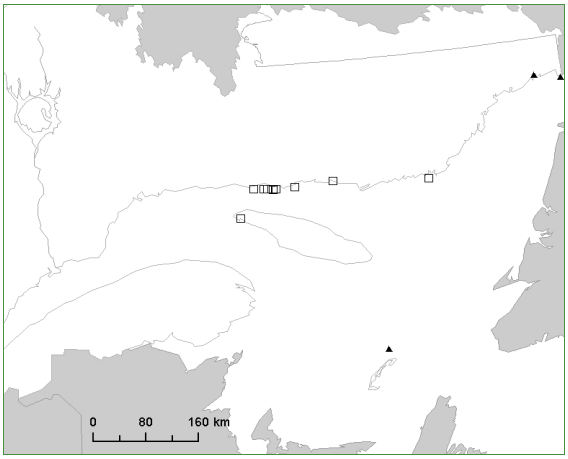
Britton et Brown (1913)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 2 régions administratives (09, 11) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3N5/ S2.



12 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 9 historiques.

Conopholis americana

conopholis d'Amérique
American Cancer-root



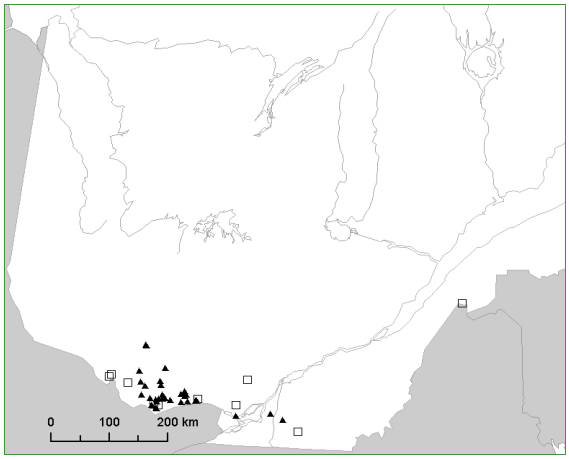
Réjean Roy

Famille
Orobanchaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (01, 07, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



44 occurrences au Québec.

22 viables (6 protégées), 11 non viables, 10 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Corallorhiza odontorhiza var. *odontorhiza*

corallorhize d'automne
Autumn Coralroot



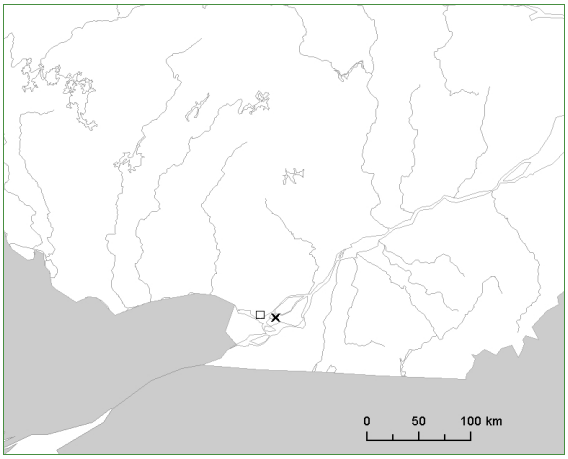
Réjean Roy

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (15) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ NNR/ SH.



2 occurrences au Québec.

1 historique, 1 extirpée.

Corallorhiza striata var. *striata*

corallorhize striée
Striped Coralroot



Réjean Roy

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts conifériennes, forêts mixtes, forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 6 régions administratives (01, 02, 03, 04, 07, 08) et 5 provinces naturelles (A, B, C, D, F).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.

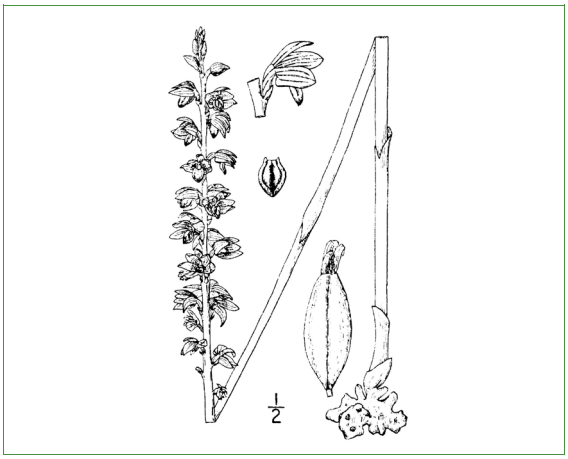


28 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 11 non viables, 9 historiques, 1 extirpée, 3 à caractériser.

Corallorhiza striata var. ***vreelandii***

corallorhize de Vreeland
Vreeland's Coralroot



Abrams (1940)

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts coniférienes), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (X).

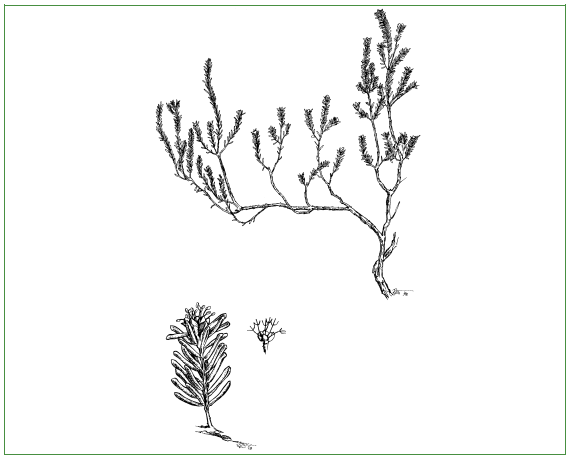
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3T5/ N1/ S1.



Une seule occurrence au Québec.
1 non viable.

Corema conradii

corème de Conrad
Broom Crowberry



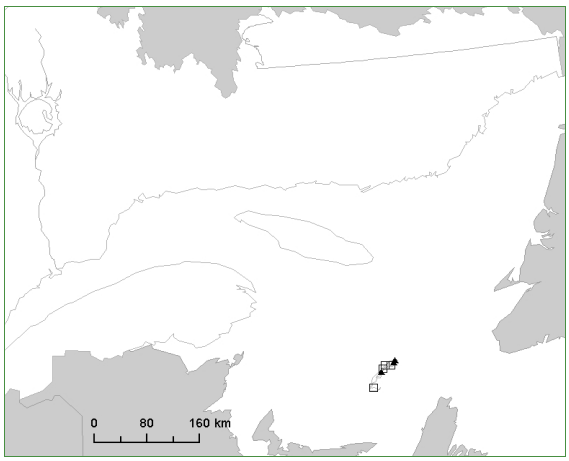
Réjean Roy

Famille
Ericaceae

Biologie et habitat
Arbuste prostré ou rampant de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, landes maritimes, lisières forestières), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (X).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S3.



7 occurrences au Québec.
2 viables (1 protégée), 1 non viable, 4 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Corydalis aurea subsp. *aurea*

corydale dorée
Golden Corydalis



Britton et Brown (1913)

Famille

Papaveraceae

Biologie et habitat

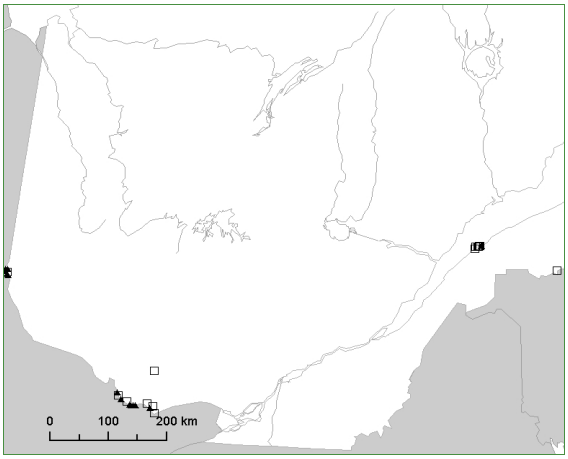
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, forêts conifériennes, forêts mixtes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 4 régions administratives (01, 07, 08, 11) et 5 provinces naturelles (A, B, C, F, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.

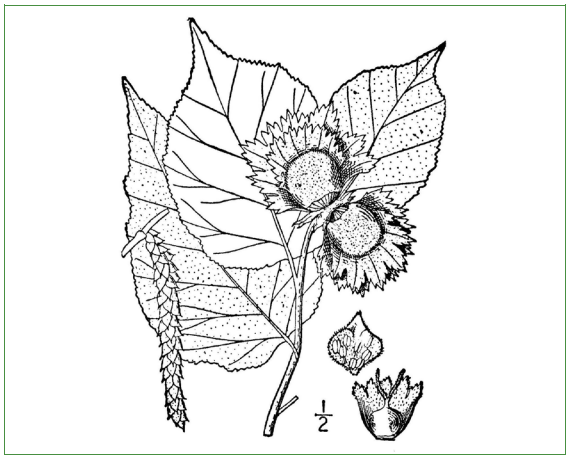


27 occurrences au Québec.

4 viables, 4 non viables, 14 historiques, 5 à caractériser.

Corylus americana

noisetier d'Amérique
American Hazelnut



Britton et Brown (1913)

Famille

Betulaceae

Biologie et habitat

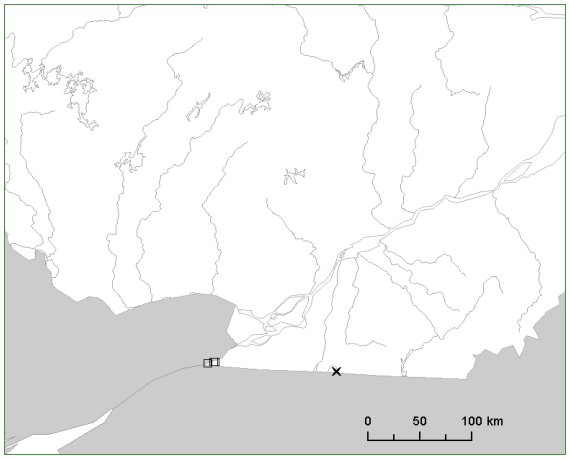
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ SH.



4 occurrences au Québec.

3 historiques, 1 extirpée.

Crataegus brainerdii

aubépine de Brainerd
Brainerd's Hawthorn



Britton et Brown (1913)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

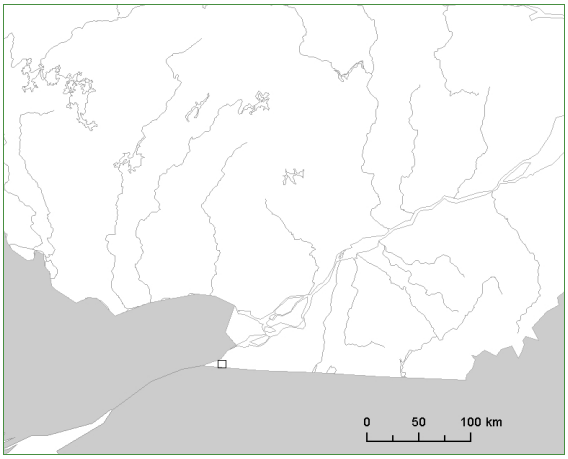
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (terrains urbains, friches, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ SH.



Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Crataegus coccinioides

aubépine dilatée
Kansas Hawthorn



Britton et Brown (1913)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

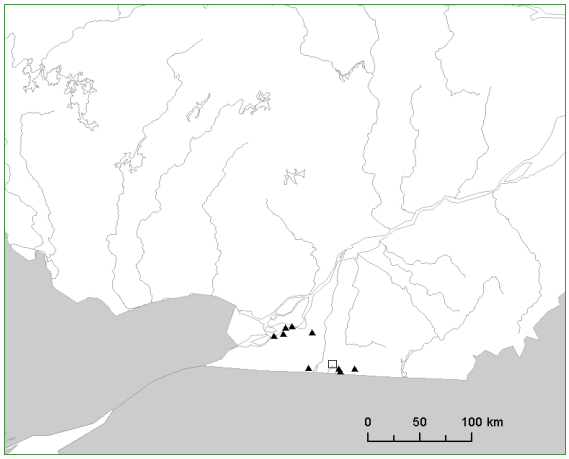
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (terrains urbains, friches, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ NNR/ S1.



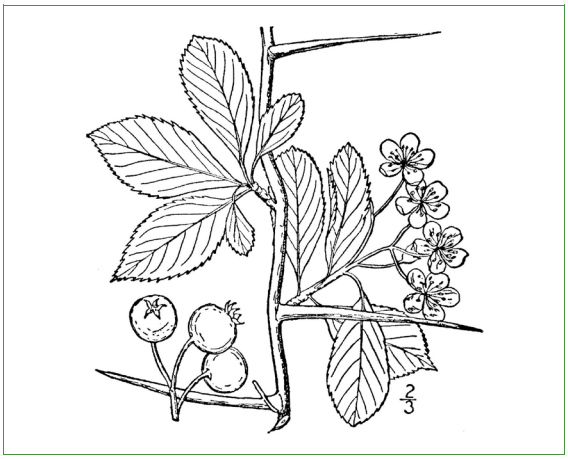
10 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 7 non viables, 1 historique, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Crataegus crus-galli var. *crus-galli*

aubépine ergot-de-coq
Cockspur Hawthorn



Britton et Brown (1913)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

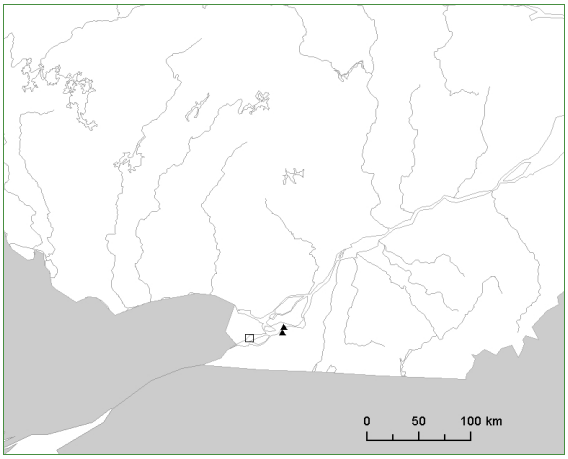
Arbre de milieux terrestres (terrains urbains, friches, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ NNR/ S1.

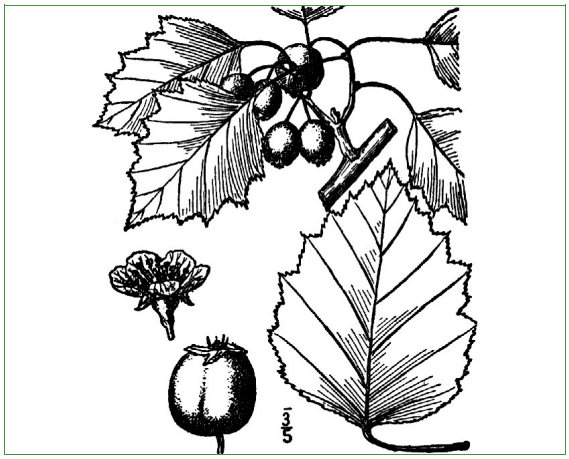


3 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 1 historique.

Crataegus schuettei var. *schuettei*

aubépine de Schuette
Schuette's Hawthorn



Britton et Brown (1913)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

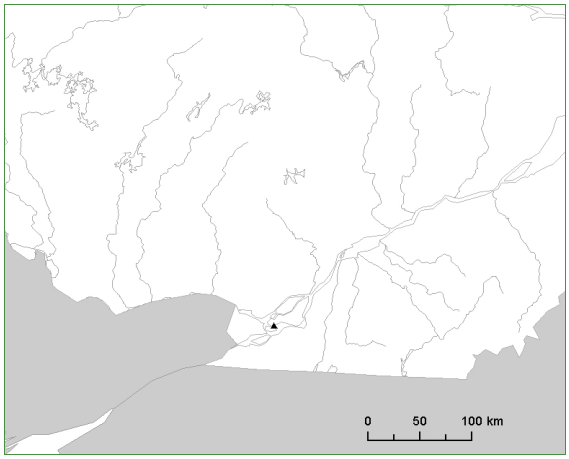
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (friches, lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

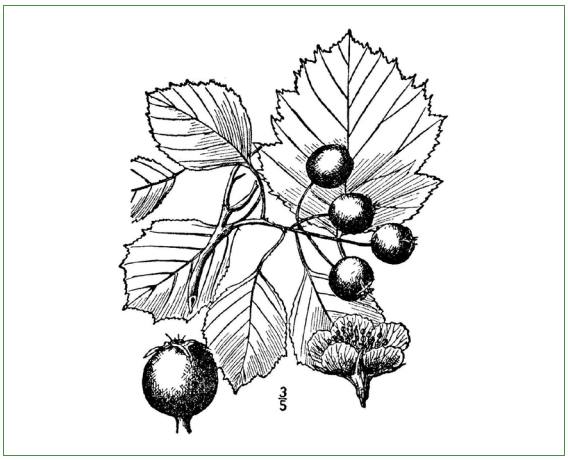
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?T5?/ N4/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

Crataegus suborbiculata
aubépine suborbiculaire
Caughnawaga Hawthorn



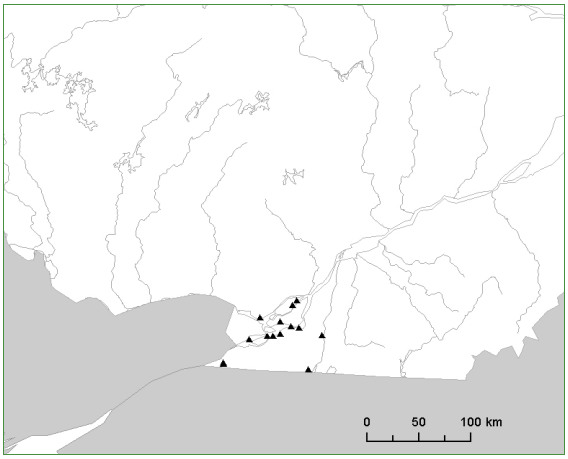
Britton et Brown (1913)

Famille
Rosaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (terrains urbains, friches, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition
Périphérique est, présente dans 4 régions administratives (06, 13, 15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3?/ N2/ S2.



14 occurrences au Québec.

9 viables (3 protégées), 4 non viables, 1 à caractériser.

Crocanthemum canadense
hélianthème du Canada
Long-branched Frostweed



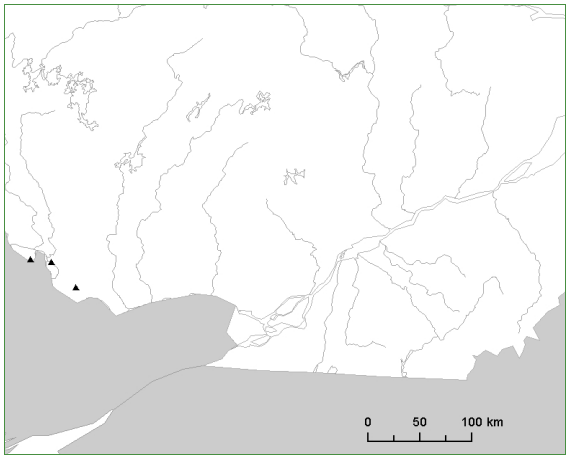
Britton et Brown (1913)

Famille
Cistaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, lisières forestières, forêts coniférienes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



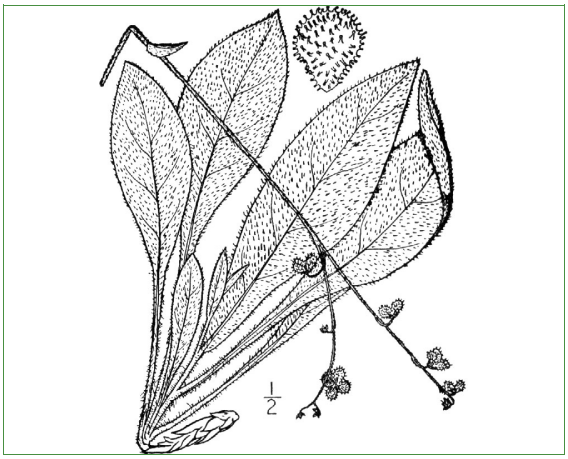
3 occurrences au Québec.

3 viables.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Cynoglossum virginianum var. *boreale*

cynoglosse boréale
Northern Wild Comfrey



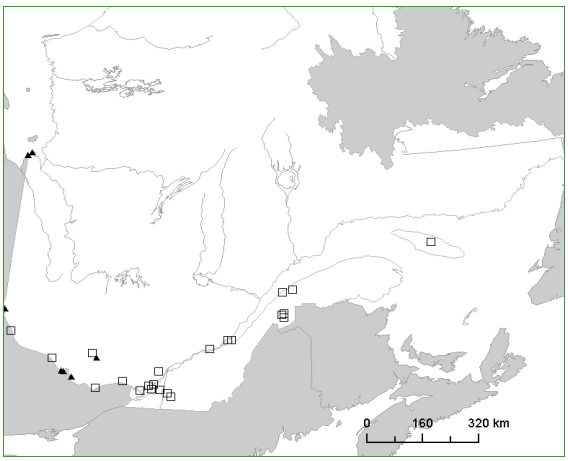
Britton et Brown (1913)

Famille
Boraginaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (forêts conifériennes, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 11 régions administratives (01, 03, 06, 07, 08, 09, 10, 13, 14, 15, 16) et 6 provinces naturelles (A, B, C, F, P, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4T5/ N4/ S2S3.

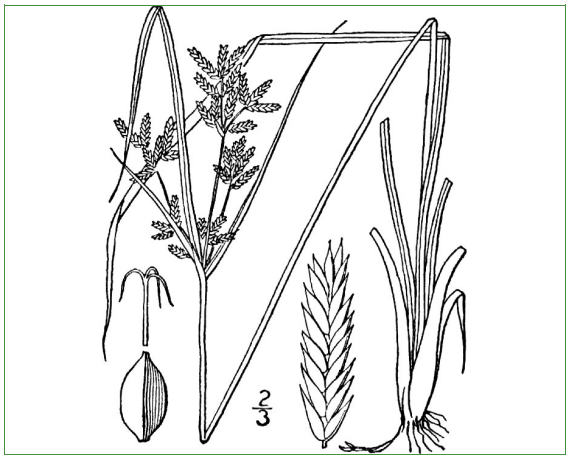


29 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 non viables, 22 historiques, 2 à caractériser.

Cyperus dentatus

souchet denté
Toothed Sedge



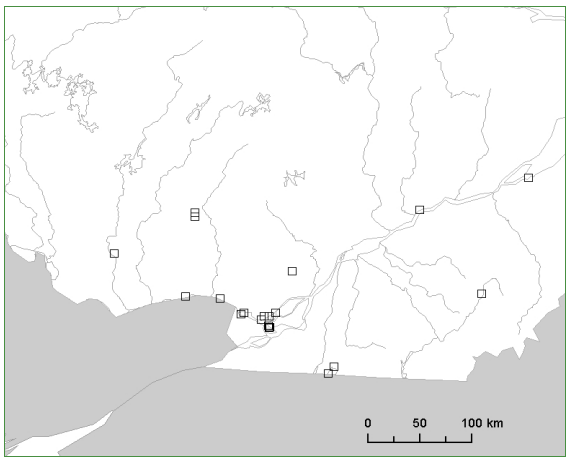
Britton et Brown (1913)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (04, 06, 07, 12, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ SH.



20 occurrences au Québec.

20 historiques.

Cyperus erythrorhizos

souchet à racines rouges
Red-rooted Flatsedge



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

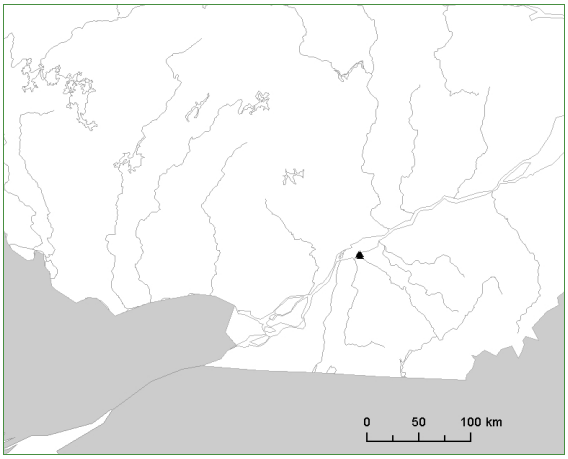
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages vaseux dénudés, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (17) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



3 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 2 non viables.

Cyperus houghtonii

souchet de Houghton
Houghton's Umbrella-sedge



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

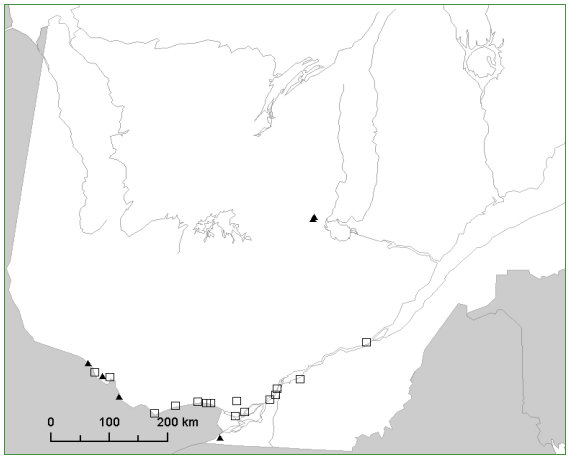
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages sableux) et terrestres (terrains urbains, dunes/ sables exposés, lisières forestières), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (02, 03, 07, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (B, C, D).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ N3/ S2.



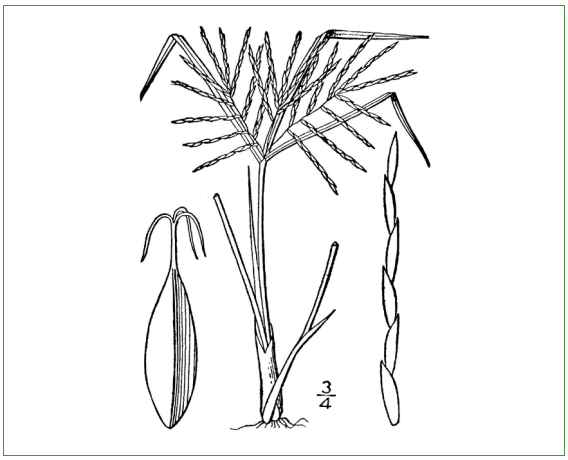
21 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 3 non viables, 15 historiques, 2 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Cyperus odoratus

souchet odorant
Rusty Flatsedge



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

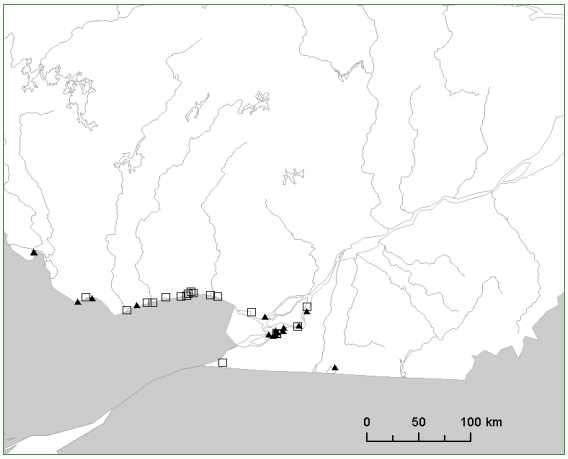
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (06, 07, 15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.

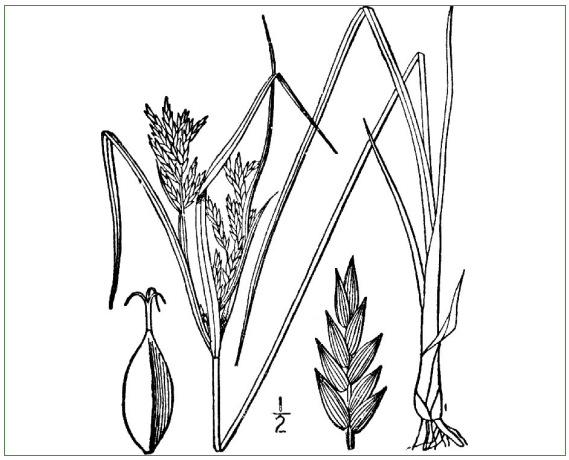


35 occurrences au Québec.

6 viables (3 protégées), 9 non viables, 18 historiques, 2 à caractériser.

Cyperus schweinitzii

souchet de Schweinitz
Schweinitz's Flatsedge



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

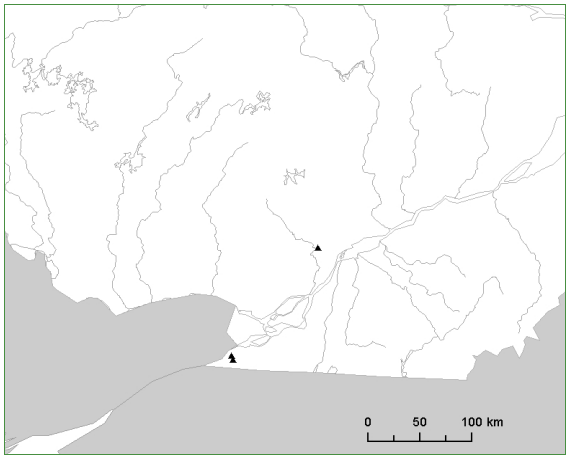
Herbacée annuelle de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (14, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



3 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 2 non viables.

Cypripedium arietinum

cypripède tête-de-bélier
Ram's-head Lady's-slipper



Réjean Roy

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

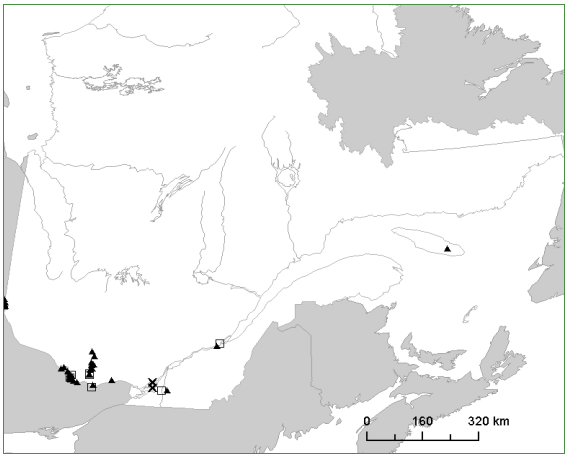
Herbacée vivace de milieux palustres (fens boisés) et terrestres (forêts conifériennes, forêts mixtes), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Sporadique, présente dans 5 régions administratives (03, 07, 08, 09, 16) et 4 provinces naturelles (B, C, F, X).

Statuts

Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S3.

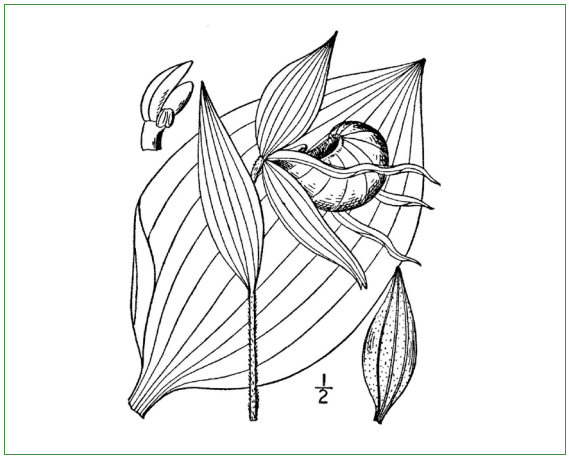


51 occurrences au Québec.

31 viables (5 protégées), 6 non viables, 7 historiques, 2 extirpées, 5 à caractériser.

Cypripedium parviflorum var. *planipetalum*

cypripède à pétales plats
Flat-petal Lady's-slipper



Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : C. parviflorum s.l.

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

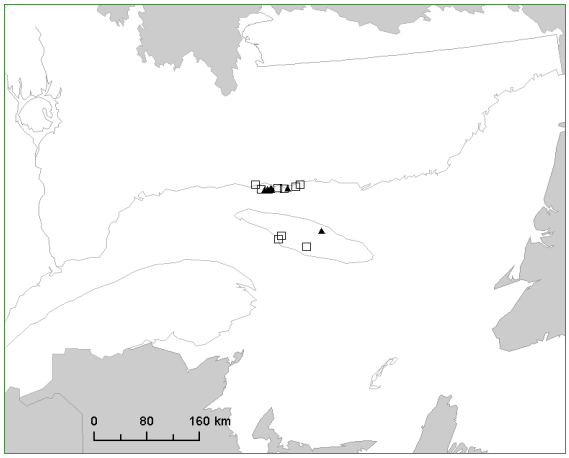
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3Q/ N3/ S3.



16 occurrences au Québec.

5 viables (toutes protégées), 1 non viable, 9 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Cypripedium passerinum

cypripède oeuf-de-passereau
Sparrow's-egg Lady's-slipper



Réjean Roy

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

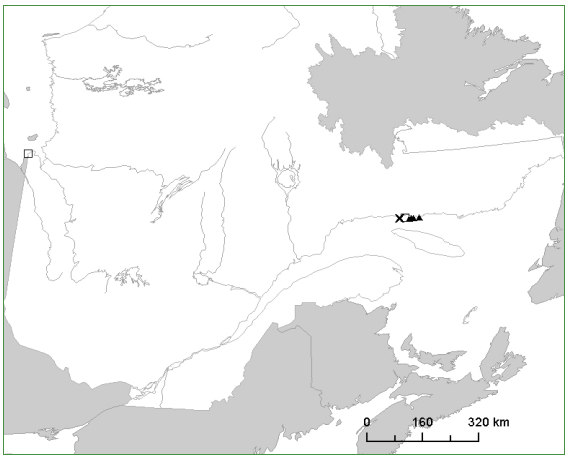
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages sableux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (X).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



8 occurrences au Québec.

4 viables (toutes protégées), 1 non viable, 2 historiques, 1 extirpée.

Cypripedium reginae

cypripède royal
Showy Lady's-slipper



Réjean Roy

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

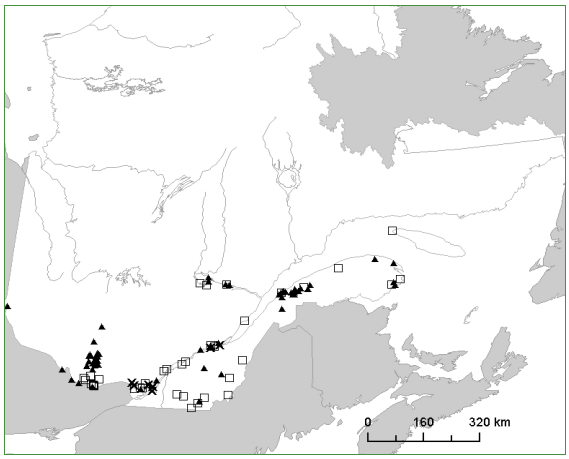
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, fens, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 13 régions administratives (01, 02, 03, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 17) et 6 provinces naturelles (A, B, C, D, F, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S3.



106 occurrences au Québec.

35 viables (9 protégées), 22 non viables, 37 historiques, 7 extirpées, 5 à caractériser.

Cystopteris laurentiana

cystoptère laurentienne
Laurentian Bladder Fern



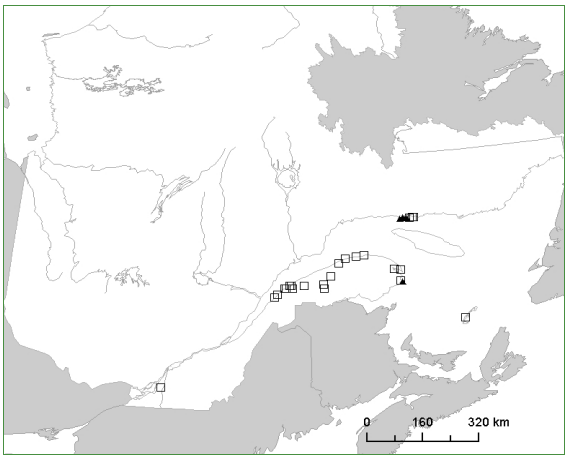
Fulford (1989)

Famille
Cystopteridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Sporadique, présente dans 4 régions administratives (01, 09, 11, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S2.



28 occurrences au Québec.

23 historiques, 5 à caractériser.

Deschampsia alpina

deschampsie alpine
Alpine Hairgrass



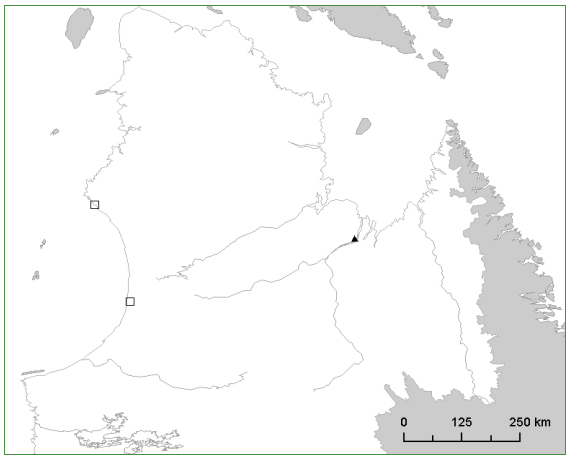
Britton et Brown (1913)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique ouest, présente dans 1 région administrative (10) et 3 provinces naturelles (H, J, K).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N3N5/ S2.



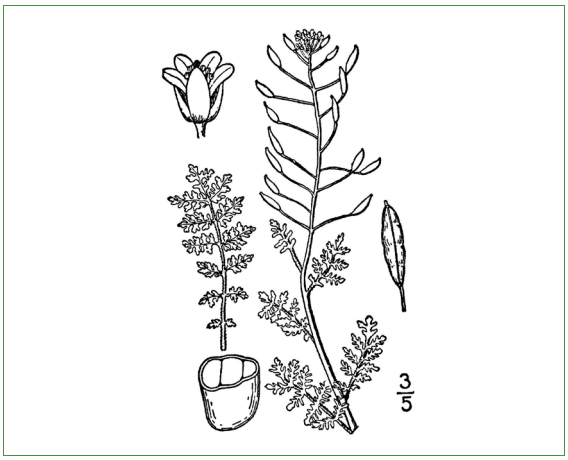
3 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 2 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Descurainia pinnata subsp. ***brachycarpa***

moutarde-tanaisie verte
Short-fruit Tansy Mustard



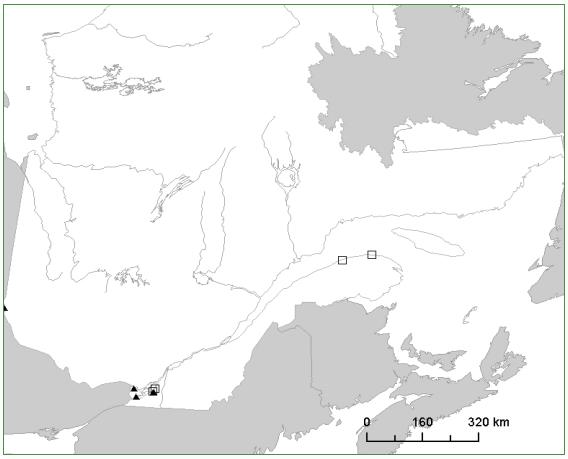
Britton et Brown (1913)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 4 régions administratives (06, 08, 11, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, F).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.



10 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 non viables, 4 historiques, 1 à caractériser.

Desmodium paniculatum

desmodie paniculée
Panicled Tick-trefoil



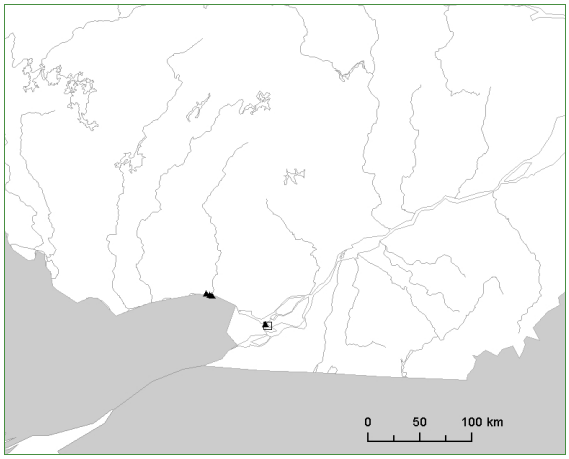
Britton et Brown (1913)

Famille
Fabaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



5 occurrences au Québec.

2 viables, 2 non viables, 1 historique.

Draba aurea -p01, p09
drave dorée
Golden Draba



Bartosch (1980)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 09) et 2 provinces naturelles (A, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



6 occurrences au Québec.

4 viables (toutes protégées), 1 non viable, 1 à caractériser.

Draba cana
drave lancéolée
Hoary Draba



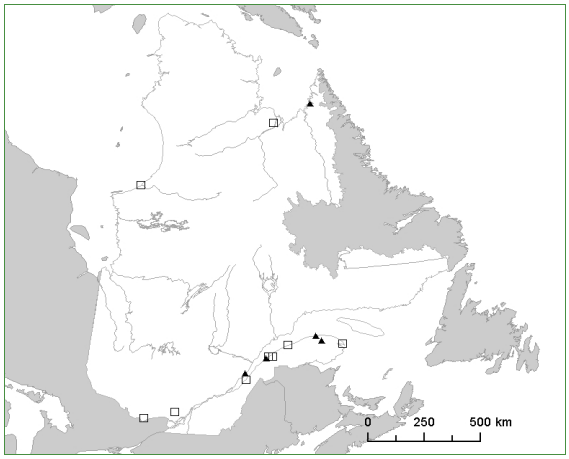
Sabourin et al. (1991)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 6 régions administratives (01, 03, 07, 10, 11, 15) et 6 provinces naturelles (A, B, C, H, K, L).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



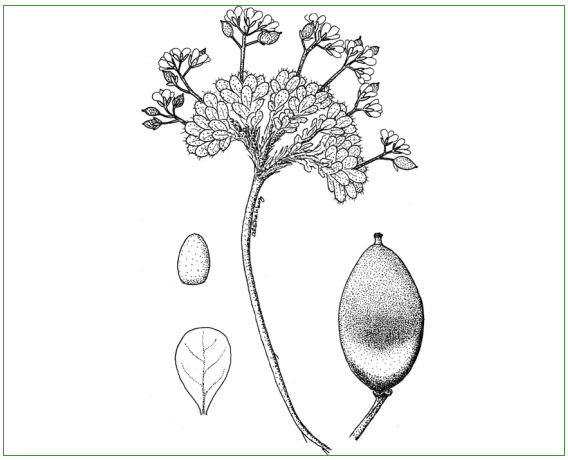
14 occurrences au Québec.

2 viables, 9 historiques, 3 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Draba cayouettei

drave de Cayouette
Cayouette's Draba



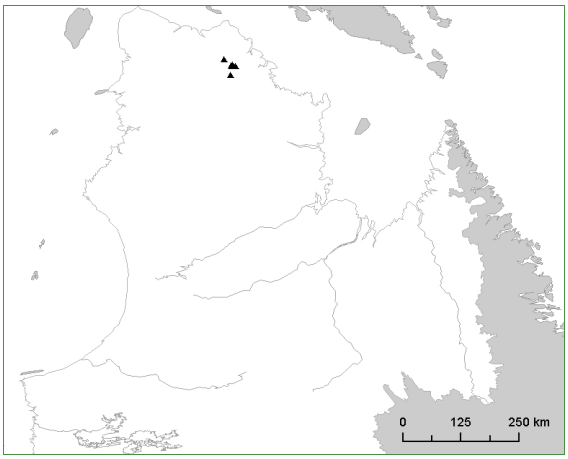
Ihsan Al-Shehbaz

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (toundra arctique, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Endémique des monts de Puvirnituq, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2/ NNR/ S2.



6 occurrences au Québec.

6 viables (1 protégée).

Draba cinerea

drave cendrée
Grayleaf Whitlow-grass



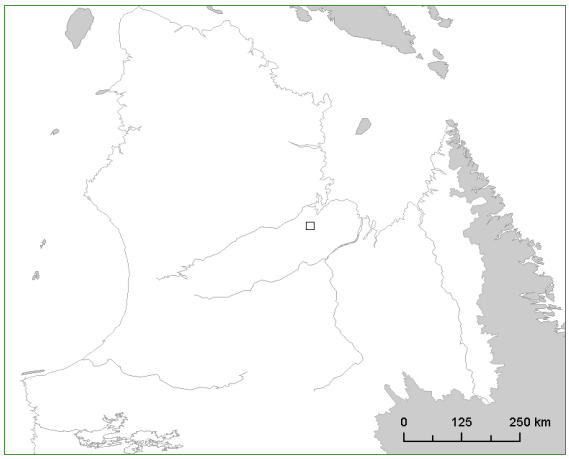
Sabourin et al. (1991)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, toundra arctique), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (K).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ SH.



Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Draba corymbosa

drave en corymbe
Flat-top Whitlow-grass



Tande Lid (1980)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

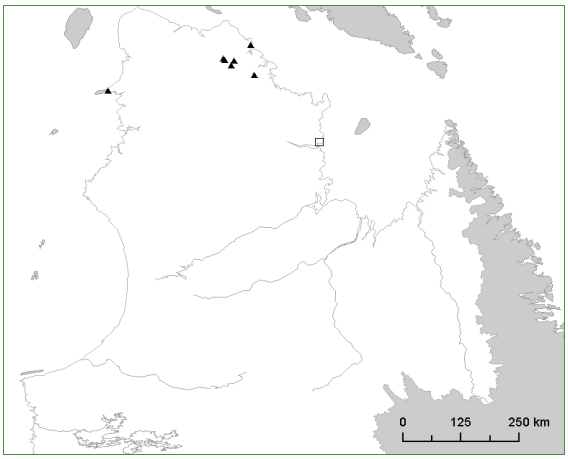
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, dépôts fins et dénudés (argile, limon)), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ NNR/ S2.



8 occurrences au Québec.

6 viables (1 protégée), 1 non viable, 1 historique.

Draba micropetala

drave à petits pétales
Small-flowered Draba



Tande Lid (1980)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

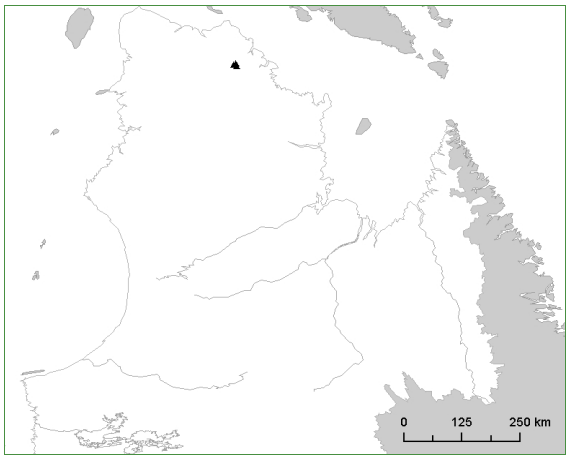
Herbacée vivace de milieux terrestres (toundra arctique, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts

Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S1.



3 occurrences au Québec.

3 viables.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Draba nemorosa

drave des bois
Woodland Draba



Carter (1980)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

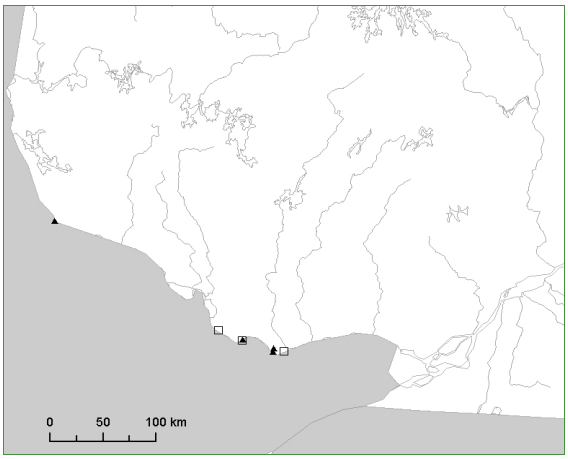
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique est, présente dans 2 régions administratives (07, 08) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



7 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 3 non viables, 3 historiques.

Draba peasei

drave de Pease
Pease's Draba



Bartosch (1980)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Endémique du golfe du Saint-Laurent (disparue du Québec).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : GXQ/ NX/ SX.

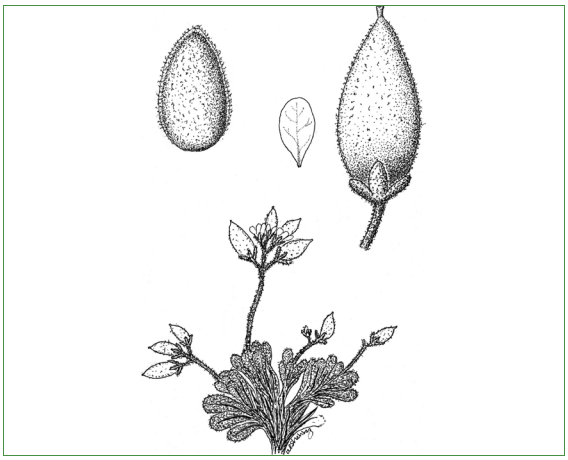


Une seule occurrence au Québec.

1 extirpée.

Draba puvirnituqii

drave des monts de Puvirnituq
Puvirnituq Mountain Draba



Ihsan Al-Shehbaz

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

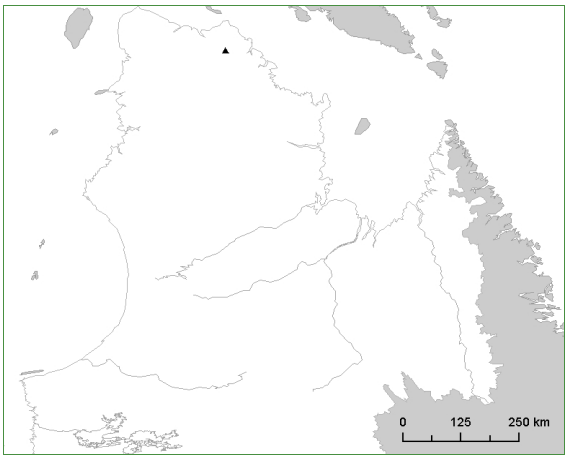
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et ultrabasique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Endémique des monts de Puvirnituq, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G1/ NNR/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

Draba pycnosperma

drave à graines imbriquées
Dense Draba



Réjean Roy

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

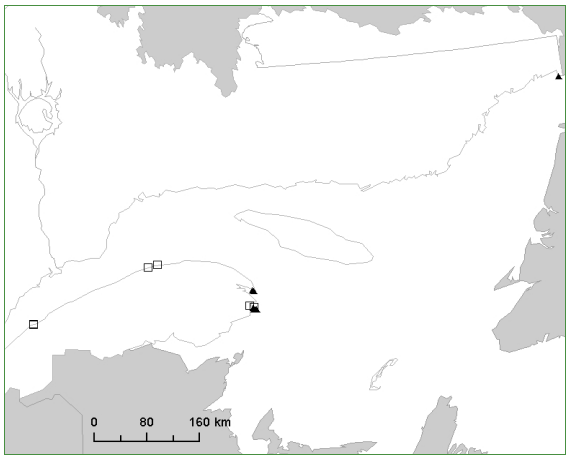
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 3 régions administratives (01, 09, 11) et 3 provinces naturelles (A, E, X).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2/ N1N2/ S1.



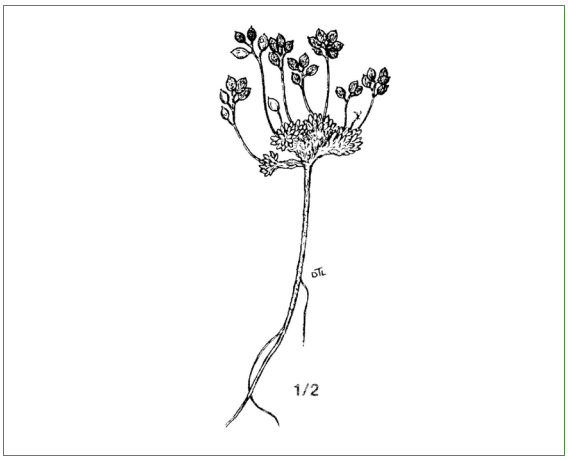
17 occurrences au Québec.

7 viables (4 protégées), 2 non viables, 6 historiques, 2 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Draba subcapitata

drave subcapitée
Ellesmere Island Whitlow-grass



Tande Lid (1980)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

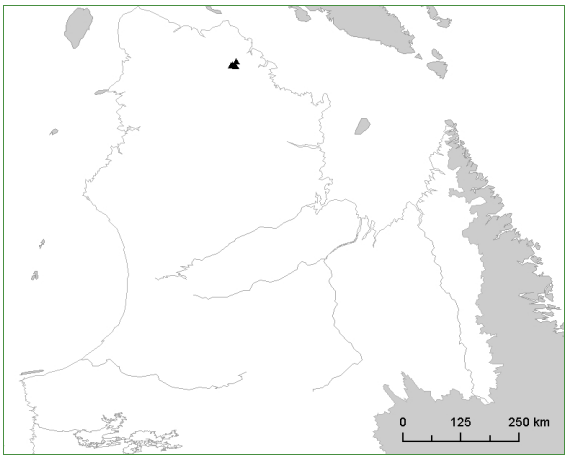
Herbacée vivace de milieux terrestres (toundra arctique, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts

Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N1/ S1.

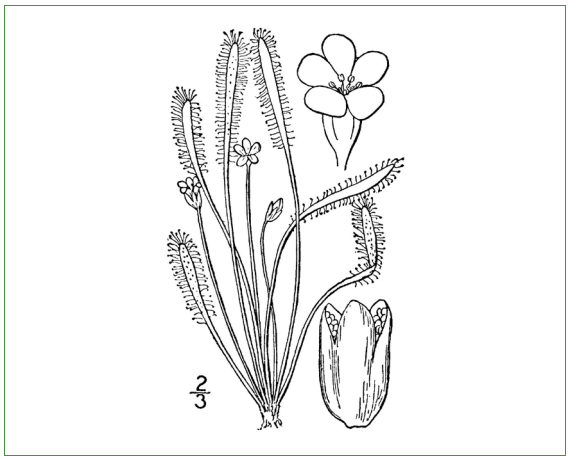


5 occurrences au Québec.

3 viables, 2 non viables.

Drosera linearis

droséra à feuilles linéaires
Slender-leaved Sundew



Britton et Brown (1913)

Famille

Droseraceae

Biologie et habitat

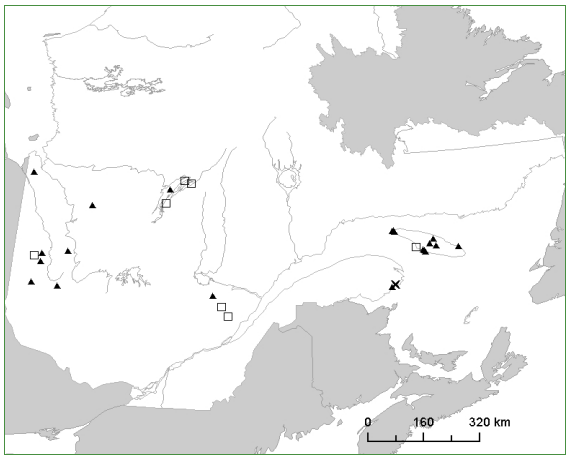
Herbacée vivace de milieux palustres (fens), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Sporadique, présente dans 6 régions administratives (02, 03, 08, 09, 10, 11) et 6 provinces naturelles (A, C, F, G, P, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S3.



28 occurrences au Québec.

17 viables (5 protégées), 2 non viables, 7 historiques, 1 extirpée, 1 à caractériser.

Echinochloa walteri
échinochloé de Walter
Walter's Barnyard Grass



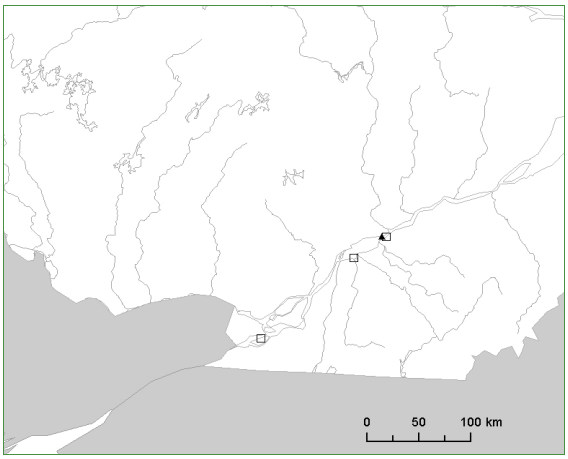
Gleason (1952)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (04, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

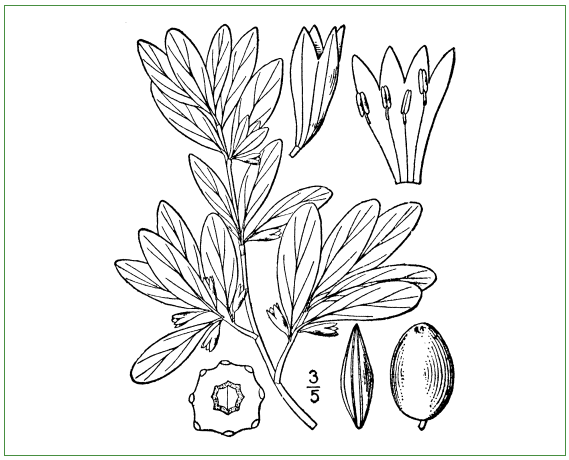
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S1.



4 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 3 historiques.

Elaeagnus commutata
chalef argenté
Wolf-willow



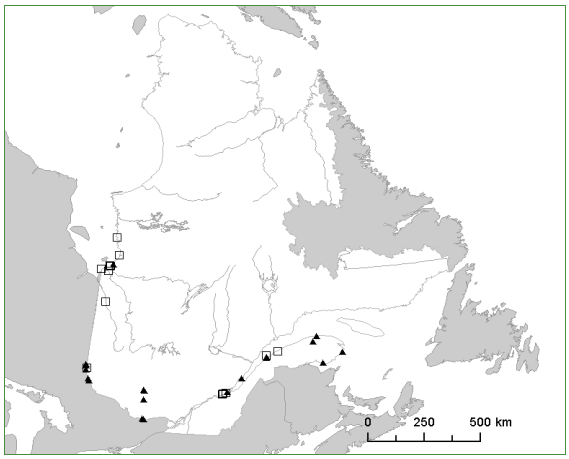
Britton et Brown (1913)

Famille
Elaeagnaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Sporadique, présente dans 6 régions administratives (01, 03, 07, 08, 10, 11) et 7 provinces naturelles (A, B, C, F, H, P, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



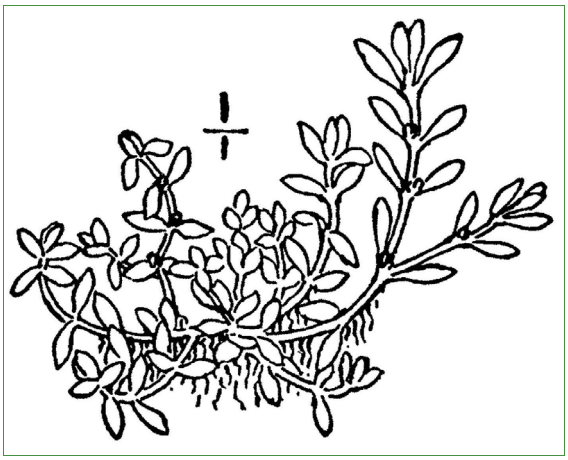
33 occurrences au Québec.

9 viables (2 protégées), 7 non viables, 13 historiques, 4 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Elatine ojibwayensis

élatine du lac Ojibway
Ojibway Waterwort



Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : E. americana

Famille

Elatinaceae

Biologie et habitat

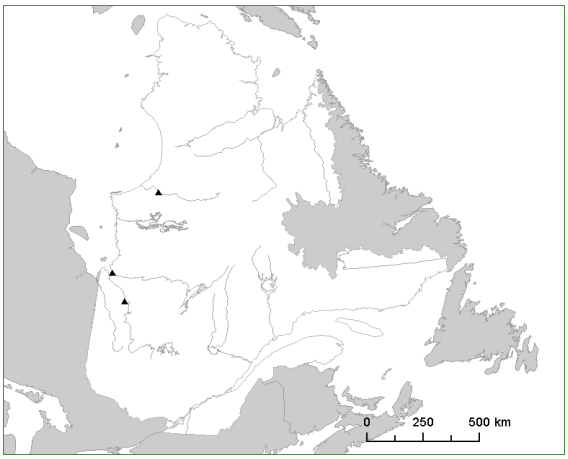
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages sableux, marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Endémique de la Jamésie/ Hudsonie, présente dans 1 région administrative (10) et 3 provinces naturelles (F, H, P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G1G2/ N1N2/ S1.

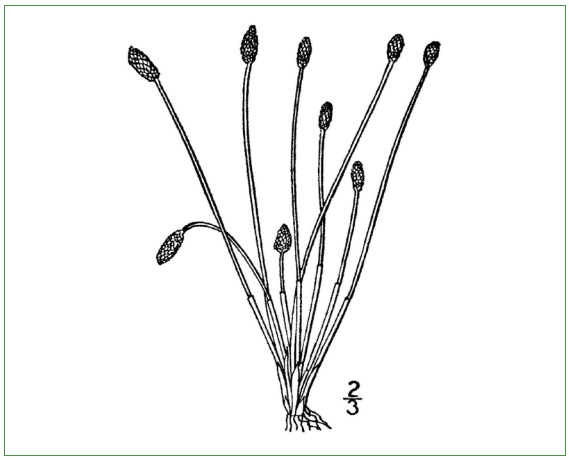


3 occurrences au Québec.

3 viables.

Eleocharis aestuum

éléocharide des estuaires
Tidal Spikerush



Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : E. ovata

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

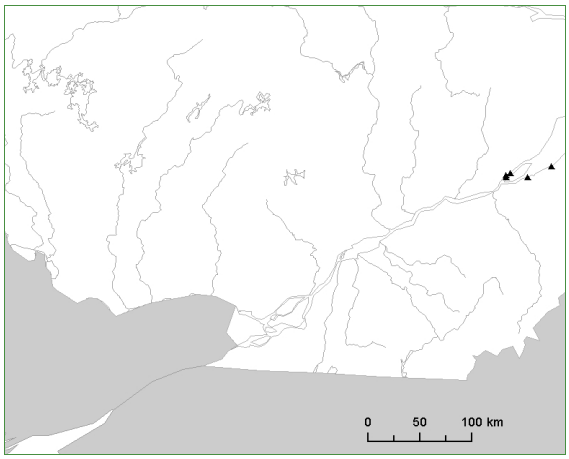
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau douce (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (03, 12) et 2 provinces naturelles (B, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N1/ S1.

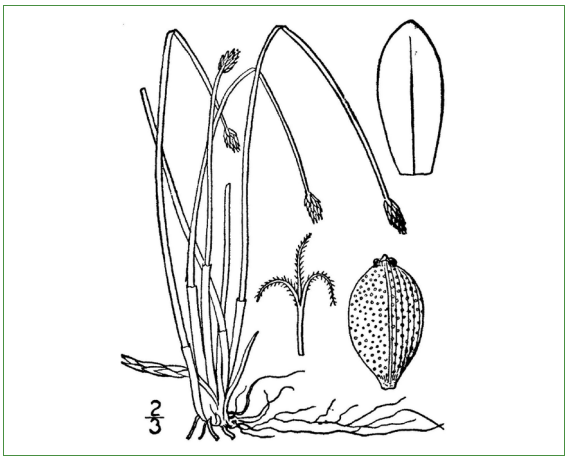


5 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées).

Eleocharis compressa var. *compressa*

éléocharide comprimée
Flat-stem Spikerush



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

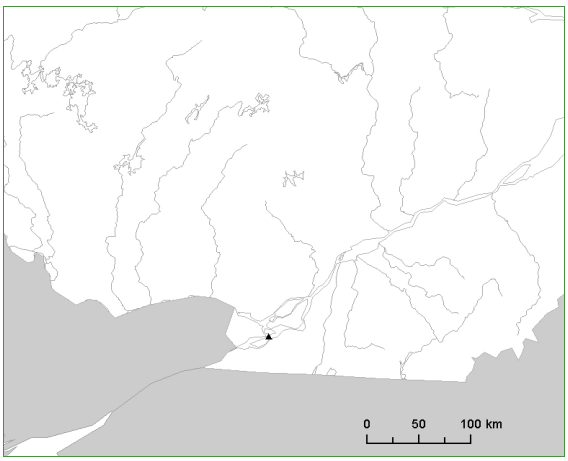
Herbacée vivace de milieux palustres (mares temporaires, rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4T4/ NNR/ S1.

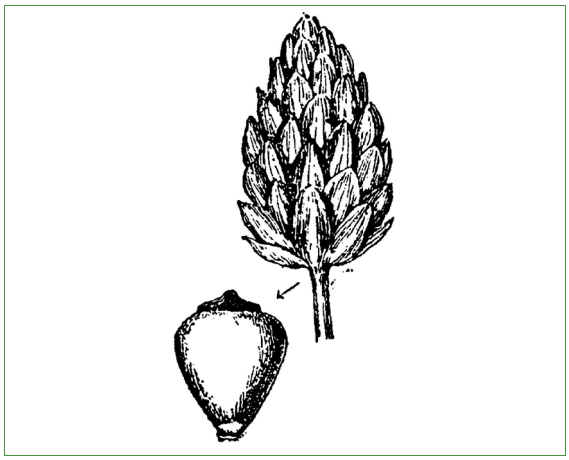


Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

Eleocharis diandra

éléocharide à deux étamines
Wright's Spikerush



Robinson et Fernald (1908)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

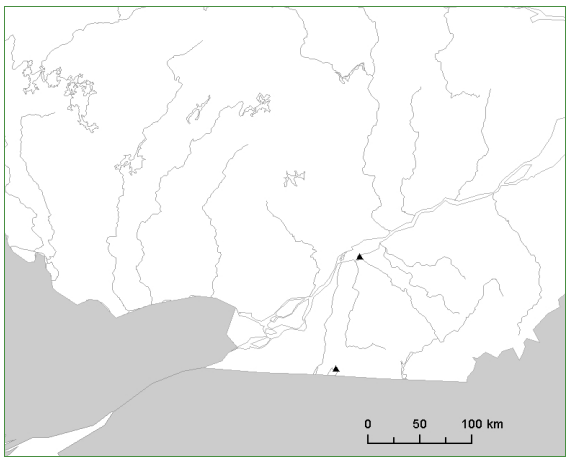
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2/ N1N2/ S1.



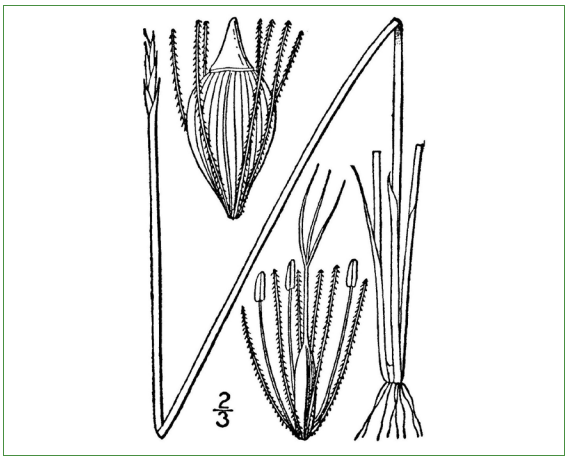
2 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 non viable.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Eleocharis robbinsii

éléocharide de Robbins
Robbins' Spikerush



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux palustres (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (04, 05, 07, 10, 14, 15, 16) et 4 provinces naturelles (A, B, C, F).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ NNR/ S3.

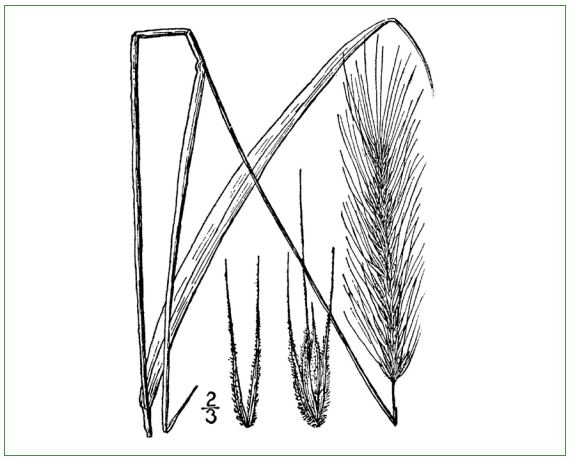


24 occurrences au Québec.

7 viables (2 protégées), 1 non viable, 15 historiques, 1 à caractériser.

Elymus villosus

élyme velu
Downy Wildrye



Britton et Brown (1913)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

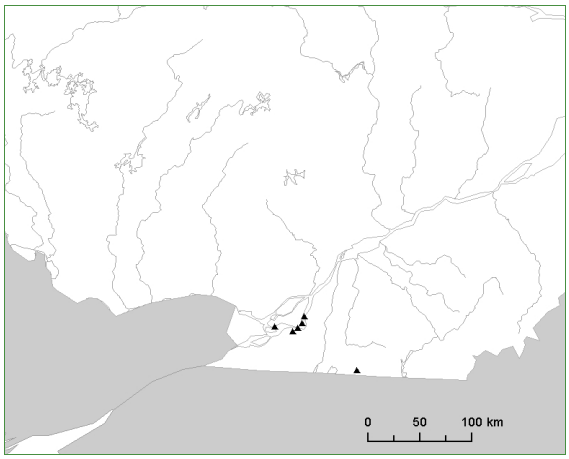
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (06, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



6 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 non viables, 1 à caractériser.

Epilobium arcticum

épilobe arctique
Arctic Willowherb



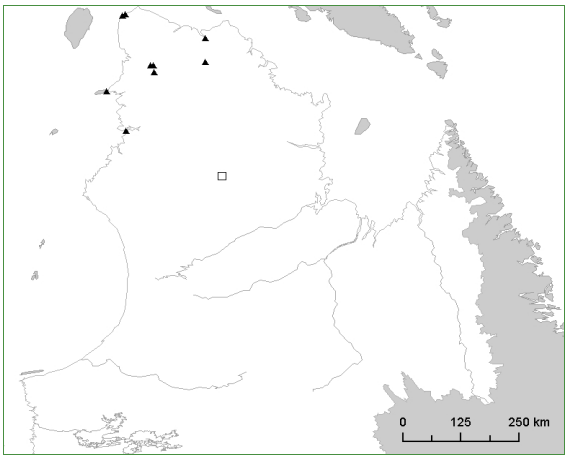
Tande Lid (1980)

Famille
Onagraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux), palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et terrestres (toundra arctique, affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N5?/ S3.



10 occurrences au Québec.

8 viables (2 protégées), 1 non viable, 1 historique.

Epilobium brachycarpum

épilobe d'automne
Tall Annual Willowherb



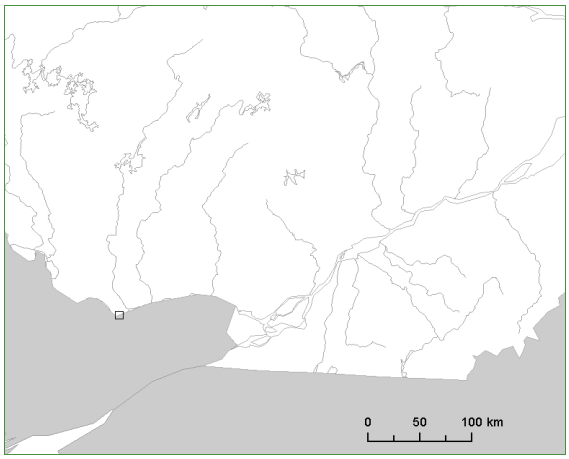
Britton et Brown (1913)

Famille
Onagraceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ SH.



Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Epilobium ciliatum subsp. ***ciliatum*** var. ***ecomosum***

épilobe à graines nues
Bald Willowherb



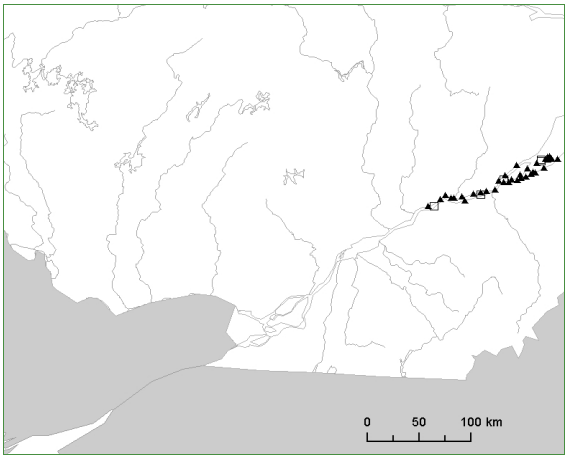
Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : E. ciliatum subsp. glandulosum

Famille
Onagraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (marais, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Endémique de l'estuaire du Saint-Laurent, présente dans 2 régions administratives (03, 12) et 2 provinces naturelles (B, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3Q/ N3/ S3.

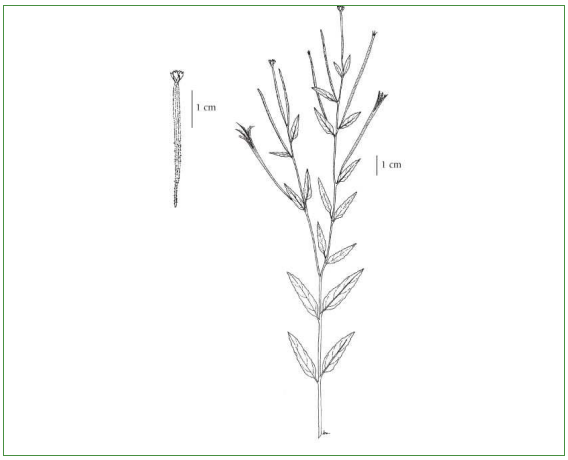


38 occurrences au Québec.

19 viables (16 protégées), 14 non viables, 5 historiques.

Epilobium saximontanum

épilobe des Rocheuses
Rocky Mountain Willowherb



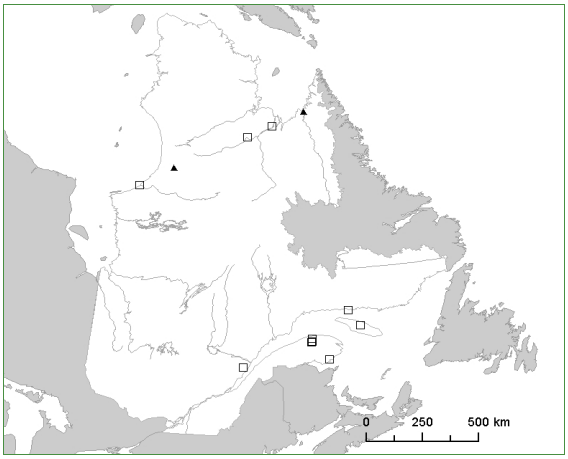
Douglas (1998-2002)

Famille
Onagraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et terrestres (prairies subalpines), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 4 régions administratives (03, 09, 10, 11) et 7 provinces naturelles (A, C, H, J, K, L, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N1N3/ S2.



12 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 10 historiques.

Erigeron compositus

vergerette à feuilles segmentées
Cut-leaved Fleabane



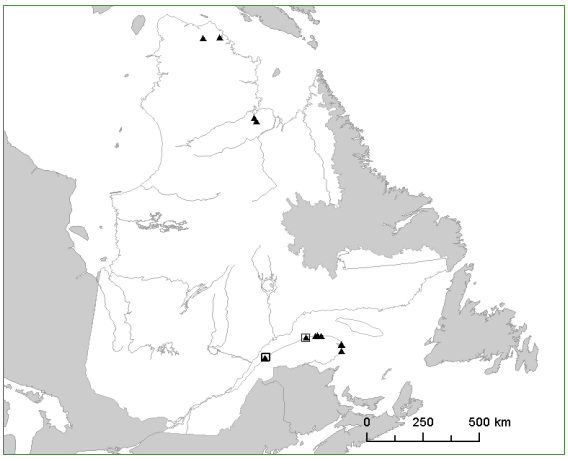
Tande Lid (1980)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 3 régions administratives (01, 10, 11) et 4 provinces naturelles (A, J, K, X).

Statuts
Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



16 occurrences au Québec.

10 viables (4 protégées), 3 non viables, 3 historiques.

Erigeron lonchophyllus

vergerette à feuilles fines
Short-rayed Fleabane



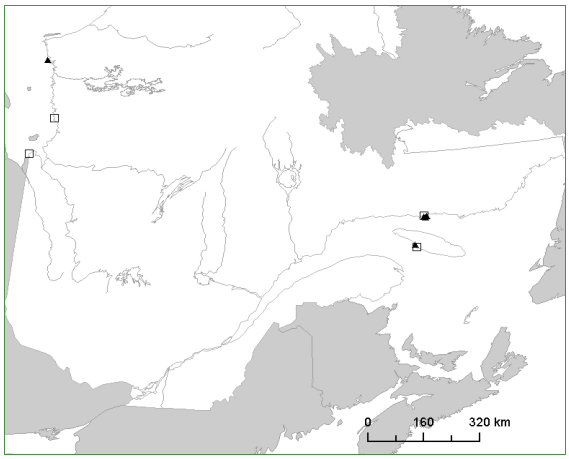
Fulford (1996)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (09, 10) et 2 provinces naturelles (H, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



9 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées), 4 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Erigeron philadelphicus var. ***provancheri***

vergerette de Provancher
Provancher's Fleabane



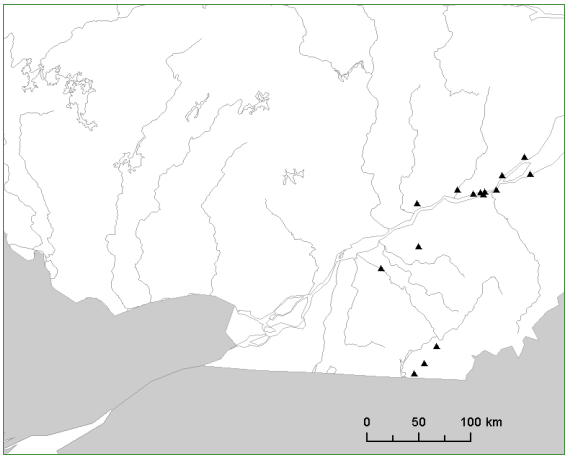
Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux) et palustres (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (03, 04, 05, 12, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

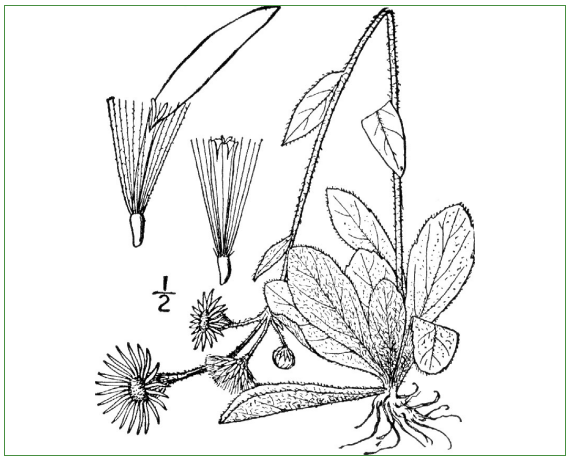
Statuts
Menacée au Québec, préoccupante au Canada. Rangs de priorité : G5T3Q/ N3/ S3.



15 occurrences au Québec.
12 viables (2 protégées), 3 non viables.

Erigeron pulchellus var. ***pulchellus***

vergerette délicate
Robin Plantain Fleabane



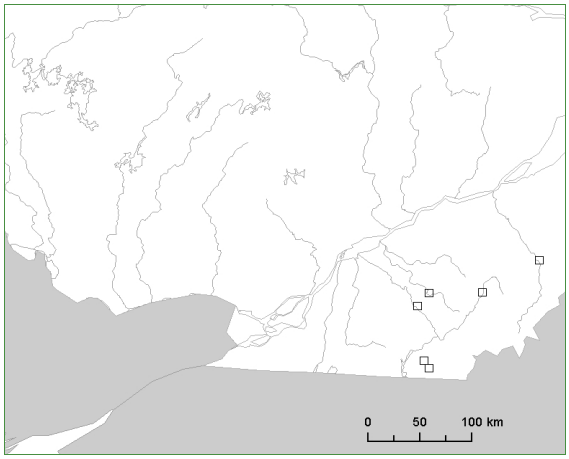
Britton et Brown (1913)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides) et terrestres (friches, prairies), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (05, 12) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ SH.



6 occurrences au Québec.
6 historiques.

Eriocaulon parkeri

ériocaulon de Parker
Parker's Pipewort



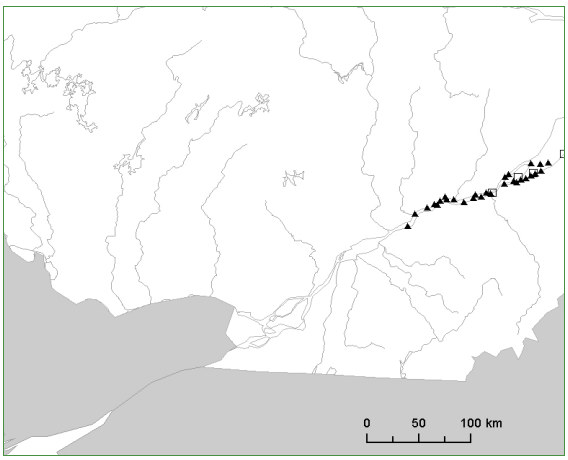
Réjean Roy

Famille
Eriocaulaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (rivages vaseux dénudés, marais, rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (03, 04, 12, 17) et 2 provinces naturelles (B, X).

Statuts
Menacée au Québec, non en péril au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S3.

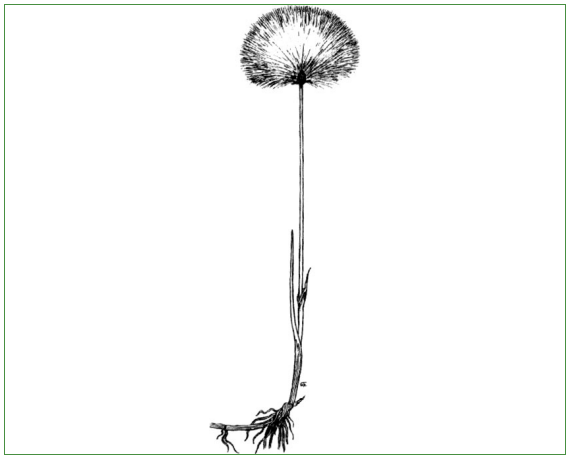


32 occurrences au Québec.

13 viables (10 protégées), 15 non viables, 4 historiques.

Eriophorum scheuchzeri subsp. *arcticum*

linaigrette arctique
Scheuchzer's Arctic Cottongrass



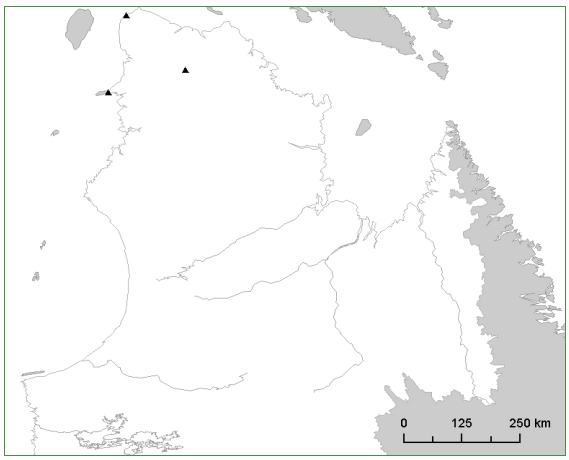
Tande Lid (1980)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, prairies humides, fens), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ NNR/ S2.



3 occurrences au Québec.

3 viables.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Erysimum coarctatum

vélar du golfe Saint-Laurent
Crowded Wormseed Mustard



Sabourin et al. (1991)

Famille

Brassicaceae

Biologie et habitat

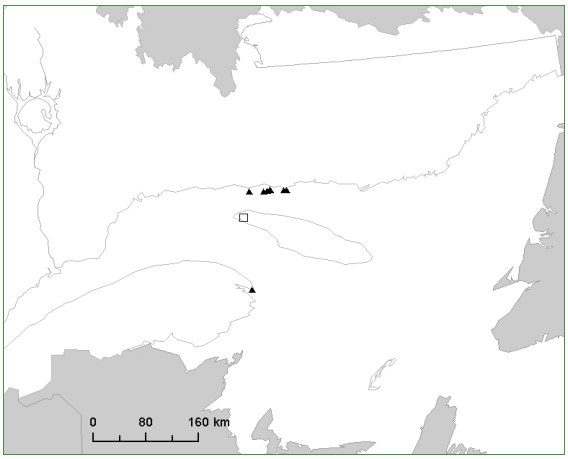
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (09, 11) et 1 province naturelle (X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N4N5/ S2.



9 occurrences au Québec.

7 viables (toutes protégées), 1 non viable, 1 historique.

Erythranthe geyeri

mimule de James
Geyer's Yellow Monkeyflower



Britton et Brown (1913)

Famille

Phrymaceae

Biologie et habitat

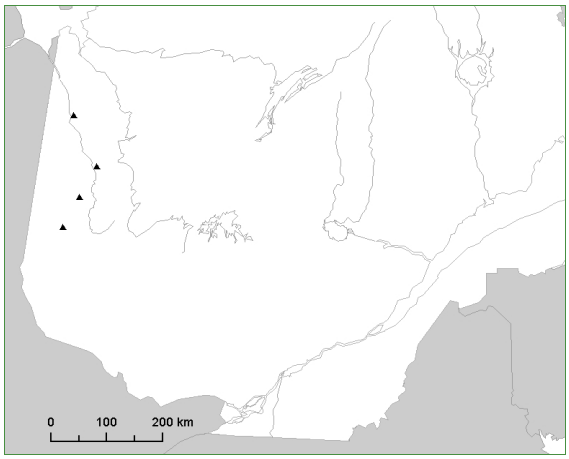
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 2 régions administratives (08, 10) et 1 province naturelle (F).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S2.

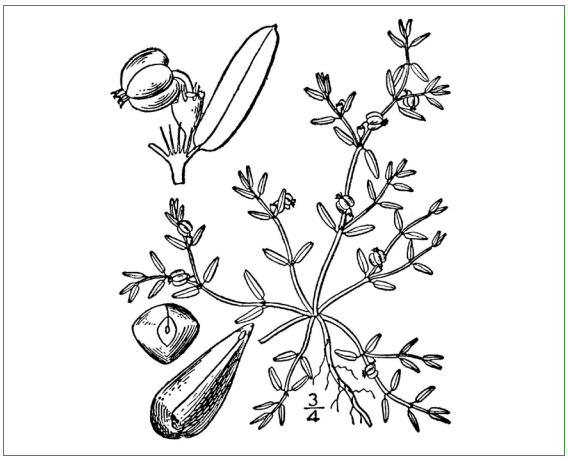


4 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée).

Euphorbia polygonifolia

euphorbe à feuilles de renouée
Seaside Spurge



Britton et Brown (1913)

Famille

Euphorbiaceae

Biologie et habitat

Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau salée (rivages sableux) et terrestres (dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord (disparue du Québec).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ NNR/ SX.



Une seule occurrence au Québec.

1 extirpée.

Eurybia divaricata

aster à rameaux étalés
White Wood-aster



Réjean Roy

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

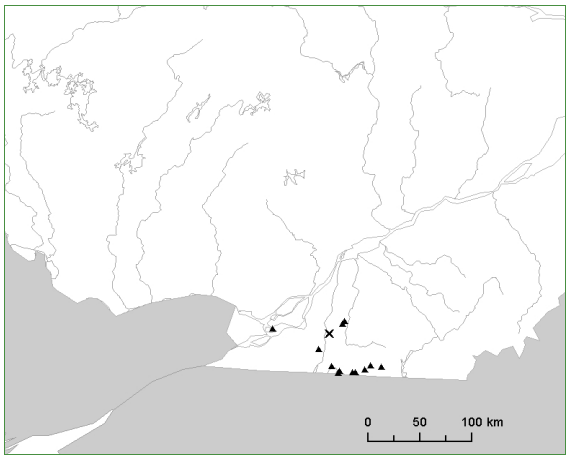
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S2.



14 occurrences au Québec.

8 viables (3 protégées), 5 non viables, 1 extirpée.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Festuca altaica -p01, p11, p12

fétuque de l'Altaï
Northern Rough Fescue



Bartosch (1980)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

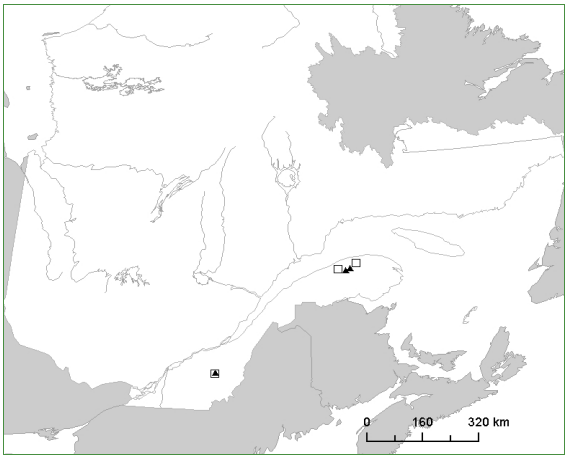
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, toundra alpine), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, basique ou ultrabasique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 3 régions administratives (01, 11, 12) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



6 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 1 non viable, 3 historiques.

Festuca baffinensis -p11

fétuque de Baffin
Baffin Island Fescue



Tande Lid (1980)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



3 occurrences au Québec.

3 non viables.

Festuca frederikseniae

fétuque de Frederiksen
North Atlantic Fescue



Jomphe (1990)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

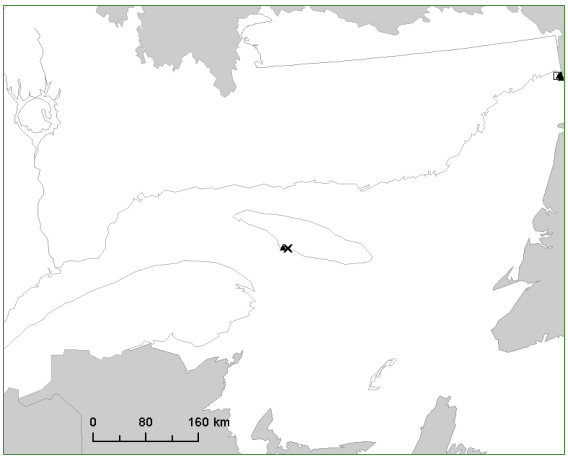
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G4Q/ N3N4/ S2.



6 occurrences au Québec.

4 viables (2 protégées), 1 historique, 1 extirpée.

Fimbristylis autumnalis

fimbristyle d'automme
Slender Fimbry



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

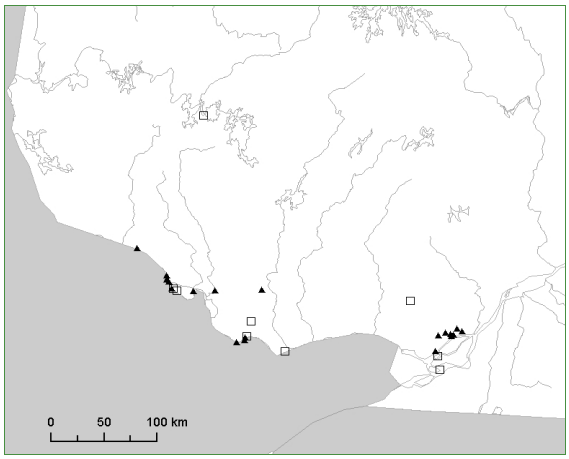
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages sableux, prairies humides) et terrestres (terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (06, 07, 08, 14, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S3.



28 occurrences au Québec.

10 viables, 4 non viables, 9 historiques, 5 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Floerkea proserpinacoides

floerkée fausse-proserpinie
False Mermaid Weed



Britton et Brown (1913)

Famille

Limnanthaceae

Biologie et habitat

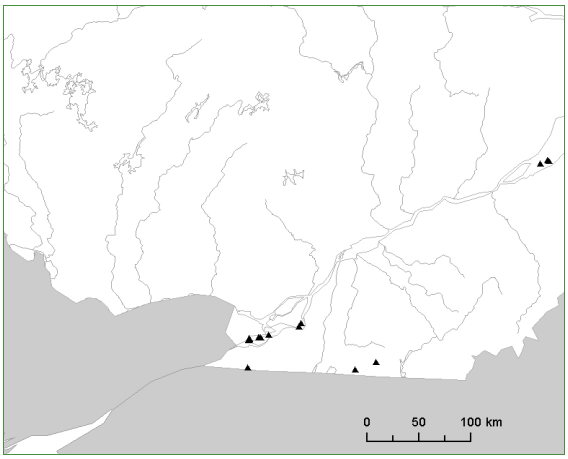
Herbacée annuelle de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Sporadique, présente dans 3 régions administratives (06, 12, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts

Vulnérable au Québec, non en péril au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S3.



18 occurrences au Québec.

14 viables (5 protégées), 3 non viables, 1 à caractériser.

Galearis rotundifolia

orchis à feuille ronde
Roundleaf Orchis



Laurie-Bourque (1997)

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

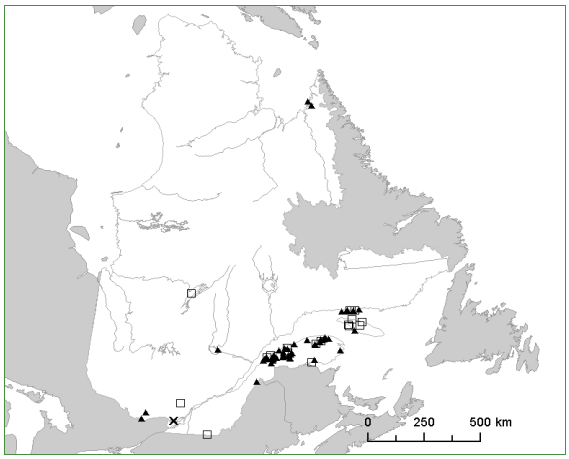
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, fens, fens boisés) et terrestres (toundra arctique, talus d'éboulis, landes maritimes, forêts conifériennes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 8 régions administratives (01, 02, 05, 07, 09, 10, 11, 14) et 8 provinces naturelles (A, B, C, D, E, G, L, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



80 occurrences au Québec.

38 viables (3 protégées), 16 non viables, 20 historiques, 1 extirpée, 5 à caractériser.

Galearis spectabilis
orchis brillant
Showy Orchis



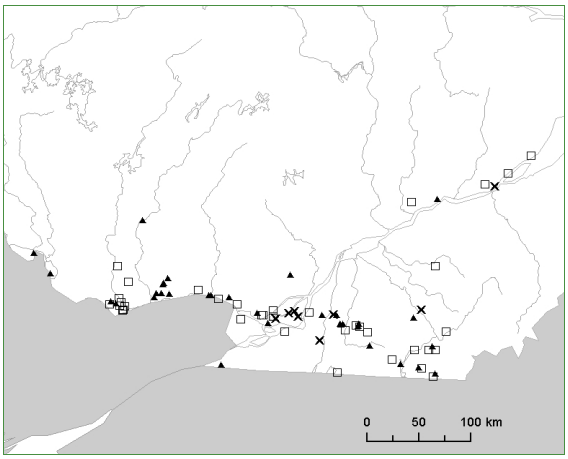
Réjean Roy

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (03, 04, 05, 06, 07, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

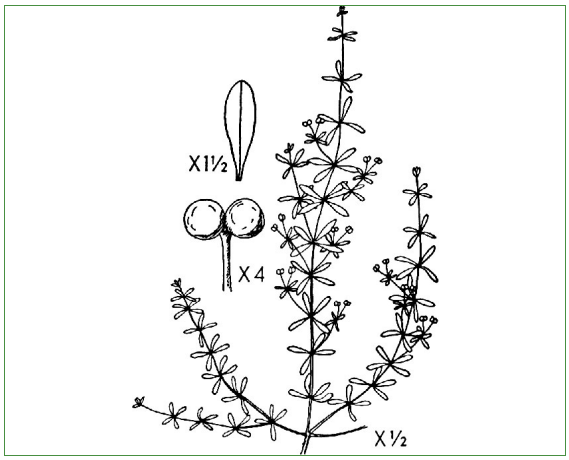
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



77 occurrences au Québec.

11 viables, 21 non viables, 36 historiques, 8 extirpées, 1 à caractériser.

Galium brevipes
gaillet à pédicelles courts
Limestone Swamp Bedstraw



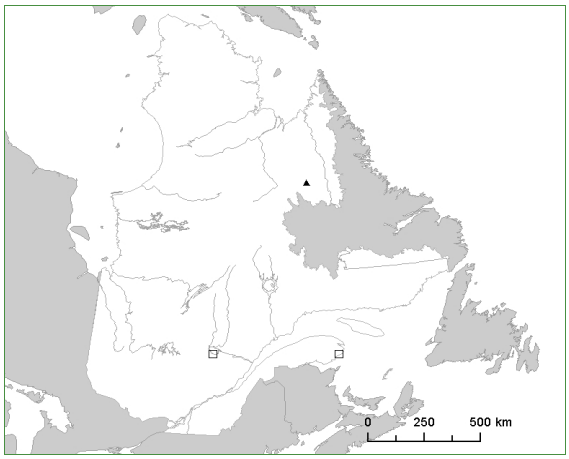
Gleason (1952)

Famille
Rubiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (mares temporaires, fens), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Sporadique, présente dans 3 régions administratives (02, 10, 11) et 3 provinces naturelles (A, D, K).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ N3?/ S1.



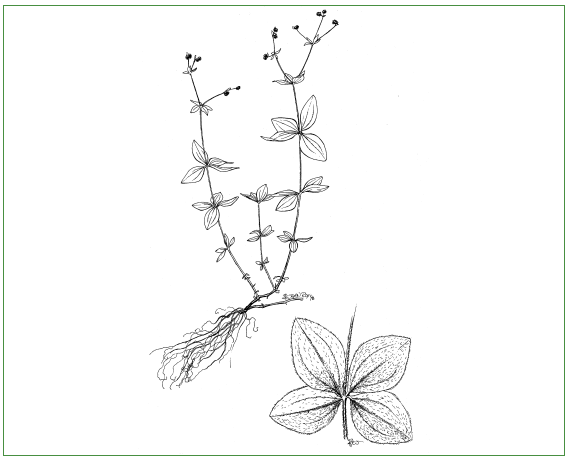
3 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 2 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Galium circaezans

gaillet fausse-circée
Wild Licorice



Réjean Roy

Famille

Rubiaceae

Biologie et habitat

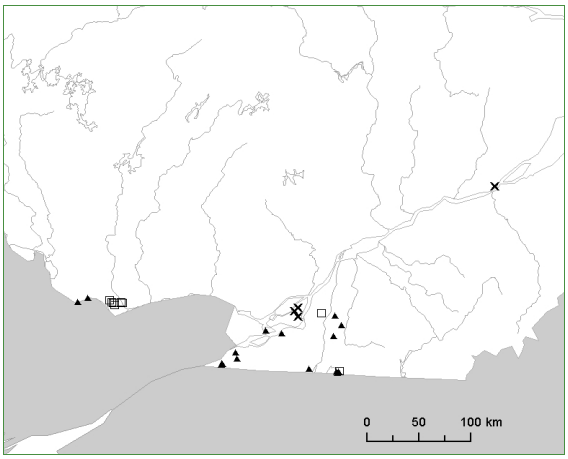
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



29 occurrences au Québec.

8 viables (6 protégées), 7 non viables, 9 historiques, 4 extirpées, 1 à caractériser.

Gaylussacia bigeloviana

gaylussaquier de Bigelow
Northern Dwarf Huckleberry



Réjean Roy

Famille

Ericaceae

Biologie et habitat

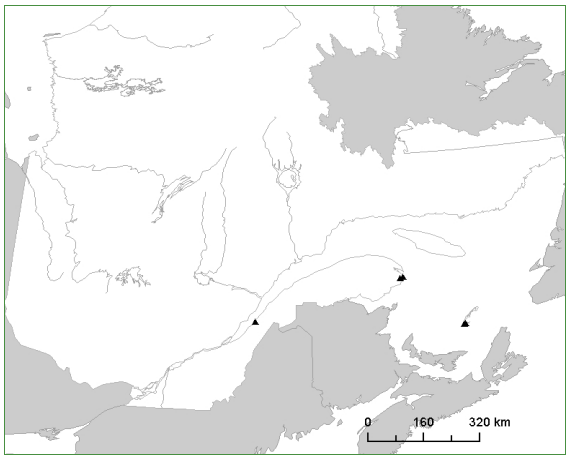
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (bogs), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N4/ S2.

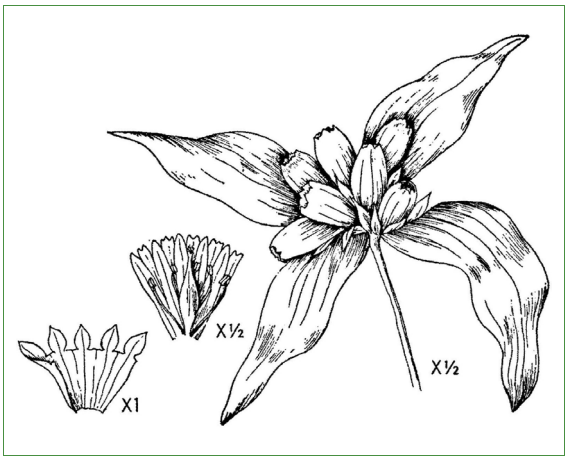


5 occurrences au Québec.

3 viables, 2 non viables.

Gentiana clausa

gentiane close
Closed Gentian



Gleason (1952)

Famille

Gentianaceae

Biologie et habitat

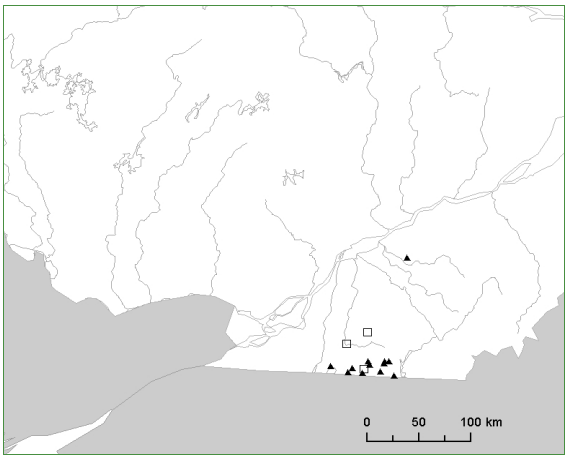
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides, marécages) et terrestres (lisières forestières), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (05, 16, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S2.



15 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 7 non viables, 3 historiques, 1 à caractériser.

Gentiana nivalis

gentiane des neiges
Snow Gentian



Platek (1963)

Famille

Gentianaceae

Biologie et habitat

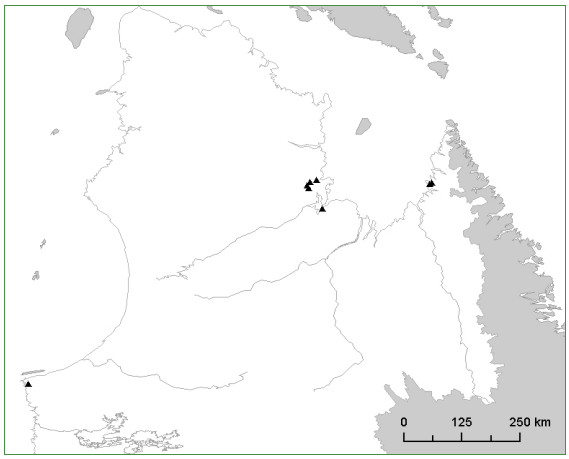
Herbacée annuelle de milieux terrestres (toundra arctique, combes à neige, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique ouest, présente dans 1 région administrative (10) et 4 provinces naturelles (H, J, K, L).

Statuts

Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N3N5/ S2.



8 occurrences au Québec.

5 viables (1 protégée), 3 non viables.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Gentianella propinqua subsp. ***propinqua*** -p09, p11
gentiane fausse-amarelle
Four-parted Gentian



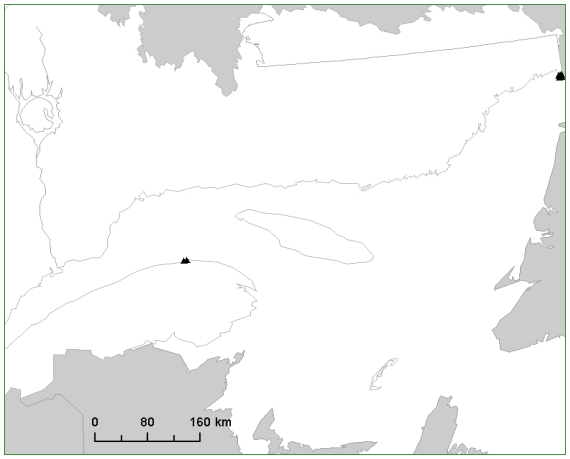
Réjean Roy

Famille
Gentianaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (09, 11) et 3 provinces naturelles (A, E, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N5/ S1.



7 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 4 non viables.

Gentianopsis crinita
gentiane frangée
Fringed Gentian



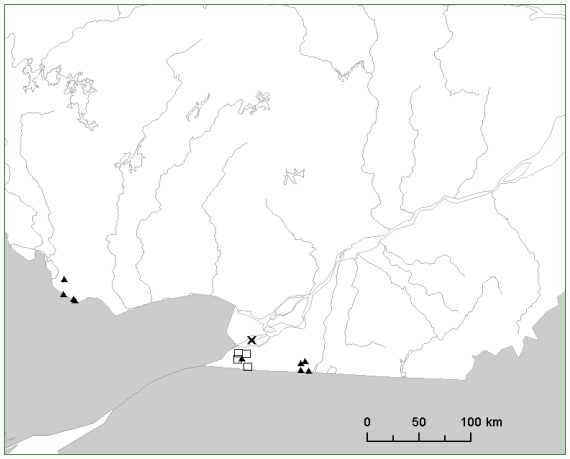
Britton et Brown (1913)

Famille
Gentianaceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, fens boisés) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



14 occurrences au Québec.

8 viables (1 protégée), 1 non viable, 4 historiques, 1 extirpée.

Gentianopsis detonsa subsp. ***nesophila*** -p09

gentiane des îles
Island Fringed Gentian



Platek (1963)

Famille

Gentianaceae

Biologie et habitat

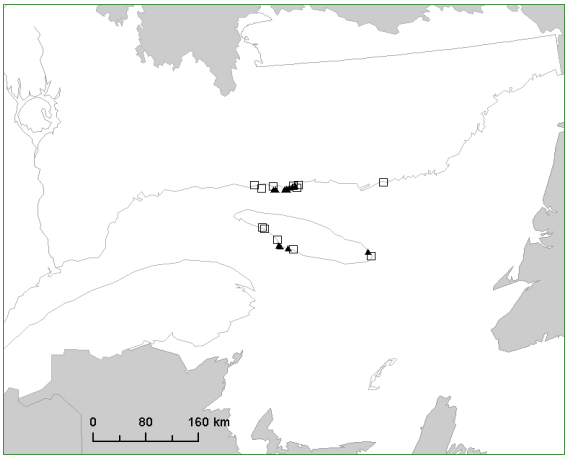
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G5T3T5/ N3N5/ S3.



25 occurrences au Québec.

11 viables (7 protégées), 2 non viables, 12 historiques.

Gentianopsis virgata subsp. ***macounii***

gentiane de Macoun
Macoun's Fringed Gentian



Réjean Roy

Famille

Gentianaceae

Biologie et habitat

Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau douce (prairies humides) et estuariens d'eau salée (prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (10, 11) et 2 provinces naturelles (A, P).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.



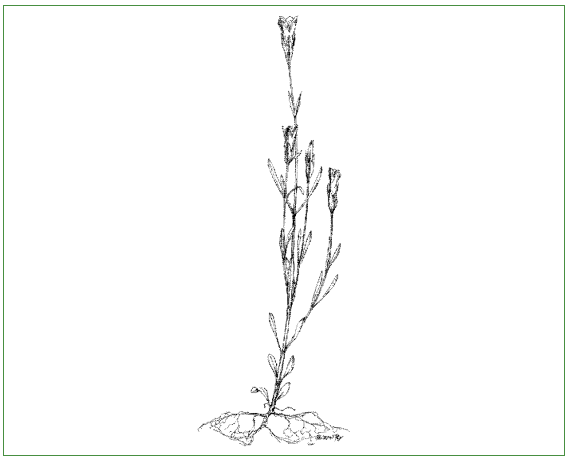
7 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 5 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Gentianopsis virgata subsp. *victorinii*

gentiane de Victorin
Victorin's Fringed Gentian



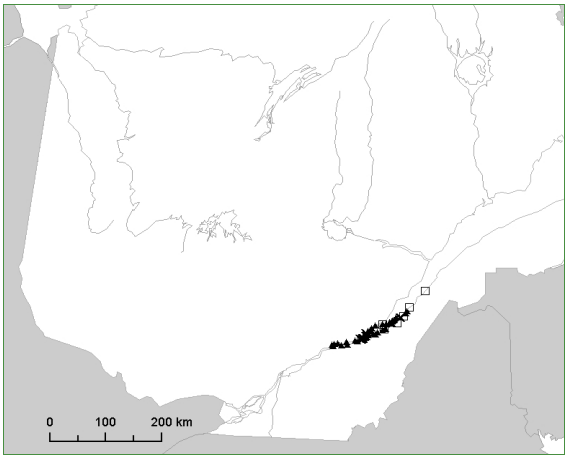
Réjean Roy

Famille
Gentianaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Endémique de l'estuaire du Saint-Laurent, présente dans 3 régions administratives (01, 03, 12) et 2 provinces naturelles (B, X).

Statuts
Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G2Q/ N2/ S2.

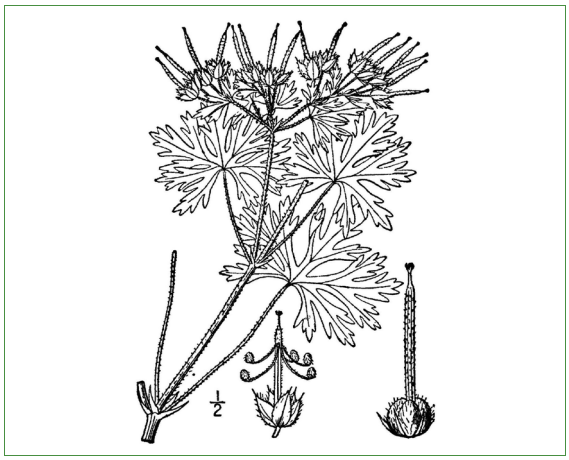


46 occurrences au Québec.

20 viables (18 protégées), 12 non viables, 6 historiques, 7 extirpées, 1 à caractériser.

Geranium carolinianum

géranium de Caroline
Carolina Geranium



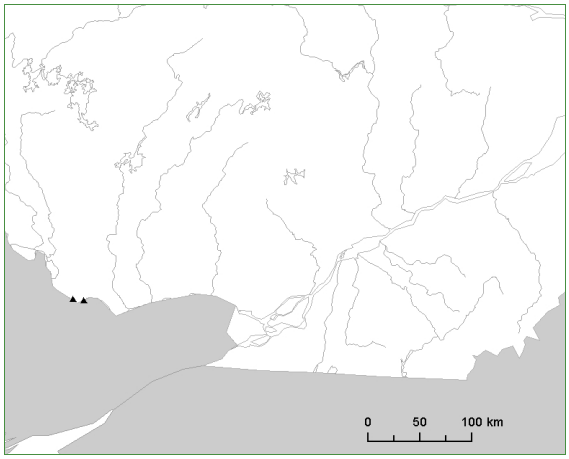
Britton et Brown (1913)

Famille
Geraniaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.

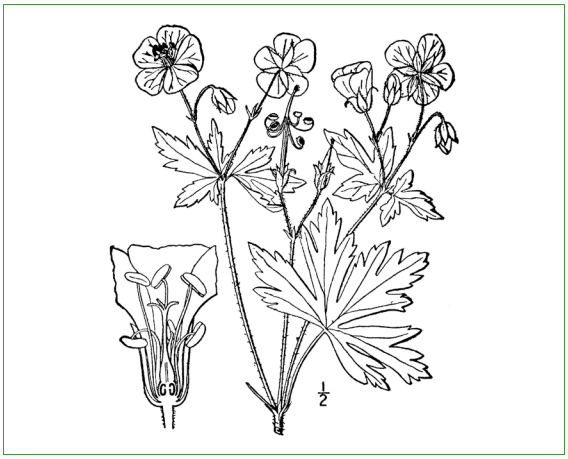


2 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable.

Geranium maculatum

géranium maculé
Wild Crane's-bill



Britton et Brown (1913)

Famille

Geraniaceae

Biologie et habitat

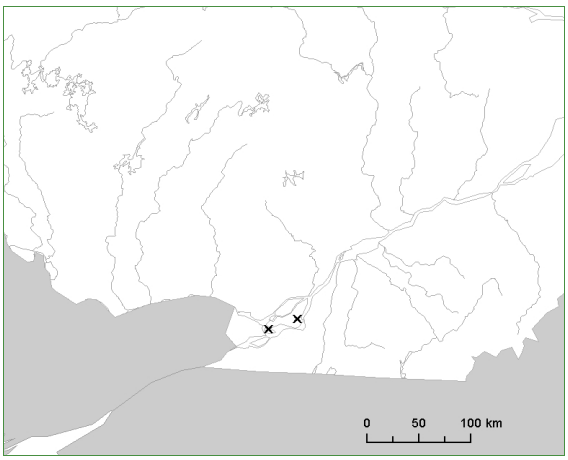
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord (disparue du Québec).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ SX.



2 occurrences au Québec.

2 extirpées.

Geum macrophyllum var. *perincisum*

benoîte à folioles incisées
Large-leaved Avens



Hitchcock et Cronquist (1973)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

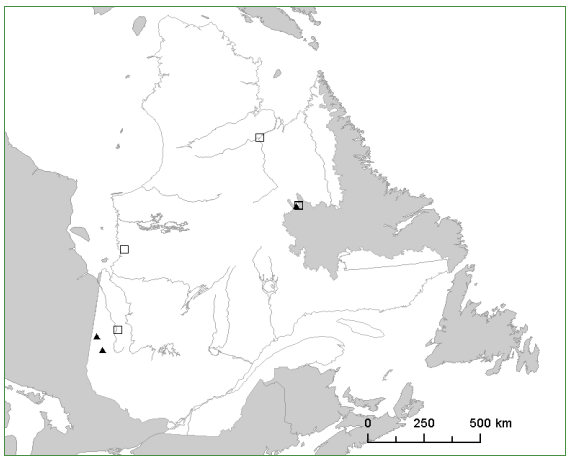
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 3 régions administratives (08, 09, 10) et 3 provinces naturelles (F, H, K).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.



8 occurrences au Québec.

3 non viables, 5 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Goodyera pubescens

goodyérie pubescente
Downy Rattlesnake-plantain



Réjean Roy

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

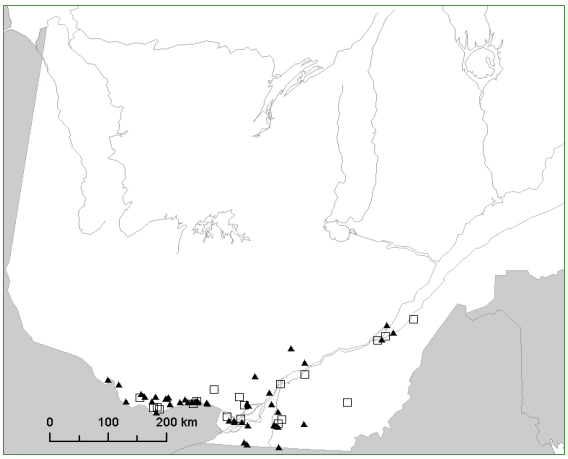
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts conifériennes, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 10 régions administratives (03, 04, 05, 06, 07, 12, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S2.



68 occurrences au Québec.

20 viables (1 protégée), 26 non viables, 19 historiques, 3 à caractériser.

Gratiola aurea

gratiole dorée
Golden Hedge-hyssop



Britton et Brown (1913)

Famille

Plantaginaceae

Biologie et habitat

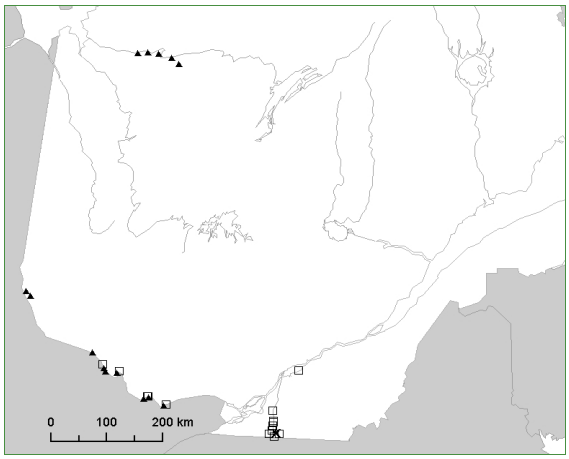
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages vaseux dénudés, rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux, marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 5 régions administratives (07, 08, 10, 16, 17) et 4 provinces naturelles (B, C, G, P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.

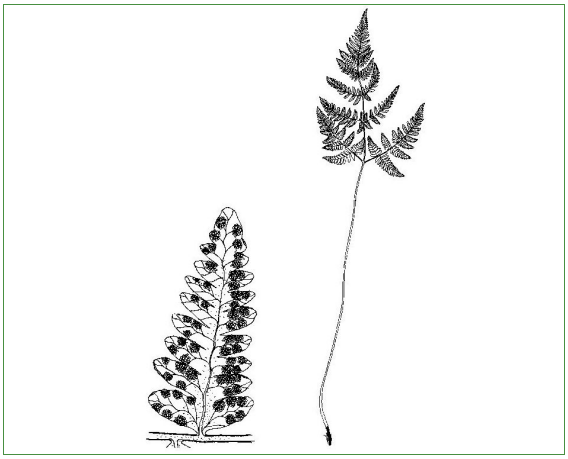


30 occurrences au Québec.

12 viables (2 protégées), 1 non viable, 15 historiques, 1 extirpée, 1 à caractériser.

Gymnocarpium continentale

gymnocarpe frêle
Nahanni Oak Fern



Fulford (1996)

Famille

Dryopteridaceae

Biologie et habitat

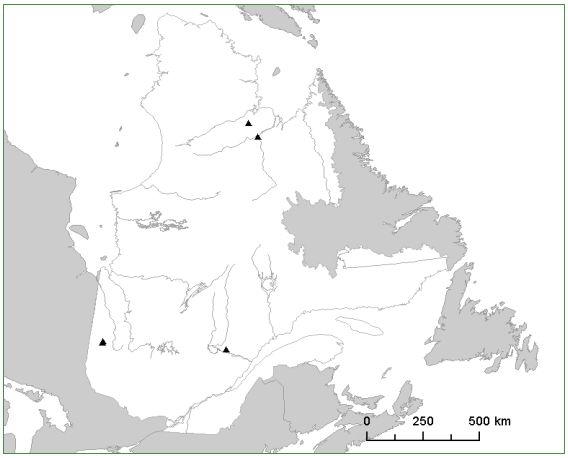
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Disjointe, présente dans 3 régions administratives (02, 08, 10) et 3 provinces naturelles (D, F, K).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S2.



5 occurrences au Québec.

5 viables (2 protégées).

Hackelia deflexa subsp. *americana*

hackélia d'Amérique
American Stickseed



Britton et Brown (1913)

Famille

Boraginaceae

Biologie et habitat

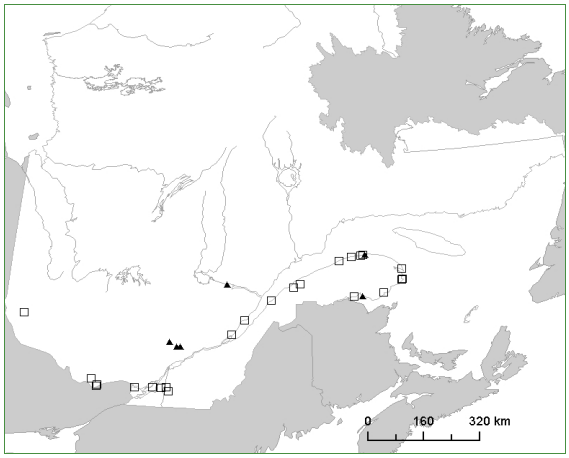
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 9 régions administratives (01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 11, 16) et 5 provinces naturelles (A, B, C, D, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.



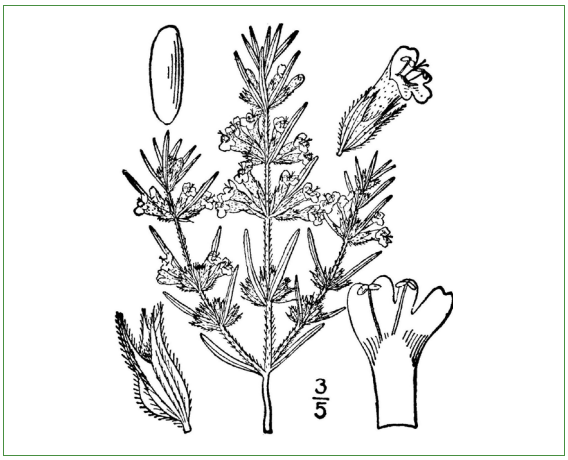
29 occurrences au Québec.

23 historiques, 6 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Hedeoma hispida

hédéoma rude
Rough False Pennyroyal



Britton et Brown (1913)

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

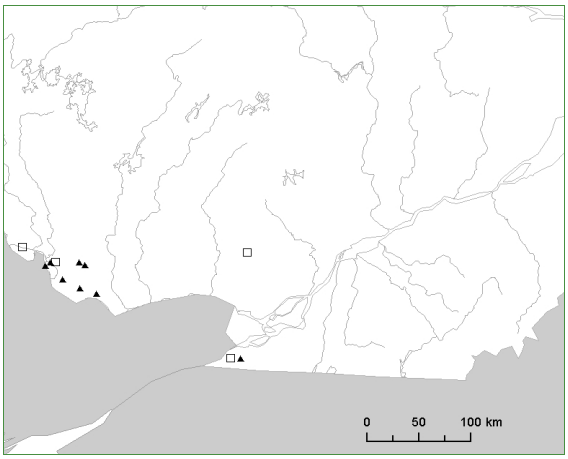
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (07, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S2.

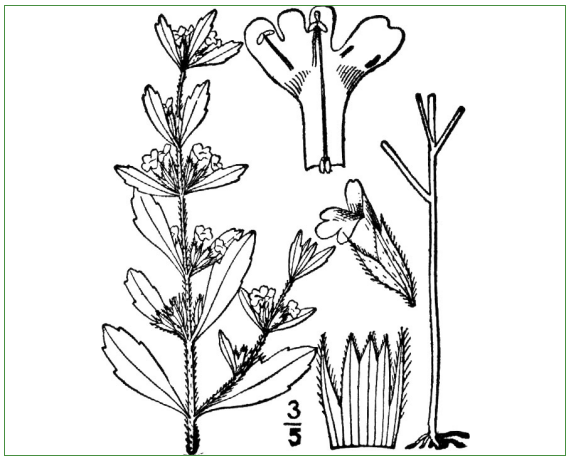


12 occurrences au Québec.

4 viables, 3 non viables, 4 historiques, 1 à caractériser.

Hedeoma pulegioides

hédéoma faux-pouliot
American False Pennyroyal



Britton et Brown (1913)

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

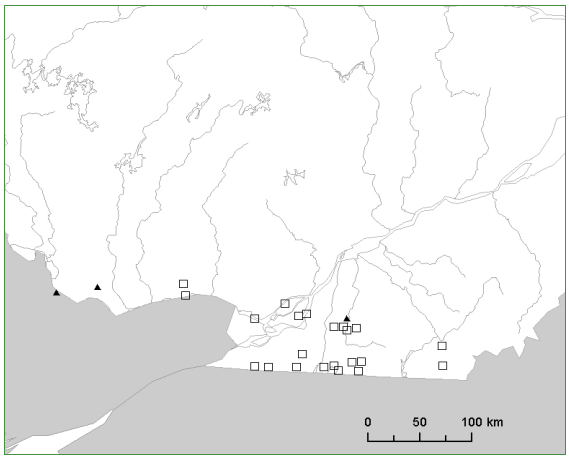
Herbacée annuelle de milieux terrestres (terrains agricoles, affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (05, 06, 07, 13, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S2.



25 occurrences au Québec.

22 historiques, 3 à caractériser.

Helianthus divaricatus

hélianthe à feuilles étalées
Woodland Sunflower



Réjean Roy

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

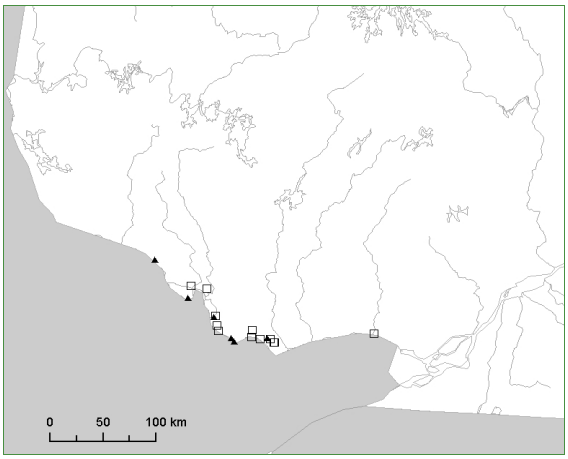
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/sables exposés, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 15) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



18 occurrences au Québec.

5 viables (1 protégée), 1 non viable, 12 historiques.

Hieracium robinsonii

épervière de Robinson
Robinson's Hawkweed



Gleason (1952)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

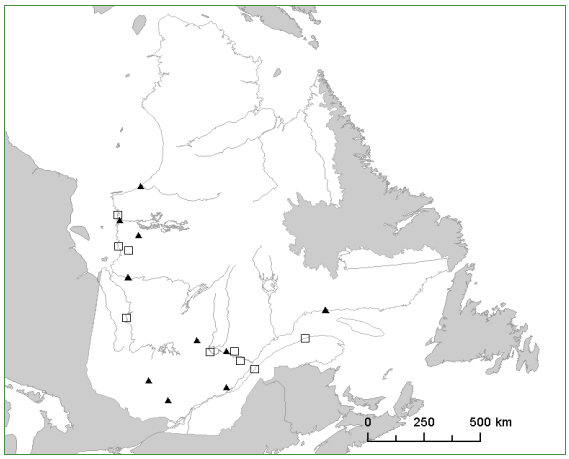
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 7 régions administratives (01, 02, 03, 09, 10, 11, 15) et 8 provinces naturelles (A, C, D, E, F, H, P, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S3.



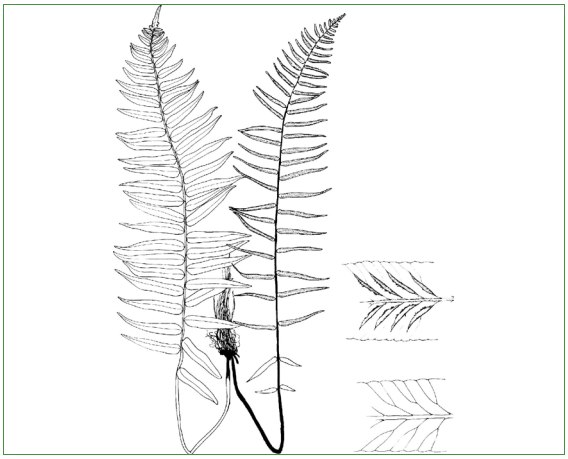
21 occurrences au Québec.

10 viables (2 protégées), 2 non viables, 9 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Homalosorus pycnocarpos

athyrie à sores denses
Glade Fern



Fulford (1989)

Famille

Diplaziopsidaceae

Biologie et habitat

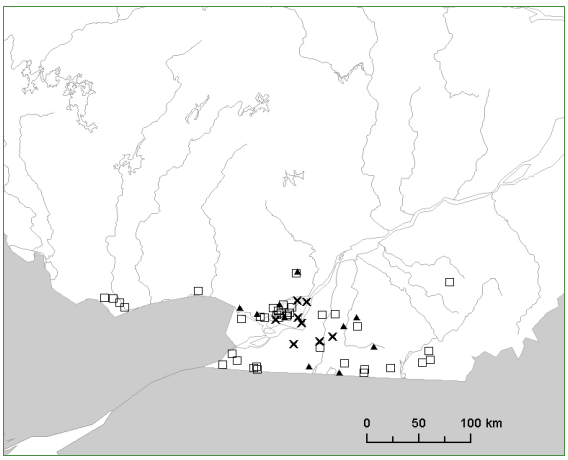
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (05, 06, 07, 13, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



55 occurrences au Québec.

9 viables (1 protégée), 1 non viable, 37 historiques, 8 extirpées.

Hordeum brachyantherum subsp. *brachyantherum*

orge des prés
Meadow Barley



Hitchcock (1950)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (E).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

Houstonia longifolia

houstonie à longues feuilles
Long-leaved Bluets



Britton et Brown (1913)

Famille

Rubiaceae

Biologie et habitat

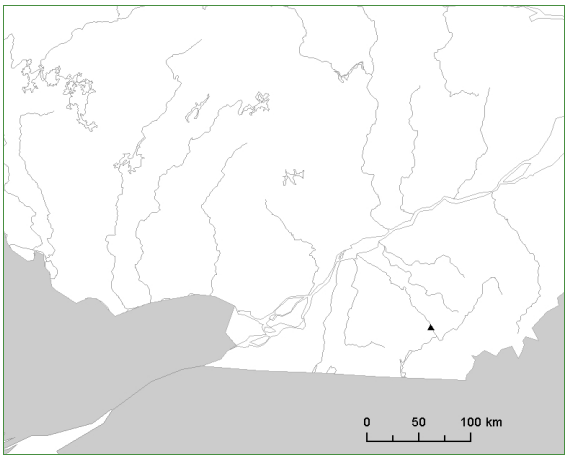
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (05) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ NNR/ S1.

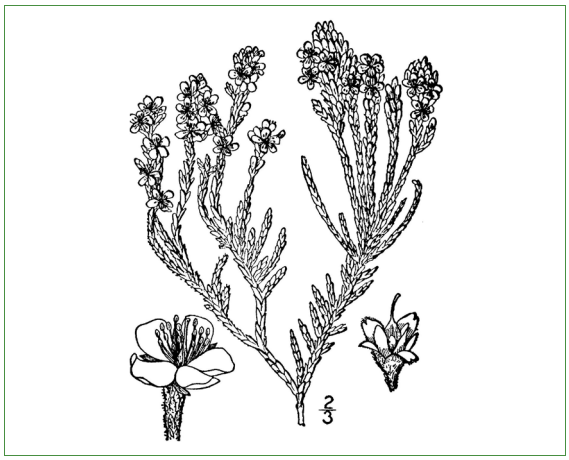


Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

Hudsonia tomentosa

hudsonie tomenteuse
Woolly Heather



Britton et Brown (1913)

Famille

Cistaceae

Biologie et habitat

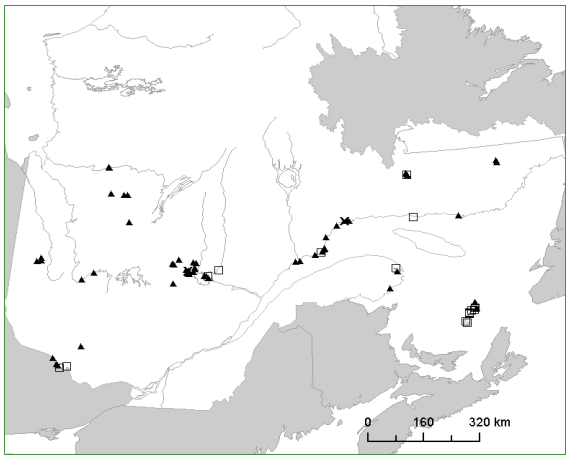
Arbuste prostré ou rampant de milieux palustres (rivages sableux) et terrestres (dunes/ sables exposés), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Sporadique, présente dans 6 régions administratives (02, 07, 08, 09, 10, 11) et 8 provinces naturelles (A, B, C, D, E, F, G, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S3.



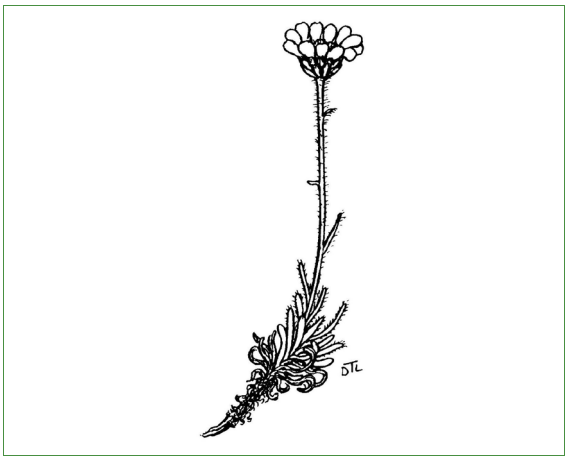
74 occurrences au Québec.

35 viables (7 protégées), 20 non viables, 16 historiques, 2 extirpées, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Hulteniella integrifolia

marguerite à feuilles entières
Entireleaf Daisy



Tande Lid (1996)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

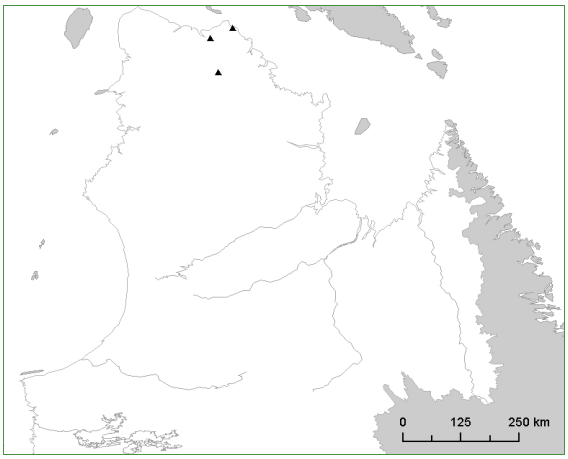
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

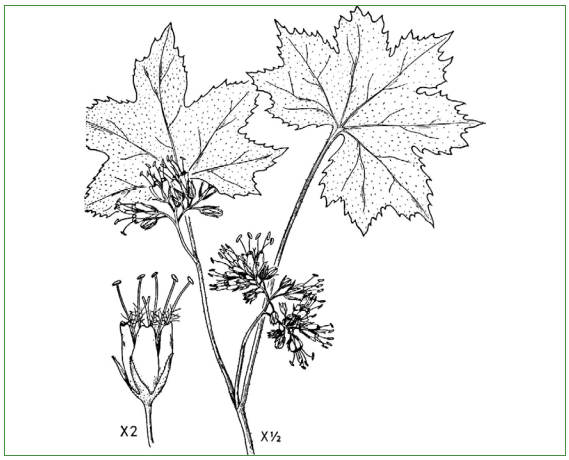


3 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée).

Hydrophyllum canadense

hydrophylle du Canada
Bluntleaf Waterleaf



Gleason (1952)

Famille

Boraginaceae

Biologie et habitat

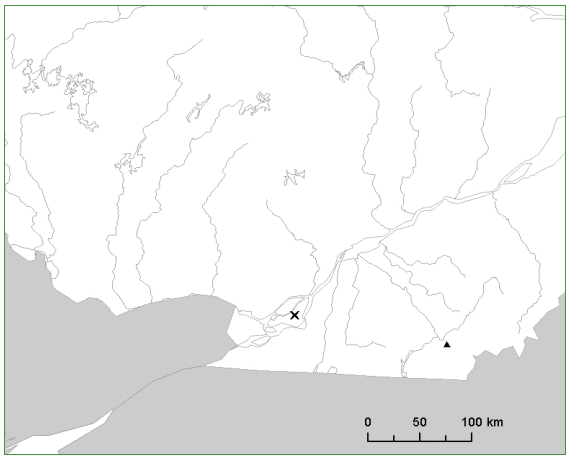
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (05) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



2 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 extirpée.

Hylodesmum nudiflorum

desmodie nudiflore
Naked-flower Tick-trefoil



Britton et Brown (1913)

Famille

Fabaceae

Biologie et habitat

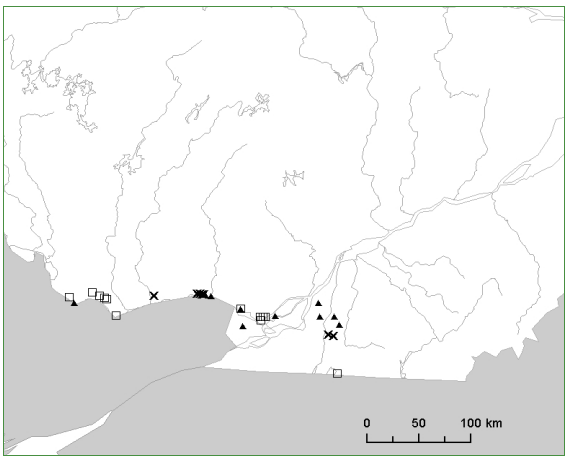
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (06, 07, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

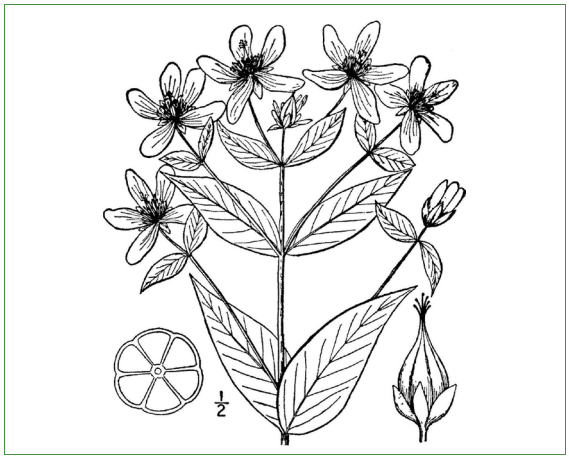


29 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 6 non viables, 12 historiques, 7 extirpées, 1 à caractériser.

Hypericum ascyron subsp. *pyramidatum*

millepertuis à grandes fleurs
Great St. John's-wort



Britton et Brown (1913)

Famille

Hypericaceae

Biologie et habitat

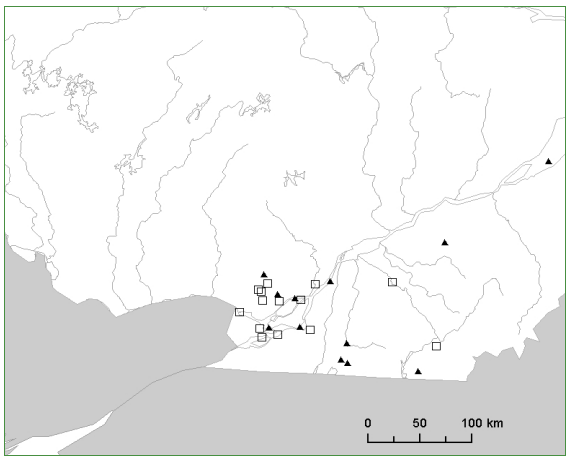
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (05, 06, 12, 13, 14, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4T4/ NNR/ S2.



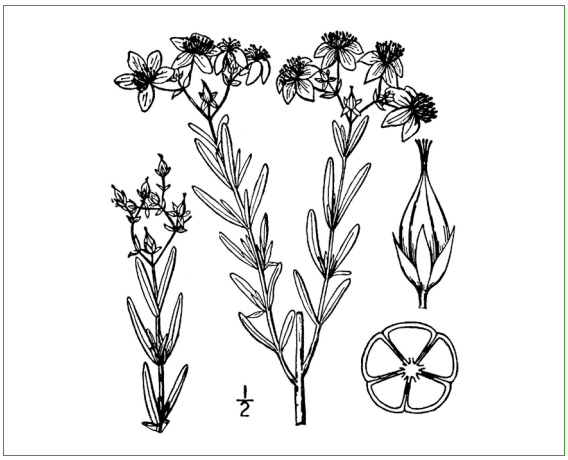
26 occurrences au Québec.

6 viables (1 protégée), 2 non viables, 14 historiques, 4 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Hypericum kalmianum

millepertuis de Kalm
Kalm's St. John's-wort



Britton et Brown (1913)

Famille

Hypericaceae

Biologie et habitat

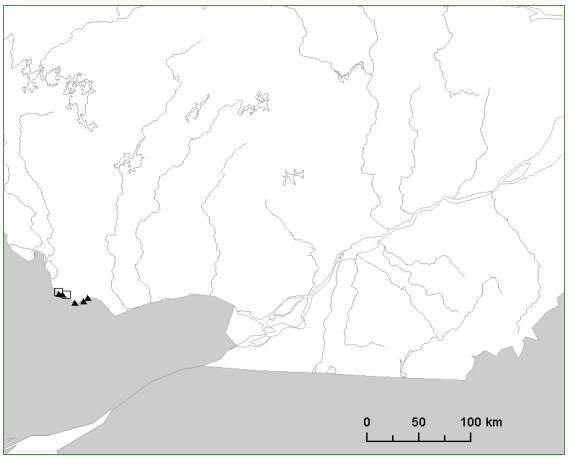
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S3.



7 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 historiques, 2 à caractériser.

Hypericum virginicum

millepertuis de Virginie
Marsh St. John's-wort



Gleason (1952)

Famille

Hypericaceae

Biologie et habitat

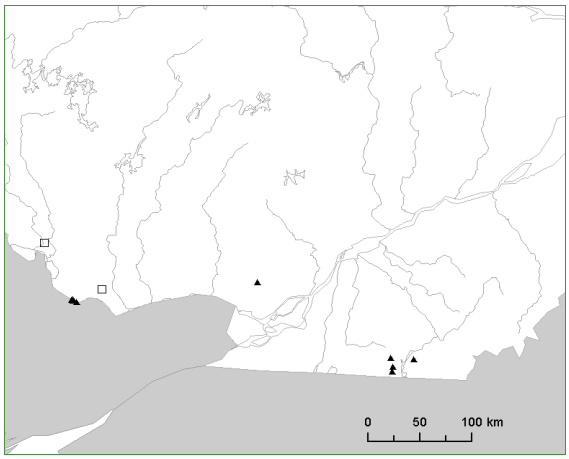
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, bogs), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (05, 07, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



13 occurrences au Québec.

4 viables, 5 non viables, 2 historiques, 2 à caractériser.

Ionactis linariifolia
aster à feuilles de linaire
Flax-leaved Aster



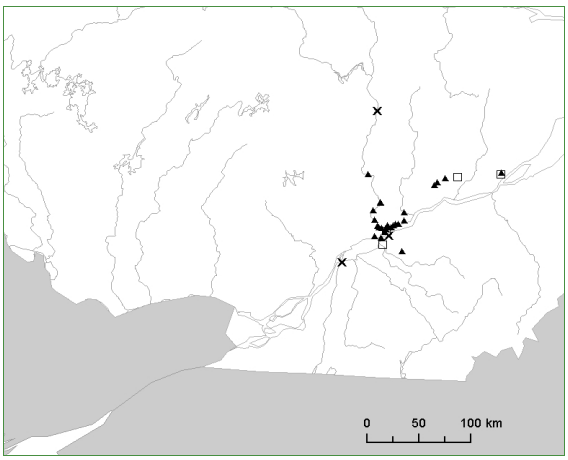
Britton et Brown (1913)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (dunes/ sables exposés, terrains urbains, lisières forestières), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (03, 04, 17) et 2 provinces naturelles (B, C).

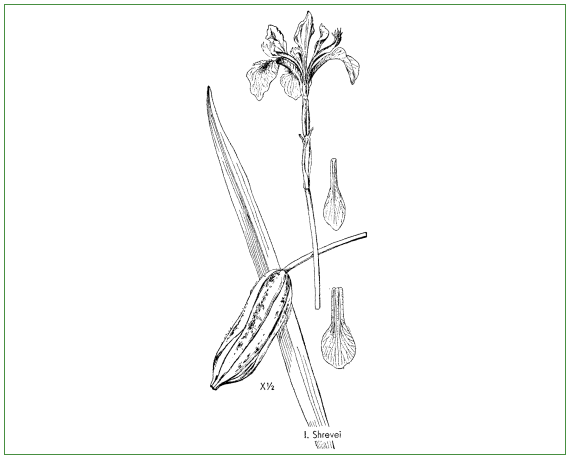
Statuts
Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2N3/ S2.



33 occurrences au Québec.

17 viables, 8 non viables, 4 historiques, 3 extirpées, 1 à caractériser.

Iris virginica var. ***shrevei***
iris de Shreve
Shreve's Iris



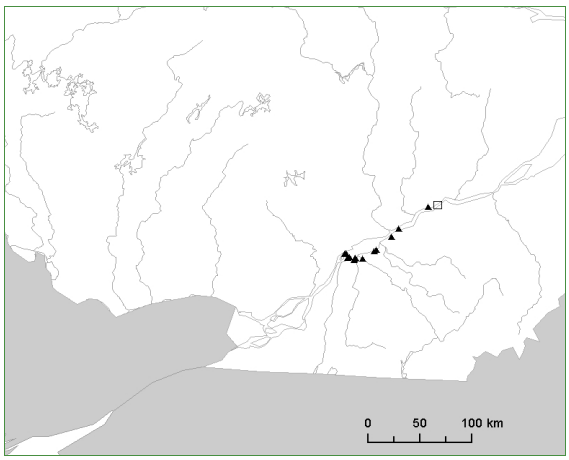
Gleason (1952)

Famille
Iridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (03, 12, 14, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N2/ S2.



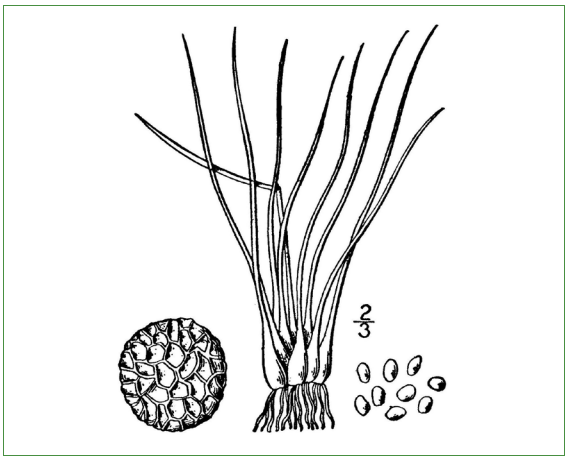
14 occurrences au Québec.

7 viables (3 protégées), 5 non viables, 1 historique, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Isoetes tuckermanii

isoète de Tuckerman
Tuckerman's Quillwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Isoetaceae

Biologie et habitat

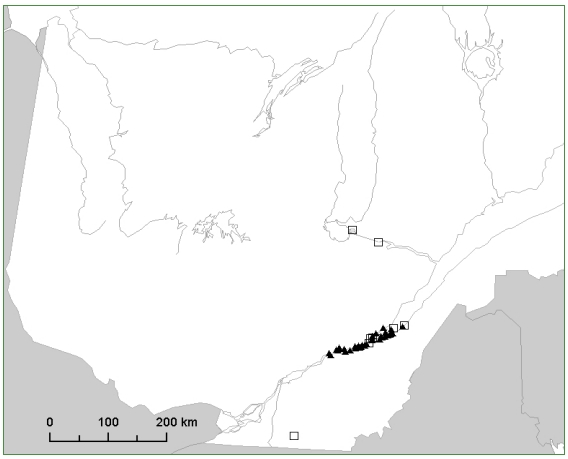
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (marais) et palustres (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 6 régions administratives (02, 03, 04, 12, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, D, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N4N5/ S3.



42 occurrences au Québec.

14 viables (13 protégées), 15 non viables, 9 historiques, 4 à caractériser.

Juncus acuminatus

jonc à tépales acuminés
Sharp-fruit Rush



Britton et Brown (1913)

Famille

Juncaceae

Biologie et habitat

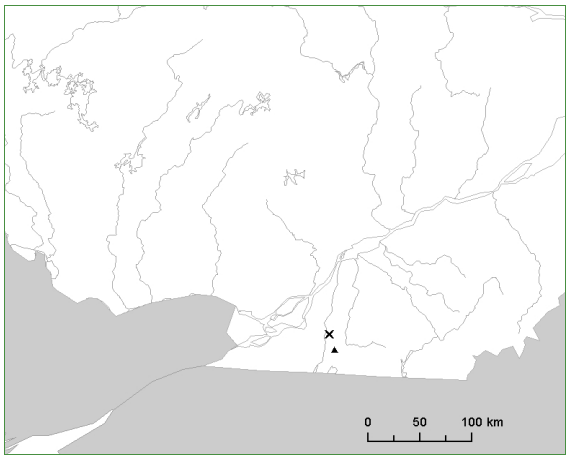
Herbacée vivace de milieux palustres (mares temporaires, prairies humides) et terrestres (terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



2 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 extirpée.

Juncus anthelatus
jonc branchu
Slender Rush



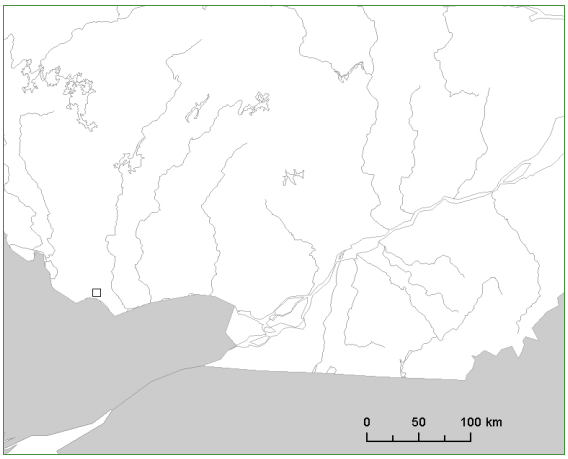
Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : J. tenuis

Famille
Juncaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (mares temporaires, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N1/ SH.



Une seule occurrence au Québec.
1 historique.

Juncus ensifolius
jonc à épées
Dagger-leaved Rush



Abrams (1940)

Famille
Juncaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages vaseux dénudés, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ SH.

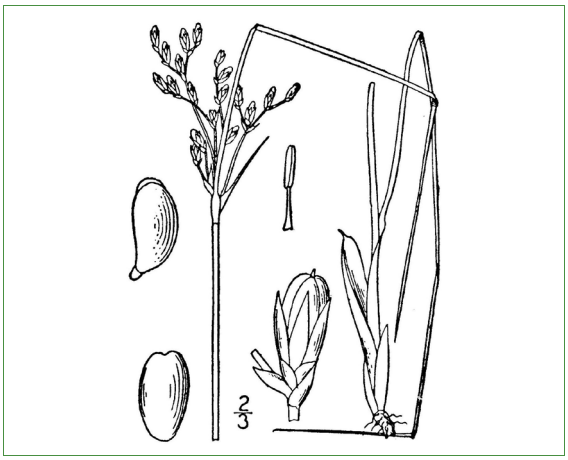


2 occurrences au Québec.
2 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Juncus greenei

jonc de Greene
Greene's Rush



Britton et Brown (1913)

Famille

Juncaceae

Biologie et habitat

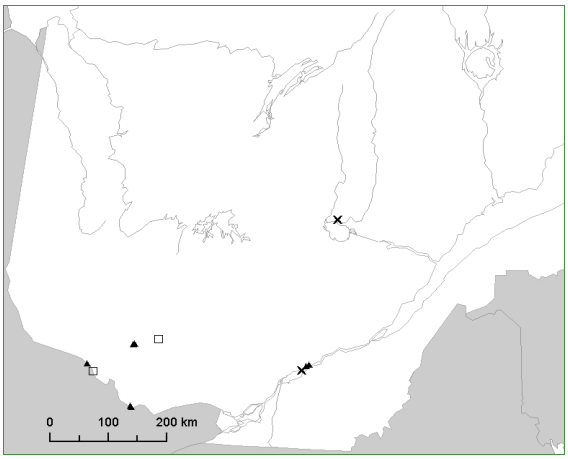
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages sableux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 2 régions administratives (04, 07) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



11 occurrences au Québec.

2 viables, 5 non viables, 2 historiques, 2 extirpées.

Juncus longistylis

jonc longistyle
Long-styled Rush



Britton et Brown (1913)

Famille

Juncaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 2 régions administratives (01, 10) et 2 provinces naturelles (A, P).

Statuts

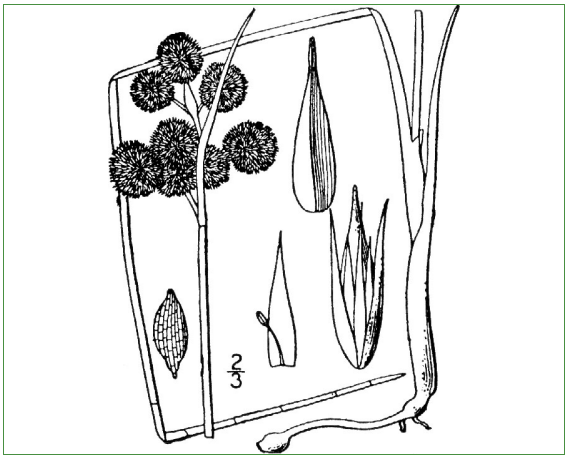
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



3 occurrences au Québec.

2 viables, 1 historique.

Juncus torreyi
jonc de Torrey
Torrey's Rush



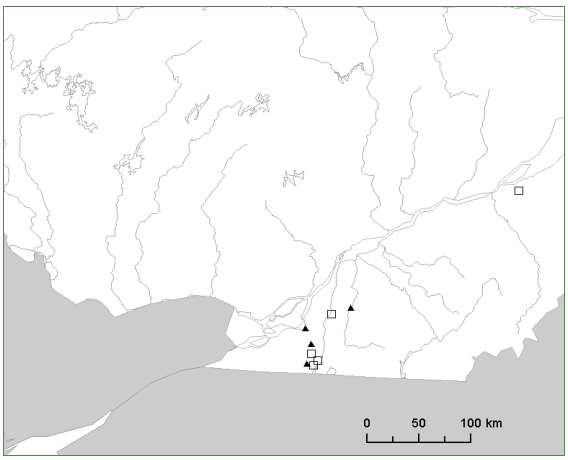
Britton et Brown (1913)

Famille
Juncaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides) et terrestres (terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (12, 16) et 1 province naturelle (B).

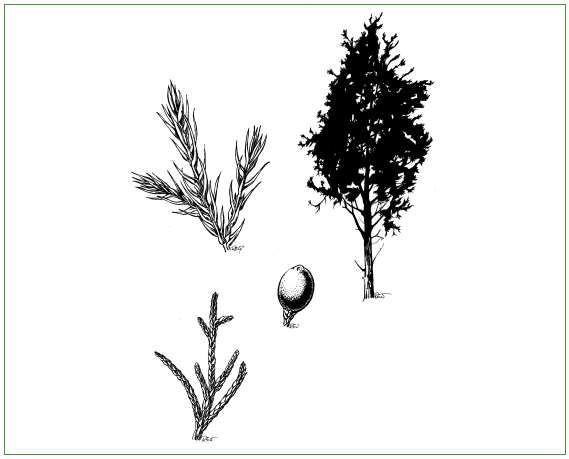
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



9 occurrences au Québec.

5 historiques, 4 à caractériser.

Juniperus virginiana var. ***virginiana***
genévrier de Virginie
Eastern Red-cedar



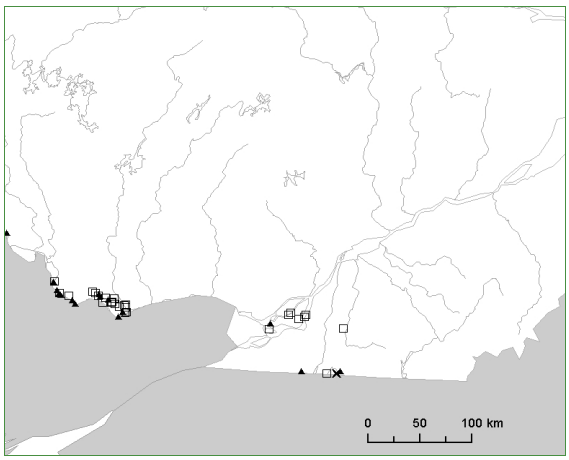
Réjean Roy

Famille
Cupressaceae

Biologie et habitat
Arbre de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, friches, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (06, 07, 13, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S3.



42 occurrences au Québec.

6 viables (toutes protégées), 8 non viables, 26 historiques, 1 extirpée, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Justicia americana

carmantine d'Amérique
Common Water-willow



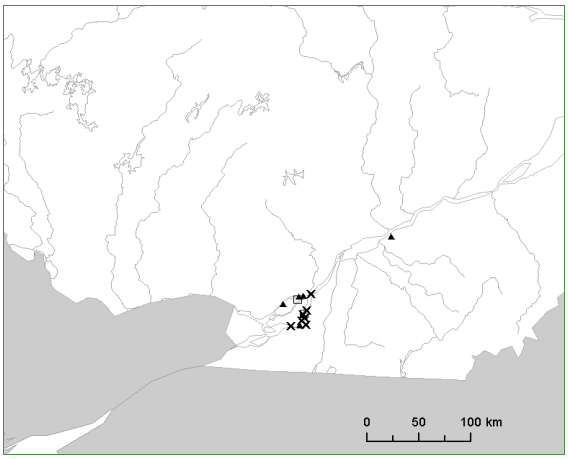
Réjean Roy

Famille
Acanthaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (06, 13, 14, 15, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S2.



14 occurrences au Québec.

5 viables (2 protégées), 2 historiques, 7 extirpées.

Lactuca hirsuta

laitue hirsute
Hairy Lettuce



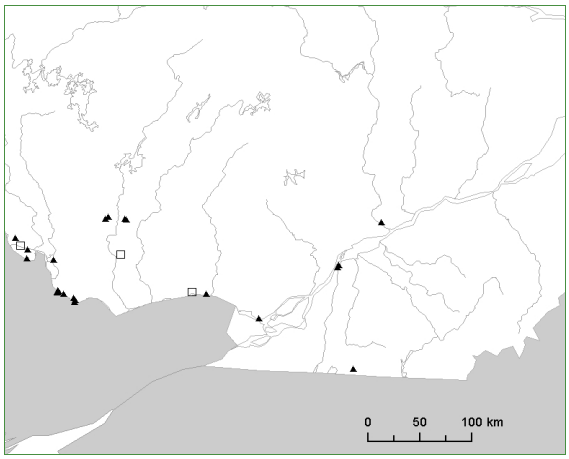
Britton et Brown (1913)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, terrains urbains), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (04, 07, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N4N5/ S2.



25 occurrences au Québec.

9 viables, 13 non viables, 3 historiques.

Lathyrus venosus

gesse veinée
Smooth Veiny Peavine



Britton et Brown (1913)

Famille

Fabaceae

Biologie et habitat

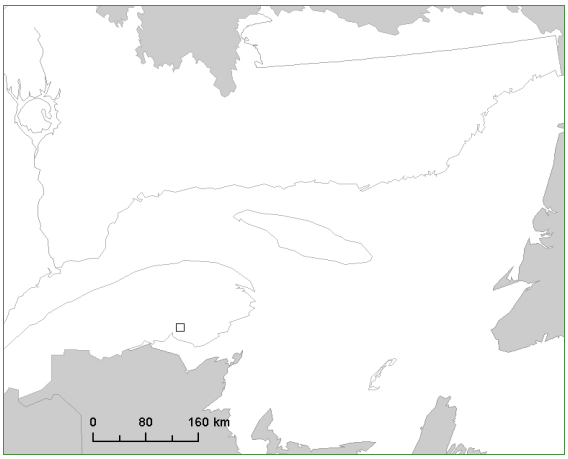
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ SH.

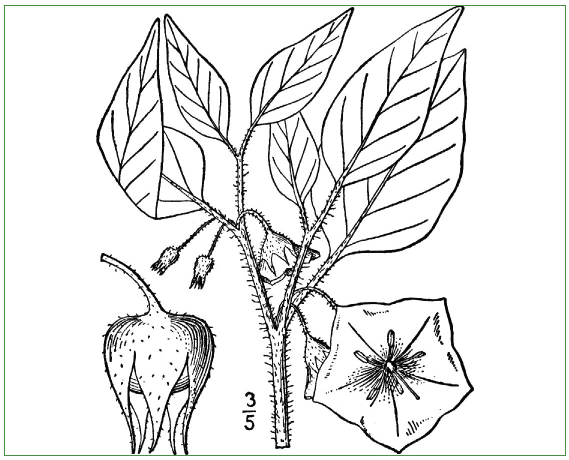


Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Leucophysalis grandiflora

coqueret à grandes fleurs
Large False Ground-cherry



Britton et Brown (1913)

Famille

Solanaceae

Biologie et habitat

Herbacée annuelle de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 7 régions administratives (01, 02, 03, 04, 07, 08, 15) et 6 provinces naturelles (A, B, C, D, F, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ N3?/ S2.



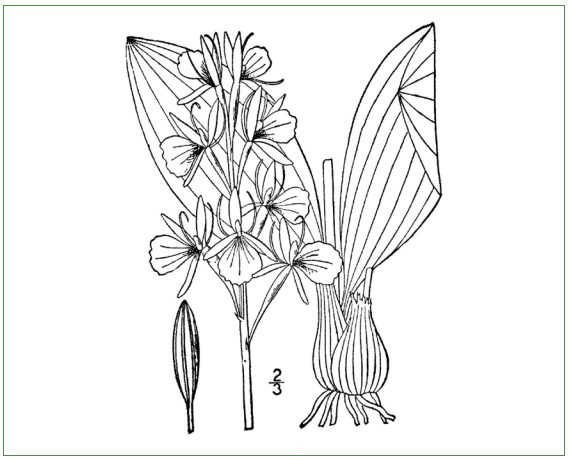
14 occurrences au Québec.

2 viables, 1 non viable, 10 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Liparis liliifolia

liparis à feuilles de lis
Purple Twayblade



Britton et Brown (1913)

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

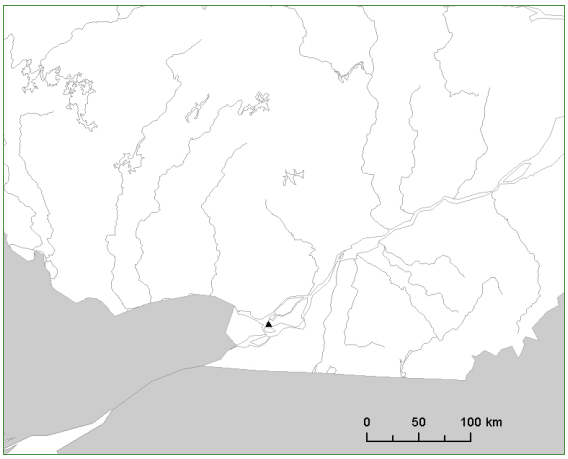
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts mixtes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (06) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S1.

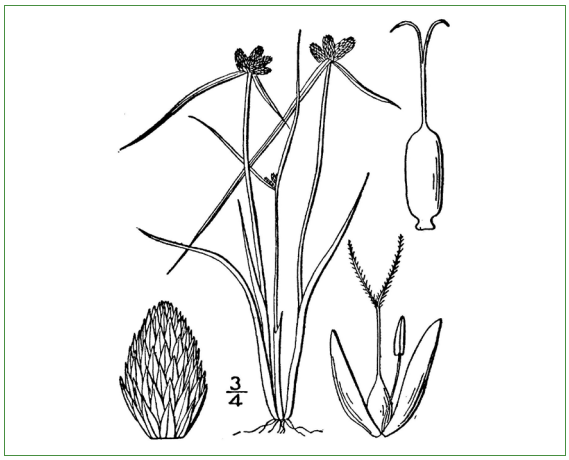


Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

Lipocarpha micrantha

lipocarphe à petites fleurs
Dwarf Bulrush



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

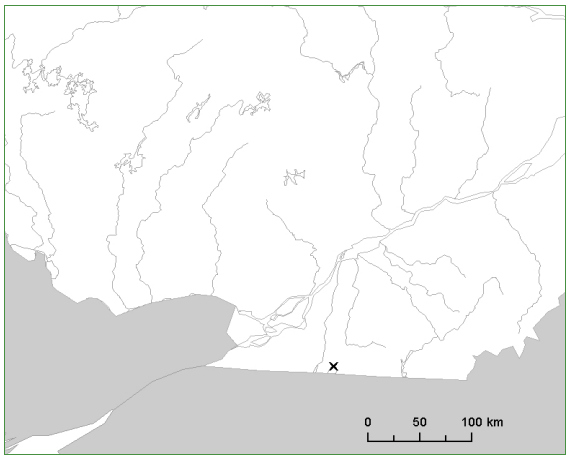
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord (disparue du Québec).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, en voie de disparition au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ SX.



Une seule occurrence au Québec.

1 extirpée.

Lithospermum parviflorum

onosmodie hispide
Hairy False Gromwell



Réjean Roy

Famille

Boraginaceae

Biologie et habitat

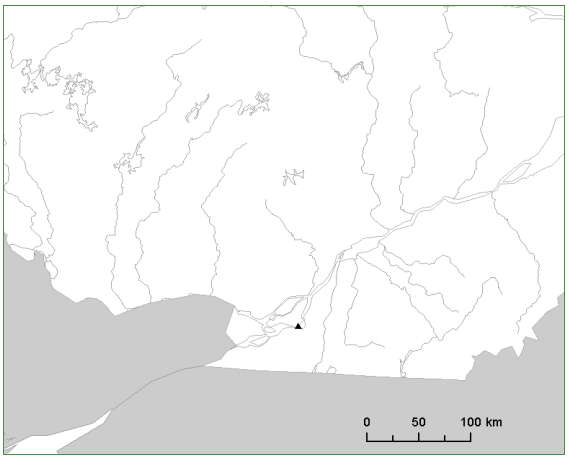
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (06) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

Lobelia spicata

lobélie à épi
Pale-spike Lobelia



Britton et Brown (1913)

Famille

Campanulaceae

Biologie et habitat

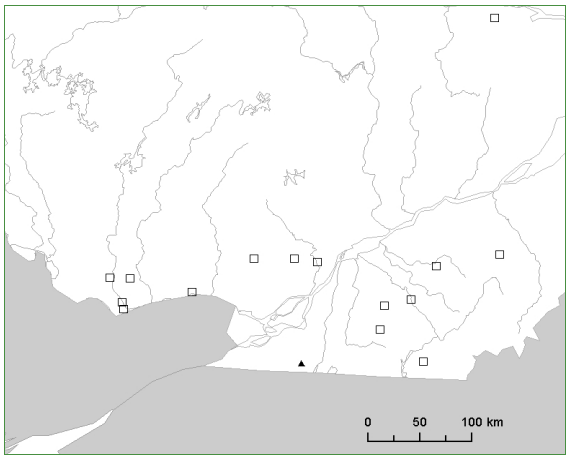
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, terrains agricoles), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (02, 05, 07, 12, 14, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, D).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5?/ S1.



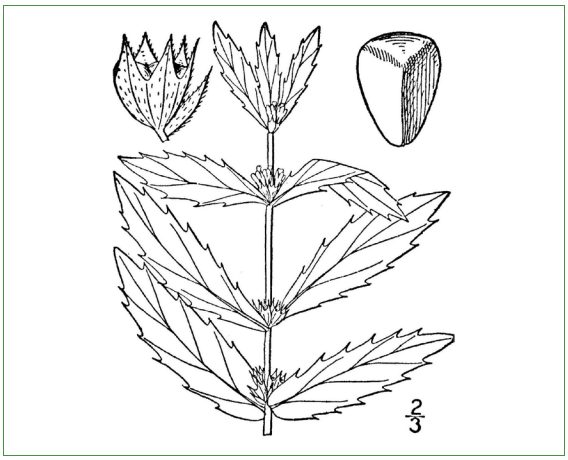
16 occurrences au Québec.

1 non viable, 15 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Lycopus asper

lycope rude
Rough Water-horehound



Britton et Brown (1913)

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides), estuariens d'eau salée (prairies humides) et palustres (prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique est, présente dans 4 régions administratives (03, 12, 14, 16) et 2 provinces naturelles (B, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5?/ S3.

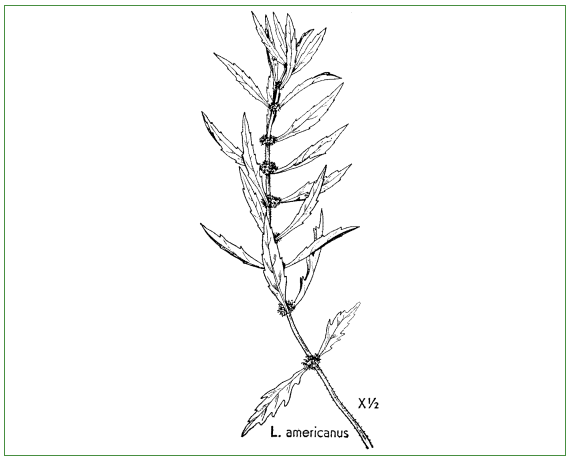


22 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées), 6 non viables, 4 historiques, 7 à caractériser.

Lycopus laurentianus

lycope du Saint-Laurent
St. Lawrence Water-horehound



Gleason (1952) / sp. illustrée : L. americanus

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

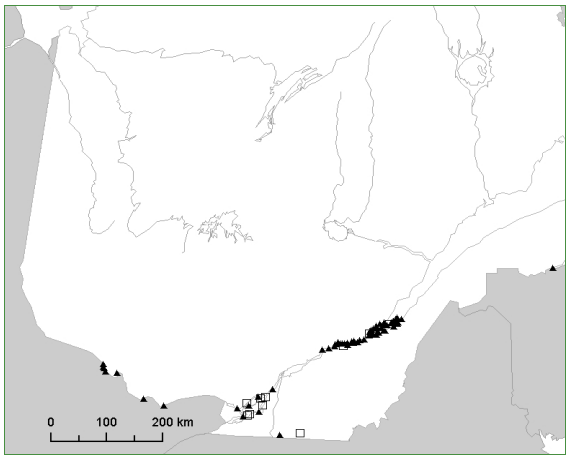
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 10 régions administratives (03, 04, 06, 07, 11, 12, 13, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3Q/ N3/ S3.



70 occurrences au Québec.

21 viables (12 protégées), 28 non viables, 10 historiques, 11 à caractériser.

Lycopus virginicus
lycope de Virginie
Virginia Bugleweed



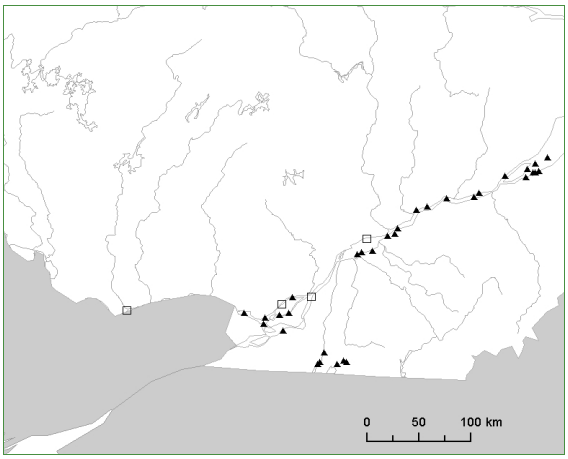
Gleason (1952)

Famille
Lamiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et palustres (marécages), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (03, 04, 06, 07, 12, 13, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



36 occurrences au Québec.

13 viables (7 protégées), 9 non viables, 4 historiques, 10 à caractériser.

Lysimachia hybrida
lysimaque hybride
Lanceleaf Loosestrife



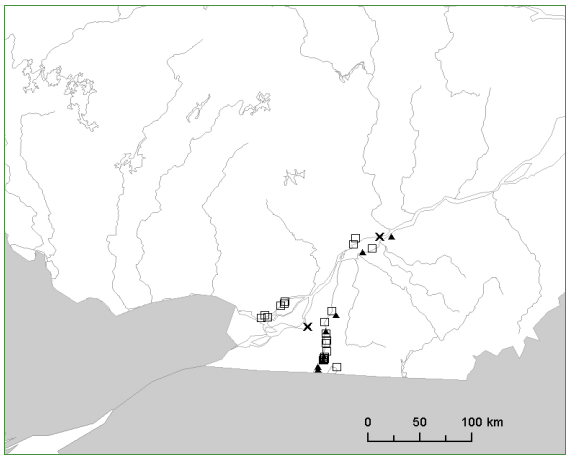
Britton et Brown (1913)

Famille
Primulaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (04, 13, 15, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



31 occurrences au Québec.

6 viables (2 protégées), 2 non viables, 21 historiques, 2 extirpées.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Lysimachia quadrifolia

lysimaque à quatre feuilles
Whorled Yellow Loosestrife



Britton et Brown (1913)

Famille

Primulaceae

Biologie et habitat

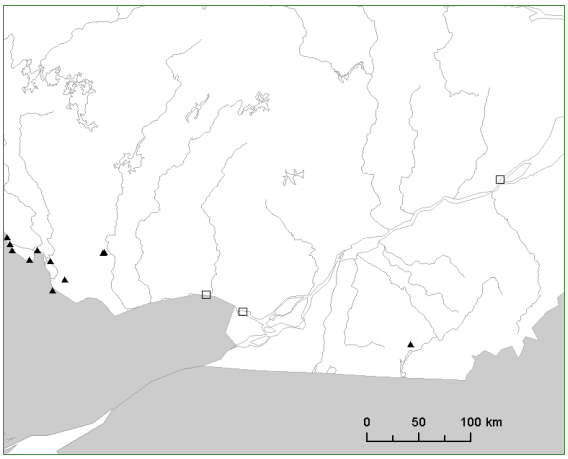
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages sableux) et terrestres (dunes/ sables exposés, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (03, 05, 07, 15) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S3.



14 occurrences au Québec.

11 viables (3 protégées), 3 historiques.

Melica smithii

mélique de Smith
Smith's Melicgrass



Britton et Brown (1913)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

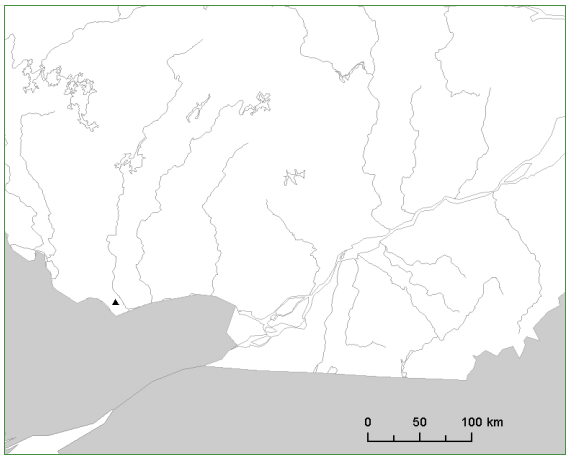
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

Micranthes gaspensis

saxifrage de Gaspésie
Gaspé Saxifrage



Gleason (1952)

Famille

Saxifragaceae

Biologie et habitat

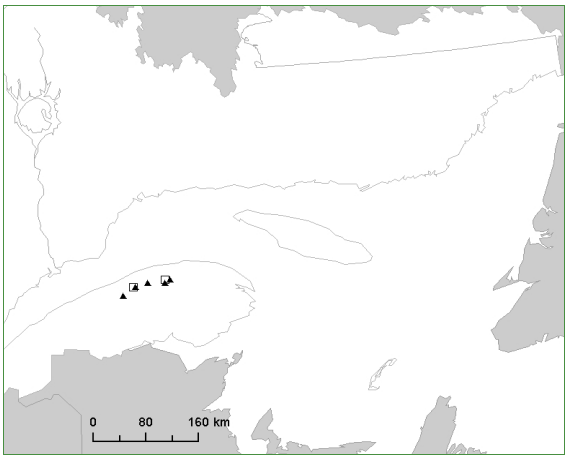
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Endémique des monts Chic-Chocs, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2Q/ N2/ S2.

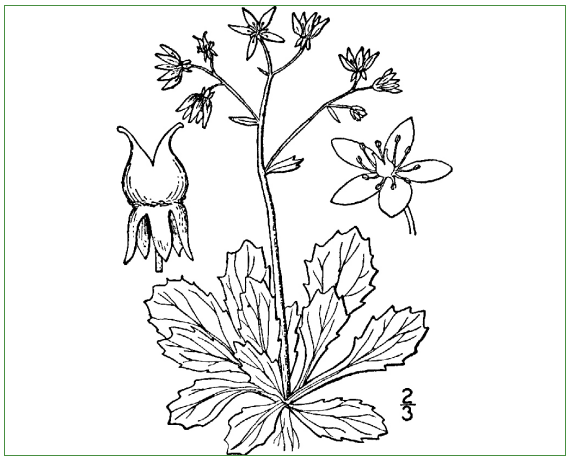


7 occurrences au Québec.

5 viables (4 protégées), 2 historiques.

Micranthes stellaris

saxifrage étoilée
Starry Saxifrage



Britton et Brown (1913)

Famille

Saxifragaceae

Biologie et habitat

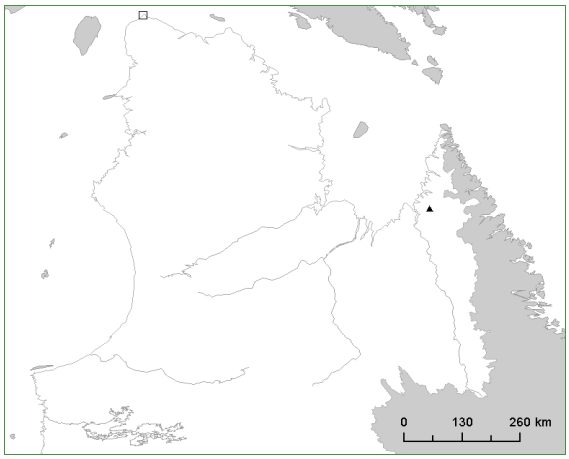
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (J, L).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G4/ N1N2/ S1.



2 occurrences au Québec.

1 non viable, 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Moehringia macrophylla -p01, p05, p11, p12, p17

sabline à grandes feuilles
Large-leaved Sandwort



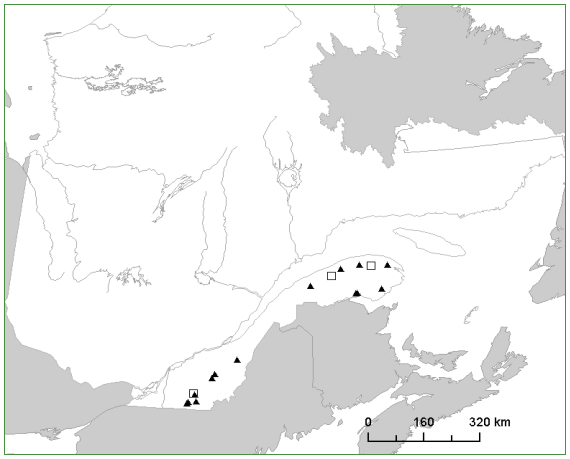
Britton et Brown (1913)

Famille
Caryophyllaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, basique ou ultrabasique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 5 régions administratives (01, 05, 11, 12, 17) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N5/ S3.

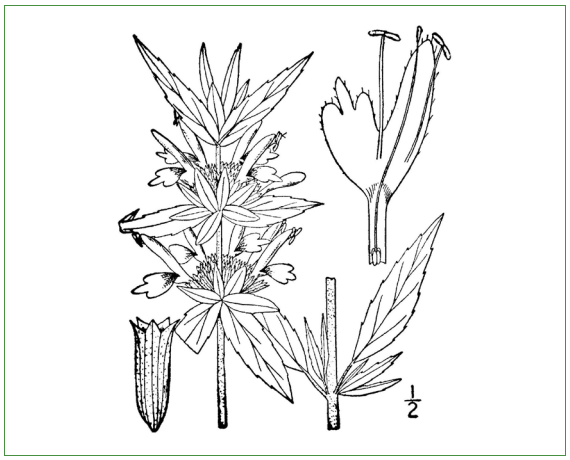


17 occurrences au Québec.

11 viables (3 protégées), 3 non viables, 3 historiques.

Monarda punctata var. *villicaulis*

monarde ponctuée
Horsemint



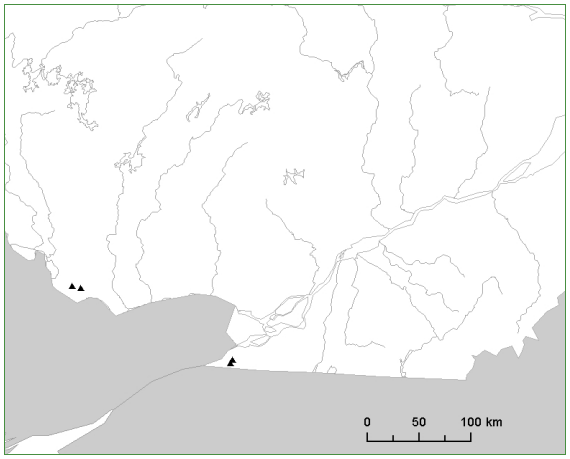
Britton et Brown (1913)

Famille
Lamiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N1/ S1.



4 occurrences au Québec.

3 viables, 1 non viable.

Muhlenbergia sylvatica

muhlenbergie des bois
Woodland Muhly



Britton et Brown (1913)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

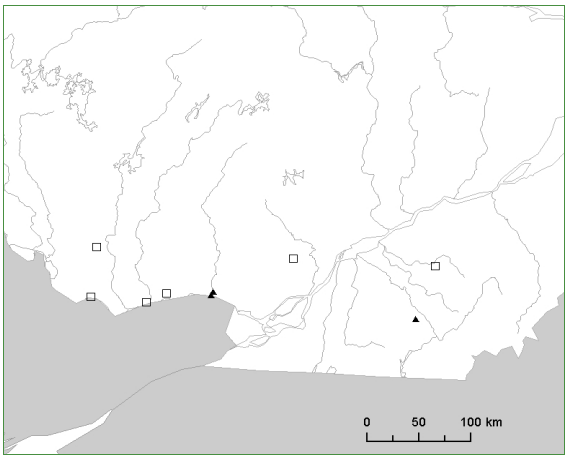
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, marécages), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (05, 07, 14, 15, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2N3/ S2.



9 occurrences au Québec.

2 viables, 1 non viable, 6 historiques.

Muhlenbergia tenuiflora

muhlenbergie ténue
Slender Muhly



Britton et Brown (1913)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

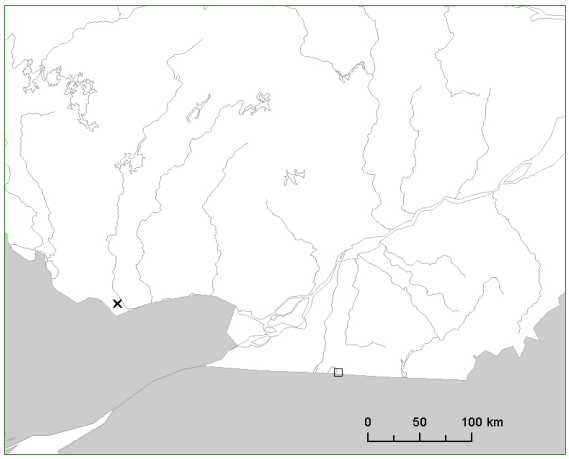
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ SH.



2 occurrences au Québec.

1 historique, 1 extirpée.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Mulgedium pulchellum

laitue bleue
Blue Lettuce



Carter (1980)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

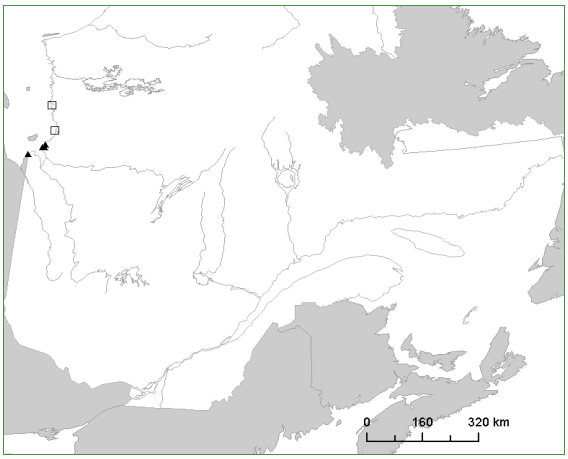
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (H, P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



6 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 1 non viable, 2 historiques.

Myosotis verna

myosotis printanier
Spring Forget-me-not



Britton et Brown (1913)

Famille

Boraginaceae

Biologie et habitat

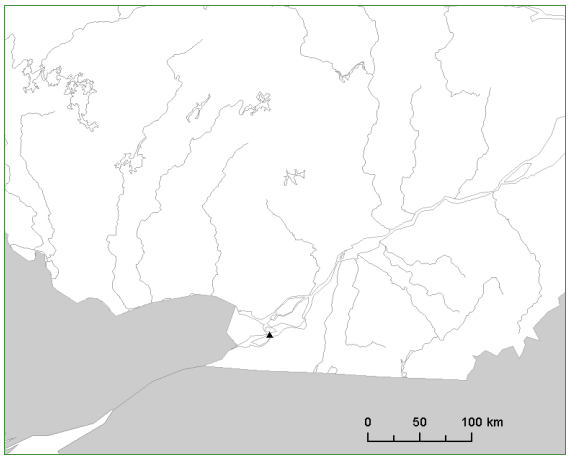
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.

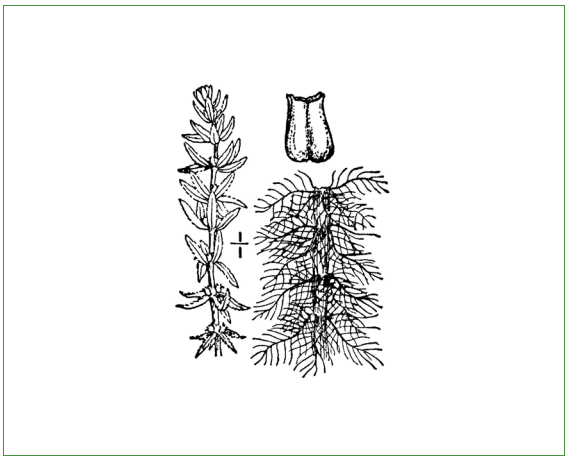


Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

Myriophyllum heterophyllum

myriophylle à feuilles variées
Broadleaf Water-milfoil



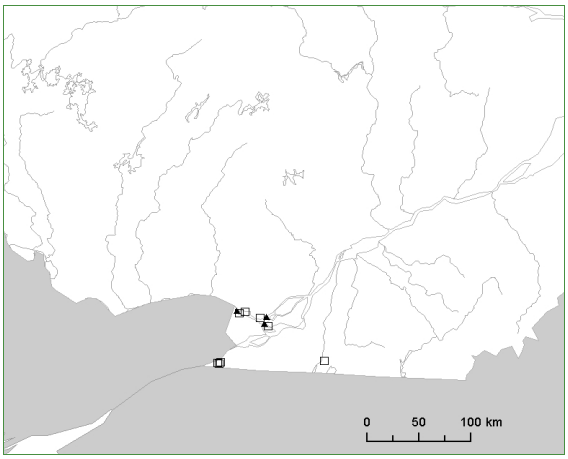
Britton et Brown (1913)

Famille
Haloragaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux fluviaux (eaux libres/ moyennes et grandes rivières, herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3N5/ S2.

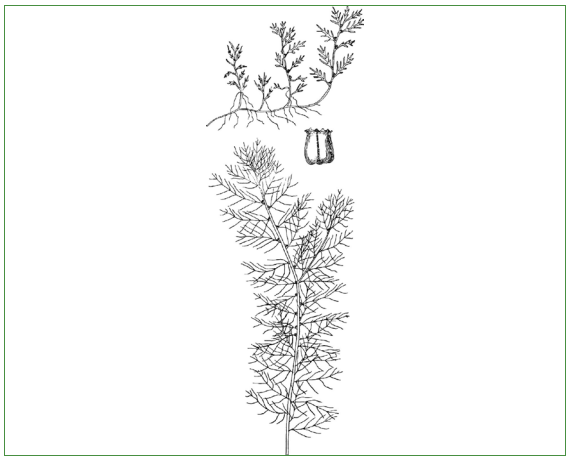


11 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 8 historiques, 1 à caractériser.

Myriophyllum humile

myriophylle menu
Low Water-milfoil



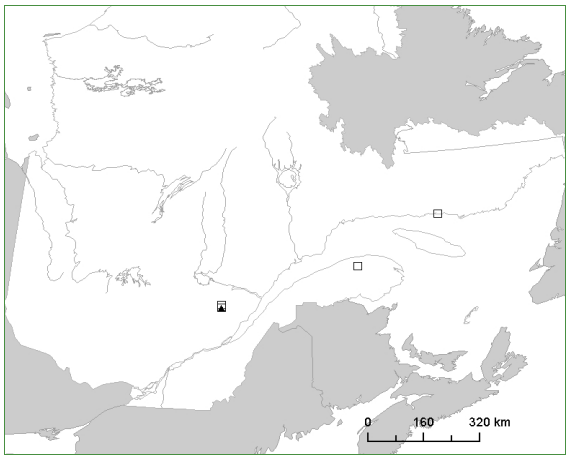
Muenscher (1944)

Famille
Haloragaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux lacustres (herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 3 régions administratives (03, 09, 11) et 3 provinces naturelles (A, C, E).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

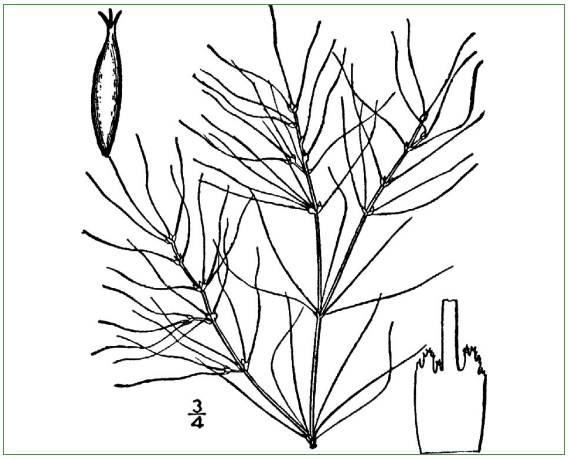


5 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 4 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Najas gracillima
naïade grêle
Thread-like Naiad



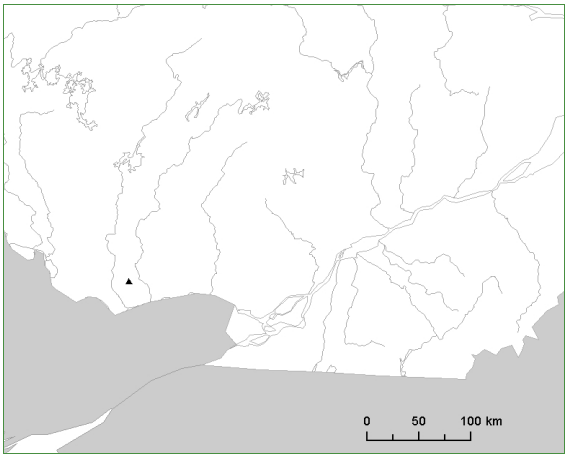
Britton et Brown (1913)

Famille
Hydrocharitaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux lacustres (eaux libres, herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

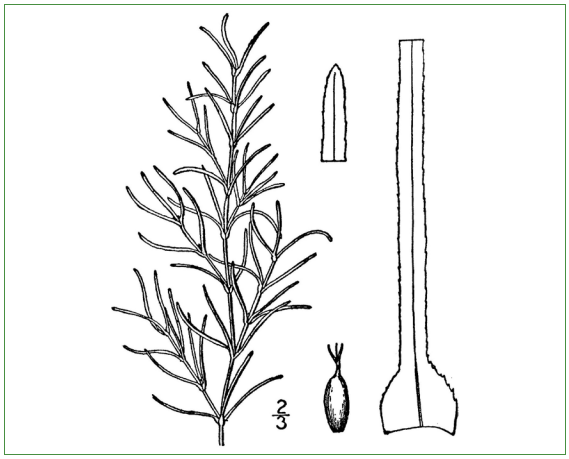
Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N2N3/ S1.



Une seule occurrence au Québec.
1 viable (non protégée).

Najas guadalupensis subsp. *olivacea*
naïade olivâtre
Southern Naiad



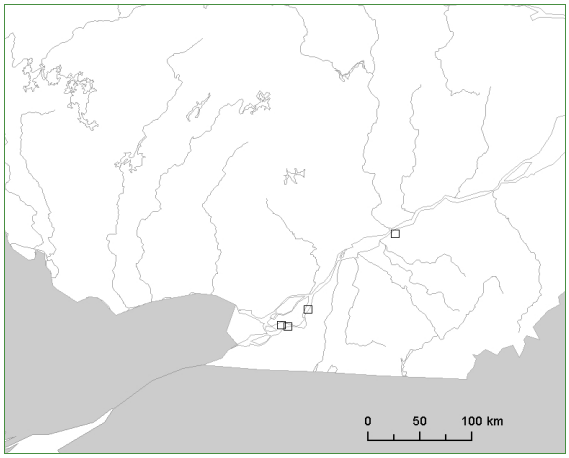
Britton et Brown (1913)

Famille
Hydrocharitaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux fluviaux (eaux libres/ moyennes et grandes rivières, herbiers aquatiques) et lacustres (herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 3 régions administratives (06, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

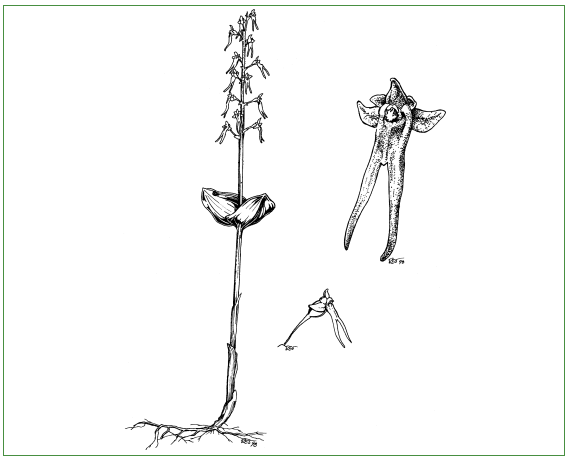
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4?/ N2?/ SH.



4 occurrences au Québec.
4 historiques.

Neottia bifolia

listère du Sud
Southern Twayblade



Réjean Roy

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

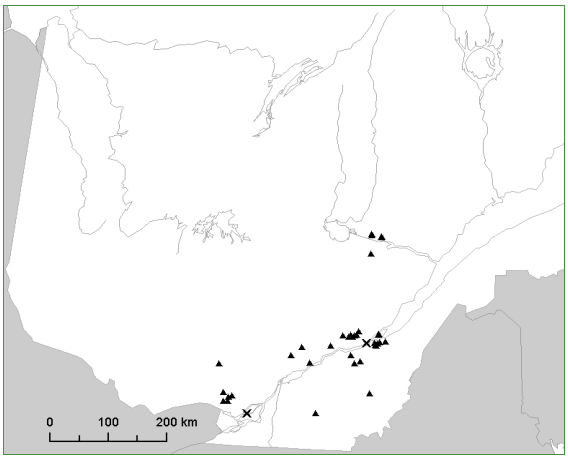
Herbacée vivace de milieux palustres (bogs, bogs boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (02, 03, 04, 12, 15, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, D).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N2/ S2.



37 occurrences au Québec.

18 viables (1 protégée), 15 non viables, 2 extirpées, 2 à caractériser.

Neottia borealis

listère boréale
Northern Twayblade



Bartosch (1980)

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

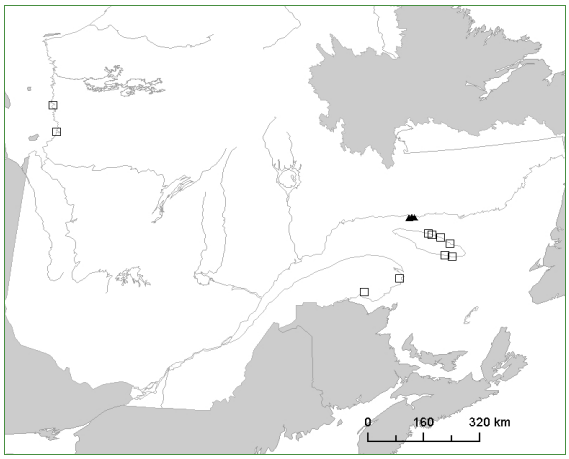
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts coniférienes), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 3 régions administratives (09, 10, 11) et 4 provinces naturelles (A, H, P, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S2.



15 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 1 non viable, 10 historiques, 2 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Oenothera gaura

gaura bisannuel
Biennial Gaura



Réjean Roy

Famille

Onagraceae

Biologie et habitat

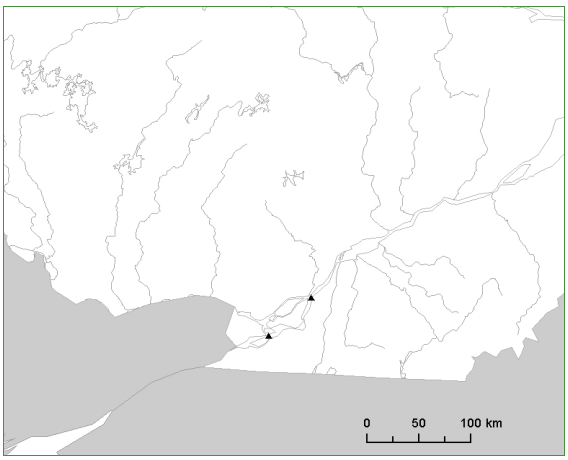
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S1.



2 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable.

Oenothera pilosella subsp. *pilosella*

onagre piloselle
Meadow Evening-primrose



Britton et Brown (1913)

Famille

Onagraceae

Biologie et habitat

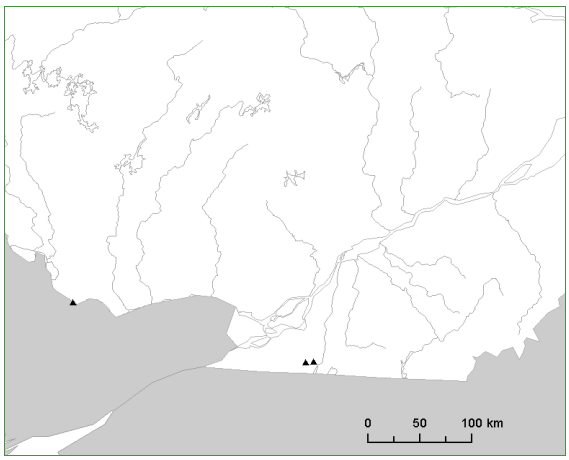
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N2/ S2.

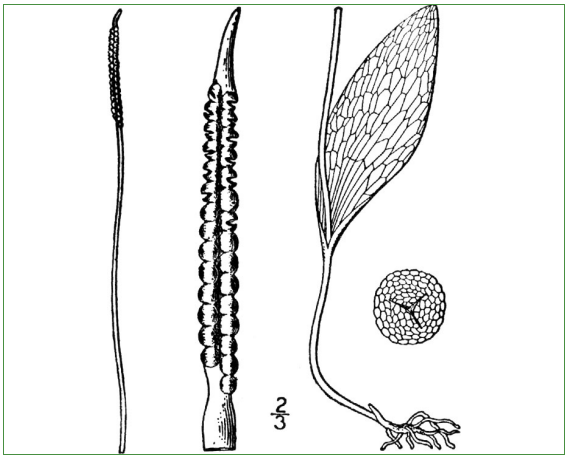


3 occurrences au Québec.

2 viables, 1 non viable.

Ophioglossum pusillum

ophioglosse nain
Northern Adder's-tongue



Britton et Brown (1913)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

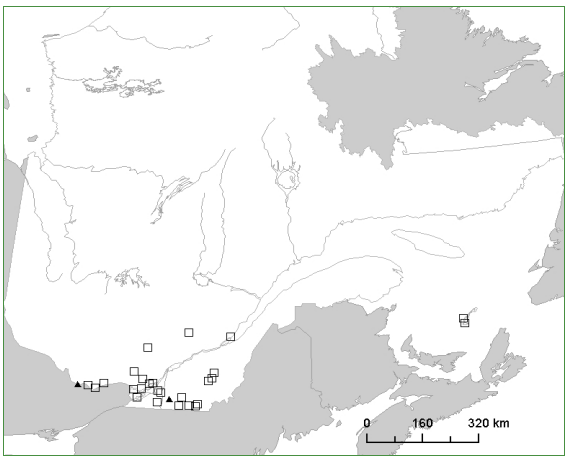
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages sableux, prairies humides, fens) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 9 régions administratives (03, 05, 07, 11, 12, 14, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S1.



28 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 26 historiques, 1 à caractériser.

Oxytropis borealis var. *hudsonica*

oxytrope de l'Hudsonie
Boreal Locoweed



Tande Lid (1980)

Famille

Fabaceae

Biologie et habitat

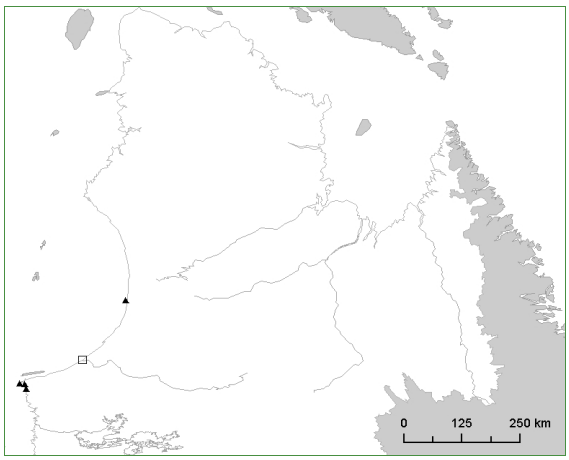
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (toundra arctique, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (H).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4?/ N3/ S2.



5 occurrences au Québec.

4 viables (3 protégées), 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Oxytropis borealis var. ***viscida***

oxytrope visqueux
Sticky Locoweed



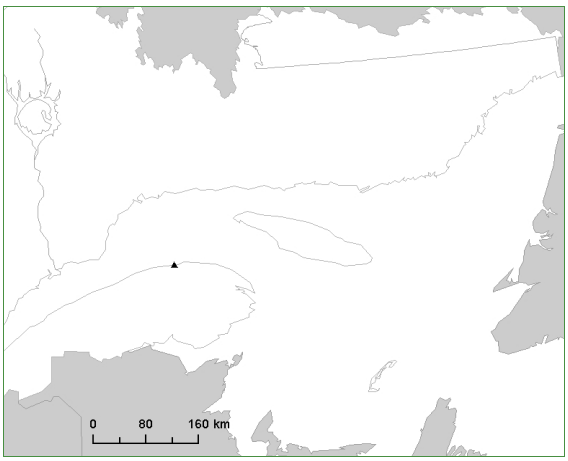
Gleason (1952)

Famille
Fabaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4?/ N5/ S1.



Une seule occurrence au Québec.
1 viable (non protégée).

Oxytropis deflexa subsp. ***foliolosa*** -p11

oxytrope à folioles nombreuses
Foliose Locoweed



Réjean Roy

Famille
Fabaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3T5/ N5/ S1.



3 occurrences au Québec.
1 non viable, 2 historiques.

Packera cymbalaria

séneçon fausse-cymbalaire
Dwarf Arctic Groundsel



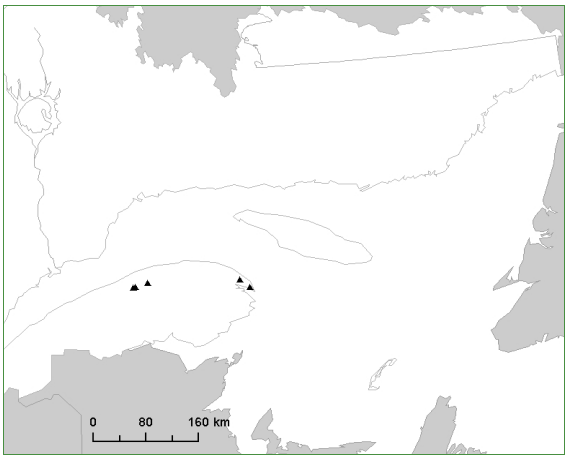
Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



5 occurrences au Québec.

5 viables (toutes protégées).

Packera indecora

séneçon sans rayons
Rayless Mountain Groundsel



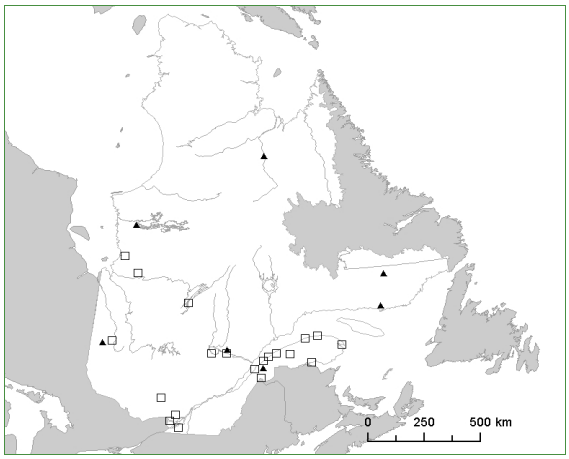
Britton et Brown (1913)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux, prairies humides, marécages, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 8 régions administratives (01, 02, 08, 09, 10, 11, 15, 16) et 10 provinces naturelles (A, B, C, D, E, F, G, H, K, P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



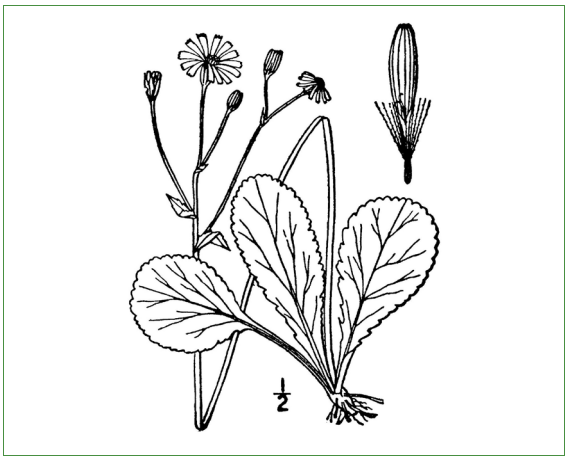
27 occurrences au Québec.

2 viables, 20 historiques, 5 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Packera obovata

séneçon à feuilles obovales
Round-leaved Groundsel



Britton et Brown (1913)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

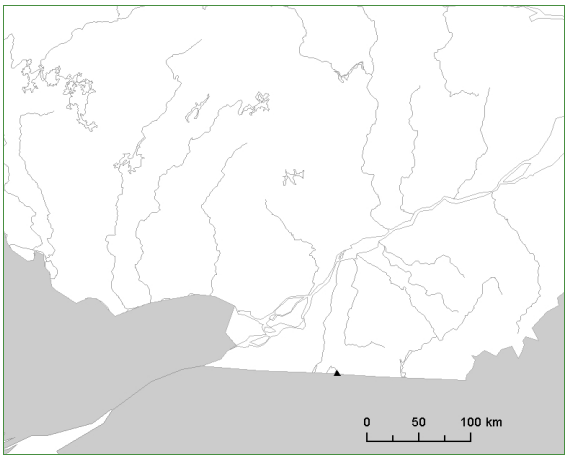
Herbacée vivace de milieux terrestres (lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S1.

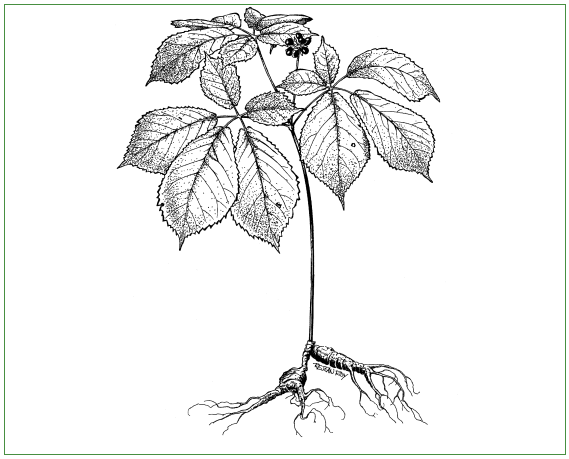


Une seule occurrence au Québec.

1 non viable.

Panax quinquefolius

ginseng à cinq folioles
American Ginseng



Réjean Roy

Famille

Araliaceae

Biologie et habitat

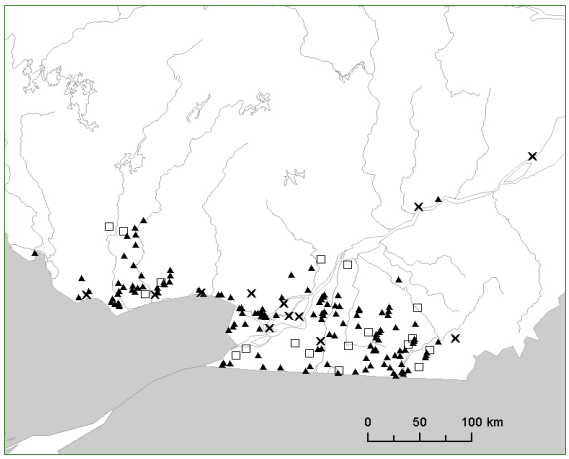
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (03, 05, 06, 07, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Menacée au Québec, en voie de disparition au Canada. Rangs de priorité : G3G4/ N2N3/ S2.



169 occurrences au Québec.

55 viables (21 protégées), 84 non viables, 18 historiques, 12 extirpées.

Panicum flexile
panic flexible
Wiry Witch Grass



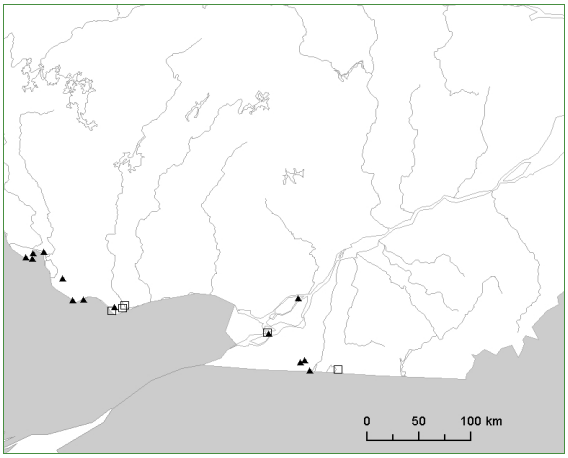
Britton et Brown (1913)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (07, 13, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

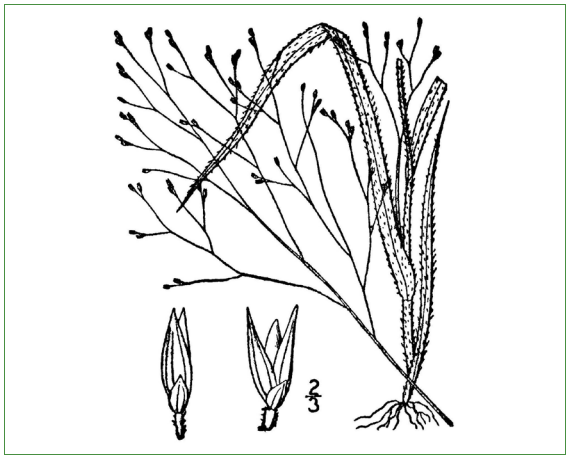
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4?/ S2.



18 occurrences au Québec.

11 viables (1 protégée), 1 non viable, 5 historiques, 1 à caractériser.

Panicum philadelphicum subsp. ***philadelphicum***
panic de Philadelphie
Philadelphia Witchgrass



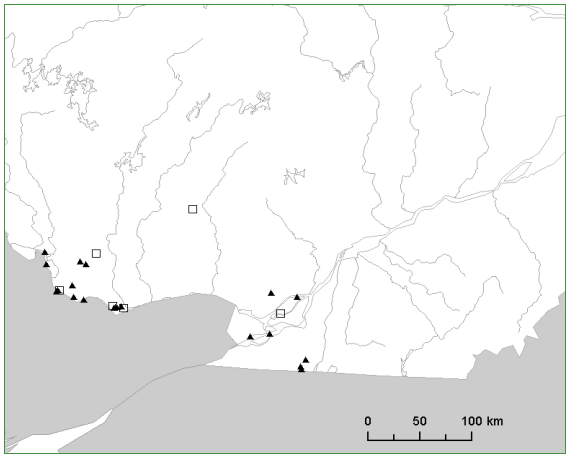
Britton et Brown (1913)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 13, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



26 occurrences au Québec.

13 viables (1 protégée), 5 non viables, 6 historiques, 2 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Panicum virgatum

panic raide
Old Switch Panicgrass



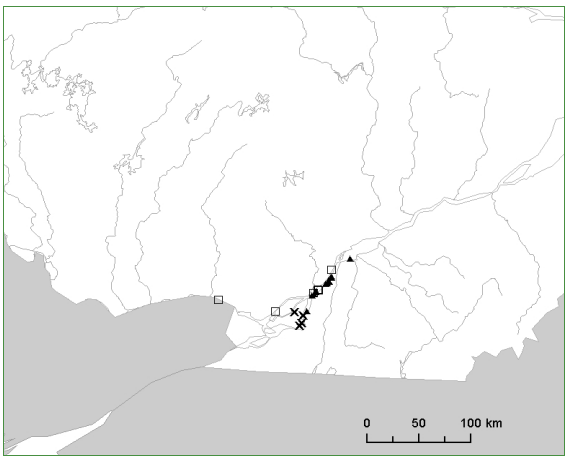
Hitchcock (1950)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (13, 14, 15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

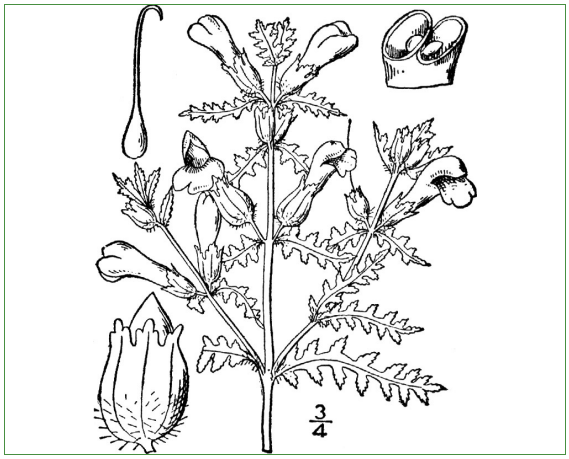


22 occurrences au Québec.

7 viables (6 protégées), 5 non viables, 6 historiques, 4 extirpées.

Pedicularis palustris subsp. *palustris*

pédiculaire des marais
Marsh Lousewort



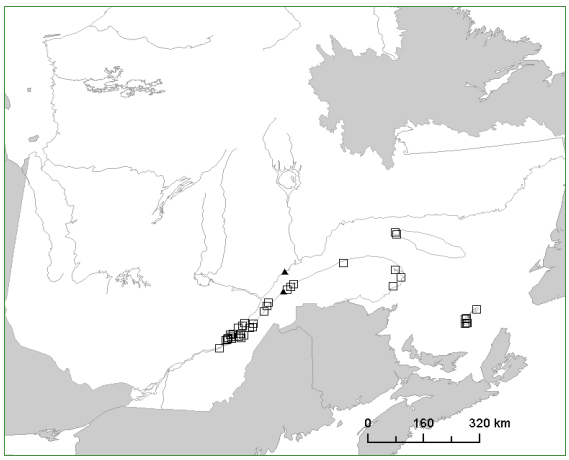
Britton et Brown (1913)

Famille
Orobanchaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau salée (prairies humides) et palustres (prairies humides, fens), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique ouest, présente dans 5 régions administratives (01, 03, 09, 11, 12) et 5 provinces naturelles (A, B, C, D, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N3/ S2.



38 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 36 historiques.

Pedicularis sudetica subsp. ***interior***
pédiculaire à bractées dilatées
Sudetan Lousewort



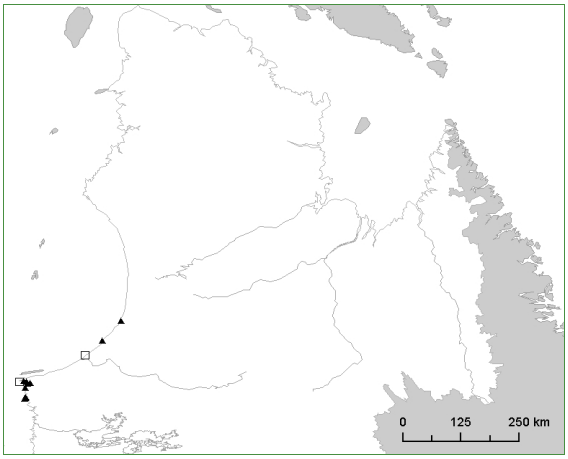
Tande Lid (1980)

Famille
Orobanchaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (prairies humides, marécages), palustres (fens) et terrestres (toundra arctique), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

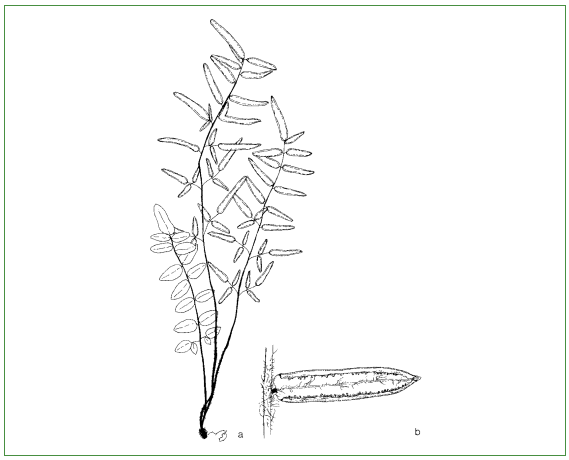
Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (H).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ N4N5/ S3.



12 occurrences au Québec.
10 viables (5 protégées), 2 historiques.

Pellaea atropurpurea
pelléade à stipe pourpre
Purple-stem Cliffbrake



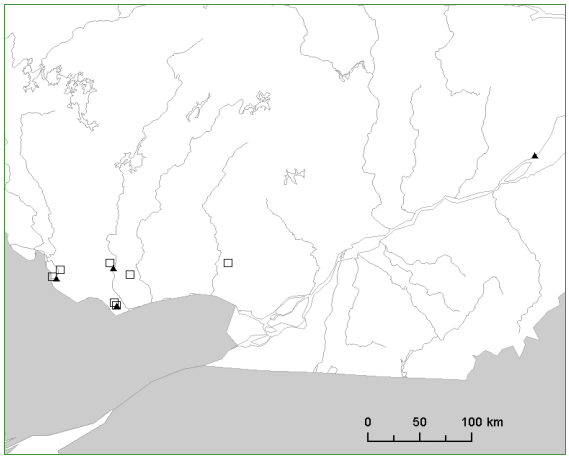
Fulford (1989)

Famille
Pteridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (03, 07, 15) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.

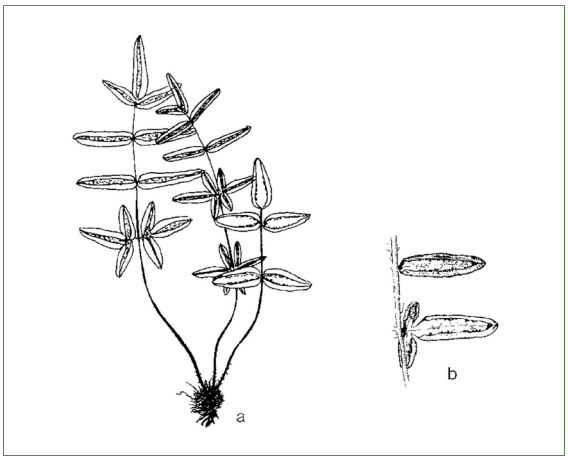


11 occurrences au Québec.
2 viables (1 protégée), 2 non viables, 7 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Pellaea glabella subsp. *glabella*

pelléade glabre
Smooth Cliffbrake



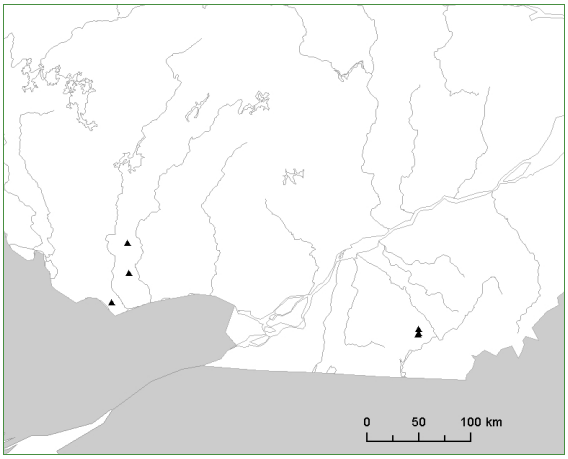
Fulford (1989)

Famille
Pteridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, basique ou ultrabasique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (05, 07) et 2 provinces naturelles (A, C).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4/ S1.

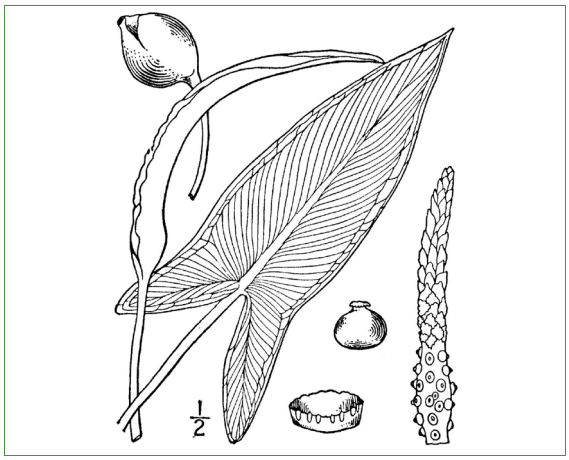


6 occurrences au Québec.

5 viables (1 protégée), 1 non viable.

Peltandra virginica

peltandre de Virginie
Green Arrow-arum



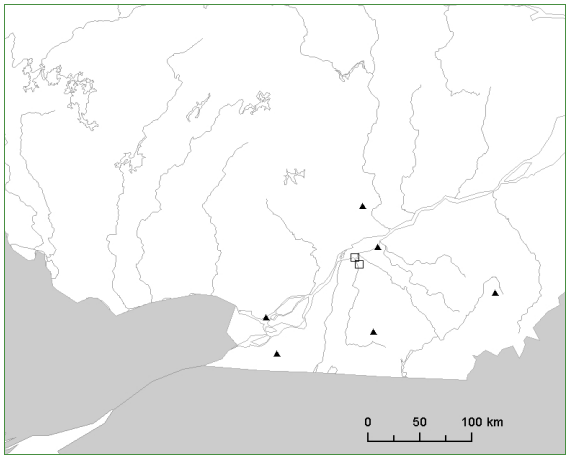
Britton et Brown (1913)

Famille
Araceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages vaseux dénudés, marais, marécages, bogs), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (04, 05, 12, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2N3/ S2.

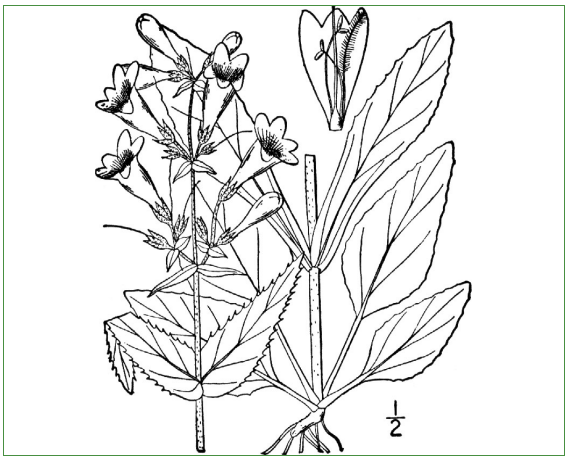


8 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 3 non viables, 2 historiques.

Penstemon hirsutus

penstémon hirsute
Hairy Beardtongue



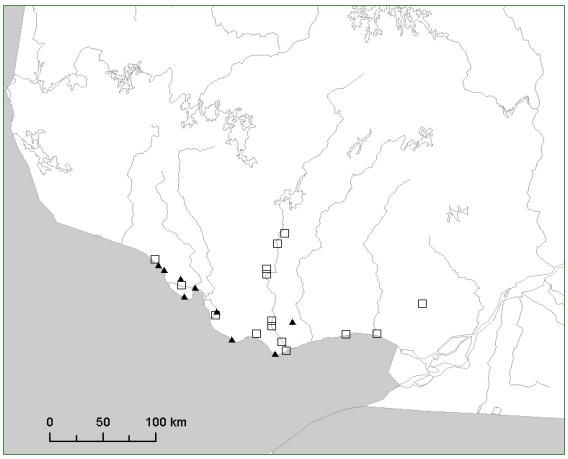
Britton et Brown (1913)

Famille
Plantaginaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 15) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S2.

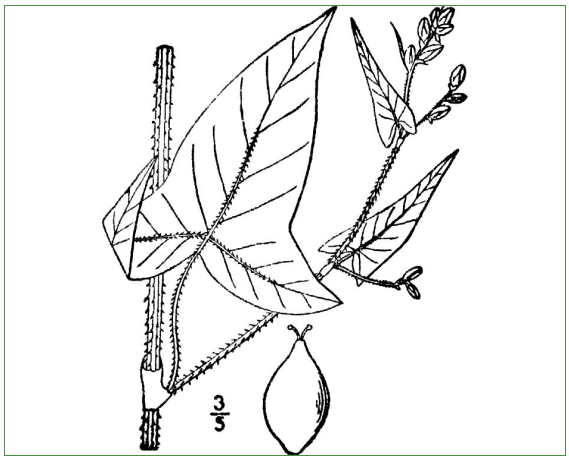


24 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 15 historiques, 6 à caractériser.

Persicaria arifolia

renouée à feuilles d'arum
Halberd-leaf Tearthumb



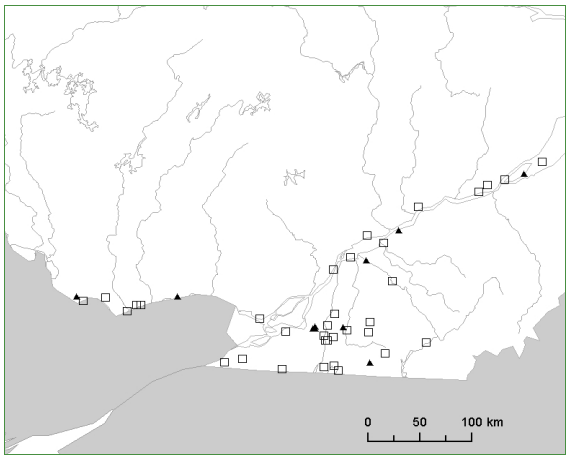
Britton et Brown (1913)

Famille
Polygonaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (03, 04, 05, 07, 12, 14, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3N4/ S2.



44 occurrences au Québec.

8 viables, 2 non viables, 34 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Persicaria careyi
renouée de Carey
Carey's Smartweed



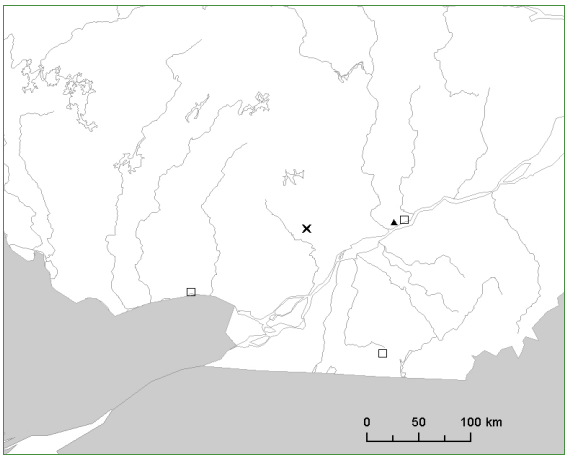
Britton et Brown (1913)

Famille
Polygonaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (prairies humides, marécages) et terrestres (terrains agricoles, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (04, 07, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S1.



5 occurrences au Québec.

1 non viable, 3 historiques, 1 extirpée.

Persicaria robustior
renouée robuste
Stout Smartweed



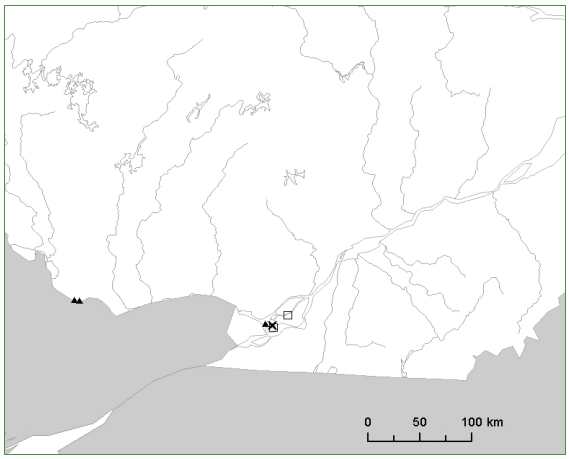
Gleason (1952)

Famille
Polygonaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (06, 07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N3N4/ S2.



6 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 historiques, 1 extirpée.

Phegopteris hexagonoptera
phégoptère à hexagones
Broad Beechfern



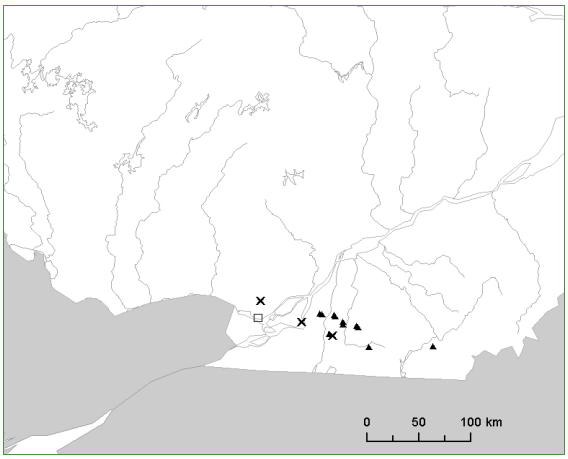
Réjean Roy

Famille
Thelypteridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (05, 15, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

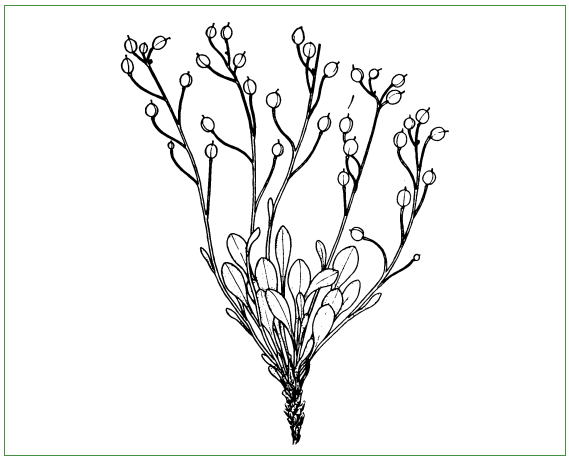
Statuts
Menacée au Québec, préoccupante au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



15 occurrences au Québec.

10 viables (6 protégées), 1 non viable, 1 historique, 3 extirpées.

Physaria arctica
lesquerelle arctique
Arctic Bladderpod



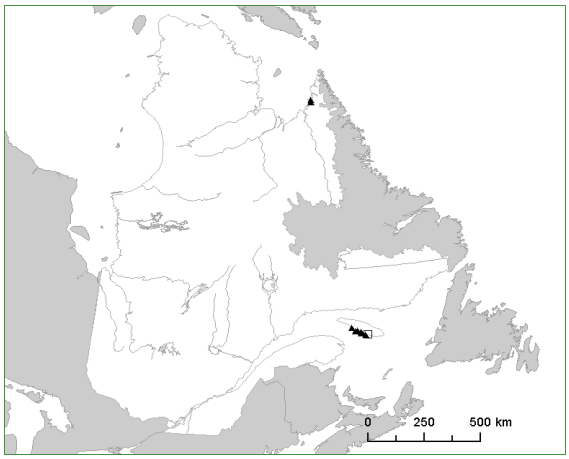
Tande Lid (1980)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (09, 10) et 2 provinces naturelles (L, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S2.



10 occurrences au Québec.

6 viables, 3 non viables, 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Physostegia virginiana subsp. ***virginiana***

physostégie de Virginie
Virginia False Dragonhead



Britton et Brown (1913)

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

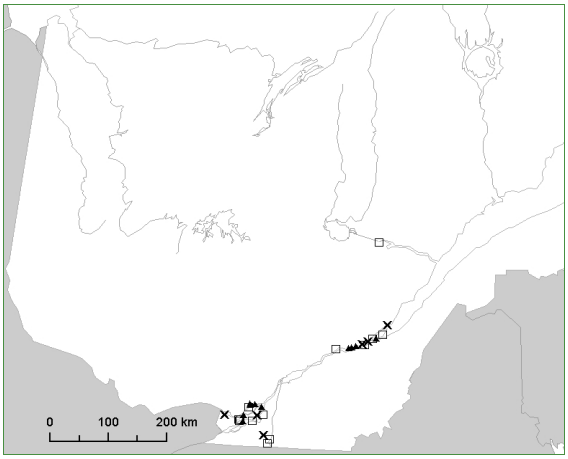
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 8 régions administratives (02, 03, 06, 12, 13, 14, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, D).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ NNR/ S2.



29 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 13 historiques, 6 extirpées, 7 à caractériser.

Phytolacca americana var. ***americana***

phytolaque d'Amérique
Common Pokeweed



Réjean Roy

Famille

Phytolaccaceae

Biologie et habitat

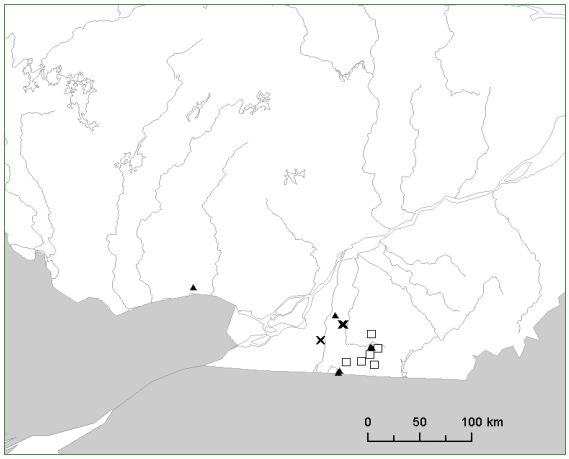
Herbacée vivace de milieux terrestres (terrains urbains, lisières forestières, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4/ S1.



15 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 5 non viables, 6 historiques, 3 extirpées.

Pinus rigida
pin rigide
Pitch Pine



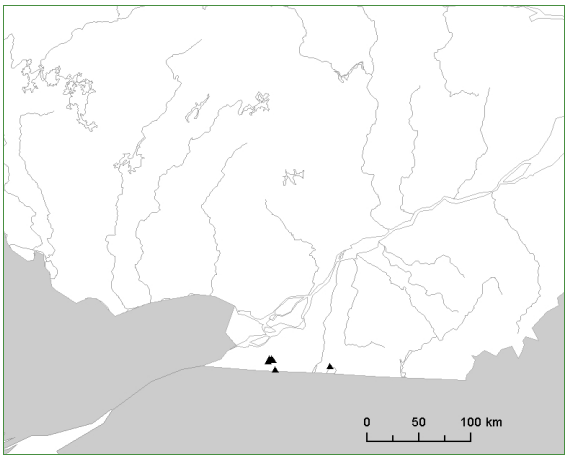
Réjean Roy

Famille
Pinaceae

Biologie et habitat
Arbre de milieux palustres (bogs) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts conifériennes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2N3/ S2.



6 occurrences au Québec.
2 viables (1 protégée), 4 non viables.

Plantago eriopoda
plantain à base velue
Saline Plantain



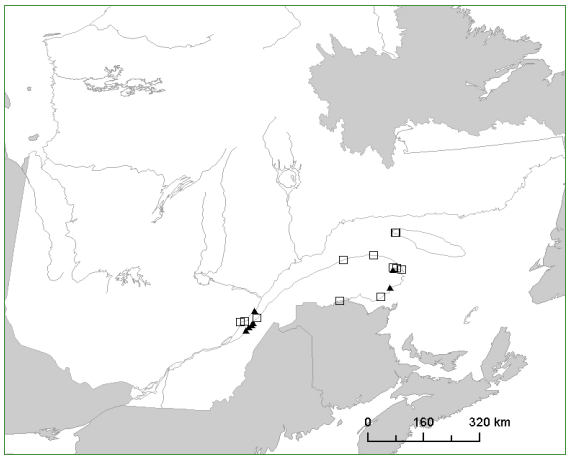
Gleason (1952)

Famille
Plantaginaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux, marais, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 5 régions administratives (01, 03, 09, 11, 12) et 4 provinces naturelles (A, B, C, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



19 occurrences au Québec.
12 historiques, 7 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Platanthera flava var. *herbiola*

platanthère petite-herbe
Pale-green Orchid



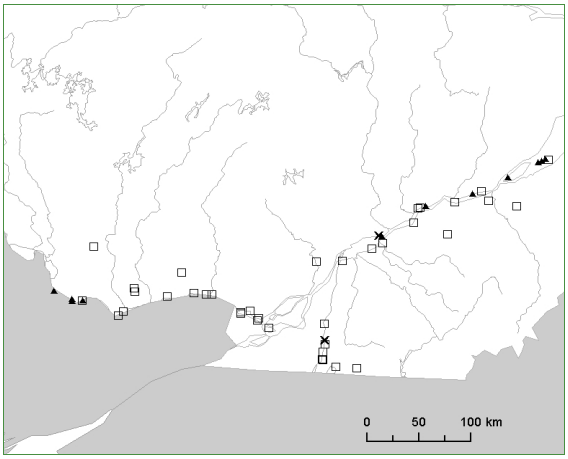
Laurie-Bourque (1997)

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (prairies humides) et palustres (prairies humides, marécages), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (03, 04, 07, 12, 14, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?T4Q/ NNR/ S2.



50 occurrences au Québec.

5 viables (1 protégée), 3 non viables, 37 historiques, 2 extirpées, 3 à caractériser.

Platanthera macrophylla

platanthère à grandes feuilles
Large Round-leaved Orchid



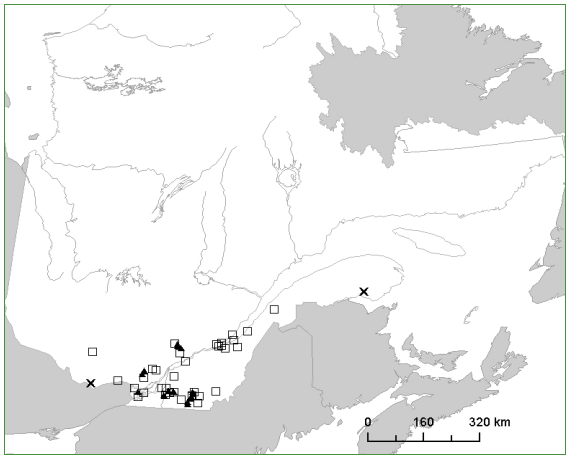
Laurie-Bourque (1997)

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts conifériennes, forêts mixtes), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 10 régions administratives (01, 03, 04, 05, 07, 12, 14, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N2N3/ S2.



54 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 16 non viables, 34 historiques, 2 extirpées.

Platanthera unalascensis

pipérie d'Unalaska
Alaska Rein Orchid



Réjean Roy

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

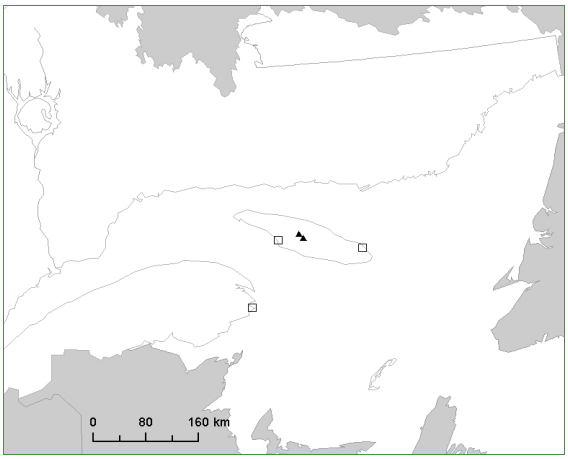
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, forêts conifériennes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (09, 11) et 2 provinces naturelles (A, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.

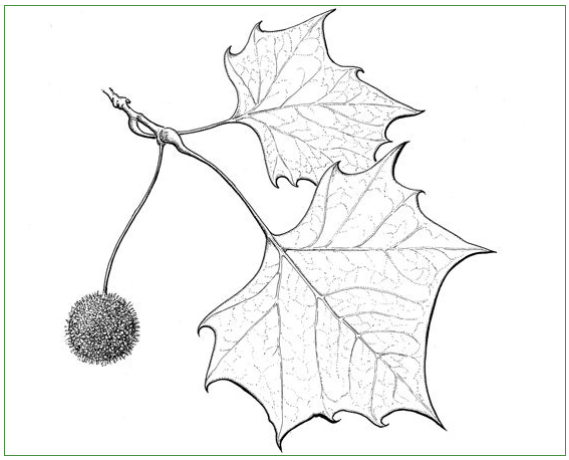


5 occurrences au Québec.

2 viables, 3 historiques.

Platanus occidentalis

platane occidental
Sycamore



Sweeney (2012)

Famille

Platanaceae

Biologie et habitat

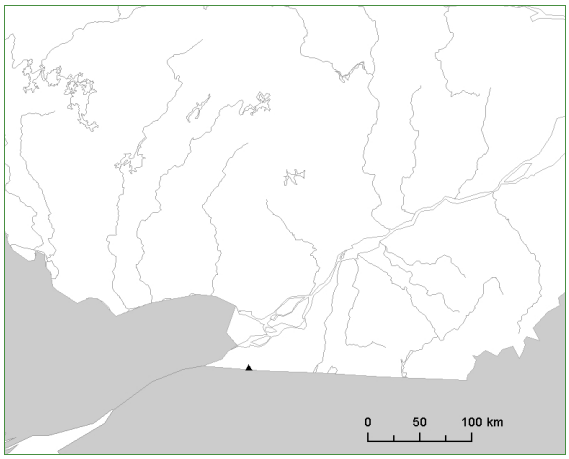
Arbre de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



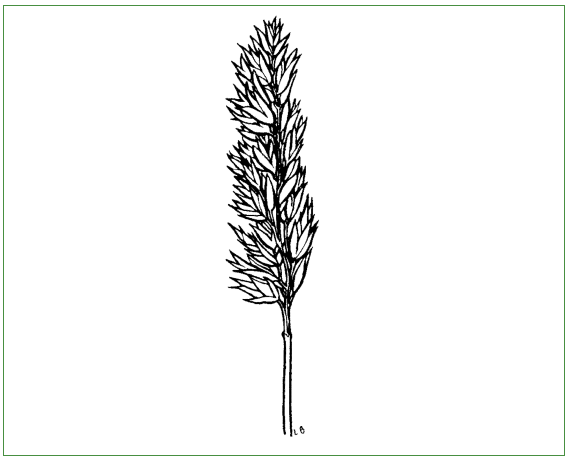
Une seule occurrence au Québec.

1 non viable.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Poa hartzii subsp. ***hartzii***

pâturin de Hartz
Hartz's Bluegrass



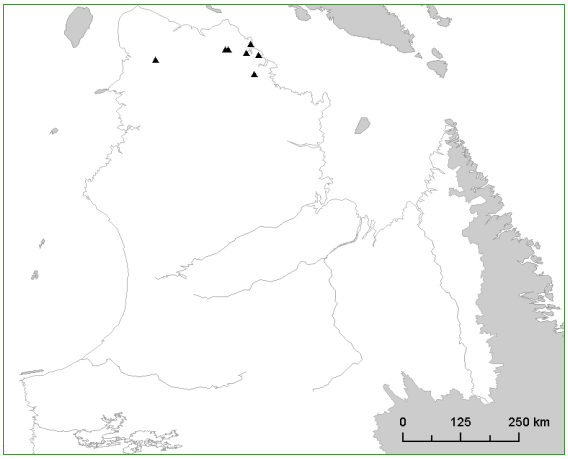
Carter (1980)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, dépôts fins et dénudés (argile, limon)), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, basique ou ultrabasique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G4T3T4/ NNR/ S3.



7 occurrences au Québec.
7 viables (2 protégées).

Poa saltuensis subsp. ***languida***

pâturin faible
Drooping Bluegrass



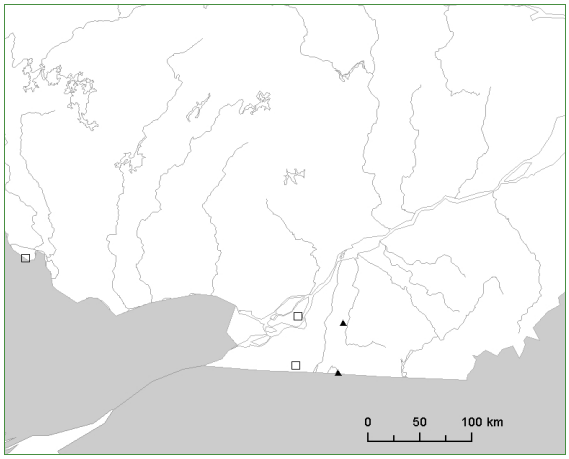
Gleason (1952)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (06, 07, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3T4/ N3/ S1.



5 occurrences au Québec.
1 viable (protégée), 1 non viable, 3 historiques.

Poa secunda subsp. *secunda*

pâturin de Sandberg
Sandberg's Bluegrass



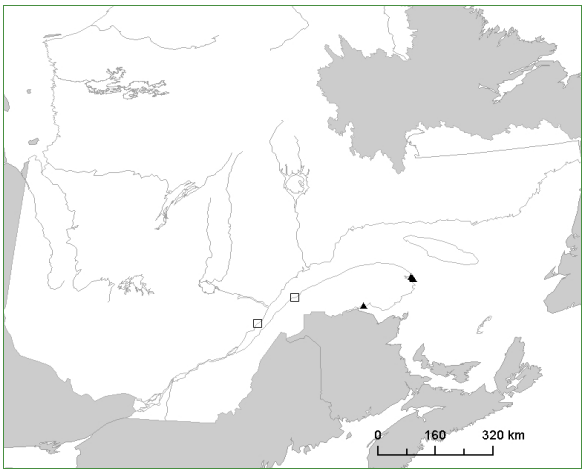
Carter (1996)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 3 régions administratives (01, 03, 11) et 2 provinces naturelles (A, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.



6 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 1 non viable, 2 historiques.

Podophyllum peltatum

podophylle pelté
Mayapple



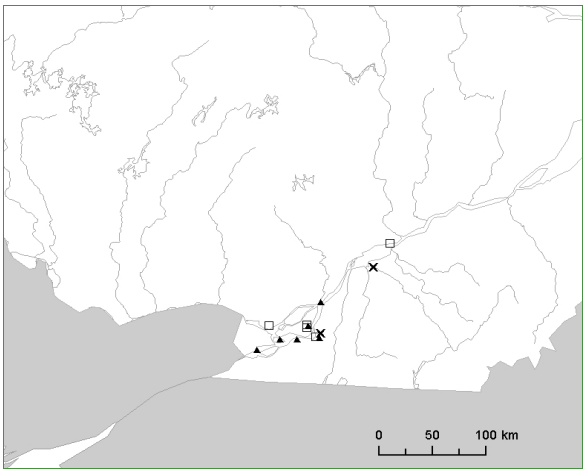
Réjean Roy

Famille
Berberidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (terrains urbains, forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (04, 06, 14, 15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



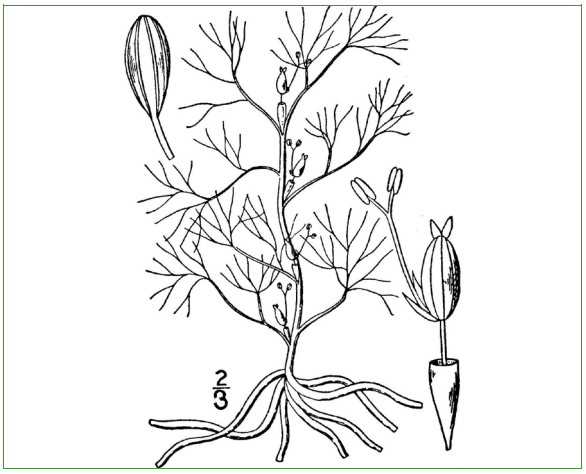
13 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 1 non viable, 5 historiques, 2 extirpées, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Podostemum ceratophyllum

podostémon à feuilles cornées
Threadfoot



Britton et Brown (1913)

Famille

Podostemaceae

Biologie et habitat

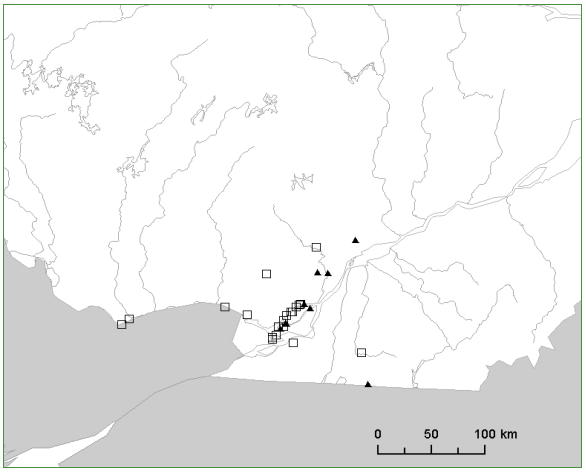
Herbacée vivace de milieux fluviaux (eaux libres/ moyennes et grandes rivières, ruisseaux, herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, en milieux basiques. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (04, 06, 07, 13, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



29 occurrences au Québec.

6 viables (1 protégée), 2 non viables, 20 historiques, 1 à caractériser.

Polanisia dodecandra subsp. *dodecandra*

polanisie à douze étamines
Common Clammyweed



Britton et Brown (1913)

Famille

Cleomaceae

Biologie et habitat

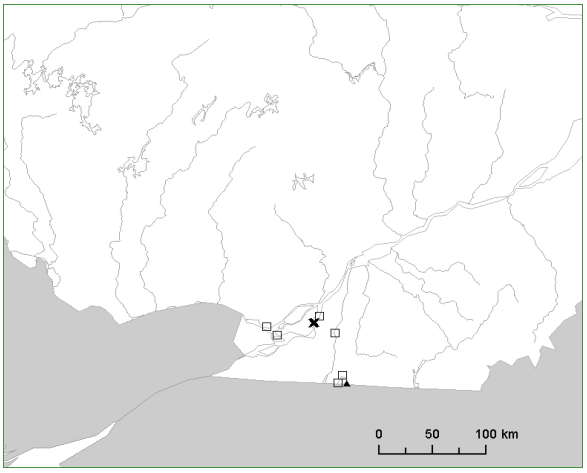
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (15, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ NNR/ S1.



9 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 6 historiques, 2 extirpées.

Polemonium vanbruntiae
polémoine de Van Brunt
Van Brunt's Jacob's-ladder



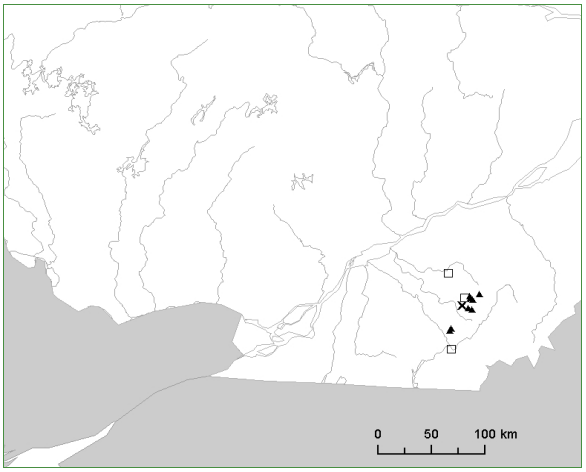
Réjean Roy

Famille
Polemoniaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides, marécages, fens), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 2 régions administratives (05, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G3G4/ N2/ S2.



13 occurrences au Québec.

8 viables, 1 non viable, 3 historiques, 1 extirpée.

Polygala ambigua
polygale alterne
Whorled Milkwort



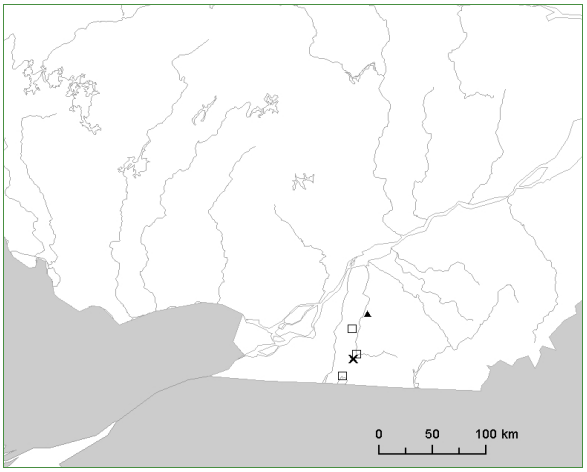
Britton et Brown (1913)

Famille
Polygalaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, friches), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



5 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 3 historiques, 1 extirpée.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Polygala polygama
polygale polygame
Racemed Milkwort



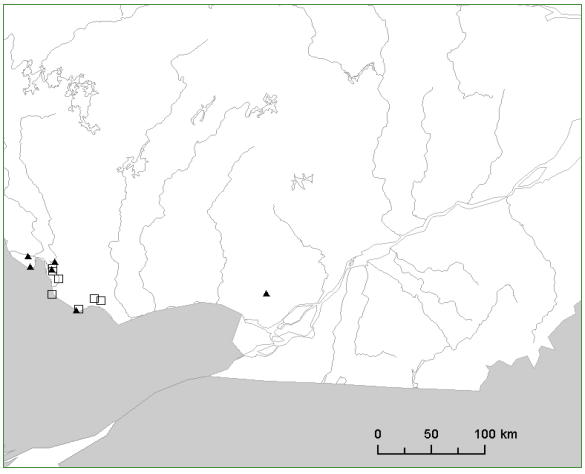
Britton et Brown (1913)

Famille
Polygalaceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes / sables exposés, forêts conifériennes, forêts mixtes), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 15) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S2.



13 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 5 non viables, 7 historiques.

Polygala senega
polygale sénéca
Seneca Snakeroot



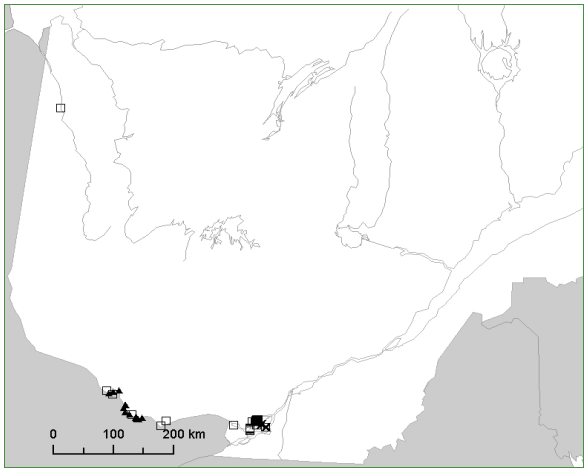
Britton et Brown (1913)

Famille
Polygalaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux, forêts mixtes, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 6 régions administratives (06, 07, 10, 13, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, F).

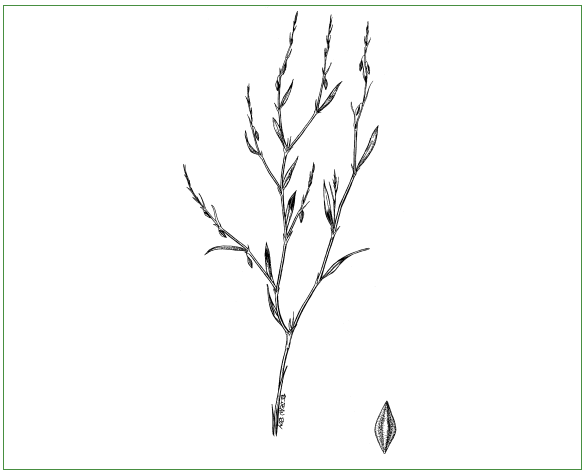
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N4N5/ S2.



40 occurrences au Québec.

13 viables (1 protégée), 1 non viable, 21 historiques, 4 extirpées, 1 à caractériser.

Polygonum douglasii
renouée de Douglas
Douglas' Knotweed



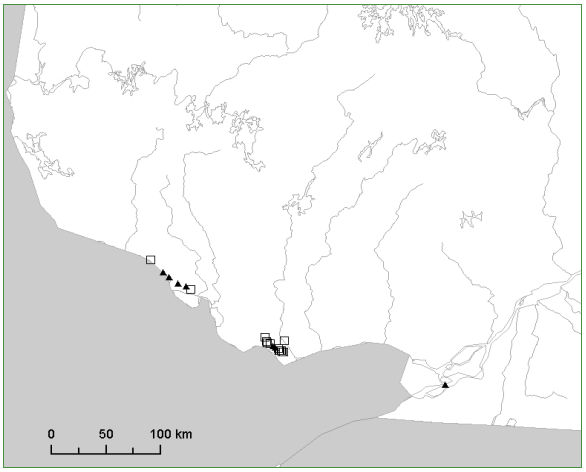
Réjean Roy

Famille
Polygonaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/sables exposés, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



20 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées), 2 non viables, 13 historiques.

Polypodium sibiricum
polypode de Sibérie
Siberian Polypody



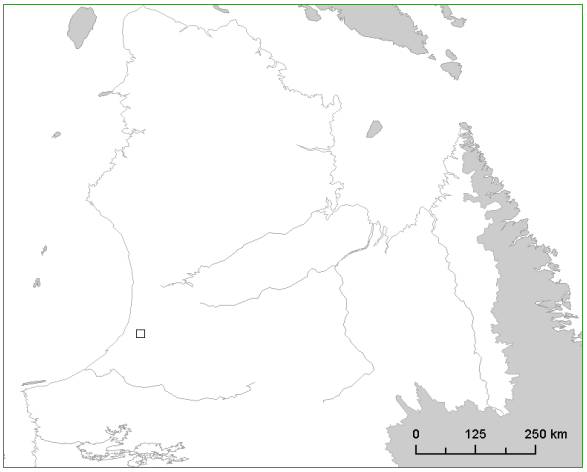
Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : P. virginianum s.l.

Famille
Polypodiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (H).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N4/ SH.



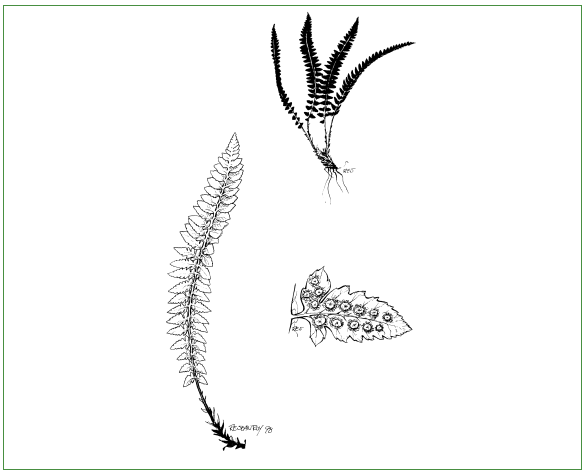
Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Polystichum scopulinum

polystic des rochers
Mountain Holly Fern



Réjean Roy

Famille

Dryopteridaceae

Biologie et habitat

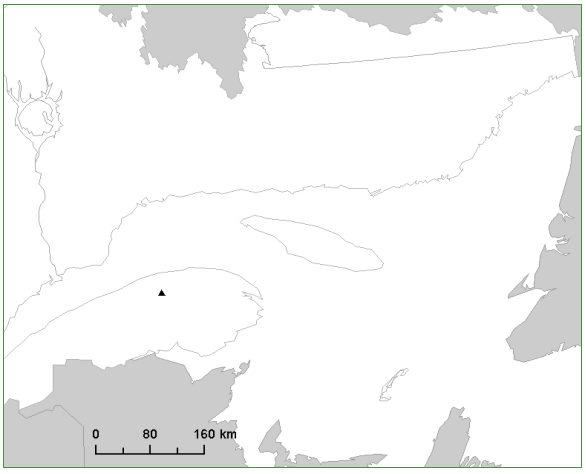
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et ultrabasique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G4/ N2/ S2.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

Potamogeton illinoensis

potamot de l'Illinois
Illinois Pondweed



Britton et Brown (1913)

Famille

Potamogetonaceae

Biologie et habitat

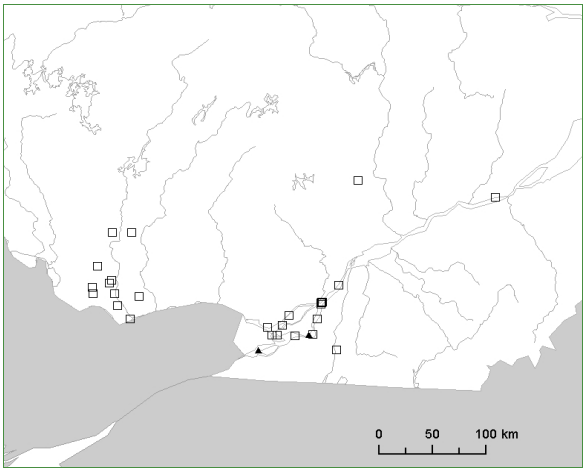
Herbacée vivace de milieux fluviaux (eaux libres/ moyennes et grandes rivières, herbiers aquatiques) et lacustres (herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, en milieux basiques. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (03, 04, 06, 07, 13, 14, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

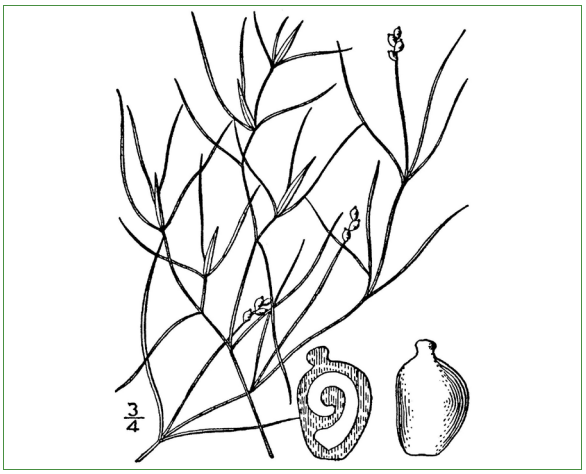


30 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 28 historiques, 1 à caractériser.

Potamogeton pusillus subsp. *gemmiparus*

potamot à gemmes
Budding Pondweed



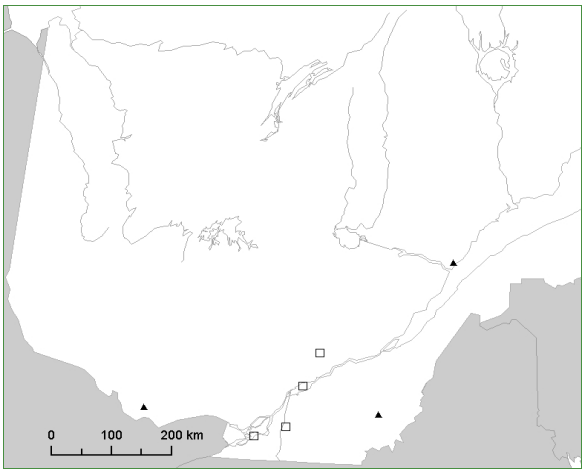
Britton et Brown (1913)

Famille
Potamogetonaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux fluviaux (herbiers aquatiques) et lacustres (herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, en milieux acides. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (04, 05, 07, 09, 16) et 4 provinces naturelles (A, B, C, D).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3/ N2/ S2.



7 occurrences au Québec.
3 viables (1 protégée), 4 historiques.

Potamogeton strictifolius

potamot à feuilles raides
Straight-leaved Pondweed



Muenscher (1944)

Famille
Potamogetonaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux fluviaux (herbiers aquatiques), lacustres (herbiers aquatiques) et palustres (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, en milieux basiques. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 4 régions administratives (01, 07, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S3.



24 occurrences au Québec.
13 viables, 11 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Potamogeton vaseyi

potamot de Vasey
Vasey's Pondweed



Britton et Brown (1913)

Famille

Potamogetonaceae

Biologie et habitat

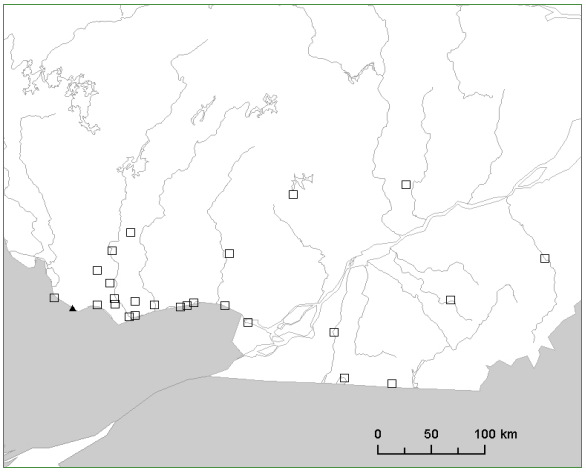
Herbacée vivace de milieux fluviaux (eaux libres/ moyennes et grandes rivières, herbiers aquatiques) et lacustres (herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (04, 05, 07, 12, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S1.

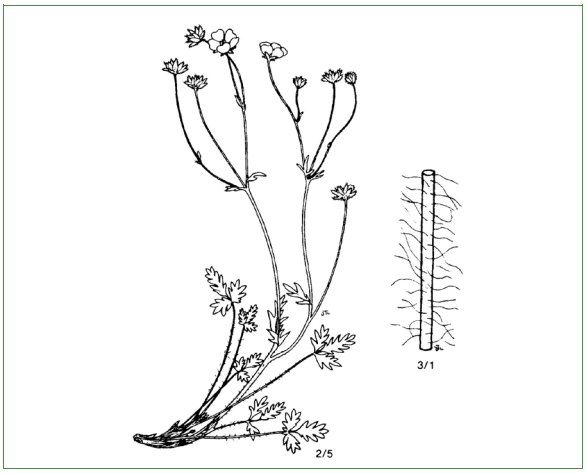


26 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 25 historiques.

Potentilla arenosa subsp. *chamissonis*

potentille de Chamisso
Chamisso's Cinquefoil



Tande Lid (1980)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

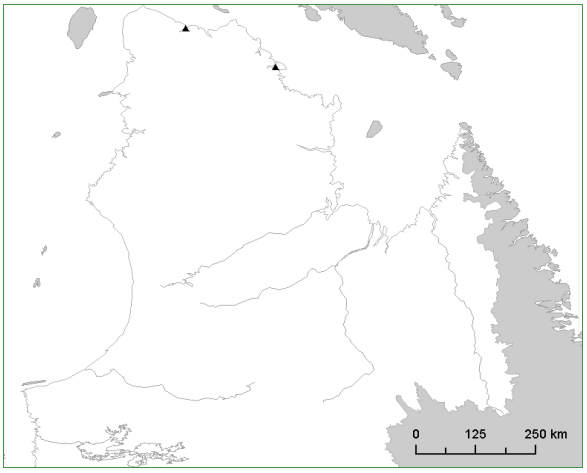
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4T4/ NNR/ S1.

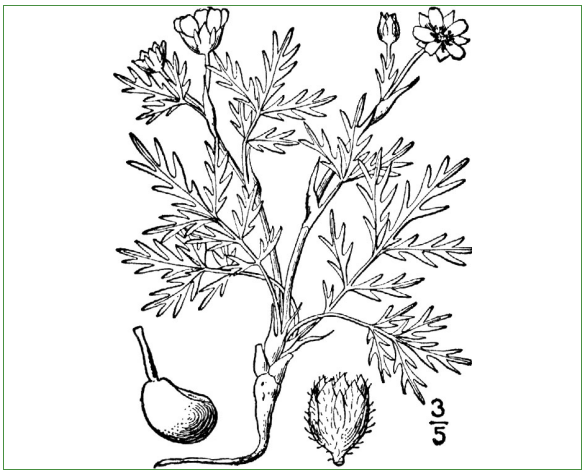


2 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 à caractériser.

Potentilla bimundorum

potentille des deux mondes
Staghorn Cinquefoil



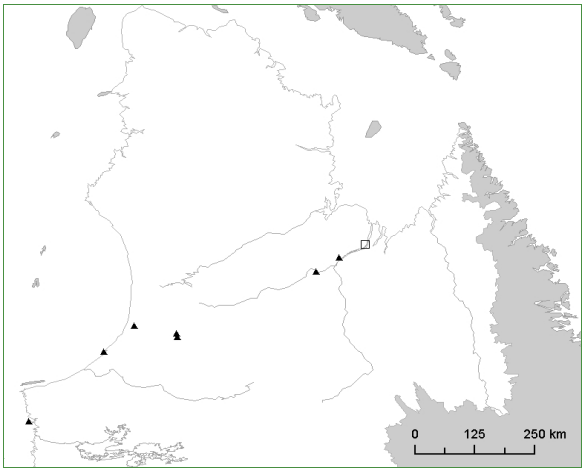
Britton et Brown (1913)

Famille
Rosaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Sporadique, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (H, K).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



8 occurrences au Québec.

7 viables (3 protégées), 1 historique.

Potentilla vahliana

potentille de Vahl
Vahl's Cinquefoil



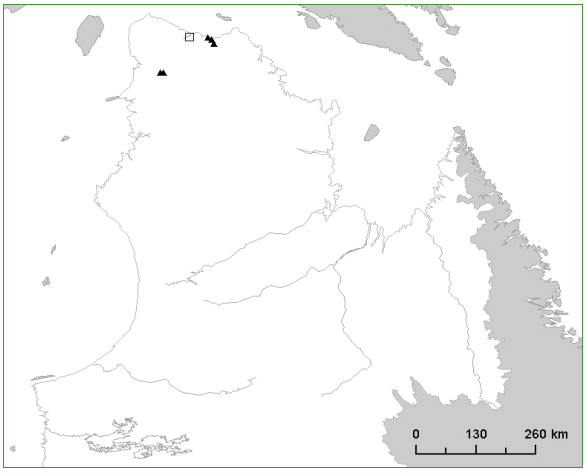
Bartosch (1980)

Famille
Rosaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S2.



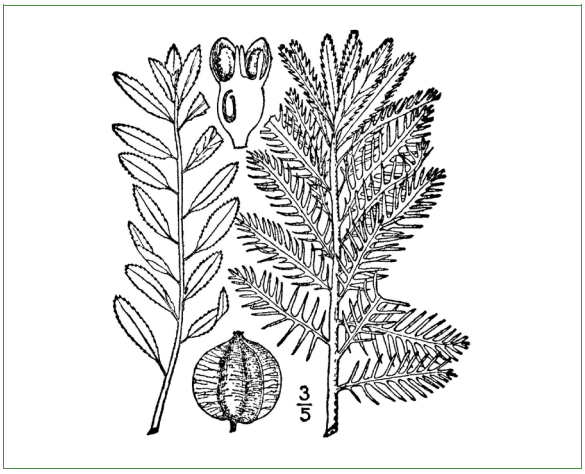
6 occurrences au Québec.

5 viables (2 protégées), 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Proserpinaca palustris

proserpinie des marais
Marsh Mermaidweed



Britton et Brown (1913)

Famille

Haloragaceae

Biologie et habitat

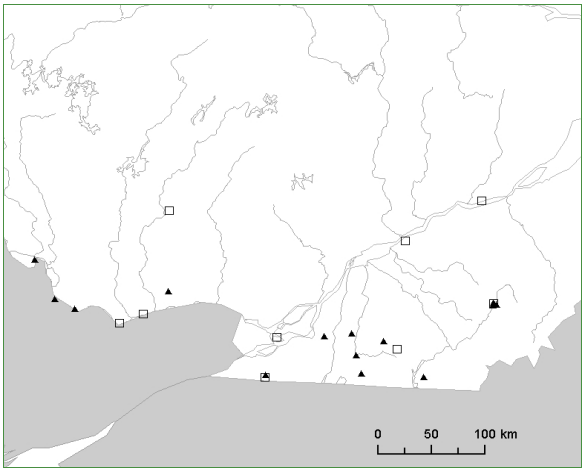
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, marécages, fens), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (03, 05, 07, 12, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

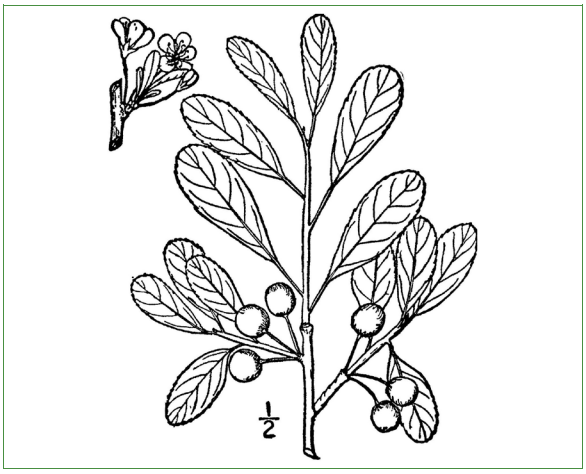


23 occurrences au Québec.

9 viables (2 protégées), 3 non viables, 9 historiques, 2 à caractériser.

Prunus pumila var. *susquehanae*

cerisier de la Susquehanna
Susquehana Sand Cherry



Britton et Brown (1913)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

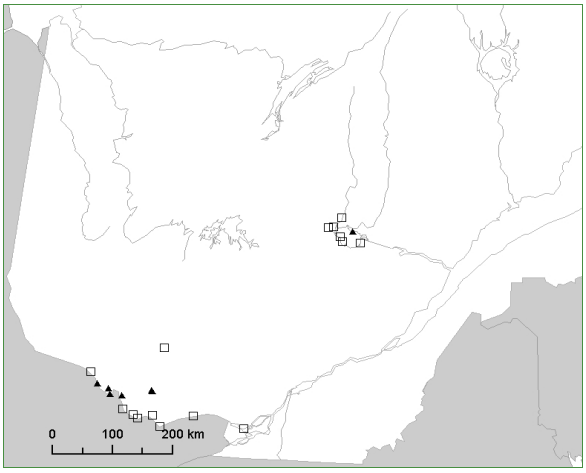
Arbuste prostré ou rampant de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (dunes/ sables exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 3 régions administratives (02, 07, 15) et 3 provinces naturelles (B, C, D).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4/ NNR/ S2.



22 occurrences au Québec.

7 viables (1 protégée), 15 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Pseudorchis straminea

orchis paille
Vanilla-scented Bog Orchid



Lindman (1917-1926)

Famille

Orchidaceae

Biologie et habitat

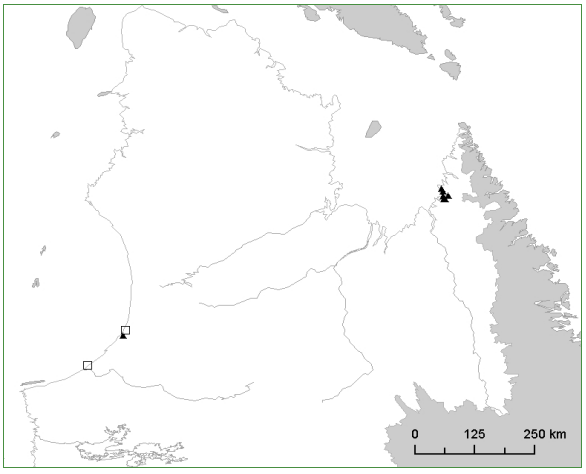
Herbacée vivace de milieux terrestres (toundra arctique, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (10) et 2 provinces naturelles (H, L).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3?/ N3/ S2.

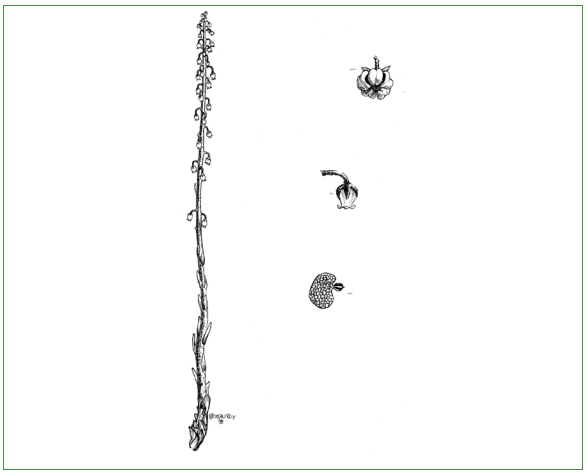


9 occurrences au Québec.

7 viables (1 protégée), 2 historiques.

Pterospora andromedea

ptérospore à fleurs d'andromède
Woodland Pinedrops



Réjean Roy

Famille

Ericaceae

Biologie et habitat

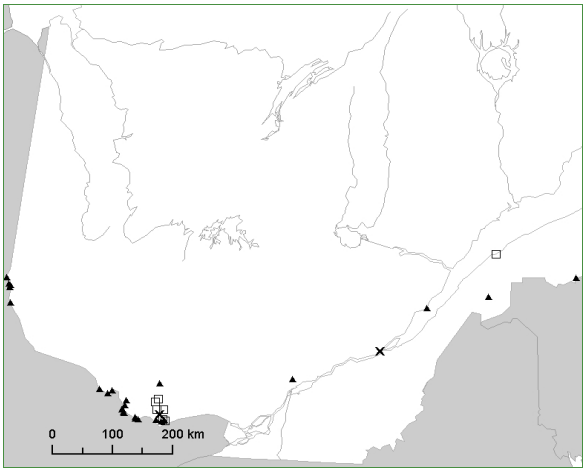
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts conifériennes), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 6 régions administratives (01, 03, 04, 07, 08, 11) et 4 provinces naturelles (A, B, C, F).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



35 occurrences au Québec.

12 viables (1 protégée), 14 non viables, 7 historiques, 2 extirpées.

récente ▲ historique □ extirpée X

Puccinellia andersonii
puccinellie d'Anderson
Anderson's Alkali Grass



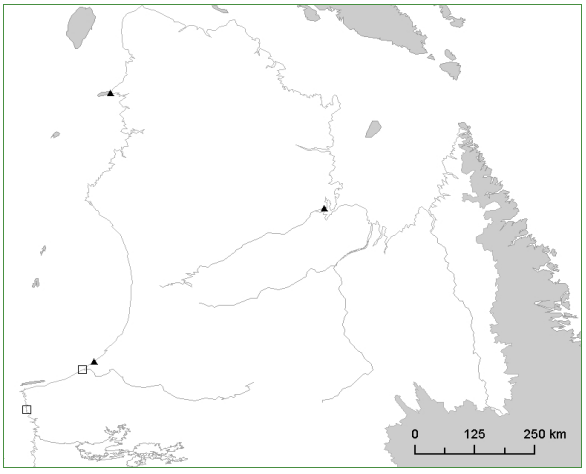
Tande Lid (1980)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages vaseux dénudés, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 3 provinces naturelles (H, J, K).

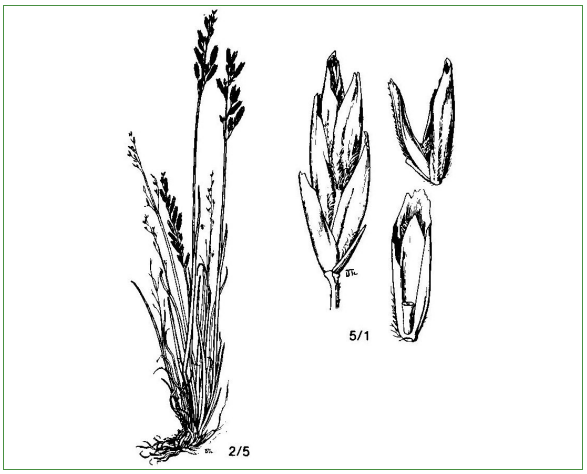
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G5/ N2N3/ S2.



5 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 historiques.

Puccinellia angustata
puccinellie étroite
Northern Alkali Grass



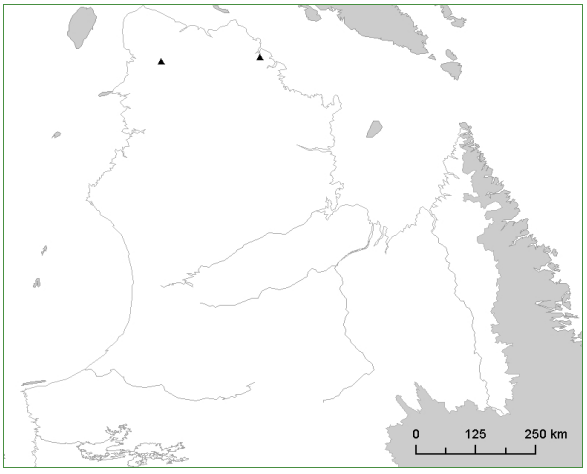
Tande Lid (1980)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages vaseux dénudés) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, basique ou ultrabasique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4Q/ NNR/ S1.



2 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée).

Puccinellia nuttalliana
puccinellie de Nuttall
Nuttall's Alkaligrass



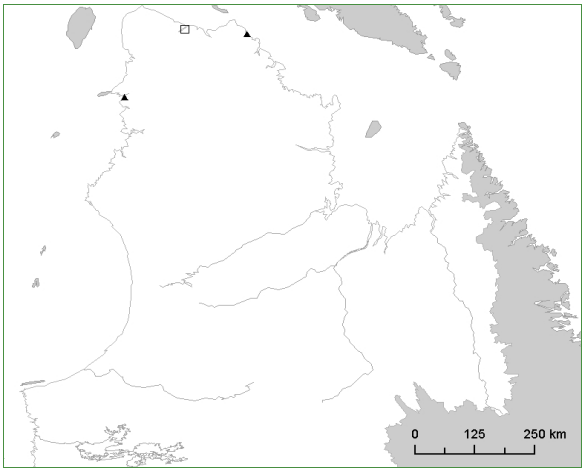
Bartosch (1980)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

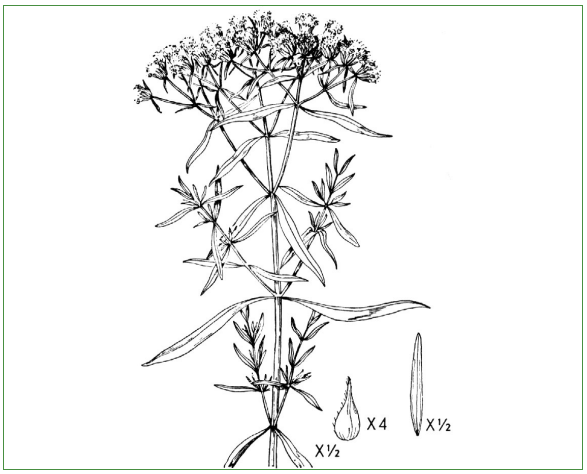
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



3 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 1 historique.

Pycnanthemum tenuifolium
pycnanthème à feuilles étroites
Slender Mountainmint



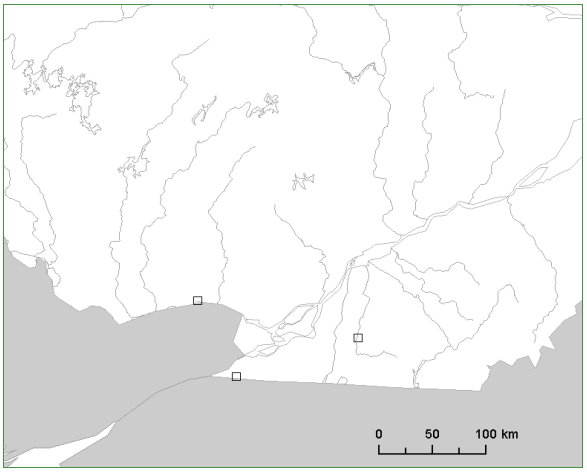
Gleason (1952)

Famille
Lamiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (terrains agricoles, prairies), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ SH.



3 occurrences au Québec.

3 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Pycnanthemum virginianum

pycnanthème de Virginie
Virginia Mountainmint



Britton et Brown (1913)

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

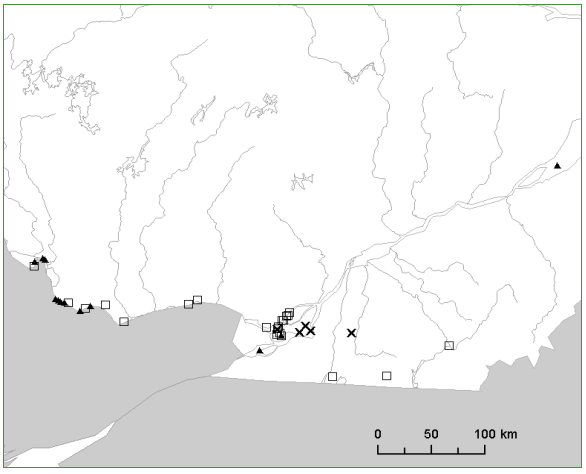
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (05, 06, 07, 12, 13, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S3.

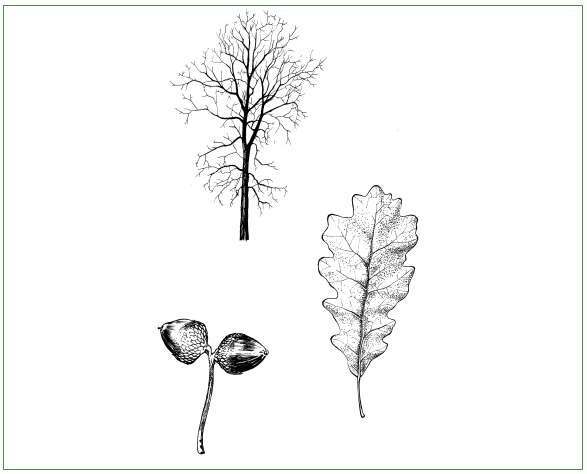


38 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 4 non viables, 21 historiques, 5 extirpées, 4 à caractériser.

Quercus bicolor

chêne bicolore
Swamp White Oak



Réjean Roy

Famille

Fagaceae

Biologie et habitat

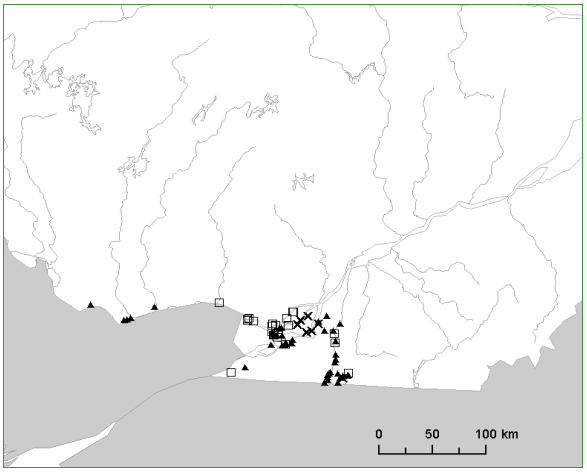
Arbre de milieux palustres (marécages) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 13, 15, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



72 occurrences au Québec.

16 viables (5 protégées), 18 non viables, 22 historiques, 7 extirpées, 9 à caractériser.

Ranunculus allenii -p01, p11
renoncule d'Allen
Allen's Buttercup



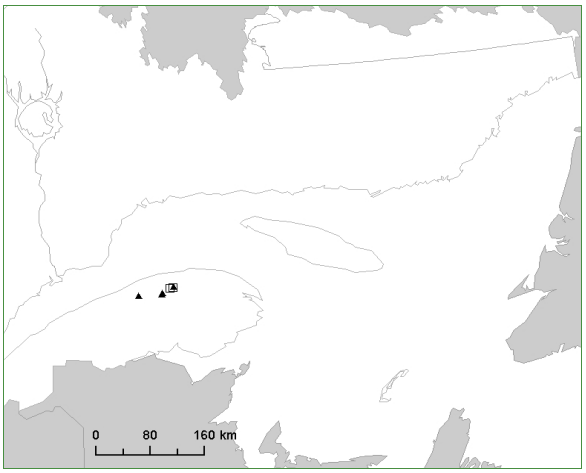
Britton et Brown (1913)

Famille
Ranunculaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (combes à neige, prairies subalpines), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

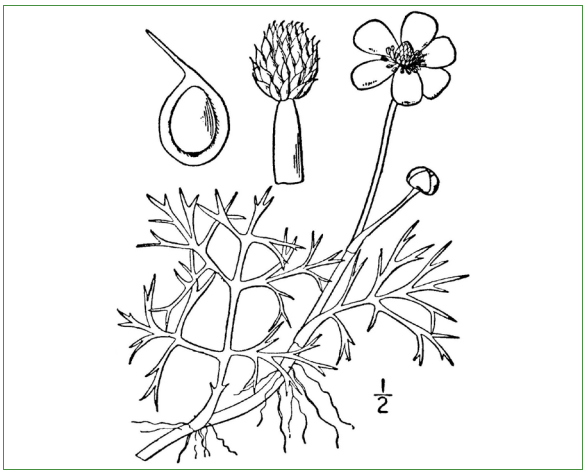
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G4/ N3/ S1.



6 occurrences au Québec.

4 viables (toutes protégées), 2 historiques.

Ranunculus flabellaris
renoncule à éventails
Yellow Water Buttercup



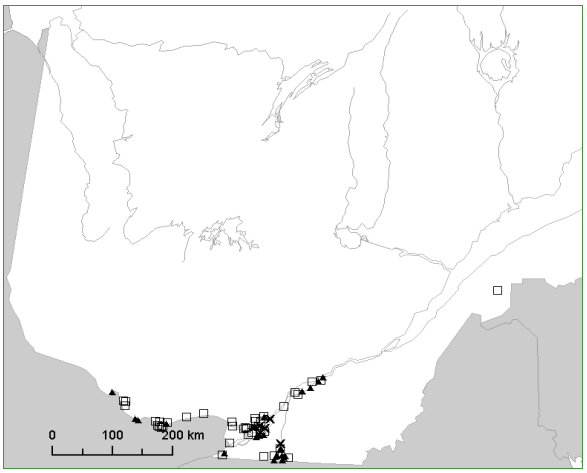
Britton et Brown (1913)

Famille
Ranunculaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, marécages, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (01, 04, 06, 07, 13, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S3.



69 occurrences au Québec.

17 viables (5 protégées), 4 non viables, 39 historiques, 5 extirpées, 4 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Ranunculus rhomboideus

renoncule rhomboïde
Prairie Buttercup



Britton et Brown (1913)

Famille

Ranunculaceae

Biologie et habitat

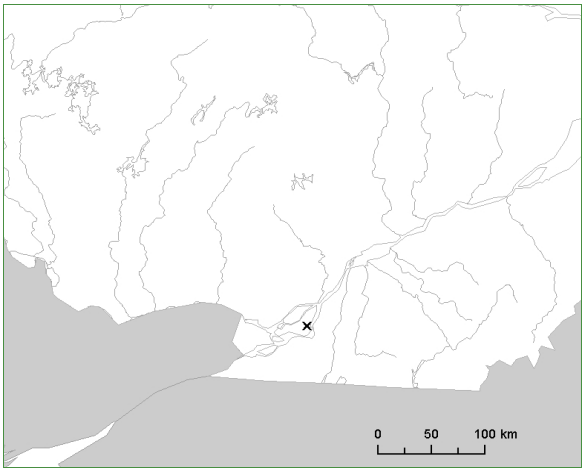
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, prairies, lisières forestières), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique est (disparue du Québec).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ SX.

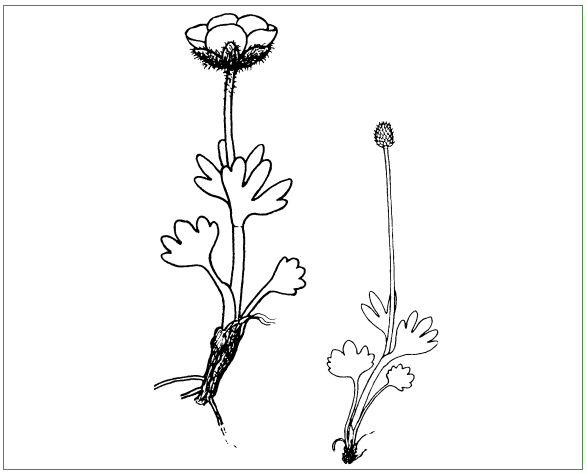


Une seule occurrence au Québec.

1 extirpée.

Ranunculus sulphureus

renoncule soufrée
Sulphur Buttercup



Tande Lid (1980)

Famille

Ranunculaceae

Biologie et habitat

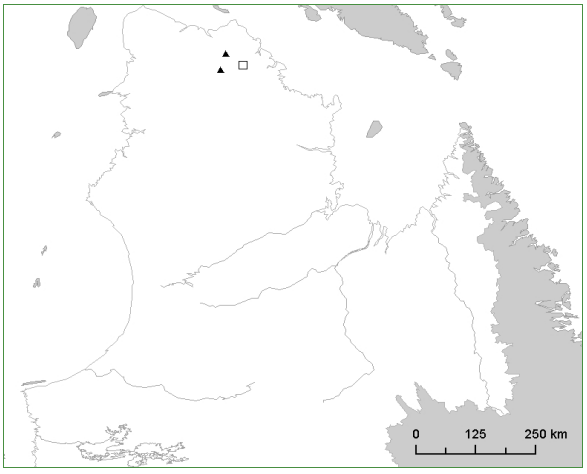
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, prairies humides) et terrestres (toundra arctique), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



3 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 1 historique.

Rhus aromatica var. *aromatica*

sumac aromatique
Fragrant Sumac



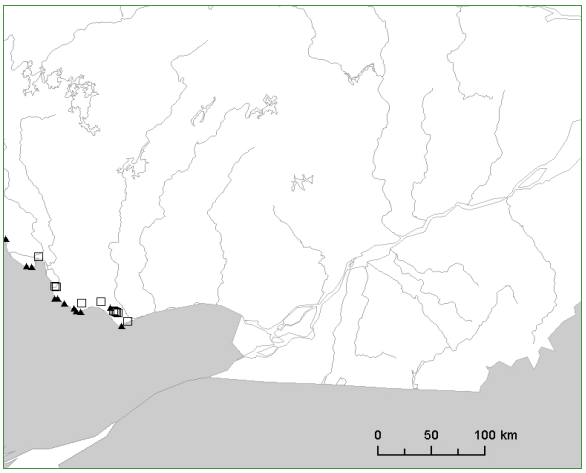
Réjean Roy

Famille
Anacardiaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S3.

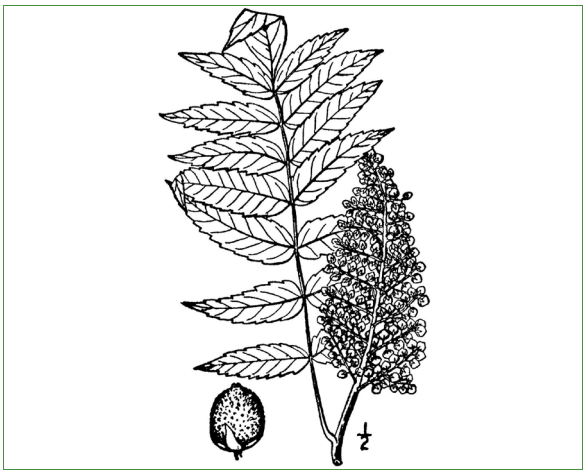


21 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 7 non viables, 10 historiques.

Rhus glabra

sumac glabre
Smooth Sumac



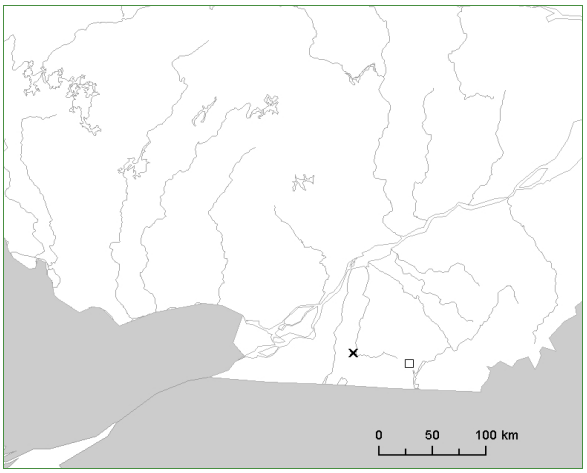
Britton et Brown (1913)

Famille
Anacardiaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (dunes/ sables exposés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (05) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ SH.



2 occurrences au Québec.

1 historique, 1 extirpée.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Rhynchospora capillacea

rhynchospore capillaire
Horned Beakrush



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

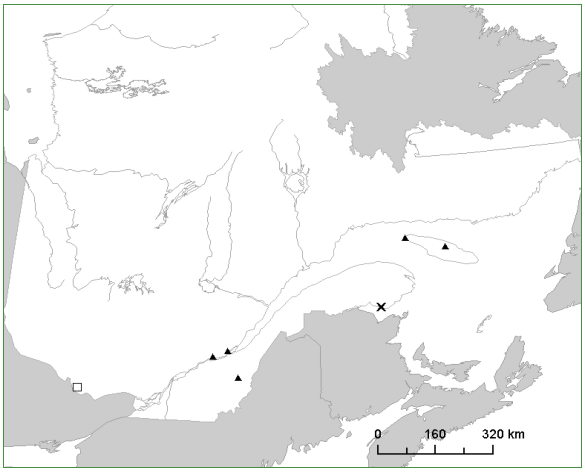
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, fens), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (03, 07, 09, 12) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S2.



7 occurrences au Québec.

3 viables, 2 non viables, 1 historique, 1 extirpée.

Rhynchospora capitellata

rhynchospore à petites têtes
Brownish Beakrush



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

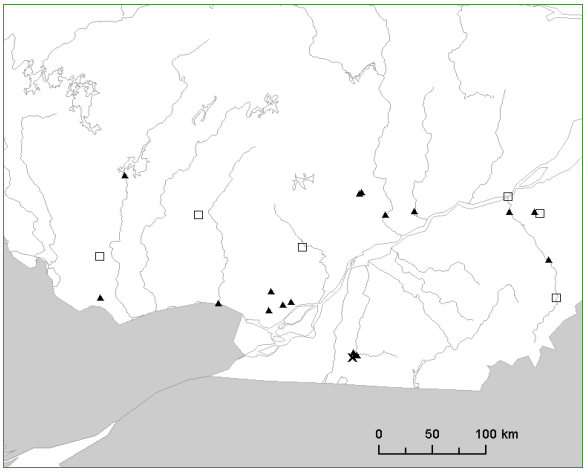
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux, fens), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (04, 07, 12, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

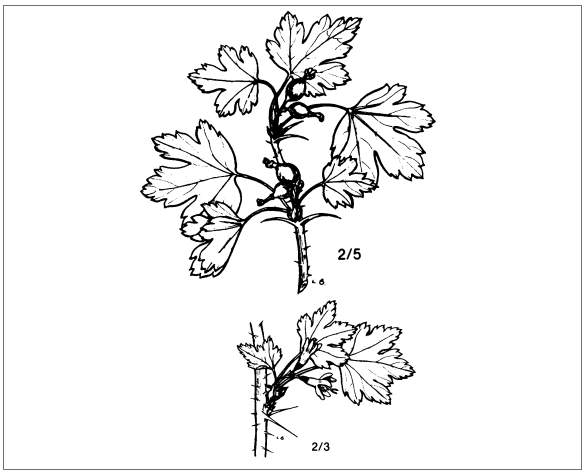
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S3.



23 occurrences au Québec.

12 viables (3 protégées), 2 non viables, 6 historiques, 1 extirpée, 2 à caractériser.

Ribes oxyacanthoides subsp. ***oxyacanthoides***
groseillier du Nord
Canada Gooseberry



Bartosch (1980)

Famille
Grossulariaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux), palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (dunes/sables exposés), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ SH.



4 occurrences au Québec.

4 historiques.

Rorippa aquatica
armoracie des étangs
Lake-cress



Muenscher (1944)

Famille
Brassicaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux fluviaux (eaux libres/ moyennes et grandes rivières, ruisseaux) et palustres (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (04, 07, 08, 15, 16) et 3 provinces naturelles (B, C, F).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ NNR/ S1.



19 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 14 historiques, 2 extirpées, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Rubus flagellaris

ronce à flagelles
Northern Dewberry



Gleason (1952)

Famille

Rosaceae

Biologie et habitat

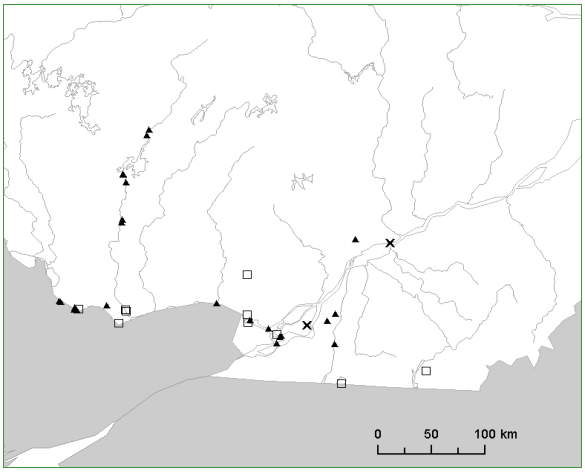
Arbuste prostré ou rampant de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, terrains urbains), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (04, 05, 06, 07, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.

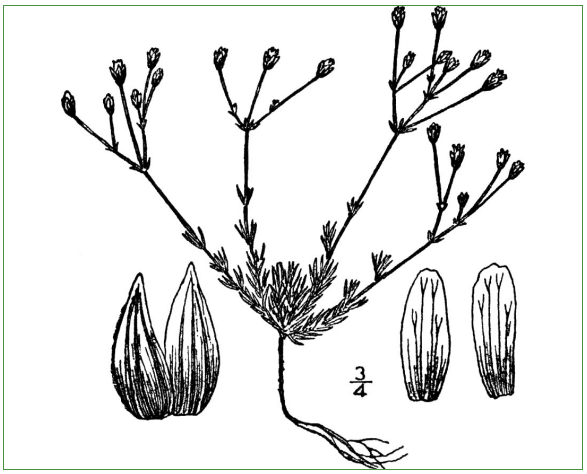


35 occurrences au Québec.

9 viables (4 protégées), 9 non viables, 10 historiques, 2 extirpées, 5 à caractériser.

Sabulina litorea

sabline des grèves
Seashore Stitchwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Caryophyllaceae

Biologie et habitat

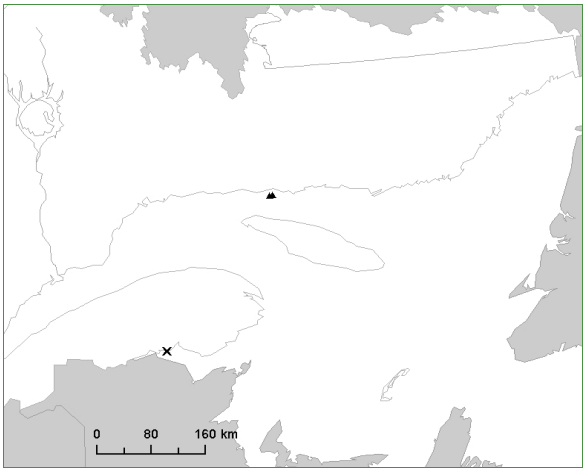
Herbacée vivace de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G1G2Q/ N1/ S1.



3 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 1 extirpée.

Sabulina michauxii
sabline de Michaux
Michaux's Stitchwort



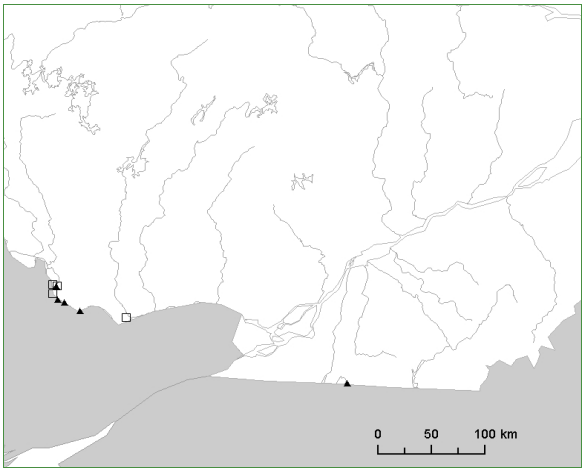
Britton et Brown (1913)

Famille
Caryophyllaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

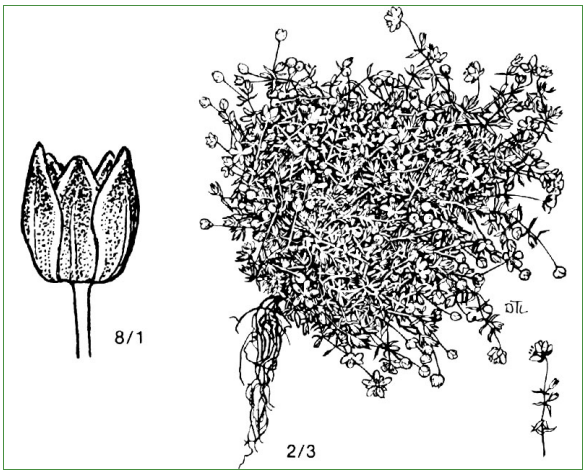
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



10 occurrences au Québec.

4 viables (2 protégées), 1 non viable, 5 historiques.

Sabulina rossii
sabline de Ross
Ross' Stitchwort



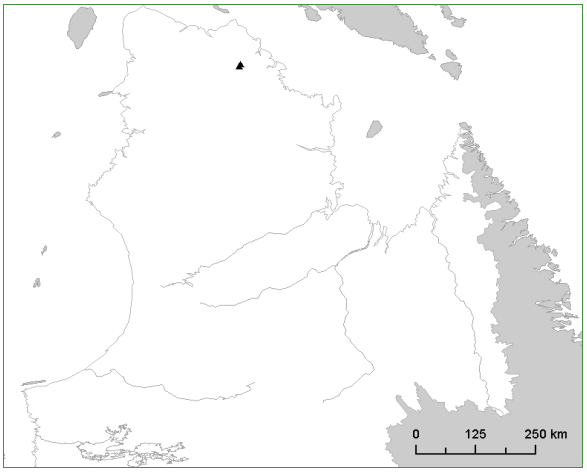
Tande Lid (1980)

Famille
Caryophyllaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (toundra arctique, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S1.



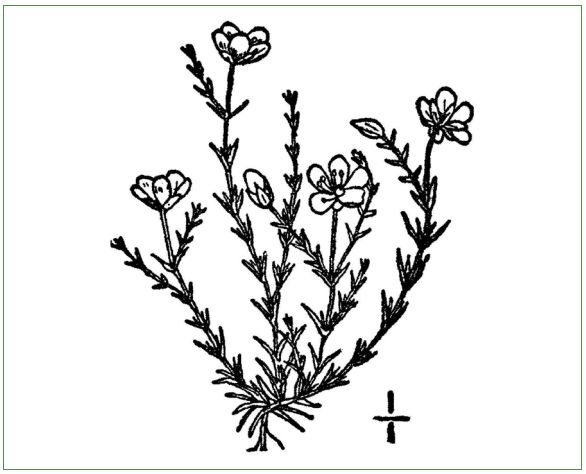
2 occurrences au Québec.

2 viables.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Sagina nodosa subsp. ***nodosa***

sagine noueuse
Knotted Pearlwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Caryophyllaceae

Biologie et habitat

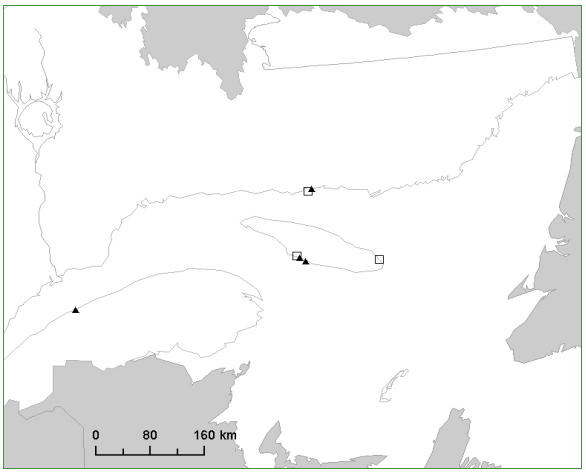
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique ouest, présente dans 2 régions administratives (01, 09) et 1 province naturelle (X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ NNR/ S2.

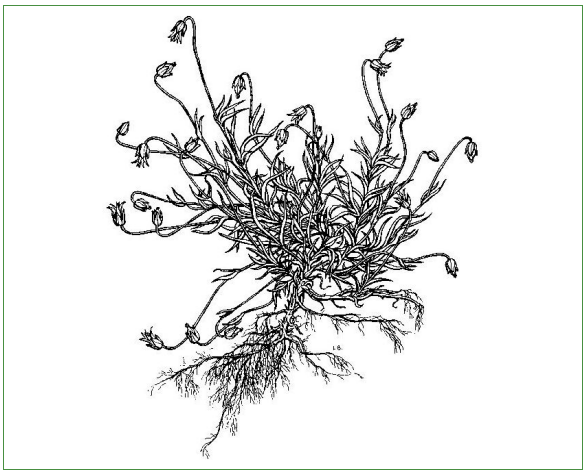


7 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 1 non viable, 3 historiques, 1 à caractériser.

Sagina saginoides -p01, p11

sagine des Alpes
Alpine Pearlwort



Bartosch (1996)

Famille

Caryophyllaceae

Biologie et habitat

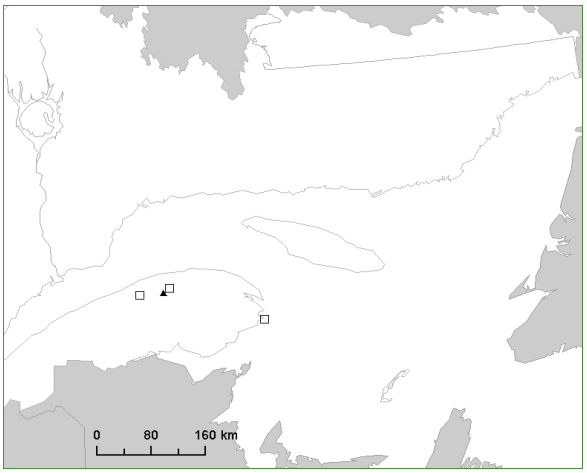
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (combes à neige), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 2 provinces naturelles (A, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



4 occurrences au Québec.

1 non viable, 3 historiques.

Sagittaria montevidensis subsp. *spongiosa*

sagittaire spongieuse
Spongy Arrowhead



Réjean Roy

Famille
Alismataceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau douce (marais) et estuariens d'eau salée (rivages vaseux dénudés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (11) et 2 provinces naturelles (A, X).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4/ N2/ S2.



3 occurrences au Québec.
2 viables, 1 historique.

Salix amygdaloides

saule à feuilles de pêcher
Peachleaf Willow



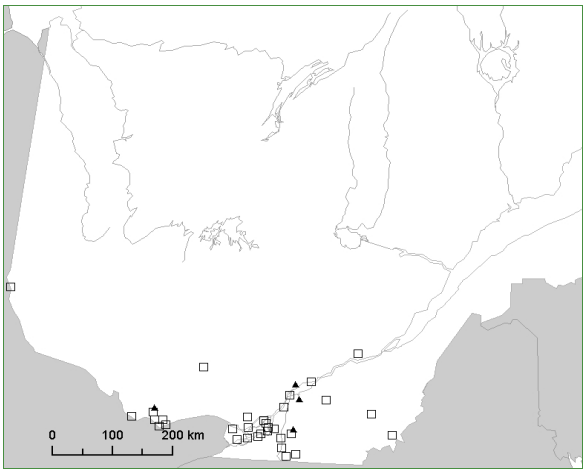
Gleason (1952)

Famille
Salicaceae

Biologie et habitat
Arbre de milieux palustres (marécages), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 11 régions administratives (03, 04, 05, 06, 07, 08, 12, 13, 15, 16, 17) et 4 provinces naturelles (A, B, C, F).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



36 occurrences au Québec.
32 historiques, 4 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Salix arbusculoides

saule arbustif
Little-tree Willow



Bartosch (1980)

Famille

Salicaceae

Biologie et habitat

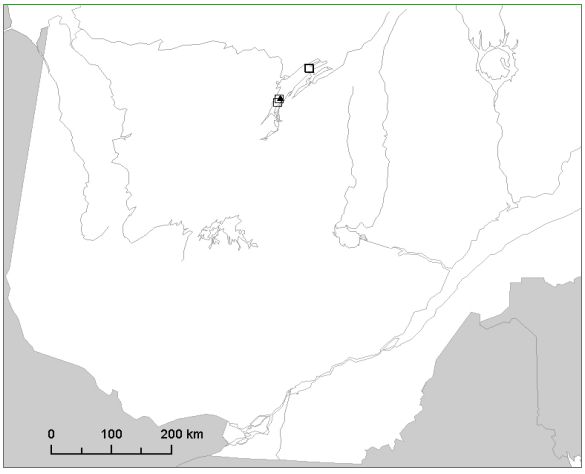
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (G).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



5 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 4 historiques.

Salix chlorolepis

saule à bractées vertes
Green-scaled Willow



Réjean Roy

Famille

Salicaceae

Biologie et habitat

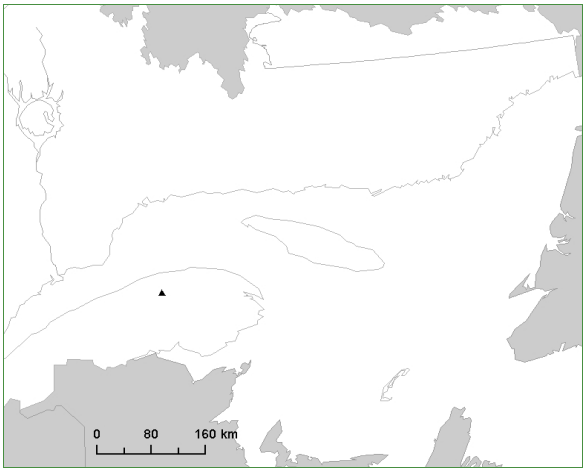
Petit arbre ou arbuste de milieux terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, toundra alpine), présent dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et ultrabasique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Endémique des monts Chic-Chocs, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G1/ N1/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (protégée).

Salix maccalliana
saule de McCalla
Mccalla's Willow



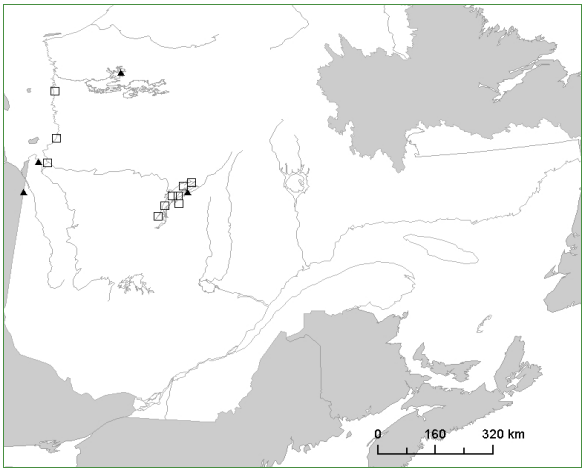
Bartosch (1980)

Famille
Salicaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, marécages, bogs boisés, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 3 provinces naturelles (G, H, P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5?/ N5/ S2.



14 occurrences au Québec.

4 viables (2 protégées), 10 historiques.

Salix pseudomonticola
saule pseudomonticole
False Mountain Willow



Abrams (1940)

Famille
Salicaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, marécages, bogs boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 1 région administrative (10) et 3 provinces naturelles (F, G, P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ NNR/ S1.



3 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 2 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Samolus parviflorus

samole à petites fleurs
Water Pimpernel



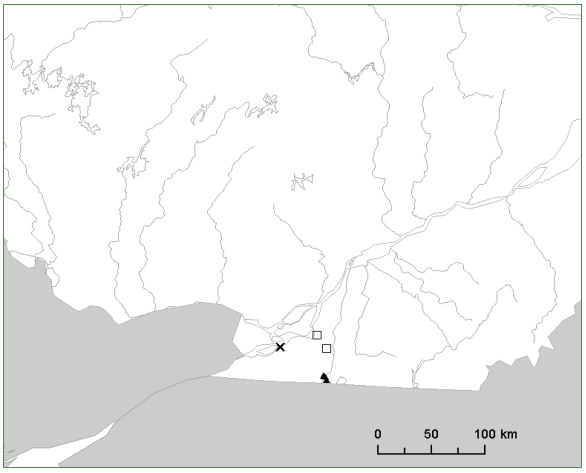
Réjean Roy

Famille
Primulaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, prairies humides), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.

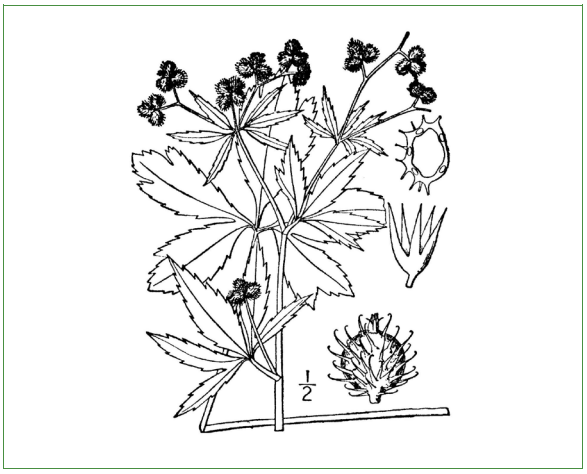


6 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 2 historiques, 1 extirpée, 2 à caractériser.

Sanicula canadensis var. *canadensis*

sanicle du Canada
Canadian Black-snakeroot



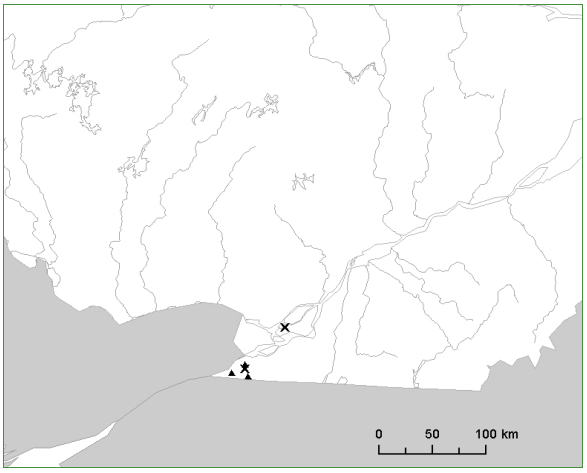
Britton et Brown (1913)

Famille
Apiaceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4/ S1.



5 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 1 non viable, 2 extirpées.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Saururus cernuus

lézardelle penchée
Lizard's-tail



Réjean Roy

Famille

Saururaceae

Biologie et habitat

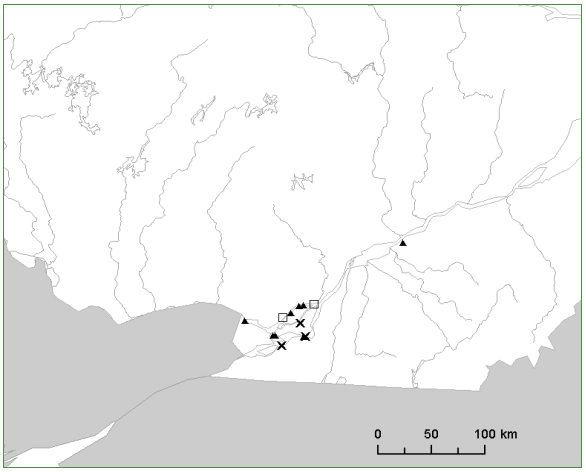
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, marécages), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (13, 15, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



13 occurrences au Québec.

7 viables (4 protégées), 1 non viable, 2 historiques, 3 extirpées.

Sceptridium oneidense

botryche d'Oneida
Blunt-lobe Grapefern



Fulford (1989)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

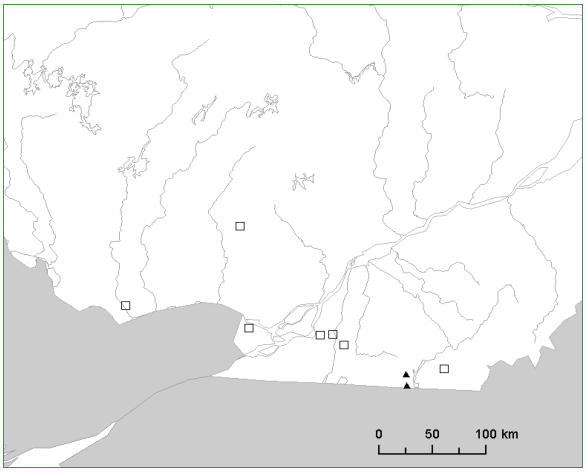
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (05, 07, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N3/ S1.



9 occurrences au Québec.

1 non viable, 7 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Sceptridium rugulosum

botryche à limbe rugueux
Rugulose Grapefern



Fulford (1989)

Famille

Ophioglossaceae

Biologie et habitat

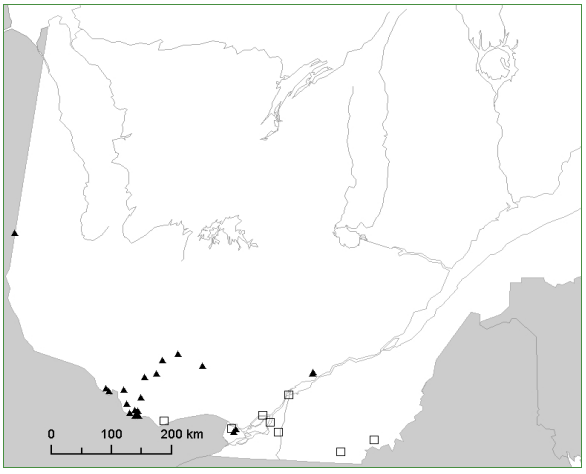
Herbacée vivace de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, prairies, lisières forestières), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'automne.

Répartition

Périphérique est, présente dans 7 régions administratives (04, 05, 07, 08, 14, 15, 16) et 4 provinces naturelles (A, B, C, F).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ N2N3/ S2.

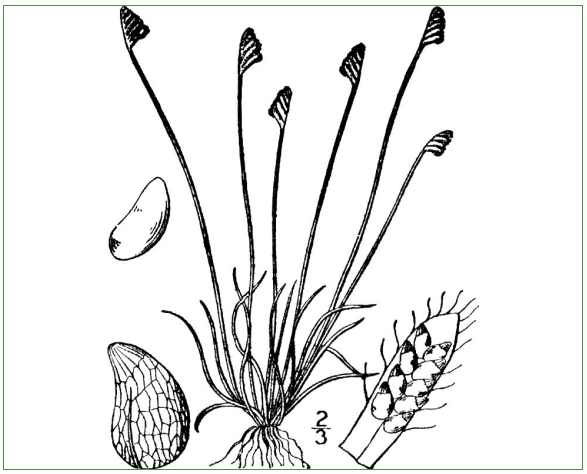


29 occurrences au Québec.

11 viables, 10 non viables, 8 historiques.

Schizaea pusilla

schizée naine
Little Curly-grass Fern



Britton et Brown (1913)

Famille

Schizaeaceae

Biologie et habitat

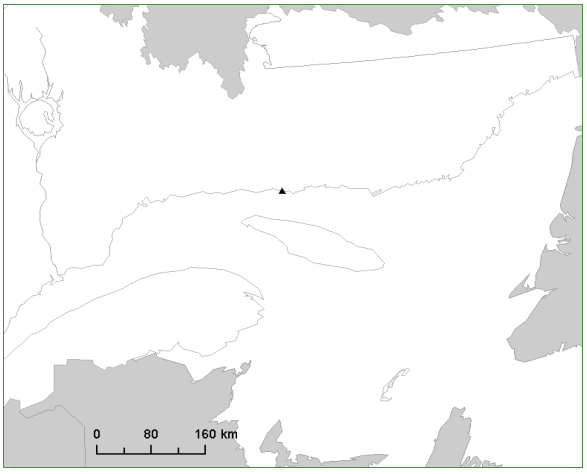
Herbacée vivace de milieux palustres (fens), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (E).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3G4/ N3N4/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

Schoenoplectiella purshiana var. *purshiana*

scirpe de Pursh
Weak-stalked Bulrush



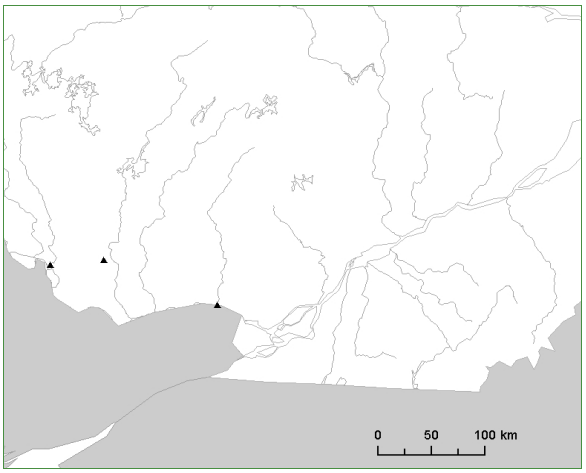
Britton et Brown (1913)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 15) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5T4T5/ NNR/ S2.

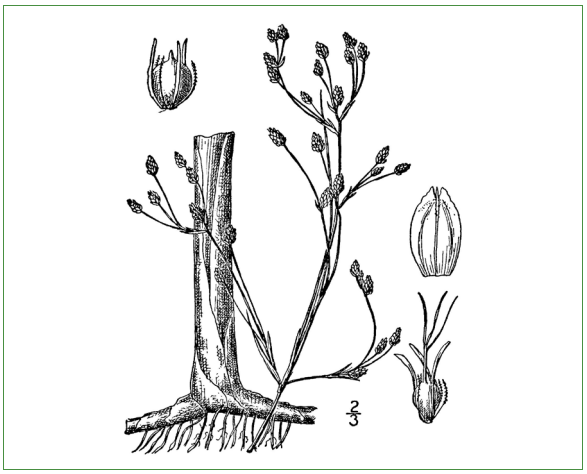


3 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée).

Schoenoplectus heterochaetus

scirpe à soies inégales
Slender Bulrush



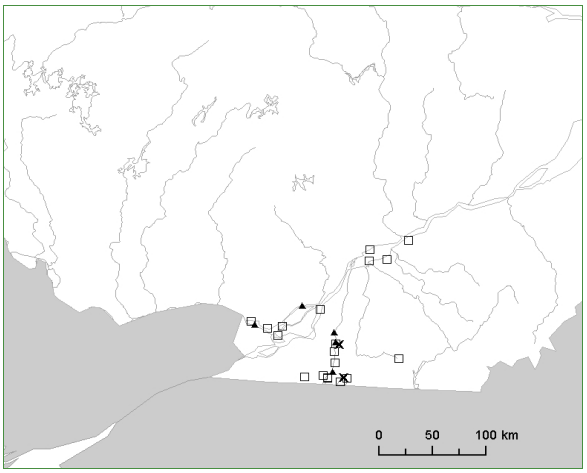
Britton et Brown (1913)

Famille
Cyperaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (04, 06, 13, 15, 16, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



26 occurrences au Québec.

3 viables (1 protégée), 2 non viables, 19 historiques, 2 extirpées.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Scirpus ancistrochaetus

scirpe à crochets
Northeastern Bulrush



Feltes (1982)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

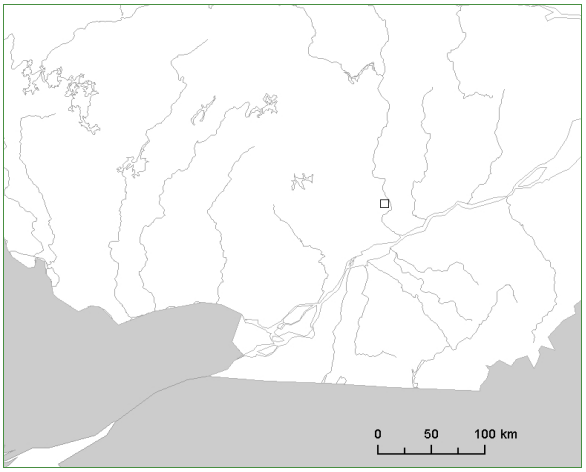
Herbacée vivace de milieux palustres (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (04) et 1 province naturelle (C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3/ NH/ SH.



Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Sedum villosum

orpin velu
Purple Stonecrop



J.-M. Lavoie

Famille

Crassulaceae

Biologie et habitat

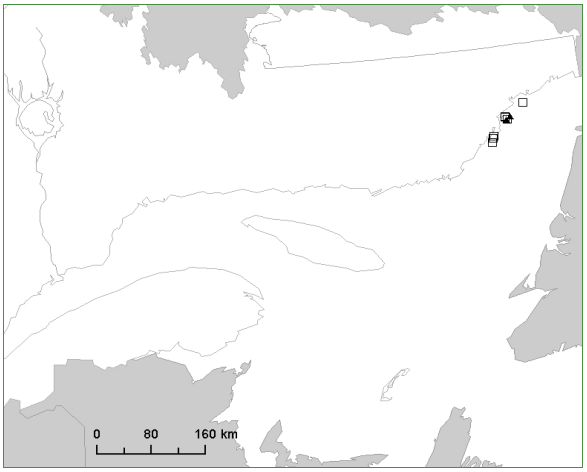
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts

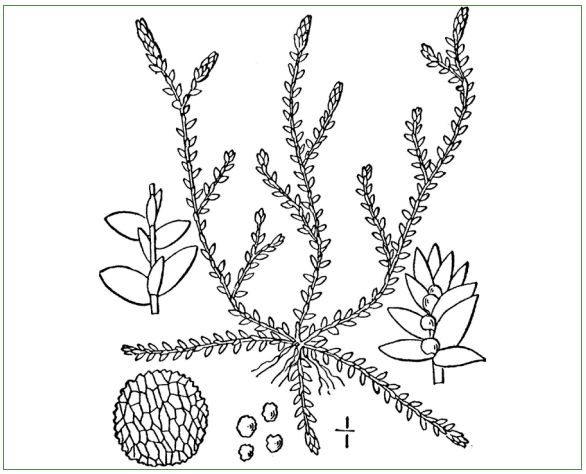
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N1/ S1.



9 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 7 historiques.

Selaginella eclipes
sélaginelle cachée
Hidden Spikemoss



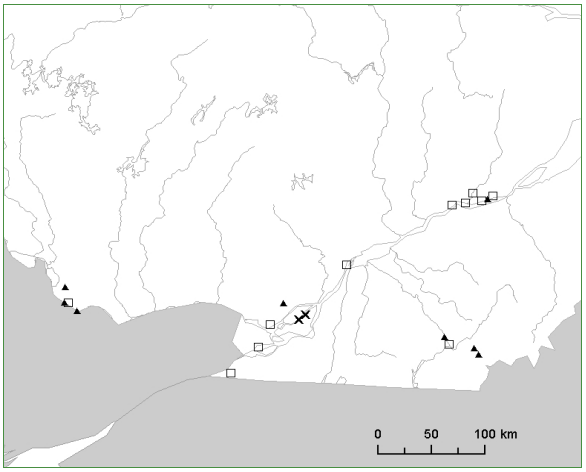
Britton et Brown (1913)

Famille
Selaginellaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux, prairies humides, marécages), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (03, 05, 07, 14, 15, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N4/ S3.



21 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 3 non viables, 11 historiques, 2 extirpées, 3 à caractériser.

Sisyrinchium angustifolium
bermudienne à feuilles étroites
Pointed Blue-eyed-grass



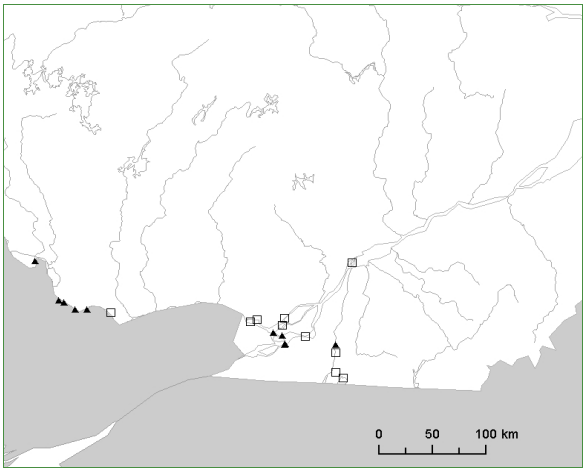
Britton et Brown (1913)

Famille
Iridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 14, 15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4?/ S2.



20 occurrences au Québec.

7 viables (3 protégées), 2 non viables, 10 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Solidago chlorolepis

verge d'or à bractées vertes
Mt. Albert Goldenrod



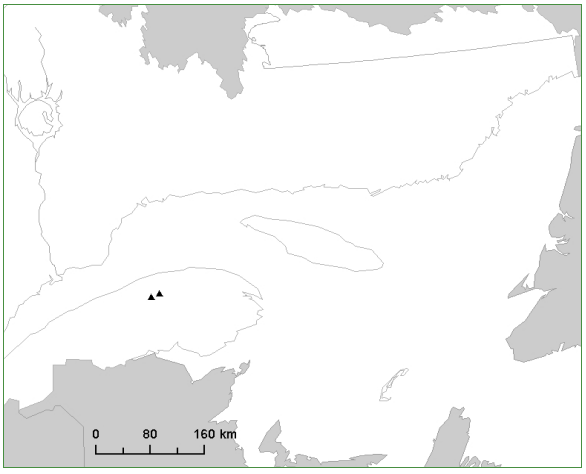
Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et ultrabasique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Endémique des monts Chic-Chocs, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2/ N2/ S2.



2 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées).

Solidago leiocarpa

verge d'or de Cutler
Cutler's Alpine Goldenrod



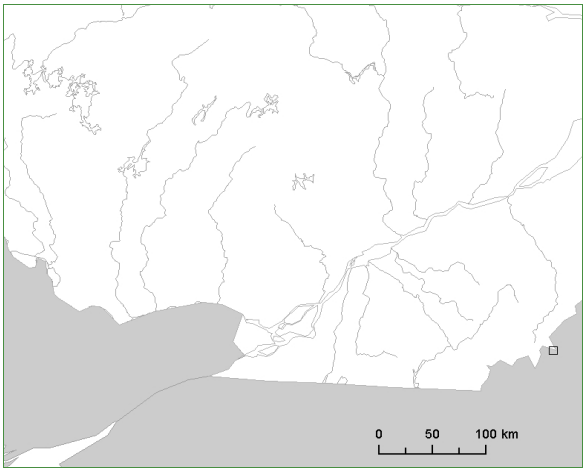
Britton et Brown (1913)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (05) et 1 province naturelle (A).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N1/ SH.



Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Solidago racemosa

verge d'or à grappes
Racemose Goldenrod



Britton et Brown (1913)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

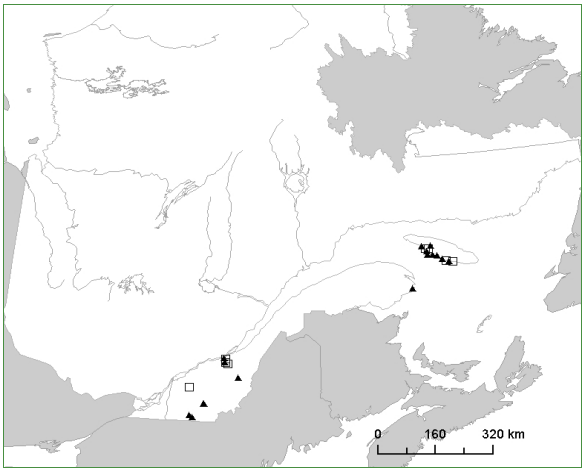
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 6 régions administratives (05, 09, 11, 12, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G3?/ N3/ S3.



24 occurrences au Québec.

15 viables (1 protégée), 1 non viable, 8 historiques.

Solidago randii

verge d'or de la serpentine
Rand's Goldenrod



Britton et Brown (1913)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

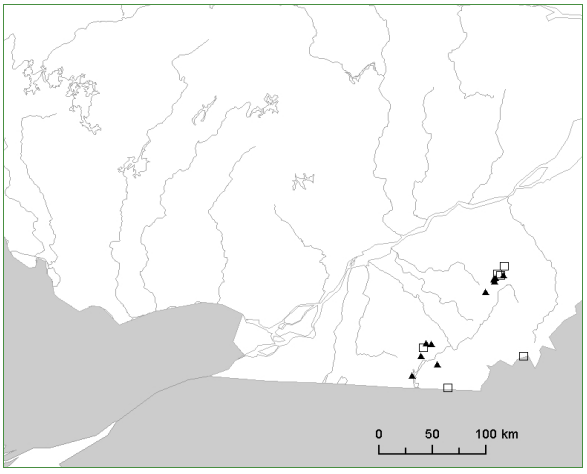
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, basique ou ultrabasique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (05, 12, 17) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N3/ S3.



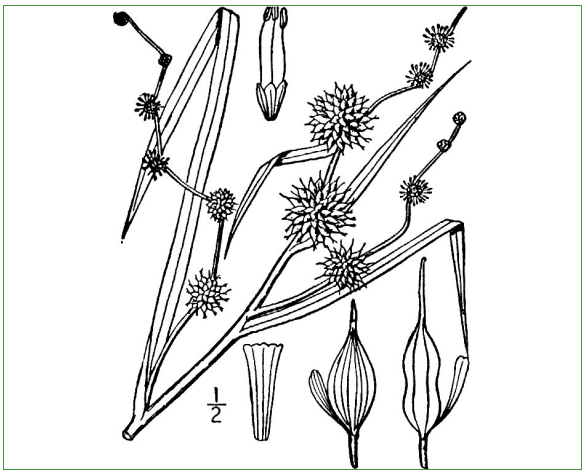
16 occurrences au Québec.

8 viables (3 protégées), 2 non viables, 6 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Sparganium androcladum

rubanier rameux
Branching Bur-reed



Britton et Brown (1913)

Famille

Typhaceae

Biologie et habitat

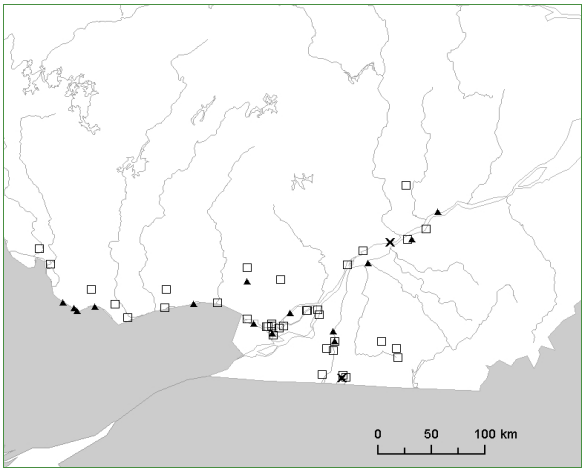
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, marécages), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 8 régions administratives (04, 06, 07, 13, 14, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N2/ S2.

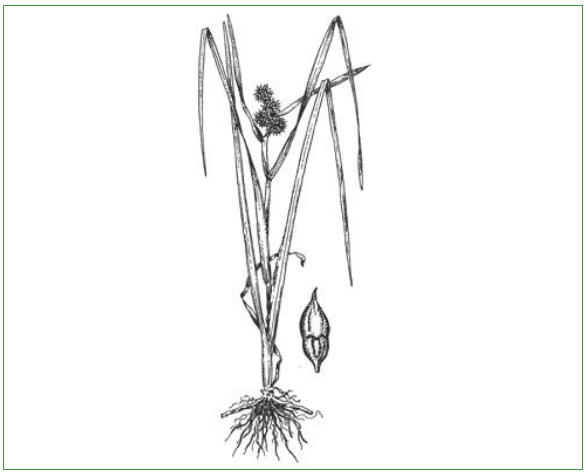


52 occurrences au Québec.

8 viables (2 protégées), 2 non viables, 36 historiques, 2 extirpées, 4 à caractériser.

Sparganium glomeratum

rubanier aggloméré
Northern Bur-reed



Nature-Archive.RU (2007-2010)

Famille

Typhaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux palustres (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (E).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4?/ N2/ SH.



Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Spiranthes casei var. *casei*

spiranthe de Case
Case's Ladies'-tresses



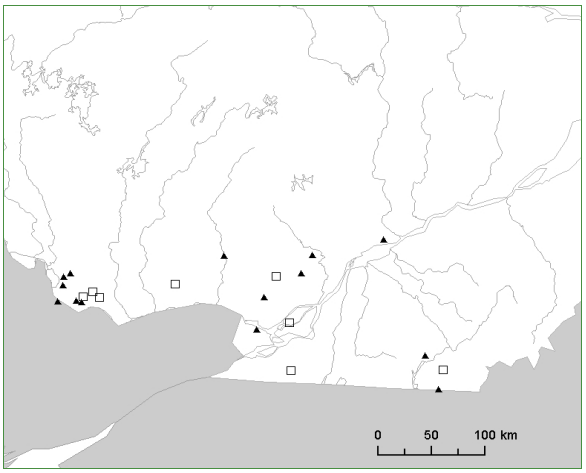
Laurie-Bourque (1997)

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, prairies), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique est, présente dans 7 régions administratives (04, 05, 07, 13, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4T4/ N4/ S2.



22 occurrences au Québec.

2 viables, 12 non viables, 8 historiques.

Spiranthes lucida

spiranthe lustrée
Shining Ladies'-tresses



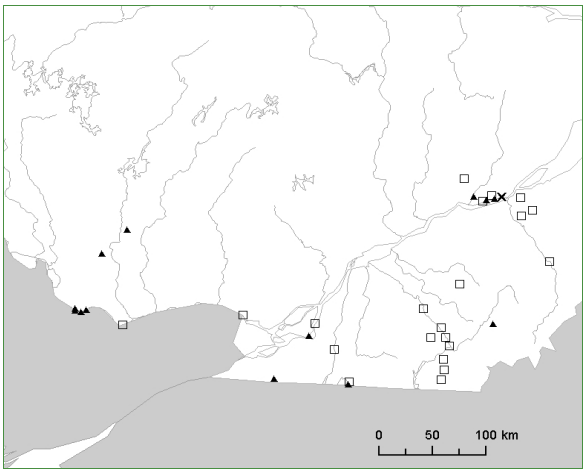
Laurie-Bourque (1997)

Famille
Orchidaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux), palustres (rivages rocheux/ graveleux, fens, prairies humides) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 8 régions administratives (03, 05, 06, 07, 12, 15, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S3.



35 occurrences au Québec.

6 viables (3 protégées), 4 non viables, 21 historiques, 1 extirpée, 3 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Sporobolus compositus var. *compositus*

sporobole rude
Tall Dropseed



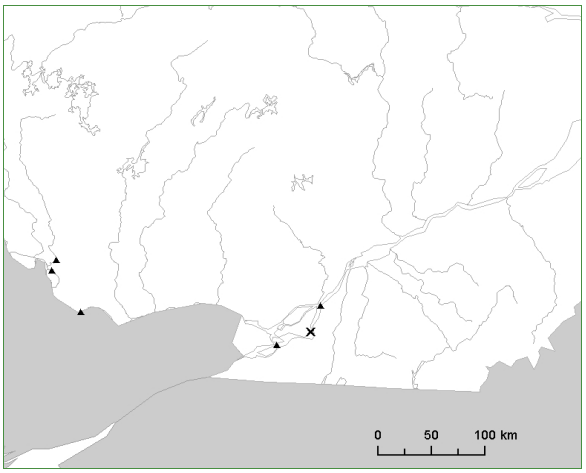
Réjean Roy

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4/ S2.



6 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 2 non viables, 1 extirpée.

Sporobolus heterolepis

sporobole à glumes inégales
Northern Dropseed



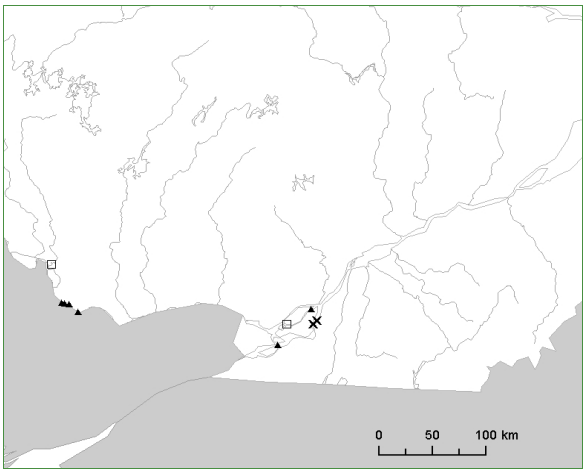
Hitchcock (1950)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique est, présente dans 3 régions administratives (07, 13, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S3.



10 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées), 1 non viable, 2 historiques, 2 extirpées.

Sporobolus vaginiflorus var. ***vaginiflorus***

sporobole engainé
Poverty Dropseed



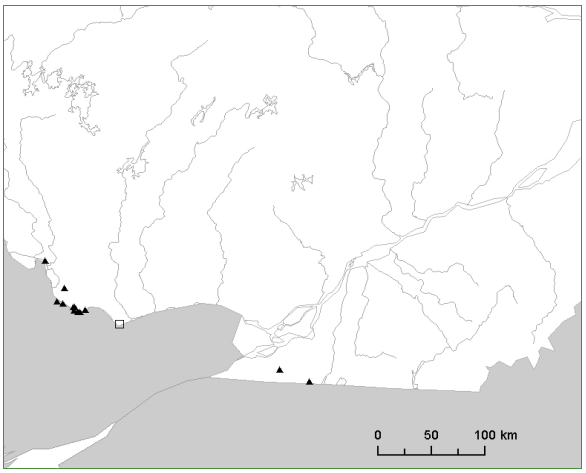
Gleason (1952)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S2.



13 occurrences au Québec.

10 viables, 2 non viables, 1 historique.

Staphylea trifolia

staphylier à trois folioles
American Bladdernut



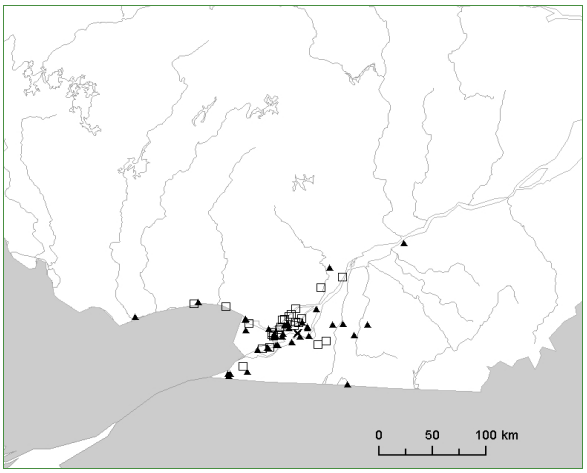
Réjean Roy

Famille
Staphyleaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (06, 07, 13, 14, 15, 16, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



64 occurrences au Québec.

21 viables (13 protégées), 14 non viables, 25 historiques, 1 extirpée, 3 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Stellaria alsine

stellaire fausse-alsine
Bog Starwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Caryophyllaceae

Biologie et habitat

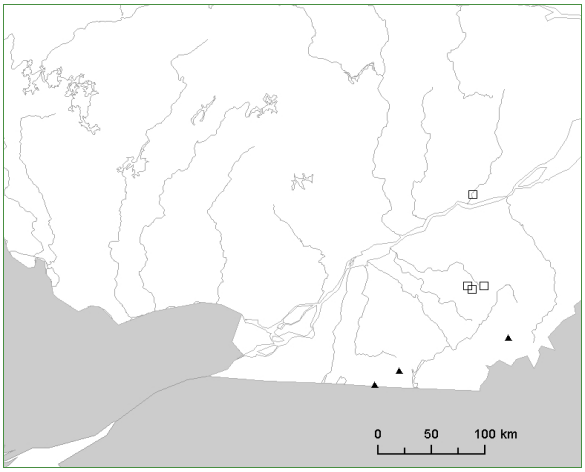
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux, marécages, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 5 régions administratives (03, 05, 12, 16, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3N5/ S1.

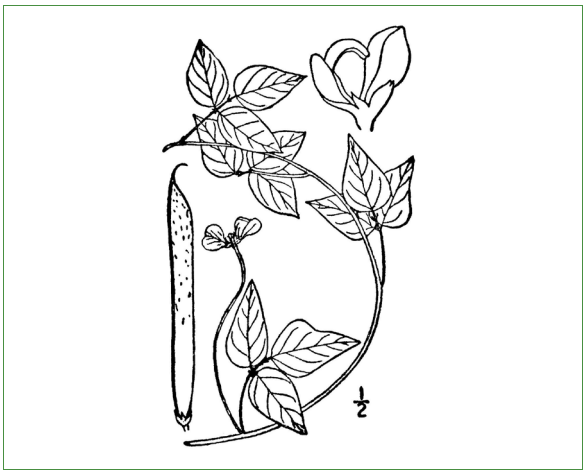


7 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 4 historiques, 1 à caractériser.

Strophostyles helvola

strophostyle ochracé
Trailing Wild Bean



Britton et Brown (1913)

Famille

Fabaceae

Biologie et habitat

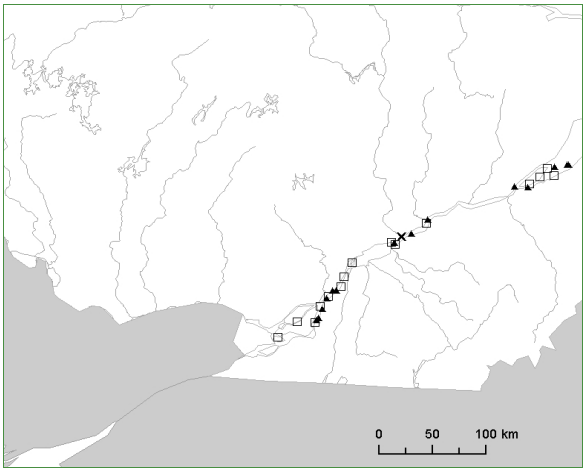
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau douce (rivages rocheux/ graveleux) et palustres (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (03, 04, 12, 13, 14, 16, 17) et 2 provinces naturelles (B, X).

Statuts

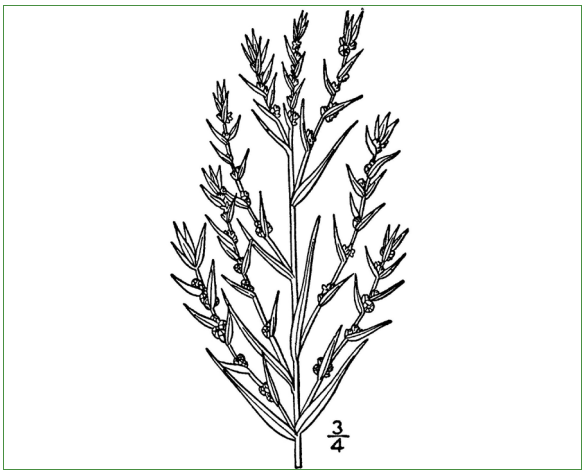
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.



30 occurrences au Québec.

2 viables (toutes protégées), 11 non viables, 15 historiques, 1 extirpée, 1 à caractériser.

Suaeda rolandii
suéda de Roland
Roland's Sea-blite



Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : S. maritima

Famille
Amaranthaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau salée (lagunes, rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G1G2/ N1N2/ SH.



Une seule occurrence au Québec.
1 historique.

Symphyotrichum anticostense
aster d'Anticosti
Anticosti Aster



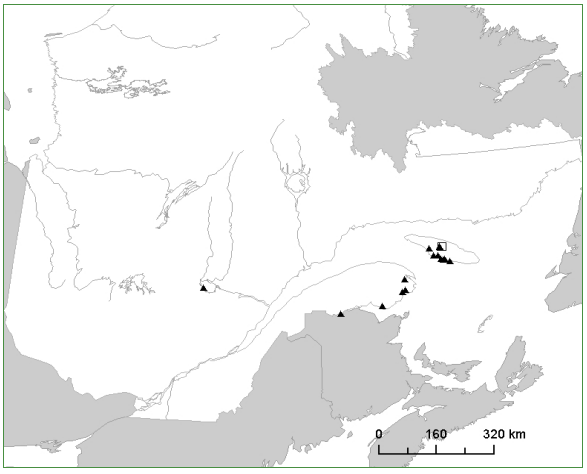
Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 3 régions administratives (02, 09, 11) et 3 provinces naturelles (A, D, X).

Statuts
Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G3/ N3/ S3.

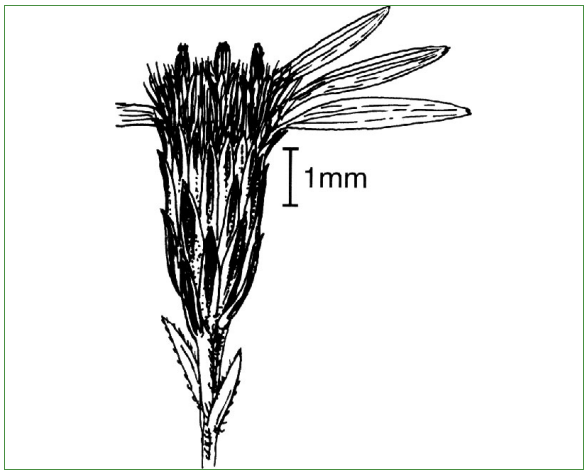


17 occurrences au Québec.
12 viables (2 protégées), 4 non viables, 1 historique.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Symphyotrichum lanceolatum subsp. *lanceolatum* var. *interior*

aster continental
Interior White Aster



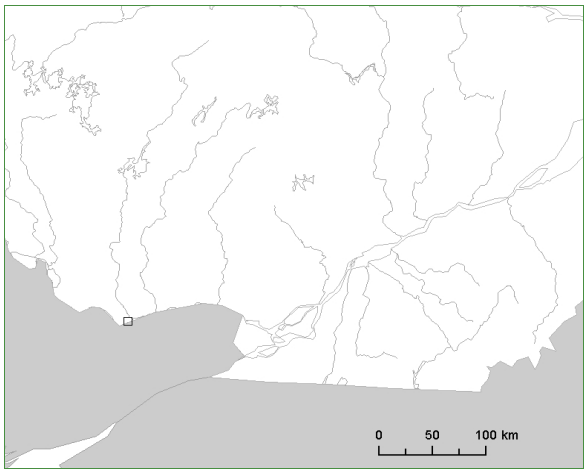
Semple et al. (1996)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (07) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ NNR/ SH.



Une seule occurrence au Québec.

1 historique.

Symphyotrichum laurentianum

aster du golfe Saint-Laurent
Gulf of St. Lawrence Aster



Réjean Roy

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau salée (rivages sableux, prairies humides), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 1 région administrative (11) et 1 province naturelle (X).

Statuts
Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G2/ N2/ S1.



13 occurrences au Québec.

5 viables (3 protégées), 3 non viables, 2 historiques, 3 extirpées.

Symphyotrichum novi-belgii var. ***villicaule***

aster villeux
Hairy New York Aster



Britton et Brown (1913) / sp. illustrée : S. puniceum

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

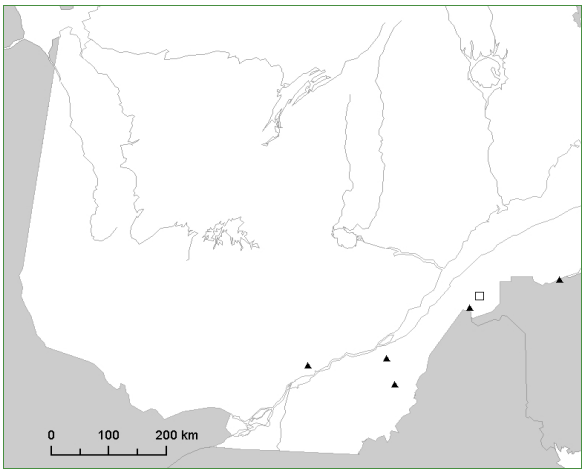
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 4 régions administratives (01, 04, 11, 12) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T4?/ NNR/ S3.



6 occurrences au Québec.

3 viables, 2 non viables, 1 historique.

Symphyotrichum pilosum var. ***pringlei***

aster de Pringle
Pringle's Aster



Britton et Brown (1913)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

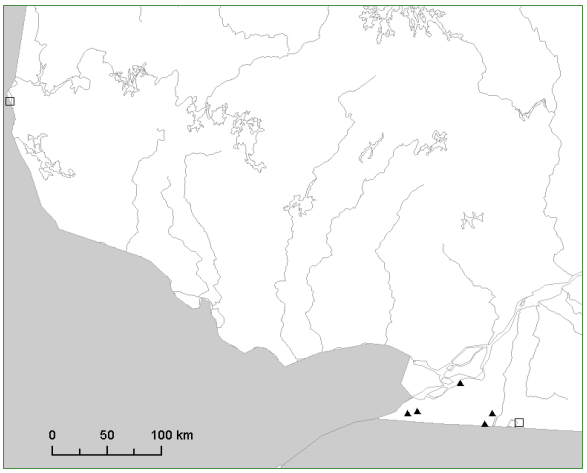
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (08, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, F).

Statuts

Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4/ S1.



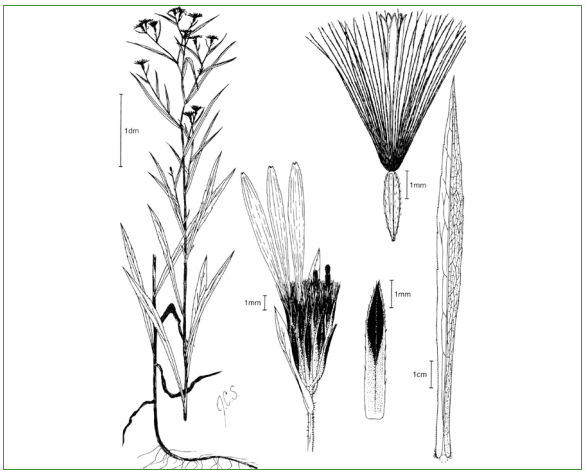
7 occurrences au Québec.

2 viables, 2 non viables, 2 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Symphyotrichum robynsianum -p07, p15

aster de Robyns
Robyns' Aster



Semple et al. (1996)

Famille

Asteraceae

Biologie et habitat

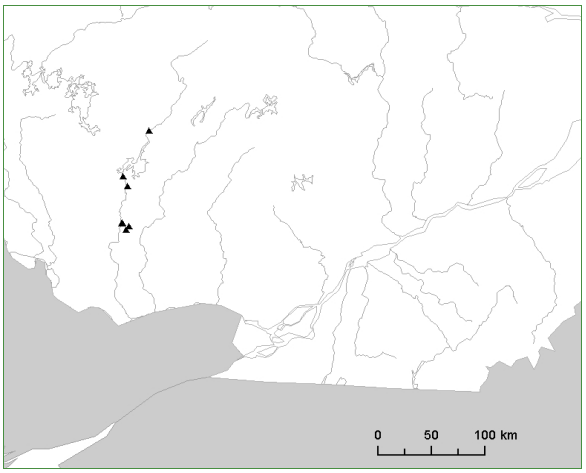
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (07, 15) et 1 province naturelle (C).

Statuts

Vulnérable (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N5/ S1.

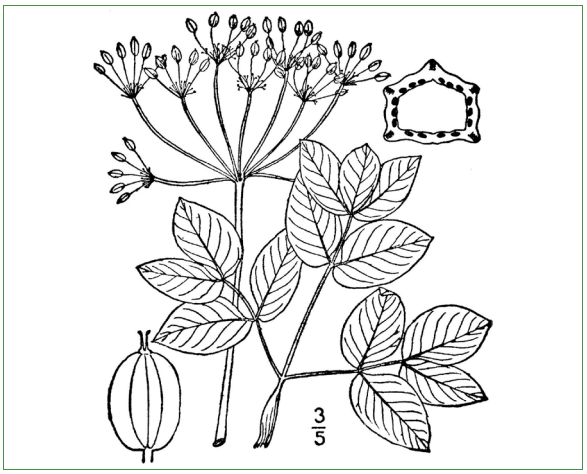


7 occurrences au Québec.

7 non viables.

Taenidia integerrima

ténidia à feuilles entières
Yellow-pimpernel



Britton et Brown (1913)

Famille

Apiaceae

Biologie et habitat

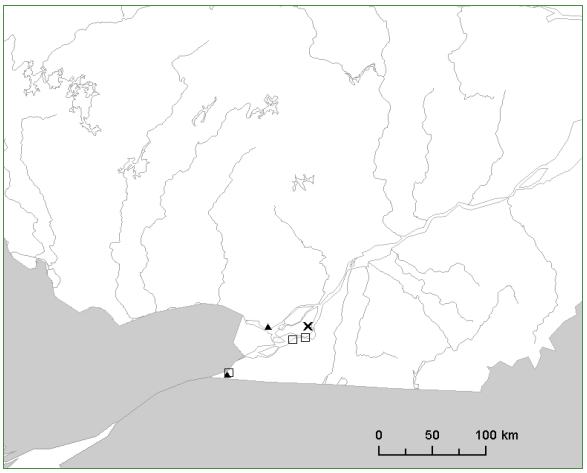
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), présente dans les endroits ombragés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (15, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

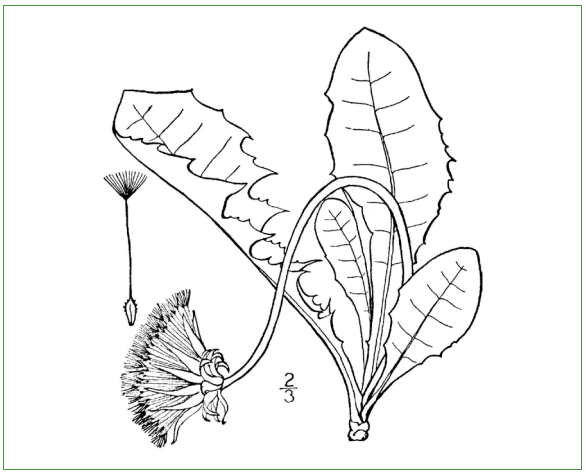
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S1.



6 occurrences au Québec.

1 viable (protégée), 1 non viable, 3 historiques, 1 extirpée.

Taraxacum latilobum
pissenlit à lobes larges
Large-lobed Dandelion



Britton et Brown (1913)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux, rivages sableux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 2 régions administratives (09, 11) et 3 provinces naturelles (A, E, X).

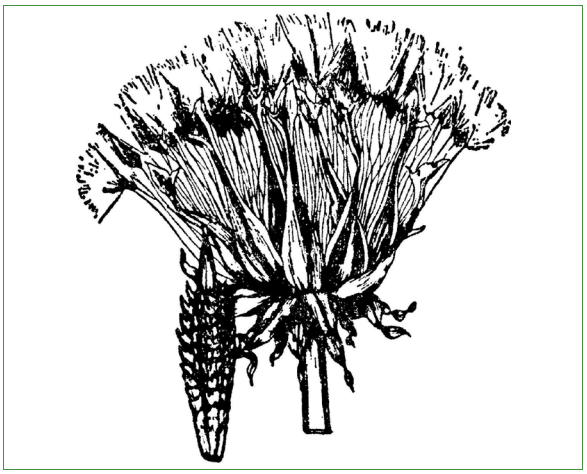
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G2/ NNR/ S1.



13 occurrences au Québec.

1 non viable, 12 historiques.

Taraxacum laurentianum
pissenlit du golfe du Saint-Laurent
Gulf of St. Lawrence Dandelion



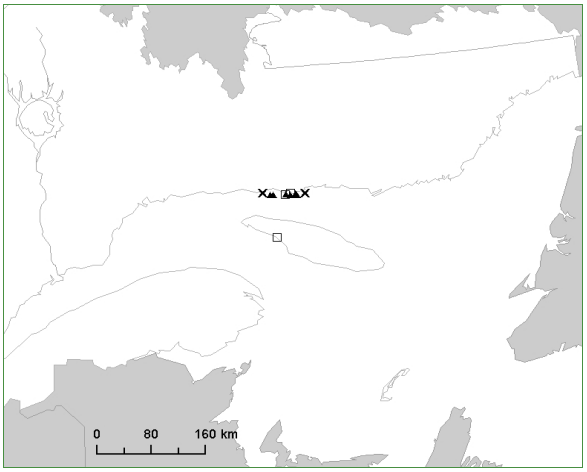
Fernald (1950)

Famille
Asteraceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés, landes maritimes), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Endémique du golfe du Saint-Laurent, présente dans 1 région administrative (09) et 2 provinces naturelles (E, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G1Q/ N1N2/ S1.



12 occurrences au Québec.

6 viables (5 protégées), 1 non viable, 3 historiques, 2 extirpées.

récente ▲ historique □ extirpée X

Thalictrum dasycarpum

pigamon pourpré
Purple Meadowrue



Britton et Brown (1913)

Famille

Ranunculaceae

Biologie et habitat

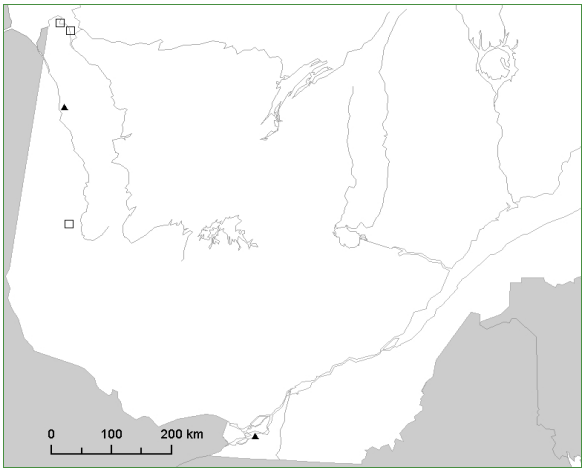
Herbacée vivace de milieux palustres (prairies humides, marécages) et terrestres (friches), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique est, présente dans 3 régions administratives (08, 10, 16) et 3 provinces naturelles (B, F, P).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.



5 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 3 historiques.

Thalictrum revolutum

pigamon à feuilles révolutées
Waxyleaf Meadowrue



Britton et Brown (1913)

Famille

Ranunculaceae

Biologie et habitat

Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (prairies), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 11) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N2/ S1.



2 occurrences au Québec.

1 non viable, 1 historique.

Thelypteris simulata
thélyptère simulatrice
Bog Fern



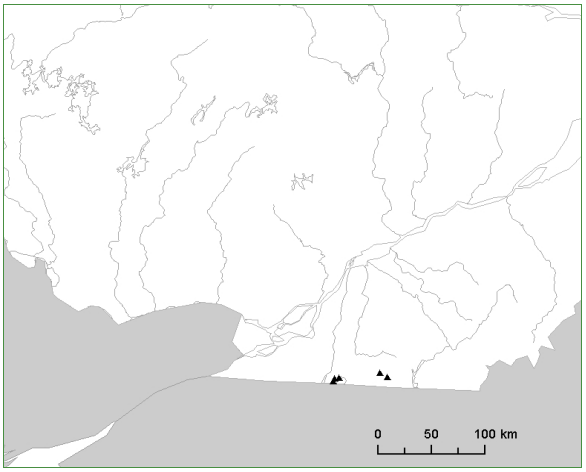
Réjean Roy

Famille
Thelypteridaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages, fens boisés), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 2 provinces naturelles (A, B).

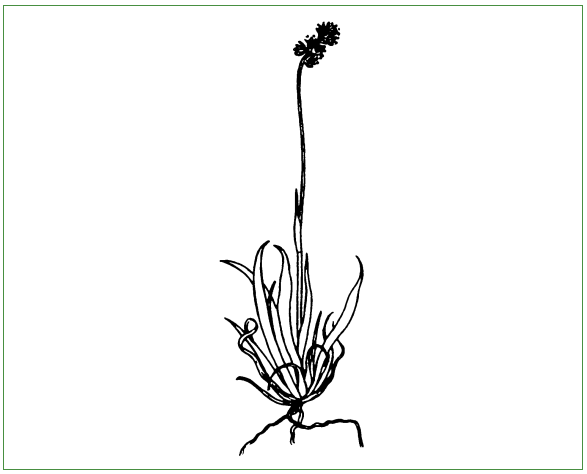
Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N4N5/ S1.



5 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 1 non viable.

Tofieldia coccinea
tofieldie écarlate
Purple Featherling



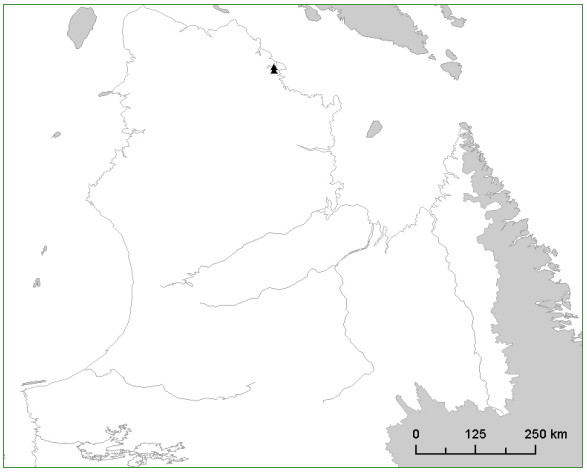
Tande Lid (1980)

Famille
Tofieldiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (J).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



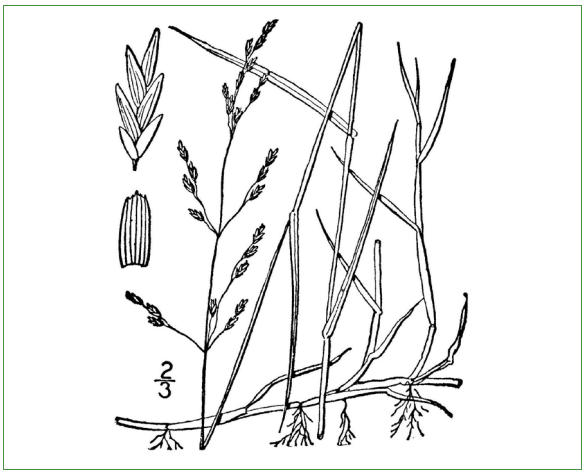
2 occurrences au Québec.

2 viables.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Torreyochloa pallida var. *pallida*

glycérie pâle
Pale Manna Grass



Britton et Brown (1913)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (marais, marécages), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (07, 08, 15, 16) et 3 provinces naturelles (B, C, F).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5?/ NNR/ S1.



9 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 7 historiques, 1 à caractériser.

Toxicodendron vernix

sumac à vernis
Poison-sumac



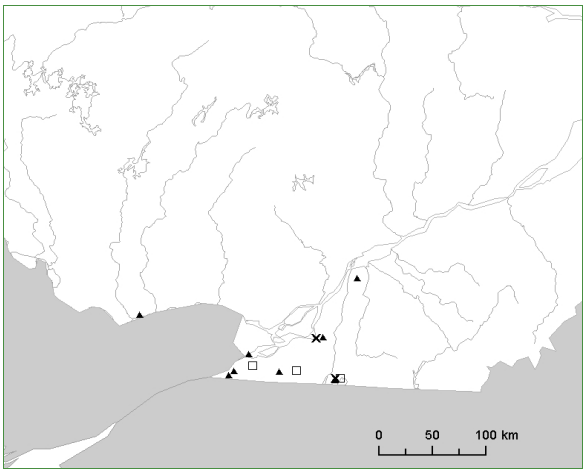
Réjean Roy

Famille
Anacardiaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (marécages, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.

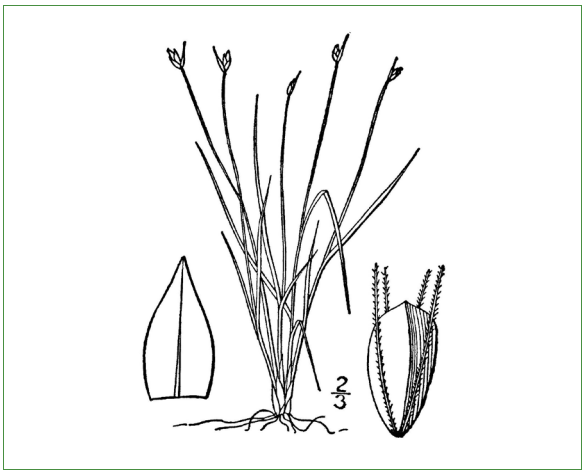


13 occurrences au Québec.

4 viables (2 protégées), 4 non viables, 3 historiques, 2 extirpées.

Trichophorum clintonii

trichophore de Clinton
Clinton's Clubrush



Britton et Brown (1913)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

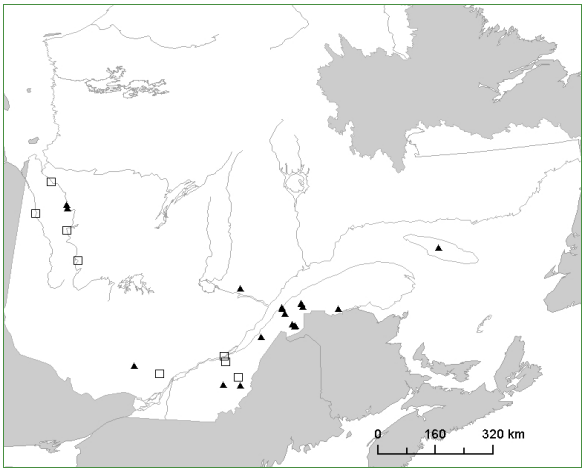
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 9 régions administratives (01, 02, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15) et 7 provinces naturelles (A, B, C, D, F, P, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S3.

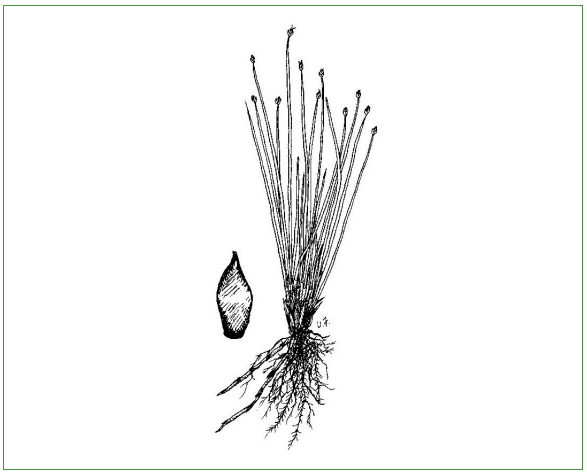


26 occurrences au Québec.

8 viables (1 protégée), 6 non viables, 8 historiques, 4 à caractériser.

Trichophorum pumilum

trichophore nain
Dwarf Clubrush



Fulford (1996)

Famille

Cyperaceae

Biologie et habitat

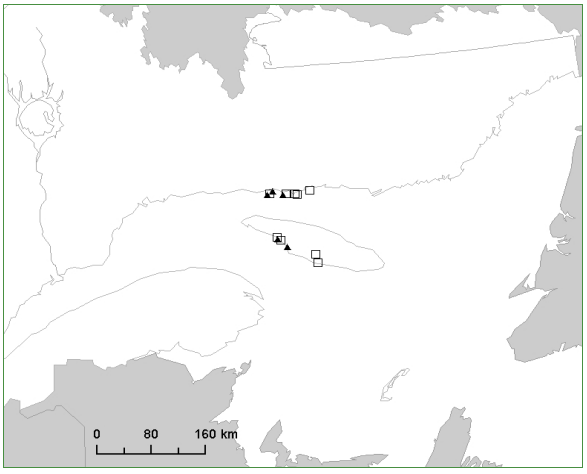
Herbacée vivace de milieux estuariens d'eau salée (rivages rocheux/ graveleux), palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (landes maritimes), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Disjointe, présente dans 1 région administrative (09) et 1 province naturelle (X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N3/ S2.



14 occurrences au Québec.

4 viables (2 protégées), 9 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Trichostema brachiatum

trichostème à sépales égaux
False Pennyroyal



Britton et Brown (1913)

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

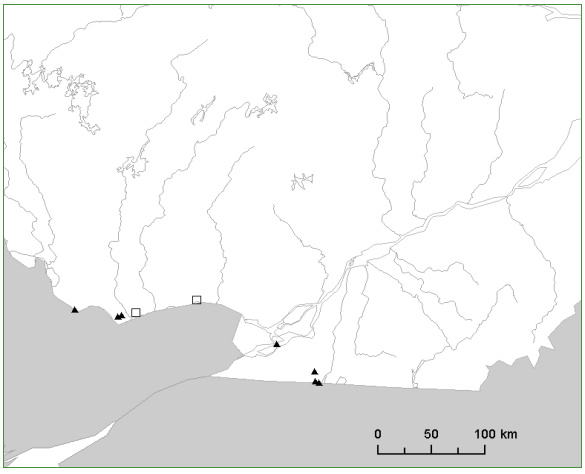
Herbacée annuelle de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.

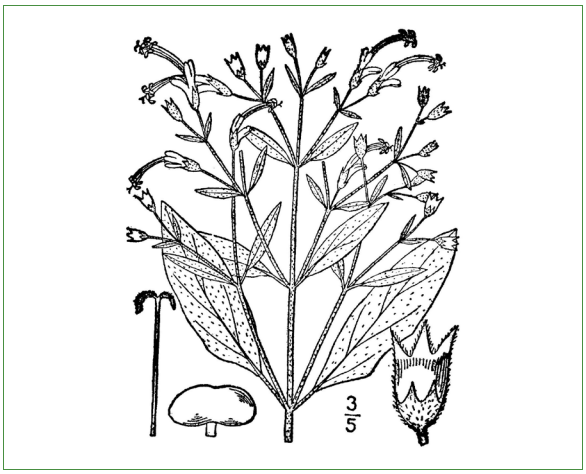


9 occurrences au Québec.

7 viables (3 protégées), 2 historiques.

Trichostema dichotomum

trichostème fourchu
Forked Bluecurls



Britton et Brown (1913)

Famille

Lamiaceae

Biologie et habitat

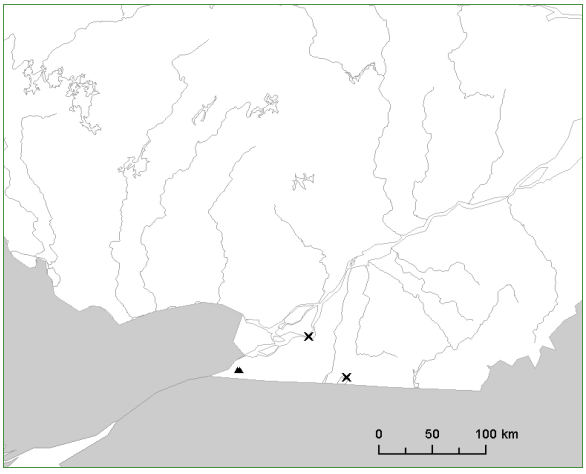
Herbacée annuelle de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et acide. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (16) et 1 province naturelle (B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N1N2/ S1.

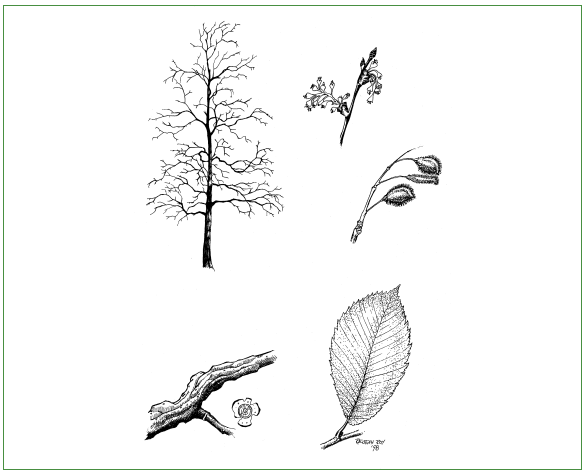


4 occurrences au Québec.

2 viables, 2 extirpées.

Ulmus thomasii

orme liège
Rock Elm



Réjean Roy

Famille

Ulmaceae

Biologie et habitat

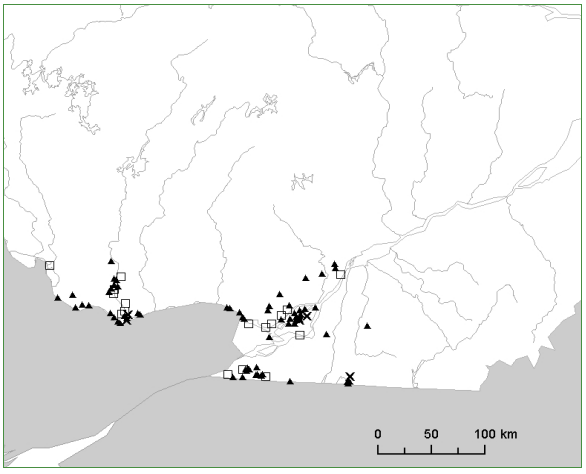
Arbre de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 6 régions administratives (06, 07, 13, 14, 15, 16) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S2.

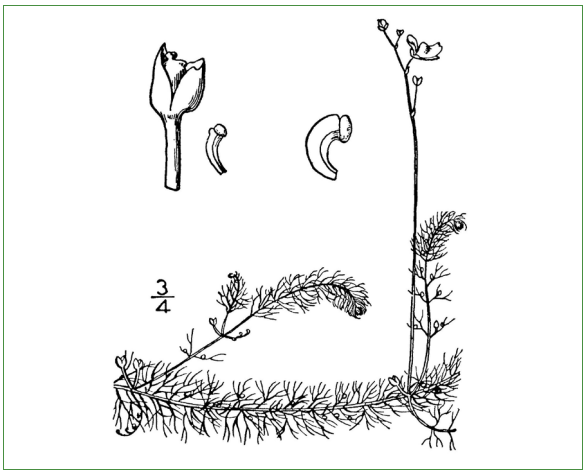


85 occurrences au Québec.

22 viables (2 protégées), 39 non viables, 17 historiques, 5 extirpées, 2 à caractériser.

Utricularia geminiscapa

utriculaire à scapes géminés
Twin-stemmed Bladderwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Lentibulariaceae

Biologie et habitat

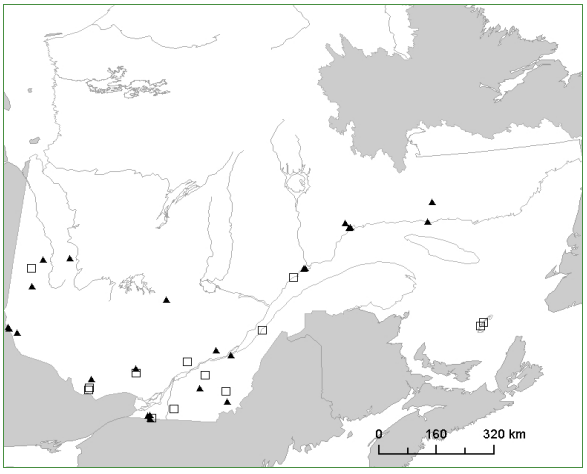
Herbacée vivace de milieux lacustres (herbiers aquatiques) et palustres (bogs, fens), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 13 régions administratives (01, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 15, 16, 17) et 7 provinces naturelles (A, B, C, D, E, F, X).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ NNR/ S3.



36 occurrences au Québec.

21 viables (8 protégées), 1 non viable, 13 historiques, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Utricularia gibba

utriculaire à bosse
Humped Bladderwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Lentibulariaceae

Biologie et habitat

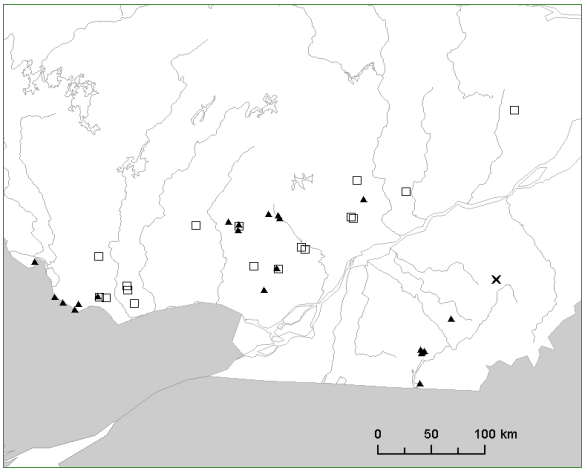
Herbacée vivace de milieux lacustres (herbiers aquatiques) et palustres (fens), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 6 régions administratives (03, 04, 05, 07, 14, 15) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4?/ S3.

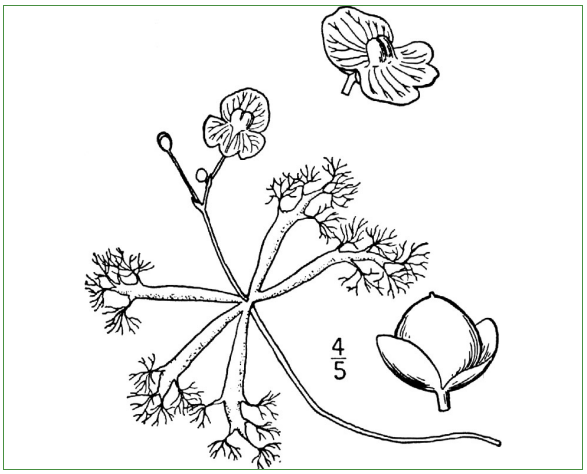


39 occurrences au Québec.

17 viables (12 protégées), 1 non viable, 17 historiques, 1 extirpée, 3 à caractériser.

Utricularia radiata

utriculaire rayonnante
Little Floating Bladderwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Lentibulariaceae

Biologie et habitat

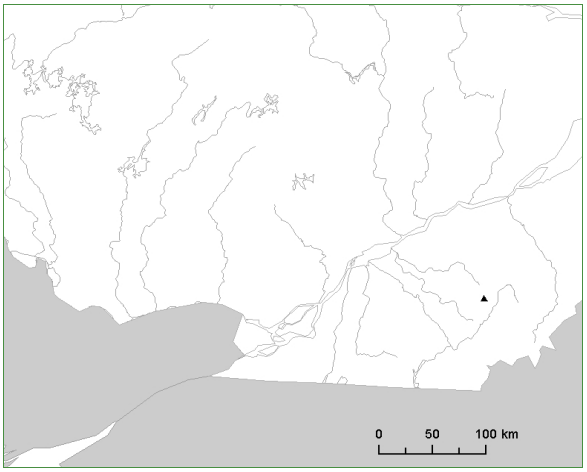
Herbacée vivace de milieux lacustres (eaux libres, herbiers aquatiques), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 1 région administrative (17) et 1 province naturelle (A).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ N3/ S1.



Une seule occurrence au Québec.

1 viable (non protégée).

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Utricularia resupinata

utriculaire résupinée
Northeastern Bladderwort



Britton et Brown (1913)

Famille

Lentibulariaceae

Biologie et habitat

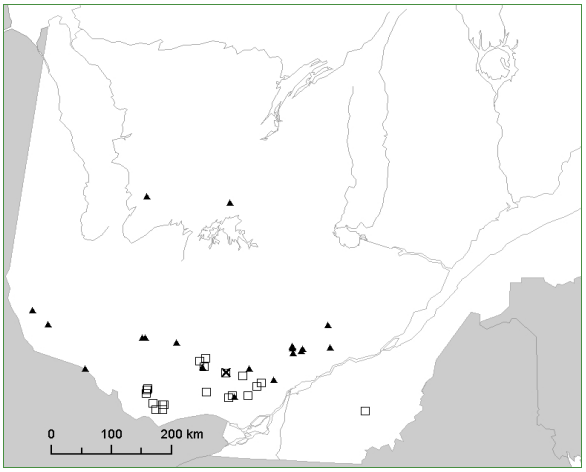
Herbacée vivace de milieux lacustres (herbiers aquatiques) et palustres (rivages sableux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Sporadique, présente dans 8 régions administratives (03, 04, 07, 08, 10, 14, 15, 17) et 3 provinces naturelles (A, C, G).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4/ NNR/ S3.



41 occurrences au Québec.

19 viables (9 protégées), 20 historiques, 1 extirpée, 1 à caractériser.

Valeriana uliginosa

valériane des tourbières
Swamp Valerian



Réjean Roy

Famille

Caprifoliaceae

Biologie et habitat

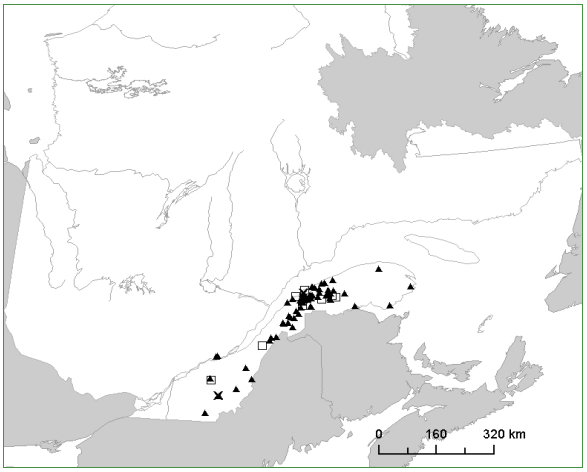
Herbacée vivace de milieux palustres (fens, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition

Sporadique, présente dans 6 régions administratives (01, 03, 05, 11, 12, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Vulnérable au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4Q/ NNR/ S3.



73 occurrences au Québec.

49 viables (3 protégées), 11 non viables, 8 historiques, 2 extirpées, 3 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée X

Verbena simplex

verveine simple
Narrow Leaved Vervain



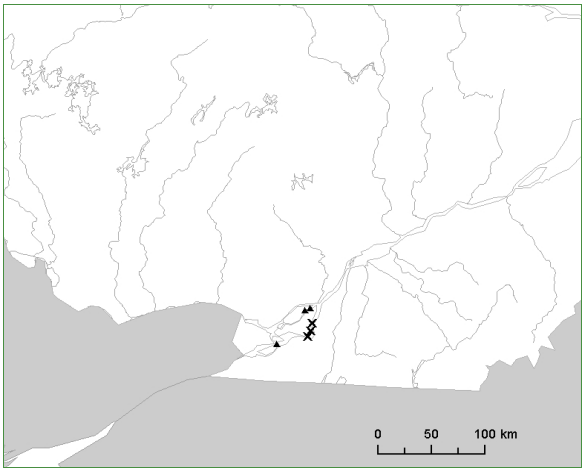
Réjean Roy

Famille
Verbenaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation à la fin du printemps/ au début de l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (13, 16) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Menacée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



6 occurrences au Québec.

2 viables (1 protégée), 1 non viable, 3 extirpées.

Verbena stricta

verveine veloutée
Hoary Vervain



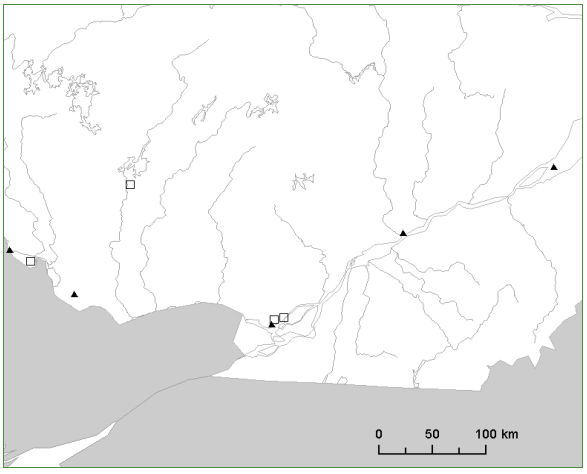
Gleason (1952)

Famille
Verbenaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (03, 04, 07, 15) et 3 provinces naturelles (B, C, X).

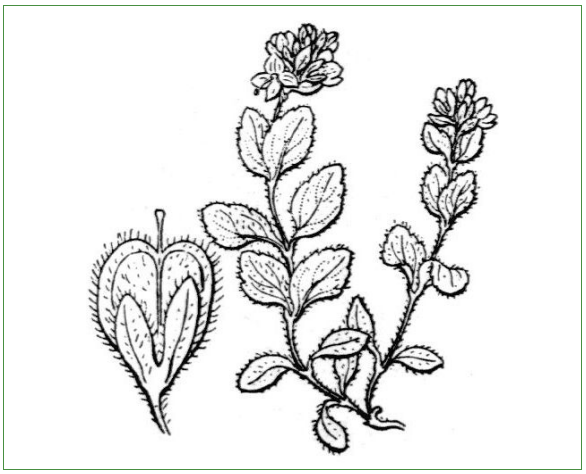
Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S1.



9 occurrences au Québec.

2 viables, 3 non viables, 4 historiques.

Veronica alpina
véronique alpine
Alpine Speedwell



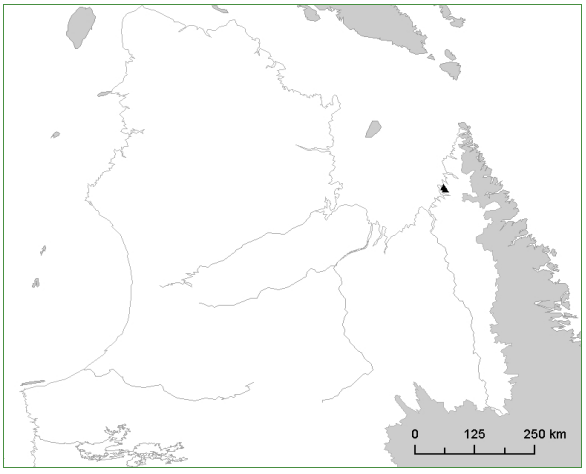
Tela Botanica (2015)

Famille
Plantaginaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (combes à neige), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Périphérique sud, présente dans 1 région administrative (10) et 1 province naturelle (L).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S1.



2 occurrences au Québec.

2 non viables.

Veronica anagallis-aquatica
véronique mouron-d'eau
Brook-pimpernel



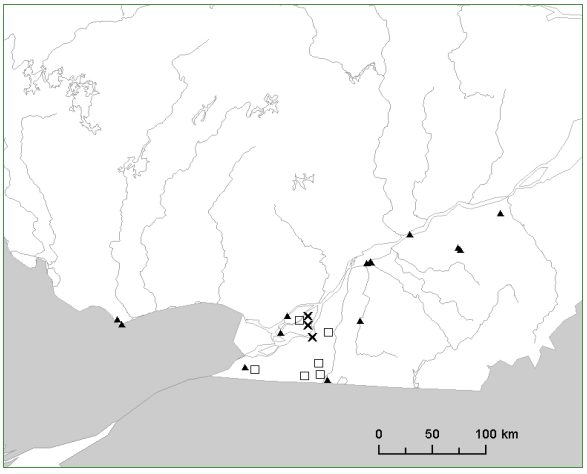
Gleason (1952)

Famille
Plantaginaceae

Biologie et habitat
Herbacée bisannuelle ou vivace à rosette de milieux fluviaux (ruisseaux) et palustres (fossés/ canaux de drainage, marais, marécages), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, en milieux basiques. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (06, 07, 12, 13, 15, 16, 17) et 1 province naturelle (B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4/ S2.

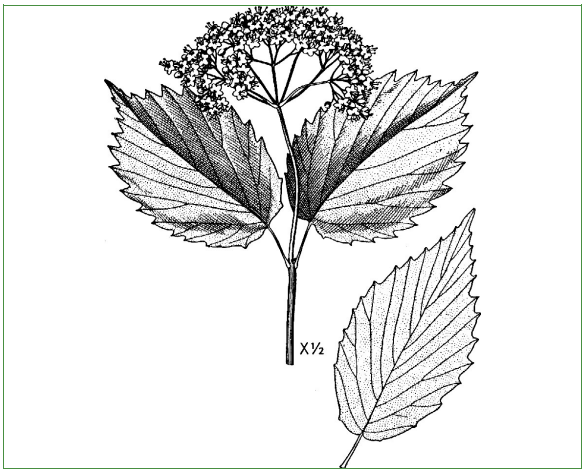


23 occurrences au Québec.

8 viables, 5 non viables, 6 historiques, 3 extirpées, 1 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Viburnum recognitum
viorne litigieuse
Smooth Arrowwood



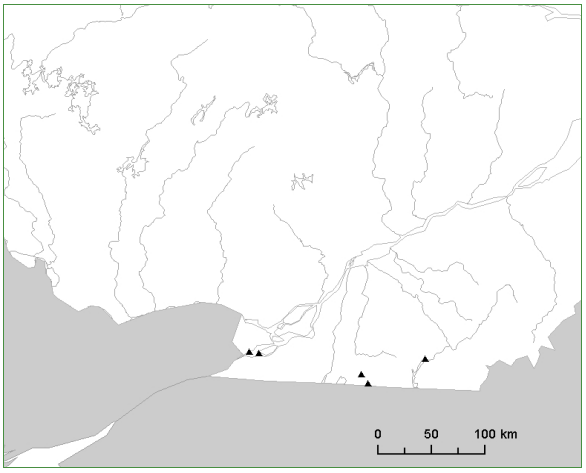
Gleason (1952)

Famille
Adoxaceae

Biologie et habitat
Petit arbre ou arbuste de milieux palustres (marécages) et terrestres (terrains urbains), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (05, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Menacée (recommandé) au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G4G5/ N4/ S2.



5 occurrences au Québec.

4 viables (1 protégée), 1 non viable.

Vicia americana var. *americana*
vesce d'Amérique
American Vetch



Britton et Brown (1913)

Famille
Fabaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux palustres (rivages rocheux/ graveleux) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat mésique, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique est, présente dans 3 régions administratives (07, 08, 10) et 3 provinces naturelles (B, F, P).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N5/ S3.



20 occurrences au Québec.

8 viables, 4 non viables, 1 historique, 7 à caractériser.

Viola rostrata
violette à long éperon
Long-spur Violet



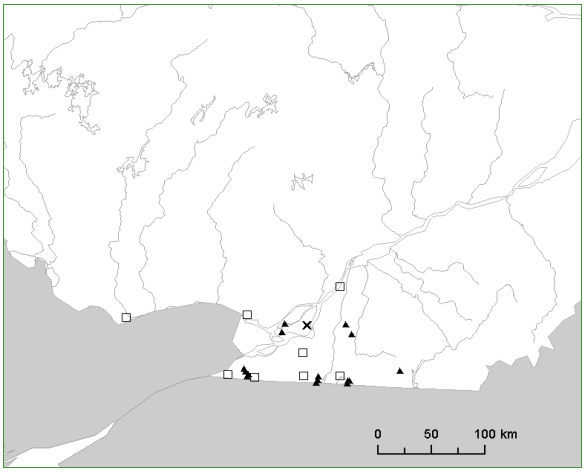
Réjean Roy

Famille
Violaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation tôt le printemps.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 4 régions administratives (06, 07, 15, 16) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N5/ S2.



24 occurrences au Québec.

10 viables (4 protégées), 3 non viables, 8 historiques, 1 extirpée, 2 à caractériser.

Viola sagittata var. ***ovata***
violette à feuilles frangées
Sand Violet



Britton et Brown (1913)

Famille
Violaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (07, 08, 16) et 4 provinces naturelles (A, B, C, F).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ NNR/ S1.



6 occurrences au Québec.

1 viable (non protégée), 1 non viable, 4 historiques.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Viola sagittata var. *sagittata*

violette sagittée
Arrowleaf Violet



Britton et Brown (1913)

Famille

Violaceae

Biologie et habitat

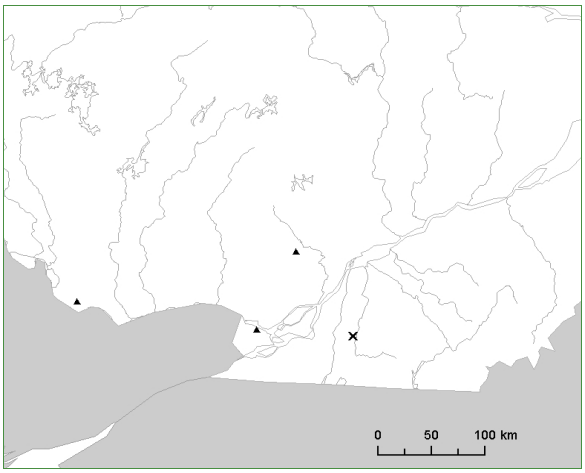
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, dunes/ sables exposés, terrains urbains), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 3 régions administratives (07, 14, 16) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ NNR/ S2.



4 occurrences au Québec.

3 viables, 1 extirpée.

Viola sororia var. *affinis*

violette affine
Le Conte's Violet



Britton et Brown (1913)

Famille

Violaceae

Biologie et habitat

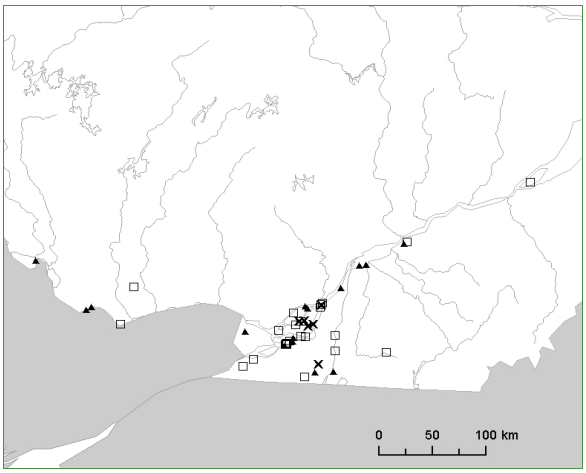
Herbacée vivace de milieux palustres (marécages) et terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat mésique et basique. Meilleure période d'observation au printemps.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 7 régions administratives (03, 06, 07, 13, 14, 16, 17) et 3 provinces naturelles (A, B, C).

Statuts

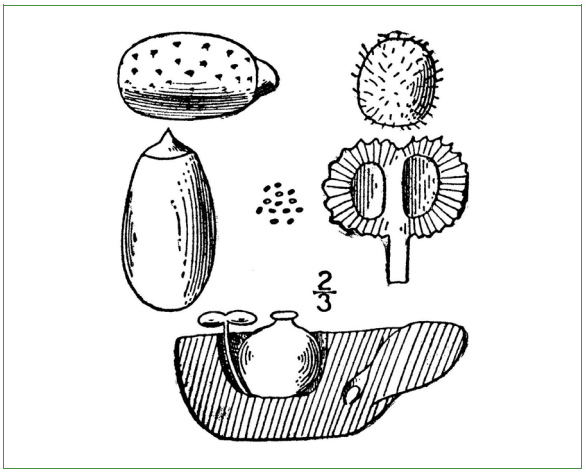
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ NNR/ S2.



45 occurrences au Québec.

6 viables (1 protégée), 6 non viables, 24 historiques, 6 extirpées, 3 à caractériser.

Wolffia borealis
wolffie boréale
Dotted Watermeal



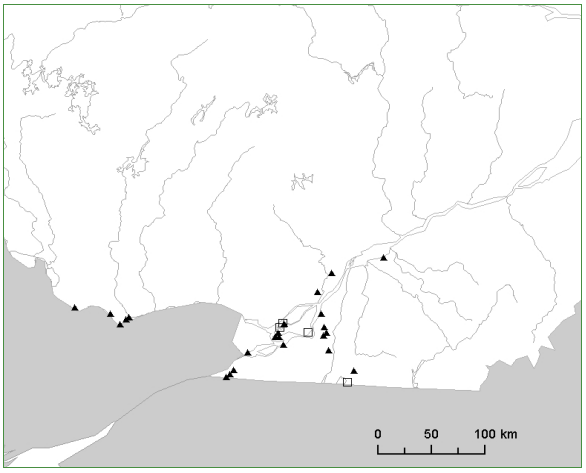
Britton et Brown (1913)

Famille
Araceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux lacustres (herbiers aquatiques) et palustres (fossés/ canaux de drainage, marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (06, 07, 14, 16, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ NNR/ S3.



27 occurrences au Québec.

20 viables (3 protégées), 2 non viables, 4 historiques, 1 à caractériser.

Woodsia obtusa subsp. ***obtusa***
woodsie à lobes arrondis
Blunt-Lobed Woodsia



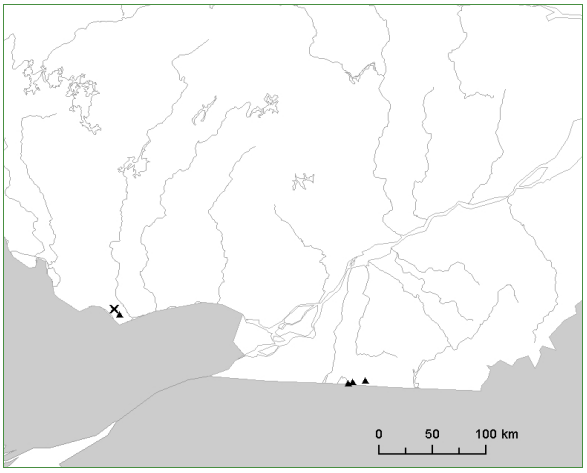
Réjean Roy

Famille
Woodsiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, forêts feuillues), préfère les endroits ombragés mais tolère l'ensoleillement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition
Périphérique nord, présente dans 2 régions administratives (07, 16) et 2 provinces naturelles (A, C).

Statuts
Menacée au Québec, menacée au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N2/ S2.



5 occurrences au Québec.

3 viables (2 protégées), 1 non viable, 1 extirpée.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Woodsia oregana subsp. ***cathcartiana***

woodsie de Cathcart
Cathcart's Woodsia



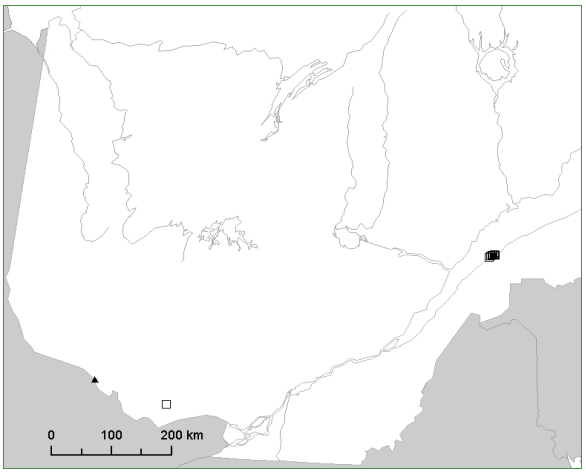
Fulford (1989)

Famille
Woodsiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (01, 07) et 3 provinces naturelles (A, C, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4/ S2.



11 occurrences au Québec.
2 viables (1 protégée), 2 non viables, 7 historiques.

Woodsia scopulina subsp. ***laurentiana***

woodsie du golfe Saint-Laurent
Laurentian Woodsia



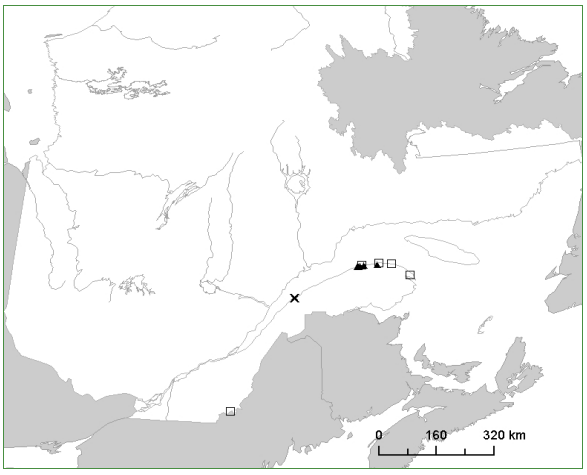
Fulford (1989)

Famille
Woodsiaceae

Biologie et habitat
Herbacée vivace de milieux terrestres (affleurements/ escarpements rocheux, talus d'éboulis/ champs de blocs/ graviers exposés), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat sec et basique. Meilleure période d'observation durant toute la saison de croissance.

Répartition
Disjointe, présente dans 2 régions administratives (05, 11) et 2 provinces naturelles (A, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3T5/ N3/ S2.



12 occurrences au Québec.
5 viables, 1 non viable, 5 historiques, 1 extirpée.

Woodwardia virginica

woodwardie de Virginie
Virginia Chainfern



Réjean Roy

Famille

Blechnaceae

Biologie et habitat

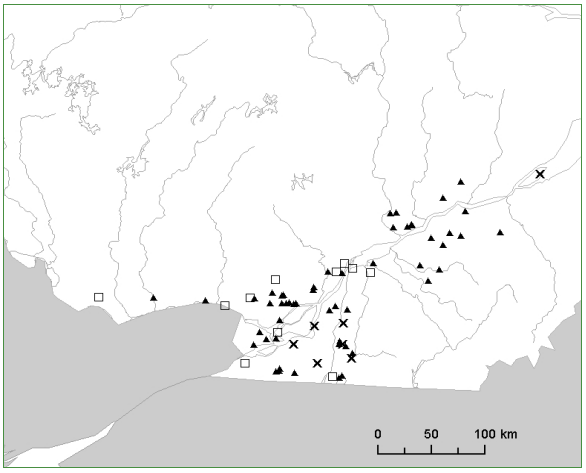
Herbacée vivace de milieux palustres (bogs, fens, fens boisés), préfère les endroits ensoleillés mais tolère l'ombre, sur substrat humide et acide. Meilleure période d'observation durant l'été.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 9 régions administratives (03, 04, 06, 07, 12, 14, 15, 16, 17) et 2 provinces naturelles (B, C).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5/ N4N5/ S3.



70 occurrences au Québec.

39 viables (3 protégées), 11 non viables, 11 historiques, 7 extirpées, 2 à caractériser.

Zizania aquatica var. *aquatica*

zizanie à fleurs blanches
Southern Wild Rice



Jomphe (1988)

Famille

Poaceae

Biologie et habitat

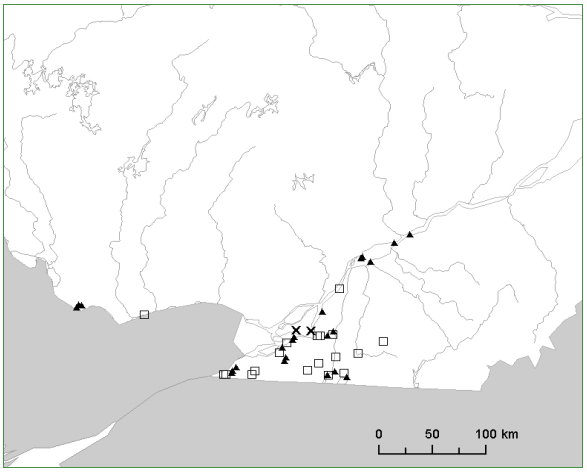
Herbacée annuelle de milieux palustres (marais, marécages), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition

Périphérique nord, présente dans 5 régions administratives (04, 07, 14, 16, 17) et 2 provinces naturelles (A, B).

Statuts

Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T5/ N4?/ S2.



42 occurrences au Québec.

13 viables (4 protégées), 6 non viables, 18 historiques, 2 extirpées, 3 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

Zizania aquatica var. ***brevis***
zizanie naine
Estuarine Wild Rice



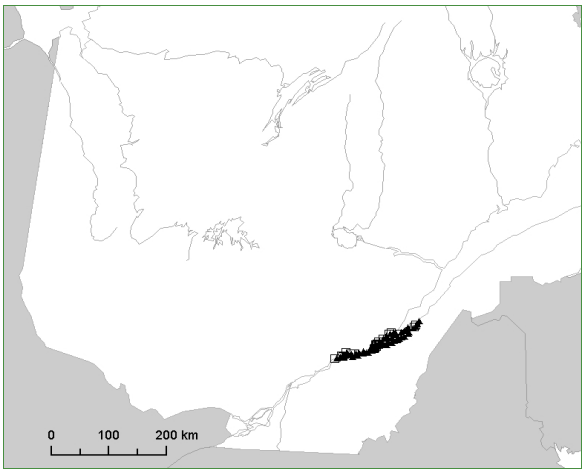
adapté de Jomphe (1988)

Famille
Poaceae

Biologie et habitat
Herbacée annuelle de milieux estuariens d'eau douce (marais), présente dans les endroits ensoleillés uniquement, sur substrat humide, sans affinité quant au pH. Meilleure période d'observation tard l'été/ au début de l'automne.

Répartition
Endémique de l'estuaire du Saint-Laurent, présente dans 3 régions administratives (03, 04, 12) et 2 provinces naturelles (B, X).

Statuts
Susceptible d'être désignée au Québec, sans statut au Canada. Rangs de priorité : G5T3/ N3/ S3.



77 occurrences au Québec.

29 viables (26 protégées), 20 non viables, 20 historiques, 8 à caractériser.

récente ▲ historique □ extirpée **X**

8. Références bibliographiques

Abrams, L. 1940. Illustrated flora of the Pacific States: Washington, Oregon, and California. Vol. I. *Ophioglossaceae* to *Aristolochiaceae*. Stanford University Press, Stanford, California. 538 p.

Abrams, L. 1960. Illustrated flora of the Pacific States, Washington, Oregon and California. Vol. 4: *Bignoniaceae* to *Compositae*. Stanford University Press, Stanford, California. 737 p.

Albuquerque, F. et P. Beier. 2015. Rarity-Weighted Richness: A Simple and Reliable Alternative to Integer Programming and Heuristic Algorithms for Minimum Set and Maximum Coverage Problems in Conservation Planning. PloS One 10 (3):e0119905. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4363919/.

Al-Shehbaz, I. et G. Mulligan. 2013. New or noteworthy species of *Draba* (*Brassicaceae*) from Canada and Alaska. Harvard Papers in Botany 18 (2): 101-124.

Avramtchev, L., 1985. La carte géologique du Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Direction de l'exploration géologique et minérale. Carte n° 2000 du DV-84-02; échelle 1:1 500 000.

Bartosch, L. 1980. *In* Porsild, A.E. et W.J. Cody. 1980. Vascular Plants of Continental Northwest Territories, Canada. National Museum of Natural Sciences, National Museums of Canada, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Musée canadien de la nature, Ottawa, Canada.

Bartosch, L. 1996. *In* W.J. Cody. 1996. Flora of the Yukon Territory. NRC Research Press, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Conseil national de la recherche scientifique du Canada.

Brassard, F., A.R. Bouchard, D. Boisjoly, F. Poisson, A. Bazoge, M.-A. Bouchard, G. Lavoie, B. Tardif, M. Bergeron, J. Perron, R. Balej et D. Blais. 2010. Portrait du réseau d'aires protégées au Québec. Période 2002 – 2009. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec.

Britton, N.L. et A.B. Brown. 1913. An Illustrated Flora of the Northern United States, Canada, and the British Possessions. 2nd Edition in 3 Volumes. Charles Scribner's Sons, New York.

Brouillet, L. 1985. La conservation des plantes rares: le fondement biologique. Le Naturaliste canadien 112: 263-273.

Brouillet, L., F. Coursol, S.J. Meades, M. Favreau, M. Anions, P. Bélisle et P. Desmet. 2010+. VASCAN, la Base de données des plantes vasculaires du Canada. http://data.canadensys.net/vascan/.

Carter, B. 1980. *In* Porsild, A.E. et W.J. Cody. 1980. Vascular Plants of Continental Northwest Territories, Canada. National Museum of Natural Sciences, National Museums of Canada, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Musée canadien de la nature, Ottawa, Canada.

Carter, B. 1996. *In* Cody, W.J. 1996. Flora of the Yukon Territory. NRC Research Press, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Conseil national de la recherche scientifique du Canada.

Catling, P.K., P.M. Catling, J. Cayouette, M. Oldham, B. Ford, C. Hamel and C. Friesen. 2014. Canadian alvars and limestone barrens: areas of «special conservation concern» for plants? CBA/ABC Bulletin 47(1): 9-11.

Cayouette, J. 2014. À la découverte du Nord. Deux siècles et demi d'exploration de la flore nordique du Québec et du Labrador. Éditions MultiMondes, Québec. 363 p.

Cayouette, J., Sabourin, A. et D. Paquette. 2010. Les alvars du Québec: caractérisation et floristique, avec emphase sur les espèces menacées et vulnérables. Rapport préparé pour le ministère du Développement durable, de l'Environment et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 151 pages + annexe.

CDPNQ. 2008. (Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec). Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec. 3e édition. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 180 p.

Cody, W.J. et D.M. Britton. 1989. Les fougères et les plantes alliées du Canada. Agriculture Canada, publication 1829/F. 452 p.

Comer, P., D. Faber-Langendoen, R. Evans, S. Gawler, C. Josse, G. Kittel, S. Menard, M. Pyne, M. Reid, K. Schulz, K. Snow, and J. Teague. 2003. Ecological Systems of the United States: A Working Classification of U.S. Terrestrial Systems. NatureServe, Arlington, Virginia.

COSEPAC. 2015. Évaluation des espèces sauvages. Processus d'évaluation, catégories et lignes directrices du COSEPAC. http://www.cosewic.gc.ca/fra/sct0/assessment_process_f.cfm#tbl5.

Couillard L., N. Dignard, P. Petitclerc, D. Bastien, A. Sabourin et J. Labrecque. 2012. Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Outaouais, Laurentides et Lanaudière. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. 434 p.

Couillard, L. 1995. La situation de l'ail des bois (*Allium tricoccum*) au Québec. Direction de la conservation et du patrimoine écologique, ministère de l'Environnement et de la Faune, Québec, 31 p.

Couillard, L. 2007. Les espèces floristiques menacées ou vulnérables : guide pour l'analyse et l'autorisation de projets en vertu de la Loi sur la qualité de l'environnement. Québec, gouvernement du Québec, ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs, 26 p.

Coursol, F. 1999. La situation de l'ériocaulon de Parker (*Eriocaulon parkeri*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 39 p.

Creutzburg, H.C. 1940. *In* Mackenzie, K.K. 1940. North American Cariceae. The New York Botanical Garden. New York, NY. Lancaster Press, Lancaster, PA.

Csuti, B., S. Polasky, P. H. Williams, R. L. Pressey, J. D. Camm, M. Kershaw, A. R. Kiester, B. Downs, R. Hamilton, M. Huso et K. Sahr. 1997. A comparison of reserve selection algorithms using data on terrestrial vertebrates in Oregon. Biological Conservation 80: 83-97.

Dignard, N., L. Couillard, J. Labrecque, P. Petitclerc et B. Tardif. 2008. Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. 234 p.

Dignard, N., P. Petitclerc, J. Labrecque et L. Couillard. 2009. Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Côte-Nord et Saguenay–Lac-Saint-Jean, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, 144 p.

Douglas, G.W., G.B. Straley, D.V. Meidinger, et J. Pojar (Éditeurs). 1998-2002. Illustrated Flora of British Columbia, Volumes 1 to 8. B.C. Min. Environ., Lands and Parks, and B.C. Min. For., Victoria, B.C. [Reproduit avec la permission de la province de la Colombie-Britannique].

Dyke, A.S. et V.K. Prest. 1987. Late Wisconsinian and Holocene history of the Laurentide ice sheet. Géographie physique et Quaternaire 41: 237-263.

Faber-Langendoen, D., J. Nichols, L. Master, K. Snow, A. Tomaino, R. Bittman, G. Hammerson, B. Heidel, L. Ramsay, A. Teucher et B. Young. 2012. NatureServe Conservation Status Assessments: Methodology for assigning ranks. NatureServe, Arlington, VA.

Faubert, J., B. Tardif et M. Lapointe. 2010. Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 144 p.

Feltes, T. 1982. *In* Crow, G.E. 1982. New England's Rare, Threatened and Endangered Plants. U.S. Fish and Wildlife Service (Region 5, Newton Corner, MA). Image reproduite avec la permission de G.E. Crow.

Fernald, M.L. 1950. Gray's manual of botany. 8th edition. Corrected printing in 1970. D. Van Nostrand Company, New York. 1632 p.

Flora of North America Editorial Committee (FNA), eds. 1993+. Flora of North America North of Mexico. 18+ vols. New York and Oxford.

Fulford, V. 1989. *In* Cody, W.J. et D.N. Britton. 1989. Les fougères et plantes alliées du Canada. Direction générale de la recherche, Agriculture Canada, publication 1829/F. Image reproduite avec la permission du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux.

Fulford, V. 1996. *In* Cody, W.J. 1996. Flora of the Yukon Territory. NRC Research Press, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Conseil national de la recherche scientifique du Canada.

Garneau, M. 2006. *Elatine ojibwayensis sp. nov*., une nouvelle espèce d'*Elatinaceae* et revue des *Elatinaceae* du Québec. Canadian Journal of Botany 84: 1037-1042.

Gilbert, H. 2013. Suivi de 3 plantes rares de l'estuaire d'eau douce du Saint-Laurent. Le Naturaliste canadien 137 2): 12-20.

Gleason, H.A. 1952. The new Britton and Brown illustrated flora of the northeastern U.S. and adjacent Canada. 3 vols. Hafner Press, New York. 1732 p.

Gouvernement du Québec, 1992. Politique québécoise sur les espèces menacées ou vulnérables-La désignation. Ministère de l'Environnement et ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Québec. 27 p.

Gouvernement du Québec, 1998. Système sur les découpages administratifs à l'échelle 1/20 000, (SDA 20k). Structure physique des données. Version 1.0, novembre 1998. Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Québec.

Gouvernement du Québec, 2013. Cadre écologique de référence du Québec (CERQ) [Données numériques vectorielles]. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec.

Gouvernement du Québec, 2015. Les aires protégées au Québec. Direction générale de l'écologie et de la conservation, Service des aires protégées. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/aires-carte.pdf.

Greenwald, D.N. et C. Bradley. 2008. Assessing protection for imperiled species of Nevada, U.S.A: are species slipping through the cracks of existing protections? Biodiversity and Conservation 17: 2951-2960.

Hammerson, G.A., D. Schweitzer, L. Master et J. Cordeiro. 2008. Ranking species occurrences – A generic approach. NatureServe. http://www.natureserve.org/explorer/popviability.htm.

Harris, J.G. 1985. A revision of the genus *Braya* (*Crucifereae*) in North America. Ph.D. dissertation, University of Alberta, Edmonton. 250 p.

Hitchcock, A.S. 1950. Manual of the grasses of the United States. 2nd edition revised by Agnes Chase. U.S. Government Printing Office, Washington D.C.

Hitchcock, C.L. et A. Cronquist. 1973. Flora of the Pacific Northwest: An Illustrated Manual. Image reproduite avec la permission de University of Washington Press.

Jenkins, R. 1976. Maintenance of natural diversity: approach and recommendations. *In* Transactions of the 41st North American Wildlife Conference, ed. K. Sabol, pp. 441-445. Wildlife management institute, Washington.

Jolicoeur, G. 1994. Les plantes menacées ou vulnérables et les territoires protégés au Québec. L'Euskarien, Société Provancher d'histoire naturelle, p. 25-28.

Jomphe, M. 1988. *In* Aiken, S.G., P.F. Lee, D. Punter and J.M. Stewart. 1988. Wild Rice in Canada. Published by NC Press Limited, Toronto, in cooperation with Agriculture Canada and the Canadian Government Publishing Centre, Supply and Services Canada, Agriculture Canada Publication 1830.

Jomphe, M. 1990. *In* Aiken, S.G. and S.J. Darbyshire. 1990. Fescue Grasses of Canada. Biosystematics Research Centre, Research Branch, Agriculture Canada, Publication 1844/E.

Jomphe, M. 1996. *In* Cody, W.J. 1996. Flora of the Yukon Territory. NRC Research Press, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Conseil national de la recherche scientifique du Canada.

Labrecque, J. et G. Lavoie. 2002. Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec. 200 p.

Labrecque, J., N. Dignard, P. Petitclerc, L. Couillard, A.O. Dia et D. Bastien. 2014. Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec (secteur sud-ouest). Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 148 p.

Laurie-Bourque, S. 1997. *In* Reddoch, J.M. and A.H. Reddoch. 1997. The Orchids in the Ottawa District: Floristics, Phytogeography, Population Studies and Historical Review. The Canadian Field-Naturalist 111(1). Image reproduite avec l'autorisation des auteurs de l'illustration et de la publication.

Lavoie, G. et B. Tardif. 2009. Le CDPNQ. Vingt ans au service de la documentation du vivant. Le Naturaliste canadien 133 (1): 18-25.

Lavoie, G., N. Dignard, N. Lavoie, A.R. Bouchard et J. Labrecque. 2001. Les plantes menacées ou vulnérables de la zone boréale. Le Naturaliste canadien 125: 157-167.

Lindman, C.A.M. 1917-1926. Bilder ur Nordens Flora.

Marie-Victorin, Fr. 1925. Sur quelques composées nouvelles, rares ou critiques du Québec oriental. Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada, ser. 3 19:81.

Marie-Victorin, Fr. 1964. Flore laurentienne. 2e édition revue par E. Rouleau. Les Presses de l'Université de Montréal, Montréal. 925 p.

Master, L. L., D. Faber-Langendoen, R. Bittman, G. A. Hammerson, B. Heidel, L. Ramsay, K. Snow, A. Teucher, and A. Tomaino. 2012. NatureServe Conservation Status Assessments: Factors for Evaluating Species and Ecosystem Risk. NatureServe, Arlington, VA.

Morisset, P. et B. Tardif. 1987. Une nouvelle espèce de *Minuartia* (Caryophyllacées) de l'Archipel de Mingan. Annales de l'ACFAS 55:53 [résumé].

Muenscher, W.C. 1944. Aquatic plants of the United States. Comstock Publishing Co., Cornell. 374 p.

Nantel, P. et D. Cantin. 1998. La situation du chardon écailleux (*Cirsium scariosum*) au Québec. Rapport préparé pour le ministère de l'Environnement et de la faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique. Québec. 37 p.

Nature-Archive, RU. 2007-2011. Nature Archive Russia. http://xn—80ahlydgb.xn—p1ai.

NatureServe. 2002. Element occurrence data standard. In cooperation with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers. NatureServe, Arlington, VA. http://www.natureserve.org/conservation-tools/standards-methods/element-occurrence-data-standard.

NatureServe. 2004. A Habitat-Based Strategy for Delimiting Plant Element Occurrences: Guidance from the 2004 Working Group. NatureServe, Arlington, VA. http://www.natureserve.org/library/deliminting_plant_eos_Oct_2004.pdf.

NatureServe. 2015. NatureServe Explorer: An online encyclopedia of life [web application]. Version 7.1. NatureServe, Arlington, VA. http://explorer.natureserve.org.

Noss, R.F. 2011. Bolder thinking for conservation. Conservation Biology 26: 1-4.

Parisi, M., 2003. An Introduction to the Atlas. *In* State of California, 2003. Atlas of the Biodiversity of California. The Resources Agency, California Department of Fish and Game. USA. p. 4-9.

Petitclerc, P., N. Dignard, L. Couillard, G. Lavoie et J. Labrecque. 2007. Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Bas-Saint-Laurent et Gaspésie. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'environnement forestier. 113 p.

Platek, M. 1963. *In* Gillett, J.M. 1963. The Gentians of Canada, Alaska and Greenland. Research Branch, Canada, Department of Agriculture Publication 1180. Image reproduite avec la permission du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux, 2001.

Raunkiær, C. 1934. The Life Forms of Plants and Statistical Plant Geography. Oxford University Press.

RÉCIT MST. 2015. Service national du RÉCIT MST. Banque d'Images Libres. http://recitmst.qc.ca/BIL/.

Robinson, B.L. et M. L. Fernald. 1908. Gray's New Manual of Botany, 7th Edition. American book company, New York. 926 p.

Rousseau, C. 1974. Géographie floristique du Québec-Labrador. Les Presses de l'Université Laval, Québec. 798 p.

Sabourin, A., M. Bertrand, P. Anger, M. Bonkowski et D. Paquette. 1991. Guide des crucifères sauvages de l'est du Canada. Quatre-Temps (SAJIB) 12, 13, 14, 249 p.

Saetersdal, M., J.M. Line et H.J.B. Birks. 1993. How to maximize biological diversity in nature reserve selection: vascular plants and breeding birds in deciduous woodlands, western Norway. Biological Conservation 66: 131-138.

Saucier, J.-P., J.-F. Bergeron, P. Grondin et A. Robitaille. 1998. Les régions écologiques du Québec méridional (3e version) : un des éléments du système hiérarchique de classification écologique du territoire mis au point par le ministère des Ressources naturelles du Québec. L'Aubelle 124: 1-12 (supplément).

Semple, J.C., S.B. Heard et C. Xiang. 1996. The Asters of Ontario (*Compositae*: *Astereae*): *Diplactis* Raf., *Oclemena* Greene, *Doellingeria* Nees and *Aster* L. (including *Canadanthus* Nesom, *Symphyotrichum* Nees and *Virgulus* Raf.). University of Waterloo Biology series No 38, Waterloo, Ontario, 94 p.

Stein, B.A., L.S. Kutner, G.A. Hammerson, L.L. Master et L.E. Morse. 2000. State of the states. Geographic patterns of diversity, rarity and endemism. P. 119 – 157. *In* Stein, B.A., L.S. Kutner et J.S. Adams (editors). 2000. Precious heritage. The status of biodiversity in the United States. The Nature Conservancy & Association for biodiversity information. Oxford University press. 399 p.

Sweeny, C. 2012. *In* Lady Bird Johnson Wildflower Center. 2015. Lady Bird Johnson Wildflower Center-The University of Texas. http://www.wildflower.org.

Tande Lid, D. 1980. *In* Porsild, A.E. et W.J. Cody. 1980. Vascular Plants of Continental Northwest Territories, Canada. National Museum of Natural Sciences, National Museums of Canada, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Conseil national de la recherche scientifique du Canada.

Tande Lid, D. 1996. *In* Cody, W.J. 1996. Flora of the Yukon Territory. NRC Research Press, Ottawa. Image reproduite avec la permission du Conseil national de la recherche scientifique du Canada.

Tardif, B. et J.-L. DesGranges. 1998. Correspondence between bird and plant hotspots of the St Lawrence and influence of scale on their location. Biological Conservation 84: 53-63.

Tardif, B. et G. Lavoie. 2004. Sensibilité des plantes aux perturbations de l'habitat et mesures d'atténuation appropriées dans le contexte québécois. Revue Forestière Française LVI-3: 241-251.

Tardif, B., G. Lavoie et G. Jolicoeur. 2016. Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec et la documentation des plantes vasculaires en situation précaire. Le Naturaliste canadien 140 (1): 5-11.

Tardif, B., G. Lavoie et Y. Lachance. 2005. Atlas de la biodiversité du Québec. Les espèces menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du développement durable, du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 60 p.

Tela Botanica. 2015. L'association Tela Botanica. Le réseau de la botanique francophone. http://www.tela-botanica.org/site:accueil.

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

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

Tkostolany, 2014. Retrait des glaces en Amérique.svg. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Retrait_des_glaces_en_Am%C3%A9rique.svg.

Williams, D.F., E.A. Cypher, P.A. Kelly, N. Norvell, S.E. Phillips, C.D. Johnson, G.W. Colliver et K.J. Miller. 1997. Recovery plan for upland species of the San Joaquim Valley, California. United States Fish and Wildlife Service. Portland, Oregon.

Williston, P. 2001. The *Botrychiaceae* of Alberta. Alberta Natural Heritage Information Centre, Alberta Environment. Image reproduite avec la permission de l'auteur et de l'éditeur.

Willoughby, J. 2015. Why is the Flora of California so diverse? En ligne: http://www.centerforplantconservation.org/CA%20Special%20Edition/Day%201%20presentations/1%20Willoughby_Why%20is%20the%20Flora%20of%20California%20So%20Diverse.pdf.

Wingate, J. 1999. *In* Colorado Rare Plant Technical Committee. Colorado Rare Plant Field Guide. Image reproduite avec la permission de l'auteur. Colorado State University. Fort Collins. http://www.cnhp.colostate.edu/rareplants/cover.html

9. Synonymie

Les cas marqués d'un astérisque correspondent à des changements taxonomiques ou de nomenclature survenus depuis la parution du document *Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec* (CDPNQ, 2008).

Synonyme	Nom retenu
Acer saccharinum Linnaeus var. *nigrum* (F. Michaux) Loudon	*Acer nigrum* F. Michaux
Acer saccharum Marshall subsp. *nigrum* (F. Michaux) Desmarais	*Acer nigrum* F. Michaux
Acer saccharum Marshall var. *nigrum* (F. Michaux) Britton	*Acer nigrum* F. Michaux
**Achillea alpina* Linnaeus	*Achillea alpina* Linnaeus subsp. *multiflora* (Hooker) D.F. Murray & Elven
Achillea multiflora Hooker	*Achillea alpina* Linnaeus subsp. *multiflora* (Hooker) D.F. Murray & Elven
Acrostichum platyneuron Linnaeus	*Asplenium platyneuron* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Agoseris angustissima Greene	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris arachnoidea Rydberg	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris carnea Rydberg	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris gaspensis Fernald	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris gracilens (A. Gray) Greene	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris gracilens (A. Gray) Greene var. *greenei* (A. Gray) Greene	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris graminifolia Greene	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris greenei (A. Gray) Rydberg	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris howellii Greene	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris lackschewitzii D. Henderson & R. Moseley	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris nana Rydberg	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris naskapensis J. Rousseau & Raymond	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris prionophylla Greene	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris rostrata Rydberg	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris subalpina G.N. Jones	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agoseris vulcanica Greene	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Agrimonia bicknellii (Kearney) Rydberg	*Agrimonia pubescens* Wallroth
Agrimonia eupatoria Linnaeus var. *mollis* Torrey & A. Gray	*Agrimonia pubescens* Wallroth

Synonyme	Nom retenu
Agrimonia mollis (Torrey & A. Gray) Britton	*Agrimonia pubescens* Wallroth
Agrimonia platycarpa Wallroth	*Agrimonia pubescens* Wallroth
Agrostis aspera Michaux nom. illeg.	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
Agrostis heterolepis (A. Gray) Alph. Wood	*Sporobolus heterolepis* (A. Gray) A. Gray
Agrostis longifolia Torrey	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
Agrostis sylvatica Torrey nom. illeg.	*Muhlenbergia sylvatica* (Torrey) Torrey ex A. Gray
Agrostis tenuiflora Willdenow	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Alchemilla filicaulis Buser var. *filicaulis*	*Alchemilla filicaulis* Buser subsp. *filicaulis*
Alchemilla obtusa Buser var. *comosa* Brenner	*Alchemilla glomerulans* Buser
Alchemilla vulgaris Linnaeus var. *comosa* (Brenner) Fernald & Wiegand	*Alchemilla glomerulans* Buser
Alchemilla vulgaris Linnaeus var. *filicaulis* (Buser) Fernald & Wiegand	*Alchemilla filicaulis* Buser subsp. *filicaulis*
Allium burdickii (Hanes) A.J. Jones	*Allium tricoccum* Aiton
Allium canadense Linnaeus var. *ovoideum* Farwell	*Allium canadense* Linnaeus var. *canadense*
Allium canadense Linnaeus var. *robustum* Farwell	*Allium canadense* Linnaeus var. *canadense*
Allium continuum Small	*Allium canadense* Linnaeus var. *canadense*
Allium mutabile Michaux	*Allium canadense* Linnaeus var. *canadense*
Allium tricoccum Aiton var. *burdickii* Hanes	*Allium tricoccum* Aiton
Allosorus densus (Brackenridge) Kuntze	*Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
Alnus noveboracensis Britton	*Alnus serrulata* (Aiton) Willdenow
Alnus rugosa (DuRoi) Sprengel var. *serrulata* (Aiton) H.J.P. Winkler	*Alnus serrulata* (Aiton) Willdenow
Aloitis propinqua (Richardson) Á. Löve & D. Love	*Gentianella propinqua* (Richardson) J.M. Gillett subsp. *propinqua*
Alsinanthe rossii (R. Brown ex Richardson) Á. Löve & D. Löve	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Alsine michauxii Fenzl	*Sabulina michauxii* (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
Alsine uliginosa (Murray) Britton	*Stellaria alsine* Grimm
Alsinopsis rossii (R. Brown ex Richardson) Rydberg	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Ambrosia coronopifolia Torrey & A. Gray	*Ambrosia psilostachya* De Candolle
Ambrosia psilostachya De Candolle var. *californica* (Rydberg) S.F. Blake	*Ambrosia psilostachya* De Candolle
Ambrosia psilostachya De Candolle var. *coronopifolia* (Torrey & A. Gray) Farwell	*Ambrosia psilostachya* De Candolle
Ambrosia psilostachya De Candolle var. *lindheimeriana* (Scheele) Blankinship	*Ambrosia psilostachya* De Candolle
Ambrosia rugelii Rydberg	*Ambrosia psilostachya* De Candolle
Amelanchier sanguinea (Pursh) De Candolle var. *grandiflora* (Wiegand) Rehder	*Amelanchier amabilis* Wiegand

Synonyme	Nom retenu
**Amerorchis rotundifolia* (Banks ex Pursh) Hultén	*Galearis rotundifolia* (Banks ex Pursh) R.M. Bateman
Amesike polygonifolia (Linnaeus) Rafinesque	*Euphorbia polygonifolia* Linnaeus
Anchistea virginica (Linnaeus) C. Presl	*Woodwardia virginica* (Linnaeus) Smith
Anisophyllum polygonifolium (Linnaeus) Haworth	*Euphorbia polygonifolia* Linnaeus
Antennaria affinis Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria albescens (E.E. Nelson) Rydberg	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria albicans Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria angustifolia Rydberg	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria arida E.E. Nelson var. *humilis* (Rydberg) E.E. Nelson	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria breitungii Porsild	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria brevistyla Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria concinna E. Sheldon	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria confinis Greene	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria dioica (Linnaeus) Gaertner var. *kernensis* Jepson	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria elegans Porsild	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria foliacea Greene var. *humilis* Rydberg	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria fusca E. Sheldon	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria gaspensis (Fernald) Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria howellii Greene subsp. *gaspensis* (Fernald) Chmielewski	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria incarnata Porsild	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria laingii Porsild	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria leontopodioides Cody	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria leuchippii Porsild	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria maculata Greene	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer

Synonyme	Nom retenu
Antennaria manicouagana P. Landry	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria media Greene subsp. *fusca* (E. E. Nelson) Chmielewski	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria neglecta Greene var. *gaspensis* (Fernald) Cronquist	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria neodioica Greene var. *gaspensis* Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria peasei Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria polyphylla Greene	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria pulvinata Greene	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria pulvinata Greene subsp. *albescens* E. E. Nelson	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria rosea Greene var. *angustifolia* (Rydberg) E. E. Nelson	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria sansonii Greene	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria sedoides Greene	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria sordida Greene	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria straminea Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria subviscosa Fernald	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Antennaria tomentella E. Sheldon	*Antennaria rosea* Greene subsp. *confinis* (Greene) R.J. Bayer
Anthopogon crinitus (Froelich) Rafinesque	*Gentianopsis crinita* (Froelich) Ma
Anthopogon procerus (Holm) Rydberg var. *tonsus* (Lunell) Lunell	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Anthopogon tonsus (Lunell) Rydberg	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Apera tenuiflora (Willdenow) Palisot de Beauvois	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Aplectrum spicatum (Walter) Britton, Sterns & Poggenburgh	*Aplectrum hyemale* (Muhlenberg ex Willdenow) Nuttall
Arabidopsis novae-angliae (Rydberg) Britton	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Arabis arcuata (Nuttall) A. Gray var. *secunda* (Howell) B.L. Robinson	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve

Synonyme	Nom retenu
Arabis bulbosa Schreber ex Muhlenberg	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Arabis canadensis Linnaeus	*Borodinia canadensis* (Linnaeus) P.J. Alexander & Windham
Arabis collinsii Fernald	*Boechera collinsii* (Fernald) Á. Löve & D. Löve
Arabis divaricarpa (A. Nelson) Á. Löve & D. Löve var. *dechamplainii* B. Boivin	*Boechera quebecensis* Windham & Al-Shehbaz
Arabis exilis A. Nelson	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis falcata Michaux	*Borodinia canadensis* (Linnaeus) P.J. Alexander & Windham
Arabis hastata Eaton	*Borodinia laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) P.J. Alexander & Windham
Arabis heterophylla Nuttall ex Torrey & A. Gray	*Borodinia laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) P.J. Alexander & Windham
Arabis hirsuta (Linnaeus) Scopoli var. *ovata* (Pursh) Torrey & A. Gray	*Borodinia canadensis* (Linnaeus) P.J. Alexander & Windham
Arabis holboellii (Hornemann) Á. Löve & D. Löve var. *collinsii* (Fernald) Rollins	*Boechera collinsii* (Fernald) Á. Löve & D. Löve
Arabis holboellii Hornemann var. *retrofracta* (Graham) Rydberg	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis holboellii Hornemann var. *secunda* (Howell) Jepson	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis kochii Blankinship	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis laevigata (Muhlenberg ex Willdenow) Poiret	*Borodinia laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) P.J. Alexander & Windham
Arabis lignipes A. Nelson	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis lyrifolia De Candolle	*Borodinia laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) P.J. Alexander & Windham
Arabis mollis Rafinesque nom. illeg.	*Borodinia canadensis* (Linnaeus) P.J. Alexander & Windham
Arabis ovata (Pursh) Poiret	*Borodinia canadensis* (Linnaeus) P.J. Alexander & Windham
Arabis retrofracta Graham	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis retrofracta Graham var. *collinsii* (Fernald) B. Boivin	*Boechera collinsii* (Fernald) Á. Löve & D. Löve
Arabis retrofracta Graham var. *multicaulis* B. Boivin	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis retrofracta Graham var. *retrofracta*	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis rhomboidea Persoon	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Arabis secunda Howell	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis sparsiflora Nuttall subsp. *secunda* (Howell) Piper	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Arabis tenuis Greene	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve

Synonyme	Nom retenu
Aragallus hudsonicus Greene	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *hudsonica* (Greene) S.L. Welsh
Aragallus viscidus (Nuttall) Greene	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Aralia quinquefolia (Linnaeus) Decaisne & Planchon	*Panax quinquefolius* Linnaeus
Arctanthemum integrifolium (Richardson) N.N. Tzvelev	*Hulteniella integrifolia* (Richardson) Tzvelev
Arctogentia propinqua (Richardson) Á. Löve & D. Love	*Gentianella propinqua* (Richardson) J.M. Gillett subsp. *propinqua*
Arctostaphylos alpina (Linnaeus) Sprengel subsp. *rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Hultén	*Arctous rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Nakai
Arctostaphylos alpina (Linnaeus) Sprengel var. *rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Bean	*Arctous rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Nakai
Arctous alpina (Linnaeus) Niedenzu var. *rubra* Rehder & E.H. Wilson	*Arctous rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Nakai
Arctous erythrocarpa Small	*Arctous rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Nakai
Arctostaphylos rubra (Redher & E.H. Wilson) Fernald	*Arctous rubra* (Rehder & E.H. Wilson) Nakai
Arenaria dawsonensis Britton var. *litorea* (Fernald) B. Boivin	*Sabulina litorea* (Fernald) Rydberg
Arenaria litorea Fernald	*Sabulina litorea* (Fernald) Rydberg
Arenaria macrophylla Hooker	*Moehringia macrophylla* (Hooker) Fenzl
Arenaria rossii R. Brown ex Richardson	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Arenaria rossii R. Brown ex Richardson var. *apetala* Maguire	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Arenaria stricta Michaux	*Sabulina michauxii* (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
Arenaria stricta Michaux var. *litorea* (Fernald) B. Boivin	*Sabulina litorea* (Fernald) Rydberg
Arenaria stricta Michaux var. *stricta*	*Sabulina michauxii* (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
Arenaria trigyna (Villars) Shinners	*Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton
Aristida basiramea Engelmann ex Vasey var. *basiramea*	*Aristida basiramea* Engelmann ex Vasey
Armoracia aquatica (Eaton) Wiegand	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Armoracia lacustris (A. Gray) Al-Shehbaz & V.M. Bates	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Arnica bernardina Greene	*Arnica chamissonis* Lessing
Arnica chamissonis Lessing subsp. *foliosa* (Nuttall) Maguire	*Arnica chamissonis* Lessing
Arnica chamissonis Lessing subsp. *incana* (A. Gray) Maguire	*Arnica chamissonis* Lessing
Arnica chamissonis Lessing var. *bernardina* (Greene) Maguire	*Arnica chamissonis* Lessing
Arnica chamissonis Lessing var. *incana* (A. Gray) Hultén	*Arnica chamissonis* Lessing
Arnica chamissonis Lessing var. *interior* Maguire	*Arnica chamissonis* Lessing
Arnica chamissonis Lessing var. *jepsoniana* Maguire	*Arnica chamissonis* Lessing

Synonyme	Nom retenu
Arnica foliosa Nuttall	*Arnica chamissonis* Lessing
Arnica frigida C.A. Meyer ex Iljin subsp. *griscomii* (Fernald) S.R. Downie	*Arnica griscomii* Fernald subsp. *griscomii*
Arnica louiseana Farr subsp. *griscomii* (Fernald) Maguire	*Arnica griscomii* Fernald subsp. *griscomii*
Arnica louiseana Farr var. *griscomii* (Fernald) B. Boivin	*Arnica griscomii* Fernald subsp. *griscomii*
Arnica mollis Hooker var. *petiolaris* Fernald	*Arnica lanceolata* Nuttall subsp. *lanceolata*
Arnica petiolaris (Fernald) Rydberg	*Arnica lanceolata* Nuttall subsp. *lanceolata*
Artemisia elatior (Torrey & A. Gray) Rydberg	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia hookeriana Besser	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia hultenii Maximova	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia tilesii Ledebour subsp. *elatior* (Torrey & A. Gray) Rydberg	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia tilesii Ledebour subsp. *gormanii* (Rydberg) Hultén	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia tilesii Ledebour subsp. *hultenii* (Maximova) V.G. Sergienko	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia tilesii Ledebour subsp. *unalaschensis* (Besser) Hultén	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia tilesii Ledebour var. *aleutica* (Hultén) S.L. Welsh	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia tilesii Ledebour var. *elatior* Torrey & A. Gray	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia tilesii Ledebour var. *unalaschensis* Besser	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia unalaskensis Rydberg var. *aleutica* Hultén	*Artemisia tilesii* Ledebour
Artemisia vulgaris Linnaeus subsp. *tilesii* (Ledebour) H.M. Hall & Clements	*Artemisia tilesii* Ledebour
Arum dracontium Linnaeus	*Arisaema dracontium* (Linnaeus) Schott
Arum virginicum Linnaeus	*Peltandra virginica* (Linnaeus) Schott & Endlicher
Arundo purpurascens (R. Brown) Schultes	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
Asclepias tuberosa Linnaeus subsp. *interior* Woodson	*Asclepias tuberosa* Linnaeus var. *interior* (Woodson) Shinners
Aspidium aculeatum (Linnaeus) Swartz var. *scopulinum* D.C. Eaton	*Polystichum scopulinum* (D.C. Eaton) Maxon
Aspidium simulatum Davenport	*Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland
Asplenium angustifolium Michaux	*Homalosorus pycnocarpos* (Sprengel) Pichi Sermolli
Asplenium ebeneum Aiton	*Asplenium platyneuron* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Asplenium ebeneum Aiton var. *serratum* E.S. Miller	*Asplenium platyneuron* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Asplenium platyneuron (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh var. *bacculum-rubrum* (Fernald) Fernald	*Asplenium platyneuron* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh

Synonyme	Nom retenu
Asplenium platyneuron (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh var. *incisum* (E.C. Howe) Robinson	*Asplenium platyneuron* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Asplenium platyneuron (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh var. *serratum* (E.S. Miller) Britton, Sterns & Poggenburgh	*Asplenium platyneuron* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Asplenium pycnocarpon Sprengel	*Homalosorus pycnocarpos* (Sprengel) Pichi Sermolli
**Asplenium ruta-muraria* Linnaeus	*Asplenium ruta-muraria* Linnaeus var. *cryptolepis* (Fernald) Wherry
Aster anticostensis Fernald	*Symphyotrichum anticostense* (Fernald) G.L. Nesom
Aster boykini E.S. Burgess	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster castaneus E.S. Burgess	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster ciliatus (Ledebour) Fedtschenko nom. illeg. subsp. *laurentianus* (Fernald) Govaerts	*Symphyotrichum laurentianum* (Fernald) G.L. Nesom
Aster corymbosus Aiton	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster corymbosus Aiton var. *alatus* W.P.C. Barton	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster divaricatus Linnaeus	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster divaricatus Linnaeus var. *divaricatus*	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster ericoides Linnaeus var. *pringlei* A. Gray	*Symphyotrichum pilosum* (Willdenow) G.L. Nesom var. *pringlei* (A. Gray) G.L. Nesom
Aster excavatus E.S. Burgess	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster flexilis E.S. Burgess	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster gaspensis Victorin	*Symphyotrichum anticostense* (Fernald) G.L. Nesom
Aster hesperius A. Gray var. *gaspensis* (Victorin) B. Boivin	*Symphyotrichum anticostense* (Fernald) G.L. Nesom
Aster interior Wiegand	*Symphyotrichum lanceolatum* (Willdenow) G.L. Nesom subsp. *lanceolatum* var. *interior* (Wiegand) G.L. Nesom
Aster johannensis Fernald var. *villicaulis* (A. Gray) Fernald	*Symphyotrichum novi-belgii* (Linnaeus) G.L. Nesom var. *villicaule* (A. Gray) Labrecque & Brouillet
Aster lanceolatus Willdenow subsp. *interior* (Wiegand) A.G. Jones	*Symphyotrichum lanceolatum* (Willdenow) G.L. Nesom subsp. *lanceolatum* var. *interior* (Wiegand) G.L. Nesom
Aster lanceolatus Willdenow subsp. *lanceolatus* var. *interior* (Wiegand) Semple & Chmielewski	*Symphyotrichum lanceolatum* (Willdenow) G.L. Nesom subsp. *lanceolatum* var. *interior* (Wiegand) G.L. Nesom
Aster laurentianus (Fernald) G.L. Nesom var. *magdalenensis* Fernald	*Symphyotrichum laurentianum* (Fernald) G.L. Nesom
Aster laurentianus Fernald	*Symphyotrichum laurentianum* (Fernald) G.L. Nesom
Aster laurentianus Fernald var. *laurentianus*	*Symphyotrichum laurentianum* (Fernald) G.L. Nesom
Aster linariifolius Linnaeus	*Ionactis linariifolia* (Linnaeus) Greene
Aster linariifolius Linnaeus var. *victorinii* Fernald	*Ionactis linariifolia* (Linnaeus) Greene
Aster longifolius Lamarck var. *villicaulis* A. Gray	*Symphyotrichum novi-belgii* (Linnaeus) G.L. Nesom var. *villicaule* (A. Gray) Labrecque & Brouillet
Aster major (Hooker) Porter	*Canadanthus modestus* (Lindley) G.L. Nesom
Aster modestus (Hooker) Porter var. *major* (Hooker) Muenscher	*Canadanthus modestus* (Lindley) G.L. Nesom

Synonyme	Nom retenu
Aster modestus Lindley	*Canadanthus modestus* (Lindley) G.L. Nesom
Aster novi-belgii Linnaeus var. *villicaulis* (A. Gray) B. Boivin	*Symphyotrichum novi-belgii* (Linnaeus) G.L. Nesom var. *villicaule* (A. Gray) Labrecque & Brouillet
Aster pilosus Willdenow var. *demotus* S.F. Blake	*Symphyotrichum pilosum* (Willdenow) G.L. Nesom var. *pringlei* (A. Gray) G.L. Nesom
Aster pilosus Willdenow var. *pringlei* A. Gray	*Symphyotrichum pilosum* (Willdenow) G.L. Nesom var. *pringlei* (A. Gray) G.L. Nesom
Aster pringlei (A. Gray) Britton	*Symphyotrichum pilosum* (Willdenow) G.L. Nesom var. *pringlei* (A. Gray) G.L. Nesom
Aster robynsianus J. Rousseau	*Symphyotrichum robynsianum* (J. Rousseau) Brouillet & Labrecque
Aster sayianus Nuttall	*Canadanthus modestus* (Lindley) G.L. Nesom
Aster simplex Willdenow var. *interior* (Wiegand) Cronquist	*Symphyotrichum lanceolatum* (Willdenow) G.L. Nesom subsp. *lanceolatum* var. *interior* (Wiegand) G.L. Nesom
Aster stilettiformis E.S. Burgess	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster tenebrosus E.S. Burgess	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Aster unalaschensis Lessing ex Bongard var. *major* Hooker	*Canadanthus modestus* (Lindley) G.L. Nesom
Astragalus aboriginorum Richardson	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus aboriginorum Richardson var. *glabriusculus* (Hooker) Rydberg	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus aboriginorum Richardson var. *richardsonii* (E. Sheldon) B. Boivin	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus aboriginum Richardson ex Sprengel	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus aboriginum Richardson ex Sprengel var. *aboriginum*	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus alpinus Linnaeus var. *americanus* (Hooker) E. Sheldon	*Astragalus americanus* (Hooker) M.E. Jones
**Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus australis (Linnaeus) Lamarck var. *major* (A. Gray) Isely	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus eucosmus B.L. Robinson var. *fernaldii* (Rydberg) B. Boivin	*Astragalus robbinsii* (Oakes) A. Gray var. *fernaldii* (Rydberg) Barneby
Astragalus fernaldii (Rydberg) H.F. Lewis	*Astragalus robbinsii* (Oakes) A. Gray var. *fernaldii* (Rydberg) Barneby
Astragalus forwoodii S. Watson	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus frigidus (Linnaeus) A. Gray var. *americanus* (Hooker) S. Watson	*Astragalus americanus* (Hooker) M.E. Jones
Astragalus frigidus (Linnaeus) A. Gray var. *gaspensis* (J. Rousseau) Fernald	*Astragalus americanus* (Hooker) M.E. Jones

Synonyme	Nom retenu
Astragalus gaspensis J. Rousseau	*Astragalus americanus* (Hooker) M.E. Jones
Astragalus glabriusculus (Hooker) A. Gray	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus glabriusculus (Hooker) A. Gray var. *major* A. Gray	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus richardsonii E. Sheldon	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus scrupulicola Fernald & Weatherby	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Astragalus viscidus (Nuttall) Tidestrom	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Atelophragma fernaldii Rydberg	*Astragalus robbinsii* (Oakes) A. Gray var. *fernaldii* (Rydberg) Barneby
Atelophragma glabriuscula (Hooker) Rydberg	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Athyrium angustifolium (Michaux) Milde	*Homalosorus pycnocarpos* (Sprengel) Pichi Sermolli
Athyrium pycnocarpon (Sprengel) Tidestrom	*Homalosorus pycnocarpos* (Sprengel) Pichi Sermolli
Atropis tenuifolia (J. Presl) Speg. var. *stenophylla* Vasey ex Beal	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Avena smithii Porter ex A. Gray	*Melica smithii* (Porter ex A. Gray) Vasey
Baeothryon pumilum (Vahl) Á. Löve & D. Löve	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Bartonia moseri (Steudel & Hochstetter) B.L. Robinson & Greenman ex Gilg	*Bartonia virginica* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Bartonia tenella Muhlenberg ex Willdenow	*Bartonia virginica* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Betula serrulata Aiton	*Alnus serrulata* (Aiton) Willdenow
Bidens eatonii Fernald var. *fallax* Fernald	*Bidens eatonii* Fernald
Bidens eatonii var. *illicita* S.F. Blake	*Bidens eatonii* Fernald
Bidens eatonii var. *interstes* (Fassett) Fassett	*Bidens eatonii* Fernald
Bidens eatonii var. *kennebecensis* Fernald	*Bidens eatonii* Fernald
Bidens eatonii var. *major* Fassett	*Bidens eatonii* Fernald
Bidens eatonii var. *mutabilis* Fassett	*Bidens eatonii* Fernald
Bidens eatonii var. *simulans* Fassett	*Bidens eatonii* Fernald
Bidens heterodoxa (Fernald) Fernald & H. St.John var. *agnostica* Fernald	*Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John
Bidens heterodoxa (Fernald) Fernald & H. St.John var. *heterodoxa*	*Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John
Bidens heterodoxa (Fernald) Fernald & H. St.John var. *interstes* Fassett	*Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John
Bidens heterodoxa (Fernald) Fernald & H. St.John var. *monardifolia* Fernald	*Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John
Bidens heterodoxa (Fernald) Fernald & H. St.John var. *orthodoxa* Fernald & H. St.John	*Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John

Synonyme	Nom retenu
Bidens infirma Fernald	*Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John
Bidens tripartita Linnaeus var. *heterodoxa* Fernald	*Bidens heterodoxa* (Fernald) Fernald & H. St.John
Bifolium australe (Lindley) Nieuwland	*Neottia bifolia* (Rafinesque) Baumbach
Biotia corymbosa De Candolle	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Biotia corymbosa De Candolle var. *alata* (W.P.C. Barton) De Candolle	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Biotia macrophylla De Candolle var. *divaricata* (Linnaeus) De Candolle	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Blechnum virginicum Linnaeus	*Woodwardia virginica* (Linnaeus) Smith
**Boechera canadensis* (Linnaeus) Al-Shehbaz	*Borodinia canadensis* (Linnaeus) P.J. Alexander & Windham
Boechera exilis (A. Nelson) Dorn	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
Boechera holboellii (Hornemann) Á. Löve & D. Löve var. *secunda* (Howell) Dorn	*Boechera retrofracta* (Graham) Á. Löve & D. Löve
**Boechera laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) Al-Shehbaz	*Borodinia laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) P.J. Alexander & Windham
Botrychium boreale J. Milde subsp. *obtusilobum* (Ruprecht) Clausen	*Botrychium pinnatum* H. St.John
Botrychium dissectum Sprengel var. *oneidense* (Gilbert) Farwell	*Sceptridium oneidense* (Gilbert) Holub
Botrychium multifidum (S.G. Gmelin) Ruprecht var. *oneidense* (Gilbert) Farwell	*Sceptridium oneidense* (Gilbert) Holub
Botrychium obliquum Muhlenberg var. *oneidense* (Gilbert) Waters	*Sceptridium oneidense* (Gilbert) Holub
**Botrychium oneidense* (Gilbert) House	*Sceptridium oneidense* (Gilbert) Holub
**Botrychium rugulosum* W.H. Wagner	*Sceptridium rugulosum* (W.H. Wagner) Skoda & Holub
Botrychium sp. 3	*Botrychium michiganense* (W.H. Wagner) Gilman, Farrar & Zika
Botrychium ternatum auct. non Swartz	*Sceptridium rugulosum* (W.H. Wagner) Skoda & Holub
Botrychium ternatum auct. non Swartz var. *oneidense* Gilbert	*Sceptridium oneidense* (Gilbert) Holub
Brachyactis ciliata Ledebour subsp. *laurentiana* (Fernald) A.G. Jones	*Symphyotrichum laurentianum* (Fernald) G.L. Nesom
Brachyactis laurentiana (Fernald) Botschantzev	*Symphyotrichum laurentianum* (Fernald) G.L. Nesom
Brachystemum linifolium Willdenow	*Pycnanthemum tenuifolium* Schrader
**Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *arctica* (Böcher) Rollins	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *richardsonii* (Rydberg) Hultén	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *ventosa* Rollins	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*

Synonyme	Nom retenu
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *abbei* (Böcher) Boivin	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *arctica* (Böcher) Boivin	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *humilis* (Böcher) Boivin	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *interior* (Böcher) Boivin	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *laurentiana* (Böcher) Boivin	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *leiocarpa* (Trautvetter) Fernald	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *novae-angliae* (Rydberg) Fernald	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya humilis (C.A. Meyer) B.L. Robinson var. *ventosa* (Rollins) B. Boivin	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya intermedia T.J. Sørensen	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya novae-angliae (Rydberg) T.J. Sørensen	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya novae-angliae (Rydberg) T.J. Sørensen subsp. *abbei* Böcher	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya novae-angliae (Rydberg) T.J. Sørensen subsp. *ventosa* (Rollins) Böcher	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya novae-angliae (Rydberg) T.J. Sørensen var. *interior* Böcher	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya novae-angliae (Rydberg) T.J. Sørensen var. *laurentiana* Böcher	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Braya richardsonii (Rydberg) Fernald	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Bromelica smithii (Porter ex A. Gray) Farwell	*Melica smithii* (Porter ex A. Gray) Vasey
Bromopsis pubescens (Muhlenberg ex Willdenow) Holub	*Bromus pubescens* Muhlenberg ex Willdenow
Bromus ciliatus Linnaeus var. *laeviglumis* Scribner ex Shear	*Bromus pubescens* Muhlenberg ex Willdenow
Bromus pubescens Sprengel nom. illeg.	*Bromus pubescens* Muhlenberg ex Willdenow
Bromus purgans Linnaeus	*Bromus kalmii* A. Gray
Bromus purgans Linnaeus var. *laeviglumis* (Scribner ex Shear) Swallen	*Bromus pubescens* Muhlenberg ex Willdenow
Burshia humilis Rafinesque	*Myriophyllum humile* (Rafinesque) Morong
Cabomba pinnata (Pursh) Schultes	*Floerkea proserpinacoides* Willdenow
Calamagrostis arundinacea (Linnaeus) Roth var. *purpurascens* (R. Brown) Porsild	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*

Synonyme	Nom retenu
Calamagrostis lepageana Louis-Marie	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
Calamagrostis purpurascens R. Brown subsp. *maltei* (Polunin) A.E. Porsild	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
Calamagrostis purpurascens R. Brown var. *maltei* Polunin	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
**Calamagrostis purpurascens* R. Brown	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
Calamagrostis sylvatica (Schrader) De Candolle var. *purpurascens* (R. Brown) Thurberg ex Vasey	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
Calathiana nivalis (Linnaeus) Delarbre	*Gentiana nivalis* Linnaeus
Calypso americana R. Brown	*Calypso bulbosa* (Linnaeus) Oakes var. *americana* (R. Brown) Luer
Calypso borealis (Swartz) Salisbury nom. illeg.	*Calypso bulbosa* (Linnaeus) Oakes var. *americana* (R. Brown) Luer
Calypso bulbosa (Linnaeus) Oakes subsp. *americana* (R. Brown) A. Haines	*Calypso bulbosa* (Linnaeus) Oakes var. *americana* (R. Brown) Luer
Camptosorus rhizophyllus (Linnaeus) Link	*Asplenium rhizophyllum* Linnaeus
Cardamine laciniata (Muhlenberg ex Willdenow) Alph. Wood	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Cardamine laciniata (Muhlenberg ex Willdenow) Alph. Wood var. *integra* O.E. Schulz	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Cardamine laciniata (Muhlenberg ex Willdenow) Alph. Wood var. *lasiocarpa* O.E. Schulz	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Cardamine rhomboidea (Persoon) De Candolle	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Cardamine rhomboidea (Persoon) De Candolle var. *hirsuta* O.E. Schulz	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Cardamine rhomboidea (Persoon) De Candolle var. *parviflora* O.E. Schulz	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Cardamine rhomboidea (Persoon) De Candolle var. *pilosa* O.E. Schulz	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Carex albolutescens Schweinitz var. *cumulata* (L.H. Bailey) L.H. Bailey	*Carex cumulata* (L.H. Bailey) Mackenzie
Carex annectens (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell var. *ambigua* (Barratt ex Boott) Gleason	*Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
Carex annectens (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell var. *annectens*	*Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
Carex annectens (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell var. *xanthocarpa* (Kükenthal) Wiegand	*Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
Carex argyrantha Tuckerman ex Dewey var. *argyrantha*	*Carex argyrantha* Tuckerman ex Dewey
Carex atlantica L.H. Bailey var. *capillacea* (L.H. Bailey) Reznicek	*Carex atlantica* L.H. Bailey subsp. *capillacea* (L.H. Bailey) Reznicek

Synonyme	Nom retenu
Carex bicknellii Camus	*Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
Carex brachyglossa Mackenzie	*Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
Carex canescens Linnaeus var. *subloliacea* Laestadius	*Carex lapponica* O.F. Lang
Carex cephalophora Muhlenberg ex Willdenow var. *cephalophora*	*Carex cephalophora* Muhlenberg ex Willdenow
Carex cephalophora Muhlenberg ex Willdenow var. *mesochorea* (Mackenzie) Gleason	*Carex mesochorea* Mackenzie
Carex complanata Torrey & Hooker var. *hirsuta* (L.H. Bailey) Gleason	*Carex hirsutella* Mackenzie
Carex cristata Schweinitz nom. illeg. var. *mirabilis* (Dewey) A. Gray	*Carex normalis* Mackenzie
Carex diandra Schrank var. *prairea* (Dewey) Kükenthal	*Carex prairea* Dewey
Carex diandra Schrank var. *ramosa* (Boott) Fernald	*Carex prairea* Dewey
Carex elachycarpa Fernald	*Carex sterilis* Willdenow
Carex festucacea Schkuhr ex Willdenow var. *echinodes* (Fernald) Farwell	*Carex echinodes* (Fernald) P.E. Rothrock, Reznicek & Hipp
Carex festucacea Schkuhr ex Willdenow var. *mirabilis* (Dewey) J. Carey	*Carex normalis* Mackenzie
Carex foenea Willdenow var. *perplexa* L.H. Bailey	*Carex argyrantha* Tuckerman ex Dewey
Carex glacialis Mackenzie var. *terrae-novae* (Fernald) B. Boivin	*Carex glacialis* Mackenzie
Carex hirsuta Willdenow	*Carex hirsutella* Mackenzie
Carex howei Mackenzie	*Carex atlantica* L.H. Bailey subsp. *capillacea* (L.H. Bailey) Reznicek
Carex incondita F.J. Hermann	*Carex macloviana* D'Urville
Carex interior L.H. Bailey var. *capillacea* L.H. Bailey	*Carex atlantica* L.H. Bailey subsp. *capillacea* (L.H. Bailey) Reznicek
Carex lagopodioides Schkuhr ex Willdenow var. *mirabilis* (Dewey) Olney	*Carex normalis* Mackenzie
Carex macloviana d'Urville var. *stricta* (L.H. Bailey) Holm ex Kükenthal	*Carex macloviana* D'Urville
Carex mediterranea Mackenzie	*Carex mesochorea* Mackenzie
Carex mirabilis Dewey nom. illeg.	*Carex normalis* Mackenzie
Carex mirabilis Dewey nom. illeg. var. *perlonga* Fernald	*Carex normalis* Mackenzie
Carex mirabilis Dewey nom. illeg. var. *tincta* Fernald	*Carex tincta* (Fernald) Fernald
Carex mohriana Mackenzie	*Carex atlantica* L.H. Bailey subsp. *capillacea* (L.H. Bailey) Reznicek
Carex multimoda L.H. Bailey	*Carex macloviana* D'Urville
Carex muricata Linnaeus var. *sterilis* (Willdenow) Gleason	*Carex sterilis* Willdenow
Carex normalis Mackenzie var. *perlonga* (Fernald) Burnham	*Carex normalis* Mackenzie

Synonyme	Nom retenu
Carex normalis Mackenzie var. *tincta* (Fernald) House	*Carex tincta* (Fernald) Fernald
Carex pedata Wahlenberg	*Carex glacialis* Mackenzie
Carex retrocurva Dewey	*Carex laxiculmis* Schweinitz var. *laxiculmis*
Carex sartwellii Dewey var. *sartwellii*	*Carex sartwellii* Dewey
Carex scirpoides Schkuhr var. *capillacea* (L.H. Bailey) Fernald	*Carex atlantica* L.H. Bailey subsp. *capillacea* (L.H. Bailey) Reznicek
Carex setacea Dewey var. *ambigua* (Barratt ex Boott) Fernald	*Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
Carex sparganioides Muhlenberg ex Willdenow var. *sparganioides*	*Carex sparganioides* Muhlenberg ex Willdenow
Carex stellulata Goodenough var. *sterilis* (Willdenow) J. Carey	*Carex sterilis* Willdenow
Carex sterilis Willdenow var. *rousseauiana* Raymond	*Carex sterilis* Willdenow
Carex straminea Willdenow ex Schkuhr var. *cumulata* L.H. Bailey	*Carex cumulata* (L.H. Bailey) Mackenzie
Carex straminea Willdenow ex Schkuhr var. *echinodes* Fernald	*Carex echinodes* (Fernald) P.E. Rothrock, Reznicek & Hipp
Carex straminea Willdenow ex Schkuhr var. *mirabilis* (Dewey) Tuckerman	*Carex normalis* Mackenzie
Carex tenera Dewey var. *echinodes* (Fernald) Wiegand	*Carex echinodes* (Fernald) P.E. Rothrock, Reznicek & Hipp
Carex tentaculata Muhlenberg var. *gracilis* Boott	*Carex* baileyi Britton
Carex teretiuscula Goodenough var. *prairea* (Dewey) Britton	*Carex prairea* Dewey
Carex teretiuscula Goodenough var. *ramosa* Boott	*Carex prairea* Dewey
Carex terrae-novae Fernald	*Carex glacialis* Mackenzie
Carex triceps Michaux	*Carex hirsutella* Mackenzie
Carex trichocarpa Willdenow var. *aristata* (R. Brown) L.H. Bailey	*Carex atherodes* Sprengel
Carex typhinoides Schweinitz	*Carex typhina* Michaux
Carex virescens Muhlenberg ex Willdenow var. *swanii* Fernald	*Carex swanii* (Fernald) Mackenzie
Carex xanthocarpa E.P. Bicknell var. *annectens* E.P. Bicknell	*Carex annectens* (E.P. Bicknell) E.P. Bicknell
Carex xanthophysa Wahlenberg	*Carex folliculata* Linnaeus
Carya ovata (Miller) K. Koch var. *fraxinifolia* Sargent	*Carya ovata* (Miller) K. Koch var. *ovata*
Carya ovata (Miller) K. Koch var. *nuttallii* Sargent	*Carya ovata* (Miller) K. Koch var. *ovata*
Carya ovata (Miller) K. Koch var. *pubescens* Sargent	*Carya ovata* (Miller) K. Koch var. *ovata*
Ceanothus americanus Linnaeus var. *intermedius* (Pursh) Torrey & A. Gray	*Ceanothus americanus* Linnaeus
Ceanothus americanus Linnaeus var. *pitcheri* Torrey & A. Gray	*Ceanothus americanus* Linnaeus

Synonyme	Nom retenu
Ceanothus herbaceus Rafinesque var. *herbaceus*	*Ceanothus herbaceus* Rafinesque
Ceanothus intermedius Pursh	*Ceanothus americanus* Linnaeus
Ceanothus ovatus auct. non Desfontaines	*Ceanothus herbaceus* Rafinesque
Ceanothus ovatus auct. non Desfontaines var. *pubescens* Torrey & A. Gray ex S. Watson	*Ceanothus herbaceus* Rafinesque
Ceanothus pubescens (Torrey & A. Gray ex S. Watson) Rydberg ex Small	*Ceanothus herbaceus* Rafinesque
Cerastium alpinum Linnaeus var. *caespitosum* Malmgren	*Cerastium regelii* Ostenfeld
Cerastium alpinum Linnaeus var. *uniflorum* Durand	*Cerastium arcticum* Lange
Cerastium arcticum Lange subsp. *hyperboreum* (Tolmatchew) Böcher	*Cerastium arcticum* Lange
Cerastium arcticum Lange subsp. *procerum* (Lange) Böcher	*Cerastium arcticum* Lange
Cerastium arcticum Lange var. *procerum* (Lange) Hultén	*Cerastium arcticum* Lange
Cerastium arcticum Lange var. *vestitum* Hultén	*Cerastium arcticum* Lange
**Cerastium cerastioides* (Linnaeus) Britton	*Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton
Cerastium fastigiatum Greene	*Cerastium nutans* Rafinesque var. *nutans*
Cerastium gorodkovianum Schischkin	*Cerastium regelii* Ostenfeld
Cerastium hyperboreum Tolmatchew	*Cerastium arcticum* Lange
Cerastium jenisejense Hultén	*Cerastium regelii* Ostenfeld
Cerastium lapponicum Crantz	*Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton
Cerastium longipedunculatum Muhlenberg ex Britton	*Cerastium nutans* Rafinesque var. *nutans*
Cerastium nigrescens (H. C. Watson) Edmondston ex H. C. Watson subsp. *arcticum* (Lange) P.S. Lusby	*Cerastium arcticum* Lange
**Cerastium nutans* Rafinesque	*Cerastium nutans* Rafinesque var. *nutans*
Cerastium regelii Ostenfeld subsp. *caespitosum* (Malmgren) Tolmatchew	*Cerastium regelii* Ostenfeld
Cerastium serpyllifolium Bieberstein ex Seringe nom. illeg.	*Cerastium regelii* Ostenfeld
Cerastium trigynum Villars	*Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton
Ceratochaete aquatica (Linnaeus) Lunell	*Zizania aquatica* Linnaeus var. *aquatica*
Chamaesaracha grandiflora (Hooker) Fernald	*Leucophysalis grandiflora* (Hooker) Rydberg
**Chamaesyce polygonifolia* (Linneaus) Small	*Euphorbia polygonifolia* Linnaeus
Chasea flexilis (Gattinger) Nieuwland	*Panicum flexile* (Gattinger) Scribner
Cheilanthes densa (Brackenridge) H. St.John	*Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
Cheilanthes siliquosa Maxon	*Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
Chelone hirsuta Linnaeus	*Penstemon hirsutus* (Linnaeus) Willdenow
Chimaphila maculata (Linnaeus) Pursh var. *dasystemma* (Torrey ex Rydberg) Kearney & Peebles	*Chimaphila maculata* (Linnaeus) Pursh

Synonyme	Nom retenu
Chimaphila maculata (Linnaeus) Pursh var. *maculata*	*Chimaphila maculata* (Linnaeus) Pursh
Chrysanthemum integrifolium Richardson	*Hulteniella integrifolia* (Richardson) Tzvelev
Cicuta victorinii Fernald	*Cicuta maculata* Linnaeus var. *victorinii* (Fernald) B. Boivin
Cineraria lyrata Ledebour	*Packera cymbalaria* (Pursh) W.A. Weber & Á. Löve
Cinna tenuiflora (Willdenow) Link	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Cirsium butleri (Rydberg) Petrak	*Cirsium scariosum* Nuttall var. *scariosum*
Cirsium foliosum (Hooker) De Candolle var. *minganense* (Victorin) B. Boivin	*Cirsium scariosum* Nuttall var. *scariosum*
Cirsium hookerianum Nuttall var. *scariosum* (Nuttall) B. Boivin	*Cirsium scariosum* Nuttall var. *scariosum*
Cirsium lacerum (Rydberg) Petrak	*Cirsium scariosum* Nuttall var. *scariosum*
Cirsium magnificum (A. Nelson) Petrak	*Cirsium scariosum* Nuttall var. *scariosum*
Cirsium minganense Victorin	*Cirsium scariosum* Nuttall var. *scariosum*
Cistus canadensis Linnaeus	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Claytonia virginica Linnaeus var. *hammondiae* (Kalmbacher) J.J. Doyle, W.H. Lewis & D.B. Snyder	*Claytonia virginica* Linnaeus
Claytonia virginica Linnaeus var. *virginica*	*Claytonia virginica* Linnaeus
Cleome dodecandra Linnaeus	*Polanisia dodecandra* (Linnaeus) De Candolle subsp. *dodecandra*
Cochlearia aquatica (Eaton) Eaton	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Cochlearia armoracia Linnaeus var. *aquatica* Eaton	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Cochlearia cyclocarpa S.F. Blake	*Cochlearia tridactylites* Banks ex De Candolle
Corallorhiza bigelovii S. Watson	*Corallorhiza striata* Lindley var. *vreelandii* (Rydberg) L.O. Williams
Corallorhiza macraei A. Gray	*Corallorhiza striata* Lindley var. *striata*
Corallorhiza micrantha Chapman	*Corallorhiza odontorhiza* (Willdenow) Poiret var. *odontorhiza*
Corallorhiza ochroleuca Rydberg	*Corallorhiza striata* Lindley var. *vreelandii* (Rydberg) L.O. Williams
Corallorhiza striata Lindley var. *flavida* T.A. Todsen & Todsen	*Corallorhiza striata* Lindley var. *vreelandii* (Rydberg) L.O. Williams
Corallorhiza vreelandii Rydberg	*Corallorhiza striata* Lindley var. *vreelandii* (Rydberg) L.O. Williams
Corydalis aurea Willdenow var. *aurea*	*Corydalis aurea* Willdenow subsp. *aurea*
Corylus americana Walter var. *altior* Farwell	*Corylus americana* Walter
Corylus americana Walter var. *indehiscens* E.J. Palmer & Steyermark	*Corylus americana* Walter
Corylus americana Walter var. *missourensis* A. De Candolle	*Corylus americana* Walter
Crataegus basilica Beadle	*Crataegus schuettei* Ashe var. *schuettei*

Synonyme	Nom retenu
Crataegus callicarpa Sargent	*Crataegus coccinioides* Ashe
Crataegus conspecta Sargent	*Crataegus coccinioides* Ashe
Crataegus declivitatis Sargent	*Crataegus coccinioides* Ashe
Crataegus dilatata Sargent	*Crataegus coccinioides* Ashe
Crataegus locuples Sargent	*Crataegus coccinioides* Ashe
Crataegus speciosa Sargent	*Crataegus coccinioides* Ashe
Criosanthes arietina (R. Brown) House	*Cypripedium arietinum* R. Brown
Critesion brachyantherum (Nevski) Barkworth & D.R. Dewey	*Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
Critesion jubatum (Linnaeus) Nevski subsp. *breviaristatum* (Bowden) Á. Löve & D. Löve	*Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
Crocanthemum majus (Linnaeus) Britton	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Cryptogramma crispa (Linnaeus) R. Brown ex Hooker var. *castanea* Farwell	*Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
Cryptogramma densa (Brackenridge) Diels	*Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
Cymbidium hyemale Muhlenberg ex Willdenow	*Aplectrum hyemale* (Muhlenberg ex Willdenow) Nuttall
Cymbidium odontorhizon Willdenow	*Corallorhiza odontorhiza* (Willdenow) Poiret var. *odontorhiza*
Cynoglossum boreale Fernald	*Cynoglossum virginianum* Linnaeus var. *boreale* (Fernald) Cooperrider
Cyperus alterniflorus Schweinitz	*Cyperus schweinitzii* Torrey
Cyperus cupreus J. Presl & C. Presl	*Cyperus erythrorhizos* Muhlenberg
Cyperus engelmanii Steudel	*Cyperus odoratus* Linnaeus
Cyperus erythrorhizos Muhlenberg var. *cupreus* (J. Presl & C. Presl) Kükenthal	*Cyperus erythrorhizos* Muhlenberg
Cyperus halei Torrey	*Cyperus erythrorhizos* Muhlenberg
Cyperus occidentalis Torrey	*Cyperus erythrorhizos* Muhlenberg
Cyperus odoratus Linnaeus var. *engelmannii* (Steudel) R. Carter, S.D. Jones & J.K. Wipff	*Cyperus odoratus* Linnaeus
Cyperus washingtonensis Gandoger	*Cyperus erythrorhizos* Muhlenberg
Cypripedium calceolus Linnaeus f. *rupestre* Victorin & Rousseau	*Cypripedium parviflorum* Salisbury var. *planipetalum* Fernald
Cypripedium calceolus Linnaeus var. *planipetalum* (Fernald) Victorin & J. Rousseau	*Cypripedium parviflorum* Salisbury var. *planipetalum* Fernald
Cypripedium passerinum Richardson var. *minganense* Victorin	*Cypripedium passerinum* Richardson
Cypripedium planipetalum (Fernald) Morris & Eames	*Cypripedium parviflorum* Salisbury var. *planipetalum* Fernald
Cypripedium spectabile Salisbury	*Cypripedium reginae* Walter
Cystopteris fragilis (Linnaeus) Bernhardi var. *laurentiana* Weatherby	*Cystopteris laurentiana* (Weatherby) Blasdell

Synonyme	Nom retenu
Dendranthema integrifolium (Richardson) N.N. Tzvelev	*Hulteniella integrifolia* (Richardson) Tzvelev
Dentaria concatenata Michaux	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Dentaria laciniata Muhlenberg ex Willdenow	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Dentaria laciniata Muhlenberg ex Willdenow var. *alterna* Farwell	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Dentaria laciniata Muhlenberg ex Willdenow var. *coalescens* Fernald	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Dentaria laciniata Muhlenberg ex Willdenow var. *integra* (O.E. Schulz) Fernald	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Dentaria laciniata Muhlenberg ex Willdenow var. *latifolia* Farwell	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Dentaria laciniata Muhlenberg ex Willdenow var. *opposita* Farwell	*Cardamine concatenata* (Michaux) O. Schwarz
Dentaria rhomboidea (Persoon) Greene	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Deschampsia cespitosa (Linnaeus) Palisot de Beauvois subsp. *alpina* (Linnaeus) Tzvelev	*Deschampsia alpina* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Descurainia brachycarpa (Richardson) O.E. Schulz	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Descurainia intermedia (Rydberg) Daniels	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Descurainia magna (Rydberg) F.C. Gates	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Descurainia pinnata (Walter) Britton subsp. *intermedia* (Rydberg) Detling	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Descurainia pinnata (Walter) Britton var. *brachycarpa* (Richardson) Fernald	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Descurainia pinnata (Walter) Britton var. *intermedia* (Rydberg) C.L. Hitchcock	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Descurainia ramosissima Rollins	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
**Desmodium nudiflorum* (Linnaeus) De Candolle	*Hylodesmum nudiflorum* (Linnaeus) H. Ohashi & R.R. Mill
Desmodium paniculatum (Linnaeus) De Candolle var. *paniculatum*	*Desmodium paniculatum* (Linnaeus) De Candolle
Desmodium perplexum B.G. Schubert	*Desmodium paniculatum* (Linnaeus) De Candolle
Deyeuxia purpurascens (R. Brown) Kunth	*Calamagrostis purpurascens* R. Brown subsp. *purpurascens*
Dianthera americana Linnaeus	*Justicia americana* (Linnaeus) Vahl
Dichodon cerastoides (Linnaeus) Reichenbach	*Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton
Diphryllum australe (Lindley) Kuntze	*Neottia bifolia* (Rafinesque) Baumbach
Diplazium angustifolium (Michaux) Butters	*Homalosorus pycnocarpos* (Sprengel) Pichi Sermolli

Synonyme	Nom retenu
**Diplazium pycnocarpon* (Sprengel) M. Broun	*Homalosorus pycnocarpos* (Sprengel) Pichi Sermolli
Diplopappus linariifolius (Linnaeus) Hooker	*Ionactis linariifolia* (Linnaeus) Greene
Diplostephium linariifolium (Linnaeus) Nees	*Ionactis linariifolia* (Linnaeus) Greene
Dortmanna spicata (Lamarck) Kuntze	*Lobelia spicata* Lamarck
Draba alpina Linnaeus var. *bellii* (Holm) O.E. Schulz	*Draba corymbosa* R.Brown ex De Candolle
Draba alpina Linnaeus var. *corymbosa* (R. Brown) Durand	*Draba corymbosa* R.Brown ex De Candolle
Draba alpina Linnaeus var. *micropetala* (Hooker) Durand	*Draba micropetala* Hooker
Draba aurea Vahl ex Hornemann var. *aurea*	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba aurea Vahl ex Hornemann var. *aureiformis* (Rydberg) O.E. Schulz	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba aurea Vahl ex Hornemann var. *leiocarpa* (Payson & H. St.John) C.L. Hitchcock	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba aurea Vahl ex Hornemann var. *luteola* (Greene) O.E. Schulz	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba aureiformis Rydberg	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba aureiformis Rydberg var. *leiocarpa* Payson & H. St.John	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba bakeri Greene	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba barbata Pohle	*Draba corymbosa* R.Brown ex De Candolle
Draba bellii Holm	*Draba corymbosa* R.Brown ex De Candolle
Draba breweri S. Watson var. *cana* (Rydberg) Rollins	*Draba cana* Rydberg
Draba canadensis Brunet var. *pycnosperma* (Fernald & C.H. Knowlton) O.E. Schulz	*Draba pycnosperma* Fernald & C.H. Knowlton
Draba decumbens Rydberg	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba dictyota Greene	*Draba nemorosa* Linnaeus
Draba glabella Pursh var. *pycnosperma* (Fernald & C.H. Knowlton) G. Mulligan	*Draba pycnosperma* Fernald & C.H. Knowlton
Draba henneana Schlechtendal var. *maccallae* (Rydberg) O.E. Schulz	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba hirta Linnaeus var. *pycnosperma* (Fernald & C.H. Knowlton) B. Boivin	*Draba pycnosperma* Fernald & C.H. Knowlton
Draba incerta Payson var. *peasei* (Fernald) Rollins	*Draba peasei* Fernald
Draba kjellmanii Lid ex E. Ekman	*Draba corymbosa* R.Brown ex De Candolle
Draba lanceolata auct. non Royle	*Draba cana* Rydberg
Draba luteola Greene	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba luteola Greene var. *minganensis* Victorin	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba maccallae Rydberg	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba macrocarpa Adams	*Draba corymbosa* R.Brown ex De Candolle

Synonyme	Nom retenu
Draba magellanica Lamarck subsp. *cinerea* (Adams) E. Ekman	*Draba cinerea* J.E. Adams
Draba minganensis (Victorin) Fernald	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba nemoralis Ehrh.	*Draba nemorosa* Linnaeus
Draba nemorosa Linnaeus var. *brevisilicula* Zapałowicz	*Draba nemorosa* Linnaeus
Draba nemorosa Linnaeus var. *hebecarpa* Lindblom	*Draba nemorosa* Linnaeus
Draba nemorosa Linnaeus var. *leiocarpa* Lindblom	*Draba nemorosa* Linnaeus
Draba oblongata R. Brown ex De Candolle subsp. *minuta* V.V. Petrovsky	*Draba micropetala* Hooker
Draba pauciflora R. Brown var. *micropetala* (Hooker) O.E. Schulz	*Draba micropetala* Hooker
Draba surculifera A. Nelson	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba uber A. Nelson	*Draba aurea* Vahl ex Hornemann
Draba valida Goodding	*Draba cana* Rydberg
Dracamine bulbosa (Schreber ex Muhlenberg) Nieuwland	*Cardamine bulbosa* (Schreber ex Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenburgh
Dracocephalum denticulatum Aiton	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Dracocephalum virginianum Linnaeus	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Dracocephalum virginianum Linnaeus var. *granulosum* (Fassett) Core	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Dryopteris hexagonoptera (Michaux) C. Christensen	*Phegopteris hexagonoptera* (Michaux) Fée
Dryopteris simulata Davenport	*Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland
Elaeagnus argentea Pursh	*Elaeagnus commutata* Bernhardi ex Rydberg
Elaeagnus veteris-castelli Lepage	*Elaeagnus commutata* Bernhardi ex Rydberg
Eleocharis acuminata (Muhlenberg) Nees	*Eleocharis compressa* Sullivant var. *compressa*
Eleocharis elliptica Kunth var. *compressa* (Sullivant) Drapalik & Mohlenbrock	*Eleocharis compressa* Sullivant var. *compressa*
Elodes campanulata (Walter) Pursh	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Elodes emarginata Pursh	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Elodes virginica (Linnaeus) Maximowicz	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Elodes virginica (Linnaeus) Nuttall	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Elymus arkansanus Scribner & C.R. Ball	*Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow
Elymus striatus Willdenow var. *villosus* (Muhlenberg ex Willdenow) A. Gray	*Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow
Elymus villosus Muhlenberg ex Willdenow var. *arkansanus* (Scribner & C.R. Ball) J.J.N. Campell	*Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow
Elymus villosus Muhlenberg ex Willdenow var. *villosus*	*Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow
Elymus virginicus Linnaeus subsp. *villosus* (Muhlenberg ex Willdenow) Á. Löve	*Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow

Synonyme	Nom retenu
Empetrum conradii Torrey	*Corema conradii* (Torrey) Torrey ex Loudon
**Epilobium ciliatum* Rafinesque var. *ecomosum* (Fassett) B. Boivin	*Epilobium ciliatum* Rafinesque subsp. *ciliatum* var. *ecomosum* (Fassett) B. Boivin
Epilobium davuricum Fischer ex Hornemann subsp. *arcticum* (Samuelsson) P.H. Raven	*Epilobium arcticum* Samuelsson
Epilobium davuricum Fischer ex Hornemann var. *arcticum* (Samuelsson) Polunin	*Epilobium arcticum* Samuelsson
Epilobium drummondii Haussknecht	*Epilobium saximontanum* Haussknecht
Epilobium ecomosum (Fassett) Fernald	*Epilobium ciliatum* Rafinesque subsp. *ciliatum* var. *ecomosum* (Fassett) B. Boivin
Epilobium glandulosum Lehmann var. *ecomosum* Fassett	*Epilobium ciliatum* Rafinesque subsp. *ciliatum* var. *ecomosum* (Fassett) B. Boivin
Epilobium paniculatum Nuttall ex Torrey & A. Gray	*Epilobium brachycarpum* C. Presl
Epilobium paniculatum Nuttall ex Torrey & A. Gray var. *paniculatum*	*Epilobium brachycarpum* C. Presl
Epilobium scalare Fernald	*Epilobium saximontanum* Haussknecht
Epipactis pubescens (Willdenow) A.A. Eaton nom. illeg.	*Goodyera pubescens* (Willdenow) R. Brown
Erigeron acris Linnaeus subsp. *racemosus* (Nuttall) Clements & E.G. Clements	*Erigeron lonchophyllus* Hooker
Erigeron bellidifolius Muhlenberg ex Willdenow	*Erigeron pulchellus* Michaux var. *pulchellus*
Erigeron compositus Pursh var. *compositus*	*Erigeron compositus* Pursh
Erigeron compositus Pursh var. *discoideus* A. Gray	*Erigeron compositus* Pursh
Erigeron compositus Pursh var. *glabratus* Macoun	*Erigeron compositus* Pursh
Erigeron compositus Pursh var. *multifidus* J.F. Macbride & Payson	*Erigeron compositus* Pursh
Erigeron compositus Pursh var. *typicus* Payson nom. inval.	*Erigeron compositus* Pursh
Erigeron gormanii Greene	*Erigeron compositus* Pursh
Erigeron lonchophyllus Hooker var. *laurentianus* Victorin	*Erigeron lonchophyllus* Hooker
Erigeron minor (Hooker) Rydberg	*Erigeron lonchophyllus* Hooker
Erigeron philadelphicus Linnaeus subsp. *provancheri* (Victorin & J. Rousseau) J.K. Morton	*Erigeron philadelphicus* Linnaeus var. *provancheri* (Victorin & J. Rousseau) B. Boivin
Erigeron provancheri Victorin & J. Rousseau	*Erigeron philadelphicus* Linnaeus var. *provancheri* (Victorin & J. Rousseau) B. Boivin
Erigeron racemosus Nuttall	*Erigeron lonchophyllus* Hooker
Eriocaulon septangulare Withering var. *parkeri* (B.L. Robinson) B. Boivin & R. Cayouette	*Eriocaulon parkeri* B.L. Robinson
**Erysimum inconspicuum* (S. Watson) MacMillan var. *coarctatum* (Fernald) Rossbach	*Erysimum coarctatum* Fernald

Synonyme	Nom retenu
Eurybia corymbosa (Aiton) Cassini	*Eurybia divaricata* (Linnaeus) G.L. Nesom
Festuca frederikseniae E.B. Alexeev var. *hirsuta* Scholander	*Festuca frederikseniae* E.B. Alexeev
Festuca vivipara Linnaeus subsp. *hirstua* (Scholander) Frederiksen	*Festuca frederikseniae* E.B. Alexeev
Filix simulata (Davenport) Farwell	*Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland
Fimbristylis autumnalis (Linnaeus) Roemer & Schultes var. *autumnalis*	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Fimbristylis autumnalis (Linnaeus) Roemer & Schultes var. *mucronulata* (Michaux) Fernald	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Fimbristylis frankii Steudel	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Floerkea lacustris Persoon	*Floerkea proserpinacoides* Willdenow
Floerkea palustris Nuttall	*Floerkea proserpinacoides* Willdenow
Fumaria fungosa Aiton	*Adlumia fungosa* (Aiton) Greene ex Britton, Sterns & Poggenburg
Galeorchis spectabilis (Linnaeus) Rydberg	*Galearis spectabilis* (Linnaeus) Rafinesque
Galium circaezans Michaux var. *hypomalacum* Fernald	*Galium circaezans* Michaux
Galium circaezans Michaux var. *typicum* Fernald nom. inval.	*Galium circaezans* Michaux
Gardenia virginica (Linnaeus) Farwell	*Hypericum virginicum* Linnaeus
**Gaura biennis* Linnaeus	*Oenothera gaura* W.L. Wagner & Hoch
Gaylussacia dumosa (Andrews) Torrey & A. Gray var. *bigeloviana* Fernald	*Gaylussacia bigeloviana* (Fernald) Sorrie & Weakley
Gentiana arctophila Grisebach	*Gentianella propinqua* (Richardson) J.M. Gillett subsp. *propinqua*
Gentiana crinita Froelich	*Gentianopsis crinita* (Froelich) Ma
Gentiana crinita Froelich subsp. *victorinii* (Fernald) J.M. Gillett	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *victorinii* (Fernald) Lammers
Gentiana crinita Froelich var. *tonsa* (Lunell) B. Boivin	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentiana detonsa Rottbøll var. *tonsa* Lunell	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentiana gaspensis Victorin	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentiana macounii Holm	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentiana nesophila Holm	*Gentianopsis detonsa* (Rottbøll) Ma subsp. *nesophila* (Holm) J.S. Pringle
Gentiana propinqua Richardson	*Gentianella propinqua* (Richardson) J.M. Gillett subsp. *propinqua*
Gentiana propinqua Richardson subsp. *arctophila* (Grisebach) Hultén	*Gentianella propinqua* (Richardson) J.M. Gillett subsp. *propinqua*

Synonyme	Nom retenu
Gentiana tonsa (Lunell) Victorin	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentiana victorinii Fernald	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *victorinii* (Fernald) Lammers
Gentianella crinita (Froelich) Berchtold & J. Presl	*Gentianopsis crinita* (Froelich) Ma
Gentianella crinita (Froelich) Berchtold ex J. Presl subsp. *macounii* (Holm) J.M. Gillett	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentianella crinita (Froelich) Berchtold ex J. Presl subsp. *crinita*	*Gentianopsis crinita* (Froelich) Ma
Gentianella detonsa (Rottbøll) G. Don subsp. *nesophila* (Holm) J.M. Gillett	*Gentianopsis detonsa* (Rottbøll) Ma subsp. *nesophila* (Holm) J.S. Pringle
Gentianella propinqua (Richardson) J.M. Gillett subsp. *arctophila* (Grisebach) Tzvelev	*Gentianella propinqua* (Richardson) J.M. Gillett subsp. *propinqua*
Gentianopsis crinita (Froelich) Ma subsp. *macounii* (Holm) Á. Löve & D. Löve	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentianopsis crinita (Froelich) Ma subsp. *crinita*	*Gentianopsis crinita* (Froelich) Ma
Gentianopsis macounii (Holm) Iltis	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentianopsis nesophila (Holm) Iltis	*Gentianopsis detonsa* (Rottbøll) Ma subsp. *nesophila* (Holm) J.S. Pringle
Gentianopsis procera (Holm) Ma subsp. *macounii* (Holm) Iltis var. *macounii*	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentianopsis procera (Holm) Ma var. *gaspensis* (Victorin) Iltis	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *macounii* (Holm) J.S. Pringle
Gentianopsis procera (Holm) Ma var. *victorinii* (Fernald) Iltis	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *victorinii* (Fernald) Lammers
Gentianopsis victorinii (Fernald) Iltis	*Gentianopsis virgata* (Rafinesque) Holub subsp. *victorinii* (Fernald) Lammers
Geranium atrum Moench nom. illeg.	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium carolinianum Linnaeus var. *carolinianum*	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium carolinianum Linnaeus var. *confertiflorum* Fernald	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium carolinianum Linnaeus var. *sphaerospermum* (Fernald) Breitung	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium dissectum Linnaeus var. *carolinianum* (Linnaeus) J.D. Hooker	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium langloisii Greene	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium lanuginosum Jacquin	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium lenticulum Rafinesque	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium maculatum Linnaeus var. *album* Lauman	*Geranium maculatum* Linnaeus
Geranium maculatum Linnaeus var. *parviflora* N. Coleman	*Geranium maculatum* Linnaeus

Synonyme	Nom retenu
Geranium maculatum Linnaeus var. *pleno* Lauman	*Geranium maculatum* Linnaeus
Geranium sphaerospermum Fernald	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium sphaerospermum Fernald var. *sphaerospermum*	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geranium thermale Rydberg	*Geranium carolinianum* Linnaeus
Geum macrophyllum Willdenow subsp. *perincisum* (Rydberg) Hultén	*Geum macrophyllum* Willdenow var. *perincisum* (Rydberg) Raup
Geum macrophyllum Willdenow var. *rydbergii* Farwell	*Geum macrophyllum* Willdenow var. *perincisum* (Rydberg) Raup
Geum oregonense (Scheutz) Rydberg	*Geum macrophyllum* Willdenow var. *perincisum* (Rydberg) Raup
Geum perincisum Rydberg	*Geum macrophyllum* Willdenow var. *perincisum* (Rydberg) Raup
Geum perincisum Rydberg var. *intermedium* B. Boivin	*Geum macrophyllum* Willdenow var. *perincisum* (Rydberg) Raup
Ginseng quinquefolium (Linnaeus) Alph. Wood	*Panax quinquefolius* Linnaeus
Glyceria pallida (Torrey) Trinius	*Torreyochloa pallida* (Torrey) G.L. Church var. *pallida*
Gratiola lutea Rafinesque	*Gratiola aurea* Muhlenberg
Gymnadenia straminea (Fernald) P. Delforge	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
Gymnocarpium jessoense (Koidzumi) Koidzumi subsp. *parvulum* Sarvela	*Gymnocarpium continentale* (Petrov) Pojarkova
Habenaria albida (Linnaeus) R. Brown var. *straminea* (Fernald) F.J.A. Morris & E.A. Eames	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
Habenaria flava (Linnaeus) R. Brown var. *herbiola* (R. Brown) Ames & Correll	*Platanthera flava* (Linnaeus) Lindley var. *herbiola* (R. Brown) Luer
Habenaria foetida (Geyer ex Hooker) S. Watson	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Habenaria herbiola R. Brown	*Platanthera flava* (Linnaeus) Lindley var. *herbiola* (R. Brown) Luer
Habenaria macrophylla Goldie	*Platanthera macrophylla* (Goldie) P.M. Brown
Habenaria orbiculata (Pursh) Torrey var. *macrophylla* (Goldie) B. Boivin	*Platanthera macrophylla* (Goldie) P.M. Brown
Habenaria schischmareffiana Chamisso	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Habenaria straminea Fernald	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
Habenaria unalascensis (Sprengel) S. Watson	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Hackelia americana (A. Gray) Fernald	*Hackelia deflexa* (Wahlenberg) Opiz subsp. *americana* (A. Gray) Á. Löve & D. Löve
Hackelia deflexa (Wahlenberg) Opiz var. *americana* (A. Gray) Fernald & Johnston	*Hackelia deflexa* (Wahlenberg) Opiz subsp. *americana* (A. Gray) Á. Löve & D. Löve
Halimium canadense (Linnaeus) Grosser	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Hedyotis longifolia (Gaertner) Hooker	*Houstonia longifolia* Gaertner

Synonyme	Nom retenu
Hedysarum nudiflorum Linnaeus	*Hylodesmum nudiflorum* (Linnaeus) H. Ohashi & R.R. Mill
Hedysarum paniculatum Linnaeus	*Desmodium paniculatum* (Linnaeus) De Candolle
**Helianthemum canadense* (Linnaeus) Michaux	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Helianthemum canadense (Linnaeus) Michaux var. *sabulonum* Fernald	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Helianthemum major (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Helianthus divaricatus Linnaeus var. *angustifolius* Kuntze	*Helianthus divaricatus* Linnaeus
Hemicarpha micrantha (Vahl) Pax	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Hemicarpha micrantha (Vahl) Pax var. *minor* (Schrader) Friedland	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Hemicarpha subsquarrosa (Muhlenberg) Nees	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Hemicarpha subsquarrosa (Muhlenberg) Nees var. *minor* (Schrader) Nees	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Herminium unalascense (Sprengel) Reichenbach f.	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Hesperis brachycarpa (Richardson) Kuntze	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Heteromeris canadensis (Linnaeus) Spach	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Heteromeris major (Linnaeus) Ponzo	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Hieracium smolandicum. M. Almquist ex Dahlstedt subsp. *robinsonii* Zahn	*Hieracium robinsonii* (Zahn) Fernald
Hieracium ungavense Lepage	*Hieracium robinsonii* (Zahn) Fernald
Homalobus glabriusculus (Hooker) Rydberg	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Hordeum boreale Scribner & J.G. Smith nom. illeg.	*Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
Hordeum jubatum Linnaeus subsp. *breviaristatum* Bowden	*Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
Hordeum jubatum Linnaeus var. *boreale* (Hitchcock) B. Boivin	*Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
Hordeum nodosum Linnaeus	*Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
Hordeum nodosum Linnaeus var. *boreale* Hitchcock	*Hordeum brachyantherum* Nevski subsp. *brachyantherum*
Hordeum villosum (Muhlenberg ex Willdenow) Schenck	*Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow
Houstonia canadensis (Willdenow) Fosberg	*Houstonia longifolia* Gaertner
Houstonia ciliolata Torrey p.p.	*Houstonia longifolia* Gaertner
Houstonia longifolia Gaertner var. *longifolia*	*Houstonia longifolia* Gaertner

Synonyme	Nom retenu
Houstonia longifolia Gaertner var. *musci* B. Boivin	*Houstonia longifolia* Gaertner
Hudsonia ericoides Linnaeus subsp. *tomentosa* (Nuttall) N.H. Nickerson & J.E. Skog	*Hudsonia tomentosa* Nuttall
Hudsonia tomentosa Nuttall var. *tomentosa*	*Hudsonia tomentosa* Nuttall
Hydropyrum esculentum Link	*Zizania aquatica* Linnaeus var. *aquatica*
Hypericum amplexicaule Lamarck nom. illeg.	*Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
Hypericum ascyroides Willdenow	*Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
**Hypericum ascyron* Linnaeus	*Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
Hypericum bartramianum Miller	*Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
Hypericum campanulatum Walter	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Hypericum enneandrum Stokes	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Hypericum macrocarpum Michaux	*Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
Hypericum pyramidatum Aiton	*Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
Hypericum virginicum Linnaeus var. *virginicum*	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Hyssopus nepetoides Linnaeus	*Agastache nepetoides* (Linnaeus) Kuntze
Ibidium plantagineum (Rafinesque) House	*Spiranthes lucida* (H.H. Eaton) Ames
Iris shrevei Small	*Iris virginica* Linnaeus var. *shrevei* (Small) E.S. Anderson
Isanthus brachiatus (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	*Trichostema brachiatum* Linnaeus
Isanthus brachiatus (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg var. *brachiatus*	*Trichostema brachiatum* Linnaeus
Isanthus coeruleus Michaux	*Trichostema brachiatum* Linnaeus
Isoëtes tuckermanii A.Braun ex Engelmann	*Isoetes tuckermanii* A.Braun ex Engelmann
Isolepis subsquarrosa (Muhlenberg) Schrader	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Isolepis subsquarrosa (Muhlenberg) Schrader var. *minor* Schrader	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Jacksonia dodecandra (Linnaeus) MacMillan	*Polanisia dodecandra* (Linnaeus) De Candolle subsp. *dodecandra*
Juncus acuminatus Michaux var. *legitimus* Engelmann	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus acuminatus Michaux var. *multiceps* (Kunth) Barros	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus bolanderi Engelmann var. *riparius* Jepson	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus ensifolius Wikström var. *ensifolius*	*Juncus ensifolius* Wikström
Juncus ensifolius Wikström var. *major* Hooker	*Juncus ensifolius* Wikström

Synonyme	Nom retenu
Juncus fraternus Kunth	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus greenei Oakes & Tuckerman var. *greenei*	*Juncus greenei* Oakes & Tuckerman
Juncus macer Gray var. *anthelatus* (Wiegand) F.J. Hermann	*Juncus anthelatus* (Wiegand) R.E. Brooks
Juncus megacephalus (Torrey) A. W. Wood nom. illeg.	*Juncus torreyi* Coville
Juncus menziesii R. Brown ex Hooker var. *californicus* Hooker & Arnott	*Juncus longistylis* Torrey in W.H. Emory
Juncus multiceps Kuntze	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus nodosus Linnaeus var. *megacephalus* Torrey	*Juncus torreyi* Coville
Juncus oligocephalus Satake & Ohwi	*Juncus ensifolius* Wikström
Juncus pallescens E. Meyer ex Buchenau	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus paradoxus E. Meyer	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus polycephalus Michaux var. *paradoxus* (E. Meyer) Torrey	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus pondii Alph. Wood	*Juncus acuminatus* Michaux
Juncus tenuis Willdenow var. *anthelatus* Wiegand	*Juncus anthelatus* (Wiegand) R.E. Brooks
Juncus torreyi Coville var. *paniculatus* Farwell	*Juncus torreyi* Coville
Juncus torreyi Coville var. *prolifer* Lunell	*Juncus torreyi* Coville
Juncus torreyi Covillevar. *globularis* Farwell	*Juncus torreyi* Coville
Juncus xiphioides E. Meyer var. *macranthus* Engelmann	*Juncus ensifolius* Wikström
Juncus xiphioides E. Meyer var. *triandrus* Engelmann	*Juncus ensifolius* Wikström
Juniperus virginiana Linnaeus subsp. *crebra* (Fernald & Griscom) A.E. Murray	*Juniperus virginiana* Linnaeus var. *virginiana*
Juniperus virginiana Linnaeus var. *ambigens* Fassett	*Juniperus virginiana* Linnaeus var. *virginiana*
Juniperus virginiana Linnaeus var. *crebra* Fernald & Griscom	*Juniperus virginiana* Linnaeus var. *virginiana*
Kneiffia fruticosa (Linnaeus) Spach ex. Raim. var. *pilosella* (Rafinesque) Britton	*Oenothera pilosella* Rafinesque subsp. *pilosella*
Kneiffia pilosella (Rafinesque) A. Heller	*Oenothera pilosella* Rafinesque subsp. *pilosella*
Kobresia elachycarpa (Fernald) Fernald	*Carex sterilis* Willdenow
Koellia virginiana (Linnaeus) Kuntze	*Pycnanthemum virginianum* (Linnaeus) B.L. Robinson & Fernald
Lactuca hirsuta Muhlenberg ex Nuttall var. *albiflora* (Torrey & A. Gray) Shinners	*Lactuca hirsuta* Muhlenberg ex Nuttall
Lactuca hirsuta Muhlenberg ex Nuttall var. *hirsuta*	*Lactuca hirsuta* Muhlenberg ex Nuttall
Lactuca hirsuta Muhlenberg ex Nuttall var. *sanguinea* (Bigelow) Fernald	*Lactuca hirsuta* Muhlenberg ex Nuttall
Lactuca pulchella (Pursh) De Candolle	*Mulgedium pulchellum* (Pursh) G. Don
Lactuca tatarica (Linnaeus) C. A. Meyer subsp. *pulchella*	*Mulgedium pulchellum* (Pursh) G. Don

Synonyme	Nom retenu
Lactuca tatarica (Linnaeus) C. A. Meyer var. *pulchella*	*Mulgedium pulchellum* (Pursh) G. Don
**Lathyrus venosus* Muhlenberg ex Willdenow var. *intosus* Butters & H. St.John	*Lathyrus venosus* Muhlenberg ex Willdenow
Lechea major Linnaeus	*Crocanthemum canadense* (Linnaeus) Britton
Lecticula resupinata (B.D. Greene ex Bigelow) Barnhart	*Utricularia resupinata* Greene ex Bigelow
Leptorchis liliifolia (Linnaeus) Kuntze	*Liparis liliifolia* (Linnaeus) Richard ex Lindley
Lesquerella arctica (Wormskjöld ex Hornemann) S. Watson	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Lesquerella arctica (Wormskjöld ex Hornemann) S. Watson subsp. *purshii* (S. Watson) A.E. Porsild	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Lesquerella arctica (Wormskjöld ex Hornemann) S. Watson var. *arctica*	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Lesquerella arctica (Wormskjöld ex Hornemann) S. Watson var. *purshii* S. Watson	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Lesquerella purshii (S. Watson) Fernald	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Leucanthemum integrifolium (Richardson) De Candolle	*Hulteniella integrifolia* (Richardson) Tzvelev
Leucorchis albida (Linnaeus) E. Meyer ex Schur subsp. *straminea* (Fernald) Á. Löve	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
Leucorchis albida (Linnaeus) E. Meyer ex Schur var. *subalpina* (Neuman) Hylander	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
Leucorchis straminea (Fernald) Á. Löve nom. illeg.	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
**Listera australis* Lindley	*Neottia bifolia* (Rafinesque) Baumbach
**Listera borealis* Morong	*Neottia borealis* (Morong) Szlachetko
Lobelia spicata Lamarck var. *campanulata* McVaugh	*Lobelia spicata* Lamarck
Lobelia spicata Lamarck var. *hirtella* A. Gray	*Lobelia spicata* Lamarck
Lobelia spicata Lamarck var. *originalis* McVaugh nom. inval.	*Lobelia spicata* Lamarck
Lobelia spicata Lamarck var. *spicata*	*Lobelia spicata* Lamarck
Lophanthus nepetoides (Linnaeus) Bentham	*Agastache nepetoides* (Linnaeus) Kuntze
Lophion rostratum (Pursh) Nieuwland & Kaczmarek	*Viola rostrata* Pursh
Lophotocarpus calycinus (Engelm.) J.G. Smith var. *spongiosus* (Engelmann) Fassett	*Sagittaria montevidensis* Chamisso & Schlechtendal subsp. *spongiosa* (Engelmann) Bogin
Lophotocarpus spongiosus (Engelmann) J.G. Smith	*Sagittaria montevidensis* Chamisso & Schlechtendal subsp. *spongiosa* (Engelmann) Bogin
**Lycopus americanus* Muhlenberg ex W.P.C. Barton var. *laurentianus* (Rolland-Germain) B. Boivin	*Lycopus laurentianus* Rolland-Germain
Lycopus lucidus auct. non Turcz. ex Bentham	*Lycopus asper* Greene
Lycopus lucidus auct. non Turcz. ex Bentham subsp. *americanus* (A. Gray) Hultén	*Lycopus asper* Greene

Synonyme	Nom retenu
Lycopus lucidus auct. non Turcz. ex Bentham var. *americanus* A. Gray	*Lycopus asper* Greene
Lycopus virginicus Linnaeus var. *pauciflorus* Bentham	*Lycopus virginicus* Linnaeus
Lysias macrophylla (Goldie) House	*Platanthera macrophylla* (Goldie) P.M. Brown
Lysimachia ciliata Linnaeus var. *validula* (Greene) Kearney & Peebles	*Lysimachia hybrida* Michaux
Lysimachia hirsuta Michaux	*Lysimachia quadrifolia* Linnaeus
Lysimachia lanceolata Walter subsp. *hybrida* (Michaux) J.D. Ray	*Lysimachia hybrida* Michaux
Lysimachia lunellii (Greene) Handel-Mazzetti	*Lysimachia hybrida* Michaux
Lysimachia quadrifolia Linnaeus var. *variegata* Peck	*Lysimachia quadrifolia* Linnaeus
Lysimachia validula (Greene) Handel-Mazzetti	*Lysimachia hybrida* Michaux
Malaxis liliifolia (Linnaeus) Swartz	*Liparis liliifolia* (Linnaeus) Richard ex Lindley
Martia campanulata (Walter) Sprengel	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Martia virginica (Linnaeus) Sprengel	*Hypericum virginicum* Linnaeus
**Matteuccia struthiopteris* (Linnaeus) Todaro	*Matteuccia struthiopteris* (Linnaeus) Todaro var. *pensylvanica* (Willdenow) C.V. Morton
Meibomia nudiflora (Linnaeus) Kuntze	*Hylodesmum nudiflorum* (Linnaeus) H. Ohashi & R.R. Mill
Microschizaea pusilla (Pursh) C.F. Reed	*Schizaea pusilla* Pursh
Mimulus glabratus Kunth subsp. *fremontii* (Bentham) Pennell	*Erythranthe geyeri* (Torrey) G.L. Nesom
Mimulus glabratus Kunth var. *fremontii* (Bentham) A.L. Grant	*Erythranthe geyeri* (Torrey) G.L. Nesom
**Mimulus glabratus* Kunth var. *jamesii* (Torrey & A. Gray ex Bentham) A. Gray	*Erythranthe geyeri* (Torrey) G.L. Nesom
Mimulus jamesii Torrey & A. Gray ex Bentham	*Erythranthe geyeri* (Torrey) G.L. Nesom
Mimulus jamesii Torrey & A. Gray ex Bentham var. *fremontii* Bentham	*Erythranthe geyeri* (Torrey) G.L. Nesom
Minuartia litorea (Fernald) House	*Sabulina litorea* (Fernald) Rydberg
**Minuartia michauxii* (Fenzl) Farwell	*Sabulina michauxii* (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
Minuartia orthotrichoides Schischkin	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Minuartia rolfii Nannfeldt	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Minuartia rossii (R. Brown ex Richardson) Graebner	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Minuartia rossii (R. Brown ex Richardson) Graebner var. *orthotrichoides* (Schischkin) Hultén	*Sabulina rossii* (R. Brown ex Richardson) Dillenberger & Kadereit
Minuopsis michauxii (Fenzl) W.A. Weber	*Sabulina michauxii* (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
Monorchis unalascensis (Sprengel) O. Schwarz	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Montolivaea unalascensis (Sprengel) Rydberg	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz

Synonyme	Nom retenu
Muhlenbergia sylvatica (Torrey) Torrey ex A. Gray var. *robusta* Fernald	*Muhlenbergia sylvatica* (Torrey) Torrey ex A. Gray
Muhlenbergia sylvatica (Torrey) Torrey ex A. Gray var. *sylvatica*	*Muhlenbergia sylvatica* (Torrey) Torrey ex A. Gray
Muhlenbergia tenuiflora (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh var. *tenuiflora*	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Muhlenbergia tenuiflora (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh var. *variabilis* (Scribner) R.W. Pohl	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Muhlenbergia willdenowii Trinius	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Muricauda dracontium (Linnaeus) Small	*Arisaema dracontium* (Linnaeus) Schott
Myriophyllum ambiguum Nuttall var. *limosum* Nuttall	*Myriophyllum humile* (Rafinesque) Morong
Myriophyllum procumbens Bigelow	*Myriophyllum humile* (Rafinesque) Morong
Najas guadalupensis (Sprengel) Magnus var. *olivacea* (Rosendahl & Butters) R.R. Haynes & Hellquist	*Najas guadalupensis* (Sprengel) Magnus subsp. *olivacea* (Rosendahl & Butters) R.R. Haynes & Hellquist
Najas indica var. *gracillima* A. Braun ex Engelmann	*Najas gracillima* (A. Braun ex Engelmann) Magnus
Najas olivacea Rosendahl & Butters	*Najas guadalupensis* (Sprengel) Magnus subsp. *olivacea* (Rosendahl & Butters) R.R. Haynes & Hellquist
Nasturtium lacustre A. Gray	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Nasturtium natans De Candolle var. *americanum* A. Gray	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Nectris pinnata Pursh	*Floerkea proserpinacoides* Willdenow
Neobeckia aquatica (Eaton) Greene	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Neotorularia humilis (C.A. Meyer) Hedge & J. Léonard	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Neottia australis (Lindley) Szlachetko nom. illeg.	*Neottia bifolia* (Rafinesque) Baumbach
Neottia lucida H.H. Eaton	*Spiranthes lucida* (H.H. Eaton) Ames
Neottia pubescens Willdenow	*Goodyera pubescens* (Willdenow) R. Brown
Nephrodium simulatum Davenport	*Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland
Norysca kalmiana (Linnaeus) K. Koch	*Hypericum kalmianum* Linnaeus
Nummularia hybrida (Michaux) Farwell	*Lysimachia hybrida* Michaux
Oenothera fruticosa Linnaeus var. *pilosella* (Rafinesque) Small & A. Heller	*Oenothera pilosella* subsp. *pilosella* Rafinesque
**Onosmodium bejariense* De Candolle var. *hispidissimum* (Mackenzie) B.L. Turner	*Lithospermum parviflorum* Weakley, Witsell & D. Estes
Onosmodium hispidissimum Mackenzie	*Lithospermum parviflorum* Weakley, Witsell & D. Estes
Onosmodium molle Michaux subsp. *hispidissimum* (Mackenzie) B. Boivin	*Lithospermum parviflorum* Weakley, Witsell & D. Estes
Onosmodium molle Michaux var. *hispidissimum* (Mackenzie) Cronquist	*Lithospermum parviflorum* Weakley, Witsell & D. Estes

Synonyme	Nom retenu
Onychium densum Brackenridge	*Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
Ophioglossum vulgatum var. *pseudopodum* (S.F. Blake) Farwell	*Ophioglossum pusillum* Rafinesque
Ophrys australis (Lindley) House	*Neottia bifolia* (Rafinesque) Baumbach
Ophrys borealis (Morong) Rydberg	*Neottia borealis* (Morong) Szlachetko
Ophrys liliifolia Linnaeus	*Liparis liliifolia* (Linnaeus) Richard ex Lindley
Ophrys trifolia Walter	*Liparis liliifolia* (Linnaeus) Richard ex Lindley
Orchiodes pubescens (Willdenow) Kuntze	*Goodyera pubescens* (Willdenow) R. Brown
Orchis rotundifolia Banks ex Pursh	*Galearis rotundifolia* (Banks ex Pursh) R.M. Bateman
Orchis spectabilis Linnaeus	*Galearis spectabilis* (Linnaeus) Rafinesque
Orobanche americana Linnaeus	*Conopholis americana* (Linnaeus) Wallroth
Oxytropis campestris (Linnaeus) DC. var. *viscida* (Nuttall) S. Watson	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Oxytropis deflexa (Pallas) DC. var. *capitata* B. Boivin	*Oxytropis deflexa* (Pallas) De Candolle subsp. *foliolosa* (Hooker) Cody
**Oxytropis deflexa* (Pallas) DC. var. foliolosa (Hooker) Barneby	*Oxytropis deflexa* (Pallas) De Candolle subsp. *foliolosa* (Hooker) Cody
Oxytropis foliolosa Hooker	*Oxytropis deflexa* (Pallas) De Candolle subsp. *foliolosa* (Hooker) Cody
Oxytropis gaspensis Fernald & S.L. Kelsey	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
**Oxytropis hudsonica* (Greene) Fernald	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *hudsonica* (Greene) S.L. Welsh
Oxytropis ixodes Butters & Abbe	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *hudsonica* (Greene) S.L. Welsh
Oxytropis leucantha (Pallas) Persoon var. *gaspensis* (Fernald & S.L. Kelsey) B. Boivin	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Oxytropis leucantha (Pallas) Persoon var. *hudsonica* (Greene) B. Boivin	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *hudsonica* (Greene) S.L. Welsh
Oxytropis leucantha (Pallas) Persoon var. *viscida* (Nuttall) B. Boivin	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Oxytropis sheldonensis A.E. Porsild	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Oxytropis verruculosa A.E. Porsild	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
**Oxytropis viscida* Nuttall	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Oxytropis viscida Nuttall subsp. *hudsonica* (Greene) Á. Löve & D. Löve	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *hudsonica* (Greene) S.L. Welsh
Oxytropis viscida Nuttall var. *hudsonica* (Greene) Barneby	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *hudsonica* (Greene) S.L. Welsh
Oxytropis viscidula (Rydberg) Tidestrom	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh

Synonyme	Nom retenu
Packera resedifolia (Lessing) Á. Löve & D. Löve	*Packera cymbalaria* (Pursh) W.A. Weber & Á. Löve
Panicularia pallida (Torrey) Kuntze	*Torreyochloa pallida* (Torrey) G.L. Church var. *pallida*
Panicum capillare Linnaeus var. *minimum* Engelmann ex Gattinger	*Panicum philadelphicum* Bernhardi ex Trinius subsp. *philadelphicum*
Panicum capillare Linnaeus var. *flexile* Gattinger	*Panicum flexile* (Gattinger) Scribner
Panicum minimum (Engelmann ex Gattinger) Scribner & Merrill	*Panicum philadelphicum* Bernhardi ex Trinius subsp. *philadelphicum*
**Panicum philadelphicum* Bernhardi ex Trinius	*Panicum philadelphicum* Bernhardi ex Trinius subsp. *philadelphicum (*à l'exclusion de *P. tuckermannii*)
Panicum virgatum Linnaeus var. *cubense* Grisebach	*Panicum virgatum* Linnaeus
Panicum virgatum Linnaeus var. *obtusum* Alph. Wood	*Panicum virgatum* Linnaeus
Panicum virgatum Linnaeus var. *spissum* Linder	*Panicum virgatum* Linnaeus
Panicum walteri Pursh	*Echinochloa walteri* (Pursh) A. Heller
Parathelypteris simulata (Davenport) Holttum	*Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland
Pedicularis interior (Hult.) Molau & D.F. Murray	*Pedicularis sudetica* Willdenow subsp. *interior* (Hultén) Hultén
Pedicularis palustris Linnaeus	*Pedicularis palustris* Linnaeus subsp. *palustris*
**Pedicularis sudetica* Willdenow subsp. *interioides* Hultén	*Pedicularis sudetica* Willdenow subsp. *interior* (Hultén) Hultén
Pedicularis sudetica Willdenow var. *gymnocephala* Trautvetter	*Pedicularis sudetica* Willdenow subsp. *interior* (Hultén) Hultén
Pedicularis sudetica Willdenow var. *interior* Hultén	*Pedicularis sudetica* Willdenow subsp. *interior* (Hultén) Hultén
Pellaea atropurpurea (Linnaeus) Link var. *atropurpurea*	*Pellaea atropurpurea* (Linnaeus) Link
Pellaea atropurpurea (Linnaeus) Link var. *bushii* Mackenzie	*Pellaea glabella* Mettenius ex Kuhn subsp. *glabella*
Pellaea atropurpurea (Linnaeus) Link var. *cristata* Trelease	*Pellaea atropurpurea* (Linnaeus) Link
Pellaea densa (Brackenridge) Hooker	*Aspidotis densa* (Brackenridge) Lellinger
Pellaea glabella Mettenius ex Kuhn var. *glabella*	*Pellaea glabella* Mettenius ex Kuhn subsp. *glabella*
Peltandra luteospadix Fernald	*Peltandra virginica* (Linnaeus) Schott & Endlicher
Peltandra tharpii F.A. Barkley	*Peltandra virginica* (Linnaeus) Schott & Endlicher
Peltandra virginica (Linnaeus) Schott & Endlicher subsp. *virginica*	*Peltandra virginica* (Linnaeus) Schott & Endlicher
Peltandra virginica (Linnaeus) Schott & Endlicher var. *virginica*	*Peltandra virginica* (Linnaeus) Schott & Endlicher
Penstemon pubescens Aiton	*Penstemon hirsutus* (Linnaeus) Willdenow
Peramium pubescens (Willdenow) MacMillan	*Goodyera pubescens* (Willdenow) R. Brown
Persicaria robustior (Small) Small var. *robustior*	*Persicaria robustior* (Small) E.P. Bicknell
Phaca americana (Hooker) Rydberg ex Britton & A. Brown	*Astragalus americanus* (Hooker) M.E. Jones

Synonyme	Nom retenu
Phaca frigida Linnaeus var. *americana* Hooker	*Astragalus americanus* (Hooker) M.E. Jones
Phaca glabriuscula Hooker	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Phaeocephalum capillaceum (Torrey) Farwell	*Rhynchospora capillacea* Torrey
Phaeocephalum glomeratum (Linnaeus) House var. *minus* (Britton) Farwell	*Rhynchospora capitellata* (Michaux) Vahl
Phaseolus diversifolius Persoon	*Strophostyles helvola* (Linnaeus) Elliott
Phaseolus helvolus Linnaeus	*Strophostyles helvola* (Linnaeus) Elliott
Phippsia angustata (R. Brown) Á. Löve & D. Löve	*Puccinellia angustata* (R. Brown) Rand & Redford
Physalis grandiflora Hooker	*Leucophysalis grandiflora* (Hooker) Rydberg
Physaria arctica (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz subsp. *arctica*	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Physostegia denticulata (Aiton) Britton	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Physostegia formosior Lunell	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Physostegia granulosa Fassett	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Physostegia virginiana (Linnaeus) Bentham var. *elongata* B. Boivin	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Physostegia virginiana (Linnaeus) Bentham var. *formosior* (Lunell) B. Boivin	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Physostegia virginiana (Linnaeus) Bentham var. *granulosa* (Fassett) Fernald	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Physostegia virginiana (Linnaeus) Bentham var. *speciosa* (Sweet) A. Gray	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Physostegia virginiana (Linnaeus) Bentham var. *virginiana*	*Physostegia virginiana* (Linnaeus) Bentham subsp. *virginiana*
Phytolacca decandra Linnaeus	*Phytolacca americana* Linnaeus var. *americana*
Pilosella novae-angliae Rydberg	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Pilosella richardsonii Rydberg	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
**Piperia unalascensis* (Sprengel) Rydberg	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Plantago shastensis Greene	*Plantago eriopoda* Torrey
Platanthera albida (Linnaeus) Á. Löve & D. Löve var. *straminea* (Fernald) Luer	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
Platanthera foetida Geyer ex Hooker	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Platanthera orbiculata (Pursh) Lindley var. *macrophylla* (Goldie) Luer	*Platanthera macrophylla* (Goldie) P.M. Brown
Pleiarina amygdaloides (Andersson) N. Chao & G.T. Gong	*Salix amygdaloides* Andersson

Synonyme	Nom retenu
Pleurolobus nudiflorus (Linnaeus) MacMillan	*Hylodesmum nudiflorum* (Linnaeus) H. Ohashi & R.R. Mill
Pneumonanthe clausa (Rafinesque) Greene	*Gentiana clausa* Rafinesque
Poa angustata R. Brown	*Puccinellia angustata* (R.Brown) Rand & Redford
Poa buckleyana Nash	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa buckleyana Nash var. *stenophylla* (Vasey ex Beal) M.E. Jones	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa canbyi (Scribner) Howell	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa gracillima Vasey	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
**Poa hartzii* Gandoger	*Poa hartzii* Gandoger subsp. *hartzii*
Poa incurva Scribner & T.A. Williams	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa languida A. Hitchcock	*Poa saltuensis* Fernald & Wiegand subsp. *languida* (Hitchcock) A. Haines
Poa sandbergii Vasey	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa scabrella (Thurber) Bentham ex Vasey	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa secunda J. Presl var. *elongata* (Vasey) Dorn	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa secunda J. Presl var. *incurva* (Scribner & T.A. Williams) Beetle	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Poa secunda J. Presl var. *stenophylla* (Vasey ex Beal) Beetle	*Poa secunda* J. Presl subsp. *secunda*
Podosemum tenuiflorum (Willdenow) Link	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Podostemum abrotanoides Nuttall	*Podostemum ceratophyllum* Michaux
Podostemum ceratophyllum Michaux var. *abrotanoides* (Nuttall) Weddell	*Podostemum ceratophyllum* Michaux
**Polanisia dodecandra* (Linnaeus) De Candolle var. *dodecandra*	*Polanisia dodecandra* (Linnaeus) De Candolle subsp. *dodecandra*
Polanisia graveolens Rafinesque	*Polanisia dodecandra* (Linnaeus) De Candolle subsp. *dodecandra*
Polygala aboriginum Small	*Polygala polygama* Walter
Polygala polygama Walter var. *obtusata* Chodat	*Polygala polygama* Walter
Polygala senega Linnaeus var. *latifolia* Torrey & A. Gray	*Polygala senega* Linnaeus
Polygala senega Linnaeus var. *senega*	*Polygala senega* Linnaeus
Polygala verticillata Linnaeus var. *ambigua* (Nuttall) Alph. Wood	*Polygala ambigua* Nuttall
Polygala verticillata Linnaeus var. *dolichoptera* Fernald	*Polygala ambigua* Nuttall
Polygonum arifolium Linnaeus	*Persicaria arifolia* (Linnaeus) Haroldson
Polygonum arifolium Linnaeus var. *lentiforme* Fernald & Griscom	*Persicaria arifolia* (Linnaeus) Haroldson
Polygonum arifolium Linnaeus var. *pubescens* (R. Keller) Fernald	*Persicaria arifolia* (Linnaeus) Haroldson

Synonyme	Nom retenu
Polygonum careyi Olney	*Persicaria careyi* (Olney) Greene
Polygonum douglasii Greene subsp. *douglasii*	*Polygonum douglasii* Greene
Polygonum douglasii Greene var. *douglasii*	*Polygonum douglasii* Greene
Polygonum douglasii Greene var. *latifolium* (Engelmann) Greene	*Polygonum douglasii* Greene
Polygonum montanum (Small) Greene	*Polygonum douglasii* Greene
Polygonum punctatum Elliott var. *majus* (Meisner) Fassett	*Persicaria robustior* (Small) E.P. Bicknell
Polygonum robustius (Small) Fernald	*Persicaria robustior* (Small) E.P. Bicknell
Polygonum sagittatum Linnaeus var. *pubescens* R. Keller	*Persicaria arifolia* (Linnaeus) Haroldson
Polygonum tenue Michaux var. *commune* Engelmann	*Polygonum douglasii* Greene
Polygonum tenue Michaux var. *latifolium* Engelmann	*Polygonum douglasii* Greene
Polypodium hexagonopterum Michaux	*Phegopteris hexagonoptera* (Michaux) Fée
Polypodium obtusum Sprengel	*Woodsia obtusa* (Sprengel) Torrey subsp. *obtusa*
Polystichum mohrioides (Bory) C. Presl var. *scopulinum* (Eaton) Fernald	*Polystichum scopulinum* (D.C. Eaton) Maxon
Ponerorchis rotundifolia (Banks ex Pursh) Soó	*Galearis rotundifolia* (Banks ex Pursh) R.M. Bateman
Potamogeton angustifolius Berchtold & J. Presl	*Potamogeton illinoensis* Morong
Potamogeton gemmiparus Robbins ex Morong	*Potamogeton pusillus* Linnaeus subsp. *gemmiparus* (J.W. Robbins) R.R. Haynes & Hellquist
Potamogeton longiligulatus Fernald	*Potamogeton strictifolius* A.Bennett
Potamogeton pusillus var. *gemmiparus* J.W. Robbins	*Potamogeton pusillus* Linnaeus subsp. *gemmiparus* (J.W. Robbins) R.R. Haynes & Hellquist
Potamogeton strictifolius A. Bennett var. *rutiloides* Fernald	*Potamogeton strictifolius* A.Bennett
Potamogeton strictifolius A. Bennett var. *strictifolius*	*Potamogeton strictifolius* A.Bennett
Potentilla chamissonis Hultén	*Potentilla arenosa* (Turczaninow) Juzepczuk subsp. *chamissonis* (Hultén) Elven & D.F. Murray
Potentilla hirsuta Vahl ex Hornemann nom. illeg.	*Potentilla vahliana* Lehmann
**Potentilla hookeriana* Lehmann subsp. *chamissonis* (Hultén) Hultén	*Potentilla arenosa* (Turczaninow) Juzepczuk subsp. *chamissonis* (Hultén) Elven & D.F. Murray
Potentilla multifida auct. non Linnaeus	*Potentilla bimundorum* Soják
Potentilla multifida auct. non Linnaeus subsp. *bimundorum* (Soják) Soják	*Potentilla bimundorum* Soják
Potentilla nivea Linnaeus subsp. *chamissonis* (Hultén) Hiitonen	*Potentilla arenosa* (Turczaninow) Juzepczuk subsp. *chamissonis* (Hultén) Elven & D.F. Murray
Proserpinaca palustris Linnaeus var. *amblyogona* Fernald	*Proserpinaca palustris* Linnaeus
Proserpinaca palustris Linnaeus var. *crebra* Fernald & Griscom	*Proserpinaca palustris* Linnaeus

Synonyme	Nom retenu
Proserpinaca palustris Linnaeus var. *palustris*	*Proserpinaca palustris* Linnaeus
Provancheria cerastoides (Linnaeus) Boivin	*Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton
Prunus cuneata Rafinesque	*Prunus pumila* Linnaeus var. *susquehanae* (Willdenow) H. Jaeger
Prunus pumila Linnaeus var. *cuneata* (Rafinesque) L.H. Bailey	*Prunus pumila* Linnaeus var. *susquehanae* (Willdenow) H. Jaeger
**Prunus susquehanae* Willdenow	*Prunus pumila* Linnaeus var. *susquehanae* (Willdenow) H. Jaeger
**Pseudorchis albida* (Linnaeus) Á. Löve & D. Löve subsp. *straminea* (Fernald) Á. Löve & D. Löve	*Pseudorchis straminea* (Fernald) Sojak
Ptarmica multiflora (Hooker) Tzvelev	*Achillea alpina* Linnaeus subsp. *multiflora* (Hooker) D.F. Murray & Elven
Pteris atropurpurea Linnaeus	*Pellaea atropurpurea* (Linnaeus) Link
Puccinellia contracta (Lange) T.J. Sørensen	*Puccinellia angustata* (R. Brown) Rand & Redford
Puccinellia deschampsioides T.J. Sørensen	*Puccinellia nuttalliana* (Schultes) Hitchcock
Puccinellia pallida (Torrey) R.T. Clausen	*Torreyochloa pallida* (Torrey) G.L. Church var. *pallida*
Pycnanthemum flexuosum auct. non (Walter) Britton, Sterns & Poggenburgh	*Pycnanthemum tenuifolium* Schrader
Pycnanthemum lanceolatum Pursh	*Pycnanthemum virginianum* (Linnaeus) B.L. Robinson & Fernald
Pycnanthemum linifolium (Willdenow) Pursh	*Pycnanthemum tenuifolium* Schrader
Pycnanthemum virginianum (Linnaeus) B.L. Robinson & Fernald var. *virginianum*	*Pycnanthemum virginianum* (Linnaeus) B.L. Robinson & Fernald
Pyrola maculata Linnaeus	*Chimaphila maculata* (Linnaeus) Pursh
Quercus bicolor Willdenow var. *angustifolia* Dippel	*Quercus bicolor* Willdenow
Quercus bicolor Willdenow var. *cuneiformis* Dippel	*Quercus bicolor* Willdenow
Quercus bicolor Willdenow var. *platanoides* (Lamarck) A. De Candolle	*Quercus bicolor* Willdenow
Quercus platanoides (Lamarck) Sudworth	*Quercus bicolor* Willdenow
Radicula aquatica (Eaton) B.L. Robinson	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Ranunculus delphinifolius Torrey	*Ranunculus flabellaris* Rafinesque
Ranunculus sulphureus var. *intercedens* Hultén	*Ranunculus sulphureus* Solander
Rhus aromatica Aiton var. *arenaria* (Greene) Fernald	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus aromatica Aiton var. *flabelliformis* Shinners	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus aromatica Aiton var. *illinoensis* (Greene) Rehder	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus aromatica Aiton var. *serotina* (Greene) Rehder	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus aromatica Aiton var. *trilobata* (Nuttall) A. Gray	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus canadensis Marshall	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus cismontana Greene	*Rhus glabra* Linnaeus
Rhus glabra Linnaeus var. *occidentalis* Torrey	*Rhus glabra* Linnaeus
Rhus occidentalis (Torrey) Blankinship	*Rhus glabra* Linnaeus

Synonyme	Nom retenu
Rhus trilobata Nuttall	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus trilobata Nuttall var. *arenaria* (Greene) F.A. Barkley	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus trilobata Nuttall var. *racemulosa* (Greene) F.A. Barkley	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus trilobata Nuttall var. *serotina* (Greene) F.A. Barkley	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Rhus venenata De Candolle	*Toxicodendron vernix* (Linnaeus) Kuntze
Rhus vernix Linnaeus	*Toxicodendron vernix* (Linnaeus) Kuntze
Rhynchospora capillacea Torrey var. *leviseta* E.J. Hill ex A. Gray	*Rhynchospora capillacea* Torrey
Rhynchospora capitellata (Michaux) Vahl var. *leptocarpa* (Chapman ex Britton) S.F. Blake	*Rhynchospora capitellata* (Michaux) Vahl
Rhynchospora capitellata (Michaux) Vahl var. *minor* (Britton) S.F. Blake	*Rhynchospora capitellata* (Michaux) Vahl
Rhynchospora glomerata (Linnaeus) Vahl var. *capitellata* (Michaux) Kükenthal	*Rhynchospora capitellata* (Michaux) Vahl
Rhynchospora leptocarpa (Chapman ex Britton) Small	*Rhynchospora capitellata* (Michaux) Vahl
Rhynchospora setacea (Muhlenberg) MacMillan	*Rhynchospora capillacea* Torrey
Rorippa americana (A. Gray) Britton	*Rorippa aquatica* (Eaton) E.J. Palmer & Steyermark
Roscyna americana Spach	*Hypericum ascyron* Linnaeus subsp. *pyramidatum* (Aiton) N. Robson
Rubus aboriginum Rydberg	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus alacer L.H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus almus (L.H. Bailey) L.H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus apogaeus L.H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus aptatus L.H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus arenicola Blanchard	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus arizonensis Focke	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus arundelanus Blanchard	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus arundelanus Blanchard var. *jecklyanus* (Blanchard) L.H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus ashei L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus austrinus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus baileyanus Britton	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus bollianus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus bonus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus botruosus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus bretonis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus brevipedalis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus cacaponensis H. A. Davis & T. Davis	*Rubus flagellaris* Willdenow

Synonyme	Nom retenu
Rubus camurus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus cathartium Fernald	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus celer L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus census L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus centralis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus clairbrownii L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus clandestinus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus clarus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus coloniatus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus complex L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus conabilis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus connixus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus cordialis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus cordifrons (L. H. Bailey) L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus currulis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus curtipes L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus deamii L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus decor L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus depavitus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus dives L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus eflagellaris L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus enslenii Trattinnick	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus exemptus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus exsularis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus fandus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus fecundus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus felix L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus ferrofluvius H. A. Davis, A. M. Fuller & T. Davis	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus flagellaris Willdenow var. *almus* L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus flagellaris Willdenow var. *occidualis* L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus foliaceus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus folioflorus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus grimesii L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus hancinianus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus housei L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus ignarus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus imperiorum Fernald	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus indianensis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus iniens L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow

Synonyme	Nom retenu
Rubus injunctus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus inobvius L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus invisus (L. H. Bailey) Britton	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus ithacanus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus jactus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus jaysmithii L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus jaysmithii L. H. Bailey var. *angustior* L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus kentuckiensis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus lassus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus leviculus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus mainensis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus maltei L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus maniseesensis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus meracus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus michiganensis (Card ex L. H. Bailey) L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus minnesotanus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus multifer L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus mundus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus nefrens L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus obsessus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus obvius L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus occidualis (L. H. Bailey) L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus particeps L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus particularis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus pernagaeus Fernald	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus pityophilus S. J. Smith ex L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus plexus Fernald	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus plicatifolius Blanchard	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus profusiflorus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus pronus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus redundans L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus rhodophyllus Rydberg	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus roribaccus (L. H. Bailey) Rydberg	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus rosagnetis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus russeus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus sailori L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus sanfordii L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus satis L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow

Synonyme	Nom retenu
Rubus scambens L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus schoolcraftianus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus sewardianus Fernald	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus steelei L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus subinnoxius Fernald	*Rubus flagellaris* Willdenow
*Rubus temerarius*L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus tetricus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus uvidus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus vagus L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus vixalacer L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Rubus whartoniae L. H. Bailey	*Rubus flagellaris* Willdenow
Sabina virginiana (Linnaeus) Antoine	*Juniperus virginiana* Linnaeus var. *virginiana*
Sabulina stricta (Michaux) Small	*Sabulina michauxii* (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
Saccharodendron nigrum (F. Michaux) Small	*Acer nigrum* F. Michaux
Sagina linnaei C. Presl	*Sagina saginoides* (Linnaeus) H. Karsten
Sagina micrantha (Bunge) Fernald	*Sagina saginoides* (Linnaeus) H. Karsten
Sagina nodosa (Linnaeus) Fenzl var. *pubescens* Mertens & W.D.J. Koch	*Sagina nodosa* (Linnaeus) Fenzl subsp. *nodosa*
Sagina virginica Linnaeus	*Bartonia virginica* (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenburgh
Sagittaria calycina Engelmann var. *spongiosa* Engelmann	*Sagittaria montevidensis* Chamisso & Schlechtendal subsp. *spongiosa* (Engelmann) Bogin
Sagittaria spatulata (J.G. Smith) Buchenau	*Sagittaria montevidensis* Chamisso & Schlechtendal subsp. *spongiosa* (Engelmann) Bogin
Salix amygdaloides Andersson var. *wrightii* (Andersson) C.K. Schneider	*Salix amygdaloides* Andersson
Salix barclayi Andersson var. *pseudomonticola* (C.R. Ball) Kelso	*Salix pseudomonticola* C.R. Ball in Standley
Salix nigra Marshall var. *amygdaloides* (Andersson) Andersson	*Salix amygdaloides* Andersson
Salix pseudomonticola C.R. Ball var. *pseudomonticola*	*Salix pseudomonticola* C.R. Ball in Standley
**Samolus floribundus* Humboldt, Bonpland & Kunth	*Samolus parviflorus* Rafinesque
Samolus valerandi Linnaeus subsp. *parviflorus* (Rafinesque) Hultén	*Samolus parviflorus* Rafinesque
Sanicula canadensis Linnaeus var. *floridana* (E.P. Bicknell) H. Wolff	*Sanicula canadensis* Linnaeus var. *canadensis*
Satureja virginiana Linnaeus	*Pycnanthemum virginianum* (Linnaeus) B.L. Robinson & Fernald
Satureja virginica (Linnaeus) Linnaeus nom. illeg.	*Pycnanthemum virginianum* (Linnaeus) B.L. Robinson & Fernald
Saxifraga gaspensis Fernald	*Micranthes gaspensis* (Fernald) Small

Synonyme	Nom retenu
Saxifraga nivalis Linnaeus var. *gaspensis* (Fernald) B. Boivin	*Micranthes gaspensis* (Fernald) Small
Saxifraga stellaris Linnaeus	*Micranthes stellaris* (Linnaeus) Galasso, Banfi & Soldano
Sceptridium obliquum var. *oneidense* (Gilbert) Lyon	*Sceptridium oneidense* (Gilbert) Holub
Schizachne smithii (Porter ex A. Gray) Wiegand ex Muenscher	*Melica smithii* (Porter ex A. Gray) Vasey
Schmaltzia crenata (Miller) Greene	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Schmaltzia glabra (Linnaeus) Small	*Rhus glabra* Linnaeus
Schmaltzia racemulosa Greene	*Rhus aromatica* Aiton var. *aromatica*
Schoenoplectus juncoides (Roxburgh) Palla subsp. *purshianus* (Fernald) Sojak	*Schoenoplectiella purshiana* (Fernald) Lye var. *purshiana*
Schoenoplectus purshianus (Fernald) M.T. Strong	*Schoenoplectiella purshiana* (Fernald) Lye var. *purshiana*
**Schoenoplectus purshianus* (Fernald) M.T. Strong var. *purshianus*	*Schoenoplectiella purshiana* (Fernald) Lye var. *purshiana*
Schoenus capitellatus Michaux	*Rhynchospora capitellata* (Michaux) Vahl
Scirpus autumnalis Linnaeus	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Scirpus clintonii A. Gray	*Trichophorum clintonii* (A. Gray) S.G. Smith
Scirpus debilis Pursh nom. illeg.	*Schoenoplectiella purshiana* (Fernald) Lye var. *purshiana*
Scirpus emergens (Norman) Fernald	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Scirpus heterochaetus Chase	*Schoenoplectus heterochaetus* (Chase) Soják
Scirpus lacustris Linnaeus var. *tenuiculmis* E. Sheldon	*Schoenoplectus heterochaetus* (Chase) Soják
Scirpus michauxii Persoon	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Scirpus micranthus Vahl	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Scirpus mucronulatus Michaux	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Scirpus planifolius Muhlenberg var. *brefivolius* Torrey	*Trichophorum clintonii* (A. Gray) S.G. Smith
Scirpus pumilus Vahl	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Scirpus pumilus Vahl subsp. *rollandii* (Fernald) Raymond	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Scirpus pumilus Vahl var. *rollandii* (Fernald) Beetle	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Scirpus purshianus Fernald	*Schoenoplectiella purshiana* (Fernald) Lye var. *purshiana*
Scirpus rollandii Fernald	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Scirpus subsquarrosus Muhlenberg	*Lipocarpha micrantha* (Vahl) G.C. Tucker
Scolopendrium rhizophyllum (Linnaeus) Endlicher	*Asplenium rhizophyllum* Linnaeus
Senecio aureus Linnaeus var. *obovatus* (Muhlenberg ex Willdenow) Torrey & A. Gray	*Packera obovata* (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & A.Löve
Senecio burkei Greenman	*Packera indecora* (Greene) Á. Löve & D. Löve
Senecio cymbalaria Pursh	*Packera cymbalaria* (Pursh) W.A. Weber & Á. Löve

Synonyme	Nom retenu
Senecio elliottii Torrey & A. Gray	*Packera obovata* (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & Á. Löve
Senecio elongatus Pursh	*Packera obovata* (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & Á. Löve
Senecio fernaldii Greenman	*Packera cymbalaria* (Pursh) W.A. Weber & Á. Löve
Senecio idahoensis Rydberg	*Packera indecora* (Greene) Á. Löve & D. Löve
Senecio indecorus Greene	*Packera indecora* (Greene) Á. Löve & D. Löve
Senecio obovatus Muhlenberg ex Willdenow	*Packera obovata* (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & Á. Löve
Senecio obovatus Muhlenberg ex Willdenow var. *rotundus* Britton	*Packera obovata* (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & Á. Löve
Senecio pauciflorus Pursh subsp. *fallax* Greenman	*Packera indecora* (Greene) Á. Löve & D. Löve
Senecio resedifolius Lessing	*Packera cymbalaria* (Pursh) W.A. Weber & Á. Löve
Senecio rotundus (Britton) Small	*Packera obovata* (Muhlenberg ex Willdenow) W.A. Weber & Á. Löve
Sisymbrium brachycarpum Richardson	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sisymbrium brachycarpum Richardson var. *intermedium* (Rydberg) J.F. Macbride	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sisymbrium canescens Nuttall var. *brachycarpum* (Richardson) S. Watson	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sisymbrium humile C.A. Meyer	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Sisymbrium intermedium (Rydberg) Garrett	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sisymbrium multifidum (Pursh) McMillan subsp. *brachycarpum* (Richardson) Thellung	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sisymbrium pinnatum (Walter) Greene var. *brachycarpum* (Richardson) Jepson	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sisyrinchium gramineum Lamarck	*Sisyrinchium angustifolium* Miller
Sisyrinchium graminoides E.P. Bicknell	*Sisyrinchium angustifolium* Miller
Solidago ×*raymondii* J. Rousseau	*Solidago racemosa* Greene
Solidago anticostensis Fernald	*Solidago racemosa* Greene
Solidago cutleri Fernald	*Solidago leiocarpa* De Candolle
Solidago decumbens Greene var. *chlorolepis* (Fernald) Beaudry	*Solidago chlorolepis* Fernald
Solidago glutinosa Nuttall var. *chlorolepis* (Fernald) G.S. Ringius	*Solidago chlorolepis* Fernald
Solidago glutinosa Nuttall var. *racemosa* (Greene) Cronquist	*Solidago racemosa* Greene
Solidago glutinosa Nuttall var. *randii* (Porter) Cronquist	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago puberula Nuttall var. *monticola* Porter	*Solidago randii* (Porter) Britton

Synonyme	Nom retenu
Solidago purshii Porter var. *racemosa* (Greene) Cronquist	*Solidago racemosa* Greene
Solidago randii (Porter) Britton var. *monticola* Fernald	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago randii (Porter) Britton var. *monticola* Fernald	*Solidago randii* (Porter) Britton
**Solidago simplex* Kunth subsp. *randii* (Porter) G.S. Ringius var. *racemosa* (Greene) G.S. Ringius	*Solidago racemosa* Greene
Solidago simplex Kunth subsp. *randii* (Porter) G.S. Ringius var. randii	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago simplex Kunth subsp. *simplex* var. *chlorolepis* (Fernald) G.S. Ringius	*Solidago chlorolepis* Fernald
**Solidago simplex* Kunth subsp. *randii* (Porter) G.S. Ringius var. *monticola* (Porter) G.S. Ringius	*Solidago randii* (Porter) Britton
**Solidago simplex* Kunth var. *chlorolepis* (Fernald) G.S. Ringius	*Solidago chlorolepis* Fernald
Solidago simplex Kunth var. *monticola* (Porter) G.S. Ringius	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago simplex Kunth var. *racemosa* (Greene) G.S. Ringius	*Solidago racemosa* Greene
Solidago spathulata De Candolle subsp. *randii* (Porter) Gleason	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago spathulata De Candolle var. *racemosa* (Greene) Gleason	*Solidago racemosa* Greene
Solidago spathulata De Candolle var. *randii* Cronquist	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago victorinii Fernald	*Solidago racemosa* Greene
Solidago virgaurea Linnaeus var. *alpina* Bigelow	*Solidago leiocarpa* De Candolle
Solidago virgaurea Linnaeus var. *deanei* Porter	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago virgaurea Linnaeus var. *randii* Porter	*Solidago randii* (Porter) Britton
Solidago virgaurea Linnaeus var. *redfieldii* Porter	*Solidago randii* (Porter) Britton
Sonchus pulchellus Pursh	*Mulgedium pulchellum* (Pursh) G. Don
Sophia brachycarpa (Richardson) Rydberg	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sophia intermedia Rydberg	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sophia magna Rydberg	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sophia pinnata (Walter) Howell var. *brachycarpa* (Richardson) Farwell	*Descurainia pinnata* (Walter) Britton subsp. *brachycarpa* (Richardson) Detling
Sparganium americanum Nuttall var. *androcladum* (Engelmann) Fernald & Eames	*Sparganium androcladum* (Engelmann) Morong
Sparganium erectum Linnaeus var. *glomeratum* Beurling ex Laestadius	*Sparganium glomeratum* (Beurling ex Laestadius) Neuman
Sparganium lucidum Fernald & Eames	*Sparganium androcladum* (Engelmann) Morong

Synonyme	Nom retenu
Sparganium simplex Hudson var. *androcladum* Engelmann	*Sparganium androcladum* (Engelmann) Morong
Spatularia stellaris (Linnaeus) Haworth	*Micranthes stellaris* (Linnaeus) Galasso, Banfi & Soldano
Spergula nodosa Linnaeus	*Sagina nodosa* (Linnaeus) Fenzl subsp. *nodosa*
Spergula saginoides Linnaeus	*Sagina saginoides* (Linnaeus) H. Karsten
Spiesia viscida (Nuttall) Kuntze	*Oxytropis borealis* De Candolle var. *viscida* (Nuttall) S.L. Welsh
Spiranthes latifolia Torrey	*Spiranthes lucida* (H.H. Eaton) Ames
Spiranthes plantaginea (Rafinesque) Torrey	*Spiranthes lucida* (H.H. Eaton) Ames
Spiranthes unalascensis Sprengel	*Platanthera unalascensis* (Sprengel) Kurtz
Sporobolus asper (P. Beauvois) Kunth	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
Sporobolus asper (P. Beauvois) Kunth var. *asper*	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
Sporobolus asper (P. Beauvois) Kunth var. *hookeri* (Trinius) Vasey	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
Sporobolus longifolius (Torrey) Alph. Wood	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
Steironema hybridum (Michaux) Rafinesque ex Jackson	*Lysimachia hybrida* Michaux
Steironema laevigatum Howell	*Lysimachia hybrida* Michaux
Steironema lanceolatum (Walter) A. Gray var. *hybridum* (Michaux) A. Gray	*Lysimachia hybrida* Michaux
Steironema lunellii Greene	*Lysimachia hybrida* Michaux
Steironema validulum Greene	*Lysimachia hybrida* Michaux
Steironema verticillatum Greene	*Lysimachia hybrida* Michaux
Stellaria cerastoides Linnaeus	*Cerastium cerastoides* (Linnaeus) Britton
Stellaria uliginosa Murray	*Stellaria alsine* Grimm
Symphyotrichum lanceolatum (Willdenow) G.L. Nesom var. *interior* (Wiegand) G.L. Nesom	*Symphyotrichum lanceolatum* (Willdenow) G.L. Nesom subsp. *lanceolatum* var. *interior* (Wiegand) G.L. Nesom
Terrellia villosa (Muhlenberg ex Willdenow) B.R. Baum	*Elymus villosus* Muhlenberg ex Willdenow
Thalictrum amphibolum Greene	*Thalictrum revolutum* De Candolle
Thalictrum dasycarpum Fischer & Avé-Lallemant var. *dasycarpum*	*Thalictrum dasycarpum* Fischer & Avé-Lallemant
Thalictrum dasycarpum Fischer & Avé-Lallemant var. *hypoglaucum* (Rydberg) B. Boivin	*Thalictrum dasycarpum* Fischer & Avé-Lallemant
Thalictrum hepaticum Greene	*Thalictrum revolutum* De Candolle
Thalictrum moseleyi Greene	*Thalictrum revolutum* De Candolle
Thalictrum revolutum De Candolle var. *glandulosior* B. Boivin	*Thalictrum revolutum* De Candolle
Thelypteris hexagonoptera (Michaux) Weatherby	*Phegopteris hexagonoptera* (Michaux) Fée
Tomostima nemorosum (Linnaeus) Lunell	*Draba nemorosa* Linnaeus

Synonyme	Nom retenu
Torularia humilis (C.A. Meyer) O.E. Schulz	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Torularia humilis (C.A. Meyer) O.E. Schulz subsp. *arctica* Böcher	*Braya humilis* (C.A. Meyer) B.L. Robinson subsp. *humilis*
Tracaulon arifolium (Linnaeus) Rafinesque	*Persicaria arifolia* (Linnaeus) Haroldson
Tragacantha glabriuscula (Hooker) Kuntze	*Astragalus australis* (Linnaeus) Lamarck var. *glabriusculus* (Hooker) Isely
Triadenum virginicum (Linnaeus) Rafinesque	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Triadenum virginicum (Linnaeus) Rafinesque subsp. *virginicum*	*Hypericum virginicum* Linnaeus
**Triadenum virginicum* (Linnaeus) Rafinesque var. *virginicum*	*Hypericum virginicum* Linnaeus
Trichelostylis geminata T. Lestiboudois & Nees	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Trichelostylis mucronulata (Michaux) Torrey	*Fimbristylis autumnalis* (Linnaeus) Roemer & Schultes
Trichochloa tenuiflora (Willdenow) Sweet	*Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburgh
Trichophorum emergens Norman	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thellung var. *rollandii* (Fernald) Hultén	*Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thellung
Trichostema dichotomum Linnaeus var. *puberulum* Fernald & Griscom	*Trichostema dichotomum* Linnaeus
Trimorpha lonchophylla (Hooker) G.L. Nesom	*Erigeron lonchophyllus* Hooker
Triodia pallida (Torrey) Sprengel	*Torreyochloa pallida* (Torrey) G.L. Church var. *pallida*
Triodon capillaceus (Torrey) Farwell	*Rhynchospora capillacea* Torrey
Troximon aurantiacum Hooker	*Agoseris aurantiaca* (Hooker) Greene var. *aurantiaca*
Truellum arifolium (Linnaeus) Soják	*Persicaria arifolia* (Linnaeus) Haroldson
Tuckermania conradii (Torrey) Klotzsch	*Corema conradii* (Torrey) Torrey ex Loudon
Turritis laevigata Muhlenberg ex Willdenow	*Borodinia laevigata* (Muhlenberg ex Willdenow) P.J. Alexander & Windham
Ulmus racemosa D. Thomas	*Ulmus thomasii* Sargent
Uralepis pallida (Torrey) Kunth	*Torreyochloa pallida* (Torrey) G.L. Church var. *pallida*
Utricularia biflora Lamarck	*Utricularia gibba* Linnaeus
Utricularia clandestina Nuttall ex A. Gray	*Utricularia geminiscapa* Benjamin
Utricularia exoleta R. Brown	*Utricularia gibba* Linnaeus
Utricularia fibrosa Walter	*Utricularia gibba* Linnaeus
Utricularia fornicata Leconte	*Utricularia gibba* Linnaeus
Utricularia gibba Linnaeus subsp. *exoleta* (R. Brown) P. Taylor	*Utricularia gibba* Linnaeus
Utricularia inflata Walter var. *minor* Chapman	*Utricularia radiata* Small
Utricularia integra Leconte nom. illeg.	*Utricularia gibba* Linnaeus
Utricularia longirostris Leconte	*Utricularia gibba* Linnaeus

Synonyme	Nom retenu
Utricularia obtusa Swartz	*Utricularia gibba* Linnaeus
Utricularia pumila Walter	*Utricularia gibba* Linnaeus
Valeriana sitchensis Bongard subsp. *uliginosa* (Torrey & A. Gray) F.G. Meyer	*Valeriana uliginosa* (Torrey & A. Gray) Rydberg
Valeriana sitchensis Bongard var. *uliginosa* (Torrey & A. Gray) B. Boivin	*Valeriana uliginosa* (Torrey & A. Gray) Rydberg
Valeriana sylvatica Banks ex Richardson var. *uliginosa* Torrey & A. Gray	*Valeriana uliginosa* (Torrey & A. Gray) Rydberg
Verbena angustifolia Michaux nom. illeg.	*Verbena simplex* Lehmann
Veronica anagallis-aquatica var. *glandulosa* Farwell	*Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus
Veronica catenata Pennell	*Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus
Veronica catenata Pennell subsp. *glandulosa* Pennell	*Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus
Veronica comosa auct. non Richter	*Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus
Veronica comosa auct. non Richter var. *glandulosa* (Farwell) B. Boivin	*Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus
Veronica connata auct. non Rafinesque	*Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus
Veronica salina Schur	*Veronica anagallis-aquatica* Linnaeus
Vesicaria arctica (Wormskjöld ex Hornemann) Richardson	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Vesicaria leiocarpa (Trautvetter) N. Busch	*Physaria arctica* (Wormskjold ex Hornemann) O'Kane & Al-Shehbaz
Vesiculina gibba (Linnaeus) Rafinesque	*Utricularia gibba* Linnaeus
Viburnum dentatum Linnaeus var. *lucidum* Aiton	*Viburnum recognitum* Fernald
**Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vicia americana Muhlenberg ex Willdenow subsp. *americana*	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vicia americana Muhlenberg ex Willdenow subsp. *oregana* (Nuttall) *Abrams*	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vicia americana Muhlenberg ex Willdenow var. *truncata* (Nuttall) W.H. Brewer ex S. Watson	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vicia americana Muhlenberg ex Willdenow var. *villosa* (Kellogg) F.J. Hermann	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vicia californica Greene	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vicia californica Greene var. *madrensis* Jepson	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vicia oregana Nuttall	*Vicia americana* Muhlenberg ex Willdenow var. *americana*
Vilfa aspera P. Beauvois	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*
Vilfa heterolepis A. Gray	*Sporobolus heterolepis* (A. Gray) A.Gray
Vilfa longifolia (Torrey) Torrey	*Sporobolus compositus* (Poiret) Merrill var. *compositus*

Synonyme	Nom retenu
Vilfa vaginiflora Torrey ex A. Gray	*Sporobolus vaginiflorus* (Torrey ex A. Gray) Alph. Wood var. *vaginiflorus*
**Viola affinis* Leconte	*Viola sororia* Willdenow var. *affinis* (Leconte) L.E. McKinney
Viola amorphophylla Pollard	*Viola sagittata* Aiton var. *ovata* (Nuttall) Torrey & A. Gray
Viola arizonica Greene	*Viola sororia* Willdenow var. *affinis* (Leconte) L.E. McKinney
Viola cognata Greene	*Viola sororia* Willdenow var. *affinis* (Leconte) L.E. McKinney
Viola emarginata (Nuttall) Leconte	*Viola sagittata* Aiton var. *sagittata*
Viola fimbriatula Smith	*Viola sagittata* Aiton var. *ovata* (Nuttall) Torrey & A. Gray
Viola nephrophylla Greene var. *arizonica* (Greene) Kearney & Peebles	*Viola sororia* Willdenow var. *affinis* (Leconte) L.E. McKinney
Viola ovata Nuttall	*Viola sagittata* Aiton var. *ovata* (Nuttall) Torrey & A. Gray
Viola ovata Nuttall var. *hicksii* (Pollard) Pollard	*Viola sagittata* Aiton var. *ovata* (Nuttall) Torrey & A. Gray
Viola rostrata Pursh var. *rostrata*	*Viola rostrata* Pursh
Viola sagittata Aiton var. *emarginata* Nuttall	*Viola sagittata* Aiton var. *sagittata*
Viola sagittata Aiton var. *hicksii* Pollard	*Viola sagittata* Aiton var. *ovata* (Nuttall) Torrey & A. Gray
Viola sagittata Aiton var. *subsagittata* (Greene) Pollard	*Viola sagittata* Aiton var. *sagittata*
Viola sororia Willdenow subsp. *affinis* (Leconte) R.J. Little	*Viola sororia* Willdenow var. *affinis* (Leconte) L.E. McKinney
Viola subsagittata Greene	*Viola sagittata* Aiton var. *sagittata*
Wagneriopteris simulata (Davenport) Á. Löve & D. Löve	*Thelypteris simulata* (Davenport) Nieuwland
Weberaster modestus (Lindley) Á. Löve & D. Löve	*Canadanthus modestus* (Lindley) G.L. Nesom
Windsoria pallida Torrey	*Torreyochloa pallida* (Torrey) G.L. Church var. *pallida*
Wolffia brasiliensis var. *borealis* Engelmann	*Wolffia borealis* (Engelmann) Landolt & Wildi ex Gandhi, Wiersema & Brouillet
Woodsia cathcartiana B.L. Robinson	*Woodsia oregana* D.C. Eaton subsp. *cathcartiana* (B.L. Robinson) Windham
Woodsia oregana D.C. Eaton var. *cathcartiana* (B.L. Robinson) C.V. Morton	*Woodsia oregana* D.C. Eaton subsp. *cathcartiana* (B.L. Robinson) Windham
Woodsia pusilla E. Fournier var. *cathcartiana* (B.L. Robinson) T.M.C. Taylor	*Woodsia oregana* D.C. Eaton subsp. *cathcartiana* (B.L. Robinson) Windham
Zizania aquatica Linnaeus subsp. *brevis* (Fassett) S.L. Chen	*Zizania aquatica* Linnaeus var. *brevis* Fassett
Zizania aquatica Linnaeus var. *subbrevis* B. Boivin	*Zizania aquatica* Linnaeus var. *aquatica*
Zizania clavulosa Michaux	*Zizania aquatica* Linnaeus var. *aquatica*

Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques

Québec

7472-16-04