

**LA FLORE VASCULAIRE DU TERRITOIRE
DU PROJET DE PARC NATIONAL DES LACS-GUILLAUME-
DELISLE-ET-À-L'EAU-CLAIRE,
NUNAVIK, QUÉBEC**

Norman Dignard



Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de la recherche forestière
2005





Front de cuesta aux environs de Javiniup
Narsanga, 5 km au nord de la Petite rivière de
la Baleine (N. Dignard, MRNF)

LA FLORE VASCULAIRE DU TERRITOIRE
DU PROJET DE PARC NATIONAL DES LACS-GUILLAUME-
DELISLE-ET-À-L'EAU-CLAIRE,
NUNAVIK, QUÉBEC

par

Norman Dignard

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de la recherche forestière
Herbier du Québec

2005

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	iii
LISTE DES TABLEAUX	iv
LISTE DES FIGURES	iv
INTRODUCTION	1
1. LOCALISATION ET CARACTÉRISTIQUES DU TERRITOIRE ÉTUDIÉ	1
1.1 Localisation du territoire	1
1.2 Climat régional	3
1.3 Géologie	4
1.4 Physiographie et hydrographie	5
1.5 Dépôts meubles et phénomènes périglaciaires	6
1.6 Végétation	7
2. EXPLORATIONS ANTÉRIEURES	9
3. MÉTHODOLOGIE	11
4. RÉSULTATS	17
4.1 Liste annotée des plantes vasculaires	17
4.2 Analyse de la flore vasculaire	56
4.21 Décompte des taxons	56
4.22 Répartition des taxons par famille	57
4.23 Spectre phytogéographique	57
4.24 Taxons présentant une affinité pour un substrat particulier	57
4.25 Taxons atteignant leur limite d'aire de répartition dans la région	61
4.26 Taxons rares à l'échelle du territoire étudié	62
4.27 Espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec	66
4.28 Taxons rares au Canada	72
4.3 Aires d'intérêt identifiées pour la flore vasculaire sur le territoire	75
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	79
REMERCIEMENTS	80
RÉFÉRENCES	81
ANNEXES	91

Annexe 1. Liste des taxons de la flore vasculaire du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire, par ordre phylogénique	91
Annexe 2. Liste alphabétique des taxons de la flore vasculaire du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire	99
Annexe 3. Liste des taxons vasculaires par secteur, projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire	105
Annexe 4. Photographies	115

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Localisation et caractéristiques des sites visités en 2004	12
Tableau 2. Spectre phytogéographique de la flore vasculaire du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire	58
Tableau 3. Comparaison des proportions de taxons arctiques et boréaux de sept localités de l'ouest du Nunavik	58
Tableau 4. Taxons calcicoles ou calciphiles présents dans la région du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire	59
Tableau 5. Taxons préférentiels des tourbières présents dans la région du projet de parc national des des Lacs-Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire	59
Tableau 6. Taxons rares du territoire du projet de parc	63
Tableau 7. Taxons rares présents en périphérie du territoire étudié ou dont la localisation n'est pas précisée, et potentiellement présents dans les limites du territoire à l'étude	65
Tableau 8. Éléments remarquables des principales aires d'intérêt pour la flore vasculaire identifiées sur le territoire	76

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Localisation du territoire étudié	2
Figure 2. Localisation des secteurs et des sites de récoltes effectuées sur le territoire et en périphérie immédiate (ca 1865-2004)	16/17
Figure 3. Occurrences d' <i>Athyrium filix-femina</i> subsp. <i>cyclosorum</i> au Québec-Labrador	69
Figure 4. Occurrences d' <i>Athyrium filix-femina</i> subsp. <i>cyclosorum</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	69
Figure 5. Occurrence de <i>Botrychium boreale</i> au Québec-Labrador	69

Figure 6. Occurrence de <i>Botrychium boreale</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	69
Figure 7. Occurrences de <i>Braya glabella</i> au Québec-Labrador	69
Figure 8. Occurrence de <i>Braya glabella</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	69
Figure 9. Occurrences de <i>Carex petricosa</i> var. <i>misandroides</i> au Québec-Labrador	70
Figure 10. Occurrences de <i>Carex petricosa</i> var. <i>misandroides</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	70
Figure 11. Occurrences de <i>Castilleja raupii</i> au Québec-Labrador	70
Figure 12. Occurrence de <i>Castilleja raupii</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	70
Figure 13. Occurrences d' <i>Oxytropis borealis</i> var. <i>hudsonica</i> au Québec-Labrador	70
Figure 14. Occurrences d' <i>Oxytropis borealis</i> var. <i>hudsonica</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	70
Figure 15. Occurrence de <i>Polypodium sibiricum</i> au Québec-Labrador	71
Figure 16. Occurrence de <i>Polypodium sibiricum</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	71
Figure 17. Occurrences de <i>Polystichum lonchitis</i> au Québec-Labrador	71
Figure 18. Occurrences de <i>Polystichum lonchitis</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	71
Figure 19. Occurrences de <i>Pseudorchis straminea</i> au Québec-Labrador	71
Figure 20. Occurrences de <i>Pseudorchis straminea</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	71
Figure 21. Occurrences de <i>Rumex subarcticus</i> au Québec-Labrador	72
Figure 22. Occurrences de <i>Rumex subarcticus</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	72
Figure 23. Répartition de <i>Carex adelostoma</i> en Amérique du Nord	73
Figure 24. Occurrence de <i>Carex adelostoma</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	73
Figure 25. Répartition de <i>Carex rufina</i> en Amérique du Nord	74
Figure 26. Occurrences de <i>Carex rufina</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	74
Figure 27. Répartition de <i>Cerastium cerastoides</i> en Amérique du Nord	74
Figure 28. Occurrences de <i>Cerastium cerastoides</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	74
Figure 29. Répartition d' <i>Omalotheca norvegica</i> en Amérique du Nord	74
Figure 30. Occurrences d' <i>Omalotheca norvegica</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	74
Figure 31. Répartition de <i>Pseudorchis albida</i> subsp. <i>straminea</i> en Amérique du Nord	75

Figure 32. Occurrences de <i>Pseudorchis albida</i> subsp. <i>straminea</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	75
Figure 33. Répartition de <i>Woodsia alpina</i> au Québec-Labrador	75
Figure 34. Occurrences de <i>Woodsia alpina</i> , secteur du lac Guillaume-Delisle	75
Figure 35. Localisation des aires d'intérêt pour la flore vasculaire du territoire et de la périphérie immédiate	78/79

INTRODUCTION

En 1992, le ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche déposait un plan d'action sur les parcs dans lequel étaient présentés dix-huit territoires, situés au nord du 50^e parallèle, désignés « territoires réservés aux fins de création de parcs ». En vertu de l'entente *Sanarrutik* intervenue entre le gouvernement du Québec et les autorités du Nunavik en avril 2002, l'Administration régionale Kativik (ARK) a reçu le mandat de produire le document intitulé *État des connaissances*, synthétisant l'information sur les plans biophysique, culturel et humain, pour chacun des projets de parcs. Le document relatif au projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-L'Eau-Claire viendra supporter la réalisation du *Plan directeur provisoire* par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

C'est dans ce contexte que l'ARK a retenu les services du botaniste du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) en vue de mettre à jour les données existantes sur la flore vasculaire du territoire, de présenter une liste des espèces et une analyse de la flore et d'identifier les aires d'intérêt ou critiques pour la conservation. À cet effet, une campagne de terrain a été menée en juillet 2004. Considérant la dimension du territoire et le temps disponible, il a été convenu que le principal objectif serait de localiser quelques-unes des espèces les plus rares du territoire et de documenter certaines zones non couvertes par les inventaires précédents.

1. LOCALISATION ET CARACTÉRISTIQUES DU TERRITOIRE ÉTUDIÉ

1.1 Localisation du territoire

Le territoire à l'étude retenu en vue de délimiter le parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-L'Eau-Claire couvre une superficie de 10 482 km². Situé au sud-ouest de la baie d'Hudson, ce territoire imposant est compris entre 55°48' et 56°36' de latitude nord et 73°46' et 76°46' de longitude ouest. Dès 1992, la plus grande partie de ce territoire a été mise en réserve par l'arrêté ministériel 92-170 qui soustrayait de l'exploration et de l'exploitation minière une superficie de 10 291 km². Une des particularités du territoire tient au fait qu'il a été délimité de façon à pouvoir représenter deux régions naturelles. La portion ouest du territoire à l'étude est comprise dans la région naturelle des cuestas hudsoniennes (B-38). Il s'agit là d'une région naturelle minuscule, au relief marqué, qui totalise à peine plus de 4 280 km². Une superficie de 1 666 km² de cette région est comprise à l'intérieur du territoire à l'étude. La section la plus spectaculaire des cuestas, qui caractérisent la région naturelle, n'est pas incluse dans le territoire étudié puisqu'elle fait partie des terres de la catégorie I, à l'usage exclusif des communautés inuites. La portion est du

Figure 1. Localisation du territoire étudié.



territoire fait partie de la région naturelle du plateau hudsonien (B-37) qui totalise 168 000 km². Cette région occupe le centre ouest du Québec. Une superficie de 8 816 km² de cette région est comprise à l'intérieur du territoire à l'étude. Bien que la région naturelle soit abondamment pourvue de lacs, le lac à l'Eau Claire fait figure d'exception en raison de son origine, de sa forme et de sa dimension.

Aux fins de l'analyse, la division du territoire en trois secteurs, telle que proposée par Archambault (1997), définis principalement sur la base de la géologie et du relief, a été retenue. Ainsi, le secteur Lac-Guillaume-Delisle comprend la région immédiate du lac Guillaume-Delisle, le secteur Rivière-à-l'Eau-Claire est formé du plateau séparant les lacs Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire et le secteur Lac-à-l'Eau-Claire comprend la région immédiate du lac et les bassins des rivières qui s'y déversent.

1.2 Climat régional

Les conditions climatiques qui caractérisent le territoire à l'étude diffèrent selon que l'on se situe à proximité de la baie d'Hudson, à l'intérieur des terres, ou à proximité du lac à l'Eau Claire. Le climat du secteur Lac-Guillaume-Delisle est de type subarctique. Ce régime rigoureux est en grande partie déterminé par la circulation des masses d'air continental arctique arrivant de l'ouest et du nord-ouest, ainsi que par la présence immédiate de la baie d'Hudson. Les données météorologiques pour ce secteur sont interpolées à partir des stations de Kuujuarapik (55°17'N-77°46'O) et de Inukjuak (58°30'N-78°07'O) (1925-1990, Environnement Canada 1993; Wilson 1971). La température moyenne annuelle de la région du lac Guillaume-Delisle est de -5,4 °C. La température moyenne mensuelle de janvier, le mois le plus froid, est de -24 °C et celle de juillet, le mois le plus chaud, est de 10 °C. La durée de la période sans gel se situe entre 60 et 80 jours pour cette partie du territoire. Les premières gelées ont lieu en septembre, mais ce n'est qu'entre la mi-octobre et la mi-novembre que le gel s'installe en permanence. La fonte se produit entre la mi-avril et la mi-mai. Les précipitations annuelles totalisent 540 mm, dont environ 40 % tombent en neige. Entre les mois de mai et d'octobre, la région côtière est caractérisée par la présence de brume et de nuages bas pendant 64 % du temps, dont 10 % sous forme de brume épaisse.

Le secteur Rivière-à-l'Eau-Claire présente de nombreuses similitudes au point de vue climatique avec le secteur précédent tout en présentant des caractéristiques continentales plus marquées. La température annuelle moyenne générale de la région est de -6 °C. La température moyenne de janvier est de -24 °C et celle de juillet est de 11 °C. La saison sans gel est d'environ 60 jours et débute à la fin de mai. Les précipitations annuelles sont de 640 mm, dont environ 40 % tombent en neige. La couverture nivale apparaît à la mi-novembre et disparaît à la fin du mois de mai,

mais peut parfois s'étendre jusqu'à la fin du mois de juin. De façon générale, les lacs sont libres de glace 130 jours durant l'année, soit de la fin juin au début novembre (Deshaye et Morisset 1985; Bégin 1986; Plante 1986; Baron-Lafrenière 1989; Hydro-Québec 1993; Archambault 1997).

Le climat du secteur Lac-à-l'Eau-Claire est de type subarctique à fort contraste saisonnier, sous influence du vaste plan d'eau qu'est le lac à l'Eau Claire. La saison glacielle du lac s'étend de la mi-novembre à la fin de juin (Deshaye et Morisset 1985; Bégin et Payette 1989). Les autres valeurs climatiques s'apparentent étroitement à celles du secteur Rivière-à-l'Eau-Claire.

1.3 Géologie

Le secteur du Lac-Guillaume-Delisle est constitué de deux ensembles géologiques distincts d'âge précambrien. Le premier, qui constitue le socle de la région, est composé de granites et de gneiss granitiques appartenant à la province du Supérieur (archéen) du Bouclier canadien. Le second ensemble est d'origine volcano-sédimentaire (protérozoïque). Il est disposé en cuestas et en crêtes monoclinales et occupe un immense fossé d'effondrement (*graben*), dont la dépression centrale est recouverte par le lac Guillaume-Delisle. Cet ensemble se subdivise en deux formations. Le Groupe de Richmond Gulf est composé de roches granitiques. Il sert d'assise aux îles de la partie centrale et de l'est du lac Guillaume-Delisle et peut être observé jusqu'à 15 km vers l'est. Depuis le contact structural avec l'ensemble granito-gneissique, on note d'est en ouest la formation de Pachi (arkoses et andésites), la formation de Persillon (basaltes) et la formation de Qingaaluk (arkoses et basaltes). Le Groupe de Nastapoka, qui constitue la péninsule de Low et les îles du large et qui s'étend vers le sud jusqu'à l'île Longue, face à la pointe Louis-XIV, est le plus diversifié du point de vue lithologique. Il est constitué de roches sédimentaires et volcaniques dont les plus importantes sont les grès, les argilites, les calcaires laminaires, oolithiques et stromatolitiques et les basaltes. Ces derniers recouvrent les roches carbonatées sur une vingtaine de mètres (Simard *et al.* 2004).

La région qui s'étend entre le lac Guillaume-Delisle et le bassin est du lac à l'Eau Claire (secteurs Rivière-à-l'Eau-Claire et Lac-à-l'Eau-Claire) est également située dans la province du Supérieur. Les roches en place sont surtout représentées par les gneiss granitiques et granodioritiques, les granites, les granodiorites et les monzonites. L'intérêt géologique principal de la région réside dans l'origine météoritique des bassins est et ouest du lac à l'Eau Claire et dans la nature des roches de l'anneau concentrique d'îles du bassin ouest. En plus des brèches, impact-ignimbrites et impactites, on trouve sur au moins trois îles (Atkinson, Kamiskutanikaw et Wiskichanikw « 4 ») de petites plaques résiduelles de calcaire ordovicien très altéré et enclavées dans l'impactite au-

dessus de la cote de 300 m. Des blocs de calcaire fossilifère non altéré ont aussi été trouvés dans les dépôts meubles quaternaires (Rondot *et al.* 1993; Simard *et al.* 2004).

1.4 Physiographie et hydrographie

L'altitude moyenne du secteur Lac-Guillaume-Delisle se situe aux alentours de 55 m et varie entre 0 et 419 m. Ce secteur, correspondant au bas plateau situé à l'intérieur du fossé d'effondrement, est relativement plat et ne s'élève pratiquement jamais au-delà d'une centaine de mètres. Seuls quelques petites collines, horsts et cuestas viennent briser la monotonie du secteur. Les cuestas les plus remarquables du secteur se trouvent sur la péninsule de Low, à l'extérieur du territoire à l'étude. Les élévations sont presque toujours supérieures à 300 m, ainsi qu'au sud du Goulet, où l'on trouve le point culminant (446 m). C'est à partir de l'île Cain que l'on perçoit le mieux ces grandes cuestas dénudées, offrant un paysage d'une grande beauté. Il s'agit du système de cuestas de loin le plus spectaculaire au Québec. La partie sud-ouest du territoire (Jiavini Narsanga) comporte cependant un ensemble de revers et cuestas représentant convenablement ceux de la péninsule de Low. Des lambeaux de cuestas sont aussi présents sur les îles centrales du lac Guillaume-Delisle. Ils sont beaucoup plus discrets et montrent des dénivelés d'environ 50 m. Un peu plus à l'est, sur quelques îles ainsi que sur la rive est du lac, on trouve des structures en *hog's backs*.

La structure géologique du secteur Rivière-à-l'Eau-Claire détermine l'alignement des crêtes rocheuses et du réseau hydrographique du secteur. Les dépôts glaciaires qui modèlent la surface du terrain définissent une vaste plate-forme plus ou moins accidentée qui s'incline graduellement vers le lac Guillaume-Delisle. Sans aucun massif montagneux proéminent, son altitude moyenne est de l'ordre de 250 m. Une multitude de petites collines arrondies constellent le territoire, dont le sommet le plus haut est de 419 m. Ces petites hauteurs contribuent à individualiser une multitude de lacs de toutes tailles et elles sont sillonnées d'un dense réseau de petites rivières.

Le double bassin du lac à l'Eau Claire est un des seuls éléments du relief qui se démarque véritablement sur le plateau. Le bassin occidental renferme un anneau concentrique d'îles de 18 km de diamètre, dont l'altitude peut s'élever jusqu'à plus de 132 m au-dessus du niveau du lac. Le bassin est, dépourvu d'îles en son centre, est séparé du bassin ouest par un archipel. Les parties sud et nord du bassin occidental de même que le côté est du bassin oriental comportent des sommets dont l'altitude varie entre 400 et 430 m. De façon générale, les pentes du secteur sont douces.

Les bassins versants de l'ensemble des cours d'eaux qui alimentent le lac Guillaume-Delisle ont une orientation générale est-ouest. Ce sont, du nord au sud, le bassin du Nord (1 440 km²), le

bassin du Caribou (1 120 km²), le bassin à l'Eau Claire (3 794 km²), le bassin De Troyes (1 540 km²) et le bassin Guérin (844 km²). D'une superficie de 712 km², le lac Guillaume-Delisle est séparé de la baie d'Hudson par la péninsule de Low. Les deux plans d'eau communiquent par un étroit passage (Le Goulet). Des marées semi-diurnes, dont l'amplitude moyenne est de 60 cm, font sentir leur effet à l'intérieur du lac. La salinité de surface, à l'embouchure des rivières qui se jettent dans le lac Guillaume-Delisle est de 0 ‰ et grimpe rapidement jusqu'à 15,34 ‰. On retrouve aussi dans le secteur du lac Guillaume-Delisle deux lacs dont la superficie est supérieure à 10 km² (lacs Mikirnguup et Persillon).

Le plateau qui s'étend entre les lacs à l'Eau Claire et Guillaume-Delisle comprend de nombreux lacs et rivières. Le système hydrographique s'articule principalement autour du lac à l'Eau Claire et de cinq rivières majeures : du Nord, du Caribou, à l'Eau Claire, de Troyes et Guérin. Dans l'ensemble, le réseau fluvial de la région suit la disposition des types de roches et les grands axes structuraux de la géologie de fond orientés ouest-est pour donner un réseau de type angulaire. La topographie aplanie et l'accumulation des dépôts meubles quaternaires dans les vallées influencent le tracé des rivières (Administration régionale Kativik, en prép.; Daigneault 2001).

1.5 Dépôts meubles et phénomènes périglaciaires

La glaciation du Wisconsin et la transgression marine tyrrélienne sont les deux événements majeurs ayant participé à la mise en place des dépôts meubles du territoire étudié (Hillaire-Marcel 1976, Allard et Séguin 1985). Compte tenu du relèvement post-glaciaire de la région, de l'ordre de 300 m dans un intervalle d'environ 8 000 ans (Andrews 1970), la plupart des sédiments sont d'origine marine et estuarienne. Seules les terres situées au-dessus de la limite maximale de l'invasion marine, qui s'est étendue jusqu'à 60 km à l'intérieur de terres et a envahi les vallées des principales rivières jusqu'à une cote d'environ 220 m d'altitude, sont caractérisées par la présence de matériaux glaciaires, avec une prédominance de tills d'ablation. Les sédiments argileux et sableux colmatent les basses terres situées au pourtour du lac. Les dépôts d'argile se trouvent surtout au sud-ouest et au nord-est du lac et les dépôts sableux à l'embouchure des principales rivières et dans les vallées cataclinales de la péninsule de Low (Payette et Lepage 1977). Les grandes dépressions argileuses sont occupées par des dépôts organiques et par des plans d'eau de dimension variable. Les dépôts de sable en milieux bien drainés et exposés au vent forment des aires de déflation. En quelques endroits, les terrasses et les crêtes de plage marquent les divers niveaux atteints par les eaux du lac Guillaume-Delisle au cours de la période de réajustement isostatique.

Dans le secteur Lac-à-l'Eau-Claire, les dépôts holocènes les plus remarquables sont les tills, les dépôts fluvioglaciaires, les talus d'éboulis et les dépôts éoliens (Deshaye et Morisset 1985). Les tills de fond et d'ablation couvrent une partie importante du secteur et leur épaisseur varie surtout en fonction de la topographie. Les deux principaux complexes fluvioglaciaires sont situés le long des rivières Noonish et Crafton. Les talus d'éboulis sont surtout localisés du côté est des îles de l'anneau central du lac, au pied des escarpements de roches paléozoïques. Quelques talus d'éboulis sont aussi rencontrés en périphérie du lac dans le massif précambrien. Des complexes dunaires sont aussi situés au sud de l'embouchure de la rivière Noonish, sur l'île Kamiskutanikaw et sur l'île Atkinson (Filion 1983; Filion et Morisset 1983). Enfin, les dépôts organiques sont fréquents mais en général de petite superficie. Les plus importants d'entre eux se trouvent sur l'île Kuchistiniwamiskahikan ainsi qu'au nord et au sud-est du bassin est (lac Lussay et embouchure du ruisseau Kauskatikakamastikw).

La région des lacs Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire se situe dans la zone de pergélisol discontinu (Allard & Séguin 1987). Cinq formes de terrain associées à la présence du pergélisol sont observées dans le territoire étudié. Les buttes cryogènes se sont surtout développées dans les sédiments marins fins au sud-ouest du lac Guillaume-Delisle. Deshayes & Morisset (1985) mentionnent aussi leur présence sur deux îles du lac à l'Eau Claire. Les paises ne semblent pas se développer au-delà d'une distance de 20 km à l'est du lac Guillaume-Delisle, sauf en de rares exceptions, notamment sur la rive est du lac à l'Eau-Claire où elles seraient fréquentes. La zone palsique la plus étendue se situe au nord de la rivière du Nord. La dégradation des buttes cryogènes et des paises, favorisée par le réchauffement climatique du dernier siècle, est à l'origine de la formation de mares ou de dépressions thermokarstiques. Elles sont particulièrement fréquentes au sud-ouest du lac Guillaume-Delisle, dans la vallée située entre le versant sud du *graben* et le lac. La présence d'ostioles et de sols polygonaux est aussi rapportée dans le secteur du lac à l'Eau Claire (Deshaye & Morisset 1985).

1.6 Végétation

La végétation du secteur Lac-Guillaume-Delisle est très diversifiée. La forêt boréale ouverte atteint le sud du territoire. Les forêts d'épinettes et de mélèzes occupent tous les sites édaphiquement favorables. Les conditions climatiques engendrées par la baie d'Hudson conditionnent la répartition de l'épinette blanche (*Picea glauca*) et de l'épinette noire (*Picea mariana*), les deux principales espèces arborescentes de la région. La première est confinée, à partir de la côte, à une bande de terre de 2 à 10 km de largeur s'avancant dans l'arrière-pays, sauf dans la dépression du lac Guillaume-Delisle où elle pénètre jusqu'à 25 km vers l'est alors que

plus au nord et vers l'intérieur des terres, c'est l'épinette noire qui domine (Payette 1977; Lavoie & Payette 1996; Archambault 1997). À la hauteur du lac Guillaume-Delisle, apparaît la toundra forestière (sous-zone forestière). La forêt devient morcelée et les nombreuses ouvertures sont liées à la présence de tourbières ou d'affleurements rocheux ou à des sites dont la régénération après-feu est nulle ou très difficile. La sous-zone arbustive de la toundra forestière fait son apparition au nord du lac Guillaume-Delisle. Les peuplements forestiers sont confinés aux secteurs protégés des vallées ou au pied des escarpements. Un peu plus au nord, la toundra arbustive succède à la sous-zone arbustive. L'exposition aux conditions climatiques défavorables de la baie d'Hudson est maximale dans la partie ouest du secteur, de sorte qu'elle est occupée par la sous-zone arbustive de la toundra forestière. Les sommets des cuestas et des massifs archéens situés à l'est du lac appartiennent aussi à cette sous-zone. Les dernières véritables forêts se rencontrent dans le secteur du Goulet et dans la vallée du lac Pamiallugusiup, qui constitue l'ultime limite des forêts sur la côte hudsonienne (Archambault 1997). Plusieurs sites abrités sont occupés par des peuplements clonaux de peuplier baumier (Comtois 1982; Comtois & Payette 1987). Les saulaies arbustives, dominées surtout par *Salix argyrocarpa* ou par *S. planifolia*, couvrent des superficies considérables dans les dépressions et les vallées inférieures des rivières tapissées d'argile, souvent en mosaïque avec les pessières. Les peupleraies et les saulaies abritent plusieurs espèces peu communes en milieu subarctique ou qui atteignent au lac Guillaume-Delisle leur limite de répartition vers le nord (Payette & Lepage 1977; Lavoie & Payette 1996; Archambault 1997). Les tourbières sont surtout concentrées au sud-ouest et au nord-est du secteur. Elles comportent fréquemment des palses ou des complexes palsiques. Les marais saumâtres couvrent de faibles superficies et sont, en général, très étroits. Ils abritent cependant quelques espèces qui atteignent dans la région immédiate leur limite de répartition vers le nord. Tout comme les escarpements, les éboulis, les terrasses littorales et les combes à neige, ces marais ajoutent à la diversité de la flore.

Le secteur Lac-à-l'Eau-Claire se situe dans la sous-zone forestière de la toundra forestière. Les essences forestières présentent peu d'individus à forme érodée sauf dans les sites ouverts et exposés. Seuls les îles, les rivages et les sommets exposés ont une physionomie s'apparentant à celle de la sous-zone arbustive. Les peuplements forestiers sont surtout rencontrés dans les vallées, soit parce qu'ailleurs la topographie est trop accidentée et les dépôts trop minces ou inexistants ou encore parce que les feux anciens ou récents n'ont épargné que les sites les plus humides. Il en résulte une mosaïque de formations végétales révélant les conditions édaphiques et climatiques ambiantes. L'épinette noire, le mélèze laricin et le peuplier baumier sont les seuls arbres du secteur. L'épinette noire, en formation pure ou accompagnée du mélèze, domine les

formations boisées que sont la pessière à cladonies et la pessière à mousses. La première occupe les sites à drainage rapide sur tills ou sur sables et constitue un peuplement ouvert. La seconde se rencontre sur les sites plus humides sur tills, limons et tourbe mince. La diversité floristique y est plus élevée que dans la pessière à cladonies. La lichénaie à éricacées et bouleau glanduleux est la formation dominante du secteur du lac à l'Eau Claire. Avec les krummholz d'épinette noire, elle occupe la majorité des interfluves sur till et des sommets du plateau environnant. Quelques bouleaux et saules arbustifs, et sporadiquement des clones d'épinette noire, rompent la monotonie du paysage. Les tourbières ombrotrophes sont assez fréquentes mais ne couvrent que de petites superficies. À l'opposé, les tourbières minérotrophes sont plus rares, mais couvrent parfois plusieurs kilomètres carrés. Avec les habitats palustres, ces dernières sont les plus riches au plan floristique. Les combes à neige du secteur sont surtout localisées en altitude. Quelques-unes se rencontrent aussi sur les îles, souvent au niveau du lac. La flore varie considérablement d'une combe à l'autre mais en général elles sont dominées par des espèces boréales. La végétation des milieux rocheux est peu développée mais elle est relativement riche en espèces. Les affleurements de calcaires et les éboulis de brèches abritent plusieurs espèces à répartition restreinte dans le secteur Lac-à-l'Eau-Claire (Deshaye & Morisset 1985; Foramec 1990; Lavoie & Payette 1996; Archambault 1997).

Enfin, le secteur Rivière-à-l'Eau-Claire est lui aussi situé dans la sous-zone forestière de la toundra forestière. Sa végétation est tout à fait comparable à celle du secteur précédent. De grands ensembles forestiers, plus ou moins morcelés, caractérisent le paysage. À l'instar du secteur Lac-à-l'Eau-Claire, de nombreux feux ont contribué à l'ouverture du paysage. Sa flore n'a pas fait l'objet d'autant de travaux qu'au lac Guillaume-Delisle ou qu'au lac à l'Eau Claire mais si l'on tient compte de l'uniformité géologique et physiographique du secteur et de sa continentalité, on peut supposer qu'elle est plus pauvre que celle des autres secteurs (Payette & Lepage 1977; Deshayes & Morisset 1985; Foramec 1990).

2. EXPLORATIONS ANTÉRIEURES

Les premières explorations à caractère scientifique du territoire furent menées par le géologue Albert Peter Low qui effectua trois voyages dans la région. En 1888, une première exploration le mena, lui et ses compagnons, du lac Guillaume-Delisle jusqu'au lac à l'Eau Claire via les rivières De Troyes (Wiachewan) et à l'Eau Claire (Low 1888). Lors d'un second voyage, en 1896, Low, accompagné du naturaliste William Spreadborough, atteignit le lac à l'Eau Claire par la même route et poursuivit jusqu'à Fort-Chimo (maintenant Kuujuaq) par le lac des Loups Marins, la

rivière aux Mélèzes puis la rivière Koksoak (Low 1898). Il est le premier à avoir décrit en détail le pays parcouru. De ce voyage, Spreadborough ramena au moins 318 récoltes. Quarante d'entre elles proviennent du lac Guillaume-Delisle, 17 de la rivière à l'Eau Claire, et une du lac à l'Eau Claire. En 1899, Low termine son exploration du lac Guillaume-Delisle et en ramène 23 récoltes, prélevées entre le 15 mai et le 5 juillet. Ces spécimens sont conservés à l'Herbier national du Canada (CAN)¹.

Du 26 juin au 13 août 1939, une équipe constituée d'Ernest Cleveland Abbe, de Lucy Elizabeth Boothroyd Abbe et de John Marr de l'Université du Minnesota explore la partie sud du lac Guillaume-Delisle, entre le lac Pamiallugusiup et la rivière De Troyes (Abbe 1939; Marr 1948). Ils en ramenèrent près de 750 spécimens, déposés à l'herbier de l'Université du Minnesota (MIN) et à CAN.

En juillet 1942, Arthème Dutilly, accompagné de son neveu Janvier Leclair, entreprend l'exploration de la côte est de la baie James, envisageant de remonter la côte de la baie d'Hudson jusqu'à Port Harrison (maintenant Inukjuak). À Fort George (maintenant Chisasibi), il apprend le décès de son père et rentre précipitamment. Son neveu poursuit le voyage et lors d'un arrêt au lac Guillaume-Delisle, le 10 août 1942, il effectue 22 récoltes, sans toutefois les localiser avec précision (*Richmond Gulf, from 3 500 ft -10 miles N. shore inside land*). Les spécimens sont déposés à l'Herbier Louis-Marie de l'Université Laval (QFA).

En 1944, Arthème Dutilly et Ernest Lepage caressent le projet d'atteindre Fort Chimo via la rivière à l'Eau Claire. Pour différentes raisons, le bateau qui devait les mener de Moosonee au lac Guillaume-Delisle n'arriva sur place qu'à la mi-août, trop tard pour permettre d'entreprendre le voyage. Du 12 au 20 août, à partir de la baie du Poste où le traiteur George Papp les avait accueillis, ils explorent la rive sud du lac, entre l'île Cairn et les premiers kilomètres de la rivière De Troyes et récoltent environ 450 spécimens. Ces récoltes sont conservées à QFA.

En 1945, Dutilly et Lepage sont de retour au lac Guillaume-Delisle. Le 19 juillet, ils sont à la baie du Poste, qu'ils quittent le 21 avec trois guides amérindiens, empruntant la rivière De Troyes puis la rivière à l'Eau Claire. Le 30, ils atteignent le lac à l'Eau Claire, le 31 le lac des Loups Marins puis le 3 août, la tête de la rivière aux Mélèzes. Le 12 août, le groupe complète la traversée et rejoint Fort-Chimo (Dutilly & Lepage 1951). Ils rapportent de cette expédition environ 850 spécimens dont quelque 200 proviennent du territoire du projet de parc. Ces récoltes sont

¹ Les acronymes des herbiers sont ceux utilisés par Holmgren *et al.* (1990).

conservées à QFA. Les journaux de voyage et les carnets de récoltes de ces trois voyages sont aussi déposés à QFA.

À partir du début des années 1970, le Centre d'études nordiques de l'Université Laval s'intéresse à la région des lacs Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire. Sur une période de près de 20 ans, plusieurs botanistes et écologistes trouvent l'occasion d'y séjourner pour des périodes plus ou moins prolongées, notamment Serge Payette, Gilles Lemieux, Robert Gauthier, Jean Deshayé, Jacques Cayouette, Pierre Morisset et George Argus. Il en résulte plusieurs publications sur la flore (Payette & Lepage 1977; Deshayé & Blondeau 1984; Deshayé 1985; Deshayé & Morisset 1985, 1988; Cayouette 1984; Cayouette & Morisset 1986, 1986a). Au même moment, plusieurs étudiants gradués étudient divers aspects de la végétation des forêts, des arbustives, des tourbières, des rivages et des combes à neige de la région (Samson 1974; Comtois 1982; Morin 1985; Bégin 1986; Dumas 1986; Laprise 1986; Mathieu 1991; Grégoire 1992; Lamoureux 1992; Von Mörs 1992; Maltais 1994; Milot-Roy 1994). La plupart des récoltes réalisées dans le cadre des travaux du Centre d'études nordiques sont déposées à QFA. Des inventaires de végétation et de flore réalisés dans le cadre des études liées au complexe hydroélectrique Grande-Baleine ont couvert plusieurs portions du territoire à l'étude (Foramec 1990, 1992 et 1992a). Les récoltes effectuées sur le territoire du complexe Grande-Baleine sont déposés à QFA et à l'Herbier du Québec (QUE).

3. MÉTHODOLOGIE

Les 6 000 récoltes de la région étudiée enregistrées dans la banque de données du projet *Flore du Québec-Labrador nordique* (Centre d'études nordiques, Université Laval) ont été utilisées pour produire la liste annotée de la flore vasculaire du territoire de projet de parc¹. Nous n'avons retenu qu'une seule récolte justificatrice par secteur (Lac-Guillaume-Delisle, Rivière-à-l'Eau-Claire et Lac-à-l'Eau-Claire). Certaines espèces non recensées sur le territoire du projet de parc mais présentes en périphérie immédiate (Le Goulet, lac Pamiallugusiup, Umiujaq et île Bélanger) ont été incluses dans la liste puisqu'il est vraisemblable qu'elles soient présentes dans les limites du territoire. La campagne de terrain, exécutée entre le 12 et le 17 juillet 2004 (trois jours dans le secteur Lac-Guillaume-Delisle, deux jours dans le secteur Lac-à-l'Eau-Claire) avait pour but de documenter quelques zones non couvertes par les inventaires précédents, en particulier la zone de cuestas situées au sud-ouest du territoire, et de localiser quelques-unes des espèces les plus rares. Trois jours ont été consacrés à explorer la partie sud et sud-ouest du lac Guillaume-Delisle (baie

du Poste, cuestas au sud-ouest du lac, colline Kaamachistaawaasaakaaw et île aux Bélugas). Deux jours ont été consacrés à des relevés au lac à l'Eau Claire (montagne derrière le camp du Centre d'études nordiques, îles Kamiskutanikaw et Marie-Claude, rivières Noonish et Crafton et île au nord de l'île Mantunikw). Les sites abritant des espèces d'intérêt ont été localisées au GPS (NAD83). La localisation et les caractéristiques des sites visités en 2004 sont présentées au tableau 1. La figure 2 illustre la localisation des secteurs et des sites de récoltes, dressée à partir de la banque de données du Centre d'études nordiques et des informations recueillies au cours de la campagne de 2004. Elle illustre entre autre la faiblesse de l'échantillonnage de la région située au nord et au nord-est du lac Guillaume-Delisle, du secteur Rivière-à-l'Eau-Claire et du bassin est du lac à l'Eau Claire. Du 1^{er} au 11 août 2005, Jean Gagnon (MDDEP) et Robert Gauthier (Université Laval) ont inventorié les bryophytes et les lichens du territoire. Quelques plantes vasculaires ont été récoltées par Gauthier. Trois de ses récoltes ont été intégrées à la liste annotée.

Tableau 1. Localisation et caractéristiques des sites visités en 2004.

Site 1.	Colline Kaamachistaawaasaakaaw, sommet du horst granitique. 56°20'55,8"N-76°16'46,8"O, alt. 258 m. 12 juillet 2004. 3 récoltes numérotées 04-60 à 04-62.
Site 2.	4,8 km au nord-est du lieu-dit Jiaviniup Narsanga, escarpements et talus d'éboulis de cuesta. 56°02'19,0"N-76°36'24,0"O, alt. 270 m. 13 juillet 2004. 18 récoltes numérotées 04-63 à 04-75.
Site 3.	Baie du Poste (lieu-dit Kampanikkut Illuqarvinga), rochers, terrasses marines et plage. 56°06'49,0"N-76°03'23,0"O, alt. 0-55 m. 14 juillet 2004. 7 récoltes numérotées 04-76 à 03-84a.
Site 4.	Île aux Bélugas, revers et front de cuesta. 56°10'30,5"N-76°03'58,2"O, alt. 0-50 m. 14 juillet 2004. 5 récoltes numérotées 04-85 à 04-88.
Site 5.	800 m au nord du lieu-dit Jiaviniup Narsanga, escarpements rocheux et talus d'éboulis de cuesta. 56°00'49,2"N-76°39'17,6"O, alt. 200 m. 15 juillet 2004. 5 récoltes numérotées 04-89 à 04-93.
Site 6.	Montagne derrière le camp du Centre d'études nordiques, rochers et till mince 56°21'10,1"N-74°25'20,0"O, alt. 330 m. 15 juillet 2003. Observations seulement.
Site 7.	Île Kamiskutanikaw, sommet est, plateau rocheux et tourbe mince. 56°13'12,0"N-74°21'16,0"O, alt. 360 m. 15 juillet 2003. Observations seulement.
Site 8.	Bord de la rivière Noonish, esker et terrasses fluvioglaciales. 56°18'46,0"N-74°17'40,0"O, alt. 240 m. 16 juillet 2003, 1 récolte numérotée 04-94.
Site 9.	Grande île au nord de l'île Mantunikw, terrasses lacustres. 56°10'58,0"N-74°16'13,0"O, alt. 240 m. 17 juillet 2003. Observations seulement.
Site 10.	Rivière Crafton, à 1 km à l'ouest de la baie Crafton, terrasses fluvioglaciales. 56°06'40,6"N-74°50'48,6"O, alt. 264 m. 17 juillet 2003. 9 récoltes numérotées 04-95 à 04-101.
Site 11.	Île Marie-Claude, rive sud, rive rocailleuse. 56°10'06,9"N-74°25'03,1"O, alt. 238 m. 17 juillet 2003. 3 récoltes numérotées 04-102 à 04-104.

¹ Il faut noter que les enregistrements de la banque de données n'ont pas encore tous été validés par les botanistes impliqués dans le projet.

Les récoltes de 2004 ont été identifiées par l'auteur. Les principaux ouvrages utilisés pour déterminer le matériel sont ceux de Hultén (1968), Scoggan (1978-1979), Cody (1996) et les volumes publiés de la série *Flora of North America* (FNAEC 1993, 1997, 2000, 2002a, 2002b, 2003, 2003a, 2005). La nomenclature des plantes vasculaires suit généralement celle de Kartesz et Meacham (1999) et, dans certains cas, la nomenclature proposée dans les volumes publiés de la série *Flora of North America*, par Cody (1996) ou par Soreng *et al.* (2003). Le type d'aire de répartition des taxons, tel que formulé par Payette et Lepage (1977), a été déterminé à partir des travaux de Hultén (1958, 1964, 1968, 1971), de Rousseau (1974), de Scoggan (1978-79), de Porsild et Cody (1980), du FNAEC (1993, 1997, 2000, 2002a, 2002b), de Czerepanov (1995), de Cody (1996) et du site web de *Flora Europaea* (1998).

La liste annotée présente, dans l'ordre, les éléments suivants :

1. Le nom du taxon, regroupé par famille selon l'ordre phylogénique proposé pour le projet *Flore du Québec-Labrador nordique*. Les taxons écrits en caractère gras ont été récoltés à l'intérieur du territoire. Les taxons écrits en caractères réguliers n'ont pas été récoltés à l'intérieur du territoire mais en périphérie seulement (< 20 km de distance). Il est raisonnable d'assumer qu'ils seront éventuellement observés sur le territoire. À moins d'information plus précise, les récoltes dont la provenance indiquée est « Lac Guillaume-Delisle » (*S. Payette GR-xx* et *S. Payette et al. GR-xx*) n'ont pas été considérés comme ayant été prélevées à l'intérieur des limites du territoire. Ils sont toutefois retenus comme potentiellement présents dans le territoire. Les taxons cités entre crochets sont rapportés dans la littérature mais sans spécimens justificateurs.
2. Les synonymes entre crochets, s'il y a lieu, correspondant souvent à la nomenclature utilisée sur les étiquettes des spécimens.
3. Le type d'aire de répartition.
4. Le secteur et le site de la récolte (voir l'encadré sur la toponymie). Les secteurs sont désignés par les abréviations suivantes : GD secteur Lac-Guillaume-Delisle; REC secteur Rivière-à-l'Eau-Claire; EC secteur Lac-à-l'Eau-Claire. Un astérisque placé devant l'abréviation du secteur signifie que le taxon a été récolté en périphérie du secteur et hors du territoire de projet de parc seulement. Il peut cependant être présent dans un autre secteur du territoire. Dans tous les cas, le site approximatif de la récolte est mentionné.
5. Le nom du (des) récolteur(s) et le numéro de récolte apparaissant en italique.

Les types d'aire de répartition et l'affinité bioclimatique des taxons se définissent comme suit :

Amphiatlantique : pour les taxons dont l'aire de répartition occupe les deux côtés de l'Atlantique et n'atteint pas le Pacifique.

Amphibéringien : pour les taxons dont l'aire de répartition s'étend de part et d'autre du détroit de Béring.

Arctique : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu arctique, au nord de la limite écologique des forêts en latitude.

Arctique-alpin : pour les taxon dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu arctique et alpin, au-delà de la limite écologique des forêts en latitude et en altitude.

Asiatique : pour les taxons dont l'aire de répartition comprend le continent asiatique

Bipolaire : pour les taxons dont l'aire de répartition est partagée entre les deux pôles.

Boréal : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu boréal, correspondant à la zone de la forêt coniférienne boréale.

Circumboréal : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu boréal dans tout l'hémisphère nord.

Circumhémisphérique : pour les taxons dont l'aire de répartition est centrée dans l'hémisphère nord, en milieu tempéré, boréal ou arctique

Circumpolaire : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu arctique dans tout l'hémisphère nord.

Cordillérien : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée dans le nord-ouest américain, au niveau de la Cordillère américaine.

Cosmopolite : pour les taxons dont l'aire de répartition occupe plusieurs zones climatiques, de l'Arctique au milieu tempéré ou du Boréal au milieu tropical tout au moins, sur l'ensemble du globe.

Est-asiatique : pour les taxon dont l'aire de répartition comprend la partie orientale du continent asiatique.

Nord-américain : pour les taxons dont l'aire de répartition est limitée au continent nord-américain, y compris le Groenland et l'Archipel arctique.

Nord-est américain : pour les taxon dont l'aire de répartition est principalement centré à l'est du 100° de longitude.

Tempéré : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu tempéré, correspondant à la zone de forêt décidue ou de son équivalent thermique.

Toponymie

Correspondance entre les toponymes utilisés par les récolteurs et les toponymes actuels

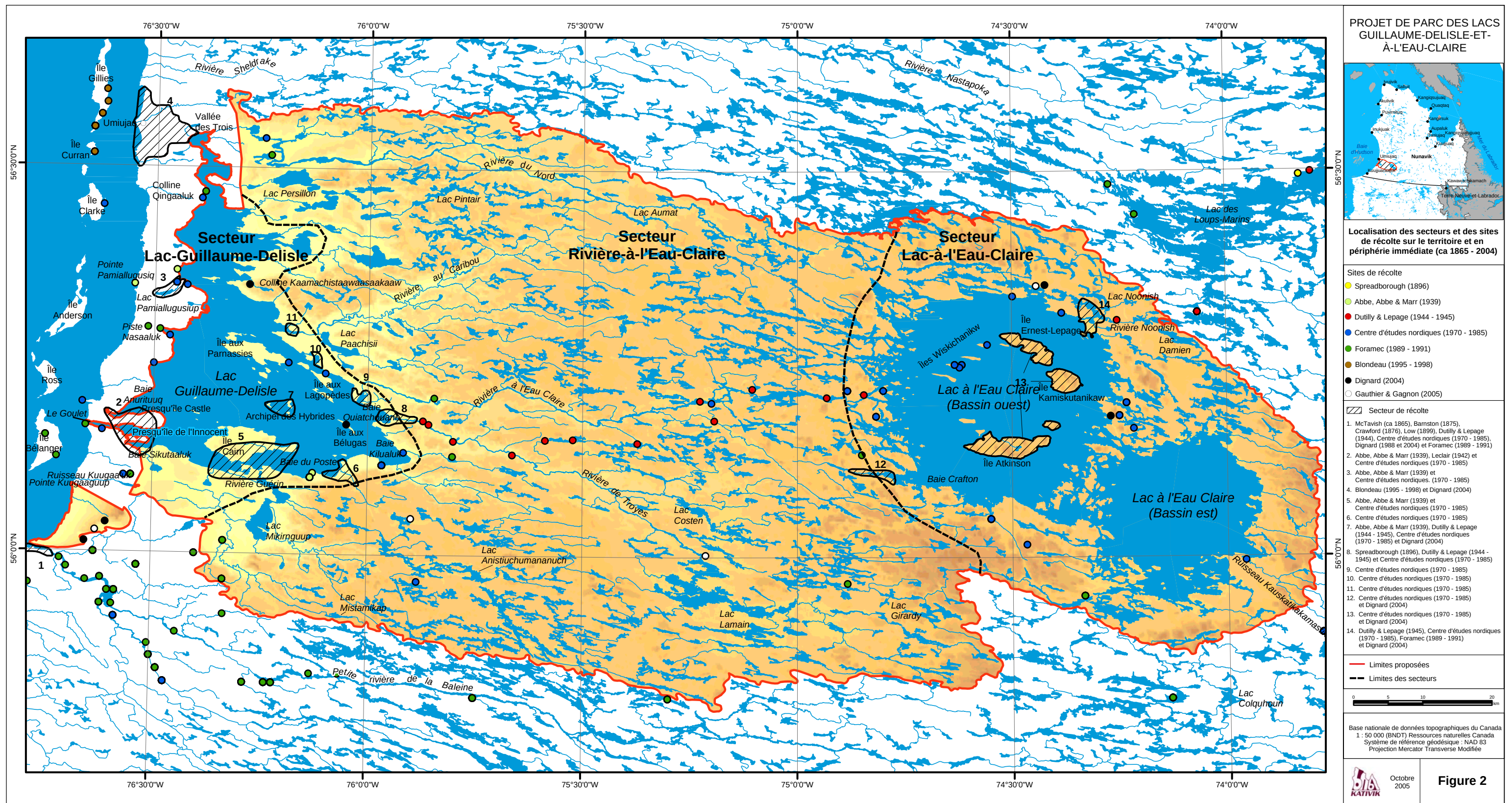
Lac Guillaume-Delisle

Anurik (Anorik), baie ou vallée : correspond à la baie Anurituq¹ (56°10'31"N-76°35'44")
Bain, île : correspond à l'une des îles au large de La Tourelle (56°20'34"N-76°21'32")
Beach Creek : rivière du Poste (56°06'46"N-76°03'44")
Coats Harbour : baie Sikutaaluk¹ (56°08'15"N-76°32'07")
Fishing Lake : lac Pamiallugusiup¹ (56°20'09"N-76°28'11")
Fishing Lake Creek : décharge du lac Pamiallugusiup (56°21'05"N-76°26'37")
Forteresse, La : presqu'île Castle¹ (56°10'17"N-76°30'20")
Hazard, Gulf : Le Goulet¹ (56°09'44"N-76°36'41")
Hybrides, archipel des : petit groupe d'îles situées au centre sud du lac Guillaume-Delisle (56°11'41"N-76°12'19")
Innocent, péninsule ou presqu'île de l' : presqu'île située entre Le Goulet et la baie Sikutaaluk (56°08'40"N-76°32'08")
Jiaviniup Narsanga¹ : lieu-dit (56°00'43"N-76°39'50")
Kangetschoo : lac Pamiallugusiup (56°20'09"N-76°28'11")
Low, péninsule : péninsule séparant le lac Guillaume-Delisle de la baie d'Hudson, entre Umiujaq et Le Goulet (56°22'38"N-76°29'01")
Narrows, The : passe Qurngu¹ ou Les Étroits (56°07'01"N-76°17'10")
Nuées, baie des : passe Quurngualuk¹ (56°15'00"N-76°07'39")
Omble chevalier, lac de l' : lac Pamiallugusiup (56°20'09"N-76°28'11")
Papp's Point : pointe Qallunaarullup (56°06'50"N-76°14'08")
Pitounes, pointe aux : lac Tasiujalik¹ (56°11'50"N-76°01'14")
Pluviers, baie des : baie Kilualuk¹ (56°07'17"N-75°58'16")
Poste, baie et rivière du : correspond
Quingaalkuk ou Kingaalkuk : colline Qingaalkuk¹ (56°27'38"N-76°25'43")
Salmon Fishery Cove : baie au sud de la pointe Pamiallugusiup¹ (56°20'57"N-76°33'21")
Sivraaluk, pointe : pointe Siuraaluk¹ (56°09'52"N-76°39'27")
Tourelle, La : éminence située du côté sud de l'embouchure de la décharge du lac Pamiallugusiup (56°20'51"N-76°25'56")
Whale, île : île aux Bélugas (56°10'06"N-76°02'50")
Wiachewan (Wiachuan ou Ouitachouane), baie : embouchure de la rivière De Troyes¹ (56°10'41"N-76°58'03")
Wiachewan (Wiachuan ou Ouitachouane), rivière : rivière De Troyes (56°10'47"N-75°57'04")

Lac à l'Eau Claire

Crafton, rivière : rivière se déversant dans la baie Crafton (56°06'35"N-74°49'48")
Foreurs, île des : île Kamiskutanikaw¹ (56°13'38"N-74°22'36")
Low, île : île Ernest-Lepage (56°16'19"N-74°27'15")
Noonish, lac : correspond au lac situé au nord-est de l'île Kuchistiniwamiskahikan¹ (56°19'35"N-74°19'09")
Noonish (Noaniche), rivière : rivière dont l'embouchure est située au sud de l'île Kuchistiniwamiskahikan (56°18'30"N-74°20'27")
Raymond, île : île Marie-Claude (56°10'16"N-74°24'27")
Jacques-Rousseau, île : île Marie-Claude (56°10'16"N-74°24'27")
Têtards, îles : îles Wiskichanikw¹ (56°15'26"N-73°36'41")

¹ Toponymes acceptés par la Commission de toponymie du Québec (2005).



4. RÉSULTATS

4.1 Liste annotée des plantes vasculaires

Lycopodiophytes

Lycopodiaceae

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1950) – **GD** Lac Masimakus Pachistiwakan, *L. Fillion R708 pt. 15*. **EC** Île Ernest-Lepage, *S. Payette s.n.*

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3053*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-1*.

Diphasiastrum sabinifolium (Willd.) Holub – Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3409*.

Diphasiastrum sitchense (Rupr.) Holub – Boréal nord-américain et est-asiatique (Wagner & Beitel 1993) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3409*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *S. Payette & M. Groulx 80-76*.

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Mart. & Schrank s.l. [incl. *H. appalachiana* Beitel & Mickel] – Circumboréal (Hultén 1950) – ***GD** Le Goulet, côté sud, *G.W. Argus, H. Morin & L. Rochefort 11192*. **EC** Île Ernest-Lepage, *B. Vimard 80-112*.

Lycopodium annotinum L. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage 13105*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé, P. Morisset & B. Vimard 80-68*.

Lycopodium clavatum L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **EC** Lac à l'Eau Claire, entre les bassins est et ouest, *J. Deshayé & B. Vimard 80-228*.

Lycopodium dendroideum Michx. [= *L. obscurum* L. var. *dendroideum* (Michx.) D.C. Eat.] – Boréal nord-américain et est-asiatique (Rousseau 1974) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage 13099*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-9*.

Lycopodium lagopus (Laestad. ex Hartm.) Zinserl. ex Kuzen [= *L. clavatum* L. var. *monostachyon* Grev. & Hook.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 13249*. **EC** Île Ernest-Lepage, *J. Deshayé & B. Vimard 80-35*.

Selaginellaceae

Selaginella selaginoides (L.) Beauv. ex Mart. & Schrank – Circumboréal (Hultén 1968) – ***GD** Lac Pamiallugusiup, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3607*. **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage 14358*. **EC** Île Atkinson, *L. Rochefort s.n.*

Isoetaceae

Isoetes echinospora Dur. [= *I. muricata* Dur.; incl. var. *braunii* Dur.] – Circumboréal (Taylor *et al.* 1993) – **GD** Île Cairn, *J. Deshayé* 83-448. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé* 80-437.

Filicophytes

Equisetaceae

Equisetum arvense L. – Cosmopolite (Cody 1996) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13093. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé* 80-64.

Equisetum fluviatile L. – Circumboréal (Hultén 1968) – ***GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette GR-2*. **EC** Île Lepage, *B. Vimard* 80-115.

Equisetum palustre L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Rivière à l'Eau Claire, *J. Deshayé* 90-1239.

Equisetum scirpoides Michx. – Circumboréal (Hultén 1950) – ***GD** Piste Nasaaluk, *J. Deshayé* 90-3324. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé* 80-150.

Equisetum sylvaticum L. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe* 3381. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé* 80-160.

Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber & D.M.H. subsp. *variegatum* – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé* 83-577. **EC** Île Atkinson, *L. Rochefort s.n.*

Botrychiaceae

Botrychium boreale Milde – Arctique amphiatlantique (Jonsell 2000) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* 97UD064.

Botrychium lanceolatum (Gmel.) Angstr. subsp. *lanceolatum* – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *N. Dignard* 04-81.

Botrychium lunaria (L.) Sw. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3423. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-231.

Botrychium matricariifolium (A. Braun ex Dowell) A. Braun ex Koch – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé, B. Vimard & A. Delwaide* 80-284.

Sceptridium multifidum (Gmel.) Nishida ex Tagawa [= *Botrychium multifidum* (Gmel.) Trev.] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé & P. Morisset* 83-557.

Pteridaceae

Cryptogramma stelleri (Gmel.) Prantl – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette GR-20*; 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* observation 2004.

Aspleniaceae

Asplenium viride Huds. [= *A. ramosum* L.; *A. trichomanes-ramosum* L.] – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *L. Rochefort* 96-83; 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, N. Dignard, observation 2004.

Thelypteridaceae

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt [= *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Christens.; *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé & P. Morisset* 83-572. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & P. Morisset* 80-103.

Dryopteridaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth subsp. *angustum* (Willd.) Clausen [= *A. angustum* (Willd.) Presl.; var. *michauxii* (Spreng. et var. *rubellum* (Gilbert) Butters) Farw.] – Boréal nord-est américain (Kato 1993) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 13214.

Athyrium filix-femina (L.) Roth subsp. *cyclosorum* Rupr. [incl. var. *sitchense* Rupr.] – Boréal cordillérien disjoint dans l'est du Canada (Kato 1993) – **GD** Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-91.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. [incl. *C. dickieana* Sim] – Arctique-alpin circumpolaire (Cody 1996) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3237. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé* 80-22.

Cystopteris montana (Lam.) Bernh. ex Desv. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Le Goulet, côté sud, *G.W. Argus* 11302. **EC** Île Atkinson, *J.-F. Bergeron s.n.*

Dryopteris campyloptera Clarkson [= *D. spinulosa* (Roth) Kuntze var. *americana* (Fisch. ex Kunze) Fern.] – Boréal nord-est américain (Montgomery et Wagner 1993) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3223. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11135.

Dryopteris expansa (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy – Circumboréal à aire discontinue (Cody & Britton 1989) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3223. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11135.

Dryopteris fragrans (L.) Schott [incl. var. *remotiuscula* Komarov] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13085. **EC** Île Kamiskutanikaw, *P. Morisset, J. Deshayé & B. Vimard* 80-29.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman [= *Dryopteris disjuncta* (Ledeb.) Morton] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *S. Payette GR-15*. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayé & B. Vimard* 80-2.

Polystichum lonchitis (L.) Roth – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-90.

Woodsia alpina (Bolton) S.F. Gray – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-60.

Woodsia glabella R. Br. ex Richards. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Baie du Poste, A. Dutilly & E. Lepage 13060.

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Entre la baie du Poste et Les Étroits, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3146. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes 80-28.

Polypodiaceae

Polypodium sibiricum Sipl. – Boréal nord-américain et est-asiatique (Haufler et al. 1993) – **GD** Baie du Poste, A. Dutilly & E. Lepage 13180 (sub *P. virginianum* L.).

Gymnospermes

Pinaceae

Larix laricina (Du Roi) K. Koch – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-511 **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-63.

Picea glauca (Moench) Voss – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-468.

Picea mariana (P. Mill.) B.S.P. – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Rivière Guérin, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3797. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-38.

Cupressaceae

Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh – Boréal nord-américain (Adams 2004) – **GD** Île Cairn, S. Payette **GR-I**. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-13.

Angiospermes

Monocotylédones

Tofieldiaceae

Tofieldia pusilla Richards. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3258. **EC** Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus & P. Dumas 11052.

Scheuchzeriaceae

Scheuchzeria palustris L. subsp. *abaieicana* (Fern.) Hult. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, Mrs G. Mactavish s.n.

Juncaginaceae

Triglochin maritima L. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3104. **EC** Lac Noonish, J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide 80-309.

Triglochin palustris L. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3337.

Potamogetonaceae

Potamogeton alpinus Balbis [= *P. tenuifolius* Raf.; subsp. *tenuifolius* (Raf.) Hult.] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteur sud-est, *S. Payette et al. GR-28. EC* Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-436.

Potamogeton epihydrus Raf. – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* FOR89-104.

Potamogeton friesii Rupr. – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* 90-1734.

Potamogeton gramineus L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* FOR89-103. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-436.

Potamogeton obtusifolius Baiet. & Koch – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* 90-1784.

Potamogeton praelongus Wulfen – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* 97UD-129.

Potamogeton pusillus L. subsp. *tenuissimus* (Mert. & Koch) Haynes & C.B. Hellquist [= *P. berchtoldii* Fieber] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* UM95382.

Potamogeton richardsonii (Benn.) Rydb. [= *P. perfoliatus* L. subsp. *richardsonii* (Benn.) Hult.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Rivière Boutin, *J. Deshayes* FOR89-151.

Potamogeton subsibiricus Hagstr. [= *P. porsildiorum* Fern.] – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-301.

Stuckenia filiformis (Pers) Boerner subsp. *alpina* (Blytt) Haynes, D.H. Les & M. Kral [= *Potamogeton filiformis* Pers. var. *borealis* (Raf.) St. John; var. *macounii* Morong] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, *R. Gauthier* 82-8.

Stuckenia pectinata (L.) Boerner [= *Potamogeton pectinatus* L.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* FOR89-102.

Stuckenia vaginata (Turcz.) Holub [= *Potamogeton vaginatus* Turcz.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-705.

Zosteraceae

Zostera marina L. [= var. *stenophylla* Aschers. & Graebn.; var. *angustifolia* Hornem.] – Circumboréal à aire disjointe (Hultén 1964) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier et P. Morisset* 83-580.

Colchicaceae

Streptopus amplexifolius (L.) DC. [= *S. amplexifolius* var. *americanus* J.A. & J.H. Schultes] – Circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *S. Payette GR-17*. **EC** Île Ernest-Lepage, *Y. Bégin 81-016*.

Orchidaceae

Corallorhiza trifida Chatelain – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, *R. Gauthier 82-19*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard 80-188*.

Listera cordata (L.) R. Br. var. *cordata* – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3092*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard 80-56*.

Platanthera aquilonis Sheviak – Boréal nord-américain (Sheviak 2002) – **GD** Bois Qijukallait, *R. Gauthier 82-42*. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayes & B. Vimard 80-175*.

Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex Beck var. *dilatata* [= *Habenaria dilatata* (Pursh) Hook.] – Boréal nord-américain (Sheviak 2002) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *H. Samson 19-4*. **EC** Île Atkinson, *L. Rochefort s.n.*

Platanthera huronensis (Nutt.) Lindl. [= *Habenaria hyperborea* (L.) R. Br. ex Ait. f. var. *huronensis* (Nutt.) Farw.; *P. hyperborea* (L.) Lindl. var. *huronensis* (Nutt.) Luer] – Boréal nord-américain (Sheviak 2002) – **GD** Passe Quornqualuk, *G. Lemieux & S. Payette 13651*.

Platanthera obtusata (Banks ex Pursh) Lindl. [= *Habenaria obtusata* (Pursh) Richards.; incl. var. *collectanea* Fern.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3457*. **REC** Rivière à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage 14379*.

Pseudorchis albida (L.) Á. Löve & D. Löve subsp. *straminea* (Fern.) Á. Löve & D. Löve [= *Habenaria albida* (L.) R. Br. var. *straminea* (Fern.) Morris; *H. straminea* Fern.; *Leucorchis albida* (L.) E. Mey. subsp. *straminea* (Fern.) A. Löve; *L. albida* var. *subalpina* (Neum.) Hyl.; *Platanthera albida* (L.) Lindl. var. *straminea* (Fern.) Luer; *Pseudorchis straminea* (Fern.) Soó] – Boréal amphiatlantique (Sheviak 2002a) – **GD** 4,5 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard 04-74*.

Iridaceae

Iris hookeri Penny ex G. Don in J.C. Loudon [= *I. setosa* Pallas ex Link var. *canadensis* M. Foster ex B.L. Robins. & Fern.] – Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau 97UD066*.

Liliaceae

Maianthemum trifolium (L.) Sloboda [= *Smilacina trifolia* (L.) Desf.] – Boréal nord-américain et asiatique (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette et al. GR-140*.

Sparganiaceae

Sparganium angustifolium Michx. – Circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-542*.

Sparganium fluctuans (Engel. ex Morong) B.L. Robins. – Boréal nord-américain (Kaul 2000) – EC secteur nord du lac à l'Eau Claire (56°20'58,5"N-74°26'26,4"O), R. Gauthier 2005-61.

Sparganium hyperboreum Laest. – Circumboréal (Hultén 1968) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, A. Dutilly & E. Lepage 14337. EC Lac Noonish, J. Deshayé, B. Vimard & A. Delwaide 80268.

Juncaceae

Juncus alpinoarticulatus Chaix [= *J. alpinus* Vill. var. *rariflorus* Hartman] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-306.

Juncus arcticus Willd. subsp. *arcticus* – Arctique amphiatlantique (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3291. EC Rivière Crafton, J. Deshayé & B. Vimard 80-419.

Juncus arcticus Willd. subsp. *balticus* (Willd.) Trautv. [= *J. balticus* Willd. var. *littoralis* Engelm.] – Circumboréal (Brooks & Clemants 2000) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 13069.

Juncus biglumis L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Baie du Poste, A. Dutilly & E. Lepage 13255.

Juncus brevicaudatus (Engelm.) Fern. – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – EC Rivière Crafton, J. Deshayé & B. Vimard 80-417.

Juncus bufonius L. var. *halophilus* Buch. & Fern. – Complexe circumtempéré (Hultén 1964) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-462.

Juncus castaneus Sm. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3342. EC Rivière Crafton, J. Deshayé & B. Vimard 80-405.

Juncus filiformis L. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, H. Samson 19-3. EC Île Atkinson, B. Vimard 80-122.

Juncus stygius L. var. *americanus* Buch. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Bois Qijukallait, R. Gauthier 82-35. EC Lac Noonish, J. Deshayé, B. Vimard & A. Delwaide 80-312.

Juncus subtilis E. Mey. – Boréal nord-est américain (Hultén 1958) – ***GD** Rivière Boutin, J. Deshayé 90-1970. EC Lac à l'Eau Claire, J. Deshayé & B. Vimard 80-351.

Juncus trifidus L. – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – ***GD** Petite rivière de la Baleine, J. Deshayé 90-3620. EC Île Kamiskutanikaw, J.-F. Bergeron NQ-223-V2.

Juncus triglumis L. var. *albescens* Lange [= *J. albescens* (Lange) Fern.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Baie Wiachewan, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3412. EC Baie Crafton, J. Deshayé & B. Vimard 80-358.

Luzula arctica Blytt [= *L. nivalis* (Laest.) Beurl.] – Circumpolaire (Hultén 1964) – ***GD** Le Goulet, côté sud, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3843. EC Île Atkinson, G.W. Argus 11101.

Luzula confusa Lindeb. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage 14343*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus & P. Dumas 11063*.

Luzula groenlandica Böcher [incl. var. *fuscoatra* Böcher] – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 13141*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *L. Rochefort s.n.*

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. s.l. [incl. subsp. *frigida* (Buch.) Krecz.; *L. sudetica* auct. non (Willd.) DC.] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3206*.

Luzula parviflora (Ehrh.) Desv. subsp. *melanocarpa* (Michx.) Tolm. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3344*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard 80-157*.

Luzula spicata (L.) DC. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3440*. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayes & B. Vimard 80-13*.

Luzula wahlenbergii Rupr. – Circumpolaire (Hultén 1950) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 13128*.

Cyperaceae

Carex adelostoma Krecz. – Circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1950) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette GR-75*.

Carex aquatilis Wahlenb. var. *aquatilis* – Circumboréal (Hultén 1964) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *J. Cayouette & P. Dumas J81-338-2*.

Carex arcta Boott – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard 80-205*.

Carex atratiformis Britt. – Boréal nord-américain (Murray 2002) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 13258*. **EC** Île Atkinson, *S. Payette, B. Vimard & A. Delwaide 80-246*.

Carex atrofusca Schkuhr – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-473*.

Carex bicolor Bellardi ex All. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Passe Quornualuk, *G. Lemieux & S. Payette 13499*.

Carex bigelowii Torr. ex Schwein. subsp. *bigelowii* [= *C. rigida* Good.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage 13112*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *P. Morisset, J. Deshayes & B. Vimard 80-25*.

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. *brunnescens* – Circumboréal (Cayouette sous presse) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3122*.

- Carex brunnescens* (Pers.) Poir. subsp. *sphaerostachya* (Tuck.) Kalela – Circumboréal à aire discontinue (Cayouette sous presse; Tovoinen 2002) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3341. **EC** Île Ernest-Lepage, J. Deshayes & B. Vimard 80-257.
- Carex buxbaumii* Wahlenb. – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **REC** Rivière à l'Eau Claire, A. Dutilly & E. Lepage 14348.
- Carex canescens* L. subsp. *canescens* – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, R. Gauthier 82-16. **EC** Île Atkinson, J.-F. Bergeron s.n.
- Carex capillaris* L. – Circumboréal (Hultén 1964) – **GD** Entre la baie du Poste et Les Étroits, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3144. **EC** Île Kamiskutanikaw, P. Morisset, J. Deshayes & B. Vimard 80-35a.
- Carex capitata* L. [incl. subsp. *arctogena* (H. Sm.) Hiit.] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 13094. **EC** Île Ernest-Lepage, J. Deshayes & B. Vimard 80-42.
- Carex chordorrhiza* L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Passe Quurngualuk, G. Lemieux & S. Payette 13656. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-119.
- Carex deflexa* Hornem. var. *deflexa* – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, A. Dutilly & E. Lepage 14347. **EC** Tête ouest de la rivière à l'Eau Claire, P. Morisset 80-41.
- Carex diandra* Schrank – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteurs sud et sud-est, S. Payette GR-81.
- Carex disperma* Dewey – Circumboréal (Hultén 1968) – ***GD** Lac Guillaume-Delisle, S. Payette GR-82. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-240.
- Carex echinata* Murr. subsp. *echinata* – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968, Reznicek 2002) – **GD** Lac Massimacus Pashistiwan, L. Fillion R708-pt-9. **EC** Lac Noonish, J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide 80-266.
- Carex* × *firmior* (J.M. Norm.) Holmb. [*C. limosa* × *C. rariflora*] – **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-118.
- Carex* × *flavicans* F. Nyl. [*C. aquatilis* × *C. subspathacea*] – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteur est, S. Payette GR-107.
- Carex glacialis* Mack. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, R. Gauthier 82-30. **EC** Lac Noonish, J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide 80-311.
- Carex glareosa* Schk. ex Wahlenb. subsp. *glareosa* [*C. glareosa* var. *amphigena* Fern.; *C. bipartita* All. var. *amphigena* (Fern.) Polunin] – Circumpolaire à aire discontinue (Cody 1996) – **GD** Baie Wiachewan, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3352.

- Carex gynocrates* Wormsk. ex Drej. [= *C. dioica* var. *gynocrates* (Wormsk. ex Drej.) Ostnf.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3463. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-336.
- Carex heleonastes* L. f. – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1950) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, *R. Gauthier* 82-13a.
- Carex holostoma* Drej. – Circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteur ouest, *S. Payette* GR-86.
- Carex interior* Bailey – (Hultén 1950) Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette* GR-87.
- Carex lachenalii* Schk. [*C. bipartita* All.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 13278. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide* 80-242.
- Carex lenticularis* Michx. var. *lenticularis* – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-525. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-206.
- Carex leptalea* Wahlenb. subsp. *leptalea* – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 13184. **EC** Île Ernest-Lepage, *Y. Bégin* 81-097.
- Carex limosa* L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-347. **EC** Rivière Noonish, *Y. Bégin* 81-104.
- Carex livida* (Wahlenb.) Willd. – Circumboréal à aire disjointe (Rothrock et Reznicek, 2002; Cayouette sous-pressé) – **EC** Rivière Noonish, *R. Gauthier* 81-17.
- Carex mackenziei* Krecz. – Circumboréal à aire disjointe (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, *R. Gauthier* 82-11.
- Carex macloviana* d'Urv. – Arctique-alpin bipolaire (Porsild & Cody 1980) – **GD** Péninsule de Low et sud du Goulet, *S. Payette* GR-93.
- Carex magellanica* Lamb. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hult. [*C. paupercula* Michx.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3340. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11091.
- Carex marina* Dewey [= *C. amblyorhyncha* Krecz.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette* GR-65.
- Carex maritima* Gunn. – Circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3274.
- Carex membranacea* Hook. – Arctique nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Île Bélanger, *J. Deshayes* 90-2159.
- Carex microglochin* Wahlenb. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1958) – **GD** Lac Paachisii, *R. Gauthier* 82-23.

- Carex misandra* R. Br. [*C. fuliginosa* Schkuhr var. *misandra* (R. Br.) Nyman] – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Île Bélanger, *J. Deshayé* 90-2179.
- Carex nardina* Fr. [incl. var. *atriceps* Kukenth.] – Arctique-alpin amphiatlantique (Cayouette sous presse) – **GD** 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-73.
- Carex* ×*neofilipendula* Lepage [*C. aquatilis* × *C. paleacea*] – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* UM95415.
- Carex norvegica* Retz. subsp. *inferalpina* (Wahlenb.) Hult. [*C. media* R. Br. ex Richardson] – Circumboréal (Murray 2002) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage* 14351.
- Carex norvegica* Retz. subsp. *norvegica* – Arctique-alpin amphiatlantique (Murray 2002) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 14287. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayé & B. Vimard* 80-7.
- Carex oligosperma* Michx. – Boréal nord-est américain (Cayouette sous-presse) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 14325.
- Carex paleacea* Schreb. ex Wahlenb. – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *J. Cayouette & P. Dumas* J81-340.
- Carex pauciflora* Lightf. – Circumboréal (Hultén 1950) – ***GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette* GR-100. **EC** Embouchure de la rivière Noonish, *R. Gauthier* 81-15.
- Carex petricosa* Dewey var. *misandroides* (Fern.) Boivin [= *C. franklinii* Boott var. *misandroides* (Fern.) Raymond; *C. misandroides* Fern.] – Boréal nord-est américain (Ball & Mastrogiosepe 2002) – **GD** Le Goulet, côté sud, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3848.
- Carex praticola* Rydb. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3490.
- Carex* ×*quirponensis* Fern. [*C. atratiformis* × *C. norvegica* subsp. *norvegica*] – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 13258. **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage* 14361.
- Carex rariflora* (Wahlenb.) Sm. – Circumboréal (Hultén 1964) – **GD** Entre la baie du Poste et Les Étroits, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3145. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11092.
- Carex recta* Boott [= *C. salina* Wahlenb. var. *kattogatensis* (Fries) Almquist] – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *J. Cayouette & P. Dumas* J81-337.
- Carex rostrata* Stokes – Circumboréal (Hultén 1968) – **EC** Lac Noonish, *J. Deshayé, B. Vimard & A. Delwaide* 80-265.
- Carex rotundata* Wahlenb. – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Piste Nasaaluk, *J. Deshayé* 90-3283.

- Carex rufina* Drej. – Arctique amphiatlantique (Hultén 1958) – ***GD** Collines Tursujuup Qarqaalungik, *J. Deshayé* 90-3204. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé, B. Vimard & A. Delwaide* 80-243.
- Carex rupestris* All. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset* 83-645.
- Carex salina* Wahlenb. – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Baie à l'est de l'archipel des Hybrides, *J. Cayouette & P. Dumas* J81-341.
- Carex saxatilis* L. – Circumpolaire (Meades *et al.* 2000) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3439. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-184.
- Carex saxatilis* × *C. rostrata* ? [= *C. ×anticostensis* (Fern.) Lepage] – **GD** Rivière De Troyes, *S. Payette s.n. (sub C. ×stenolepis Less.)*.
- Carex scirpoidea* Michx. subsp. *scirpoidea* – Arctique-alpin nord-américain et est-asiatique, présent aussi en Norvège (Dunlop 2002) – **GD** Île aux Bélugas, *N. Dignard* 04-85a. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus & P. Dumas* I1055.
- Carex stylosa* C.A. Mey. – Boréal cordillérien (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 14316. **EC** Baie Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-439.
- Carex ×subpaleacea* J. Cayouette [*C. paleacea* × *C. salina*; = *C. ×gardneri* Lepage en partie] – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé* 83-692.
- Carex subspathacea* Wormsk. ex Hornem. [= *C. salina* Wahlenb. var. *subspathacea* (Wormsk. ex Hornem.) Tuck.] – Circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Baie Wiachewan, *J. Cayouette & P. Dumas* J81-342.
- Carex supina* Willd. ex Wahlenb. subsp. *spaniocarpa* (Steud.) Hult. – Arctique nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968, Cayouette 1984a) – **EC** Rivière Crafton. *J. Deshayé & B. Vimard* 80-435.
- Carex tenuiflora* Wahlenb. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3417. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-241.
- Carex trisperma* Dewey – Boréal nord-américain (Porsild et Cody 1980) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette GR-115*; île aux Parnassies (Comtois & Payette 1987). **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-153.
- Carex utriculata* Boott [= *C. rostrata* Stokes var. *utriculata* (Boott) Bailey] – Circumboréal (Reznicek & Ford 2002) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 14332. **EC** Île Ernest-Lepage, *L. Rochefort s.n.*
- Carex vaginata* Tausch [= *C. saltuensis* Bailey] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, *R. Gauthier* 82-17. **EC** Île Atkinson, *C. Bégin s.n.*
- Carex viridula* Michx. subsp. *viridula* – Circumboréal (Crins 2002) – ***GD** Île Bélanger, *J. Deshayé* 90-2184.

- Carex williamsii* Britt. [= *C. capillaris* var. *williamsii* (Britt.) Boivin] – Arctique nord-américain et est-asiatique (Cayouette sous presse) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* UM95012.
- Eleocharis acicularis* (L.) R. & S. – Cosmopolite (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13111. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-434.
- Eleocharis kamtschatica* (C.A. Mey.) Komarov – Boréal nord-américain et est-asiatique à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes* 83-266.
- Eleocharis palustris* L. [= *E. smallii* Britt.] – Cosmopolite (Smith *et al.* 2002) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-504.
- Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartmann) Schwarz [= *E. pauciflora* var. *fernaldii* Svens.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* 90-2977.
- Eriophorum angustifolium* Honckeny subsp. *angustifolium* – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe* 3788. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11090.
- Eriophorum brachyantherum* Trautv. & C.A. Mey. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, *R. Gauthier* 82-18.
- Eriophorum callitrix* Cham. ex C.A. Mey. – Arctique-alpin nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette et al.* GR-119.
- Eriophorum* ×*medium* Andersson subsp. *album* J. Cayouette [*E. russeolum* subsp. *leiocarpum* Novoselova × *E. scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*] – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette* GR-121a (en mélange avec *E. scheuchzeri*).
- Eriophorum russeolum* Fr. subsp. *russeolum* – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3372. **EC** Île Kamiskutanikaw, *Y. Bégin* 81-045.
- Eriophorum scheuchzeri* Hoppe subsp. *scheuchzeri* – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3333. **EC** Lac Noonish, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide* 80-264.
- Eriophorum vaginatum* L. subsp. *spissum* (Fern.) Hult. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3500. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11088.
- Eriophorum viridicarinatum* (Engelm.) Fern. – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Lac Paachisii, *R. Gauthier* 82-31. **EC** Lac à l'Eau Claire, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-350.
- Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* UM95216.
- Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mack. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1964) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-343. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11053.

Trichophorum alpinum (L.) Pers. [= *Eriophorum alpinum* L.; *Scirpus hudsonianus* (Michx.) Fern.] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3200*. **EC** Île Atkinson, *J.-F. Bergeron s.n.*

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. [= *Scirpus cespitosus* L. var. *callosus* Bigel.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3405*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-67*.

Poaceae

Agrostis mertensii Trin. [= subsp. *borealis* (Hartm.) Tzvel.; *A. borealis* Hartm.] – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage 13108*. **EC** Île Ernest-Lepage, *J. Deshayé & B. Vimard 80-256*.

Agrostis scabra Willd. [= *A. geminata* Trin.; *A. hyemalis* (Walt.) B.S.P. var. *tenuis* (Tuck.) Gleason; *A. hyemalis* var. *geminata* (Trin.) A.S. Hitchc.] – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3331*. **EC** Lacs des Loups Marins, *J. Carroll s.n.*

Alopecurus aequalis Sobol. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Pointe Pamiallugusiq, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3746*.

Anthoxanthum hirtum (Schränk) Y. Shouten & Veldkamp subsp. *arcticum* (J. Presl) G.C. Tucker [= *Hierochloe odorata* (L.) P. Beauv. subsp. *arctica* (J. Presl) Tzvelev] – Circumboréal (Weimarck 1971) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-239*. **REC** Rivière à l'Eau Claire, *J. Deshayé 91-2200*.

Anthoxanthum monticolum (Bigel.) Veldkamp subsp. *alpinum* (Sw. ex Willd.) Soreng [= *Hierochloe alpina* (Sw. ex Willd.) Roemer & J.A. Schultes subsp. *alpina*] – Arctique-alpin circumpolaire (Weimarck 1971) – **GD** Colline Kaamachistaawaasaakaaw, *N. Dignard 04-61*.

Anthoxanthum monticolum (Bigelow) Veldkamp subsp. *monticolum* [= *Hierochloe alpina* (Sw. ex Willd.) Roemer & J.A. Schultes subsp. *orthantha* (Sørensen) G. Weim.] – Boréal et alpin nord-américain (Weimarck 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3007*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus 11096*.

Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *canadensis* [incl. var. *robusta* Vasey] – Boréal nord-américain (Greene 1980) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3793*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé, B. Vimard & A. Delwaide 80-318b*.

Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *langsdoerffii* (Link) Inman [incl. var. *scabra* (Presl) Hitchc.; = *C. langsdoerffii* (Link) Trin.] – Circumboréal (Hultén 1968, Greene 1980) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-277*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-326*.

Calamagrostis deschampsoides Trin. – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Péninsule de Low, *S. Payette GR-37*.

Calamagrostis lapponica (Wahlenb.) Hartm. [incl. var. *nearctica* (Porsild)] – Circumpolaire (Hultén 1964, Greene 1980) – **GD** Passe Quurngualuk, *G. Lemieux & S. Payette 13654*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus 11098*.

- Calamagrostis stricta* (Timm) Koel. subsp. *inexpansa* (Gray) C.W. Greene [= *C. canadensis* var. *arcta* Stebbins; *C. inexpansa* Gray] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – *GD Petite rivière de la Baleine, L.D. Brown R701-5. EC Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus 11098.
- Calamagrostis stricta* (Timm) Koel. subsp. *stricta* [incl. var. *stricta*, var. *borealis* (Laest.) Hartm.; *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. & Scherb.] – Circumboréal (Greene 1980) – GD Passe Quurngualuk, G. Lemieux & S. Payette 13654. EC Rivière Crafton, J. Deshayé & B. Vimard 80-415.
- Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – Circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – GD Archipel des Hybrides, J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-581b.
- Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – Circumboréal (Hultén 1968) – GD Embouchure de la rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 13096.
- Danthonia intermedia* Vasey – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – GD Péninsule de Low, S. Payette et al. GR-42.
- Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. s.l. [incl. var. *littoralis* (Gaudin) Richt.; subsp. *rhenana* (Gremli) Kerguelen] – Circumboréal (Hultén 1968) – GD Rivière De Troyes, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3321. EC Rivière à l'Eau Claire, P. Morisset 80-40.
- Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. – Circumboréal à aire disjointe (Hultén 1968) – GD Embouchure de la rivière De Troyes, H. Samson 19-2. EC Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus 11094.
- ×*Dupoa labradorica* (Steud.) J. Cayouette & S.J. Darbyshire [*Dupontia fisheri* × *Poa eminens*; = *Poa eminens* var. *labradorica* (Steud.) Abbe ex J. Cay. & Darbysh.; *P. labradorica* Steud.] – GD Embouchure de la rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 13113.
- Dupontia fisheri* R. Br. [incl. subsp. *psilosantha* (Rupr.) Hult.] – Circumpolaire (Hultén 1964) – GD Embouchure de la rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 14297.
- ×*Elyleymus jamesensis* (Lepage) Barkworth [*Elymus trachycaulus* (Link) Gould subsp. *trachycaulus* × *Leymus mollis* (Trin.) Pilger; = ×*Agroelymus jamesensis* Lepage] GD Archipel des Hybrides, J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-610.
- ×*Elyleymus ungavensis* (Louis-Marie) Barkworth [*Elymus trachycaulus* subsp. *violaceus* (Hornem.) A. & D. Löve × *Leymus mollis*; = ×*Agropyron ungavense* Louis-Marie; ×*Agroelymus ungavensis* (Louis-Marie) Lepage] GD Baie du Poste, A. Dutilly & E. Lepage 13234.
- Elymus trachycaulus* (Link) Gould subsp. *glaucus* (Pease & A.H. Moore) Cody [*Agropyron trachycaulum* (Link) Malte ex H.F. Lewis var. *glaucum* (Pease & A.H. Moore) Malte] Taxonomie selon Soreng et al. (2003) – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – GD Archipel des Hybrides, J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-420.
- Elymus trachycaulus* (Link) Gould subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvel. [*Agropyron trachycaulum* (Link) Malte ex H.F. Lewis var. *novae-angliae* (Scribn.) Fern.] Taxonomie selon Soreng et al. (2003) – Circumboréal (Hultén 1968, Czerepanov 1995) – GD Baie du Poste, A. Dutilly & E. Lepage 13210.

- Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinnars subsp. *trachycaulus* – Boréal nord-américain (Soreng *et al.* 2003) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* 97UD068.
Agropyron trachycaulum s.l. a été récolté au lac à l'Eau Claire (baie Crafton, *J. Deshayé* 90-2924).
- Festuca brachyphylla* J.A. Schultes ex J.A. & J.H. Schultes – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly* & *E. Lepage* 13080. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé* 80-30.
- Festuca prolifera* (Piper) Fern. – Circumboréal à aire disjointe (Hultén 1968) – **GD** Piste Nasaaluk, *J. Deshayé* 90-3290. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé*, *B. Vimard* & *A. Delwaide* 80-247.
- Festuca rubra* L. s.l. [incl. subsp. *arctica* (Hack.) Govor. (= subsp. *richardsonii* (Hook.) Hult.; var. *mutica* Hartm.; *F. richardsonii* Hook.) et subsp. *rubra*] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *H. Samson s.n.* **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé*, *B. Vimard* & *A. Delwaide* 80-247 (sub *F. richardsonii*).
- Festuca saximontana* Rydb. – Boréal nord-américain (Hultén 1964) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly* & *E. Lepage* 13043. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11095.
- Glyceria striata* (Lam.) A.S. Hitchc. var. *stricta* Fern. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé* & *B. Vimard* 80-406.
- Leymus mollis* (Trin.) Pilger s.l. – [incl. subsp. *mollis* et subsp. *villosissimus* (Scribn.) Á. Löve; = *Elymus arenarius* L. s.l.; *E. mollis* Trin.;] – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe*, *L.B. Abbe* & *J. Marr* 3348. **EC** Lac à l'Eau Claire, *A. Dutilly* & *E. Lepage* 14398.
- Muhlenbergia uniflora* (Muhl.) Fern. – Boréal nord-est américain (Meades *et al.* 2000) – ***GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayé* 90-1557. **REC** Lac Lamain, *R. Gauthier* 2005-49.
- Phleum alpinum* L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1950) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe* & *L.B. Abbe* 3389. **EC** Baie Crafton *J. Deshayé* & *B. Vimard* 80-364.
- Piptatherum canadense* (Poir) Barkworth [= *Oryzopsis canadensis* (Poir.) Torr.] – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly* & *E. Lepage* 14340. **EC** Rivière Crafton *J. Deshayé* & *B. Vimard* 80-409.
- Piptatherum pungens* (Torr.) Barkworth [= *Oryzopsis pungens* (Torr. ex Spreng.) A.S.Hitchc.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé* & *B. Vimard* 80-408.
- Poa alpina* L. – Arctique-alpin circumpolaire à aire disjointe (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe*, *L.B. Abbe* & *J. Marr* 3234. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé* & *B. Vimard* 80-155.
- Poa arctica* R. Br. s.l. [incl. subsp. *arctica* et subsp. *caespitans* Simm. ex Nannf.; = *P. tolmatchewii* Roshev.] – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly* & *E. Lepage* 14300. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset*, *J. Deshayé* & *B. Vimard* 80-11.
- Poa eminens* J. Presl – Boréal amphibéringien disjoint dans l'est de l'Amérique du Nord (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé*, *R. Pelletier* & *P. Morisset* 83-236.

- Poa glauca* M. Vahl [= subsp. *glauca* (Gaud.) Lindm.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3775*. **EC** Île Ernest-Lepage, *J. Deshayé & B. Vimard 80-88*.
- Poa interior* Rydb. – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage 13101*.
- Poa nemoralis* L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3414*. **EC** Île Atkinson, *G.W. Argus 11132* (sub *P. nemoralis* var. *montana* Gaudin).
- Poa palustris* L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette GR-60* ; île aux Parnassies (Comtois et Payette 1987).
- Poa pratensis* L. s.l. [incl. subsp. *alpigena* (Fries ex Blytt) Hiit. et subsp. *pratensis*] – Circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Baie du Poste, *N. Dignard 04-78*. **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage 14318*. **EC** Baie Crafton, *J. Deshayé 90-2926*.
- Puccinellia nutkaensis* (J. Presl) Fern. & Weath. [= *P. lucida* Fern. & Weath.] – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-647*.
- Puccinellia nuttalliana* (J.A. Schultes) A.S. Hitchc. [= *P. deschampsoides* Sorensen] – Boréal cordillérien à aire discontinue dans l'est de l'Amérique (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-276*.
- Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribn. & Merr. – Circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-203*.
- Puccinellia tenella* (Lange) Holmb. ex Porsild [= *P. langeana* (Berlin) T.J. Sørensen] – Circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3800*.
- Puccinellia vaginata* (Lange) Fern. & Weatherby – Arctique nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau UM95055*.
- Schizachne purpurascens* (Torr.) Swallen – Circumboréal à aire disjointe (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage 14304*. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé & B. Vimard 80-182*.
- Torreyochloa pallida* (Torr.) G.L. Church var. *fernaldii* (Hitchc.) Dore ex T. Koyama & Kawano [= *Glyceria fernaldii* (Hitchc.) St. John] – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Rivière De Troyes, *J. Deshayé 91-2192*.
- Trisetum spicatum* (L.) Richter [= var. *molle* (Kunth) Beal et var. *pilosiglume* Fern.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3327*. **EC** Île Ernest-Lepage, *J. Deshayé & P. Comtois 80-282*.
- Vahlodea atropurpurea* (Wahlenb.) Fries ex Hartm. [= *Deschampsia atropurpurea* (Wahlenb.) Scheele; incl. var. *payettii* Lepage] – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Lac

Masimakus Pachistiwan, *L. Fillion R708 pt.15*. **REC** Rivière à l'Eau Claire *J. Deshayé* 90-1234. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-210.

Eudicotylédones

Nymphaeaceae

Nuphar lutea (L.) Sm. subsp. **variegata** (Dur.) E.O. Beal [= *N. variegatum* Engelm.] – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **EC** Île Atkinson, *B. Vimard* 80-123.

Papaveraceae

Capnoides sempervirens (L.) Bork. [= *Corydalis sempervirens* L.] – Tempéré nord-américain (Hultén 1968) – ***GD** Environs de la Tourelle (Payette & Lepage 1977). **EC** Rive sud du bassin ouest, *S. Payette* 84-19.

Ranunculaceae

Actaea rubra (Ait.) Wils. subsp. **rubra** – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Baie Wiachewan, *G. Lemieux & S. Payette* 13676.

Anemone multifida Poir. var. *multifida* – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Le Goulet, *S. Payette et al.* GR-199.

Anemone parviflora Michx. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3453.

Anemone richardsonii Hook. – Arctique nord-américain (Hultén 1968) – **GD** 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-69.

Caltha palustris L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13072.

Coptis trifolia (L.) Salisb. [*C. groenlandica* (Oeder) Fern.; *C. trifolia* (L.) Salisb. subsp. *groenlandica* (Oeder) Hult.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3062. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11141.

Ranunculus abortivus L. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette et al.* GR-204; île aux Parnassies (Comtois & Payette 1987). **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-423.

Ranunculus allenii B.L. Robins. – Arctique-alpin nord-est américain (Porsild 1964) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé & R. Pelletier* 83-394.

Ranunculus aquatilis L. var. **diffusus** Withering [*R. trichophyllus* Chaix var. *eradicatus* (Laestad.) W.] – Circumboréal (Whittemore 1997) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset* 83-633. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-425.

Ranunculus cymbalaria Pursh – Circumboréal à aire discontinue, introduit en Europe (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3354.

Ranunculus flammula L. var. ***reptans*** (L.) E. Meyer [= var. *filiformis* (Michx.) Hook., *R. reptans* L.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3323. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide* 80-285.

Ranunculus gmelinii DC. [= subsp. *purshii* (Richards.) Hult.; var. *hookeri* (D. Don) L. Benson] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette et al.* GR-206.

Ranunculus hyperboreus Rottb. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-641.

Ranunculus lapponicus L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3082. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-65.

Ranunculus nivalis L. – Circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *Mrs. G. Mactavish. s.n.*

Ranunculus pedatifidus Sm. subsp. ***affinis*** (R. Br.) Hult. [= *R. arcticus* Richards. in Franklin] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3227. **EC** Île Atkinson, *C. Bégin s.n.*

Ranunculus pygmaeus Wahlenb. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Rivière Guérin *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 4258.

Droseraceae

Drosera longifolia L. [= *D. anglica* Huds.] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Bois Qijukallait, *R. Gauthier* 82-36. **EC** Île Atkinson, *J.-F. Bergeron s.n.*

Drosera ×obovata Mert. & Koch [*D. longifolia* × *D. rotundifolia*] – **GD** Bois Qijukallait, *R. Gauthier* 82-37.

Drosera rotundifolia L. – Circumboréal (Hultén 1950) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage* 14330. **EC** Île Kamiskutanikaw, *B. Vimard* 80128.

Polygonaceae

Bistorta vivipara (L.) Delarbre [= *Persicaria vivipara* (L.) Decraene; *Polygonum viviparum* L.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3429. **EC** Île Atkinson, *B. Vimard* 80-75.

Koenigia islandica L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteurs sud et sud-est, *S. Payette et al.* GR-173. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide* 80-245.

Oxyria digyna (L.) Hill – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13090.

Polygonum aviculare L. s.l. [incl. subsp. *depressum* (Meisn.) Arcang.] – Introduit (Meades *et al.* 2000) – **GD** Environs d'Umiujaq, M. Blondeau UM95254.

Polygonum fowleri B.L. Robins. [incl. subsp. *fowleri* et subsp. *hudsonianum* (S. J. Wolf & McNeill) Costea & Tardif] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3532.

Rumex occidentalis S. Wats. [= *R. aquaticus* L. var. *fenestratus* (Greene) Dorn; *R. fenestratus* Greene] – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-230. **EC** Rivière Crafton, J. Deshayes & B. Vimard 80-422.

Rumex subarcticus Lepage – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-425.

Rumex triangulivalvis (Danser) Rech. f. [= *R. salicifolius* Weinm. var. *mexicanus* (Meisn.) C.L. Hitchc. et var. *triangulivalvis* (Danser) C.L. Hitchc.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Environs d'Umiujaq, M. Blondeau UM95040.

Plumbaginaceae

Armeria maritima (P. Mill.) Willd. subsp. *sibirica* (Turcz. ex Boiss.) Nyman [= *A. labradorica* Wallr. var. *submutica* (Blake) H.F. Lewis; *A. maritima* (P. Mill.) Willd. subsp. *labradorica* (Wallr.) Hult.; *A. maritima* var. *labradorica* (Wallr.) G.H.M. Lawrence; *A. maritima* var. *sibirica* (Turcz. ex Boiss.) G.H.M. Lawrence] – Arctique-alpin circumpolaire (Lefèbvre & Vekemans 1995) – **GD** Baie du Poste, G. Lemieux & S. Payette 13668.

Caryophyllaceae

Arenaria humifusa Wahlenb. – Arctique-alpin amphiatlantique à répartition transaméricaine (Hultén 1958) – **GD** Baie du Poste, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3248.

Cerastium alpinum L. [incl. var. *lanatum* (Lam.) Hegetschw., var. *strigosum* Hultén et var. *glanduliferum* Koch.] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1971) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 13086. **EC** Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus & P. Dumas 11062.

Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (L.) Ugborogho – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Île aux Bélugas, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3387.

Cerastium cerastoides (L.) Britt. – Arctique-alpin amphiatlantique, avec quelques localités en Asie occidentale (Hultén 1958) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-560.

Honckenya peploides (L.) Ehrh. subsp. *diffusa* (Hornem.) Hult. [*Arenaria peploides* L. var. *diffusa* Hornem.] – Circumpolaire (Hultén 1958) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3111.

Minuartia biflora (L.) Schinz. & Thell. [*Arenaria sajanensis* Willd.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Lac Pamiallugusiup, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 4396.

- Minuartia dawsonensis* (Britt.) House [= *Arenaria dawsonensis* Britt.] – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3260. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-334.
- Minuartia groenlandica* (Retz.) Ostenf. – Boréal nord-est américain (Hultén 1971) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13104. **EC** Île Kamiskutanikaw, *B. Vimard* 80-88.
- Minuartia rubella* (Wahlenb.) Graebn. ex Asch. & Graebn. [*Arenaria rubella* (Wahlenb.) Sm.; *A. verna* L. var. *pubescens* (Cham. & Schlecht.) Fern.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-69b. **EC** Îles Wiskichanikw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-149.
- Minuartia stricta* (Sw.) Hiern – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Sud du Goulet, *G. W. Argus, H. Morin & L. Rochefort* 11189.
- Moehringia macrophylla* (Hook.) Fenzl – Boréal nord-américain (Fernald 1950) – **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayes, B. Vimard* 80-3.
- Sagina caespitosa* (J. Vahl) Lange – Arctique amphiatlantique (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* 90-3858.
- Sagina nivalis* (Lindbl.) Fries [= *S. intermedia* Fenzl] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1958) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-615.
- Sagina nodosa* (L.) Fenzl subsp. *borealis* Crow – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-592.
- Sagina procumbens* L. – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayes* 90-2976.
- Sagina saginoides* (L.) Karst. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **REC** Rivière à l'Eau Claire, *J. Deshayes* 90-1224.
- Silene acaulis* (L.) Jacq. [incl. var. *exscapa* (All.) DC.] – Arctique-alpin circumpolaire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Kampanikkut, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3265.
- Silene involucrata* (Cham. & Schlecht.) Bocquet subsp. *involucrata* [= *Lychnis affinis* J. Vahl ex Fries; *L. furcata* (Raf.) Fern.; *Melandrium affine* (J. Vahl ex Fries) J. Vahl] – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Péninsule de Low, *S. Payette* GR-187.
- Silene suecica* (Lodd.) Greuter & Burdet [= *Lychnis alpina* L. subsp. *americana* (Fern.) J. Feilberg] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3194.
- Silene uralensis* (Rupr.) Bocquet subsp. *uralensis* [= *Melandrium apetalum* (L.) Fenzl] – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Le Goulet, côté sud, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3816.
- Spergularia canadensis* (Pers.) G. Don var. *canadensis* – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-493.

Stellaria borealis Bigel. subsp. *borealis* [*S. calycantha* (Ledeb.) Bong.] – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3326. **EC** Île Atkinson, *C. Bégin s.n.*

Stellaria crassifolia Ehrh. – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-320.

Stellaria humifusa Rottb. – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3244.

Stellaria longifolia Muhl. ex Willd. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-250.

Stellaria longipes Goldie subsp. *longipes* [= *S. subvestita* Greene, *S. laeta* Wats., *S. edwardsii* R. Br.] – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13087. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-185.

Amaranthaceae

Atriplex glabriuscula Edmondston – Tempéré amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-344.

Portulacaceae

Montia fontana L. subsp. *fontana* [= *M. lamprosperma* Cham.] – Arctique amphiatlantique et amphibéringien (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3358.

Santalaceae

Geocaulon lividum (Richards.) Fern. [= *Comandra livida* Richards.] – Boréal nord-américain (Porsild et Cody 1980) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3086. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-47.

Grossulariaceae

Ribes glandulosum Grauer – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Passe Quornualuk, *G. Lemieux & S. Payette* 15196. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11079.

Ribes hudsonianum Richards. var. *hudsoniaum* – Boréal cordillérien (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin, *J. Marr* 3130. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-170.

Ribes lacustre (Pers.) Poir. – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **REC** Rivière à l'Eau Claire, *J. Deshayes* 90-1209.

Ribes triste Pallas – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-413.

Saxifragaceae

Chrysosplenium tetrandrum (Lund ex Malmgr.) Th. Fries [= *C. alternifolium* L. subsp. *tetrandrum* (Lund ex Malmgr.) Hult.] – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-589*. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayé & B. Vimard 80-16*.

Micranthes nivalis (L.) Small var. *nivalis* [= *Saxifraga nivalis* L. var. *nivalis*] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3277*. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayé & B. Vimard 80-8*.

Mitella nuda L. – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – ***GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette et al. GR-227*; rive nord du Goulet (Comtois & Payette 1987). **EC** Île Atkinson, *J. Deshayé & B. Vimard 80-151*.

Saxifraga aizoides L. – Arctique-alpin amphiatlantique à répartition transaméricaine (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-506*.

Saxifraga cespitosa L. [incl. subsp. *exaratoïdes* (Simm.) Engl. & Irmsch.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3264*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-332*.

Saxifraga cernua L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3304*. **EC** Île Atkinson, *C. Bégin s.n.*

Saxifraga hyperborea R. Br. [= *S. rivularis* L. var. *hyperborea* (R. Br.) Dorn] – Circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1971) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *Mrs Crawford. s.n.*

Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia* – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3270*.

Saxifraga paniculata P. Mill. subsp. *neogaea* (Butters) D. Löve [= *S. aizoon* Jacq. var. *neogaea* Butters] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1950) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 14284*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus & P. Dumas 11064*.

Saxifraga rivularis L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3255*.

Saxifraga tricuspidata Rottb. – Arctique-alpin nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3017*. **EC** Île Ernest-Lepage, *S. Payette 81-04*.

Haloragaceae

Myriophyllum alterniflorum DC. – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Rivière Boutin, *J. Deshayé FOR89-148*.

Myriophyllum sibiricum Komarov [= *M. exalbescens* Fern.; *M. spicatum* L. var. *exalbescens* (Fern.) Jepson] – Circumboréal à aire discontinue (Aiken 1981) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-703*.

Myriophyllum tenellum Bigelow – Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) – **GD** Rivière Boutin, *J. Deshayé* 90-1915.

Parnassiaceae

Parnassia kotzebuei Cham. ex Spreng. – Arctique-alpin nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 13219. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus & P. Dumas* 11051.

Parnassia palustris L. var. *tenuis* Wahlenb. [= *P. palustris* var. *neogaea* Fern.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *H. Samson s.n.* **EC** Baie Crafton, *B. Vimard* 80-150.

Fabaceae

Astragalus alpinus L. var. *alpinus* – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3043. **EC** Rivière Crafton, *N. Dignard* 04-101.

Astragalus eucosmus B.L. Robins. [*A. eucosmus* B.L. Robins. subsp. *sealei* (Lepage) Hult.; *A. sealei* Lepage] – Arctique-alpin nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3432. **EC** Îles Wiskichanikw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-147.

Lathyrus japonicus Willd. var. *japonicus* [= *L. maritimus* Bigel. var. *aleuticus* (Greene) Fern.] – Circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3110.

[*Lathyrus palustris* L.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière à l'Eau Claire (Comtois 1982).

Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *johannensis* (Fern.) M. Blondeau & C. Gervais [incl. var. *minor* (Hook.) Welsh (*sensu* Welsh 1995), var. *terrae-novae* (Fern.) Barneby; *O. campestris* (L.) DC. var. *johannensis* Fern.; *O. johannensis* (Fern.) Heller; *O. terrae-novae* Fern.] – Arctique nord-est américain avec quelques localités disjointes en Alberta (Gillett 1960, Gervais et Blondeau 1999) – **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-418.

Oxytropis borealis DC. var. *hudsonica* (Greene) Welsh [= *O. hudsonica* (Greene) Fern.; *O. viscida* Nutt. var. *hudsonica* (Greene) Barneby] – Boréal nord-est américain (Porsild 1964) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* UM95435.

Salicaceae

Populus balsamifera L. subsp. *balsamifera* – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3135. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-18.

Salix arctica Pallas × *S. arctophila* – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 14294.

Salix arctica Pallas × *S. glauca* L. subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher – **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus & P. Dumas* 11041.

- Salix arctophila* Cockerell ex Heller – Arctique nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3029. **EC** Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus & P. Dumas 11032.
- Salix arctophila* × *S. uva-ursi* – **EC** Lacs des Loups Marins, A. Dutilly & E. Lepage 14418.
- Salix argyrocarpa* Anderss. – Boréal nord-est américain (Fernald 1950) – **GD** Baie du Poste, A. Dutilly & E. Lepage 14292. **EC** Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus & P. Dumas 11040.
- Salix argyrocarpa* × *S. herbacea* – **EC** Île Kamiskutanikaw, Y. Bégin 81-078.
- Salix ballii* Dorn – Boréal nord-est américain (Kartesz & Meacham 1999) – **GD** Rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 14302. **EC** Baie Crafton, J. Deshayes & B. Vimard 80-360.
- Salix bebbiana* Sarg. – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Baie du Poste, A. Dutilly & E. Lepage 13168.
- Salix calcicola* Fern. & Wieg [= *S. lanata* L. subsp. *calcicola* (Fern. & Wieg.) Hult.] – Arctique-alpin nord-est américain (Hultén 1968) – **GD** Jiaviniup Narsanga, N. Dignard 04-89.
- Salix candida* Fluegge ex Willd. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Embouchure de la rivière au Caribou, R. Gauthier 82-9.
- Salix* × *dutillyi* Lepage [*S. argyrocarpa* × *S. pedicellaris*] – ***GD** Lac Guillaume-Delisle, S. Payette et al. GR-161. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-115.
- Salix glauca* L. subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3317. **EC** Île Atkinson, J. Deshayes & B. Vimard 80-337.
- Salix herbacea* L. – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Rivière Guérin E.C. Abbe 3768. **EC** Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus & P. Dumas 11027.
- Salix herbacea* × *S. arctophila* – **EC** Île Kamiskutanikaw, R. Gauthier 2002-77.
- Salix humilis* Marsh. var. *humilis* – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, A. Dutilly & E. Lepage 14372. **EC** Lac à l'Eau Claire, J. Deshayes & B. Vimard 80-230.
- Salix pedicellaris* Pursh [incl. var. *hypoglauca* Fern.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin, J. Deshayes FOR89-127. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-115.
- Salix planifolia* Pursh – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3117. **EC** Île Kamiskutanikaw, G.W. Argus 11075.
- Salix pyrifolia* Anderss. – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteurs sud et sud-est, S. Payette et al. GR-163. **EC** Lac à l'Eau Claire, J. Deshayes & B. Vimard 80-229.

Salix reticulata L. subsp. *reticulata* – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-93.

Salix uva-ursi Pursh – Arctique-alpin nord-est américain (Hultén 1968) – **GD** Entre la baie du Poste et les Étroits, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3161. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus & P. Dumas* 11046.

Salix vestita Pursh – Boréal nord-américain (Fernald 1950) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3292. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus & P. Dumas* 11047.

Violaceae

Viola labradorica Schrank [= *Viola adunca* Sm. var. *minor* (Hook.) Fern.; *V. conspersa* Reichenb.] – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3063. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11140.

Viola macloskeyi Lloyd subsp. *pallens* (Banks ex Ging.) M.S. Baker [= *V. macloskeyi* Lloyd var. *pallens* (Banks ex Ging.) C.L. Hitchc.; *V. pallens* (Banks ex Ging.) Brainerd] – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3064. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-16.

Viola palustris L. – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr*, 3108.

Viola renifolia Gray – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-417. **EC** Île Atkinson, *J. Deahaye & B. Vimard* 80-183.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E. Dutilly & E. Lepage* 14289. **EC** Baie Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-372.

Betulaceae

Alnus viridis (Vill.) Lam. & DC. subsp. *crispa* (Ait.) Turrill [*A. crispa* (Ait.) Pursh var. *mollis* (Fern.) Fern.] – Boréal nord-américain et asiatique (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *S. Payette* GR-18. **EC** Île Atkinson, *G.W. Argus* 11122.

Betula ×dutillyi Lepage [*B. glandulosa* × *B. minor*] – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-406.

Betula glandulosa Michx. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-477. **EC** Île Atkinson, *G.W. Argus* 11126.

Betula minor (Tuck.) Fern. [= *B. saxophila* Lepage] – Boréal nord-est américain (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 13156. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-234.

Myricaceae

Myrica gale L. – Circumboréal à aire disjointe en Asie (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3031. **EC** Île Atkinson, *G.W. Argus* 11115.

Rosaceae

Amelanchier bartramiana (Tausch) M. Roemer – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3005*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *Y. Bégin 81-028*.

Amelanchier bartramiana × *A. sanguinea* var. *gaspensis* – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage 14328*.

Amelanchier sanguinea (Pursh) DC. var. *gaspensis* Wieg. [= *A. gaspensis* (Wieg.) Fern. & Weatherby] – Boréal nord-est américain (Kartesz & Meacham 1999) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau UM95346*.

Argentina anserina (L.) Rydb. [= *Potentilla anserina* L.] – Circumboréal (Porsild et Cody 1980) – **GD** Le Goulet, côté sud, *G.W. Argus 11286*.

Argentina egedii (Wormsk.) Rydb. [incl. subsp. *egedii* et subsp. *groenlandica* (Tratt.) A. Löve] – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3101*.

Comarum palustre L. [*Potentilla palustris* (L.) Scop. var. *parvifolia* (Raf.) Fern. & Long] – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage 13074*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide 80292*.

Dryas integrifolia M. Vahl subsp. *integrifolia* – Arctique-alpin nord-américain (Cody 1996) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3448*. **EC** Rivière Noonish, *Y. Bégin, 81-085*.

Fragaria virginiana Duchesne s.l. [incl. var. *terrae-novae* (Rydb.) Fern. & Wieg.; subsp. *glauca* (S. Wats.) Staud] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3090*. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard 80-411*.

[*Geum macrophyllum* Willd.] – Boréal nord-américain (Kartesz & Meacham 1999) – **GD** Embouchure de la rivière à l'Eau Claire (Comtois 1982).

Geum rivale L. – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – ***GD** Lac Pamiallugusiup, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3557*. **EC** Baie Crafton, *B. Vimard 80128*.

Potentilla bimundorum Soják [= *P. multifida* auct. non L.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-370*. **EC** Baie Crafton, *B. Vimard 80-134*.

Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch [= *P. neumanniana* Aschers.; *P. tabernaemontani* Aschers.] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Île Cairn, *L.B. Abbe 3229*.

Potentilla nivea L. var. *nivea* [*P. prostrata* Rottb. subsp. *floccosa* Soják ?] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Rivière Guérin, *J. Marr 3132*.

Potentilla norvegica L. subsp. *monspeliensis* (L.) Aschers. & Graebn. [= var. *hirsuta* (Michx.) Lehm.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-646*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard 80-124*.

Potentilla pensylvanica L. var. *litoralis* (Rydb.) Boivin [= *P. pectinata* Raf.; *P. pensylvanica* var. *pectinata* (Raf.) Boivin] – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Archipel des Hybrides, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3515.

Potentilla pulchella R. Br. var. *pulchella* – Circumboréal à aire discontinue en Eurasie (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-357.

Prunus pensylvanica L. f. – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Île Cairn, *J. Marr* 3794. **EC** Île Atkinson, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-169.

Rubus arcticus L. subsp. *acaulis* (Michx.) Focke [= *R. acaulis* Michx.; *R. arcticus* L. var. *acaulis* (Michx.) Boivin] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3373. **EC** Île Kamiskutanikaw, *B. Vimard* 80-27.

Rubus chamaemorus L. – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3049. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 803.

Rubus idaeus L. subsp. *strigosus* (Michx.) Focke [incl. var. *canadensis* Richards.] – Boréal nord-américain et asiatique (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3316. **EC** Île Kamiskutanikaw, *B. Vimard* 80-100.

Rubus ×*paracaulis* Bailey [*R. arcticus* subsp. *acaulis* × *R. pubescens*; = *R. pubescens* Raf. var. *paracaulis* (Bailey) Boivin] – **EC** Lac Noonish, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide* 80-310.

Sibbaldia procumbens L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Pointe Tikiraujaq, *S. Payette et al.* GR-257.

Sibbaldiopsis tridentata (Ait.) Rydb. [= *Potentilla tridentata* Ait.] – Boréal nord-américain (Hultén 1971) – **GD** Rivière De Troyes, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3388. **EC** Îles Wiskichanikw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-141.

Sorbus decora (Sarg.) Schneid. – Boréal nord-est américain (Hultén 1971) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3298. **EC** Île Ernest-Lepage, *B. Vimard* 80-110.

Elaeagnaceae

Shepherdia canadensis (L.) Nutt. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3032.

Urticaceae

Urtica dioica L. subsp. *gracilis* (Ait.) Seland. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteur sud-est, *S. Payette et al.* GR-171.

Brassicaceae

Arabis alpina L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1958) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3136. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-367.

- Arabis arenicola* (Richards. ex Hook.) Gelert var. *arenicola* – Arctique nord-est américain (Porsild et Cody 1980) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 13153*. **EC** Lac à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage 14395*.
- Arabis arenicola* (Richards. ex Hook.) Gelert var. *pubescens* (S. Wats.) Geler – Boréal nord-est américain (Kartesz & Meacham 1999) – **GD** Sur la côte à 3 km au sud de la pointe Siuraaluk, *G.W. Argus 11278*.
- Barbarea orthoceras* Ledeb. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteur sud-est, *S. Payette GR-214*.
- Braya glabella* Richards. [= *B. purpurascens* (R. Br.) Bunge; subsp. *purpurascens* (R. Br.) Cody] – Circumpolaire (Hultén 1950) – **GD** Le Goulet, côté sud, *E.C. Abbe & L.B. Abbe. 3819*.
- Cardamine bellidifolia* L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3306*. **EC** Île Marie-Claude, *J. Deshayes & B. Vimard 80-382*.
- Cardamine pratensis* L. var. *pratensis* – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard 80-424*.
- Cardamine pratensis* L. var. *angustifolia* Hook. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Passe Quornqualuk, *G. Lemieux & S. Payette 13657*.
- Cochlearia officinalis* L. [*C. groenlandica* L.; *C. officinalis* subsp. *arctica* (Schlecht.) Hult.; subsp. *groenlandica* (L.) Porsild; subsp. *oblongifolia* (DC.) Hult.; *C. officinalis* var. *arctica* (Schlecht.) Gelert; var. *groenlandica* (L.) Gelert; var. *oblongifolia* (DC.) Gelert] – Circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3355*.
- Draba alpina* L. – Circumpolaire (Hultén 1950) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 13205*.
- Draba aurea* Vahl ex Hornem. [*D. minganensis* (Vict.) Fern.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3424*. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayes & B. Vimard 80-10*.
- Draba glabella* Pursh [*D. daurica* DC.; *D. glabella* Pursh var. *brachycarpa* (Rupr.) Fern.; var. *megasperma* (Fern. & Knowlt.) Fern.; var. *orthocarpa* (Fern. & Knowlt.) Fern.; *D. hirta* aucts non L.; *D. norvegica* Gunn. var. *sornborgeri* (Fern.) Boivin; *D. sornborgeri* Fern.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3430*. **EC** Rivière Crafton, *N. Dignard 04-96*.
- Draba incana* L. [incl. var. *confusa* (Ehrh.) Lilj.] – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3425*.
- Draba lactea* M.F. Adams [*D. allenii* Fern.; *D. fladnizensis* Wulfen var. *heterotricha* (Lindbl.) Ball; *D. lactea* M.F. Adams var. *allenii* (Fern.) G.A. Mulligan] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard 04-70*.

Draba nivalis Lilj. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Île aux Bélugas, *N. Dignard* 04-87. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-26.

Draba norvegica Gunn. – Arctique-alpin amphiatlantique (Porsild & Cody 1980) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 4339. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-431.

Eutrema edwardsii R. Br. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **GD** Île Bélanger, *J. Deshayes* 90-2162.

Subularia aquatica L. var. *americana* (Mulligan & Calder) Boivin – Boréal nord-américain (Rollins 1993) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteurs sud et sud-est, *S. Payette et al.* GR-224.

Onagraceae

Chamerion angustifolium (L.) Holub subsp. *angustifolium* [= *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.; *Epilobium angustifolium* L.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-231. **EC** Île Kamiskutanikaw, *B. Vimard* 80-118.

Chamerion latifolium (L.) Holub [= *Chamaenerion latifolium* (L.) Sweet; *Epilobium latifolium* L.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3268. **EC** Rivière Noonish, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-218.

Epilobium anagallidifolium Lam. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3093. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-200.

Epilobium davuricum Fisch. ex Hornem. [= *E. palustre* L. var. *davuricum* (Fisch. ex Hornem.) Welsh] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-622.

Epilobium hornemannii Reichenb. subsp. *hornemannii* [*E. alpinum* L. p. p. var. *nutans* Hornem.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3318. **EC** Baie Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-363.

Epilobium lactiflorum Hausskn. [*E. alpinum* L. var. *lactiflorum* (Hausskn.) C.L. Hitchc.; *E. hornemannii* Reichenb. var. *lactiflorum* (Hausskn.) D. Löve] – Boréal cordillérien, disjoint dans l'est de l'Amérique et en Europe (Meades *et al.* 2002) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3318. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide* 80-290.

Epilobium palustre L. [incl. var. *grammadophyllum* Hausskn., var. *labradoricum* Hausskn., var. *lapponicum* Wahlenb. et var. *longirameum* Fern. & Wieg.] – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13114. **EC** Île Ernest-Lepage, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-250.

Epilobium saximontanum Hausskn. – Boréal cordillérien disjoint dans l'est du Canada (Meades *et al.* 2000) – **REC** Rivière à l'Eau Claire, *J. Deshayes* 90-1221.

Cornaceae

Cornus canadensis L. subsp. *pristina* Gervais & Blondeau – Boréal nord-américain (Gervais & Blondeau 2003) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13068. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes, B. Vimard & P. Morisset* 80-75.

Cornus × *lepagei* Gervais & Blondeau [*C. canadensis* subsp. *pristina* × *C. suecica*] **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3113. **EC** Rivière Noonish, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-214.

Cornus suecica L. – Circumboréal à aire disjointe (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 14291.

Primulaceae

Androsace septentrionalis L. [incl. subsp. *robusta* (St. John) G.T. Robbins] – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-408.

Primula egaliksensis Wormsk. ex Hornem. [= *P. groenlandica* (Warming) W.W. Sm. & G. Forrest] – Arctique nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3099.

Primula laurentiana Fern. – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-426.

Primula stricta Hornem. – Arctique amphiatlantique et transaméricain (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 14305.

Trientalis borealis Raf. subsp. *borealis* – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3169. **EC** Île Ernest-Lepage, *Y. Bégin* 81-014.

Diapensiaceae

Diapensia lapponica L. subsp. *lapponica* – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3083. **EC** Île Ernest-Lepage, *B. Vimard* 80-20.

Ericaceae

Andromeda polifolia L. var. *glaucophylla* (Link) DC. [*A. glaucophylla* Link; *A. polifolia* subsp. *glaucophylla* (Link) Hult.] – Boréal nord-est américain (Hultén 1971) – **GD** Lac Paachisii, *R. Gauthier* 82-14. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes, B. Vimard & P. Morisset* 80-78.

Andromeda polifolia L. var. *polifolia* – Boréal nord-est américain (Hultén 1971) – **GD** Lac Paachisii, *R. Gauthier* 82-33.

Andromeda × *jamesiana* Lepage [= *A. polifolia* var. *jamesiana* (Lepage) Boivin] – **GD** Environs de Jiaviniup Narsanga, *R. Gauthier* 2005-63.

- Arctous alpina* (L.) Niedenzu [= *Arctostaphylos alpina* (L.) Spreng.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3080. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-5.
- Arctous rubra* (Rehd. & Wilson) Nakai [= *Arctostaphylos rubra* (Rehd. & Wilson) Fern.] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1950) – **GD** 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, N. Dignard 04-71. **EC** Île Atkinson, J. Deshayes & B. Vimard 80-378.
- Arctous* × *victorinii* (Rolland-Germain) prov. [*A. alpina* × *A. rubra*; *Arctostaphylos* × *victorinii* Rolland-Germain] – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-550. **EC** Île Kamiskutanikaw, Y. Bégin 81-033.
- Cassiope tetragona* (L.) D. Don var. *tetragona* – Circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Presqu'île Castle, S. Payette GR-293.
- Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench [= *Cassandra calyculata* (L.) D. Don] – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 14333. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-4.
- Empetrum nigrum* L. subsp. *hermaphroditum* (Lange) Böcher – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3078. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-59.
- Gaultheria hispidula* (L.) Bigel. [= *Chiogenes hispidula* (L.) Torr. & Gray] – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3197. **EC** Île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-127.
- Harrimanella hypnoides* (L.) Coville [= *Cassiope hypnoides* (L.) D. Don] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, S. Payette GR-292; Jiaviniup Narsanga, N. Dignard observation 2004.
- Kalmia polifolia* Wang. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3383. **EC** Île Kamiskutanikaw, B. Vimard 80-33.
- Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3072. **EC** Rivière Noonish, Y. Bégin 81-065.
- Moneses uniflora* (L.) Gray – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-628.
- Orthilia secunda* (L.) House [= *Pyrola secunda* L.; var. *obtusata* (Turcz.) House; subsp. *obtusata* (Turcz.) Böcher] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, E.C. Abbe & L.B. Abbe 3469. **EC** Île Kamiskutanikaw, R. Gauthier 81-20.
- Phyllodoce caerulea* (L.) Bab. [= *Bryanthus taxifolius* Gray] – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue en Europe (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, A. Dutilly & E. Lepage 13062. **REC** Rivière à l'Eau Claire, W. Spreadborough 54318. **EC** Île Kamiskutanikaw, P. Morisset, J. Deshayes & B. Vimard 80-37.
- Pyrola asarifolia* Michx. subsp. *asarifolia* [= *P. rotundifolia* auct. p.p. non L. ssp. *asarifolia* (Michx.) A. & D. Löve] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Archipel des

Hybrides, *J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset* 83-258. **EC** Île Ernest-Lepage, *J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide* 80-296.

Pyrola grandiflora Radius – Arctique-alpin circumpolaire (Porsild et Cody 1980) – **GD** Entre la baie du Poste et Les Étroits, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3142. **EC** Île Ernest-Lepage, *B. Vimard* 80-140.

Pyrola minor L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3470. **EC** Île Ernest-Lepage, *R. Gauthier* 81-19.

Rhododendron groenlandicum (Oeder) Kron & Judd [= *Ledum groenlandicum* Oeder] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3245. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J.-F. Bergeron s.n.*

Rhododendron lapponicum (L.) Wahlenb. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue en Eurasie (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3016. **EC** Baie Crafton, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-359.

Rhododendron tomentosum (Stokes) Harmaja subsp. ***subarcticum*** (Harmaja) G. Wallace [= *Ledum decumbens* (Ait.) Lodd. ex Steud.; *L. palustre* L. subsp. *decumbens* (Ait.) Hult.] – Arctique nord-américain et asiatique (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3050. **EC** Île Atkinson, *G.W. Argus* 11103.

Vaccinium angustifolium Ait. – Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage* 14322. **EC** Île Kamiskutanikaw, *L. Rochefort s.n.*

Vaccinium caespitosum Michx. var. ***caespitosum*** – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *S. Payette GR-002*. **EC** Île Atkinson, *C. Bégin s.n.*

Vaccinium oxycoccos L. – Circumboréal (Hultén 1950) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3204. **EC** Île Kamiskutanikaw, *L. Rochefort s.n.*

Vaccinium uliginosum L. [incl. subsp. *alpinum* (Bigelow) Hult., subsp. *gaultherioides* (Bigel.) S.B. Young, subsp. *microphyllum* Lange; var. *alpinum* Bigel.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3019. **EC** Île Ernest-Lepage, *P. Morisset, J. Deshayes & B. Vimard* 80-5.

Vaccinium vitis-idaea L. subsp. ***minus*** (Lodd.) Hult. – Circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3116. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayes & B. Vimard* 80-12.

Boraginaceae

Mertensia maritima (L.) S.F. Gray var. ***maritima*** – Circumpolaire à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3246.

Rubiaceae

Galium labradoricum Wieg. – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Lac Paachisii, *R. Gauthier* 82-29.

Galium trifidum L. s.l. [incl. var. *halophilum* Fern. & Wieg.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3320*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-204*.

Galium triflorum Michx. – Circumboréal (Hultén 1968) – ***GD** Colline Qingaaluk, *L. Rochefort s.n.* **EC** Rivière à l'Eau Claire, *J. Deshayé 90-1219*.

Gentianaceae

Gentianella amarella (L.) Boerner subsp. *acuta* (Michx.) J. Gillett – Circumboréal (Rousseau 1974) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3784*. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé 80-413*.

Gentianella propinqua (Richards.) J. Gillett subsp. *propinqua* [= *Gentiana propinqua* Richards.] – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-450b*.

Lomatogonium rotatum (L.) Fries ex Fern. [= subsp. *tenuifolium* (Griseb.) Porsild] – Circumboréal à aire disjointe (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *C. Abbe & L.B. Abbe 3783*.

Lentibulariaceae

Pinguicula villosa L. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 14290*.

Pinguicula vulgaris L. – Circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3471*.

Utricularia intermedia Hayne – Circumboréal (Hultén 1968) – **EC** Lac à l'Eau Claire, *J. Deshayé, B. Vimard & A. Delwaide 80-281*.

Utricularia macrorhiza Le Conte [= *U. vulgaris* L. p.p.] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin, *J. Deshayé FOR89-144*.

Utricularia minor L. – Circumboréal (Hultén 1968) – ***GD** Île Bélanger, *J. Deshayé 90-2173*. **EC** Lac à l'Eau Claire, partie nord, *Y. Bégin 81-076*.

Utricularia ×ochroleuca R.W. Hartman [*U. intermedia* × *U. minor*] – **GD** Passe Quornualuk, *S. Payette s.n.* **EC** Lac à l'Eau Claire, partie nord, *J. Deshayé & B. Vimard 80-349*.

Plantaginaceae

Callitriche palustris L. [= var. *verna* (L.) Fenley ex Jepson; *C. verna* L.] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-508*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-212*.

Hippuris tetraphylla L. f. – Circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset 83-253*.

Hippuris vulgaris L. – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe 3184*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard 80-213*.

Limosella aquatica L. – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3546.

Plantago maritima L. var. *juncoides* (Lam.) Gray [= *P. juncoides* Lam. var. *decipiens* (Barneoud) Fern.; *P. maritima* subsp. *borealis* (Lange) Blytt & O. Dahl] – Circumboréal (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *S. Payette* GR-12.

Veronica scutellata L. – Circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – ***GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayé* 90-3127. **EC** Baie Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-362.

Veronica serpyllifolia L. subsp. *humifusa* (Dickson ex With.) Syme – Circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayé* JD89-452.

Veronica wormskjoldii Roemer & J.A. Schultes [= *V. alpina* L. var. *terrae-novae* Fern.; var. *unalaschensis* Cham. & Schltdl.; var. *wormskjoldii* (Roemer & Schultes) Hook.] – Boréal nord-américain (Hultén 1971) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3377. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11138.

Orobanchaceae

Bartsia alpina L. – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Colline Kaamachistaawaasaakaaw, *N. Dignard* 04-62.

Castilleja raupii Pennell – Boréal nord-ouest américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *Mrs G. Mactavish s.n.*

Castilleja septentrionalis Lindl. [= *C. pallida* (L.) Spreng. subsp. *septentrionalis* (Lindl.) Scoggan] – Boréal nord-est américain (Gillett 1960) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3379. **EC** Baie Crafton, *J. Deshayé* 90-2923.

Euphrasia disjuncta Fern. & Wieg. [*E. subarctica* auct. non Raup] – Boréal nord-est américain (Kartesz & Meacham 1999) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3468.

Euphrasia frigida Pugsley [*E. arctica* Lange] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3436. **EC** Lacs des Loups Marins, *J. Deshayé* 90-1252.

Euphrasia hudsoniana Fern. & Wieg. – Boréal nord-américain (Fernald 1950) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3762.

Pedicularis flammea L. – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset* 83-554.

Pedicularis groenlandica Retz. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr* 3322. **EC** Île Atkinson, *G.W. Argus* 11121.

Pedicularis labradorica Wirsing – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13063 **EC** Île Kamiskutanikaw, *Y. Bégin* 81-069.

Pedicularis lapponica L. – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset* 83-553.

Rhinanthus minor L. subsp. *groenlandicus* (Ostenf.) Neum. [= *R. borealis* (Sterneck) Chabert, *R. groenlandicus* (Ostenf.) Chabert, *R. oblongifolius* Fern.] – Circumboréal (Rousseau 1974) – **GD** Embouchure de la rivière à l'Eau Claire, *C. Morneau* 70.

Apiaceae

Angelica atropurpurea L. – Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteurs sud et sud-est, *S. Payette et al.* GR-277.

Cicuta bulbifera L. – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin, *J. Deshayé* FOR89-147.

Cicuta virosa L. [= *C. mackenzieana* Raup] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, secteur sud-est, *S. Payette et al.* GR-276.

Heracleum maximum Bartr. [= *H. lanatum* Michx.] – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **GD** Île aux Parnassies (Comtois & Payette 1984). **REC** Rivière à l'Eau Claire, *J. Deshayé* 90-1208.

Ligusticum scoticum L. subsp. *scoticum* – Boréal amphiatlantique (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3785.

Adoxaceae

Viburnum edule (Michx.) Raf. – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3131. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-19.

Caprifoliaceae

Lonicera villosa (Michx.) J.A. Schultes [incl. var. *calvescens* (Fern. & Wieg.) Fern.] – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 14319. **EC** Île Atkinson, *Y. Bégin* 81-063.

Linnaeaceae

Linnaea borealis L. subsp. *americana* (Forbes) Hult. ex Clausen – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3422. **EC** Île Atkinson, *Y. Bégin* 81-035.

Valerianaceae

Valeriana dioica L. subsp. *sylvatica* (Soland. ex Richards.) F.G.Mey. [= *V. dioica* subsp. *sylvatica* (S. Wats.) F.G. Mey.; *V. septentrionalis* Rydb.] – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 14303. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-410.

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L. subsp. **verna** (Raf.) Gervais & Parent [= var. *minor* Raf.] – Boréal nord-est américain (Gervais & Parent 2003) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3128*. **EC** Île Ernest-Lepage, *B. Vimard 80-43*.

Campanulaceae

Campanula rotundifolia L. [*C. gieseckiana* Vest ex J.A. Schultes; *C. groenlandica* Berlin] – Circumboréal (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3444*.

Campanula uniflora L. – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **GD** Rivière Guérin, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3499*. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé, B. Vimard & P. Morisset 80-98*.

Asteraceae

Achillea millefolium L. subsp. **borealis** (Bong.) Breitung [= *A. borealis* Bong.] – Boréal nord-américain (Hultén 1971) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe 3789*.

Achillea millefolium L. subsp. **lanulosa** (Nutt.) Piper [= *A. lanulosa* Nutt.] – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Baie du Poste, *N. Dignard 04-77*.

Achillea millefolium L. subsp. **nigrescens** (C. Mey.) Rydb. [= *A. nigrescens* C. Mey.] – Boréal nord-américain (Porsild et Cody 1980) – **GD** Le Goulet, côté sud, *G.W. Argus 11289*.

Antennaria alpina (L.) Gaertn. [= *A. alpina* subsp. *alpina*; *A. alpina* subsp. *canescens* (Lange) Chmielewski; *A. alpina* var. *alpina*; *A. alpina* var. *canescens* (Lange) Trautv.; *A. alpina* var. *ungavensis* Fern.; *A. arenicola* Malte; *A. böcheriana* Porsild; *A. canescens* (Lange) Malte; *A. labradorica* Nutt.; *A. pallida* E. Nels.; *A. sornborgeri* Fern.; *A. subcanescens* Ostenf. ex Malte; *A. ungavensis* (Fern.) Malte; *A. vexillifera* Fern.] – Arctique-alpin circumpolaire (Bayer en prép.) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage 13283 (sub A. pallida)*.

Antennaria monocephala DC. subsp. **angustata** (Greene) Hult. [= *A. angustata* Greene] – Arctique-alpin nord-américain (Bayer en prép.) – **GD** Petite rivière de la Baleine, *J. Deshayé 90-1130*.

Antennaria howellii Greene subsp. **neodioica** (Greene) Bayer [= *A. neglecta* Greene var. *attenuata* (Fern.) Cronq.; *A. neglecta* var. *neodioica* (Greene) Cronq.; *A. neodioica* Greene; *A. neodioica* var. *chlorophylla* Fern.] – Boréal nord-américain (Bayer en prép.) – **REC** Portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, *A. Dutilly & E. Lepage 14320 (sub A. neodioica* var. *chlorophylla)*.

Antennaria pulcherrima (Hook.) Greene – Boréal nord-américain (Bayer en prép.) – **GD** Péninsule de Low, *S. Payette GR-345*.

Antennaria rosea Greene subsp. **pulvinata** (Greene) R.J. Bayer [= *A. gaspensis* (Fern.) Fern.; *A. howellii* Greene subsp. *gaspensis* (Fern.) Chmielewski *A. leuchippii* Porsild; *A. isolepis* Greene] – Boréal nord-américain (Bayer en prép.) – **GD** Péninsule de Low, *S. Payette GR-344*.

Payette & Lepage (1977) mentionnent la présence d'*Antennaria rousseaui* A.E. Porsild dans le secteur de la rivière du Nord. Selon Bayer (en prép.), *A. rousseaui* pourrait être un hybride entre *A. alpina* et *A. rosea*.

Arctanthema arcticum (L.) Tzvelev subsp. ***polare*** (Hult.) Tzvelev in Tolm. [= *Chrysanthemum arcticum* L. var. *polare* (Hult.) Boivin; *Dendranthema arcticum* (L.) Tzvel. subsp. *polare* (Hult.) Heywood] – Circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3267.

Arnica angustifolia J. Vahl subsp. ***angustifolia*** [= *A. alpina* (L.) Olin subsp. *angustifolia* (J. Vahl) Maguire; *A. alpina* subsp. *sornborgeri* (Fern.) Maguire; *A. alpina* var. *angustifolia* (J. Vahl) Fern.; *A. alpina* var. *plantaginea* (Pursh) Ediger & T.M. Barkl.; *A. alpina* var. *ungavensis* Boivin; *A. plantaginea* Pursh; *A. sornborgeri* Fern.; *A. terrae-novae* Fern.] – Arctique-alpin nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 14295. **EC** Baie Crafton, *B. Vimard* 81-148.

Artemisia campestris L. subsp. ***borealis*** (Pallas) Hall. & Clements [= *A. borealis* Pallas] – Arctique-alpin circumpolaire (Cody 1996) – **GD** Baie du Poste, *G. Lemieux & S. Payette* 13669. **EC** Île Kamiskutanikaw, *B. Vimard* 80-86.

Erigeron elatus (Hook.) Greene [= var. *oligocephalus* (Fern. & Wieg.) Fern.] – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3431.

Erigeron humilis Graham [= *E. unalaschkensis* (DC.) Vierh.; *E. uniflorus* L. var. *unalaschkensis* (DC.) Ostenf.] – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue en Asie (Hultén 1971) – **GD** Le Goulet, côté sud, *G.W. Argus, H. Morin & L. Rochefort* 11183.

Eurybia radula (Ait.) Nesom [= *Aster radula* Ait.; var. *strictus* (Pursh) Gray] – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Lac Guillaume-Delisle, *S. Payette* GR-350; 4,5 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, N. Dignard observation, 2004.

Hieracium groenlandicum (Arv.-Touv.) Almquist – Boréal nord-est américain (Fernald 1950) – **GD** Île Cairn, *S. Payette* GR-10.

Matricaria discoidea DC. [= *M. matricarioides* auct. non (Less.) Porter] – Introduit (Kartesz et Meacham 1999) – **GD** Environs d'Umiujaq, *M. Blondeau* UM95324.

Oclemena nemoralis (Ait.) Greene [= *Aster nemoralis* Ait.] – Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) – **GD** Bois Qijukallait, *R. Gauthier* 82-40.

Omalotheca norvegica (Gunn.) Schultz-Bip. & F.W. Schultz [= *Gnaphalium norvegicum* Gunn.] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Baie du Poste, *A. Dutilly & E. Lepage* 13264.

Omalotheca supina (L.) DC. [= *Gnaphalium supinum* L.] – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Piste Nasaaluk, *J. Deshayé* 90-3281.

Packera aurea (L.) A. & D. Löve [= *Senecio aureus* L.] – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Lac Masimakus Pachistiwwakan, *L. Fillion* 33-0-3-4 R708 pt. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-416.

- Packera pauciflora* (Pursh) A. & D. Löve [= *Senecio pauciflorus* Pursh] – Boréal nord-américain à aire disjointe (Hultén 1968) – **GD** 4,8 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, *N. Dignard* 04-72a. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-428.
- Petasites frigidus* (L.) Fries var. *palmatus* (Ait.) Cronq. [= *P. palmatus* (Ait.) Gray] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Archipel des Hybrides, *J. Deshayé, R. Pelletier & P. Morisset* 83-439. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-203.
- Petasites frigidus* (L.) Fries var. *sagittatus* (Banks ex Pursh) Cherniawsky [= *P. sagittatus* (Banks ex Pursh) Gray] – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3301.
- Petasites frigidus* (L.) Fries var. *×vitifolius* (Greene) Cherniawsky [*P. frigidus* var. *palmatus* × *P. frigidus* var. *sagittatus*; = *P. ×vitifolius* Greene] – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3137. **EC** Rivière Crafton, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-421.
- Solidago macrophylla* Pursh [incl. var. *thyrsoides* (E. Mey.) Fern.]. – Boréal nord-est américain (Gillett 1960) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *H. Samson* 19-5. **EC** Île Atkinson, *G.W. Argus* 11128.
- Solidago multiradiata* Ait. – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **GD** Embouchure de la rivière De Troyes, *A. Dutilly & E. Lepage* 13092. **EC** Île Kamiskutanikaw, *J. Deshayé & B. Vimard* 80-207.
- Solidago uliginosa* Nutt. var. *linoides* (Torr. & Gray) Fern. [= *S. purshii* Porter] – Boréal nord-américain (Fernald 1950) – **GD** Rivière Guérin *E.C. Abbe* 3761. **EC** Rivière Noonish, *B. Vimard* 80-142.
- Symphotrichum puniceum* (L.) A. & D. Löve var. *puniceum* [= *Aster puniceus* L. var. *puniceus*; var. *oligocephalus* Fern.] – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **GD** Lac Masimakus Pachistiwan, *L. Fillion* 15808. **EC** Baie Crafton *J. Deshayé* 90-2921.
- Tanacetum bipinnatum* (L.) Schultz-Bip. subsp. *huronense* (Nutt.) Breitung [= *T. huronense* Nutt.] – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **GD** Île Cairn, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3446.
- Taraxacum ceratophorum* (Ledeb.) DC. [= *T. hyperboreum* Dahlst.; *T. lacerum* Greene; *T. officinale* G.H. Weber ex Wiggers subsp. *ceratophorum* (Ledeb.) Schinz ex Thellung] – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **GD** Baie du Poste, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3253. **EC** Île Ernest-Lepage, *J. Deshayé, B. Vimard & P. Morisset* 80-96.
- Taraxacum lapponicum* Kihlm. ex Hand.-Maz. – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **GD** Baie Wiachewan, *E.C. Abbe & L.B. Abbe* 3376. **EC** Île Kamiskutanikaw, *G.W. Argus* 11136.

4.2 Analyse de la flore vasculaire

4.21 Décompte des taxons

La flore vasculaire du territoire du projet de parc et de sa périphérie immédiate compte 506 taxons. Ce nombre comprend les hybrides mais exclue *Lathyrus palustris* et *Geum macrophyllum*, rapportés par Comtois (1982) sans spécimens justificateurs. Considérant la vaste superficie couverte par le territoire et le fait que plusieurs zones n'ont pas encore été explorées botaniquement, on peut raisonnablement estimer que la flore vasculaire totale du territoire pourrait compter environ 550 espèces. Le nombre total de taxons est plus élevé dans le secteur Lac-Guillaume-Delisle (470 taxons, dont 18 hybrides) que dans le secteur Lac-à-l'Eau-Claire (267 taxons, dont 11 hybrides). Ceci s'explique notamment par la présence de formations géologiques carbonatées, par la diversité des habitats, par des conditions de relief et de climat très variés et par la présence d'une masse d'eau saumâtre et conséquemment d'une florule halophytique. Pour le moment, le nombre de taxons recensés dans le secteur Rivière-à-l'Eau-Claire ne s'élève qu'à 24 (dont 2 hybrides). Ce petit nombre reflète le très faible effort d'herborisation du secteur. On pourra toutefois estimer que le nombre de taxons sera moins élevé que dans les deux autres secteurs et qu'il pourra se situer entre 200 et 225. Les 25 taxons d'origine hybride¹ ainsi que les deux espèces introduites *Matricaria discoidea* et *Polygonum aviculare s.l.*, sont exclus de l'établissement du spectre phytogéographique.

4.22 Répartition des taxons par famille

Les Lycopodiophytes et les Filicophytes comptent 38 taxons (7,5 %). Les gymnospermes comptent quatre taxons seulement (0,8 %) alors que les angiospermes totalisent 464 taxons (91,7 %) : 185 d'entre eux (39,9 %) sont des Monocotylédones et 279 (60,1 %) des Eudicotylédones. Sur les 77 familles sont représentées, 10 familles cumulent 63,1 % du nombre total des taxons : les Cypéracées avec 85 taxons (16,8 %), les Poacées avec 51 taxons (10,1 %), les Astéracées avec 31 taxons (6,1 %), les Éricacées avec 27 taxons (5,3 %), les Caryophyllacées avec 26 taxons (5,1 %), les Rosacées avec 23 taxons (4,6 %), les Salicacées avec 22 taxons (4,3 %), les Juncacées avec 19 taxons (3,8 %), les Brassicacées avec 18 taxons (3,6 %) et les Renonculacées avec 17 taxons (3,4 %).

¹ *Amelanchier bartramiana* × *A. sanguinea* var. *gaspensis*, *Andromeda* × *jamesiana*, *Arctous* × *victorinii*, *Betula* × *dutillyi*, *Carex* × *firmior*, *C.* × *flavicans*, *C.* × *neofilipendula*, *C.* × *quirponensis*, *C. saxatilis* × *C. rostrata* ?, *C.* × *subpaleacea*, *Cornus* × *lepagei*, *Drosera* × *obovata*, × *Dupoa* *labradorica*, × *Elymus* *jamesensis*, × *E. ungavensis*, *Eriophorum* × *medium* subsp. *album*, *Petasites* *frigidus* var. × *vitifolius*, *Rubus* × *paracaulis*, *Salix* *arctica* × *S. arctophila*, *S. arctica* × *S. glauca* subsp. *callicarpaea*, *S. arctophila* × *S. uva-ursi*, *S. argyrocarpa* × *S. herbacea*, *S. ×dutillyi*, *S. herbacea* × *S. arctophila*, *Utricularia* × *ochroleuca*.

4.23 Spectre phytogéographique

Si l'on considère le territoire dans son ensemble, les espèces boréales comptent pour les deux tiers des espèces. Les éléments tempérés et cosmopolites sont quasi absents avec à peine plus de 1 % de la flore. Considérées séparément, les proportions d'éléments boréaux et arctiques des secteurs Lac-Guillaume-Delisle et Lac-À-l'Eau-Claire diffèrent quelque peu. Ces proportions sont respectivement de 66,2 % et de 32,4 % dans le premier secteur alors qu'elles sont de 70,7 % et de 28,1 % dans le second, pour une même latitude (tableau 2). Ces différences reflètent bien la situation géographique et écoclimatique des deux secteurs. Alors que l'un est situé à proximité de la baie d'Hudson et soumis à des conditions climatiques globales plus rigoureuses et à des écarts thermiques plus marqués, le second est plus continental et bénéficie de conditions moins sévères. Morisset *et al.* (1983) notent que les changements floristiques qui s'opèrent entre les localités subarctiques et arctiques impliquent davantage une réduction du nombre des espèces boréales qu'une augmentation du nombre d'espèces arctiques. En principe, le rapport du nombre d'espèces arctiques (A) sur le nombre d'espèces boréales (B) s'établit à 1 au contact des zones arctique et subarctique, à proximité de la limite des arbres. L'indice est supérieur à 1 lorsque l'élément arctique domine, alors qu'il est inférieur à 1 lorsque l'élément boréal est prédominant. À titre comparatif, les proportions de taxons arctiques et boréaux observées dans d'autres localités du sud-ouest du Nunavik apparaissent au tableau 3. Ainsi, cet indice A/B passe de 0,40 au lac à l'Eau Claire, à 0,49 au lac Guillaume-Delisle, à 0,62 au lac Chavigny puis à 1,63 à Inukjuak et à 3,16 à Akulivik. D'une manière générale, plus on s'approche de la côte hudsonienne ou de la limite nordique des arbres, plus la proportion des éléments arctiques s'accroît au détriment des éléments boréaux. De même, les flores insulaires et côtières sont plus riches en espèces arctiques et les flores continentales en espèces boréales (Morisset *et al.* 1983).

La proportion des taxons circumhémisphériques diminue de 53,1 % à 52,0 % du lac Guillaume-Delisle au lac à l'Eau Claire et la proportion des taxons nord-américains augmente de 30,3 % à 35,5 % dans le même sens. En raison de leurs conditions climatiques et topographiques et de l'abondance des taxons arctiques qu'elles abritent, les cuestas et certaines îles exposées du lac Guillaume-Delisle peuvent être considérées comme des avant-postes arctiques (Payette & Lepage 1977). C'est aussi le cas des îles centrales du lac à l'Eau Claire (Deshaye & Morisset 1985).

4.24 Taxons présentant une affinité pour un substrat particulier

Quarante-neuf des 479 taxons présents dans la région des lacs Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire,

Tableau 2. Spectre phytogéographique de la flore vasculaire du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire.

Groupe phytogéographique	Territoire étudié		Guillaume-Delisle		Eau Claire	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Arctique	45	9,4	44	9,8	14	5,5
Arctique-alpin	107	22,3	102	22,7	58	22,6
Arctique total	152	31,7	146	32,4	72	28,1
Boréal	322	67,3	298	66,2	181	70,7
Tempéré	2	0,4	3	0,7	1	0,4
Cosmopolite	3	0,6	3	0,7	2	0,8
Circumhémisphérique	248	51,8	239	53,1	133	52,0
Amphiatlantique	41	8,6	40	8,9	15	5,8
Nord-américain et asiatique	23	4,8	22	4,9	12	4,7
Nord-américain	155	32,4	136	30,3	91	35,5
Cordillérien	6	1,2	6	1,4	3	1,2
Bipolaire	4	0,8	4	0,8	2	0,8
Amphibéringien	1	0,2	1	0,2	-	-
Amphibéringien et amphiatlantique	1	0,2	2	0,4	-	-
Total	479	100	450	100	256	100

Tableau 3. Comparaison des proportions de taxons arctiques et boréaux de sept localités de l'ouest du Nunavik.

Localités	CLA ¹	KUU	MIN	GEC	GUI	CHA	MAN	INU	AKU
% taxons arctiques	28,1	28,6	28,8	31,7	32,4	37,6	37,8	60,2	75,0
% taxons boréaux	70,7	69,1	69,0	67,2	66,2	60,6	60,9	38,7	23,6
Rapport arctiques/boréaux (A/B)	0,40	0,41	0,42	0,47	0,49	0,62	0,62	1,63	3,18
Nombre de taxons	256	395	177	479	450	165	304	266	216

¹CLA (secteur Lac-à-l'Eau-Claire, Deshayes & Morisset 1985 avec mise à jour) KUU (Kuujjuarapik, Forest & Legault 1977 mis à jour par Deshayes & Cayouette 1988) MIN (Lac Minto, Payette *et al.* 1978) GEC (territoire étudié) GUI (secteur Lac-Guillaume-Delisle, Payette & Lepage 1977 avec mise à jour) CHA (lac Chavigny, Cayouette 1987) MAN (îles Manitounuk, Deshayes & Cayouette 1988) INU (Inukjuak, Blondeau 1986) AKU (Akulivik, Blondeau 1989).

soit une proportion d'environ 10 %, sont considérés comme calcicoles, ou à tout le moins calciphiles (tableau 4) (Fernald 1950; Rousseau 1974; Gauthier 1980; Lavoie & Morisset 1987; Rollins 1993; Windham 1993; Argus *et al.* 2000; Meades *et al.* 2000; Ball 2002, 2002a; Blondeau & Cayouette 2002; Cochrane 2002, 2002a; Dunlop 2002; Labrecque & Lavoie 2002; Murray 2002; Rothrock & Reznicek 2002; Sheviak 2002a; Aiken *et al.* 2003; Blondeau 2004). Vingt-huit d'entre eux se rencontrent uniquement dans le secteur Lac-Guillaume-Delisle, 19 sont communs aux secteurs Lac-Guillaume-Delisle et Lac-à-l'Eau-Claire. *Moehringia macrophylla* est le seul taxon qui est restreint au dernier secteur. Au lac Guillaume-Delisle, ces calcicoles ou calciphiles fréquentent surtout les cuestas dolomitiques du Groupe de Nastapoka. Au lac à l'Eau Claire, leurs populations sont surtout dispersées sur les plaques résiduelles de calcaire ordovicien et les escarpements et les talus d'éboulis de brèche et d'impact-ignimbrite des îles Atkinson, Kamiskutanikaw et Wiskichanikw.

Tableau 4. Taxons calcicoles ou calciphiles présents dans la région du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire.

<i>Androsace septentrionalis</i>	<i>Draba alpina</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Draba aurea</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Draba glabella</i>
<i>Arabis arenicola</i> var. <i>arenicola</i>	<i>Draba incana</i>
<i>Arctous rubra</i>	<i>Draba norvegica</i>
<i>Arenaria humifusa</i>	<i>Dryas integrifolia</i> subsp. <i>integrifolia</i>
<i>Asplenium viride</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Astragalus eucosmus</i>	<i>Moehringia macrophylla</i>
<i>Bartsia alpina</i>	<i>Pedicularis flammea</i>
<i>Braya glabella</i>	<i>Pinguicula vulgaris</i>
<i>Calamagrostis stricta</i> subsp. <i>inexpansa</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Campanula uniflora</i>	<i>Potentilla nivea</i> var. <i>nivea</i>
<i>Carex bicolor</i>	<i>Pseudorchis albida</i> subsp. <i>straminea</i>
<i>Carex capillaris</i>	<i>Salix calcicola</i>
<i>Carex chordorrhiza</i>	<i>Salix vestita</i>
<i>Carex gynocrates</i>	<i>Saxifraga aizoides</i>
<i>Carex livida</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <i>oppositifolia</i>
<i>Carex microglochin</i>	<i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>neogaea</i>
<i>Carex nardina</i>	<i>Shepherdia canadensis</i>
<i>Carex petricosa</i> var. <i>misandroides</i>	<i>Silene involucrata</i> subsp. <i>involucrata</i>
<i>Carex rupestris</i>	<i>Silene uralensis</i> subsp. <i>uralensis</i>
<i>Carex scirpoidea</i> subsp. <i>scirpoidea</i>	<i>Tanacetum bipinnatum</i> subsp. <i>huronense</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Woodsia glabella</i>
<i>Cryptogramma stelleri</i>	<i>Woodsia alpina</i>
<i>Cystopteris montana</i>	

La flore tourbicole compte au moins 62 espèces, soit 12,3 % de la flore (tableau 5). Ces espèces sont essentiellement confinées aux substrats tourbeux et se rencontrent rarement ailleurs. Elles forment les strates arbustive et herbacée des tourbières ombrotrophes et minérotrophes du territoire et sont sujettes à des régimes nutritifs et hydriques très variés. Elles appartiennent majoritairement aux cypéracées.

Tableau 5. Taxons préférentiels des tourbières présents dans la région du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire.

<i>Andromeda polifolia</i> var. <i>glaucophylla</i>	<i>Eriophorum scheuchzeri</i> subsp. <i>scheuchzeri</i>
<i>Andromeda polifolia</i> var. <i>polifolia</i>	<i>Eriophorum callitrix</i>

<i>Andromeda</i> × <i>jamesiana</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i> subsp. <i>spissum</i>
<i>Carex adelostoma</i>	<i>Eriophorum viridicarinatum</i>
<i>Carex aquatilis</i>	<i>Eurybia radula</i>
<i>Craex brunnescens</i> s.l.	<i>Juncus stygius</i> var. <i>americana</i>
<i>Carex chordorrhiza</i>	<i>Kalmia polifolia</i>
<i>Carex diandra</i>	<i>Eriophorum</i> × <i>medium</i> subsp. <i>album</i>
<i>Carex</i> × <i>firmior</i>	<i>Eriophorum russeolum</i> subsp. <i>russeolum</i>
<i>Carex gynocrates</i>	<i>Lonicera villosa</i>
<i>Carex leptalea</i>	<i>Maianthemum trifolium</i>
<i>Carex limosa</i>	<i>Menyanthes trifolia</i> subsp. <i>verna</i>
<i>Carex livida</i>	<i>Oclomena nemoralis</i>
<i>Carex magellanica</i> subsp. <i>irrigua</i>	<i>Pinguicula villosa</i>
<i>Carex oligosperma</i>	<i>Platanthera dilatata</i> var. <i>dilatata</i>
<i>Carex pauciflora</i>	<i>Platanthera huronensis</i>
<i>Carex rariflora</i>	<i>Ranunculus lapponicus</i>
<i>Carex rostrata</i>	<i>Rubus arcticus</i> subsp. <i>acaulis</i>
<i>Carex rotundata</i>	<i>Rubus chamaemorus</i>
<i>Carex saxatilis</i>	<i>Salix arctophila</i>
<i>Carex tenuiflora</i>	<i>Salix pedicellaris</i>
<i>Carex trisperma</i>	<i>Selaginella selaginoides</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Solidago uliginosa</i> var. <i>linoides</i>
<i>Carex williamsii</i>	<i>Sparganium hyperboreum</i>
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	<i>Trichophorum alpinum</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Trichophorum cespitosum</i>
<i>Drosera anglica</i>	<i>Triglochin maritima</i>
<i>Drosera</i> × <i>obovata</i>	<i>Utricularia intermedia</i>
<i>Drosera rotundifolia</i>	<i>Utricularia minor</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i>	<i>Utricularia</i> × <i>ochroleuca</i>
<i>Eriophorum brachyantherum</i>	<i>Vaccinium oxycoccos</i>

Les combes à neige sont particulièrement nombreuses sur la péninsule de Low et sur les fronts de cuesta situés au sud du Goulet. Trois taxons chionophiles, *Harrimanella hypnoides*, *Phyllodoce caerulea* et *Sibbaldia procumbens*, sont restreints à ce type d'habitat. D'autres espèces, notamment *Arabis alpina*, *Bartsia alpina*, *Bistorta vivipara*, *Carex brunnescens* s.l., *C. lachenalii*, *Cerastium cerastoides*, *Cystopteris montana*, *Diphysiatrum alpinum*, *Huperzia selago*, *Omalotheca norvegica*, *O. supina*, *Oxyria digyna*, *Phleum alpinum*, *Potentilla crantzii*, *Ranunculus allenii*, *Salix herbacea*, *S. vestita*, *Solidago macrophylla*, *Taraxacum lapponicum*,

T. ceratophorum, *Vaccinium cespitosum*, *Vahlodea atropurpurea* et *Veronica wormskjoldii*, sont aussi étroitement associées à cet habitat (Payette & Lepage 1977; Morin & Payette 1986). Dans la région du plateau et du lac à l'Eau Claire, les combes à neige sont peu fréquentes et n'abritent qu'un seul taxon chionophile (*Phyllodoce caerulea*) (Mathieu *et al.* 1987).

Les halophytes comptent 39 espèces, soit environ 8 % de la flore du territoire. Elles ne se rencontrent que sur le littoral du lac Guillaume-Delisle où elles fréquentent les rivages rocheux, les estrans vaseux et les marais salés ou saumâtres. Il s'agit de *Arctanthema arcticum* subsp. *polare*, *Argentina egedii*, *Atriplex glabriuscula*, *Calamagrostis deschampsoides*, *C. stricta* subsp. *stricta*, *Carex glareosa*, *C. mackenziei*, *C. maritima*, *C. paleacea*, *C. recta*, *C. salina*, *C. subspathacea*, *Cochlearia officinalis*, *×Dupoa labradorica*, *Dupontia fisheri*, *Eleocharis kamtschatica*, *Hippuris tetraphylla*, *Honckenya peploides* subsp. *diffusa*, *Iris hookeri*, *Juncus arcticus* subsp. *balticus*, *J. bufonius* var. *halophilus*, *Ligusticum scoticum*, *Lomatogonium rotatum*, *Mertensia maritima*, *Montia fontana*, *Plantago maritima* var. *juncoides*, *Poa eminens*, *Polygonum fowleri*, *Puccinellia tenella*, *P. nutkanensis*, *P. nuttalliana*, *P. phryganodes*, *P. vaginata*, *Ranunculus cymbalaria*, *Rumex subarcticus*, *Spergularia canadensis*, *Stellaria crassifolia*, *S. humifusa* et *Zostera marina*.

La florule aquatique d'eau douce compte 25 espèces, soit près de 5,0 % de la flore totale du territoire et des environs. Il s'agit de *Callitriche palustris*, *Hippuris vulgaris*, *Isoetes echinospora*, *Myriophyllum alterniflorum*, *M. sibiricum*, *Nuphar lutea* subsp. *variegata*, *Potamogeton alpinus*, *P. epihydus*, *P. friesii*, *P. gramineus*, *P. obtusifolius*, *P. praelongus*, *P. pusillus*, *P. richardsonii*, *P. subsibiricus*, *Ranunculus aquatilis*, *Sparganium angustifolium*, *S. fluctuans*, *S. hyperboreum*, *Stuckenia filiformis* subsp. *alpina*, *S. pectinata*, *Utricularia intermedia*, *U. macrorhiza*, *U. minor* et *U. ×ochroleuca*. De façon générale, les plans d'eau ont été peu inventoriés et le nombre d'espèces est appelé à augmenter quelque peu avec les nouveaux inventaires.

4.25 Taxons atteignant leur limite d'aire de répartition dans la région

La position charnière du territoire, situé au cœur de la zone de transition entre le boréal et le subarctique, contribue à expliquer le nombre élevé d'espèces qui atteignent leur limite de répartition au Québec-Labrador dans la région. Trente-neuf d'entre elles, soit environ 8 % de la flore, y atteignent leur limite nordique : *Anemone multifida*, *Angelica atropurpurea*, *Antennaria howellii* subsp. *neodioica*, *A. pulcherrima*, *Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum*, *Atriplex glabriuscula*, *Caltha palustris*, *Carex cryptolepis*, *C. interior*, *C. paleacea*, *C. recta*, *C. salina*,

Cicuta bulbifera, *C. virosa*, *Drosera longifolia*, *Dryopteris campyloptera*, *Eleocharis palustris*, *Eurybia radula*, *Fragaria virginiana*, *Galium labradoricum*, *Galium triflorum*, *Gaultheria hispidula*, *Hippuris tetraphylla*, *Juncus brevicaudatus*, *J. bufonius* var. *halophilus*, *J. stygius*, *Lycopodium clavatum*, *Oclemena nemoralis*, *Polystichum lonchitis*, *Prunus pensylvanica*, *Ribes hudsonianum*, *Ribes lacustre*, *Rumex occidentalis*, *Sceptridium multifidum*, *Scheuchzeria palustris*, *Sparganium fluctuans*, *Spergularia canadensis*, *Stellaria longifolia*, *Torreyochloa pallida* var. *fernaldii* et *Valeriana dioica* subsp. *sylvatica*. Sept taxons (1,5 %) atteignent leur limite méridionale au Québec-Labrador sur le territoire ou à proximité : *Carex holostoma*, *C. rufina*, *Cassiope tetragona*¹, *Draba alpina*¹, *Eutrema edwardsii*¹, *Kobresia myosuroides* et *Ranunculus nivalis*. Six autres taxons (1,3 %) atteignent leur limite continentale vers l'est sur le territoire ou à proximité : *Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum*, *Castilleja raupii*, *Cicuta virosa*, *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*, *Polypodium sibiricum* et *Ribes hudsonianum*. Enfin, *Pseudorchis straminea* atteint sa limite occidentale de répartition en Amérique du Nord au lac Guillaume-Delisle et dans le détroit de Manitounouk.

4.26 Taxons rares à l'échelle du territoire étudié

La détermination des plantes rares du territoire se fonde essentiellement sur la fréquence des récoltes réunies dans les différents herbiers. Les taxons pour lesquels on ne connaît qu'une ou deux récoltes à l'intérieur du territoire et de sa périphérie² sont considérés rares. Des mentions dans la littérature ont aussi permis de valider la fréquence réelle de taxons pour lesquels il n'y a que peu de récoltes. Il est entendu que des inventaires couvrant des zones méconnues, en particulier toute l'étendue des terres situées entre le lac Guillaume-Delisle et le lac à l'Eau-Claire, et de même que des habitats peu visités jusqu'à maintenant (marais salés, marais d'eau douce, tourbières et rives) contribueront éventuellement à préciser la rareté réelle de plusieurs taxons.

Ainsi, le territoire étudié et sa périphérie comptent 81 taxons rares, ce qui représente 16 % de la flore. Sur les 45 espèces rares recensées dans le territoire à l'étude (tableau 6), 28 sont présentes dans le secteur du Lac-Guillaume-Delisle (GD), six dans le secteur Rivière-à-l'Eau-Claire (REC) et 15 dans le secteur du Lac-à-l'Eau-Claire (EC). Trois espèces rares seulement sont communes aux secteurs Lac-Guillaume-Delisle et Lac-à-l'Eau-Claire (*Eriophorum viridicarinarum*, *Prunus pensylvanica* et *Ranunculus abortivus*). En l'absence de spécimens justificateurs, *Lathyrus palustris* et *Geum macrophyllum*, rapportés par Comtois (1982) à l'embouchure de la rivière à

¹ *Cassiope tetragona*, *Draba alpina* et *Eutrema edwardsii* atteignent leur limite méridionale de répartition dans l'est du continent respectivement sur l'île Flaherty (îles Belcher), sur l'île Cape Jones et sur l'île Longue (Nunavut), au large de la pointe Louis-XIV.

² Correspond à une ceinture d'au plus 10 km de largeur en périphérie du territoire à l'étude.

l'Eau Claire, ne sont pas considérés. Trente-six autres taxons rares, recensés en périphérie ou dont le site de récolte n'a pu être situé avec certitude dans les limites du territoire à l'étude en raison de l'imprécision des données de localisation, sont potentiellement présents dans le territoire du projet de parc (tableau 7). Il n'est pas étonnant de constater que la région du lac Guillaume-Delisle abrite la plus forte proportion d'espèces rares. Ceci s'explique surtout par la présence de roches sédimentaires basiques, une plus grande diversité d'habitats, des conditions climatiques plus contrastées et par présence des eaux saumâtres du lac. Vingt-six de ces taxons rares atteignent leur limite de répartition vers le nord, le sud, l'est ou l'ouest à l'intérieur du territoire étudié. La majorité des autres taxons rares possèdent une répartition sporadique à l'intérieur de leur aire de répartition au Québec, de même que dans les limites du territoire étudié. Cette présence sporadique s'expliquerait par des facteurs intrinsèques à la biologie ou à l'écologie des espèces, notamment en regard d'exigences strictes en terme d'habitat ou de conditions édaphiques ou microclimatiques. Il est également intéressant de noter que la distribution d'espèces boréales rares ou se rapprochant de leur limite nord de répartition comme *Actaea rubra*, *Lycopodium dendroideum*, *Ranunculus abortivus*, *Urtica dioica* subsp. *gracilis* et *Ribes lacustre* coïncide presque toujours avec celle des clones de peuplier baumier (Payette & Lepage 1977; Comtois & Payette 1987).

Tableau 6. Taxons rares du territoire du projet de parc.

Taxons	Secteur(s), localités et récolteurs
<i>Antennaria howellii</i> subsp. <i>neodioica</i>	REC (portage entre les rivières De Troyes et à l'Eau Claire, A. Dutilly & E. Lepage 14320)
<i>Athyrium filix-femina</i> subsp. <i>cyclosorum</i>	GD (Jiaviniup Narsanga, N. Dignard 04-91) [Aussi GD hors territoire (lac Pamiallugusiup E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3564; Umiujaq M. Blondeau 97UD085, 97UD093, 98UD14)]
<i>Atriplex glabriuscula</i>	GD (archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-344, 83-611)
<i>Barbarea orthoceras</i>	GD (secteur sud-est du lac Guillaume-Delisle, S. Payette GR-214)
<i>Botrychium lanceolatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i>	GD (archipel des Hybrides, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-644; baie du Poste, N. Dignard 04-91)
<i>Botrychium matricariifolium</i>	EC (île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-284)
<i>Capnoides sempervirens</i>	EC (rive sud du bassin ouest, S. Payette 84-19) [Aussi GD hors territoire (La Tourelle, photographie D. Adams in Payette & Lepage 1977)]
<i>Carex arcta</i>	EC (île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-205, 80-387)
<i>Carex</i> × <i>firmitior</i>	EC (île Kamiskutanikaw, J. Deshayes & B. Vimard 80-118; lac Noonish, J. Deshayes, B. Vimard A. Delwaide 80-275)
<i>Carex</i> × <i>flavicans</i>	GD (secteur est, S. Payette et al. GR-107)
<i>Carex heleonastes</i>	GD (embouchure de la rivière au Caribou, R. Gauthier 82-13a)

<i>Carex rufina</i>	EC (île Atkinson, <i>J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide 80-243</i>) [Aussi GD hors territoire (collines Tursujuup Quarqaalungik, <i>J. Deshayes 90-3204</i>)]
<i>Carex viridula</i> subsp. <i>viridula</i>	REC (rivière à l'Eau Claire, <i>J.M. Macoun 25479</i>) [Aussi GD hors territoire (île Bélanger, <i>J. Deshayes 90-2184</i>)]
<i>Cicuta virosa</i>	GD (secteur sud-est du lac Guillaume-Delisle, <i>S. Payette GR-276</i>)
<i>Draba alpina</i>	GD (baie du Poste, <i>A. Dutilly & E. Lepage 13205</i>)
<i>Drosera ×obovata</i>	GD (bois Qijukallait, <i>R. Gauthier 82-37</i>)
<i>Dryopteris campyloptera</i>	EC (île Kamiskutanikaw, <i>G.W. Argus 11135</i>)
<i>Eleocharis kamtschatica</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes 83-266, J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-547</i>)
× <i>Elyleymus ungvensis</i>	GD (baie du Poste, <i>A. Dutilly & E. Lepage 13234</i>)
<i>Epilobium davuricum</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-622</i>)
<i>Epilobium saximontanum</i>	REC (rivière à l'Eau Claire, <i>J. Deshayes 90-1221</i>)
<i>Eriophorum viridicarinarum</i>	GD (lac Paachisii, <i>R. Gauthier 82-31</i>). EC (nord du lac à l'Eau Claire, <i>J. Deshayes & B. Vimard 80-350</i>)
<i>Euphrasia hudsonica</i>	GD (rivière Guérin, <i>E.C. Abbe & L.B. Abbe 3762</i> ; site non précisé, <i>S. Payette GR-322</i>)
<i>Eurybia radula</i>	GD (site non précisé, <i>S. Payette GR-350</i> ; 4,5 km au nord-est de Jiaviniup Narsanga, N. Dignard observation, 2004)
<i>Galium labradoricum</i>	GD (lac Paachisii, <i>R. Gauthier 82-29</i>)
<i>Juncus bufonius</i> var. <i>halophilus</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-462, 83-555</i>)
<i>Luzula arctica</i>	EC (île Atkinson, <i>G.W. Argus 11101</i>) [GD hors territoire (Le Goulet, <i>E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3843</i>)]
<i>Lycopodium clavatum</i>	EC (côté est du lac à l'Eau Claire, <i>J. Deshayes & B. Vimard 80-228</i>)
<i>Oclomena nemoralis</i>	GD (bois Qijukallait, <i>R. Gauthier 82-40</i>)
<i>Piptatherum pungens</i>	EC (bassin est du lac à l'Eau Claire, <i>J.-P. Ducruc 75-743-o-1</i> ; rivière Crafton, <i>J. Deshayes & B. Vimard 80-408</i>)
<i>Polypodium sibiricum</i>	GD (ruisseau du Poste, <i>A. Dutilly & E. Lepage 13180</i>)
<i>Potentilla pulchella</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-357</i> ; site non précisé, <i>S. Payette GR-251</i>)
<i>Primula laurentiana</i>	EC (rivière Crafton, <i>J. Deshayes & B. Vimard 80-426</i>)
<i>Prunus pensylvanica</i>	GD (île Cairn, <i>E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr 3794</i>). EC (île Atkinson, <i>B. Vimard 80-68</i>)
<i>Puccinellia nutkaensis</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes & P. Morisset 83-647</i>)
<i>Puccinellia nuttalliana</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset 83-276</i>)
<i>Ranunculus abortivus</i>	GD (site non précisé, <i>S. Payette GR-204</i> ; île aux Parnassies, Comtois & Payette 1987). EC (rivière Crafton, <i>J. Deshayes & B. Vimard 80-423</i>)
<i>Ribes lacustre</i>	REC (rivière à l'Eau Claire, <i>J. Deshayes 90-1209</i>). [Aussi GD hors territoire (baie Anurituq, <i>L. Rochefort s.n.</i> ; lac Pamiallugusiup, Comtois 1982)]

<i>Rubus</i> × <i>paracaulis</i>	EC (lac Noonish, <i>J. Deshayes, B. Vimard & A. Delwaide</i> 80-310)
<i>Sceptridium multifidum</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes & P. Morisset</i> 83-557)
<i>Sparganium fluctuans</i>	EC (rive nord du lac à l'Eau Clair, <i>R. Gauthier</i> 2005-61)
<i>Spergularia canadensis</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset</i> 83-493, 83-556, 83-619)
<i>Stellaria longifolia</i>	GD (archipel des Hybrides, <i>J. Deshayes, R. Pelletier & P. Morisset</i> 83-250)
<i>Torreyochloa pallida</i> var. <i>fernaldiana</i>	REC (rivière De Troyes <i>J. Deshayes</i> 91-2192)
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>gracilis</i>	GD (site non précisé, <i>S. Payette GR-171</i> ; embouchure de la rivière à l'Eau Claire, Comtois 1982)

Tableau 7. Taxons rares présents en périphérie ou dont la localisation dans le territoire étudié n'est pas précisée et potentiellement présents dans les limites du territoire à l'étude.

Taxons	Localités et récolteurs
Hors territoire	
<i>Alopecurus aequalis</i>	Pointe Pamiallugusiq, <i>E.C. Abbe, L.B. Abbe & J. Marr</i> 3746
<i>Amelanchier sanguinea</i> var. <i>gaspensis</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau UM95346</i>
<i>Anemone multifida</i> var. <i>multifida</i>	Le Goulet, <i>S. Payette GR-199</i>
<i>Botrychium boreale</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau 97UD064</i>
<i>Braya glabella</i>	Le Goulet, côté sud, <i>E.C. Abbe & L.B. Abbe</i> 3819
<i>Carex</i> × <i>neofilipendula</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau 955415</i>
<i>Carex macloviana</i>	Péninsule de Low et sud du Goulet, <i>S. Payette GR-93</i>
<i>Carex membranacea</i>	Île Bélanger (Nunavut), <i>J. Deshayes</i> 90-2159
<i>Carex misandra</i>	Île Bélanger (Nunavut), <i>J. Deshayes</i> 90-2179
<i>Carex petricosa</i> var. <i>misandroides</i>	Le Goulet, côté sud, <i>E.C. Abbe & L.B. Abbe</i> 3848
<i>Carex williamsii</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau UM95012</i>
<i>Cassiope tetragona</i> subsp. <i>tetragona</i>	Presqu'île Castle, <i>S. Payette GR-293</i>
<i>Castilleja raupii</i>	Petite rivière de la Baleine, <i>Mrs G. Mactavish s.n.</i>
<i>Danthonia intermedia</i>	Péninsule de Low, <i>S. Payette GR-42</i>
<i>Eutrema edwardsii</i>	Île Bélanger (Nunavut), <i>J. Deshayes</i> 90-2162
<i>Iris hookerii</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau 97UD066</i>
<i>Kobresia myosuroides</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau UM95216</i>
<i>Myriophyllum alternifolium</i>	Rivière Boutin, <i>J. Deshayes FOR89-148</i>
<i>Myriophyllum tenellum</i>	Rivière Boutin, <i>J. Deshayes</i> 90-1915
<i>Potamogeton friesii</i>	Petite rivière de la Baleine, <i>J. Deshayes</i> 90-1734
<i>Potamogeton praelongus</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau 97UD-129</i>
<i>Puccinellia vaginata</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau UM95055</i>
<i>Ranunculus nivalis</i>	Petite rivière de la Baleine, <i>Mrs. G. Mactavish. s.n.</i>
<i>Rumex triangulivalvis</i>	Environs d'Umiujaq, <i>M. Blondeau UM95040</i>

<i>Sagina procumbens</i>	Petite rivière de la Baleine, <i>J. Deshayé</i> 90-2976
<i>Scheuchzeria palustris</i> var. <i>americana</i>	Petite rivière de la Baleine, <i>Mrs G. Mactavish s.n.</i>
<i>Silene uralensis</i> subsp. <i>uralensis</i>	Le Goulet, côté sud, <i>E.C. Abbe & L.B. Abbe</i> 3816
<i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>humifusa</i>	Petite rivière de la Baleine, <i>J. Deshayé</i> JD89-452
Localisation imprécise	
<i>Carex adelostoma</i>	Lac Guillaume-Delisle, site non précisé, <i>S. Payette</i> GR-75
<i>Carex holostoma</i>	Lac Guillaume-Delisle, secteur ouest, <i>S. Payette</i> GR-86
<i>Carex interior</i>	Lac Guillaume-Delisle, site non précisé, <i>S. Payette</i> GR-87
<i>Carex marina</i>	Lac Guillaume-Delisle, site non précisé, <i>S. Payette</i> GR-65
<i>Eriophorum callitrix</i>	Lac Guillaume-Delisle, site non précisé, <i>S. Payette</i> GR-119
<i>Eriophorum</i> × <i>medium</i> subsp. <i>album</i>	Lac Guillaume-Delisle, site non précisé, <i>S. Payette</i> GR-121a
<i>Maianthemum trifolium</i>	Lac Guillaume-Delisle, site non précisé, <i>S. Payette</i> GR-140
<i>Ranunculus gmelinii</i>	Lac Guillaume-Delisle, site non précisé, <i>S. Payette</i> GR-206

4.27 Espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec

Dix taxons susceptibles d'être désignés menacés ou vulnérables sont présents à l'intérieur du territoire étudié ou dans les environs immédiats, et dans ce cas à rechercher dans les limites du territoire. Ils sont tous localisés dans le secteur Lac-Guillaume-Delisle. Il s'agit de *Braya glabella*, *Carex petricosa* var. *misandroides*, *Castilleja raupii*, *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*, *Polystichum lonchitis*, *Pseudorchis straminea* (Labrecque et Lavoie, 2002) ainsi qu'*Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum*, *Botrychium boreale*, *Polypodium sibiricum* et *Rumex subarcticus* qui sont des ajouts prochains (J. Labrecque, comm. pers. 2005). Si l'on en juge par la fréquence des récoltes, certains seraient extrêmement rares alors que d'autres seraient plutôt fréquents dans leur habitat. De nouveaux inventaires seront nécessaires pour évaluer adéquatement leur degré effectif de rareté et pour caractériser leurs populations.

Athyrium filix-femina subsp. *cyclosorum*

Dryopteridaceae

athyrée à sores ronds; northwestern lady fern

Rang de priorité au Québec : S1¹

Habitat : Bords de ruisseau, colluvions humides et talus d'éboulis.

Répartition : Boréal cordillérien disjoint dans l'est du Canada. Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique, Territoires du Nord-Ouest, Yukon; Idaho, Californie, Montana, Oregon, Washington. Wyoming et Dakota du Sud. Une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (Jiaviniup Narsanga), deux autres à proximité (lac Pamiallugusiup et Umiujaq) (figures 3 et 4).

¹ S1 et S2 correspondent aux rangs de priorité attribués selon la méthodologie de l'organisme américain *The Nature Conservancy*. Le rang S1 signifie que le taxon est très fortement menacé au Québec à cause de son extrême rareté, le rang S2 signifie que le taxon est menacé au Québec à cause de sa rareté.

Botrychium boreale

Botrychiaceae

botryche boréal; northern moonwort

Rang de priorité au Québec : S1

Habitat : Corniches rocheuses.

Répartition : Arctique-alpine amphiatlantique. Groenland, Québec et Colombie-Britannique.

Une seule occurrence à proximité du territoire étudié (Umiujaq) (figures 5 et 6).

Braya glabella

Brassicaceae

braya glabre; purple rockcress

Rang de priorité au Québec : S1

Habitat : Terrasses alluviales, colluvions fines, anfractuosités de rochers, combes à neige, cailloutis.

Répartition : Arctique circumpolaire. Québec, Nunavut, Territoires du Nord-Ouest, Yukon, Alaska, Groenland et Asie. Une seule occurrence à proximité du territoire étudié (sud du Goulet) (figures 7 et 8).

Carex petricosa* var. *misandroides

Cyperaceae

carex misandroïde; man-hater sedge

Rang de priorité au Québec : S1

Habitat : Escarpements et rochers calcaires.

Répartition : Boréal nord-est américain. Québec, Terre-Neuve et Labrador. Trois occurrences à proximité du territoire étudié (rive sud du Goulet, presqu'île Castle et une localisation imprécise) (figures 9 et 10).

Castilleja raupii

Orobanchaceae

castilléje de Raup; Raup's indian paintbrush

Rang de priorité au Québec : S2

Habitat : Landes, prés saumâtres, bords de ruisseaux, tourbières minérotrophes minces.

Répartition : Boréal nord-ouest américain. Québec, Ontario, Manitoba, Nunavut, Territoires du Nord-Ouest, Alberta, Colombie-Britannique, Yukon et Alaska. Une occurrence à proximité du territoire étudié (Petite rivière de la Baleine) (figures 11 et 12).

Oxytropis borealis* var. *hudsonica

Orobanchaceae

oxytropis de l'Hudsonie; Hudson Bay locoweed

Rang de priorité au Québec : S1

Habitat : Landes, prés saumâtres, bords de ruisseaux, tourbières minérotrophes minces.

Répartition : Boréal endémique de la baie d'Hudson. Québec, Ontario, Manitoba, Nunavut et Territoires du Nord-Ouest. Trois occurrences à proximité du territoire étudié (îles Curran et Gillies, Umiujaq) (figures 13 et 14).

Polypodium sibiricum

polypode de Sibérie; siberian polypody

Polypodiaceae

Rang de priorité au Québec : S1

Habitat : Crevasse d'un rocher de grès.

Répartition : Boréal nord-américain et asiatique. Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique, Nunavut, Territoires du Nord-Ouest, Yukon, Alaska et Asie. Une seule occurrence au Québec, située à l'intérieur du territoire étudié (baie du Poste) (aire de répartition erronée pour la région dans Haufler *et al.*, 1993) (figures 15 et 16).

Polystichum lonchitis

polystic faux-lonchitis; holly fern

Dryopteridaceae

Rang de priorité au Québec : S2

Habitat : Talus d'éboulis calcaires.

Répartition : Arctique-alpin circumpolaire. Québec, Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse, région des Grands-Lacs, Ouest nord-américain, Asie, Europe, Islande et Groenland. Deux occurrences à l'intérieur du territoire étudié (0,5 et 4,5 km au nord-est de Javiniup Narsanga). Au moins quatre occurrences à proximité du territoire étudié (île Bélanger, lac Pamiallugusiup, Le Goulet, Petite rivière de la Baleine). Environs de la colline Qingaaluk (mention de Comtois 1982). Selon Payette et Lepage (1977), distribution régionale abondante sur la péninsule de Low et au sud du Goulet (carte de répartition erronée pour la région dans Wagner, 1993) (figures 17 et 18).

Pseudorchis straminea

orchis paille; small white orchid

Orchidaceae

Rang de priorité au Québec : S1

Habitat : Landes, terrasses et rochers calcaires.

Répartition : Boréal amphiatlantique. Québec, Terre-Neuve, Groenland, Islande, îles Faroe et Europe du Nord. Rare et limitée à la partie ouest de la région selon Payette et Lepage (1977). Une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (4,5 km au nord-ouest de Javiniup Narsanga) et deux occurrences à proximité (presqu'île Castle et rive sud du Goulet) (figures 19 et 20).

Rumex subarcticus

patience subarctique; subarctic dock

Polygonaceae

Rang de priorité au Québec : S1S2

Habitat : Terrasses et graviers littoraux.

Répartition : Boréal nord-est américain. Québec, Ontario et Nunavut. Une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (archipel des Hybrides) et une autre à proximité (Umiujaq) (figures 21 et 22).

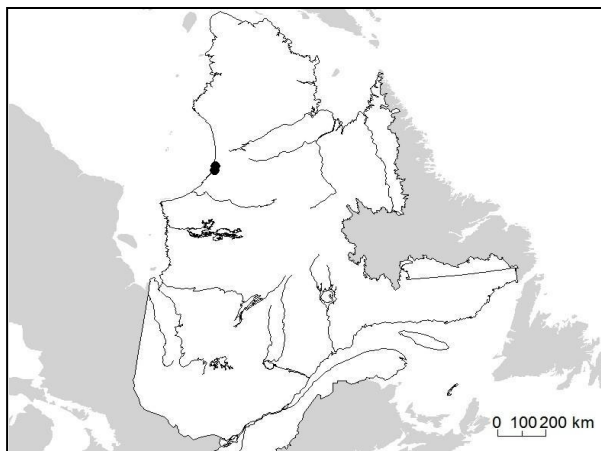


Figure 3. Occurrences d'*Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum* au Québec-Labrador.

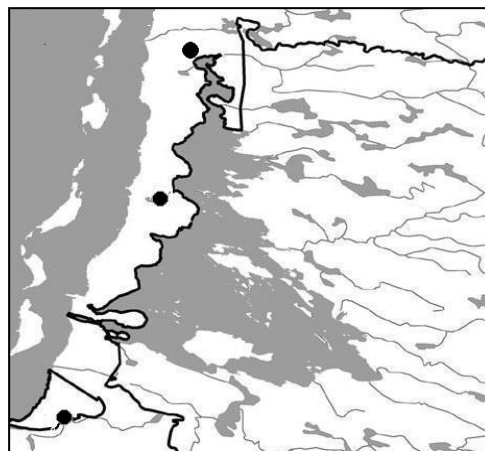


Figure 4. Occurrences d'*Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

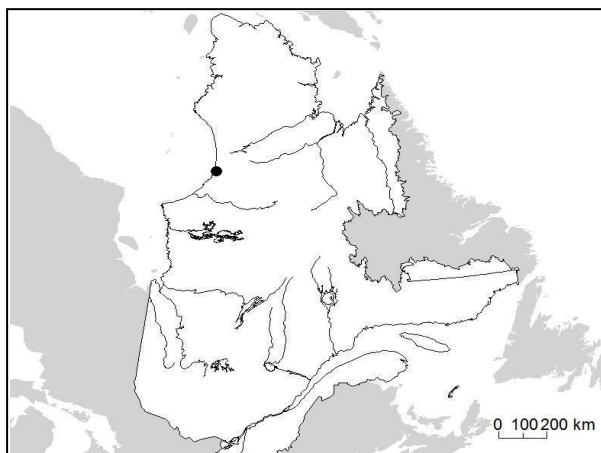


Figure 5. Occurrence de *Botrychium boreale* au Québec-Labrador.

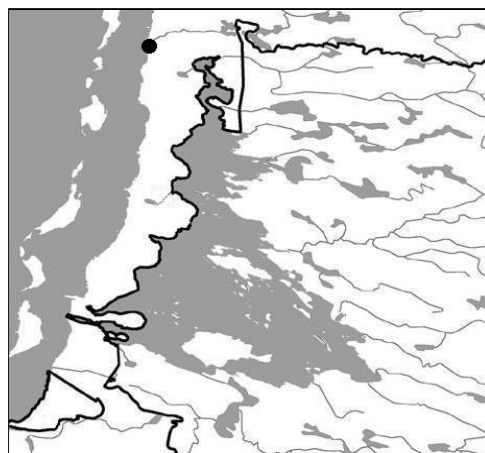


Figure 6. Occurrence de *Botrychium boreale*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

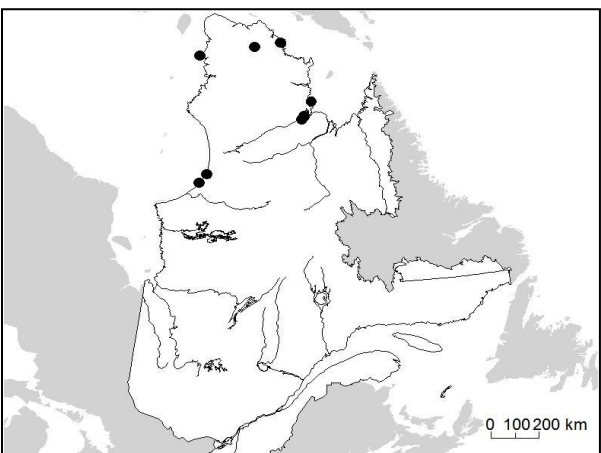


Figure 7. Occurrences de *Braya glabella* au Québec-Labrador.

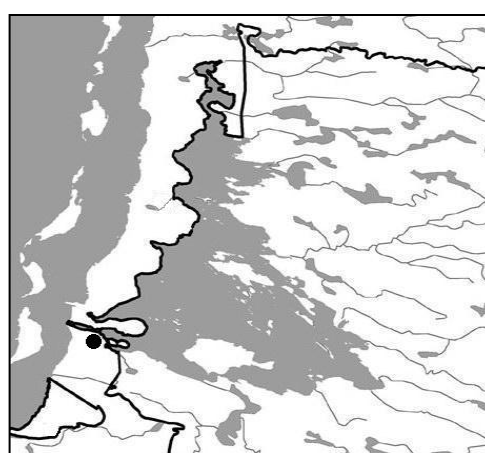


Figure 8. Occurrences de *Braya glabella*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

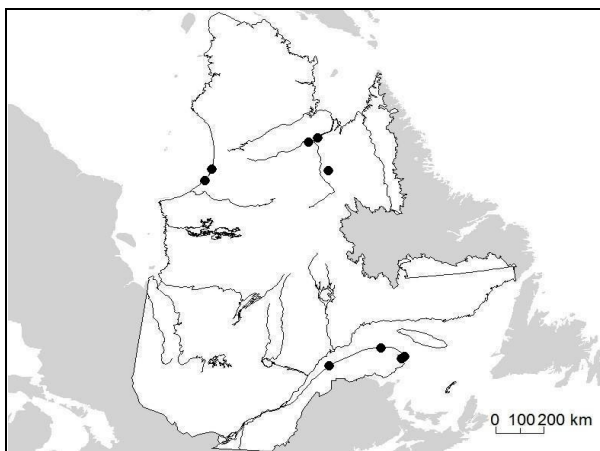


Figure 9. Occurrences de *Carex petricosa* var. *misandroides* au Québec-Labrador.

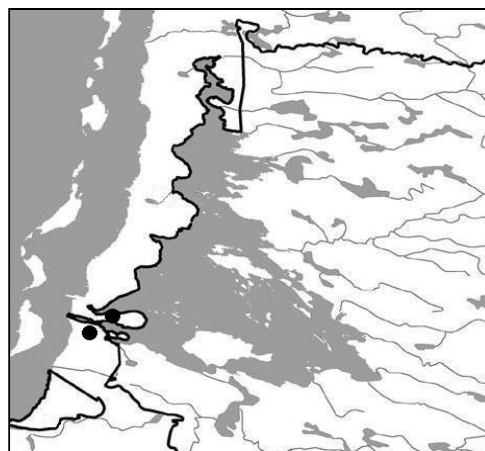


Figure 10. Occurrences de *Carex petricosa* var. *misandroides*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

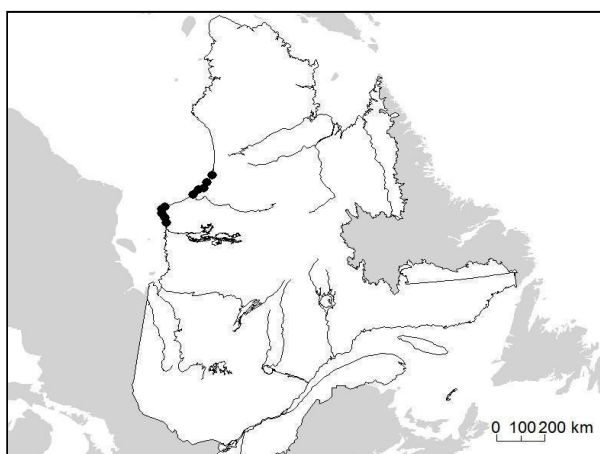


Figure 11. Occurrences de *Castilleja raupii* au Québec-Labrador.

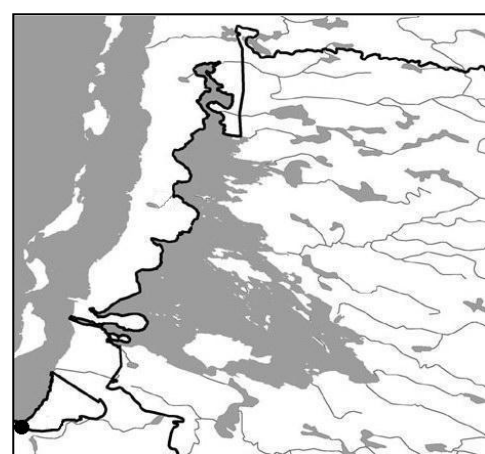


Figure 12. Occurrence de *Castilleja raupii*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

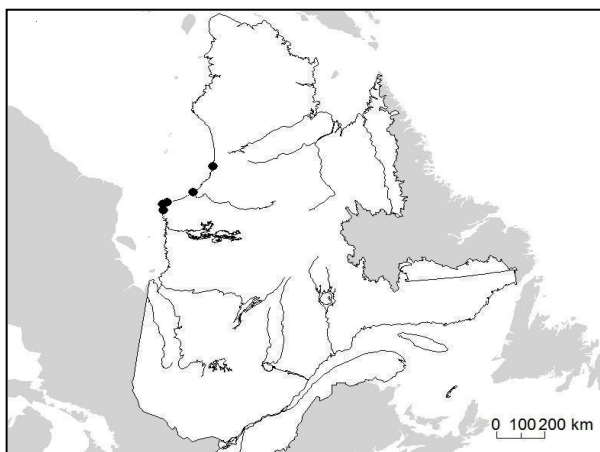


Figure 13. Occurrences de *Oxytropis borealis* var. *hudsonica* au Québec-Labrador.

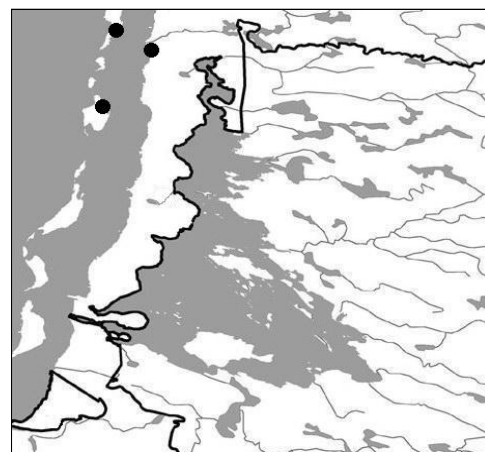


Figure 14. Occurrences de *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

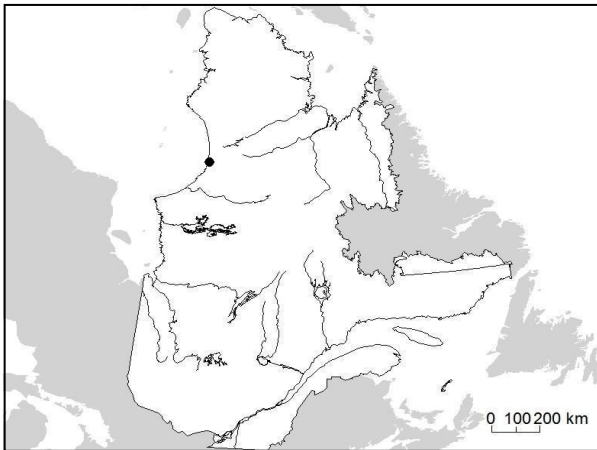


Figure 15. Occurrence de *Polypodium sibiricum* au Québec-Labrador.

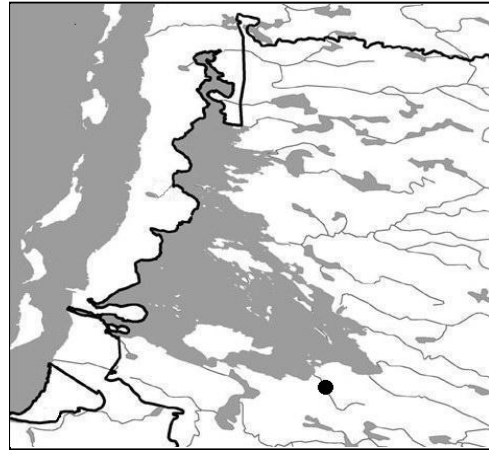


Figure 16. Occurrence de *Polypodium sibiricum*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

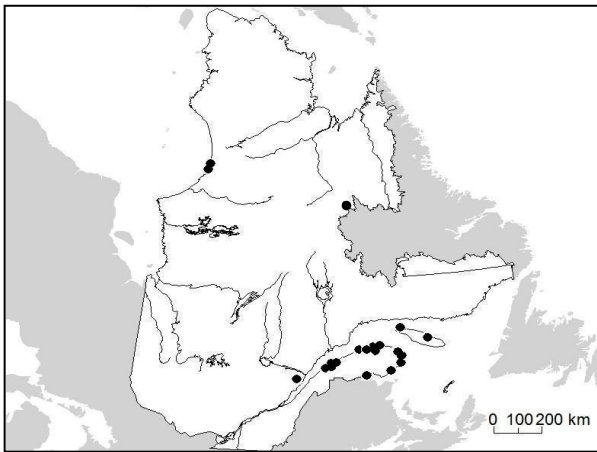


Figure 17. Occurrences de *Polystichum lonchitis* au Québec-Labrador.

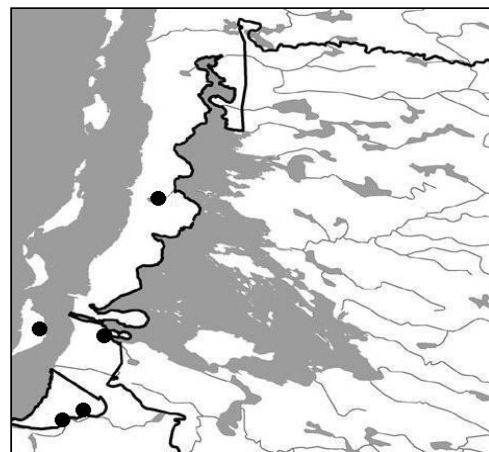


Figure 18. Occurrences de *Polystichum lonchitis*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

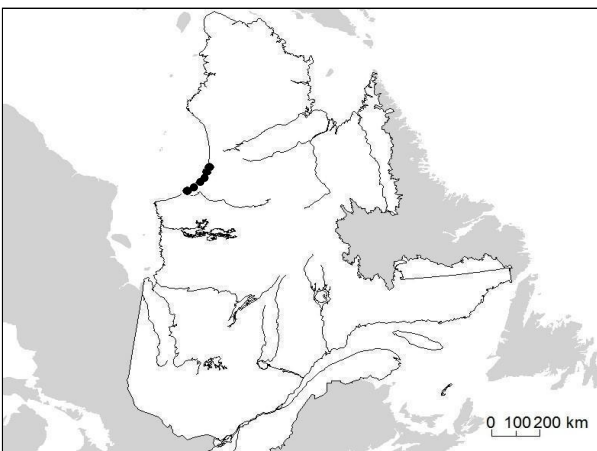


Figure 19. Occurrences de *Pseudorchis albida* subsp. *straminea* au Québec-Labrador.

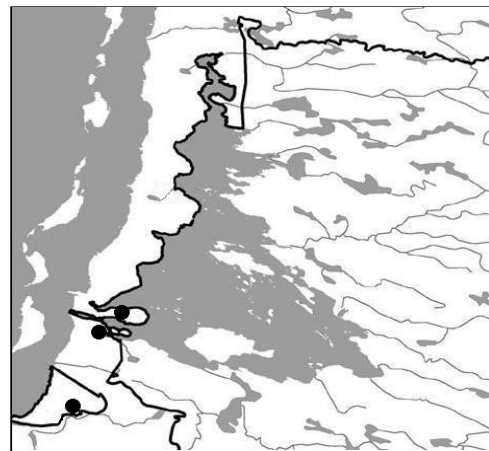


Figure 20. Occurrences de *Pseudorchis albida* subsp. *straminea*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

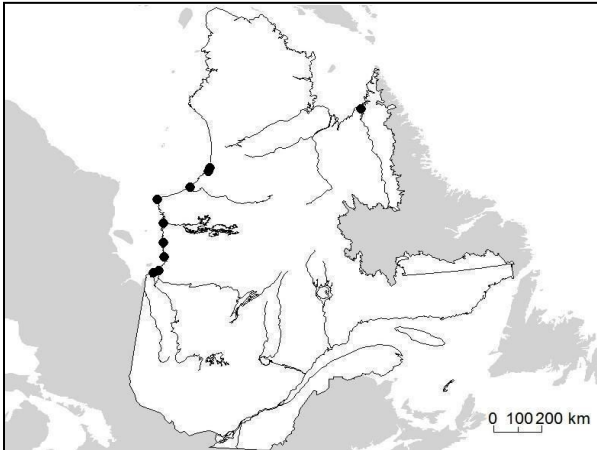


Figure 21. Occurrences de *Rumex subarcticus* au Québec-Labrador.

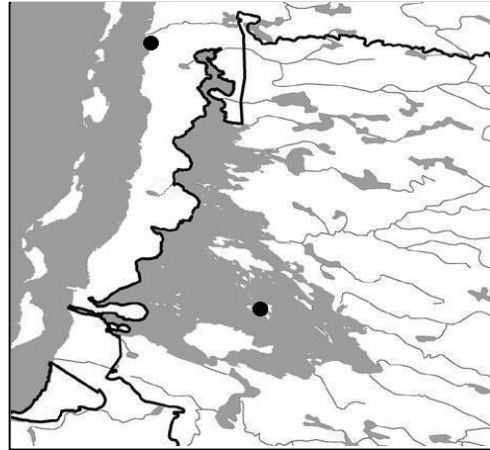


Figure 22. Occurrences de *Rumex subarcticus*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

4.28 Taxons rares au Canada

Sept taxons recensés à l'intérieur des limites du territoire étudié sont considérés rares au Canada : *Carex adelostoma*, *C. petricosa* var. *misandroides*, *C. rufina*, *Cerastium cerastoides*, *Omalotheca norvegica*, *Pseudorchis albida* subsp. *straminea* et *Woodsia alpina* (Argus et Pryer 1990).

Carex adelostoma

carex à bec obscur; circumpolar sedge

Cyperaceae

Rang de priorité au Canada : N2¹

Habitat : Tourbières, surtout minérotrophes, prés humides.

Répartition : Circumboréal à aire discontinue. Québec, Terre-Neuve, Labrador, Manitoba, Nunavut, Territoires du Nord-Ouest, Alaska Europe du Nord, Islande et Asie. Une occurrence imprécise à l'intérieur du territoire étudié (figures 23 et 24).

Carex petricosa var. *misandroides*

carex misandroïde; man-hater sedge

Cyperaceae

Rang de priorité au Canada : N1N2

Habitat et répartition : Voir section précédente.

Carex rufina

carex roux; snowbed sedge

Cyperaceae

Rang de priorité au Canada : N2N3

Habitat : Prés humides, rivages, zones de ruissellement.

Répartition : Arctique amphiatlantique. Québec, Manitoba, Nunavut, Groenland et nord de l'Europe. Une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (île Atkinson), une autre à proximité (collines Tursujuup Quarqaalungik) (figures 25 et 26).

¹ N1, N2, N3 et N4 correspondent aux rangs de priorité attribués selon la méthodologie de l'organisme américain *The Nature Conservancy*. Le rang N1 signifie que le taxon est très fortement menacé au Canada à cause de son extrême rareté, le rang N2 signifie que le taxon est menacé au Canada à cause de sa rareté, le rang N3 signifie que le taxon est rare ou peu fréquent au Canada et le rang N4 signifie que le taxon est apparemment non menacé au Canada.

Cerastium cerastoides

Caryophyllaceae

céraiste à trois styles; starwort chickweed

Rang de priorité au Canada : N3N4

Habitat : Terrasses de sable ou de gravier, combes à neige, rochers suintants ou moussus.

Répartition : Arctique-alpine amphiatlantique. Québec, Labrador, Nunavut, Groenland, Islande, Europe du Nord et Asie. Au moins une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (archipel des Hybrides), trois autres à proximité (île Bélanger, collines Tursujuup Quarqaalungik et piste Nasaaluk) (figures 27 et 28).

Omalotheca norvegica

gnaphale de Norvège; Norway arctic-cudweed

Rang de priorité au Canada : N2

Habitat : Terrasses d'alluvions, combes à neige, arbustaies humides, bords de ruisseaux.

Répartition : Arctique-alpine amphiatlantique. Québec, Labrador, Terre-Neuve, Groenland, Islande et Europe du Nord. Au moins une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (baie du Poste), deux autres à proximité (péninsule de Low, Umiujaq) (figures 29 et 30).

Pseudorchis albida* subsp. *straminea

orchis paille; vanilla-scented orchid

Rang de priorité au Canada : N3

Habitat : tundra rocheuse, terrasses et corniches calcaires.

Répartition : Boréal amphiatlantique. Québec, Terre-Neuve, Groenland, Islande, Europe du Nord. Au moins une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (Javiniup Narsanga), deux autres à proximité (le Goulet et presque île Castle) (figures 31 et 32).

Woodsia alpina

Dryopteridaceae

woodsie alpine; alpine cliffbrake

Rang de priorité au Canada : N3

Habitat : Fissures et corniches de rochers calcaires ou dolomitiques.

Répartition : Arctique-alpine amphiatlantique. Québec, Terre-Neuve, Nunavut, Groenland, Islande, Europe du Nord et Asie. Une occurrence à l'intérieur du territoire étudié (4,8 km au nord-est de Javiniup Narsanga), trois autres à proximité (péninsule de Low, île Bélanger et Petite rivière de la Baleine) (figures 33 et 34).

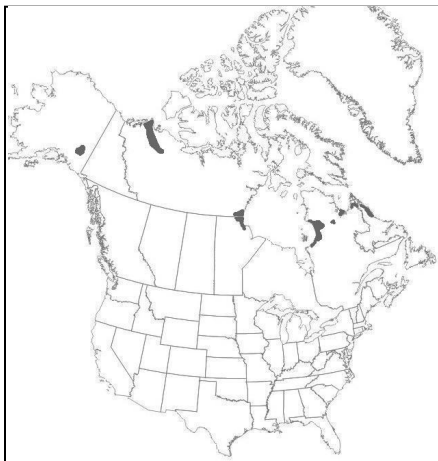


Figure 23. Répartition de *Carex adelostoma* en Amérique du Nord.

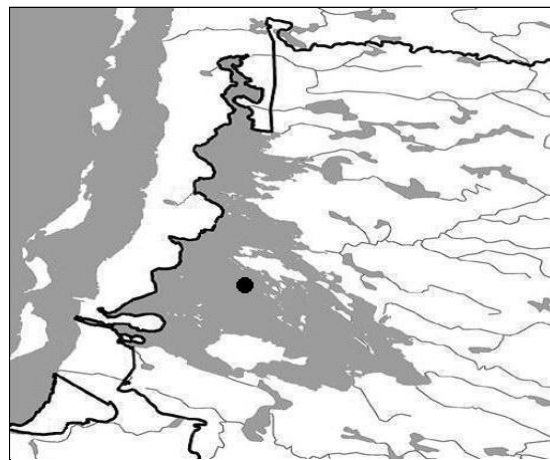


Figure 24. Occurrence de *Carex adelostoma*, secteur du lac Guillaume-Delisle (position imprécisé).

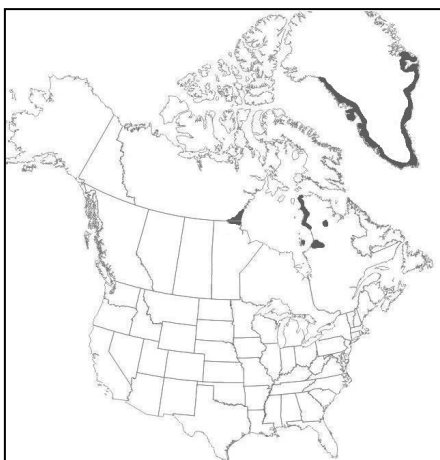


Figure 25. Répartition de *Carex rufina* en Amérique du Nord.

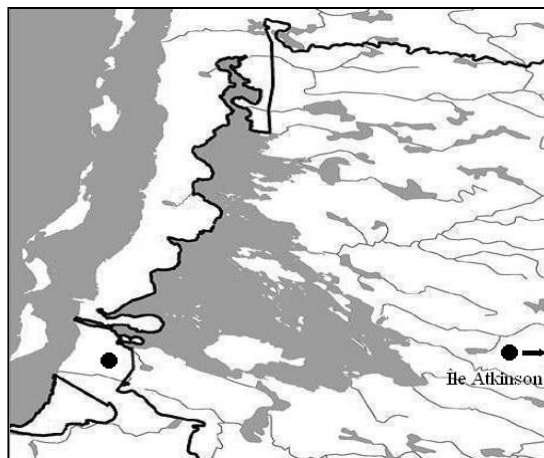


Figure 26. Occurrences de *Carex rufina*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

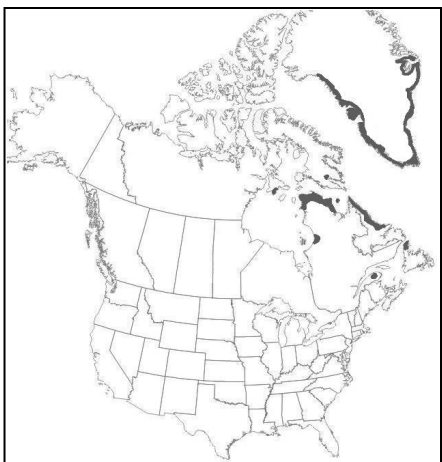


Figure 27. Répartition de *Cerastium cerastoides* en Amérique du Nord.

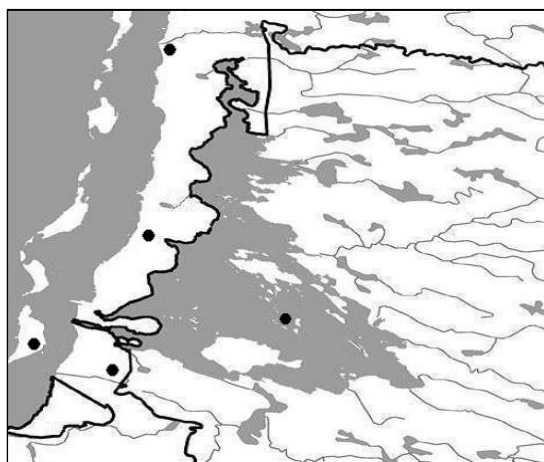


Figure 28. Occurrences de *Cerastium cerastoides*, secteur du lac Guillaume-Delisle.



Figure 29. Répartition de *Omalothea norvegica* en Amérique du Nord.

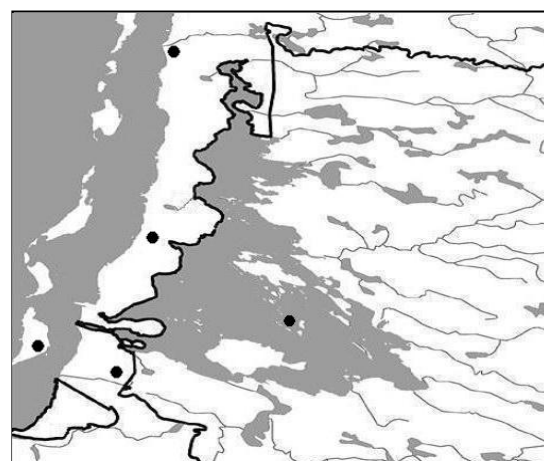


Figure 30. Occurrences d'*Omalothea norvegica*, secteur du lac Guillaume-Delisle.



Figure 31. Répartition de *Pseudorchis albida* subsp. *staminea* en Amérique du Nord.

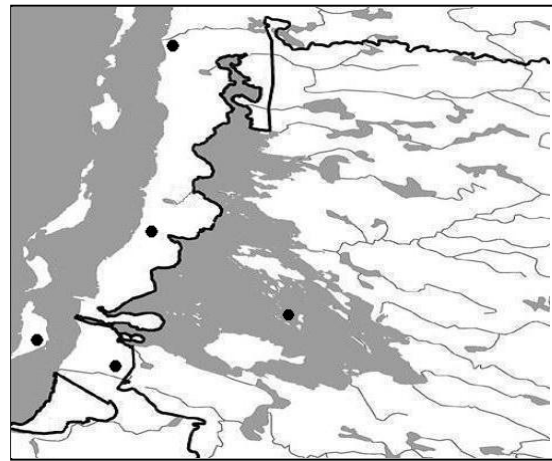


Figure 32. Occurrences de *Pseudorchis albida* subsp. *staminea*, secteur du lac Guillaume-Delisle.



Figure 33. Répartition de *Woodsia alpina* en Amérique du Nord.

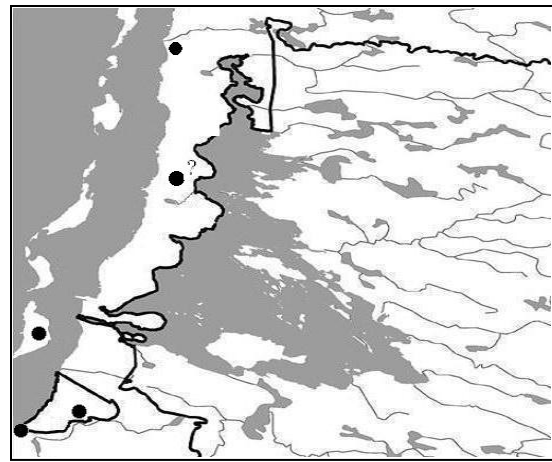


Figure 34. Occurrences de *Woodsia alpina*, secteur du lac Guillaume-Delisle.

4.3 Aires d'intérêt identifiées pour la flore vasculaire

Le tableau 8 présente les aires possédant des éléments remarquables et dont la protection est nécessaire. Ces aires sont localisées à la figure 31. Les aires d'intérêt situées hors territoire sont aussi localisées et documentées afin de mettre en contexte l'importance de celles qui sont comprises dans les limites du territoire de projet de parc. Les zones de roches carbonatées sont d'un intérêt particulier parce qu'elles abritent une florule calcicole, qu'elles constituent des habitats potentiels pour la présence de nouvelles populations d'espèces menacées ou vulnérables et surtout parce qu'elles sont faiblement représentés en terme de superficie dans le territoire du projet de parc. À ces aires d'intérêt s'ajoutent les six centres de diversité génétique du peuplier

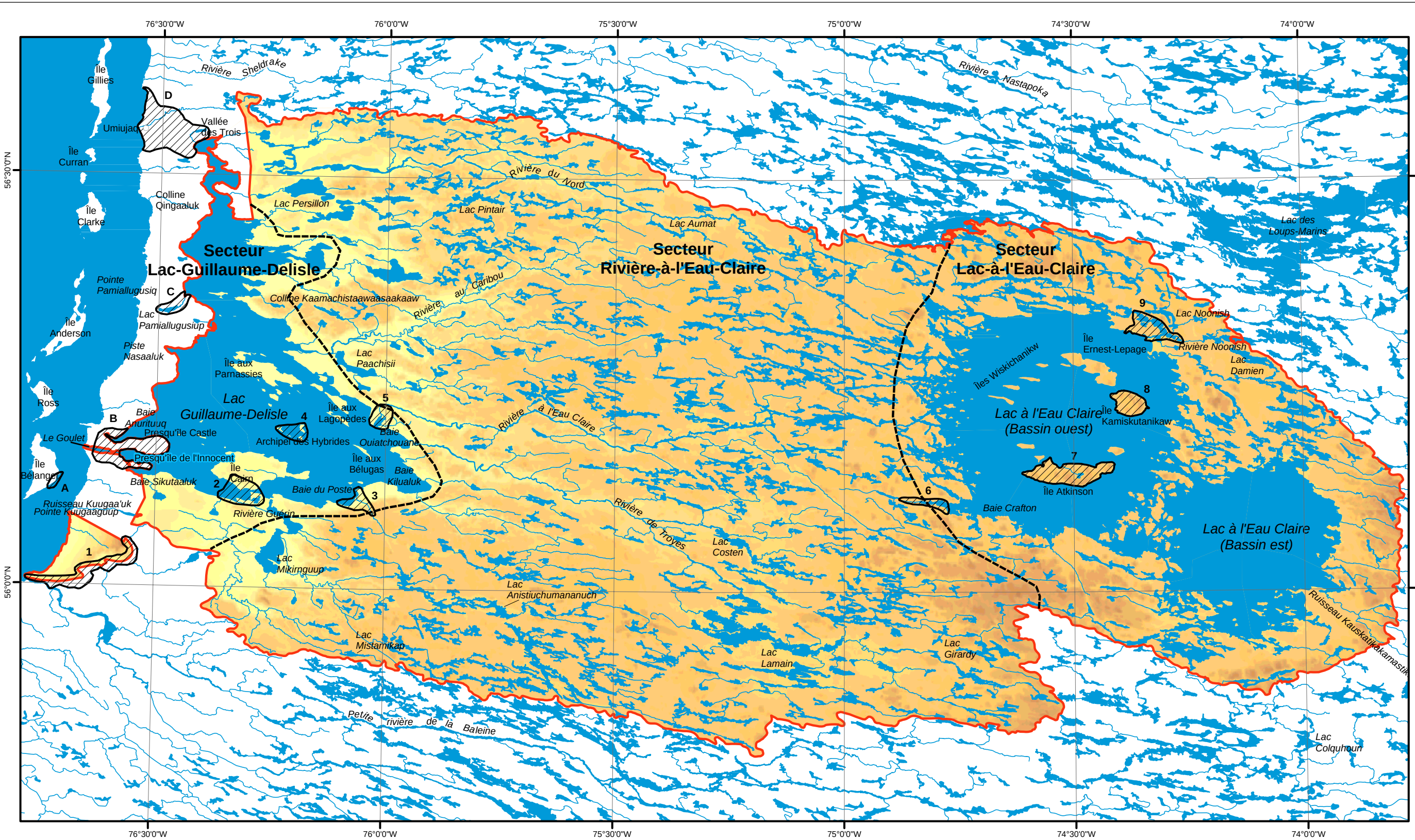
baumier identifiés par Comtois (1982) au lac Guillaume-Delisle et par extension, toutes les peupleraies de quelque importance. Celles-ci abritent souvent des espèces méridionales ou boréales, souvent rares à l'échelle du territoire, ou qui atteignent sur le territoire leur limite nord de répartition au Québec-Labrador (Payette & Lepage 1977; Deshayes & Morisset 1985). La description et la répartition des peupleraies baumières au lac Guillaume-Delisle ont été étudiées par Comtois (1982). Le même auteur situe également les clones de peuplier baumier du lac à l'Eau Claire.

Tableau 8. Éléments remarquables des principales aires d'intérêt pour la flore vasculaire identifiées sur le territoire (aires 1 à 9 comprises dans le territoire du projet de parc, aires A à D situées hors territoire).

Aire	Éléments remarquables pour la flore vasculaire
1	Cuesta Jiaviniup Narsanga. Trois espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec (<i>Athyrium filix-femina</i> subsp. <i>cyclosorum</i> , <i>Polystichum lonchitis</i> et <i>Pseudorchis straminea</i>). Une espèce rare au Canada (<i>Woodsia alpina</i>). Fort contingent de calcicoles (<i>Anemone parviflora</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Arctous rubra</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Bartsia alpina</i> , <i>Campanula uniflora</i> , <i>Carex capillaris</i> , <i>C. nardina</i> , <i>C. rupestris</i> , <i>C. scirpoidea</i> , <i>C. vaginata</i> , <i>Draba glabella</i> , <i>Dryas integrifolia</i> , <i>Pedicularis flammea</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Polystichum lonchitis</i> , <i>Potentilla nivea</i> , <i>Salix calcicola</i> , <i>S. vestita</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>S. oppositifolia</i> et <i>Woodsia glabella</i>). Trois taxons rares ou à leur limite de répartition sur le territoire (<i>Fragaria virginiana</i> , <i>Ribes hudsonianum</i> et <i>Valeriana septentrionalis</i>). Présence potentielle des autres taxons susceptibles d'être désignés menacés ou vulnérables ou rares au Canada.
2	Rivière Guérin et île Cairn. Sept taxons rares ou à leur limite de répartition sur le territoire (<i>Drosera longifolia</i> , <i>D. xobovata</i> , <i>Euphrasia hudsonica</i> , <i>Fragaria virginiana</i> , <i>Gaultheria hispidula</i> , <i>Oclemena nemoralis</i> et <i>Prunus pensylvanica</i>). Présence sur l'île de deux des six centres de diversité génétique de peuplier baumier identifiés au lac Guillaume-Delisle (Comtois 1982). Fort contingent de calcicoles (<i>Astragalus eucosmus</i> , <i>Bartsia alpina</i> , <i>Campanula uniflora</i> , <i>Carex capillaris</i> , <i>C. gynocrates</i> , <i>C. microglochin</i> , <i>C. scirpoidea</i> , <i>C. vaginata</i> , <i>Draba aurea</i> , <i>D. glabella</i> , <i>D. incana</i> , <i>D. norvegica</i> , <i>Dryas integrifolia</i> , <i>Potentilla nivea</i> , <i>Salix vestita</i> , <i>Shepherdia canadensis</i> et <i>Tanacetum bipinnatum</i> subsp. <i>huronense</i>).
3	Baie et rivière du Poste. Deux espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec (<i>Polypodium sibiricum</i> et <i>Rumex subarcticus</i>) et de trois taxons rares sur le territoire (<i>Botrychium lanceolatum</i> , <i>Draba alpina</i> et <i>×Elyeymus ungavensis</i>). Bon contingent de calcicoles (<i>Arenaria humifusa</i> , <i>Calamagrostis stricta</i> subsp. <i>inexpansa</i> , <i>Campanula uniflora</i> , <i>Carex bicolor</i> , <i>C. nardina</i> , <i>Draba glabella</i> , <i>D. incana</i> , <i>D. norvegica</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>neogaea</i> , <i>Shepherdia canadensis</i> et <i>Woodsia glabella</i>).
4	Archipel des Hybrides. Une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec (<i>Rumex subarcticus</i>). Douze taxons rares ou à leur limite de répartition sur le territoire (<i>Atriplex glabriuscula</i> , <i>Botrychium lanceolatum</i> , <i>Eleocharis kamtschatica</i> , <i>E. palustris</i> , <i>Epilobium davuricum</i> , <i>Juncus bufonius</i> var. <i>halophilus</i> , <i>Potentilla pulchella</i> , <i>Puccinellia nutkaensis</i> , <i>P. nuttalliana</i> , <i>Sceptridium multifidum</i> , <i>Spergularia canadensis</i> et <i>Stellaria longifolia</i>). Fort contingent de calcicoles (<i>Androsace septentrionalis</i> , <i>Arctous rubra</i> , <i>Arenaria humifusa</i> , <i>Astragalus eucosmus</i> , <i>Carex bicolor</i> , <i>C. capillaris</i> , <i>C. gynocrates</i> , <i>C. microglochin</i> , <i>C. rupestris</i> , <i>C. scirpoidea</i> , <i>Draba aurea</i> , <i>D. glabella</i> , <i>D. incana</i> , <i>D. norvegica</i> , <i>Kobresia simpliciuscula</i> , <i>Pedicularis flammea</i> , <i>Potentilla nivea</i> , <i>Salix calcicola</i> , <i>S. vestita</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>S. oppositifolia</i> , <i>S. paniculata</i> subsp. <i>neogaea</i> , <i>Shepherdia canadensis</i> et <i>Tanacetum bipinnatum</i> subsp. <i>huronense</i>).

-
- 5 Embouchure de la rivière à l'Eau Claire. Une espèce rare (*Urtica dioica* subsp. *gracilis*) Présence de *Geum macrophyllum* et *Lathyrus palustris* rapportée par Comtois (1982) à confirmer. Présence de deux des six centres de diversité génétique de peuplier baumier identifiés au lac Guillaume-Delisle (Comtois 1982).
- 6 Rivière et baie Crafton. Cinq taxons rares ou à leur limite nord de répartition sur le territoire (*Fragaria virginiana*, *Piptatherum pungens*, *Primula laurentiana*, *Prunus pensylvanica* et *Ranunculus abortivus*).
- 7 Île Atkinson. Quatre taxons rares ou à leur limite nord de répartition (*Carex rufina* (aussi rare au Canada), *Drosera longifolia*, *Luzula arctica* et *Prunus pensylvanica*). Présence de calcicoles (*Arctous rubra*, *Carex capillaris*, *C. vaginata*, *Draba aurea*, *Salix vestita*, *Saxifraga paniculata* subsp. *neogaea*).
- 8 Île Kamiskutanikaw. Quatre taxons rares ou à leur limite nord de répartition (*Botrychium matricarifolium*, *Carex arcta*, *C. ×firmior* et *Dryopteris campyloptera*). Présence de calcicoles (*Arctous rubra*, *Campanula uniflora*, *Carex capillaris*, *C. chordorrhiza*, *C. scirpoidea*, *Cystopteris montana*, *Draba aurea*, *Moehringia macrophylla*, *Salix vestita*, *Saxifraga paniculata* subsp. *neogaea*).
- 9 Rivière et lac Noonish. Trois taxons rares sur le territoire (*Carex ×firmior*, *Eriophorum viridicarinarum* et *Rubus ×paracaulis*). Deux taxons calcicoles présents (*Carex chordorrhiza* et *C. livida*).
- A Île Bélanger (Nunavut). Une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec (*Polystichum lonchitis*). Deux espèces rares au Canada (*Cerastium cerastoides* et *Woodsia alpina*). Cinq taxons rares ou à leur limite nord de répartition (*Anemone multifida*, *Calamagrostis deschampsoides*, *Danthonia intermedia*, *Eutrema edwardsii* et *Juncus bufonius* var. *halophilus*). Fort contingent de calcicoles (*Androsace septentrionalis*, *Anemone parviflora*, *Arabis alpina*, *Arctous rubra*, *Arenaria humifusa*, *Asplenium viride*, *Astragalus eucosmus*, *Campanula uniflora*, *Carex bicolor*, *C. capillaris*, *C. gynocrates*, *C. microglochin*, *C. rupestris*, *C. scirpoidea*, *C. vaginata*, *Cryptogramma stelleri*, *Draba glabella*, *Dryas integrifolia*, *Kobresia simpliciuscula*, *Pedicularis flammea*, *Pinguicula vulgaris*, *Polystichum lonchitis*, *Potentilla nivea*, *Salix calcicola*, *S. vestita*, *Saxifraga aizoides*, *S. oppositifolia*, *S. paniculata* subsp. *neogaea*, *Silene involucrata*, *S. uralensis*, *Tanacetum bipinnatum* subsp. *huronense*, *Woodsia alpina* et *W. glabella*).
- B Le Goulet et presqu'île Castle. Quatre espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec (*Braya glabella*, *Carex petricosa* var. *misandroides*, *Polystichum lonchitis* et *Pseudorchis straminea*). Une espèce rare sur le territoire (*Luzula arctica*). Présence de calcicoles (*Anemone parviflora*, *Arabis alpina*, *Asplenium viride*, *Astragalus eucosmus*, *Bartsia alpina*, *Cystopteris montana*, *Draba glabella*, *Dryas integrifolia*, *Pedicularis flammea*, *Pinguicula vulgaris*, *Potentilla nivea*, *Salix calcicola*, *S. vestita*, *Saxifraga oppositifolia*, *Silene uralensis*). Présence de deux des six centres de diversité génétique de peuplier baumier identifiés au lac Guillaume-Delisle (Comtois 1982).
- C Lac Pamiaallugusiup. Deux espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec (*Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum* et *Polystichum lonchitis*). Un taxon rare (*×Elyleymus ungavensis*). Présence de calcicoles (*Androsace septentrionalis*, *Anemone parviflora*, *Bartsia alpina*, *Campanula uniflora*, *Carex capillaris*, *C. nardina*, *Cystopteris montana*, *Dryas integrifolia*, *Polystichum lonchitis*, *Saxifraga aizoides*, *S. paniculata* subsp. *neogaea*, *Silene involucrata* et *Woodsia glabella*).
- D Umiujaq et environs. Quatre espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec (*Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum*, *Botrychium boreale*, *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*, *Rumex subarcticus*). Deux espèces rares au Canada (*Cerastium cerastoides* et *Woodsia alpina*). Quatre espèces rares sur le territoire (*Calamagrostis deschampsoides*, *Carex ×neofilipendula*, *C. macloviana*, et *Eriophorum callitrix*). Fort contingent de calcicoles (*Androsace septentrionalis*, *Anemone parviflora*, *Arabis alpina*, *Astragalus eucosmus*, *Bartsia*
-

alpina, *Calamagrostis stricta* subsp. *inexpansa*, *Campanula uniflora*, *Carex bicolor*, *C. capillaris*, *C. gynocrates*, *C. maritima*, *C. microglochin*, *C. nardina*, *C. rupestris*, *C. vaginata*, *Cryptogramma stelleri*, *Cystopteris montana*, *Draba alpina*, *D. glabella*, *D. incana*, *D. norvegica*, *Dryas integrifolia*, *Kobresia simpliciuscula*, *Pedicularis flammea*, *Pinguicula vulgaris*, *Potentilla nivea*, *Salix calcicola*, *S. vestita*, *Saxifraga oppositifolia*, *S. paniculata* subsp. *neogaea*, *Shepherdia canadensis*, *Silene involucrata*, *Tanacetum bipinnatum* subsp. *huronsense*, *Woodsia alpina*).



PROJET DE PARC DES LACS
GUILLAUME-DELISLE-ET-
À-L'EAU-CLAIRE



Localisation des aires d'intérêt pour la
flore vasculaire du territoire et de la
périphérie immédiate.

- ▨ Aire d'intérêt
1. Cuesta Jiaviniup Narsanga
 2. Rivière Guérin et île Cairn
 3. Baie et rivière du Poste
 4. Archipel des Hybrides
 5. Embouchure de la rivière à l'Eau Claire
 6. Rivière et baie Crafton
 7. Île Atkinson
 8. Île Kamiskutanikaw
 9. Rivière et lac Noonish
- A. Île Bélanger
B. Le Goulet et presqu'île Castle
C. Lac Pamiallugusiup
D. Umiujaq et environs

— Limites proposées
- - Limites des secteurs



Base nationale de données topographiques du Canada
1 : 50 000 (BNDT) Ressources naturelles Canada
Système de référence géodésique : NAD 83
Projection Mercator Transverse Modifiée

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Au plan floristique, l'intérêt du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau Claire est indéniable. Il tient surtout à la nature de ses assises géologiques et à l'influence qu'elles exercent sur la composition de la flore et de la végétation de même qu'à la présence d'éléments floristiques rares ou peu fréquents. À l'échelle du Québec, il s'agit du troisième projet de conservation d'un territoire représentatif d'une portion importante du Nunavik. À l'échelle du Nunavik, ce projet constituera avec le parc national des Pingualuit et le futur parc national de la Kuurujuaq une expérience importante de conservation et de gestion territoriale en collaboration étroite avec les collectivités inuites.

La flore vasculaire du territoire du projet de parc et de sa périphérie immédiate compte 506 taxons. Considérant sa vaste superficie et le fait que plusieurs zones n'ont pas encore été explorées botaniquement, on peut estimer que la flore vasculaire totale du territoire totaliserait environ 550 taxons. Le nombre total de taxons est plus élevé dans le secteur Lac-Guillaume-Delisle (468 taxons) que dans le secteur Lac-à-l'Eau-Claire (265 taxons). Cette différence s'explique notamment par la présence des formations carbonatées, par la diversité des habitats, par des conditions de relief et de climat très variées et par la présence d'une masse d'eau saumâtre (florule halophile). Si l'on considère le territoire dans son ensemble, les espèces boréales comptent pour deux tiers des espèces. Considérées séparément, les proportions d'éléments boréaux et arctiques des secteurs Lac-Guillaume-Delisle et Lac-à-l'Eau-Claire diffèrent quelque peu. Les proportions d'espèces arctiques et boréales sont, respectivement, de 32,6 % et de 66,2 % dans le premier secteur alors qu'elles sont de 28,3 % et de 70,5 % dans le second. Ces différences reflètent bien la situation géographique et écoclimatique des deux secteurs.

Basé sur la fréquence de leur récolte, 44 taxons présents dans les limites du territoire du projet de parc sont considérés rares. Plusieurs d'entre eux atteignent leur limite de répartition sur le territoire ou en périphérie. Dix taxons susceptibles d'être désignés menacés ou vulnérables sont présents à l'intérieur du territoire ou dans les environs immédiats, donc susceptibles d'être observés dans les limites du territoire (*Athyrium filix-femina* subsp. *cyclosorum*, *Botrychium boreale*, *Braya glabella*, *Castilleja raupii*, *Carex petricosa* var. *misandroides*, *Oxytropis borealis* var. *hudsonica*, *Polypodium sibiricum*, *Polystichum lonchitis*, *Pseudorchis straminea* et *Rumex subarcticus*). Quatre taxons sont considérés rares au Canada (*Carex adelostoma*, *C. rufina*, *Cerastium cerastoides* et *Woodsia alpina*). Ces éléments dénotent l'intérêt floristique

exceptionnel de la région et laissent présager la possibilité d'autres découvertes importantes. Basés sur la présence d'éléments remarquables, neuf aires d'intérêt pour la flore vasculaire ont été identifiées sur le territoire et quatre aires d'intérêt hors territoire, ceci pour les mettre en perspective et comparer leurs richesses respectives.

Compte tenu du nombre anticipé de visiteurs au parc national projeté des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire et du peu d'impact prévisible de cette fréquentation sur la végétation, nous considérons que les précautions et les normes usuelles en terme de conservation des ressources dans les parcs du Québec peuvent s'appliquer. Afin d'assurer la protection de certains éléments sensibles ou inusités et d'accroître le niveau des connaissances sur la flore du parc, nous formulons les recommandations suivantes:

- Inclure dans le périmètre du parc la zone de cuestras située entre l'embouchure de la Petite rivière de la Baleine, la pointe Kuugaagguup, de même que la zone située entre le sommet du versant sud du graben, entre les cuestras identifiées précédemment et le lac Mikirnguup (lac du Contact). La première correspond au seul ensemble revers et front de cuesta appartenant à la formation géologique du Groupe da Nastapoka et à la seule ouverture sur la baie d'Hudson du parc. La seconde correspond à une plaine argileuse, occupée en partie par des tourbières. Ces deux zones offrent des habitats à fort potentiel pour la présence de taxons menacés ou vulnérables, rares au Canada et rares ou à leur limite de répartition sur le territoire.
- procéder à l'inventaire exhaustif de la flore vasculaire de la zone de cuesta localisée précédemment;
- localiser et documenter adéquatement les populations connues d'espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables du territoire en vue d'en assurer la protection et d'accorder à leur habitat ou à certains secteurs un zonage approprié;
- assurer la protection des aires d'intérêt floristique identifiées ainsi que des peuplements de peuplier baumier;
- procéder à des inventaires floristiques dans les zones mal connus, notamment la région s'étendant entre le lac Guillaume-Delisle et le lac à l'Eau Claire, le nord et le sud du lac Guillaume-Delisle et le bassin est du lac à l'Eau Claire;
- procéder éventuellement à l'inventaire des bryophytes et des lichens ou en favoriser la réalisation.

REMERCIEMENTS

Merci à Robert Fréchette et à Josée Brunelle (Administration régionale Kativik) pour l'organisation et la logistique des travaux et m'avoir donné la chance de participer à cette campagne de terrain. Je suis aussi redevable à Serge Payette et Michelle Garneau (Herbier Louis-Marie, Centre d'études nordiques, Université Laval) pour l'accès à la banque de données du projet *Flore du Québec-Labrador nordique*, à Alex Niviakie et à Peter Tookalook pour leur assistance lors du séjour à Umiujaq et sur le terrain, à Jacques Labrecque (ministère du

Développement durable, de l'Environnement et des Parcs) pour les données sur les espèces menacées ou vulnérables du Québec, à Jean Deshayé (Foramec inc.) et Marcel Blondeau pour des précisions sur le site de certaines de leurs récoltes et à Simon Larose-Roy (Administration régionale Kativik) pour la réalisation des figures 1, 2 et 31. Merci aussi à Robert Gauthier pour m'avoir autorisé à citer des récoltes inédites. Enfin, je remercie tout particulièrement Jacques Cayouette (Agriculture et agroalimentaire Canada) pour sa critique de la première version du texte et surtout pour m'avoir fait bénéficier depuis des années de ses connaissances encyclopédiques sur la flore nordique.

RÉFÉRENCES

- ABBE, E.C. 1939. The expedition to Hudson Bay of the University of Minnesota. *Science* 90 : 458-459.
- ADAMS, R.P. 2004. *Junipers of the World : The genus Juniperus*. Trafford Publishing Co., Vancouver. 273 p.
- ADMINISTRATION RÉGIONALE KATIVIK, en préparation. Projet de parc des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire. État des connaissances. Administration régionale Kativik, section des parcs. Kuujuaq, Québec.
- AIKEN, S. 1981. A conspectus of *Myriophyllum* (Haloragaceae) in North America. *Brittonia* 33 : 57-69.
- AIKEN, S.G., M.J. DALLWITZ, L.L. CONSAUL, C.L. MCJANNET, L.J. GILLESPIE, R.L. BOLES, G.W. ARGUS, J.M. GILLET, P.J. SCOTT, R. ELVEN, M.C. LEBLANC, A.K. BRYSTING et H. SOLSTAD 2003. Flora of the Canadian Arctic Archipelago: Descriptions, Illustrations, Identification, and Information Retrieval. Version 29 avril 2003 (adresse URL : <http://www.mun.ca/biology/delta/arcticf/>) (consulté le 30 septembre 2004).
- ALVERSON, E.R. 1993. Cryptogramma R. Brown in Franklin. Pages 137-139 dans *Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms*. Oxford University Press, New York. 475 p.
- ALLARD, M. et M.K. SEGUIN 1985. La déglaciation d'une partie du versant hudsonien québécois: Bassins des rivières Nastapoca, Sheldrake et à l'Eau-Claire. *Géographie physique et Quaternaire* 39: 13-24.
- ALLARD, M. et M.K. SÉGUIN 1987. Le pergélisol au Québec nordique : bilan et perspectives. *Géographie physique et Quaternaire* 41 : 141-152.
- ANDREWS, J.T. 1970. Present and postglacial rates of uplift for glaciated northern and eastern North America derived from postglacial uplift curves. *Canadian Journal of Earth Sciences* 7: 703-715.

- ARCHAMBAULT, S. 1997. Synthèse des connaissances : Région naturelle n°22 «Plateau lacustre boréal» et aire d'intérêt du lac Guillaume-Delisle. Rapport présenté au ministère du Patrimoine canadien, Parcs Canada. 228 p.
- ARGUS, G.W., C.L. MCJANNET et M.J. DALLWITZ 2000. Salicaceae of the Canadian Arctic Archipelago: Descriptions, Illustrations, Identification, and Information Retrieval. Version 2 novembre 2000 (adresse URL : <http://www.mun.ca/biology/delta/arcticf/>) (consulté le 27 septembre 2004).
- BALL, P.W. 2002. *Carex* Linnaeus section *Bicolores* Tuckerman ex L.H. Bailey. Pages 424-426 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- BALL, P.W. 2002a. *Kobresia* Willdenow. Pages 252-253 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- BALL, P.W. & D.F. MURRAY 2002. *Carex* Linnaeus section *Lamprochlaenae* (Drejer) L.H. Bailey in J.M. Coulter. Pages 556-557 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- BARON-LAFRENIÈRE, L. 1989. Dossier sur les régions naturelles du Québec. Région naturelle B-37 : Plateau hudsonien. Rapport interne pour le compte du ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche. 40 p. et carte.
- BAYER, R.J. en préparation. *Antennaria* Gaertner. Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Oxford University Press, New York.
- BÉGIN Y. 1986. Dynamique de la végétation riveraine du lac à l'Eau-Claire, Québec subarctique. Thèse Ph. D. Département de phytologie, Université Laval, Québec. 128 p.
- BÉGIN, Y. et S. PAYETTE 1989. La végétation riveraine du lac à l'Eau-Claire, Québec subarctique. Géographie physique et Quaternaire 43(1): 39-50.
- BLONDEAU, M. 1986. La flore vasculaire d'Inukjuak, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°19. 68 p.
- BLONDEAU, M. 1989. La flore vasculaire des environs d'Akulivik, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°23. 80 p.
- BROOKS, R.E. et S.E. CLEMANTS 2000. *Juncus* Linnaeus. Pages 211-255 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Magnoliophyta: Alismatidae, Commelinidae (in part), and Zingiberidae. Oxford University Press, New York. 352 p.
- CAYOUE, J. 1984. Étude chromosomique des carex maritimes des sections *Cryptocarpae* et *Phacosystis* et de certains de leurs hybrides naturels. Thèse Ph. D. Département de phytologie, Université Laval, Québec. 220 p.

- CAYOUE, J. 1984a. Additions et extensions d'aire dans la flore vasculaire du Nouveau-Québec. *Le Naturaliste canadien* 111 : 263-274.
- CAYOUE, J. et MORISSET, P. 1986. Chromosome studies on the *Carex salina* complex (Cyperaceae, Section *Cryptocarpae*) in northeastern North America. *Cytologia* 51: 817-856.
- CAYOUE, J. et MORISSET, P. 1986a. Chromosome studies on *Carex paleacea* Wahl., *C. nigra* (L.) Reichard, and *C. aquatilis* Wahl. in northeastern North America. *Cytologia* 51: 857-883.
- CAYOUE, J. 1987. La flore vasculaire de la région du lac Chavigny (58°12'N.-75°08'O.), Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. *Provancheria* n°20. 51 p.
- CAYOUE, J. (sous presse). The *Carex* flora of Quebec-Labrador north of 54°N. Pages 000-000 dans R. F. C. Naczi and B. A. Ford (éd.). *Sedges, uses, diversity, and systematics of the Cyperaceae*. Monographs in Systematic Botany, Missouri Botanical Garden.
- COCHRANE, T.S. 2002. *Carex* Linnaeus section *Physoglochin* Dumortier. Pages 299-300 dans *Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae*. Oxford University Press, New York. 608 p.
- COCHRANE, T.S. 2002a. *Carex* Linnaeus section *Leucoglochin* Dumortier. Pages 530-531 dans *Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae*. Oxford University Press, New York. 608 p.
- CODY, W.J., 1996. *Flora of the Yukon Territory*. NRC Research Press, Ottawa. 643 p.
- COMMISSION DE TOPONYMIE DU QUÉBEC 2005. TOPOS (adresse URL <http://www.toponymie.gouv.qc.ca/topos.asp>) (consulté le 7 octobre 2005).
- COMTOIS, P. 1982. Structure et dynamique des populations clonales de *Populus balsamifera* L. au Golfe de Richmond, Nouveau-Québec. Thèse Ph. D. Département de biologie, Université Laval, Québec. 265 p.
- COMTOIS, P. et S. PAYETTE 1987. Le développement spatial et floristique des populations clonales de peupliers baumier (*Populus balsamifera* L.) au Nouveau-Québec. *Géographie physique et Quaternaire* XLI : 65-78.
- CRINS, W.J. 2002. *Carex* Linnaeus section *Ceratocystis* Dumortier. Pages 523-528 dans *Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae*. Oxford University Press, New York. 608 p.

- CRINS, W.J. et P.W. BALL 1989. Taxonomy of the *Carex flava* complex (Cyperaceae) in North America and northern Eurasia. II. Taxonomic treatment. Canadian Journal of Botany 67: 1048-1065.
- CZERECHANOV, S. K., 1995. Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR). Cambridge University Press, Cambridge. 516 p.
- DAIGNEAULT, R.-A. 2001. Géomorphologie de la région des lacs Guillaume-Delisle et à l'Eau Claire, Québec Nordique. Société de la Faune et des Parcs, Direction de la planification des parcs. 28 p. + cartes.
- DESHAYE, J. 1985. Diversité floristique d'un archipel hémiarctique en relation avec la diversité en habitats et la surface. Mémoire M. Sc. Département de biologie, Université Laval, Québec. 81 p.
- DESHAYE, J. et M. BLONDEAU 1984. La présence de *Carex rufina* Drejer au Québec. Naturaliste canadien 111 : 315-318.
- DESHAYE, J. et P. MORISSET 1985. La flore vasculaire du lac à l'Eau Claire, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°18. 52 p.
- DESHAYE, J. et J. CAYOUE 1988. La flore vasculaire des îles et de la presqu'île de Manicouagan, baie d'Hudson : structure phytogéographique et interprétation bioclimatique. Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°21. 74 p.
- DESHAYE, J. et P. MORISSET 1988. Floristic richness, area, and habitat diversity in a hemiarctic archipelago. Journal of Biogeography 15 : 747-757.
- DUMAS, P. 1986. Biologie des populations de la chicouté (*Rubus chamaemorus* L.) au lac à l'Eau-Claire, Québec nordique. Mémoire M. Sc. Département de biologie, Université Laval, Québec. 51 p.
- DUNLOP, D.A. 2002. *Carex* Linnaeus section *Scirpinae* (Tuckerman) Kükenthal in H.G.A. Engler. Pages 549-553 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- DUTILLY, A. et E. LEPAGE, 1951. La traversée de l'Ungava en 1945. Extrait, avec changement de pagination et corrections, du Naturaliste canadien 77 : 136-181; 78 : 5-77. Contribution of the Arctic Institute, The Catholic University of America, Washington, D.C. n° 2F. 130 p.
- ENVIRONNEMENT CANADA 1993. Normales climatiques au Canada; 1961-1990; Québec. Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Ottawa, 157 p.
- FERNALD, M.L. 1950. Gray's manual of botany. 8thed. American Book Co., New York. 1632 p.
- FILION, L. 1983. Dynamique holocène des systèmes éoliens et signification paléoclimatique (Québec nordique). Thèse Ph. D. Département de biologie, Université Laval, Québec. 123 p.

- FILION, L. et P. MORISSET 1983. Eolian landforms along the eastern coast of Hudson Bay, Northern Quebec. In P. Morisset et S. Payette, (éditeurs), *Tree-line Ecology: Proceedings of the Northern Quebec Tree-Line Conference*. Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec. Collection Nordicana n° 47 : 73-94.
- FINKELSTEIN, M. et J. STONE 2004. *Paddling the Boreal Forest: Rediscovering A.P. Low*. Natural Heritage Books, Toronto. 336 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 1993. *Flora of North America*. Vol. 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 1997. *Flora of North America*. Vol. 3. Magnoliophyta : Magnoliidae and Hamamelidae. Oxford University Press, New York. 590 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 2003. *Flora of North America*. Vol. 4. Magnoliophyta : Caryophyllidae, part 1. Oxford University Press, New York. 559 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 2005. *Flora of North America*. Vol. 5. Magnoliophyta : Caryophyllidae, part 2. Oxford University Press, New York. 556 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 2000. *Flora of North America*. Vol. 22. Magnoliophyta : Alismatidae, Arecidae, Commelidae (in part) and Zingiberidae. Oxford University Press, New York. 352 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 2002a. *Flora of North America*. Vol. 23. Magnoliophyta : Commelidae (in part) : Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 2003a. *Flora of North America*. Vol. 25. Magnoliophyta : Commelidae (in part) : Poaceae, part 2. Oxford University Press, New York. 783 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE) 2002b. *Flora of North America*. Vol. 26. Magnoliophyta : Liliidae : Liliales and Orchidales. Oxford University Press, New York. 723 p.
- FORAMEC 1990. Complexe Grande Baleine. Études de la végétation par imagerie Landsat TM et de la flore vasculaire. Rapport présenté à la Vice-présidence Environnement, Hydro-Québec. 107 p.
- FORAMEC 1992. Complexe Grande Baleine. Éléments d'analyse des espèces vasculaires rares. Rapport présenté à la Vice-présidence Environnement, Hydro-Québec. 50 p.
- FORAMEC 1992a. Complexe Grande Baleine. Avant-projet Phase II. Étude de la végétation riveraine et aquatique. Rapport présenté à la Vice-présidence Environnement, Hydro-Québec. 104 p. + annexes.

- FOREST, P. et A. LEGAULT 1977. Analyse de la flore vasculaire de Poste-de-la-Baleine, Nouveau-Québec. *Naturaliste can.* 104 : 544-566.
- GAUTHIER, R. 1980. La végétation des tourbières et les sphaignes du parc des Laurentides, Québec. *Études Écologiques* n° 3. 634 p.
- GERVAIS, C. et M. BLONDEAU, 1999. Notes de cytotaxonomie sur quelques *Oxytropis* (Fabaceae) du nord-est du Canada. *Bulletin de la Société neuchâteloise de Sciences naturelles* 122 : 45-63.
- GERVAIS, C. et M. BLONDEAU 2003. Cytogéographie des *Cornus* herbacés (Cornaceae) du nord de l'Amérique : deux nouveaux taxons. *Bulletin de la Société neuchâteloise de sciences naturelles* 126 : 33-44.
- GILLETT, J.M. 1960. The flora of the vicinity of the Merewether Crater, Northern Labrador. *Canadian Field-Naturalist* 74 : 8-27.
- GREENE, C.W., 1980. The systematics of *Calamagrostis* (Gramineae) in eastern North America. Ph. D. thesis, Harvard University, Cambridge, Massachusetts. 238 p.
- GRÉGOIRE, M. 1992. Expansion récente des populations arbustives et conifériennes sur les rivages en émergence du golfe Guillaume-DeLisle, Québec subarctique. Mémoire M. Sc. Département de géographie, Université Laval, Québec. 63 p
- HAUFLER, C.H., M.D. WINDHAM, F.A. LANG et S.P. WHITMORE 1993. *Polypodium* Linnaeus. Pages 315-323 dans *Flora of North America Editorial Committee*, éd. *Flora of North America*. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- HILLAIRE-MARCEL, C. 1976. La déglaciation et le relèvement isostatique sur la côte est de la baie d'Hudson. *Cahiers de géographie de Québec* 20 (50): 185-220.
- HULTÉN, E., 1950. Atlas of the distribution of of vascular plants in northwest Europe. Generalstabens Litografiska Anstalts Förlag, Stockholm. 512 p.
- HULTÉN, E., 1958. The Amphi-Atlantic plants and their phytogeographical connections. Almqvist and Wiksell, Stockholm. 340 p.
- HULTÉN, E., 1964. The circumpolar plants. I. Vascular Cryptogams, Conifers, Monocotyledons. Almqvist and Wiksell, Stockholm. 280 p.
- HULTÉN, E., 1968. *Flora of Alaska and neighboring territories*. Stanford University Press, Stanford, California. 1008 p.
- HULTÉN, E., 1971. The circumpolar plants. II. Dicotyledons. Almqvist and Wiksell, Stockholm. 463 p.
- HYDRO-QUÉBEC 1993. Complexe Grande-Baleine Rapport d'avant-projet. Partie 2. Complexe hydroélectrique. Tome 2. Description du milieu. Volume 1. Milieu naturel continental. Hydro-Québec, Montréal. 343 p.

- KARTESZ, J.T. et C.A. MEACHAM 1999. Synthesis of the North American Flora, CD-ROM Version 1.0. North Carolina Botanical Garden, Chapel Hill, NC.
- KATO, M. 1993. *Athyrium* Roth. Pages 255-258 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- KAUL R.B. 2000. *Sparganium* Linnaeus. Pages 270-277 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America. Volume 22. Magnoliophyta: Alismatidae, Arecidae, Commelinidae (in part), and Zingiberidae. Oxford University Press, New York. 352 p.
- LAMOUREUX, S. 1992. Évolution néoglaciale d'une combe à neige subarctique, Golfe de Guillaume-Delisle (Québec nordique). Mémoire M. Sc. Département de biologie, Université Laval, Québec. 78 p.
- LAPRISE, D. 1986. Évolution récente du pergélisol dans une tourbière à paises du Golfe de Richmond (Québec nordique). Mémoire M. Sc. Département de phytologie, Université Laval, Québec. 44 p.
- LAVOIE, C. et S. PAYETTE 1996. Domaine de la toundra forestière. Pages 247-256 dans Manuel de Foresterie, Presses de l'Université Laval. 1428 p.
- LEFÈBVRE, C. et X. VEKEMAND, 1995. A numerical taxonomic study of *Armeria maritima* (Plumbaginaceae) in North America and Greenland. Canadian Journal of Botany 73 : 1583-1595.
- LOW A.P. 1888. Report on explorations in James Bay and country East of Hudson Bay drained by the Big, Great Whale and Clearwater Rivers. W.F. Brown and Co. Montréal. 94 p.
- LOW, A.P. 1898. Rapport d'une exploration de la partie septentrionale de la péninsule du Labrador, du golfe de Richmond à la baie d'Ungava. Commission géologique du Canada. Rapport annuel (nouvelle série) volume ix (1896), Ottawa. 48 p.
- LUER, C.A. 1975. The native orchids of the United States and Canada, excluding Florida. The New York Botanical Garden. 361 p.
- MALTAIS, M.-J. 1994. La structure et la dynamique du périphyton épilithique de la zone littorale d'un lac oligotrophe nordique : le lac à l'Eau Claire. Mémoire M. Sc. Département de biologie, Université Laval, Québec. 189 p.
- MARR, J.W. 1948. Ecology of the Forest-Tundra Ecotone on the East Coast of Hudson Bay. Ecological Monographs 18 : 117-144.
- MATHIEU, C. 1991. Une analyse paléoécologie et dendroécologique des combes à neige au lac à l'Eau-Claire, Québec nordique. Thèse Ph. D. Département de phytologie, Université Laval, Québec. 117 p.
- MEADES, S.J., S.G. HAY et L. BROUILLET 2000. Annotated Checklist of the Vascular Plants of Newfoundland and Labrador. The Provincial Museum of Newfoundland and Labrador (adresse URL : <http://nfmuseum.com/meades.htm>) (consulté le 30 septembre 2004).

- MILOT-ROY, V. 1994. Interaction entre la production primaire phytoplanctonique et l'environnement physique d'un lac subarctique oligotrophe: le lac à l'Eau-Claire. Mémoire M. Sc. Département de biologie, Université Laval, Québec. 123 p.
- MONTGOMERY, J.D. et W.H. WAGNER Jr. 1993. *Dryopteris* Adanson. Pages 280-288 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- MORIN, H. 1985. La dynamique holocène des combes à neige du Golfe de Richmond (Québec nordique). Thèse Ph. D. Département de phytologie, Université Laval, Québec. 137 p.
- MURRAY, D.F. 2002. *Carex* Linnaeus section *Racemosae* G. Don in J.C. Loudon. Pages 401-414 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- MURRAY, D.F. 2002a. *Carex* Linnaeus section *nadinae* (Tuckerman) Mackenzie in Britton *et al.* Pages 568-569 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- PAYETTE, S. et E. LEPAGE 1977. La flore vasculaire du golfe de Richmond, baie d'Hudson, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°7. 68 p.
- PAYETTE, S., A. LÉGÈRE et R. GAUTHIER 1978. La flore vasculaire de la région du lac Minto, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°8. 38 p.
- PLANTE, L. 1986. Modélisation géophysique des cratères météoritiques du lac à l'Eau-Claire, Nouveau-Québec. Mémoire M. Sc. Département de géologie, Université Laval, Québec. 172 p.
- PORSILD, A.E. 1964. Illustrated flora of the Canadian Arctic Archipelago. National Museum of Canada, Ottawa. 218 p.
- PORSILD, A.E. et W.J. CODY 1980. Vascular plants of continental Northwest Territories, Canada. National Museum of Natural Sciences, Ottawa. 667 p.
- PRINGLE, J.S. 1995. The History of the Exploration of the Vascular Flora of Canada. Canadian Field Naturalist 109 (3) : 291-356.
- REZNICEK, A.A. 2002. *Carex* Linnaeus sect. *Stellulatae* Kunth. Pages 327-332 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta : Commelinidae (en partie) : Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- REZNICEK, A.A. et B.A. FORD 2002. *Carex* Linnaeus section *Vesicariae* (Heuffel) J. Carey. Pages 501-511 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.

- ROLLINS, R.C., 1993. The Cruciferae of Continental North America. Stanford Univ. Press, Stanford. 976 p.
- RONDOT, J., L. PLANTE et M.K. SÉGUIN 1993. Géologie postarchéenne de la partie centrale du lac à l'Eau Claire ouest (Nouveau-Québec). Ministère de l'Énergie et des Ressources, Direction générale de l'exploration géologique et minérale. Rapport ET92-06. 21 p.
- ROTHROCK, P.E. & A.A. REZNICEK 2002. *Carex* Linnaeus section *Paniceae* G. Don in J.C. Loudon. Pages 426-431 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- ROUSSEAU, C. 1974. Géographie floristique du Québec-Labrador. Distribution des principales espèces vasculaires. Presses de l'Université Laval, Québec. 799 p.
- SAMSON, H. 1974. Évolution du pergélisol en milieu tourbeux en relation avec le dynamisme de la végétation, Golfe de Richmond, Nouveau-Québec. Mémoire M. Sc. Département de phytologie, Université Laval, Québec. 158 p.
- SCOGGAN, H.J. 1978-1979. The Flora of Canada. National Museums of Canada, National Museum of Natural Sciences, Publications in Botany n° 7, Ottawa. 1711 p.
- SHEVIAK, C.J. 2002. *Platanthera* Richard. Pages 551-571 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 26. Magnoliophyta: Liliidae: Lilliales and Orchidales. Oxford University Press, New York. 723 p.
- SHEVIAK, C.J. 2002a. *Pseudorchis* Séguier. Pages 549-550 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 26. Magnoliophyta: Liliidae: Lilliales and Orchidales. Oxford University Press, New York. 723 p.
- SIMARD, M., M. PARENT, R. THÉRIAULT, J. DAVID, P. LACOSTE et K.N.M. SHARMA 2004. Géologie de la région du lac à l'Eau Claire (34B et 34 C). Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs. Géologie Québec. RG2003-08. 46 p.
- SMITH, S.G., J.J. BRUHL, M.S. GONZÁLES-ELIZONDO et F.J. MENAPACE 2002. *Eleocharis* R. Brown. Pages 60-120 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- SORENG, R.J., P.M. PETERSON, G. DAVIDSE, E.J. JUDZIEWICZ, F.O. ZULOAGA, T.S. FILGUEIRAS et O. MORRONE 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae) : IV. Subfamily Pooideae. Contributions from the United States National Herbarium, Smithsonian Institution, vol. 48 : 1-730.
- TAYLOR, W.C., N.T. LUEBKE, D.M. BRITTON, R.J. HICKEY et D.F. BRUNTON 1993. Isoetaceae Reichenbach. Pages 64-75 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.

- TOVOINEN, H. 2002. *Carex* Linnaeus section *Glareosae* G. Don in J.C. Loudon. Pages 311-321 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- VON MÖRS, I. 1992. Expansion récente des populations arbustives riveraines au golfe Guillaume-Delisle, Québec subarctique. Mémoire M. Sc. Département de géographie, Université Laval, Québec. 62 p.
- WAGNER, D.H. 1993. *Polystichum* Roth. Pages 290-299 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- WAGNER, W.H. Jr. et J.M. BEITEL 1993. Lycopodiaceae Mirbel. Pages 18-37 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- WAGNER, W.H. Jr. et F.S. WAGNER 1993. Ophioglossaceae C. Agardh. Pages 85-101 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- WAGNER, W.H. Jr. et F.S. WAGNER 1998. Moonwort alert: *Botrychium boreale* found in North America. (adresse URL : <http://www.ou.edu/cas/botany-micro/ben/ben202.html>) (consulté le 14 octobre 2004).
- WAGNER, W.H. Jr., R.C. MORAN et C.R. WERTH 1993. Aspleniaceae Newman. Pages 228-245 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- WARWICK, S.I. et L. BLACK 1982. The biology of Canadian Weeds. *Achillea millefolium* L. s.l. Canadian Journal of Plant Science 62 : 163-182.
- WEIMARCK, G., 1971. Variation and taxonomy of *Hierochloa* (Gramineae) in the Northern Hemisphere. Botaniska Notiser 124 : 129-175.
- WHITTEMORE, A.T., 1997. *Ranunculus* Linnaeus. Pages 88-135 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 3. Magnoliophyta: Magnoliidae and Hamamelidae. Oxford University Press, New York. 590 p.
- WINDHAM, M.D. 1993. *Woodsia* R. Brown. Pages 270-280 dans Flora of North America Editorial Committee, éd. Flora of North America, North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- WILSON, C.V. 1971. Le Climat du Québec. Première partie: Atlas climatique. Service météorologique du Canada, Ottawa. 365 p., 74 planches.

Annexe 1. Liste des taxons de la flore vasculaire du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire¹, par ordre phylogénique.

Lycopodiophytes

Lycopodiaceae

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub
Diphasiastrum sabinifolium (Willd.) Holub
Diphasiastrum sitchense (Rupr.) Holub
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Mart. & Schrank
s.l.
Lycopodium annotinum L.
Lycopodium clavatum L.
Lycopodium dendroideum Michx.
Lycopodium lagopus (Laestad. ex Hartm.)
Zinserl. ex Kuzen

Selaginellaceae

Selaginella selaginoides (L.) Beauv. ex Mart. &
Schrank n.

Isoetaceae

Isoetes echinospora Dur.

Filicophytes

Equisetaceae

Equisetum arvense L.
Equisetum fluviatile L.
Equisetum palustre L.
Equisetum scirpoides Michx.
Equisetum sylvaticum L.
Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber &
D.M.H. subsp. *variegatum*.

Botrychiaceae

**Botrychium boreale* Milde
Botrychium lanceolatum (Gmel.) Angstr. subsp.
lanceolatum
Botrychium lunaria (L.) Sw.

Botrychium matricariifolium (A. Braun ex
Dowell) A. Braun ex Koch
Sceptridium multifidum (Gmel.) Nishida ex
Tagawa

Pteridaceae

Cryptogramma stelleri (Gmel.) Prantl

Aspleniaceae

Asplenium viride Huds.

Thelypteridaceae

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt

Dryopteridaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth subsp. *angustum*
(Willd.) Clausen
Athyrium filix-femina (L.) Roth subsp.
cyclosorum Rupr.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Cystopteris montana (Lam.) Bernh. ex Desv.
Dryopteris campyloptera Clarkson
Dryopteris expansa (K. Presl) Fraser-Jenkins &
Jermy
Dryopteris fragrans (L.) Schott
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Polystichum lonchitis (L.) Roth
Woodsia alpina (Bolton) S.F. Gray
Woodsia glabella R. Br. ex Richards.
Woodsia ilvensis (L.) R. Br.

Polypodiaceae

Polypodium sibiricum Sipl.

Gymnospermes

Pinaceae

Larix laricina (Du Roi) K. Koch
Picea glauca (Moench) Voss

¹ Les taxons précédés d'un astérisque n'ont pas été trouvés à l'intérieur du territoire étudié mais à une distance d'au plus quelques kilomètres. Les taxons entre crochets sont rapportés dans la littérature, sans spécimens justificateurs.

Picea mariana (P. Mill.) B.S.P.

Cupressaceae

Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh

Angiospermes

Monocotylédones

Tofieldiaceae

Tofieldia pusilla Richards.

Scheuchzeriaceae

**Scheuchzeria palustris* L. subsp. *americana*
(Fern.) Hult.

Juncaginaceae

Triglochin maritima L.
Triglochin palustris L.

Potamogetonaceae

Potamogeton alpinus Balbis
**Potamogeton epihydrus* Raf.
**Potamogeton friesii* Rupr.
Potamogeton gramineus L.
**Potamogeton obtusifolius* Mert. & Koch
**Potamogeton praelongus* Wulfen
**Potamogeton pusillus* L. subsp. *tenuissimus*
(Mert. & Koch) Haynes & C.B. Hellquist
**Potamogeton richardsonii* (Benn.) Rydb.
Potamogeton subsibiricus Hagstr.
Stuckenia filiformis (Pers) Boerner subsp. *alpina*
(Blytt) Haynes, D.H. Les & M. Kral
**Stuckenia pectinata* (L.) Boerner
Stuckenia vaginata (Turcz.) Holub

Zosteraceae

Zostera marina L.

Colchicaceae

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Orchidaceae

Corallorhiza trifida Chatelain
Listera cordata (L.) R. Br var. *cordata*
Platanthera aquilonis Sheviak
Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex Beck var.
dilatata

Platanthera huronensis (Nutt.) Lindl.
Platanthera obtusata (Banks ex Pursh) Lindl.
Pseudorchis albida (L.) Á. Löve & D. Löve
subsp. *straminea* (Fern.) Á. Löve & D.
Löve

Iridaceae

**Iris hookeri* Penny ex G.Don in J.C.Loudon

Liliaceae

**Maianthemum trifolium* (L.) Sloboda

Sparganiaceae

Sparganium angustifolium Michx.
Sparganium fluctuans (Engelm. ex Morong) B.L.
Robins.
Sparganium hyperboreum Laest.

Juncaceae

Juncus alpinoarticulatus Chaix
Juncus arcticus Willd. subsp. *arcticus*
Juncus arcticus Willd. subsp. *balticus*
(Willd.) Trautv.
Juncus biglumis L.
Juncus brevicaudatus (Engelm.) Fern.
Juncus bufonius L. var. *halophilus*
Buch. & Fern.
Juncus castaneus Sm.
Juncus filiformis L.
Juncus stygius L. var. *americanus* Buch.
Juncus subtilis E. Mey.
Juncus trifidus L.
Juncus triglumis L. var. *albescens* Lange
Luzula arctica Blytt
Luzula confusa Lindeb.
Luzula groenlandica Böcher
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. s.l.
Luzula parviflora (Ehrh.) Desv. subsp.
melanocarpa (Michx.) Tolm.
Luzula spicata (L.) DC.
Luzula wahlenbergii Rupr.

Cyperaceae

**Carex adelostoma* Krecz.
Carex aquatilis Wahlenb. var. *aquatilis*
Carex arcta Boott
Carex atratiformis Britt.
Carex atrofusca Schkuhr
Carex bicolor Bellardi ex All.
Carex bigelowii Torr. ex Schwein. subsp.
bigelowii

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. *brunnescens*
Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. *sphaerostachya* (Tuck.) Kalela
Carex buxbaumii Wahlenb.
Carex canescens L. subsp. *canescens*
Carex capillaris L.
Carex capitata L.
Carex chordorrhiza L.
Carex deflexa Hornem. var. *deflexa*
Carex diandra Schrank
Carex disperma Dewey
Carex echinata Murr. subsp. *echinata*
Carex × *firmior* (J.M. Norm.) Holmb.
Carex × *flavicans* F. Nyl. (pro parte)
Carex glacialis Mack.
Carex glareosa Schk. ex Wahlenb. subsp. *glareosa*
Carex gynocrates Wormsk. ex Drej.
Carex heleonastes L. f.
**Carex holostoma* Drej.
**Carex interior* Bailey
Carex lachenalii Schk. [*C. bipartita* All.]
Carex lenticularis Michx. var. *lenticularis*
Carex leptalea Wahlenb. subsp. *leptalea*
Carex limosa L.
Carex livida (Wahlenb.) Willd.
Carex mackenziei Krecz.
**Carex macloviana* d'Urv.
Carex magellanica Lamb. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hult.
**Carex marina* Dewey
Carex maritima Gunn.
**Carex membranacea* Hook.
Carex microglochin Wahlenb.
**Carex misandra* R. Br.
Carex nardina Fr.
**Carex* × *neofilipendula* Lepage
Carex norvegica Retz. subsp. *inferalpina* (Wahlenb.) Hult.
Carex norvegica Retz. subsp. *norvegica*
**Carex oligosperma* Michx.
Carex paleacea Schreb. ex Wahlenb.
Carex pauciflora Lightf.
**Carex petricosa* Dewey var. *misandroides* (Fern.) Boivin
Carex praticola Rydb.
Carex × *quirponensis* Fern.
Carex rariflora (Wahlenb.) Sm.
Carex recta Boott
Carex rostrata Stokes
**Carex rotundata* Wahlenb.
Carex rufina Drej.
Carex rupestris All.
Carex salina Wahlenb.
Carex saxatilis L.

Carex saxatilis × *C. rostrata* ?
Carex scirpoidea Michx. subsp. *scirpoidea*
Carex stylosa C.A. Mey.
Carex × *subpaleacea* J. Cayoutte
Carex subspathacea Wormsk. ex Hornem.
Carex supina Willd. ex Wahlenb. subsp. *spaniocarpa* (Steud.) Hult.
Carex tenuiflora Wahlenb.
Carex trisperma Dewey
Carex utriculata Boott
Carex vaginata Tausch
Carex viridula Michx. subsp. *viridula*
**Carex williamsii* Britt.
Eleocharis acicularis (L.) R. & S.
Eleocharis kamtschatica (C.A. Mey.) Komarov
Eleocharis palustris L.
**Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartmann) Schwarz
Eriophorum angustifolium Honckeney subsp. *angustifolium*
Eriophorum brachyantherum Trautv. & C.A. Mey.
**Eriophorum callitrix* Cham. ex C.A. Mey.
**Eriophorum* × *medium* Andersson subsp. *album* J. Cayouette
Eriophorum russeolum Fr. subsp. *russeolum*
Eriophorum scheuchzeri Hoppe subsp. *scheuchzeri*
Eriophorum vaginatum L. subsp. *spissum* (Fern.) Hult.
Eriophorum viridicarinum (Engelm.) Fern.
**Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori
Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack.
Trichophorum alpinum (L.) Pers.
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm.

Poaceae

Agrostis mertensii Trin.
Agrostis scabra Willd.
**Alopecurus aequalis* Sobol.
Anthoxanthum hirtum (Schrank) Y. Shouten & Veldkamp subsp. *arcticum* (J. Presl) G.C. Tucker
Anthoxanthum monticolum (Bigel.) Veldkamp subsp. *alpinum* (Sw. ex Willd.) Soreng.
Anthoxanthum monticolum (Bigelow) Veldkamp subsp. *monticolum*
Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *canadensis*.
Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *langsдорffii* (Link) Inman
**Calamagrostis deschampsoides* Trin.
Calamagrostis lapponica (Wahlenb.) Hartm.
Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. *inexpansa* (Gray) C.W. Greene

Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. *stricta*
Catabrosa aquatica (L.) Beauv.
Cinna latifolia (Trev.) Griseb.
**Danthonia intermedia* Vasey
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. *s.l.*
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
×Dupoa labradorica (Steud.) J. Cayouette & S.J. Darbyshire
Dupontia fisheri R. Br.
×Elylemus jamesensis (Lepage) Barkworth
×Elylemus ungavensis (Louis-Marie) Barkworth
Elymus trachycaulus (Link) Gould subsp. *glaucus* (Pease & A.H. Moore) Cody
Elymus trachycaulus (Link) Gould subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvel.
**Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners subsp. *trachycaulus*
Festuca brachyphylla J.A. Schultes ex J.A. & J.H. Schultes
Festuca prolifera (Piper) Fern.
Festuca rubra L. *s.l.*
Festuca saximontana Rydb.
Glyceria striata (Lam.) A.S. Hitchc. var. *stricta* Fern.
Leymus mollis (Trin.) Pilger *s.l.*
Muhlenbergia uniflora (Muhl.) Fern.
Phleum alpinum L.
Piptatherum canadense (Poir) Barkworth
Piptatherum pungens (Torr.) Barkworth
Poa alpina L.
Poa arctica R. Br. *s.l.*
Poa eminens J. Presl
Poa glauca M. Vahl
Poa interior Rydb.
Poa nemoralis L.
Poa palustris L.
Poa pratensis L. *s.l.*
Puccinellia nutkaensis (J. Presl) Fern. & Weath.
Puccinellia nuttalliana (J.A. Schultes) A.S. Hitchc.
Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribn. & Merr.
Puccinellia tenella (Lange) Holmb. ex Porsild
**Puccinellia vaginata* (Lange) Fern. & Weatherby
Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen
Torreyochloa pallida (Torr.) G.L. Church var. *fernaldii* (Hitchc.) Dore ex T. Koyama & Kawano
Trisetum spicatum (L.) Richter
Vahlodea atropurpurea (Wahlenb.) Fries ex Hartm.

Eudicotylédones

Nymphaeaceae

Nuphar lutea (L.) Sm. subsp. *variegata* (Dur.) E.O. Beal

Papaveraceae

Capnoides sempervirens (L.) Borkh.

Ranunculaceae

Actaea rubra (Ait.) Wils. subsp. *rubra*
**Anemone multifida* Poir. var. *multifida*
Anemone parviflora Michx.
Anemone richardsonii Hook.
Caltha palustris L.
Coptis trifolia (L.) Salisb.
Ranunculus abortivus L.
Ranunculus allenii B.L. Robins.
Ranunculus aquatilis L. var. *diffusus* Withering
Ranunculus cymbalaria Pursh
Ranunculus flammula L. var. *reptans* (L.) E. Meyer
**Ranunculus gmelinii* DC.
Ranunculus hyperboreus Rottb.
Ranunculus lapponicus L.
**Ranunculus nivalis* L.
Ranunculus pedatifidus Sm. subsp. *affinis* (R. Br.) Hult.
Ranunculus pygmaeus Wahlenb.

Droseraceae

Drosera longifolia L.
Drosera ×obovata Mert. & Koch
Drosera rotundifolia L.

Polygonaceae

Bistorta vivipara (L.) Delarbre
Koenigia islandica L.
Oxyria digyna (L.) Hill
Polygonum aviculare L. *s.l.*
Polygonum fowleri B.L. Robins.
Rumex occidentalis S. Wats.
Rumex subarcticus Lepage
**Rumex trianguilivalvis* (Danser) Rech. f.

Plumbaginaceae

Armeria maritima (P. Mill.) Willd. subsp. *sibirica* (Turcz. ex Boiss.) Nyman

Caryophyllaceae

Arenaria humifusa Wahlenb.
Cerastium alpinum L.
Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (L.)
Ugborogho
Cerastium cerastoides (L.) Britt.
Honckenya peploides (L.) Ehrh. subsp. *diffusa*
(Hornem.) Hult.
**Minuartia biflora* (L.) Schinz. & Thell.
Minuartia dawsonensis (Britt.) House
Minuartia groenlandica (Retz.) Ostenf.
Minuartia rubella (Wahlenb.) Graebn. ex Asch.
& Graebn.
Minuartia stricta (Sw.) Hiern
Moehringia macrophylla (Hook.) Fenzl
**Sagina caespitosa* (J. Vahl) Lange
Sagina nivalis (Lindbl.) Fries
Sagina nodosa (L.) Fenzl subsp. *borealis* Crow
**Sagina procumbens* L.
Sagina saginoides (L.) Karst.
Silene acaulis (L.) Jacq.
**Silene involucrata* (Cham. & Schlecht.)
Bocquet subsp. *involucrata*
Silene suecica (Lodd.) Greuter & Burdet
**Silene uralensis* (Rupr.) Bocquet subsp.
uralensis
Spergularia canadensis (Pers.) G. Don var.
canadensis
Stellaria borealis Bigel. subsp. *borealis*
Stellaria crassifolia Ehrh.
Stellaria humifusa Rottb.
Stellaria longifolia Muhl. ex Willd.
Stellaria longipes Goldie subsp. *longipes*

Amaranthaceae

Atriplex glabriuscula Edmondston

Portulacaceae

Montia fontana L. subsp. *fontana*

Santalaceae

Geocaulon lividum (Richards.) Fern.

Grossulariaceae

Ribes glandulosum Grauer
Ribes hudsonianum Richards. var. *hudsoniaum*
Ribes lacustre (Pers.) Poir.
Ribes triste Pallas

Saxifragaceae

Chrysosplenium tetrandrum (Lund ex Malmgr.)
Th. Fries
Micranthes nivalis (L.) Small var. *nivalis*
Mitella nuda L.
Saxifraga aizoides L.
Saxifraga cespitosa L.
Saxifraga cernua L.
**Saxifraga hyperborea* R. Br.
Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia*
Saxifraga paniculata P. Mill. subsp. *neogaea*
(Butters) D. Löve
Saxifraga rivularis L.
Saxifraga tricuspidata Rottb.

Haloragaceae

**Myriophyllum alterniflorum* DC.
Myriophyllum sibiricum Komarov
**Myriophyllum tenellum* Bigelow

Parnassiaceae

Parnassia kotzebuei Cham. ex Spreng.
Parnassia palustris L. var. *tenuis* Wahlenb.

Fabaceae

Astragalus alpinus L. var. *alpinus*
Astragalus eucosmus B.L. Robins.
Lathyrus japonicus Willd. var. *japonicus*
[*Lathyrus palustris* L.]
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp.
johannensis (Fern.) M. Blondeau & C.
Gervais
**Oxytropis borealis* DC. var. *hudsonica*
(Greene) Welsh

Salicaceae

Populus balsamifera L. subsp. *balsamifera*
Salix arctica Pallas × *S. arctophila*
Salix arctica Pallas × *S. glauca* L. subsp.
callicarpaea (Trautv.) Böcher
Salix arctophila Cockerell ex Heller
**Salix arctophila* × *S. uva-ursi*
Salix argyrocarpa Anderss.
Salix argyrocarpa × *S. herbacea*
Salix ballii Dorn
Salix bebbiana Sarg.
Salix calcicola Fern. & Wieg
Salix candida Fluegge ex Willd.
Salix ×dutillyi Lepage

Salix glauca L. subsp. *callicarpaea* (Trautv.)
Böcher

Salix herbacea L.

Salix herbacea × *S. arctophila*

Salix humilis Marsh. var. *humilis*

Salix pedicellaris Pursh

Salix planifolia Pursh

Salix pyrifolia Anderss.

Salix reticulata L. subsp. *reticulata*

Salix uva-ursi Pursh

Salix vestita Pursh

Violaceae

Viola labradorica Schrank

Viola macloskeyi Lloyd subsp. *pallens* (Banks ex
Ging.) M.S. Baker

Viola palustris L.

Viola renifolia Gray

Viola selkirkii Pursh ex Goldie

Betulaceae

Alnus viridis (Vill.) Lam. & DC. subsp. *crispa*
(Ait.) Turrill

Betula × *dutillyi* Lepage

Betula glandulosa Michx.

Betula minor (Tuck.) Fern.

Myricaceae

Myrica gale L.

Rosaceae

Amelanchier bartramiana (Tausch) M. Roemer

Amelanchier bartramiana × *A. sanguinea* var.
gaspensis

**Amelanchier sanguinea* (Pursh) DC. var.
gaspensis Wieg.

**Argentina anserina* (L.) Rydb.

Argentina egedii (Wormsk.) Rydb.

Comarum palustre L.

Dryas integrifolia M. Vahl subsp. *integrifolia*

Fragaria virginiana Duchesne s.l.

[*Geum macrophyllum* Willd.]

Geum rivale L.

Potentilla bimundorum Soják

Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch

Potentilla nivea L. var. *nivea*

Potentilla norvegica L. subsp. *monspeliensis* (L.)
Aschers. & Graebn.

Potentilla pensylvanica L. var. *litoralis* (Rydb.)
Boivin

Potentilla pulchella R. Br. var. *pulchella*

Prunus pensylvanica L. f.

Rubus arcticus L. subsp. *acaulis* (Michx.) Focke

Rubus chamaemorus L.

Rubus idaeus L. subsp. *strigosus* (Michx.) Focke

Rubus × *paracaulis* Bailey

Sibbaldia procumbens L.

Sibbaldiopsis tridentata (Ait.) Rydb.

Sorbus decora (Sarg.) Schneid.

Elaeagnaceae

Shepherdia canadensis (L.) Nutt.

Urticaceae

Urtica dioica L. subsp. *gracilis* (Ait.) Seland.

Brassicaceae

Arabis alpina L.

Arabis arenicola (Richards. ex Hook.) Gelert
var. *arenicola*

**Arabis arenicola* (Richards. ex Hook.) Gelert
var. *pubescens* (S. Wats.) Gelert

Barbarea orthoceras Ledeb.

**Braya glabella* Richards.

Cardamine bellidifolia L.

Cardamine pratensis L. var. *pratensis*

Cardamine pratensis L. var. *angustifolia* Hook.

Cochlearia officinalis L.

Draba alpina L.

Draba aurea Vahl ex Hornem.

Draba glabella Pursh

Draba incana L.

Draba lactea M.F. Adams

Draba nivalis Lilj.

Draba norvegica Gunn.

**Eutrema edwardsii* R. Br.

Subularia aquatica L. var. *americana* (Mulligan
& Calder) Boivin

Onagraceae

Chamerion angustifolium (L.) Holub subsp.
angustifolium

Chamerion latifolium (L.) Holub

Epilobium anagallidifolium Lam.

Epilobium davuricum Fisch. ex Hornem.

Epilobium hornemannii Reichenb. subsp.
hornemannii

Epilobium lactiflorum Hausskn.

Epilobium palustre L.

Epilobium saximontanum Hausskn.

Cornaceae

Cornus canadensis L. subsp. *pristina* Gervais & Blondeau
Cornus × *lepagei* Gervais & Blondeau
Cornus suecica L.

Primulaceae

Androsace septentrionalis L.
Primula egaliksensis Wormsk. ex Hornem.
Primula laurentiana Fern.
Primula stricta Hornem.
Trientalis borealis Raf. subsp. *borealis*

Diapensiaceae

Diapensia lapponica L. subsp. *lapponica*

Ericaceae

Andromeda polifolia L. var. *glaucophylla* (Link) DC.
Andromeda polifolia L. var. *polifolia*
Andromeda × *jamesiana* Lepage
Arctous alpina (L.) Niedenzu
Arctous rubra (Rehd. & Wilson) Nakai
Arctous × *victorinii* (Rolland-Germain)
**Cassiope tetragona* (L.) D. Don var. *tetragona*
Chamaedaphne calyculata (L.) Moench
Empetrum nigrum L. subsp. *hermaphroditum* (Lange) Böcher
Gaultheria hispidula (L.) Bigel.
Harrimanella hypnoides (L.) Coville
Kalmia polifolia Wang.
Loiseleuria procumbens (L.) Desv.
Moneses uniflora (L.) Gray
Orthilia secunda (L.) House
Phyllodoce caerulea (L.) Bab.
Pyrola asarifolia Michx. subsp. *asarifolia*
Pyrola grandiflora Radius
Pyrola minor L.
Rhododendron groenlandicum (Oeder) Kron & Judd
Rhododendron lapponicum (L.) Wahlenb.
Rhododendron tomentosum (Stokes) Harmaja subsp. *subarcticum* (Harmaja) G. Wallace
Vaccinium angustifolium Ait.
Vaccinium caespitosum Michx. var. *caespitosum*
Vaccinium oxycoccos L.
Vaccinium uliginosum L.
Vaccinium vitis-idaea L. subsp. *minus* (Lodd.) Hult.

Boraginaceae

Mertensia maritima (L.) S.F. Gray var. *maritima*

Rubiaceae

Galium labradoricum Wieg.
Galium trifidum L. s.l.
Galium triflorum Michx.

Gentianaceae

Gentianella amarella (L.) Boerner subsp. *acuta* (Michx.) J. Gillett
Gentianella propinqua (Richards.) J. Gillett subsp. *propinqua*
Lomatogonium rotatum (L.) Fries ex Fern.

Lentibulariaceae

Pinguicula villosa L.
Pinguicula vulgaris L.
Utricularia intermedia Hayne
Utricularia macrorhiza Le Conte
Utricularia minor L.
Utricularia × *ochroleuca* R.W. Hartman

Plantaginaceae

Callitriche palustris L.
Hippuris tetraphylla L. f.
Hippuris vulgaris L.
Limosella aquatica L.
Plantago maritima L. var. *juncoides* (Lam.) Gray
Veronica scutellata L.
**Veronica serpyllifolia* L. subsp. *humifusa* (Dickson ex With.) Syme
Veronica wormskjoldii Roemer & J.A. Schultes

Orobanchaceae

Bartsia alpina L.
**Castilleja raupii* Pennell
Castilleja septentrionalis Lindl.
Euphrasia disjuncta Fern. & Wieg.
Euphrasia frigida Pugsley
Euphrasia hudsoniana Fern. & Wieg.
Pedicularis flammea L.
Pedicularis groenlandica Retz.
Pedicularis labradorica Wirsing
Pedicularis lapponica L.
Rhinanthus minor L. subsp. *groenlandicus* (Ostenf.) Neum.

Apiaceae

Angelica atropurpurea L.
Cicuta bulbifera L.
Cicuta virosa L.
Heracleum maximum Bartr.
Ligusticum scoticum L. subsp. *scoticum*

Adoxaceae

Viburnum edule (Michx.) Raf.

Caprifoliaceae

Lonicera villosa (Michx.) J.A. Schultes

Linnaeaceae

Linnaea borealis L. subsp. *americana* (Forbes)
Hult. ex Clausen

Valerianaceae

Valeriana dioica L. subsp. *sylvatica* (Soland. ex
Richards.) F.G.Mey.

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L. subsp. *verna* (Raf.)
Gervais & Parent

Campanulaceae

Campanula rotundifolia L.
Campanula uniflora L.

Asteraceae

Achillea millefolium L. subsp. *borealis* (Bong.)
Breitung
Achillea millefolium L. subsp. *lanulosa* (Nutt.)
Piper
**Achillea millefolium* L. subsp. *nigrescens* (C.
Mey.) Rydb.

Antennaria alpina (L.) Gaertn.
**Antennaria monocephala* DC. subsp. *angustata*
(Greene) Hult
Antennaria howellii Greene subsp. *neodioica*
(Greene) Bayer
**Antennaria pulcherrima* (Hook.) Greene
**Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata*
(Greene) R.J. Bayer
Arctanthema arcticum (L.) Tzvelev subsp.
polare (Hult.) Tzvelev in Tolm.
Arnica angustifolia J. Vahl subsp. *angustifolia*
Artemisia campestris L. subsp. *borealis* (Pallas)
Hall. & Clements
Erigeron elatus (Hook.) Greene
**Erigeron humilis* Graham
Eurybia radula (Ait.) Nesom
Hieracium groenlandicum (Arv.-Touv.)
Almquist
**Matricaria discoidea* DC.
Oclemena nemoralis (Ait.) Greene
Omalotheca norvegica (Gunn.) Schultz-Bip. &
F.W. Schultz
**Omalotheca supina* (L.) DC.
Packera aurea (L.) A. & D. Löve
Packera pauciflora (Pursh) A. & D. Löve
Petasites frigidus (L.) Fries var. *palmatus* (Ait.)
Cronq.
Petasites frigidus (L.) Fries var. *sagittatus*
(Banks ex Pursh) Cherniawsky
Petasites frigidus (L.) Fries var. *×vitifolius*
(Greene) Cherniawsky
Solidago macrophylla Pursh
Solidago multiradiata Ait.
Solidago uliginosa Nutt. var. *linoides* (Torr. &
Gray) Fern.
Symphyotrichum puniceum (L.) A. & D. Löve
var. *puniceum*
Tanacetum bipinnatum (L.) Schultz-Bip. subsp.
huronense (Nutt.) Breitung
Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC.
Taraxacum lapponicum Kihlm. ex Hand.-Maz.

Annexe 2. Liste alphabétique des taxons de la flore vasculaire du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire¹.

- Achillea millefolium* L. subsp. *borealis* (Bong.) Breitung
Achillea millefolium L. subsp. *lanulosa* (Nutt.) Piper ?
 **Achillea millefolium* L. subsp. *nigrescens* (C. Mey.) Rydb.
Actaea rubra (Ait.) Wils. subsp. *rubra*
Agrostis mertensii Trin.
Agrostis scabra Willd.
Alnus viridis (Vill.) Lam. & DC. subsp. *crispa* (Ait.) Turrill
 **Alopecurus aequalis* Sobol.
Amelanchier bartramiana (Tausch) M. Roemer
Amelanchier bartramiana × *A. sanguinea* var. *gaspensis*
 **Amelanchier sanguinea* (Pursh) DC. var. *gaspensis* Wieg.
Andromeda polifolia L. var. *glaucophylla* (Link) DC.
Andromeda polifolia L. var. *polifolia*
Andromeda × *jamesiana* Lepage
Androsace septentrionalis L.
 **Anemone multifida* Poir. var. *multifida*
Anemone parviflora Michx.
Anemone richardsonii Hook.
Angelica atropurpurea L.
Antennaria alpina (L.) Gaertn.
 **Antennaria monocephala* DC. subsp. *angustata* (Greene) Hult.
Antennaria howellii Greene subsp. *neodioica* (Greene) Bayer
 **Antennaria pulcherrima* (Hook.) Greene
 **Antennaria rosea* Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R.J. Bayer
Anthoxanthum hirtum (Schränk) Y. Shouten & Veldkamp subsp. *arcticum* (J. Presl) G.C. Tucker
Anthoxanthum monticolum (Bigel.) Veldkamp subsp. *alpinum* (Sw. ex Willd.) Soreng
Anthoxanthum monticolum (Bigelow) Veldkamp subsp. *monticolum*
Arabis alpina L.
Arabis arenicola (Richards. ex Hook.) Gelert var. *arenicola*
 **Arabis arenicola* (Richards. ex Hook.) Gelert var. *pubescens* (S. Wats.) Geler
- Arctanthema arcticum* (L.) Tzvelev subsp. *polare* (Hult.) Tzvelev in Tolm.
Arctous alpina (L.) Niedenzu
Arctous rubra (Rehd. & Wilson) Nakai
Arctous × *victorinii* (Rolland-Germain)
Arenaria humifusa Wahlenb.
 **Argentina anserina* (L.) Rydb.
Argentina egedii (Wormsk.) Rydb.
Armeria maritima (P. Mill.) Willd. subsp. *sibirica* (Turcz. ex Boiss.) Nyman
Arnica angustifolia J. Vahl subsp. *angustifolia*
Artemisia campestris L. subsp. *borealis* (Pallas) Hall. & Clements
Asplenium viride Huds.
Astragalus alpinus L. var. *alpinus*
Astragalus eucosmus B.L. Robins.
Athyrium filix-femina (L.) Roth subsp. *angustum* (Willd.) Clausen
Athyrium filix-femina (L.) Roth subsp. *cyclosorum* Rupr.
Atriplex glabriuscula Edmondsto.
- Barbarea orthoceras* Ledeb.
Bartsia alpina L.
Betula × *dutillyi* Lepage
Betula glandulosa Michx.
Betula minor (Tuck.) Fern.
Bistorta vivipara (L.) Delarbre
 **Botrychium boreale* Milde
Botrychium lanceolatum (Gmel.) Angstr. subsp. *lanceolatum*
Botrychium lunaria (L.) Sw.
Botrychium matricariifolium (A. Braun ex Dowell) A. Braun ex Koch
 **Braya glabella* Richards.
- Calamagrostis canadensis* (Michx.) Beauv. var. *canadensis*
Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *langsдорffii* (Link) Inman
 **Calamagrostis deschampsoides* Trin.
Calamagrostis lapponica (Wahlenb.) Hartm.
Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. *inexpansa* (Gray) C.W. Greene
Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. *stricta*

¹ Les taxons précédés d'un astérisque n'ont pas été trouvés à l'intérieur du territoire étudié mais à une distance d'au plus quelques kilomètres. Les taxons entre crochets sont rapportés dans la littérature, sans spécimens justificateurs.

Callitriche palustris L.
Caltha palustris L.
Campanula rotundifolia L.
Campanula uniflora L.
Capnoides sempervirens (L.) Borkh.
Cardamine bellidifolia L.
Cardamine pratensis L. var. *pratensis*
Cardamine pratensis L. var. *angustifolia* Hook.
**Carex adelostoma* Krecz.
Carex aquatilis Wahlenb. var. *aquatilis*
Carex arcta Boott
Carex atratiformis Britt.
Carex atrofusca Schkuhr
Carex bicolor Bellardi ex All.
Carex bigelowii Torr. ex Schwein. subsp. *bigelowii*
Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. *brunnescens*
Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. *sphaerostachya* (Tuck.) Kalela
Carex buxbaumii Wahlenb.
Carex canescens L. subsp. *canescens*
Carex capillaris L.
Carex capitata L. [incl. subsp. *arctogena* (H. Sm.) Hiit.]
Carex chordorrhiza L.
Carex deflexa Hornem. var. *deflexa*
Carex diandra Schrank
Carex disperma Dewey
Carex echinata Murr. subsp. *echinata*.
Carex ×firmior (J.M. Norm.) Holmb.
Carex ×flavicans F. Nyl. (pro parte)
Carex glacialis Mack.
Carex glareosa Schk. ex Wahlenb. subsp. *glareosa*
Carex gynocrates Wormsk. ex Drej.
Carex heleonastes L. f.
**Carex holostoma* Drej.
**Carex interior* Bailey
Carex lachenalii Schk.
Carex lenticularis Michx. var. *lenticularis*
Carex leptalea Wahlenb. subsp. *leptalea*
Carex limosa L.
Carex livida (Wahlenb.) Willd.
Carex mackenziei Krecz.
**Carex macloviana* d'Urv.
Carex magellanica Lamb. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hult.
**Carex marina* Dewey
Carex maritima Gunn.
**Carex membranacea* Hook.
Carex microglochis Wahlenb.
**Carex misandra* R. Br.
Carex nardina Fr.
**Carex ×neofilipendula* Lepage
Carex norvegica Retz. subsp. *inferalpina* (Wahlenb.) Hult.
Carex norvegica Retz. subsp. *norvegica*
**Carex oligosperma* Michx.
Carex paleacea Schreb. ex Wahlenb.
Carex pauciflora Lightf.
**Carex petricosa* Dewey var. *misandroides* (Fern.) Boivin
Carex praticola Rydb.
Carex ×quirponensis Fern.
Carex rariflora (Wahlenb.) Sm.
Carex recta Boott
Carex rostrata Stokes
**Carex rotundata* Wahlenb.
Carex rufina Drej.
Carex rupestris All.
Carex salina Wahlenb.
Carex saxatilis L.
Carex saxatilis × *C. rostrata* ?
Carex scirpoidea Michx. subsp. *scirpoidea*
Carex stylosa C.A. Mey.
Carex ×subpaleacea J. Cayoutte
Carex subspathacea Wormsk. ex Hornem.
Carex supina Willd. ex Wahlenb. subsp. *spaniocarpa* (Steud.) Hult.
Carex tenuiflora Wahlenb.
Carex trisperma Dewey
Carex utriculata Boott
Carex vaginata Tausch
Carex viridula Michx. subsp. *viridula*
**Carex williamsii* Britt.
**Cassiope tetragona* (L.) D. Don var. *tetragona*
**Castilleja raupii* Pennell
Castilleja septentrionalis Lindl.
Catabrosa aquatica (L.) Beauv.
Cerastium alpinum L.
Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (L.) Ugborogho
Cerastium cerastoides (L.) Britt.
Chamaedaphne calyculata (L.) Moench
Chamerion angustifolium (L.) Holub subsp. *angustifolium*
Chamerion latifolium (L.) Holub
Chrysosplenium tetrandrum (Lund ex Malmgr.) Th. Fries
Cicuta bulbifera L.
Cicuta virosa L.
Cinna latifolia (Trev.) Griseb.
Cochlearia officinalis L.
Comarum palustre L.
Coptis trifolia (L.) Salisb.
Corallorhiza trifida Chatelain
Cornus canadensis L. subsp. *pristina* Gervais & Blondeau
Cornus ×lepagei Gervais & Blondeau
Cornus suecica L.

Cryptogramma stelleri (Gmel.) Prantl
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Cystopteris montana (Lam.) Bernh. ex Desv.

**Danthonia intermedia* Vasey
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. s.l.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Diapensia lapponica L. subsp. *lapponica*
Diphasiastrum alpinum (L.) Holub
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub
Diphasiastrum sabinifolium (Willd.) Holub
Diphasiastrum sitchense (Rupr.) Holub
Draba alpina L.
Draba aurea Vahl ex Hornem.
Draba glabella Pursh
Draba incana L.
Draba lactea M.F. Adams
Draba nivalis Lilj.
Draba norvegica Gunn.
Drosera longifolia L.
Drosera × *obovata* Mert. & Koch
Drosera rotundifolia L.
Dryas integrifolia M. Vahl subsp. *integrifolia*
Dryopteris campyloptera Clarkson
Dryopteris expansa (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy
Dryopteris fragrans (L.) Schott
× *Dupoa labradorica* (Steud.) J. Cayouette & S.J. Darbyshire
Dupontia fisheri R. Br.

Eleocharis acicularis (L.) R. & S.
Eleocharis kamtschatica (C.A. Mey.) Komarov
Eleocharis palustris L.
**Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartmann) Schwarz
× *Elyleymus jamesensis* (Lepage) Barkworth
× *Elyleymus ungavensis* (Louis-Marie) Barkworth
Elymus trachycaulus (Link) Gould subsp. *glaucus* (Pease & A.H. Moore) Cody
Elymus trachycaulus (Link) Gould subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvel.
**Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners subsp. *trachycaulus*
Empetrum nigrum L. subsp. *hermaphroditum* (Lange) Böcher
Epilobium anagallidifolium Lam.
Epilobium davuricum Fisch. ex Hornem.
Epilobium hornemannii Reichenb. subsp. *hornemannii*
Epilobium lactiflorum Hausskn.
Epilobium palustre L.
Epilobium saximontanum Hausskn.

Equisetum arvense L.

Equisetum fluviatile L.
Equisetum palustre L.
Equisetum scirpoides Michx.
Equisetum sylvaticum L.
Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber & D.M.H. subsp. *variegatum*
Erigeron elatus (Hook.) Greene
**Erigeron humilis* Graham
Eriophorum angustifolium Honckeney subsp. *angustifolium*
Eriophorum brachyantherum Trautv. & C.A. Mey.
**Eriophorum callitrix* Cham. ex C.A. Mey.
**Eriophorum* × *medium* Andersson subsp. *album* J. Cayouette
Eriophorum russeolum Fr. subsp. *russeolum*
Eriophorum scheuchzeri Hoppe subsp. *scheuchzeri*
Eriophorum vaginatum L. subsp. *spissum* (Fern.) Hult.
Eriophorum viridicarinatum (Engelm.) Fern.
Euphrasia disjuncta Fern. & Wieg.
Euphrasia frigida Pugsley
Euphrasia hudsoniana Fern. & Wieg.
Eurybia radula (Ait.) Nesom
**Eutrema edwardsii* R. Br.

Festuca brachyphylla J.A. Schultes ex J.A. & J.H. Schultes
Festuca prolifera (Piper) Fern.
Festuca rubra L. s.l.
Festuca saximontana Rydb.
Fragaria virginiana Duchesne s.l.

Galium labradoricum Wieg.
Galium trifidum L. s.l.
Galium triflorum Michx.
Gaultheria hispidula (L.) Bigel.
Gentianella amarella (L.) Boerner subsp. *acuta* (Michx.) J. Gillett
Gentianella propinqua (Richards.) J. Gillett subsp. *propinqua*
Geocaulon lividum (Richards.) Fern.
[*Geum macrophyllum* Willd.]
Geum rivale L.
Glyceria striata (Lam.) A.S. Hitchc. var. *stricta* Fern.
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman

Harrimanella hypnoides (L.) Coville
Heracleum maximum Bartr.
Hieracium groenlandicum (Arv.-Touv.) Almquist
Hippuris tetrphylla L. f.

Hippuris vulgaris L.

Honckenya peploides (L.) Ehrh. subsp. *diffusa*
(Hornem.) Hult.
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Mart. & Schrank
s.l.

**Iris hookeri* Penny ex G. Don in J. C. Loudon
Isoetes echinospora Dur.

Juncus alpinoarticulatus Chaix
Juncus arcticus Willd. subsp. *arcticus*
Juncus arcticus Willd. subsp. *balticus* (Willd.)
Trautv.

Juncus biglumis L.
Juncus brevipendulus (Engelm.) Fern.
Juncus bufonius L. var. *halophilus*
Buch. & Fern.
Juncus castaneus Sm.
Juncus filiformis L.
Juncus stygius L. var. *americanus* Buch.
Juncus subtilis E. Mey.

Juncus trifidus L.
Juncus triglumis L. var. *albescens* Lange
Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh

Kalmia polifolia Wang.
**Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori
Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack.
Koenigia islandica L.

Larix laricina (Du Roi) K. Koch
Lathyrus japonicus Willd. var. *japonicus*
[*Lathyrus palustris* L.]
Leymus mollis (Trin.) Pilger s.l.
Ligusticum scoticum L. subsp. *scoticum*
Limosella aquatica L.
Linnaea borealis L. subsp. *americana* (Forbes)
Hult. ex Clausen

Listera cordata (L.) R. Br. var. *cordata*
Loiseleuria procumbens (L.) Desv.
Lomatogonium rotatum (L.) Fries ex Fern.
Lonicera villosa (Michx.) J. A. Schultes
Luzula arctica Blytt
Luzula confusa Lindeb.
Luzula groenlandica Böcher
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. s.l.
Luzula parviflora (Ehrh.) Desv. subsp.
melanocarpa (Michx.) Tolm.
Luzula spicata (L.) DC.
Luzula wahlenbergii Rupr.
Lycopodium annotinum L.
Lycopodium clavatum L.
Lycopodium dendroideum Michx.
Lycopodium lagopus (Laestad. ex Hartm.)
Zinserl. ex Kuzen

**Maianthemum trifolium* (L.) Sloboda

**Matricaria discoidea* DC.
Menyanthes trifoliata L. subsp. *verna* (Raf.)
Gervais & Parent
Mertensia maritima (L.) S. F. Gray var. *maritima*
Micranthes nivalis (L.) Small var. *nivalis*
**Minuartia biflora* (L.) Schinz. & Thell.
Minuartia dawsonensis (Britt.) House
Minuartia groenlandica (Retz.) Ostenf.
Minuartia rubella (Wahlenb.) Graebn. ex Asch.
& Graebn.

Minuartia stricta (Sw.) Hiern
Mitella nuda L.
Moehringia macrophylla (Hook.) Fenzl
Moneses uniflora (L.) Gray
Montia fontana L. subsp. *fontana*
Muhlenbergia uniflora (Muhl.) Fern.
Myrica gale L.
**Myriophyllum alterniflorum* DC.
Myriophyllum sibiricum Komarov
**Myriophyllum tenellum* Bigelow

Nuphar lutea (L.) Sm. subsp. *variegata* (Dur.)
E. O. Beal

Oclemena nemoralis (Ait.) Greene
Omalotheca norvegica (Gunn.) Schultz-Bip. &
F. W. Schultz
**Omalotheca supina* (L.) DC.
Orthilia secunda (L.) House
Oxyria digyna (L.) Hill
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp.
johannensis (Fern.) M. Blondeau & C.
Gervais
**Oxytropis borealis* DC. var. *hudsonica*
(Greene) Welsh

Packera aurea (L.) A. & D. Löve
Packera pauciflora (Pursh) A. & D. Löve
Parnassia kotzebuei Cham. ex Spreng.
Parnassia palustris L. var. *tenuis* Wahlenb.
Pedicularis flammea L.
Pedicularis groenlandica Retz.
Pedicularis labradorica Wirsing.
Pedicularis lapponica L.
Petasites frigidus (L.) Fries var. *palmaris* (Ait.)
Cronq.
Petasites frigidus (L.) Fries var. *sagittatus*
(Banks ex Pursh) Cherniawsky
Petasites frigidus (L.) Fries var. *×vitifolius*
(Greene) Cherniawsky
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt
Phleum alpinum L.
Phyllodoce caerulea (L.) Bab.
Picea glauca (Moench) Voss

Picea mariana (P. Mill.) B. S. P.

Pinguicula villosa L.
Pinguicula vulgaris L.
Piptatherum canadense (Poir) Barkworth
Piptatherum pungens (Torr.) Barkworth
Plantago maritima L. var. *juncooides* (Lam.) Gray
Platanthera aquilonis Sheviak
Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex Beck var. *dilatata*.
Platanthera huronensis (Nutt.) Lindl.
Platanthera obtusata (Banks ex Pursh) Lindl.
Poa alpina L.
Poa arctica R. Br. s.l.
Poa eminens J. Presl
Poa glauca M. Vahl
Poa interior Rydb.
Poa nemoralis L.
Poa palustris L.
Poa pratensis L. s.l.
Polygonum aviculare L. s.l.
Polygonum fowleri B.L. Robins.
Polypodium sibiricum Sipl.
Polystichum lonchitis (L.) Roth
Populus balsamifera L. subsp. *balsamifera*
Potamogeton alpinus Balbis
**Potamogeton epihydrus* Raf.
**Potamogeton friesii* Rupr.
Potamogeton gramineus L.
**Potamogeton obtusifolius* Mert. & Koch
**Potamogeton praelongus* Wulfen
**Potamogeton pusillus* L. subsp. *tenuissimus* (Mert. & Koch) Haynes & C.B. Hellquist
**Potamogeton richardsonii* (Benn.) Rydb.
Potamogeton subsibiricus Hagstr.
Potentilla bimundorum Soják
Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch
Potentilla nivea L. var. *nivea*
Potentilla norvegica L. subsp. *monspeliensis* (L.) Aschers. & Graebn.
Potentilla pensylvanica L. var. *litoralis* (Rydb.) Boivin
Potentilla pulchella R. Br. var. *pulchella*
Primula egalikensis Wormsk. ex Hornem.
Primula laurentiana Fern.
Primula stricta Hornem.
Prunus pensylvanica L. f.
Pseudorchis albida (L.) Á. Löve & D. Löve subsp. *straminea* (Fern.) Á. Löve & D. Löve
Puccinellia nutkaensis (J. Presl) Fern. & Weath.
Puccinellia nuttalliana (J.A. Schultes) A.S. Hitchc.
Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribn. & Merr.
Puccinellia tenella (Lange) Holmb. ex Porsild
**Puccinellia vaginata* (Lange) Fern. & Weatherby

Pyrola asarifolia Michx. subsp. *asarifolia*
Pyrola grandiflora Radius
Pyrola minor L.

Ranunculus abortivus L.
Ranunculus allenii B.L. Robins.
Ranunculus aquatilis L. var. *diffusus* Withering
Ranunculus cymbalaria Pursh
Ranunculus flammula L. var. *reptans* (L.) E. Meyer
**Ranunculus gmelinii* DC.
Ranunculus hyperboreus Rottb.
Ranunculus lapponicus L.
**Ranunculus nivalis* L.
Ranunculus pedatifidus Sm. subsp. *affinis* (R. Br.) Hult.
Ranunculus pygmaeus Wahlenb.
Rhinanthus minor L. subsp. *groenlandicus* (Ostenf.) Neum.
Rhododendron groenlandicum (Oeder) Kron & Judd
Rhododendron lapponicum (L.) Wahlenb.
Rhododendron tomentosum (Stokes) Harmaja subsp. *subarcticum* (Harmaja) G. Wallace
Ribes glandulosum Grauer
Ribes hudsonianum Richards. var. *hudsoniaum*
Ribes lacustre (Pers.) Poir.
Ribes triste Pallas
Rubus arcticus L. subsp. *acaulis* (Michx.) Focke
Rubus chamaemorus L.
Rubus idaeus L. subsp. *strigosus* (Michx.) Focke
Rubus ×paracaulis Bailey
Rumex occidentalis S. Wats.
Rumex subarcticus Lepage
**Rumex triangulivalvis* (Danser) Rech. f.

**Sagina caespitosa* (J. Vahl) Lange
Sagina nivalis (Lindbl.) Fries
Sagina nodosa (L.) Fenzl subsp. *borealis* Crow
**Sagina procumbens* L.
Sagina saginoides (L.) Karst.
Salix arctica Pallas × *S. arctophila*
Salix arctica Pallas × *S. glauca* L. subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher
Salix arctophila Cockerell ex Heller
**Salix arctophila* × *S. uva-ursi*
Salix argyrocarpa Anderss.
Salix argyrocarpa × *S. herbacea*
Salix ballii Dorn
Salix bebbiana Sarg.
Salix calcicola
Salix candida Fluegge ex Willd.
Salix ×dutillyi Lepage
Salix glauca L. subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher
Salix herbacea L.

- Salix herbacea* × *S. arctophila*
Salix humilis Marsh. var. *humilis*
Salix pedicellaris Pursh
Salix planifolia Pursh
Salix pyrifolia Anderss.
Salix reticulata L. subsp. *reticulata*
Salix uva-ursi Pursh
Salix vestita Pursh
Saxifraga aizoides L.
Saxifraga cespitosa L.
Saxifraga cernua L.
**Saxifraga hyperborea* R. Br.
Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia*
Saxifraga paniculata P. Mill. subsp. *neogaea*
 (Butters) D. Löve
Saxifraga rivularis L.
Saxifraga tricuspidata Rottb.
Sceptridium multifidum (Gmel.) Nishida ex
 Tagawa.
**Scheuchzeria palustris* L. subsp. *americana*
 (Fern.) Hult.
Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen
Selaginella selaginoides (L.) Beauv. ex Mart. &
 Schrank
Shepherdia canadensis (L.) Nutt.
Sibbaldia procumbens L.
Sibbaldiopsis tridentata (Ait.) Rydb.
Silene acaulis (L.) Jacq.
**Silene involucrata* (Cham. & Schlecht.)
 Bocquet subsp. *involucrata*
Silene suecica (Lodd.) Greuter & Burdet
**Silene uralensis* (Rupr.) Bocquet subsp.
uralensis
Solidago macrophylla Pursh
Solidago multiradiata Ait.
Solidago uliginosa Nutt. var. *linoides* (Torr. &
 Gray) Fern.
Sorbus decora (Sarg.) Schneid.
Sparganium angustifolium Michx.
Sparganium fluctuans (Engelm. ex Morong) B.L.
 Robins.
Sparganium hyperboreum Laest.
Stellaria borealis Bigel. subsp. *borealis*
Stellaria crassifolia Ehrh.
Stellaria humifusa Rottb.
Stellaria longifolia Muhl. ex Willd.
Stellaria longipes Goldie subsp. *longipes*
Spergularia canadensis (Pers.) G. Don var.
canadensis
Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Stuckenia filiformis (Pers) Boerner subsp. *alpina*
 (Blytt) Haynes, D.H. Les & M. Kral
**Stuckenia pectinata* (L.) Boerner
Stuckenia vaginata (Turcz.) Holub
Subularia aquatica L. var. *americana* (Mulligan
 & Calder) Boivin.
Symphotrichum puniceum (L.) A. & D. Löve
 var. *puniceum*
Tanacetum bipinnatum (L.) Schultz-Bip. subsp.
huronense (Nutt.) Breitung
Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC.
Taraxacum lapponicum Kihlm. ex Hand.-Maz.
Tofieldia pusilla Richards.
Torreyochloa pallida (Torr.) G.L. Church var.
fernaldii (Hitchc.) Dore ex T. Koyama &
 Kawano
Trichophorum alpinum (L.) Pers.
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm.
Trientalis borealis Raf. subsp. *borealis*
Triglochin maritima L.
Triglochin palustris L.
Trisetum spicatum (L.) Richter
Urtica dioica L. subsp. *gracilis* (Ait.) Seland.
Utricularia intermedia Hayne
Utricularia macrorhiza Le Conte
Utricularia minor L.
Utricularia ×ochroleuca R.W. Hartman
Vaccinium angustifolium Ait.
Vaccinium caespitosum Michx. var. *caespitosum*
Vaccinium oxycoccos L.
Vaccinium uliginosum L.
Vaccinium vitis-idaea L. subsp. *minus* (Lodd.)
 Hult.
Vahlodea atropurpurea (Wahlenb.) Fries ex
 Hartm.
Valeriana dioica L. subsp. *sylvatica* (Soland. ex
 Richards.) F.G.Mey.
Veronica scutellata L.
**Veronica serpyllifolia* L. subsp. *humifusa*
 (Dickson ex With.) Syme
Veronica wormskjoldii Roemer & J.A. Schultes
Viburnum edule (Michx.) Raf.
Viola labradorica Schrank
Viola macloskeyi Lloyd subsp. *pallens* (Banks ex
 Ging.) M.S. Baker
Viola palustris L.
Viola renifolia Gray
Viola selkirkii Pursh ex Goldie
Woodsia alpina (Bolton) S.F. Gray
Woodsia glabella R. Br. ex Richards.
Woodsia ilvensis (L.) R. Br.
Zostera marina L.

Annexe 3. Liste des taxons vasculaires par secteur, projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire¹.

Taxon	Lac-Guillaume-Delisle	Rivière-à-l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>borealis</i>	√	-	-
<i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>lanulosa</i>	√	-	-
* <i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>nigrescens</i>	√	-	-
<i>Actaea rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	√	-	-
<i>Agrostis mertensii</i>	√	-	√
<i>Agrostis scabra</i>	√	-	√
<i>Alnus viridis</i> subsp. <i>crispa</i>	√	-	√
* <i>Alopecurus aequalis</i>	√	-	-
<i>Amelanchier bartramiana</i>	√	-	√
<i>Amelanchier bartramiana</i> × <i>A. sanguinea</i> var. <i>gaspensis</i>	-	√	-
* <i>Amelanchier sanguinea</i> var. <i>gaspensis</i>	√	-	-
<i>Andromeda polifolia</i> var. <i>glaucophylla</i>	√	-	√
<i>Andromeda polifolia</i> var. <i>polifolia</i>	√	-	-
<i>Andromeda</i> × <i>jamesiana</i>	√	-	-
<i>Androsace septentrionalis</i>	√	-	-
* <i>Anemone multifida</i> var. <i>multifida</i>	√	-	-
<i>Anemone parviflora</i>	√	-	-
<i>Anemone richardsonii</i>	√	-	-
<i>Angelica atropurpurea</i>	√	-	-
<i>Antennaria alpina</i>	√	-	-
* <i>Antennaria monocephala</i> subsp. <i>angustata</i>	√	-	-
<i>Antennaria howellii</i> subsp. <i>neodioica</i>	-	√	-
* <i>Antennaria pulcherrima</i>	√	-	-
* <i>Antennaria rosea</i> subsp. <i>pulvinata</i>	√	-	-
<i>Anthoxanthum hirtum</i> subsp. <i>arcticum</i>	√	√	-
<i>Anthoxanthum monticolum</i> subsp. <i>alpinum</i>	√	-	-
<i>Anthoxanthum monticolum</i> subsp. <i>monticolum</i>	√	-	√
<i>Arabis alpina</i>	√	-	√
<i>Arabis arenicola</i> var. <i>arenicola</i>	√	-	√
* <i>Arabis arenicola</i> var. <i>pubescens</i>	√	-	-
<i>Arctanthema arcticum</i> subsp. <i>polare</i>	√	-	-
<i>Arctous alpina</i>	√	-	√
<i>Arctous rubra</i>	√	-	√
<i>Arctous</i> × <i>victorinii</i>	√	-	√
<i>Arenaria humifusa</i>	√	-	-
* <i>Argentina anserina</i>	√	-	-
<i>Argentina egedii</i>	√	-	-
<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>sibirica</i>	√	-	-
<i>Arnica angustifolia</i> subsp. <i>angustifolia</i>	√	-	√
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>borealis</i>	√	-	√
<i>Asplenium viride</i>	√	-	-
<i>Astragalus alpinus</i> var. <i>alpinus</i>	√	-	√
<i>Astragalus eucosmus</i>	√	-	√
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth subsp. <i>angustum</i>	√	-	-
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth subsp. <i>cyclosorum</i>	√	-	-
<i>Atriplex glabriuscula</i>	√	-	-
<i>Barbarea orthoceras</i>	√	-	-
<i>Bartsia alpina</i>	√	-	-

¹ Les taxons précédés d'un astérisque n'ont pas été trouvés à l'intérieur du territoire étudié mais à une distance d'au plus quelques kilomètres. Les taxons entre crochets sont rapportés dans la littérature, sans spécimens justificateurs.

Taxon	Lac-Guillaume- Delisle	Rivière-à- l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau- Claire
<i>Betula ×dutillyi</i>	√	-	-
<i>Betula glandulosa</i>	√	-	√
<i>Betula minor</i>	√	-	√
<i>Bistorta vivipara</i>	√	-	√
* <i>Botrychium boreale</i>	√	-	-
<i>Botrychium lanceolatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i>	√	-	-
<i>Botrychium lunaria</i>	√	-	√
<i>Botrychium matricariifolium</i>	-	-	√
* <i>Braya glabella</i>	√	-	-
<i>Calamagrostis canadensis</i> var. <i>canadensis</i>	√	-	√
<i>Calamagrostis canadensis</i> var. <i>langsдорffii</i>	√	-	√
* <i>Calamagrostis deschampsoides</i>	√	-	-
<i>Calamagrostis lapponica</i>	√	-	√
<i>Calamagrostis stricta</i> subsp. <i>inexpansa</i>	√	-	√
<i>Calamagrostis stricta</i> subsp. <i>stricta</i>	√	-	√
<i>Callitriche palustris</i>	√	-	√
<i>Caltha palustris</i>	√	-	-
<i>Campanula rotundifolia</i>	√	-	-
<i>Campanula uniflora</i>	√	-	√
<i>Capnoides sempervirens</i>	√	-	√
<i>Cardamine bellidifolia</i>	√	-	√
<i>Cardamine pratensis</i> var. <i>pratensis</i>	-	-	√
<i>Cardamine pratensis</i> var. <i>angustifolia</i>	√	-	-
* <i>Carex adelostoma</i>	√	-	-
<i>Carex aquatilis</i> var. <i>aquatilis</i>	√	-	-
<i>Carex arcta</i>	-	-	√
<i>Carex atratiformis</i>	√	-	√
<i>Carex atrofusca</i>	√	-	-
<i>Carex bicolor</i>	√	-	-
<i>Carex bigelowii</i> subsp. <i>bigelowii</i>	√	-	√
<i>Carex brunnescens</i> subsp. <i>brunnescens</i>	√	-	-
<i>Carex brunnescens</i> subsp. <i>sphaerostachya</i>	√	-	√
<i>Carex buxbaumii</i>	-	√	-
<i>Carex canescens</i> subsp. <i>canescens</i>	√	-	√
<i>Carex capillaris</i>	√	-	√
<i>Carex capitata</i>	√	-	√
<i>Carex chordorrhiza</i>	√	-	√
<i>Carex deflexa</i> var. <i>deflexa</i>	-	√	√
<i>Carex diandra</i>	√	-	-
<i>Carex disperma</i>	√	-	√
<i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i>	√	-	√
<i>Carex ×firmior</i>	-	-	√
<i>Carex ×flavicans</i>	√	-	-
<i>Carex glacialis</i>	√	-	√
<i>Carex glareosa</i> subsp. <i>glareosa</i>	√	-	-
<i>Carex gynocrates</i>	√	-	√
<i>Carex heleonastes</i>	√	-	-
* <i>Carex holostoma</i>	√	-	-
* <i>Carex interior</i>	√	-	-
<i>Carex lachenalii</i>	√	-	√
<i>Carex lenticularis</i> var. <i>lenticularis</i>	√	-	√
<i>Carex leptalea</i> subsp. <i>leptalea</i>	√	-	√
<i>Carex limosa</i>	√	-	√
<i>Carex livida</i>	-	-	√
* <i>Carex macloviana</i>	√	-	-
<i>Carex mackenziei</i>	√	-	-

Taxon	Lac-Guillaume-Delisle	Rivière-à-l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Carex magellanica</i> subsp. <i>irrigua</i>	√	-	√
* <i>Carex marina</i>	√	-	-
<i>Carex maritima</i>	√	-	-
* <i>Carex membranacea</i>	√	-	-
<i>Carex microglochin</i>	√	-	-
* <i>Carex misandra</i>	√	-	-
<i>Carex nardina</i>	√	-	-
* <i>Carex</i> × <i>neofilipendula</i>	√	-	-
<i>Carex norvegica</i> subsp. <i>inferalpina</i>	-	√	-
<i>Carex norvegica</i> subsp. <i>norvegica</i>	√	-	√
* <i>Carex oligosperma</i>	√	-	-
<i>Carex paleacea</i>	√	-	-
<i>Carex pauciflora</i>	√	-	√
* <i>Carex petricosa</i> var. <i>misandroides</i>	√	-	-
<i>Carex praticola</i>	√	-	-
<i>Carex</i> × <i>quirponensis</i>	√	√	-
<i>Carex rariflora</i>	√	-	√
<i>Carex recta</i>	√	-	-
<i>Carex rostrata</i>	-	-	√
* <i>Carex rotundata</i>	√	-	-
<i>Carex rufina</i>	√	-	√
<i>Carex rupestris</i>	√	-	-
<i>Carex salina</i>	√	-	-
<i>Carex saxatilis</i>	√	-	√
<i>Carex saxatilis</i> × <i>C. rostrata</i> ?	√	-	-
<i>Carex scirpoidea</i> subsp. <i>scirpoidea</i>	√	-	√
<i>Carex stylosa</i>	√	-	√
<i>Carex</i> × <i>subpaleacea</i>	√	-	-
<i>Carex subspathacea</i>	√	-	-
<i>Carex supina</i> subsp. <i>spaniocarpa</i>	-	-	√
<i>Carex tenuiflora</i>	√	-	√
<i>Carex trisperma</i>	√	-	√
<i>Carex utriculata</i>	√	-	√
<i>Carex vaginata</i>	√	-	√
<i>Carex viridula</i> subsp. <i>viridula</i>	√	√	-
* <i>Carex williamsii</i>	√	-	-
* <i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	√	-	-
* <i>Castilleja raupii</i>	√	-	-
<i>Castilleja septentrionalis</i>	√	-	√
<i>Catabrosa aquatica</i>	√	-	-
<i>Cerastium alpinum</i>	√	-	√
<i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>strictum</i>	√	-	-
<i>Cerastium cerastoides</i>	√	-	-
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	√	-	√
<i>Chamerion angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i>	√	-	√
<i>Chamerion latifolium</i>	√	-	√
<i>Chrysosplenium tetrandrum</i>	√	-	√
<i>Cicuta bulbifera</i>	√	-	-
<i>Cicuta virosa</i>	√	-	-
<i>Cinna latifolia</i>	√	-	-
<i>Cochlearia officinalis</i>	√	-	-
<i>Comarum palustre</i>	√	-	√
<i>Coptis trifolia</i>	√	-	√
<i>Corallorhiza trifida</i>	√	-	√
<i>Cornus canadensis</i> subsp. <i>pristina</i>	√	-	√
<i>Cornus</i> × <i>lepagei</i>	√	-	√

Taxon	Lac-Guillaume-Delisle	Rivière-à-l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Cornus suecica</i>	√	-	-
<i>Cryptogramma stelleri</i>	√	-	-
<i>Cystopteris fragilis</i>	√	-	√
<i>Cystopteris montana</i>	√	-	√
<i>*Danthonia intermedia</i>	√	-	-
<i>Deschampsia cespitosa</i>	√	-	√
<i>Deschampsia flexuosa</i>	√	-	√
<i>Diapensia lapponica</i> subsp. <i>lapponica</i>	√	-	√
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	√	-	√
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	√	-	√
<i>Diphasiastrum sabinifolium</i>	√	-	-
<i>Diphasiastrum sitchense</i>	√	-	√
<i>Draba alpina</i>	√	-	-
<i>Draba aurea</i>	√	-	√
<i>Draba glabella</i>	√	-	√
<i>Draba incana</i>	√	-	-
<i>Draba lactea</i>	√	-	-
<i>Draba nivalis</i>	√	-	√
<i>Draba norvegica</i>	√	-	√
<i>Drosera longifolia</i>	√	-	√
<i>Drosera</i> × <i>obovata</i>	√	-	-
<i>Drosera rotundifolia</i>	-	√	√
<i>Dryas integrifolia</i> subsp. <i>integrifolia</i>	√	-	√
<i>Dryopteris campyloptera</i>	√	-	√
<i>Dryopteris expansa</i>	√	-	√
<i>Dryopteris fragrans</i>	√	-	√
× <i>Dupoa labradorica</i>	√	-	-
<i>Dupontia fisheri</i>	√	-	-
<i>Eleocharis acicularis</i>	√	-	√
<i>Eleocharis kamtschatica</i>	√	-	-
<i>Eleocharis palustris</i>	√	-	-
<i>*Eleocharis quinqueflora</i>	√	-	-
× <i>Elymus jamesensis</i>	√	-	-
× <i>Elymus ungavensis</i>	√	-	-
<i>Elymus trachycaulus</i> subsp. <i>glaucus</i>	√	-	-
<i>Elymus trachycaulus</i> subsp. <i>novae-angliae</i>	√	-	-
<i>*Elymus trachycaulus</i> subsp. <i>trachycaulus</i>	√	-	-
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i>	√	-	√
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	√	-	√
<i>Epilobium davuricum</i>	√	-	-
<i>Epilobium hornemannii</i> subsp. <i>hornemannii</i>	√	-	√
<i>Epilobium lactiflorum</i>	√	-	√
<i>Epilobium palustre</i>	√	-	√
<i>Epilobium saximontanum</i>	-	√	-
<i>Equisetum arvense</i>	√	-	√
<i>Equisetum fluviatile</i>	√	-	√
<i>Equisetum palustre</i>	√	-	-
<i>Equisetum scirpoides</i>	√	-	√
<i>Equisetum sylvaticum</i>	√	-	√
<i>Equisetum variegatum</i>	√	-	√
<i>Erigeron elatus</i>	√	-	-
<i>*Erigeron humilis</i>	√	-	-
<i>Eriophorum angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i>	√	-	√
<i>Eriophorum brachyantherum</i>	√	-	-

Taxon	Lac Guillaume-Delisle	Rivière à l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>*Eriophorum callitrix</i>	√	-	-
<i>*Eriophorum ×medium</i> subsp. <i>album</i>	√	-	-
<i>Eriophorum russeolum</i> subsp. <i>russeolum</i>	√	-	-
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> subsp. <i>scheuchzeri</i>	√	-	√
<i>Eriophorum vaginatum</i> subsp. <i>spissum</i>	√	-	√
<i>Eriophorum viridicarinatum</i>	√	-	√
<i>Euphrasia disjuncta</i>	√	-	-
<i>Euphrasia frigida</i>	√	-	√
<i>Euphrasia hudsoniana</i>	√	-	-
<i>Eurybia radula</i>	√	-	-
<i>*Eutrema edwardsii</i>	√	-	-
<i>Festuca brachyphylla</i>	√	-	√
<i>Festuca prolifera</i>	√	-	√
<i>Festuca rubra</i> s.l.	√	-	√
<i>Festuca saximontana</i>	√	-	√
<i>Fragaria virginiana</i> s.l.	√	-	√
<i>Galium labradoricum</i>	√	-	-
<i>Galium trifidum</i> s.l.	√	-	√
<i>Galium triflorum</i>	√	-	√
<i>Gaultheria hispidula</i>	√	-	√
<i>Gentianella amarella</i> subsp. <i>acuta</i>	√	-	√
<i>Gentianella propinqua</i> subsp. <i>propinqua</i>	√	-	-
[<i>Geum macrophyllum</i>]	√	-	-
<i>Geum rivale</i>	√	-	√
<i>Geocaulon lividum</i>	√	-	√
<i>Glyceria striata</i>	-	-	√
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	√	-	√
<i>Harrimanella hypnoides</i>	√	-	-
<i>Heracleum maximum</i>	√	√	-
<i>Hieracium groenlandicum</i>	√	-	-
<i>Hippuris tetraphylla</i>	√	-	-
<i>Hippuris vulgaris</i>	√	-	√
<i>Honckenya peploides</i> subsp. <i>diffusa</i>	√	-	-
<i>Huperzia selago</i>	√	-	√
<i>*Iris hookeri</i>	√	-	-
<i>Isoetes echinospora</i>	√	-	√
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	√	-	-
<i>Juncus arcticus</i> subsp. <i>arcticus</i>	√	-	√
<i>Juncus arcticus</i> subsp. <i>balticus</i>	√	-	-
<i>Juncus biglumis</i>	√	-	-
<i>Juncus brevicaudatus</i>	-	-	√
<i>Juncus bufonius</i> var. <i>halophilus</i>	√	-	-
<i>Juncus castaneus</i>	√	-	√
<i>Juncus filiformis</i>	√	-	√
<i>Juncus stygius</i> var. <i>americanus</i>	√	-	√
<i>Juncus subtilis</i>	√	-	√
<i>Juncus trifidus</i>	√	-	√
<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>	√	-	√
<i>Juniperus communis</i> var. <i>depressa</i>	√	-	√
<i>Kalmia polifolia</i>	√	-	√

Taxon	Lac Guillaume-Delisle	Rivière à l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Kobresia simpliciuscula</i>	√	-	√
* <i>Kobresia myosuroides</i>	√	-	-
<i>Koenigia islandica</i>	√	-	√
<i>Larix laricina</i>	√	-	√
<i>Lathyrus japonicus</i> var. <i>japonicus</i>	√	-	-
[<i>Lathyrus palustris</i>]	√	-	-
<i>Leymus mollis</i> s.l.	√	-	√
<i>Ligusticum scoticum</i> subsp. <i>scoticum</i>	√	-	-
<i>Limosella aquatica</i>	√	-	-
<i>Linnaea borealis</i> subsp. <i>americana</i>	√	-	√
<i>Listera cordata</i> var. <i>cordata</i>	√	-	√
<i>Loiseleuria procumbens</i>	√	-	√
<i>Lomatogonium rotatum</i>	√	-	-
<i>Lonicera villosa</i>	√	-	√
<i>Luzula arctica</i>	√	-	√
<i>Luzula confusa</i>	-	√	√
<i>Luzula groenlandica</i>	√	-	√
<i>Luzula multiflora</i> s.l.	√	-	-
<i>Luzula parviflora</i> subsp. <i>melanocarpa</i>	√	-	√
<i>Luzula spicata</i>	√	-	√
<i>Luzula wahlenbergii</i>	√	-	-
<i>Lycopodium annotinum</i>	√	-	√
<i>Lycopodium clavatum</i>	-	-	√
<i>Lycopodium dendroideum</i>	√	-	√
<i>Lycopodium lagopus</i>	√	-	√
* <i>Maianthemum trifolium</i>	√	-	-
* <i>Matricaria discoidea</i>	√	-	-
<i>Menyanthes trifoliata</i> subsp. <i>verna</i>	√	-	√
<i>Mertensia maritima</i> var. <i>maritima</i>	√	-	-
<i>Micranthes nivalis</i> var. <i>nivalis</i>	√	-	√
* <i>Minuartia biflora</i>	√	-	-
<i>Minuartia dawsonensis</i>	√	-	√
<i>Minuartia groenlandica</i>	√	-	√
<i>Minuartia rubella</i>	√	-	√
* <i>Minuartia stricta</i>	√	-	-
<i>Mitella nuda</i>	√	-	√
<i>Moehringia macrophylla</i>	-	-	√
<i>Moneses uniflora</i>	√	-	-
<i>Montia fontana</i> subsp. <i>fontana</i>	√	-	-
<i>Muhlenbergia uniflora</i>	√	√	-
<i>Myrica gale</i>	√	-	√
* <i>Myriophyllum alterniflorum</i>	√	-	-
<i>Myriophyllum sibiricum</i>	√	-	-
* <i>Myriophyllum tenellum</i>	√	-	-
<i>Nuphar lutea</i> subsp. <i>variegata</i>	-	-	√
<i>Oclemena nemoralis</i>	√	-	-
<i>Omalotheca norvegica</i>	√	-	-
* <i>Omalotheca supina</i>	√	-	-
<i>Orthilia secunda</i>	√	-	√
<i>Oxyria digyna</i>	√	-	-
<i>Oxytropis campestris</i> subsp. <i>johannensis</i>	-	-	√
* <i>Oxytropis borealis</i> var. <i>hudsonica</i>	√	-	-

Taxon	Lac Guillaume-Delisle	Rivière à l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Packera aurea</i>	√	-	√
<i>Packera pauciflora</i>	√	-	√
<i>Parnassia kotzebuei</i>	√	-	√
<i>Parnassia palustris</i> var. <i>tenuis</i>	√	-	√
<i>Pedicularis flammea</i>	√	-	-
<i>Pedicularis groenlandica</i>	√	-	√
<i>Pedicularis labradorica</i>	√	-	√
<i>Pedicularis lapponica</i>	√	-	-
<i>Petasites frigidus</i> var. <i>palmatum</i>	√	-	√
<i>Petasites frigidus</i> var. <i>sagittatus</i>	√	-	-
<i>Petasites frigidus</i> var. <i>×vitifolius</i>	√	-	√
<i>Phegopteris connectilis</i>	√	-	√
<i>Phleum alpinum</i>	√	-	√
<i>Phyllodoce caerulea</i>	√	√	√
<i>Picea glauca</i>	√	-	-
<i>Picea mariana</i>	√	-	√
<i>Pinguicula villosa</i>	√	-	-
<i>Pinguicula vulgaris</i>	√	-	-
<i>Piptatherum canadense</i>	-	√	√
<i>Piptatherum pungens</i>	-	-	√
<i>Plantago maritima</i> var. <i>juncoides</i>	√	-	-
<i>Platanthera aquilonis</i>	√	-	√
<i>Platanthera dilatata</i> var. <i>dilatata</i>	√	-	√
<i>Platanthera huronensis</i>	√	-	-
<i>Platanthera obtusata</i>	√	√	-
<i>Poa alpina</i>	√	-	√
<i>Poa arctica</i> s.l.	√	-	√
<i>Poa eminens</i>	√	-	-
<i>Poa glauca</i>	√	-	√
<i>Poa interior</i>	√	-	-
<i>Poa nemoralis</i>	√	-	√
<i>Poa palustris</i>	√	-	-
<i>Poa pratensis</i> s.l.	√	√	√
<i>Polygonum aviculare</i> s.l.	√	-	-
<i>Polygonum fowleri</i>	√	-	-
<i>Polypodium sibiricum</i>	√	-	-
<i>Polystichum lonchitis</i>	√	-	-
<i>Populus balsamifera</i> subsp. <i>balsamifera</i>	√	-	√
<i>Potamogeton alpinus</i>	√	-	√
* <i>Potamogeton epihydrus</i>	√	-	-
* <i>Potamogeton friesii</i>	√	-	-
<i>Potamogeton gramineus</i>	√	-	√
* <i>Potamogeton obtusifolius</i>	√	-	-
* <i>Potamogeton praelongus</i>	√	-	-
* <i>Potamogeton pusillus</i> subsp. <i>tenuissimus</i>	√	-	-
* <i>Potamogeton richardsonii</i>	√	-	-
<i>Potamogeton subsibiricus</i>	√	-	-
<i>Potentilla bimundorum</i>	√	-	√
<i>Potentilla crantzii</i>	√	-	-
<i>Potentilla nivea</i> var. <i>nivea</i>	√	-	-
<i>Potentilla norvegica</i> subsp. <i>monspeliensis</i>	√	-	√
<i>Potentilla pensylvanica</i> var. <i>litoralis</i>	√	-	-
<i>Potentilla pulchella</i> var. <i>pulchella</i>	√	-	-
<i>Primula egaliksensis</i>	√	-	-
<i>Primula laurentiana</i>	-	-	√
<i>Primula stricta</i>	√	-	-

Taxon	Lac Guillaume-Delisle	Rivière à l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Prunus pensylvanica</i>	√	-	√
<i>Pseudorchis albida</i> subsp. <i>straminea</i>	√	-	-
<i>Puccinellia nutkaensis</i>	√	-	-
<i>Puccinellia nuttalliana</i>	√	-	-
<i>Puccinellia phryganodes</i>	√	-	-
<i>Puccinellia tenella</i>	√	-	-
* <i>Puccinellia vaginata</i>	√	-	-
<i>Pyrola asarifolia</i> subsp. <i>asarifolia</i>	√	-	√
<i>Pyrola grandiflora</i>	√	-	√
<i>Pyrola minor</i>	√	-	√
<i>Ranunculus abortivus</i>	√	-	√
<i>Ranunculus allenii</i>	√	-	-
<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>diffusus</i>	√	-	√
<i>Ranunculus cymbalaria</i>	√	-	-
<i>Ranunculus flammula</i> var. <i>reptans</i>	√	-	√
* <i>Ranunculus gmelinii</i>	√	-	-
<i>Ranunculus hyperboreus</i>	√	-	-
<i>Ranunculus lapponicus</i>	√	-	√
* <i>Ranunculus nivalis</i>	√	-	-
<i>Ranunculus pedatifidus</i> subsp. <i>affinis</i>	√	-	√
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	√	-	-
<i>Rhinanthus minor</i> subsp. <i>groenlandicus</i>	√	-	-
<i>Rhododendron groenlandicum</i>	√	-	√
<i>Rhododendron lapponicum</i>	√	-	√
<i>Rhododendron tomentosum</i> subsp. <i>subarcticum</i>	√	-	√
<i>Ribes glandulosum</i>	√	-	√
<i>Ribes hudsonianum</i> var. <i>hudsoniaum</i>	√	-	√
<i>Ribes lacustre</i>	-	√	-
<i>Ribes triste</i>	√	-	-
<i>Rubus arcticus</i> subsp. <i>acaulis</i>	√	-	√
<i>Rubus chamaemorus</i>	√	-	√
<i>Rubus idaeus</i> subsp. <i>strigosus</i>	√	-	√
<i>Rubus</i> × <i>paracaulis</i>	-	-	√
<i>Rumex occidentalis</i>	√	-	√
<i>Rumex subarcticus</i>	√	-	-
* <i>Rumex triangulivalvis</i>	√	-	-
* <i>Sagina caespitosa</i>	√	-	-
<i>Sagina nivalis</i>	√	-	-
<i>Sagina nodosa</i> subsp. <i>borealis</i>	√	-	-
* <i>Sagina procumbens</i>	√	-	-
<i>Sagina saginoides</i>	-	√	-
<i>Salix arctica</i> × <i>S. arctophila</i>	√	-	-
<i>Salix arctica</i> × <i>S. glauca</i> subsp. <i>callicarpaea</i>	-	-	√
<i>Salix arctophila</i>	√	-	√
* <i>Salix arctophila</i> × <i>S. uva-ursi</i>	-	-	√
<i>Salix argyrocarpa</i>	√	-	√
<i>Salix argyrocarpa</i> × <i>S. herbacea</i>	-	-	√
<i>Salix ballii</i>	√	-	√
<i>Salix bebbiana</i>	√	-	-
<i>Salix calcicola</i>	√	-	-
<i>Salix candida</i>	√	-	-
<i>Salix</i> × <i>dutillyi</i>	√	-	√
<i>Salix glauca</i> L. subsp. <i>callicarpaea</i>	√	-	√
<i>Salix herbacea</i>	√	-	√

Taxon	Lac Guillaume-Delisle	Rivière à l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Salix herbacea</i> × <i>S. arctophila</i>	-	-	√
<i>Salix humilis</i> var. <i>humilis</i>	-	√	√
<i>Salix pedicellaris</i>	√	-	√
<i>Salix planifolia</i>	√	-	√
<i>Salix pyrifolia</i>	√	-	√
<i>Salix reticulata</i> subsp. <i>reticulata</i>	√	-	-
<i>Salix uva-ursi</i>	√	-	√
<i>Salix vestita</i>	√	-	√
<i>Saxifraga aizoides</i>	√	-	-
<i>Saxifraga cespitosa</i>	√	-	√
<i>Saxifraga cernua</i>	√	-	√
* <i>Saxifraga hyperborea</i>	√	-	-
<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <i>oppositifolia</i>	√	-	-
<i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>neogaea</i>	√	-	√
<i>Saxifraga rivularis</i>	√	-	-
<i>Saxifraga tricuspidata</i>	√	-	√
<i>Sceptridium multifidum</i>	√	-	-
* <i>Scheuchzeria palustris</i> subsp. <i>americana</i>	√	-	-
<i>Schizachne purpurascens</i>	√	-	√
<i>Selaginella selaginoides</i>	√	√	√
<i>Shepherdia canadensis</i>	√	-	-
<i>Sibbaldia procumbens</i>	√	-	-
<i>Sibbaldiopsis tridentata</i>	√	-	√
<i>Silene acaulis</i>	√	-	-
* <i>Silene involucrata</i> subsp. <i>involuta</i>	√	-	-
<i>Silene suecica</i>	√	-	-
* <i>Silene uralensis</i> subsp. <i>uralensis</i>	√	-	-
<i>Solidago macrophylla</i>	√	-	√
<i>Solidago multiradiata</i>	√	-	√
<i>Solidago uliginosa</i> var. <i>linoides</i>	√	-	√
<i>Sorbus decora</i>	√	-	√
<i>Sparganium angustifolium</i>	√	-	-
<i>Sparganium fluctuans</i>	-	-	√
<i>Sparganium hyperboreum</i>	-	√	√
<i>Spergularia canadensis</i> var. <i>canadensis</i>	√	-	-
<i>Stellaria borealis</i> subsp. <i>borealis</i>	√	-	√
<i>Stellaria crassifolia</i>	√	-	-
<i>Stellaria humifusa</i>	√	-	-
<i>Stellaria longifolia</i>	√	-	-
<i>Stellaria longipes</i> subsp. <i>longipes</i>	√	-	√
<i>Streptopus amplexifolius</i>	√	-	√
<i>Stuckenia filiformis</i> subsp. <i>alpina</i>	√	-	-
* <i>Stuckenia pectinata</i>	√	-	-
<i>Stuckenia vaginata</i>	√	-	-
<i>Subularia aquatica</i> var. <i>americana</i>	√	-	-
<i>Symphyotrichum puniceum</i> var. <i>puniceum</i>	√	-	√
<i>Tanacetum bipinnatum</i> subsp. <i>huronense</i>	√	-	-
<i>Taraxacum ceratophorum</i>	√	-	√
<i>Taraxacum lapponicum</i>	√	-	√
<i>Tofieldia pusilla</i>	√	-	√
<i>Torreyochloa pallida</i> var. <i>fernaldii</i>	√	-	-
<i>Trichophorum alpinum</i>	√	-	√
<i>Trichophorum cespitosum</i>	√	-	√
<i>Trientalis borealis</i> subsp. <i>borealis</i>	√	-	√
<i>Triglochin maritima</i>	√	-	√

Taxon	Lac Guillaume-Delisle	Rivière à l'Eau-Claire	Lac-à-l'Eau-Claire
<i>Triglochin palustris</i>	√	-	-
<i>Trisetum spicatum</i>	√	-	√
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>gracilis</i>	√	-	-
<i>Utricularia intermedia</i>	-	-	√
<i>Utricularia macrorhiza</i>	√	-	-
<i>Utricularia minor</i>	√	-	√
<i>Utricularia ×ochroleuca</i>	√	-	√
<i>Vaccinium angustifolium</i>	-	√	√
<i>Vaccinium caespitosum</i> var. <i>caespitosum</i>	√	-	√
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	√	-	√
<i>Vaccinium uliginosum</i>	√	-	√
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> subsp. <i>minus</i>	√	-	√
<i>Vahlodea atropurpurea</i>	√	√	√
<i>Valeriana dioica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	√	-	√
<i>Veronica scutellata</i>	√	-	√
* <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>humifusa</i>	√	-	-
<i>Veronica wormskjoldii</i>	√	-	√
<i>Viburnum edule</i>	√	-	√
<i>Viola labradorica</i>	√	-	√
<i>Viola macloskeyi</i> subsp. <i>pallens</i>	√	-	√
<i>Viola palustris</i>	√	-	-
<i>Viola renifolia</i>	√	-	√
<i>Viola selkirkii</i>	√	-	√
<i>Woodsia alpina</i>	√	-	-
<i>Woodsia glabella</i>	√	-	-
<i>Woodsia ilvensis</i>	√	-	√
<i>Zostera marina</i>	√	-	-

Annexe 4. Photographies.



Lycopodium annotinum.



Equisetum sylvaticum.



Botrychium boreale.



Athyrum filix-femina subsp. *cyclosorum.*



Juniperus communis var. *depressa.*



Pseudorchis straminea.



Carex microglochin.



Carex petricosa var. *misandroides*.



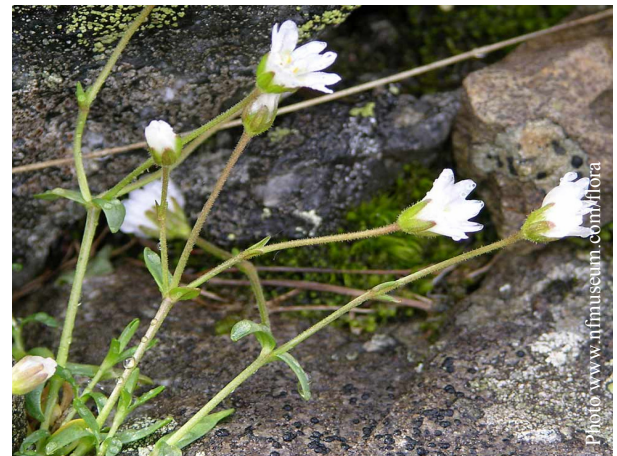
Trichophorum cespitosum.



Festuca brachyphylla.



Anemone parviflora.



Cerastium cerastoides.



Honckenya peploides subsp. *diffusa*.



Saxifraga paniculata subsp. *neogaea*.



Saxifraga tricuspidata.



Astragalus alpinus var. *alpinus*.



Salix argyrantha.



Salix glauca subsp. *callicarpaea*.



Salix vestita.



Viola labradorica.



Betula minor.



Dryas integrifolia subsp. *integrifolia*.



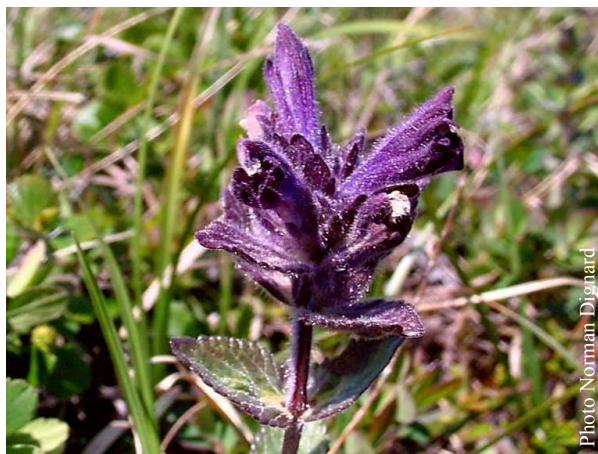
Potentilla nivea var. *nivea*.



Empetrum nigrum subsp. *hermaphroditum*.



Vaccinium uliginosum.



Bartsia alpina.



Pedicularis flammea.



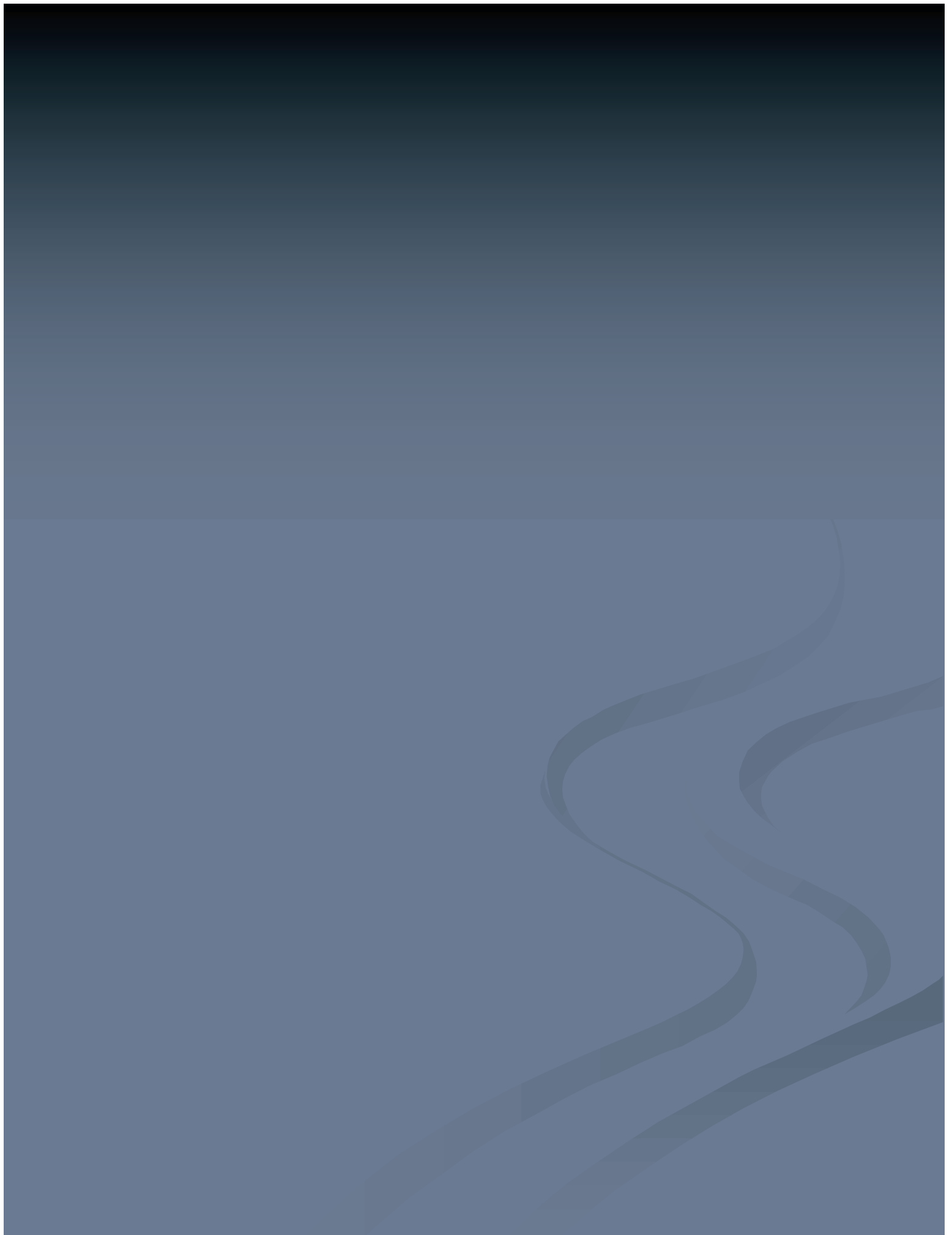
Pedicularis labradorica.



Campanula unifolia.



Arnica angustifolia subsp. *angustifolia.*



*Ressources naturelles
et Faune*

Québec  
 