

LA FLORE VASCULAIRE DES ENVIRONS  
DE WEMINDJI, BAIE JAMES  
QUÉBEC ET NUNAVUT  
(53°00'N.-78°50'O.)

Marcel Blondeau



Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
Herbier du Québec  
2009

Québec 



Crédit photos : Marcel Blondeau A. Rivière Maquatua, Wemindji; B. *Rumex subarcticus*, baie de Paint Hills; C. *Symphyotrichum robynsonianum*, village de Wemindji; D. *Cypripedium passerinum*, île Walrus.

LA FLORE VASCULAIRE DES ENVIRONS  
DE WEMINDJI, BAIE JAMES  
QUÉBEC ET NUNAVUT  
(53°00'N.-78°50'O.)

Marcel Blondeau

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

2009

# Table des matières

---

Introduction .....	1
1. Contexte biophysique général .....	1
1.1 Géographie et histoire .....	1
1.2 Climat .....	2
1.3 Géologie .....	2
1.4 Changement postglaciaire du niveau de la mer à la baie d’Hudson et à la baie James .....	2
1.5 Évolution des milieux humides postglaciaires .....	2
2. Méthodes .....	3
2.1 Explorations de l’auteur en 2006-2007 et compilation des récoltes antérieures .....	3
2.2 Présentation des données de la liste annotée .....	3
2.3 Note sur les coordonnées UTM.....	5
3. Résultats et discussion.....	5
3.1 Liste annotée des espèces vasculaires de la région de Wemindji (Québec et Nunavut) .....	5
Ptéridophytes .....	5
Gymnospermes .....	8
Angiospermes .....	9
Monocotylédones.....	9
Dicotylédones .....	27
3.2 Analyse de la flore .....	60
3.2.1. Évaluation de la flore des environs de Wemindji .....	60
3.2.2. Délimitation de secteurs.....	60
3.2.3. Répartition des taxons selon les classes et les familles.....	60
Répartition des taxons selon les classes.....	60
Répartition des taxons selon les familles .....	61
3.2.4. Spectre phytogéographique.....	61
Flore de la région de Wemindji .....	61
Flores des secteurs insulaire et continental .....	63
3.2.5. Taxons propres ou communs aux secteurs.....	64
3.2.6. Rareté de certaines espèces au Québec, à la baie James et dans l’aire étudiée .....	65
Espèces susceptibles d’être désignées menacées ou vulnérables du territoire .....	65
Rareté à la baie James de certains taxons présents dans la région de Wemindji .....	65
Rareté de certains taxons dans la région de Wemindji .....	66
3.2.7. Nouveautés et extensions d’aires de répartition du côté oriental de la baie James .....	67
Nouveautés pour la côte est de la baie James .....	67
Extensions d’aire vers le nord sur la côte est de la baie James .....	67
Extension d’aire vers le sud sur la côte est de la baie James .....	67
3.2.8. Évaluation de la richesse floristique de la région de Wemindji .....	67
Richesse floristique des îles de la baie de Paint Hills .....	67
Le cas de l’île Akimiski .....	67
L’île Walrus, un site d’intérêt botanique .....	68
3.2.9. Taxons à rechercher dans la région de Wemindji .....	69
Conclusion.....	69
Remerciements.....	70
Bibliographie.....	70
Annexe 1. Photographies.....	74
Annexe 2. Liste alphabétique des taxons de la flore vasculaire des environs de Wemindji (Québec et Nunavut).....	81

Annexe 3. Index des familles et des genres de la flore vasculaire des environs de Wemindji (Québec et Nunavut) .....	87
--	----

## Liste des figures

---

Figure 1. Villages cris sur le versant oriental de la baie James (Québec) .....	1
Figure 2. Localisation de la zone volcano-sédimentaire de la région de Wemindji (Québec et Nunavut) d'après Remick (1977). .....	4
Figure 3. Territoire d'étude pour la flore de Wemindji (Québec) et des îles de la baie de Paint Hills (Nunavut). .....	4
Figure 4. Sites d'herborisation dans les secteurs insulaire et continental, pour la région de Wemindji (Québec et Nunavut) .....	62
Figure 5. Répartition des 435 taxons de la flore de Wemindji (Québec et Nunavut) pour les secteurs insulaire et continental.....	64
Figure 6. Localisation de l'île d'Akimiski (Nunavut) et des îles de la baie de Paint Hills en face de Wemindji.....	68

## Liste des tableaux

---

Tableau 1. Répartition, par classes de végétaux et par secteur géographique, des espèces vasculaires des environs de Wemindji (Québec et Nunavut), en valeur absolue (N) et en pourcentage (%).....	61
Tableau 2. Nombre de taxons, par secteur, compris dans les familles les plus importantes, en valeur absolue (N) et en pourcentage (%) pour la région de Wemindji (Québec et Nunavut).....	61
Tableau 3. Spectre phytogéographique de la flore vasculaire des environs de Wemindji (Québec et Nunavut), hybrides non compris .....	63
Tableau 4. Spectre phytogéographique des secteurs insulaire et continental et de la région globale de Wemindji (baie James, Québec et Nunavut) en valeur absolue (N) et en pourcentage (%), hybrides non compris .....	63
Tableau 5. Répartition des taxons (y compris les hybrides) propres ou communs aux secteurs insulaire ou continental dans la région globale de Wemindji (baie James) .....	64
Tableau 6. Comparaison de la flore vasculaire de l'île Akimiski à celle des îles explorées de la baie de Paint Hills.....	68

# Introduction

---

L'ouvrage le mieux documenté sur la flore de la baie James est celui de Dutilly *et al.* (1958). Il comprend une liste détaillée des plantes vasculaires récoltées sur le versant oriental de cette baie et dans les îles qui le joutent. À l'intérieur de cette compilation, on peut trouver des références à la région de Wemindji, des spécimens y ayant été ramassés avant même que le village de Wemindji ne soit érigé. L'abbé Ernest Lepage, botaniste chevronné, a recueilli des échantillons dans la baie de Paint Hills en 1950 et 1955. Il a aussi herborisé avec les Pères Arthème Dutilly, oblat, et Maximilian Duman, bénédictin américain, en septembre 1954, à l'embouchure de la rivière Maquatua. Ces données floristiques, consignées dans l'ouvrage cité ci-dessus et repérables dans les herbiers, comptent plus de 120 récoltes provenant du territoire que l'auteur a lui-même visité en 2006-2007. Au premier stade d'exploration, il a surtout exploré les alentours du village de Wemindji et l'année suivante a prospecté quelques îles en face de Wemindji. Il présente ici les résultats de ses observations botaniques en espérant qu'ils puissent être utiles aussi bien à la communauté crie de Wemindji qu'à l'équipe multidisciplinaire de l'université McGill qui s'adonne à des recherches dans la région sous la direction de l'anthropologue Colin Scott et à la communauté scientifique en général.

## 1. Contexte biophysique général

---

### 1.1 Géographie et histoire

Wemindji est une municipalité de village crie situé sur le littoral oriental de la baie James, à 53°00' de latitude Nord et 78°50' de longitude Ouest, à 85 km au nord d'Eastmain et 90 km au sud de Chisasibi (Figure 1). Cette localité fait partie de la région administrative du Nord-du-Québec et de la MRC Eeyou Istchee. Elle avoisine l'embouchure de la rivière Maquatua, dans l'est de la baie de Paint Hills. Wemindji fut connue antérieurement sous le nom de Nouveau-Comptoir ou de Paint Hills.



Figure 1. Villages cris sur le versant oriental de la baie James (Québec).

Le toponyme proviendrait de l'agglutination des mots cris *wun'numun* signifiant ocre et *uche*, montagne, c'est-à-dire montagne de l'ocre. L'ocre est un colorant minéral naturel fréquemment utilisé par les autochtones pour la préparation des maquillages, des peintures et des teintures. L'appellation

anglaise du village, Paint Hills, consistait lui-même en la traduction du toponyme original cri. Vieux-Comptoir était un petit poste de traite portant le nom de Old Factory lors de son ouverture vers 1685. La Compagnie de la Baie d'Hudson y établit un poste permanent en 1935. En 1941, 195 habitants y vivaient, principalement de chasse et de piégeage. Cette agglomération provenait d'un regroupement d'un certain nombre de familles d'Eastmain et de Fort George qui s'étaient installées sur la rivière du Vieux-Comptoir en 1930. Ces derniers arrivèrent à Wemindji en 1959 après avoir abandonné le poste de Vieux-Comptoir situé à environ 45 km plus au sud. Wemindji fut érigé en municipalité de village cri le 19 juillet 1978. Sa population, en 2006, se chiffrait à 1 215 personnes (Statistique Canada 2008).

## **1.2 Climat**

Les données climatiques les plus rapprochées de Wemindji (1971-2000) proviennent de la station de La Grande, localité située à environ 125 km plus au nord. Les vents dominants sont de l'ouest 9 fois sur 12, de janvier à septembre. La température moyenne annuelle est de -3,14 °C et les précipitations de 684 mm annuellement. Wemindji fait partie de la zone du «Moyen-Nord» québécois (Environnement Canada 2004).

## **1.3 Géologie**

Le secteur exploré de Wemindji fait partie de la Province géologique du Supérieur correspondant au socle archéen. Au Québec, l'Archéen est un intervalle de temps qui va de 2,90 à 2,65 milliards d'années. Les cartes consultées (Thériault et Bilodeau 2002; Remick 1977) mentionnent les catégories principales de roches : granite et paragneiss, socle tonalitique (gneiss et tonalite). Une ceinture volcano-sédimentaire jouxte le sud du 53°N. Elle comprend les îles de la baie de Paint Hills. Remick (1977) a échantillonné, entre autres, dans l'une de ces îles (*ca* UTM 450 705) et a noté des éléments variés dont les suivants : or, argent, cuivre, zinc, plomb et nickel. Ailleurs dans cette zone volcano-sédimentaire, on trouve aussi la pegmatite (roche magmatique), la molybdénite (sulfure de molybdène), des sulphides, la pyrrhotite (sulfure de fer), la magnétite, la chalcopryrite (minéral composé de sulfure, de cuivre et de fer), la sphalérite (sulfure de zinc) et la lave basaltique altérée silicifiée ou amphibolitisée (figure 2).

## **1.4 Changement postglaciaire du niveau de la mer à la baie d'Hudson et à la baie James**

Dans l'évolution postglaciaire, le taux de changement du paysage dépend du déplacement relatif du niveau de la mer, un phénomène explicable par le rebondissement isostatique lié à la hausse eustatique du niveau de la mer. Cette hausse eustatique du niveau de la mer durant les derniers 8 000 ans a été d'environ 5 m. Elle s'est produite largement entre 8 000 et 6 000 ans AA. Durant la même période, le relèvement isostatique a provoqué la chute du niveau de la mer d'environ 300 mètres (Hardy 1982). La transgression marine postglaciaire la plus importante a eu lieu environ 8 500 ans AA. Elle fut suivie par un abaissement rapide du niveau relatif de la mer, puis par un déclin progressivement moindre. Le taux d'émergence du littoral de la baie James varie dans le temps et dans l'espace. Ainsi, au début de la régression de la mer de Tyrrell le paysage montre des taux de relèvement de 6 à 9 m par siècle et de seulement 0,2 à 1,6 m par siècle pour les temps modernes (Hardy 1982; Lajeunesse et Allard 2003).

## **1.5 Évolution des milieux humides postglaciaires**

Les milieux humides sont l'un des éléments les plus importants du paysage de la région de l'est de la baie James (Dignard *et al.* 1991). Depuis la limite inférieure de l'estran, les milieux humides hébergent un cortège végétal varié qui passe progressivement du pré salé, au cordon littoral clairsemé, jusqu'aux marais côtiers, aux fens et aux tourbières de l'arrière-pays où va finalement s'implanter l'épinette noire (*Picea mariana*). Les fens ou tourbières minérotrophes reçoivent l'eau des hautes marées tout comme celle des alluvions des rivières. Ils sont particulièrement riches au plan floristique. Sous l'effet du

relèvement isostatique, on assiste donc à une évolution et une adaptation progressive de la flore côtière que les changements climatiques ont pu localement modifier (Pendea *et al.* 2007).

## 2. Méthodes

---

### 2.1 Explorations de l'auteur en 2006-2007 et compilation des récoltes antérieures

En 2006-2007, l'auteur herborisa dans les environs de Wemindji, près du village et dans les îles de la baie de Paint Hills. Le nombre de spécimens récoltés en 2006 (du 7 au 25 août) atteint 485; celui de 2007 (du 15 juillet au 12 août) se chiffre à 417. Les récoltes originales ont été déposées à l'Herbier Louis-Marie (QFA) et de nombreux doubles ont abouti à d'autres herbiers, notamment, MTMG, (108), MT (140), DAO (52), CAN (11) et WAT (10). L'étendue maximale du territoire en question est donnée à la figure 3. Elle indique aussi les sites visités par les botanistes dans les années 1950.

Les récoltes de 2006-2007, essentiellement celles de l'auteur, ont été fusionnées aux récoltes de Lepage et de ses collaborateurs faites dans les années 50. Ces récoltes ont été compilées à partir de Dutilly *et al.* (1958). Pour chaque récolte citée, une recherche a été faite à l'Herbier Louis-Marie. Plusieurs spécimens y ont été repérés. On a alors relevé les coordonnées géographiques, les notes de terrain et la date de la récolte apparaissant sur l'étiquette. L'ajout de QFA entre parenthèses indique que le spécimen cité a été repéré à l'Herbier QFA. Les spécimens cités dans Dutilly *et al.* (1958) mais non repérés en herbier sont simplement notés dans notre rapport.

### 2.2 Présentation des données de la liste annotée

L'ordre de présentation des données de la liste annotée des espèces est le suivant :

1. la famille (pour chaque groupe de végétaux, les familles sont présentées par ordre alphabétique);
2. le nom scientifique du taxon, suivi éventuellement de synonyme(s) (à l'intérieur de chacune des familles, les taxons sont présentés par ordre alphabétique de genres, d'espèces, de sous-espèces et de variétés);
3. les noms français et anglais reconnus comme les plus courants;
4. le domaine phytogéographique, habituellement défini dans les rapports floristiques publiés sur la flore du Québec subarctique ou arctique (Provancheria ou Notices floristiques). Le caractère calcicole facultatif ou obligatoire est défini par des travaux comme ceux de Blondeau et Cayouette (2002), Blondeau et Roy (2004), Scoggan (1978-1979);
5. un renvoi occasionnel à une photographie de l'annexe 1;
6. la localisation des récoltes, précisée par les coordonnées UTM. Les récoltes des années 1950, originellement rédigées en degrés et minutes sur les étiquettes des spécimens, ont été transposées en UTM (NAD27). Les UTM mentionnées pour les récoltes de l'auteur de 2006 sont en NAD27 et celles de 2007, en NAD83. Les récoltes sont citées dans un ordre croissant de latitude;
7. l'altitude approximative, parfois non mentionnée;
8. les notes sur l'habitat, correspondant à celles inscrites sur les étiquettes des spécimens. L'absence de notes indique qu'il s'agit d'un spécimen cité par Dutilly *et al.* (1958) mais non repéré en herbier;
9. le nom des collectionneurs et les numéros de récolte, en italique. L'abréviation D., L. et D. correspond à A. Dutilly, E. Lepage et M. Duman. Les coordonnées originales sont celles des étiquettes des spécimens d'herbier. Elles ont été transposées en UTM :



1) île Paint Hills, baie James, T.N.-O. 52°57'N.-79°00'O., 13 septembre 1950. Transposition en UTM (NAD27) : 344 684. Sept récoltes de Lepage ont été retrouvées à l'herbier Louis-Marie.

2) pointe dans la baie de Paint Hills, embouchure de la rivière Maquatua, 52°58'N. -78°55'O., du 2 au 4 septembre 1954. Transposition en UTM (NAD27) : 399 704. Au moins 81 récoltes de Dutilly, Lepage et Duman ont été retrouvées à l'herbier Louis-Marie.

3) île Paint Hills, 52°56'N., 78°57'O., 21 juillet 1955. Transposition en UTM : 398 722 et île à l'embouchure de la rivière Maquatua, baie de Paint Hills, 52°59'N., 78°55'O., 21 juillet 1955. Transposition en UTM : 398 722. En tout, 31 récoltes de Lepage ont été retrouvées à l'herbier Louis-Marie.

Parfois, il existe de légères différences dans la numérotation des spécimens ou dans la langue (français ou anglais) selon que la récolte était originellement dans l'herbier Lepage ou dans l'herbier Dutilly. Les récoltes faites en 2006 et en 2007 par l'auteur portent aussi le nom de collaborateurs occasionnels: Ugo Lapointe, Heather Milligan, Julia Ostertag et Katherine Scott;

10. entre parenthèses, dans quels herbiers ont été déposées les récoltes : QFA (Herbier Louis-Marie, Université Laval), DAO (Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa) et CAN (Herbier national du Canada), MT (Herbier Marie-Victorin, Université de Montréal), MTMG (Université McGill), WAT (Université de Waterloo); parfois, sans mention d'acronyme, ni date pour les spécimens cités par Dutilly *et al.* (1958) mais non retrouvés dans un herbier;

11. la date de la récolte.

### 2.3 Note sur les coordonnées UTM

Les coordonnées apparaissant sur les étiquettes des récoltes de Lepage et de ses collaborateurs sont généralement approximatives. Elles ont été transposées en UTM afin de les positionner sur la carte. La présence à la figure 3 de points situés dans l'eau s'explique par cette imprécision, en raison de la difficulté pour les botanistes des années 1950 de localiser parfaitement les sites de récoltes. Ils peuvent aussi correspondre à des changements dans le tracé côtier dus au déplacement des rivages (ensablement) ou au relèvement isostatique, comme cela se vérifie, au dire des autochtones, par exemple, sur le rivage de l'île Walrus, autrefois constituée par deux îles et maintenant réunies.

## 3. Résultats et discussion

---

### 3.1 Liste annotée des espèces vasculaires de la région de Wemindji (Québec et Nunavut)

#### PTÉRIDOPHYTES

##### BOTRYCHIACEAE

***Botrychium lunaria*** (L.) Sw. – botryche lunaire – common moonwort – circumboréal – calcicole.

352 686, alt. 1 m. Sable du rivage. *Blondeau WE07-317* (QFA), 31 juillet 2007; 361 660, alt. 1 m. Sable du rivage, avec *Shepherdia canadensis*, *Ligusticum scoticum*, *Leymus mollis* et *Achillea* sp. *Blondeau WE07-330* (QFA), 1 août 2007; 362 659, alt. 1 m. Rivage sablonneux. *Blondeau WE07-198* (QFA), 21 juillet 2007; 376 700, alt. 5 m. Plateau d'herbacées basses et de sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-067* (QFA), 9 août 2006; 378 666. Haut de la grève sablonneuse. *Lepage 33013* (QFA), 21 juillet 1955; 399 704. Sur le sable du haut du rivage. *D., L. et D. 32918* (QFA), 2 septembre 1954.

***Botrypus virginianus*** (L.) Holub [*Botrychium virginianum* (L.) Sw.] – botryche de Virginie – rattlesnake fern – circumboréal à aire disjointe.

447 715, alt. 10 m. En sous-étage d'une peupleraie baumière, avec *Mertensia paniculata*. *Blondeau WE06-478* (QFA, MT), 25 août 2006.

***Sceptridium multifidum*** (Gmel.) Nishida ex Tagawa [*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.] – botryche à feuille couchée – leathery grapefern – circumboréal.

441 750, alt. 3 m. Haut rivage de la rivière Maquatua, avec *Juniperus communis*. *Blondeau WE06-354* (QFA), 18 août 2006; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie d'herbacées basses avec quelques petits saules. *Blondeau WE06-026* (QFA), 8 août 2006.

Une carte de répartition de cette espèce est présentée dans Dutilly *et al.* (1958). D'après cette carte, il s'agirait d'une nouvelle limite septentrionale de cette espèce du côté oriental de la baie James, par rapport à Vieux-Comptoir. Par contre, la carte de Wagner et Wagner (1993) indiquent la présence de cette fougère partout du côté oriental de la baie James.

## DRYOPTERIDACEAE

***Athyrium filix-femina*** (L.) Roth ex Mertens var. ***angustum*** (Willd.) Clausen – fougère femelle du nord – northern lady fern – circumboréal.

366 659, alt. 10 m. Au pied d'un petit escarpement rocheux, avec *Vaccinium caespitosum*. *Blondeau WE07-219* (QFA), 22 juillet 2007.

***Cystopteris fragilis*** (L.) Bernh. [incl. *Cystopteris fragilis* subsp. *dickieana* (Sim) Hyl.] – cystoptère fragile – fragile fern – arctique-alpin circumpolaire.

369 657, alt. 12 m. Crevasse de rocher. *Blondeau et Scott WE06-311* (QFA), 16 août 2006.

***Dryopteris carthusiana*** (Vill.) H.P. Fuchs [*Dryopteris spinulosa* (O.F. Muell.) Watt.; *D. austriaca* var. *spinulosa* (O.F. Muell.) Fisch.] – dryoptère des chartreux – spinulose woodfern – circumpolaire.

443 731, alt. 15 m. Pessière. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-354* (QFA), 5 août 2007; 443 731, alt. 5 m. Pessière, dans les mousses avec *Ribes glandulosum* et *Rhododendron groenlandicum*. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-348* (QFA, MTMG), 5 août 2007; 454 741, alt. 5 m. À l'orée d'une aulnaie crispée. *Blondeau WE06-472* (QFA), 24 août 2006; 496 759, alt. 15 m. Talus dominant la rivière Maquatua, avec *Ribes glandulosum* et *Calamagrostis canadensis*. *Blondeau WE06-464* (QFA, MT), 24 août 2006; 496 759, alt. 15 m. Talus dominant la rivière, avec *Ribes glandulosum* et *Calamagrostis canadensis*. *Blondeau WE06-494* (QFA), 24 août 2006.

***Dryopteris expansa*** (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy [*Dryopteris dilatata* auct. non (Hoffmann) Gray, *D. assimilis* S. Walker, *D. dilatata* subsp. *americana* (Fisch.) Hultén] – dryoptère étalé – northern wood fern – circumpolaire à aire disjointe.

442 730, alt. 15 m. Pessière. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-356* (DAO, MTMG, QFA), 5 août 2007; 444 754, alt. 2 m. Pessière noire, en sous-étage d'*Alnus viridis* subsp. *crispa*, dans les mousses. *Blondeau WE07-408* (QFA, MTMG), 8 août 2007; 452 740, alt. 2 m. Aulnaie crispée. *Blondeau WE06-217* (QFA, MT), 14 août 2006. 474 757, alt. 17 m. Crevasse profonde d'un rocher, avec *Streptopus amplexifolius*. *Blondeau et Scott WE06-008* (QFA MT), 7 août 2006.

***Gymnocarpium dryopteris*** (L.) Newman [*Dryopteris disjuncta* (Ledeb.) Morton] – gymnocarpe du chêne – oak fern – circumboréal.

445 713, alt. 10 m. Pessière, dans les mousses, à un mètre de distance d'un lac. *Blondeau WE06-481* (QFA, MT), 25 août 2006; 484 750, alt. 10 m. Pessière blanche. *Blondeau WE06-261* (QFA, MT), 15 août 2006; 369 657, alt. 12 m. Abri sous roche. *Blondeau et Scott WE06-312* (QFA), 16 août 2006.

## EQUISETACEAE

***Equisetum arvense*** L. [*Equisetum boreale* Bong.; *E. calderi* Boivin] – prêle des champs – field horsetail – cosmopolite.

372 667, alt. 15 m. Près d'un étang. *Blondeau WE07-157* (QFA), 20 juillet 2007; 466 743, alt. 1 m. Haut rivage saumâtre, avec *Cardamine pratensis* et *Cicuta bulbifera*. *Blondeau WE06-105* (QFA), 11 août 2006; 503 757, alt. 70 m. Fossé humide au bord d'un chemin. *Blondeau WE07-245* (QFA), 25 juillet 2007.

La récolte *WE07-245* correspond à l'*Equisetum calderi* décrit par Boivin (1960).

***Equisetum fluviatile*** L. – prêle des eaux courantes – water horsetail – circumboréal.

459 748, alt. 8 m. Fen, dans une mare. *Blondeau WE06-422* (QFA, MT), 22 août 2006.

***Equisetum palustre*** L. – prêle des marais – marsh horsetail – circumboréal.

466 742, alt. 1 m. Herbaçaie humide, tout près du pré saumâtre. *Blondeau WE06-037* (QFA, MT), 8 août 2006; 466 743, alt. 1 m. Haut rivage saumâtre, avec *Cardamine pratensis* et *Cicuta bulbifera*. *Blondeau WE06-104* (QFA), 11 août 2006.

***Equisetum sylvaticum*** L. – prêle des bois – wood horsetail – circumboréal.

485 751, alt. 10 m. Pessière blanche. *Blondeau WE06-260* (QFA, MT), 15 août 2006.

***Equisetum variegatum*** Schleich. ex F. Weber & D.M.H. Mohr subsp. ***variegatum*** – prêle panachée – variegated horsetail – circumboréal.

372 667, alt. 15 m. Près d'un étang. *Blondeau WE07-159* (QFA), 20 juillet 2007; 447 758, alt. 2 m. Chemin tourbeux d'une pessière, dans les mousses humides, avec *Eriophorum* sp. *Blondeau WE06-359* (QFA), 18 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Tourbière, avec *Packera aurea* et *Bistorta vivipara*. *Blondeau WE06-134* (QFA), 11 août 2006.

## LYCOPODIACEAE

***Diphasiastrum complanatum*** (L.) Holub [*Lycopodium complanatum* L.] – lycopode aplati – northern running-pine – circumboréal.

399 703. Buisson clair de *Betula glandulosa*. *Lepage 33007* (QFA), 21 juillet 1955 sub var. *canadensis* Victorin; 399 704. Bois d'épinette moussu. *D., L. et D. 32930* (QFA), 2 septembre 1954, annoté en 1976 par Lepage var. *haberi* (House) B. Boivin; 447 739, alt. 4 m. Peupleraie, au bord de la rivière Maquatua. *Blondeau WE06-266* (QFA, MT), 15 août 2006; 442 750, alt. 3 m. Dans les lichens, sur le haut d'un talus dominant le rivage saumâtre. *Blondeau WE06-375* (QFA), 18 août 2006; 484 752, alt. 10 m. Éclaircie d'une pessière blanche. *Blondeau WE06-256* (QFA, MT), 15 août 2006.

***Diphasiastrum sabinifolium*** (Willd.) Holub [*Lycopodium sabinifolium* Willd.] – lycopode à feuilles de genévrier – savin-leaf club-moss – boréal du nord-est américain.

496 762, alt. 15 m. Affleurement rocheux couvert de *Cladina* cf. *stellaris*. *Blondeau WE06-465* (QFA), 24 août 2006.

***Diphasiastrum sitchense*** (Rupr.) Holub [*Lycopodium sitchense* Rupr.] – lycopode de Sitka – Sitka club-moss – boréal nord-américain.

465 770, alt. 15 m. Pessière noire à lichens, clairière dans une peupleraie faux-tremble. *Blondeau WE06-388* (QFA), 19 août 2006; 485 753, alt. 10 m. Éclaircie d'une pessière à cladonie. *Blondeau WE06-246* (QFA), 15 août 2006.

***Huperzia selago*** (L.) Bernh. ex Mart. & Schrank *sensu lato* [*Lycopodium selago* L.] – lycopode sélagine – mountain firmoss – arctique-alpin circumpolaire.

369 657, alt. 5 m. Rocher moussu. *Blondeau et Scott WE06-304* (QFA), 16 août 2006; 370 656, alt. 6 m. Mousse sur rocher. *Blondeau et Scott WE06-324* (QFA), 16 août 2006; 399 704. Bois d'épinette. *D., L. et D. 32988a* (QFA), 4 septembre 1954; 445 716, alt. 8 m. Orée d'une pessière, sur le rivage maritime rocheux. *Blondeau WE06-491* (QFA), 25 août 2006.

***Lycopodiella inundata*** (L.) Holub [*Lycopodium inundatum* L.] – lycopode inondé – northern bog-clubmoss – circumtempéré à aire disjointe.

582 748, alt. 70 m. Près de la décharge du lac, émergeant de l'eau. *Blondeau et Milligan WE07-231* (QFA), 24 juillet 2007.

Nouveau pour la baie James (Wagner et Beitel 1993).

***Lycopodium annotinum*** L. – lycopode à rameaux d'un an – interrupted clubmoss – circumboréal.

369 660, alt. 8 m. Landes, au milieu des tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-062* (QFA), 20 juillet 2007; 485 753, alt. 9 m. Pessière blanche, avec *Vaccinium angustifolium*. *Blondeau WE06-257* (QFA), 15 août 2006.

***Lycopodium clavatum*** L. – lycopode claviforme – running clubmoss – circumboréal.

457 750, alt. 8 m. Peupleraie faux-tremble à *Cladina stellaris* où l'on trouve aussi *Vaccinium angustifolium*, et *Diphasiastrum complanatum*. Blondeau WE06-394 (QFA), 20 août 2006.

***Lycopodium dendroideum*** Michx. [*Lycopodium obscurum* var. *dendroideum* (Michx.) Eat.] – lycopode dendroïde – prickly tree-clubmoss – boréal nord-américain.

472 756, alt. 70 m. Pente rocheuse d'une colline dominée par *Picea mariana*, *Larix laricina* et *Prunus pensylvanica*, avec *Cladina stellaris*, *Cornus canadensis* et *Trientalis borealis*. Blondeau WE07-015 (QFA, MTMG), 16 juillet 2007; 486 760, alt. 23 m. Affleurement rocheux. Blondeau WE06-449 (QFA), 23 août 2006.

## SELAGINELLACEAE

***Selaginella selaginoides*** (L.) Link – sélaginelle fausse sélagine – northern spike-moss – circumboréal.

447 715, alt. 8 m. Dans les mousses humides, sur un rocher maritime, avec *Tofieldia pusilla* et *Pinguicula vulgaris*. Blondeau WE06-483 (QFA), 25 août 2006.

## GYMNOSPERMES

### CUPRESSACEAE

***Juniperus communis*** L. var. *depressa* Pursh – genévrier commun – common juniper – boréal nord-américain.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. Blondeau et Scott WE06-295 (QFA), 16 août 2006; 376 700, alt. 5 m. Plateau d'herbacées basses et de sous-arbrisseaux. Blondeau et Scott WE06-093 (QFA), 9 août 2006.

***Juniperus horizontalis*** Moench – genévrier horizontal – creeping juniper – boréal nord-américain.

459 749, alt. 8 m. Mélézaie tourbeuse, dans les sphaignes, avec *Juncus balticus* et *Andromeda* sp. Blondeau WE06-393 (QFA), 20 août 2006; 488 762, alt. 23 m. Éclaircie d'une pessière, avec *Dasiphora fruticosa* et *Schizachne purpurascens*. Blondeau WE06-442 (QFA), 23 août 2006.

### PINACEAE

***Abies balsamea*** (L.) P. Mill. – sapin baumier – balsam fir – boréal nord-américain.

471 756, alt. 30 m. Forêt d'épinette noire et de peuplier faux-tremble. Environ 10 arbres, dans les mousses, avec *Betula glandulosa* et *Amelanchier bartramiana*. Blondeau et Scott WE07-014 (QFA), 15 juillet 2007; 485 751, alt. 10 m. Pessière. Blondeau WE06-259 (QFA), 15 août 2006.

***Larix laricina*** (Du Roi) K. Koch – mélèze laricin – tamarack – boréal nord-américain.

465 743, alt. 2 m. Tourbière arborée. Blondeau WE06-129 (QFA), 11 août 2006.

***Picea glauca*** (Moench) Voss – épinette blanche – white spruce – boréal nord-américain – Photo 15.

458 740, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière Maquatua, couverte d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Viola* sp., *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. Blondeau WE06-234 (QFA), 15 août 2006; 485 751, alt. 10 m. Pessière. Blondeau WE06-265 (QFA), 15 août 2006.

***Picea mariana*** (P. Mill.) B.S.P. – épinette noire – black spruce – boréal nord-américain [photo 17].

466 744, alt. 5 m. Bois tourbeux. Blondeau WE06-171 (QFA), 12 août 2006.

***Pinus banksiana*** Lamb. [*Pinus divaricata* (Ait.) Dum.-Cours.] – pin gris – jack pine – boréal nord-américain.

369 657, alt. 5 m. Gradin de rocher. Blondeau et Scott WE06-300 (QFA), 16 août 2006; 558 755, alt. 45 m. Pessière noire à lichens. Blondeau WE07-365 (QFA), 6 août 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

**ANGIOSPERMES**  
**MONOCOTYLÉDONES**

**ALISMATACEAE**

*Sagittaria cuneata* Sheldon – sagittaire cunéaire – northern arrowhead – boréal nord-américain.

472 742, alt. 1 m. Embouchure de la rivière Maquatua. Submergé. *Blondeau WE06-456* (QFA), 24 août 2006; 581 749, alt. 70 m. Dans moins d'un mètre d'eau près de la hutte de castors. *Blondeau et Milligan WE07-224* (QFA, MTMG), 24 juillet 2007.

**ASPARAGACEAE**

*Maianthemum trifolium* (L.) Sloboda [*Smilacina trifolia* (L.) Desf.] – smilacine trifoliée – threeleaf false Solomon's-seal – boréal nord-américain et est-asiatique.

450 757, alt. 3 m. Chemin tourbeux d'une pessière, dans les mousses, avec *Triantha glutinosa*. *Blondeau WE06-361* (QFA), 18 août 2006; 473 758, alt. 12 m. Bordure tourbeuse d'un lac, dans les mousses humides. *Blondeau et Scott WE06-003* (QFA), 7 août 2006.

**COLCHICACEAE**

*Streptopus amplexifolius* (L.) DC. – streptope à feuilles embrassantes – white mandarin – circumboréal à aire disjointe.

439 730, alt. 2 m. En sous-étage d'*Alnus viridis* subsp. *crispa* avec *Trientalis borealis*. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-352* (QFA), 5 août 2007; 482 724, alt. 8 m. Buisson près du rivage de la décharge. *Blondeau WE06-417* (QFA), 21 août 2006.

**CYPERACEAE**

*Blysmopsis rufa* (Huds.) Oteng-Yeb. [*Scirpus rufus* (Huds.) Schrad., *Blysmus rufus* (Huds.) Link] – scirpe roux – red clubrush – circumboréal à aire disjointe.

377 701, alt. 0 m. Mare de rivage. *Blondeau et Scott WE06-083* (QFA), 9 août 2006; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, en populations denses. *Blondeau WE06-278* (QFA, MT), 16 août 2006.

*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla subsp. *paludosus* (A.Nels.) A. & D. Löve [*Schoenoplectus maritimus* (L.) Lye, *Scirpus maritimus* var. *paludosus* (A. Nels.) Kükenth., *Scirpus paludosus* A.Nels.] – scirpe des marais salés – saltmarsh bulrush – boréal nord-américain.

399 704. Dans une mare sur le rivage. *D., L. et D. 32920* (QFA), 3 septembre 1954 sub *Scirpus paludosus* A. Nels. var. *atlanticus* Fern; 459 742, alt. 0 m. Rivage vaseux du bas littoral, formant une population dense d'un mètre carré. *Blondeau WE06-228* (QFA, MT), 15 août 2006.

À partir des données de Dutilly *et al.* (1958), on peut dire qu'il s'agit d'une extension d'aire vers le nord du côté oriental de la baie James, par rapport à Vieux-Comptoir.

*Carex aquatilis* Wahlenb. var. *aquatilis* – carex aquatique – aquatic sedge – circumboréal [photo 11].

366 659, alt. 3 m. Cariçaie dense de ca 10 mètres carrés. *Blondeau WE07-187* (QFA, MTMG), 21 juillet 2007; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, à la limite supérieure du rivage dominé par *Carex paleacea*. *Blondeau WE06-282* (QFA, MT), 16 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaie tourbeuse avec *Antennaria pulcherrima*, *Parnassia palustris* et *Menyanthes trifoliata*. *Blondeau WE06-126* (QFA, MT), 11 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaie tourbeuse. *Blondeau WE06-137* (QFA), 11 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. *Blondeau WE06-144* (QFA), 11 août 2006; 470 756, alt. 20 m. Petite tourbière à sphaignes, dans une dépression de rocher, avec *Andromeda* sp. *Blondeau WE06-431* (QFA), 22 août 2006, 582 748, alt. 70 m. Petite herbaçaie à la marge du lac *Blondeau et Milligan WE07-227* (QFA), 24 juillet 2007.

*Carex arctogena* H. Sm. [*Carex capitata* L. subsp. *arctogena* (H. Smith) Böcher] – arctique amphiatlantique.

369 657, alt. 5 m. Gradin de rocher, avec *Trichophorum cespitosum*. *Blondeau WE07-214* (QFA, MTMG), 22 juillet 2007. 474 757, alt. 17 m. Sommet d'un rocher, dans le sol humifère, avec *Carex canescens*. *Blondeau et Scott WE06-007* (QFA), 7 août 2006.

On reconnaît le *Carex arctogena* principalement par des écailles des fleurs pistillées couvrant la très grande partie du corps des périgynes, souvent jusqu'à la base des becs et sur presque toute leur largeur, par des périgynes à corps assez courts en moyenne (principalement de 1,7 à 2,2 mm) et par leurs marges portant toujours ou presque de courts acicules. Au sujet de ce dernier caractère, en règle générale, il y a toujours dans l'épillet des périgynes portant des acicules marginaux en nombre variable, parfois aussi peu que 1 ou 2. (J. Cayouette, comm. pers., 2008).

***Carex bicolor*** Bellardi ex All. – carex à deux couleurs – bicoloured sedge – arctique-alpin circumpolaire – calcicole.

355 686, alt. 1 m. Rivage; avec *Juncus alpinus*. Blondeau WE07-298 (QFA), 31 juillet 2007; 371 669, alt. 5 m. Marelle de rocher, avec *Juncus alpinus*. Blondeau WE07-207 (QFA, MTMG), 21 juillet 2007.

***Carex bigelowii*** Torr. ex Schwein. subsp. *bigelowii* – carex de Bigelow – Bigelow's sedge – arctique-alpin circumpolaire.

357 689, alt. 3 m. Mare de rocher littoral. Blondeau WE07-295 (QFA), 31 juillet 2007; 369 658, alt. 12 m. Dans les mousses humides. Blondeau et Scott WE06-315 (QFA), 16 août 2006; 371 658, alt. 8 m. Petit étang sur un plateau de rocher. Blondeau WE07-174 (QFA), 20 juillet 2007; 470 756, alt. 30 m. Forêt perturbée et remaniée, au bord d'une mare, avec *Salix arctophila*. Blondeau WE07-043 (QFA), 18 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Carex brunnescens*** (Pers.) Poir. subsp. *sphaerostachya* (Tuckerman) Kalela – carex brunâtre – brownish sedge – circumboréal.

450 756, alt. 3 m. Pessière. Dans les mousses humides. Blondeau WE06-364 (QFA, MT), 18 août 2006; 460 742, alt. 1 m. Peupleraie faux-tremble en bordure de la route. On y trouve, en autres *Orthilia secunda*, *Cornus canadensis*, *Betula glandulosa*, *Milium effusum* et *Calamagrostis canadensis*. Blondeau WE06-224 (QFA), 14 août 2006.

***Carex buxbaumii*** Wahlenb. – carex de Buxbaum – Buxbaum's sedge – circumboréal à aire disjointe.

577 747, alt. 1 m. Rivage humide du lac. Blondeau et Milligan WE07-238 (QFA), 24 juillet 2007.

***Carex canescens*** L. subsp. *canescens* – carex blanchâtre – silvery sedge – circumboréal.

466 743, alt. 1 m. Dépression humide, avec *Juncus alpinus*, *Carex diandra*, *Lycopus uniflorus*, *Myrica gale* et *Rubus arcticus*. Blondeau WE06-106 (QFA, MT), 11 août 2006.

***Carex capillaris*** L. subsp. *capillaris* – carex capillaire – hair sedge – circumboréal – calcicole.

372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla* et *Salix arctophila*. Blondeau WE07-139 (QFA), 20 juillet 2007; 372 667, alt. 15 m. Près d'un étang. Blondeau WE07-160 (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. Sur les tablettes de rocher d'un mont boisé. D., L. et D. 32936 (QFA), 2 septembre 1954; 452 755, alt. 4 m. Éclaircie d'une pessière humide, au bord de l'eau, dans les mousses, avec *Carex leptalea* et *Carex gynocrates*. Blondeau WE06-366 (QFA), 18 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. Blondeau WE06-155 (QFA), 11 août 2006.

***Carex capitata*** L. – carex capité – capitata sedge – arctique-alpin circumpolaire.

399 704. Marais dans la forêt. D., L. et D. 32956 (QFA), 3 septembre 1954.

Chez le *Carex capitata* s. str., les écailles des fleurs pistillées sont en général beaucoup plus courtes que les périgynes et n'atteignent souvent que la moitié du corps du périgyne tout en étant souvent beaucoup plus étroites; les corps des périgynes sont plus longs (2,3-2,7 mm) et toujours à marges glabres (J. Cayouette, comm. pers., 2008).

***Carex chordorrhiza*** Ehrh. ex L. f. – carex à longs rhizomes – creeping sedge – circumboréal – calcicole.

447 760, alt. 2 m. Dans l'eau d'un marais tourbeux, avec *Pedicularis macrodontha*, *Carex aquatilis*, *Symphotrichum boreale*, *Equisetum variegatum* et *Caltha palustris*. Blondeau WE07-407 (QFA), 8 août 2007; 459 748, alt. 8 m. Éclaircie d'une tourbière à mélèze, où l'on trouve *Dasiphora fruticosa*,

- Platanthera dilatata*, *Carex aquatilis* et *Solidago uliginosa*. Blondeau WE06-392 (QFA), 20 août 2006.
- Carex crawfordii*** Fern. – carex de Crawford – Crawford's sedge – boréal nord-américain.  
459 745, alt. 5 m. En bordure d'un chemin du village avec les plantes introduites. Blondeau WE06-220 (QFA, DAO, MT), 14 août 2006.
- Carex deflexa*** Hornem. var. *deflexa* – carex déprimé – northern sedge – boréal nord-américain.  
399 704 D., L. et D. 32985.  
470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. Blondeau WE07-009 (QFA), 15 juillet 2007; 485 751, alt. 10 m. Camping municipal. Éclaircie d'une pessière à cladonie, dans le sable. Blondeau WE06-252 (QFA), 15 août 2006.
- Carex diandra*** Schrank – carex diandre – lesser paniced sedge – circumboréal.  
448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, où l'on trouve aussi *Carex viridula*, *Carex limosa*, *Triglochin maritima*, *Carex paleacea*, et *Blysmopsis rufa*. Blondeau WE06-274 (QFA, DAO ), 16 août 2006; 466 743, alt. 1 m. Dépression humide d'une herbaçaie, avec *Carex canescens*, *Lycopus uniflorus*, *Myrica gale* et *Rubus arcticus*. Blondeau WE06-108 (QFA, WAT), 11 août 2006.
- Carex disperma*** Dewey – carex disperme – softleaf sedge – circumboréal.  
484 750, alt. 5 m. Pessière blanche. Blondeau WE06-263 (QFA), 15 août 2006.
- Carex echinata*** Murr. subsp. *echinata* [*Carex angustior* Mackenzie] – carex échiné – little prickly sedge – boréal nord-américain.  
582 748, alt. 70 m. Herbaçaie autour du lac. Blondeau et Milligan WE07-233 (QFA), 24 juillet 2007.
- Carex exilis*** Dewey – carex maigre – coastal sedge – boréal du nord-est américain.  
469 755, alt. 45 m. Tourbière à sphaignes. Blondeau WE07-028 (QFA, MTMG), 17 juillet 2007; 476 736, alt. 9 m. Fen. Blondeau WE06-405 (QFA, MT), 21 août 2006.
- Carex flava*** L. – carex jaune – yellow sedge – circumboréal à aire disjointe.  
459 742, alt. 2 m. Au milieu d'une arbustaie à *Myrica gale*, sur le haut rivage. Blondeau WE06-230 (QFA), 15 août 2006; 489 764, alt. 23 m. Éclaircie d'une pessière noire, avec des arbrisseaux, *Trichophorum alpinum* et *Petasites palmatus*. Blondeau WE06-444 (QFA), 23 août 2006; 580 751, alt. 45 m. Limite supérieure du rivage d'un lac, avec *Carex viridula*. Blondeau WE07-034 (QFA, MTMG), 17 juillet 2007.
- Carex foenea*** Willd. ex Elliot [*Carex aenea* Fern.] – carex cuivré – hay sedge – boréal nord-américain.  
470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. Blondeau WE07-007 (QFA), 15 juillet 2007; 485 751, alt. 10 m. Camping municipal. Éclaircie d'une pessière à cladonie, dans le sable. Blondeau WE06-251 (QFA, MT), 15 août 2006.
- Carex garberi*** Fern. – carex de Garber – Garber's sedge – boréal nord-américain.  
384 712, alt. 1 m. Rivage humide, dans les mousses, avec *Juncus balticus*. Blondeau WE07-385 (QFA), 7 août 2007; 441 750, alt. 1 m. Rivage caillouteux. On y trouve *Festuca rubra*, *Plantago maritima*, *Arctanthema arcticum*, *Primula stricta* et *Lomatogonium rotatum*. Blondeau WE06-350 (QFA), 18 août 2006; 463 743, alt. 0 m. Rivage saumâtre. Blondeau WE06-187 (QFA), 12 août 2006.
- Carex glacialis*** Mackenzie – carex des glaces – glacial sedge – arctique-alpin circumpolaire – calcicole.  
371 660, alt. 5 m. Recoin d'un rocher littoral. Blondeau WE07-165 (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 399 704. Petit mont boisé. D., L. et D. 32986a (QFA), 3 septembre 1954; 399 704. Rocher granitique. D., L. et D. 32914 (QFA), 2 septembre 1954; 399 704. Crevasse dans le greenstone du rivage. D., L. et D. 32972 (QFA), 3 septembre 1954.

Selon la carte de répartition dans Riley (2003), la région de Wemindji serait la limite sud de cette espèce du côté oriental de la baie James.

***Carex glareosa*** Schkuhr ex Wahlenb. subsp. ***glareosa*** [incl. var. *amphigena* Fern.] – carex des graviers – gravel sedge – circumpolaire à aire disjointe.

358 688, alt. 1 m. Rivage maritime. *Blondeau WE07-305* (QFA), 31 juillet 2007; 370 660, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-102* (QFA), 20 juillet 2007; 465 743, alt. 1 m. Rivage herbeux atteint par les marées. *Blondeau WE07-022* (QFA, MTMG), 16 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Carex gynocrates*** Wormsk. ex Drej. – carex à côtes – northern bog sedge – circumboréal – calcicole.

371 659, alt. 15 m. Au bord d'un petit étang. *Blondeau WE07-163* (QFA), 20 juillet 2007; 452 755, alt. 4 m. Éclaircie d'une pessière humide, au bord de l'eau, dans les mousses, avec *Carex leptalea*. *Blondeau WE06-369* (QFA, MT), 18 août 2006.

***Carex interior*** Bailey – carex continental – inland sedge – boréal nord-américain.

399 704. Petit marais dans la forêt. *D., L. et D. 32952* (QFA), 3 septembre 1954 *sub f. keweenawensis* (Hartm.) Fern.; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, à la limite du bois. *Blondeau WE06-281* (QFA, DAO), 16 août 2006; 448 744, alt. 1 m. Haut rivage humide, avec *Myrica gale* et *Carex viridula*. *Blondeau WE07-287* (QFA, MTMG), 30 juillet 2007; 452 744, alt. 4 m. Sentier dans un bois humide. *Blondeau WE06-336* (QFA, DAO, MT), 16 août 2006.

***Carex leptalea*** Wahlenb. subsp. ***leptalea*** – carex à tiges grêles – bristle-stalked sedge – boréal nord-américain.

452 755, alt. 4 m. Éclaircie d'une pessière humide, au bord de l'eau, dans les mousses, avec *Carex gynocrates*. *Blondeau WE06-368* (QFA, MT), 18 août 2006.

***Carex limosa*** L. – carex des borbiers – mud sedge – circumboréal.

371 659, alt. 15 m. Autour d'un petit étang sur les affleurements rocheux. *Blondeau WE07-168* (QFA), 20 juillet 2007; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, où l'on trouve aussi *Carex viridula*, *Triglochin maritima*, *Carex paleacea*, *Carex diandra* et *Blismopsis rufa*. *Blondeau WE06-275* (QFA), 16 août 2006; 463 743, alt. 0 m. Rivage saumâtre, avec *Carex viridula*. *Blondeau WE06-185* (QFA), 12 août 2006.

***Carex livida*** (Wahlenb.) Willd. – carex livide – livid sedge – circumboréal à aire disjointe.

399 704. Marais dans la forêt. *D., L. et D. 32948* (QFA), 3 septembre 1954, *sub var. grayana* (Dewey) Fernald in Dutilly *et al.* 1958; 469 755, alt. 45 m. Marelle d'une tourbière à sphaignes. *Blondeau WE07-029* (QFA), 17 juillet 2007.

***Carex mackenziei*** Krecz. – carex de Mackenzie – Mackenzie's sedge – circumboréal à aire disjointe.

358 656, alt. 1 m. Mare saumâtre. *Blondeau WE07-326* (DAO, MTMG, QFA), 1 août 2007; 370 660, alt. 1 m. Petit ruisseau s'écoulant dans le pré salé. *Blondeau WE07-100* (QFA), 20 juillet 2007; 370 660, alt. 1 m. Pré salé, dans les dépressions humides. *Blondeau WE07-087* (QFA), 20 juillet 2007.

***Carex magellanica*** Lam. subsp. ***irrigua*** (Wahlenb.) Hultén [*Carex paupercula* Michx. var. *irrigua* (Wahl.) Fern.] – carex du détroit de Magellan – bog sedge – circumboréal.

469 737, alt. 10 m. Éclaircie d'une pessière noire à mélèze, dans les sphaignes, entouré de *Myrica gale*, *Carex aquatilis* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-396* (QFA), 21 août 2006.

***Carex maritima*** Gunn. – carex maritime – seaside sedge – circumpolaire.

399 704. Sur greenstone humide du rivage. *D., L. et D. 32968* (QFA), 3 septembre 1954.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Carex michauxiana*** Boeckel. – carex de Michaux – Michaux's sedge – boréal du nord-est américain.

582 748, alt. 70 m. Dans l'eau peu profonde, près de la décharge du lac. *Blondeau et Milligan WE07-235* (QFA), 24 juillet 2007.

***Carex microglochin*** Wahlenb. – carex à petite arête – bristle sedge – arctique-alpin circumpolaire – calcicole.

399 704. Marais dans la forêt. *D., L. et D. 32952* (QFA), 3 septembre 1954.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Carex nardina*** Fries – carex nard – nard sedge – arctique-alpin amphiatlantique – calcicole [photo 33].

370 656, alt. 12 m. Recoin de rocher calcaire. *Blondeau et Scott WE06-319* (QFA, MT), 16 août 2006; 372 668, alt. 1 m. Plage de cailloutis, avec *Saxifraga paniculata* et *Dryas integrifolia*. *Blondeau WE07-149* (QFA, MTMG), 20 juillet 2007.

***Carex norvegica*** Retz. subsp. *norvegica* – carex de Norvège – alpine sedge – arctique-alpin amphiatlantique.

378 666. Habitat tourbeux et humide. *Lepage 33001* (QFA), 21 juillet 1955; 344 684. Lieu humide, 13049 (QFA), 13 septembre 1950 sub var. *inserrulata* Kalela; 371 656, alt. 12 m. Rocher moussu. *Blondeau et Scott WE06-330* (QFA), 16 août 2006; 372 666, alt. 3 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-134* (QFA), 20 juillet 2007; 389 711, alt. 1 m. Alvéole du rocher littoral, dans les mousses et les lichens, avec *Festuca* sp. *Blondeau WE07-384* (QFA, MTMG), 7 août 2007.

***Carex paleacea*** Schreb. ex Wahlenb. – carex paléacé – chaffy sedge – boréal amphiatlantique.

370 660, alt. 1 m. Populations denses dans le moyen rivage, près du pré salé. *Blondeau WE07-088* (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. Grève argileuse et humide. *D., L. et D. 32975*, 3 septembre 1954 sub *C. ×neopaleacea* Lepage; 399 704. Grève argileuse et humide. *D., L. et D. 33017*, 21 juillet 1955 sub *C. ×sublimosa* Lepage.

466 742, alt. 1 m. Herbaçaille, juste au-dessus du pré saumâtre. *Blondeau WE06-038* (QFA, DAO, MT), 8 août 2006.

Standley *et al.* (2002) ont inclus dans *Carex paleacea* deux hybrides décrits par Lepage (1956) : *Carex neopaleacea* (*C. buxbaumii* × *C. paleacea*) et *Carex ×sublimosa* Lepage (*C. limosa* × *C. paleacea*). Carte de répartition dans Riley (2003).

***Carex pauciflora*** Lighf. – carex pauciflore – few-flowered sedge – circumboréal.

469 755, alt. 45 m. Tourbière à sphaignes, en bordure d'une marelle. *Blondeau WE07-032* (QFA, MTMG), 17 juillet 2007; 470 756, alt. 20 m. Petite tourbière à sphaignes, dans une dépression de rocher, avec *Andromeda* sp. *Blondeau WE06-430* (QFA), 22 août 2006.

***Carex rariflora*** (Wahlenb.) Sm. – carex rariflore – loose-flowered alpine sedge – arctique-alpin circumpolaire.

358 688, alt. 3 m. Marelle de rocher. *Blondeau WE07-293* (QFA), 31 juillet 2007; 371 659, alt. 15 m. Au bord d'un petit étang. *Blondeau WE07-171* (QFA), 20 juillet 2007.

***Carex recta*** Boott – carex dressé – cuspidate sedge – boréal amphiatlantique.

399 704. *D., L. et D. 33019*, 21 juillet 1955.

***Carex retrorsa*** Schwein. – carex réfléchi – retrorse sedge – boréal nord-américain.

469 754, alt. 30 m. Ruisseau à faible débit près d'un terrain bouleversé. *WE07-045* (QFA, MTMG), 18 juillet 2007.

Espèce présente au sud de la baie James, occasionnelle dans toute la région (Dutilly et Lepage 1963). Non citée pour la baie James par Dutilly *et al.* (1958). Serait une nouveauté pour le côté oriental de la baie James. Connue au lac Mistassini (Scoggan 1978-1979).

***Carex rupestris*** All. – carex des rochers – rock sedge – arctique-alpin circumpolaire – calcicole.

399 704. Tablettes de rocher dans un bois. *D., L. et D. 32937* (QFA), 2 septembre 1954.

C'est la seule localité connue de la baie James selon Dutilly *et al.* (1958). La plante reste rare dans toute la région et est restreinte aux habitats un peu calcaires.

- Carex salina*** Wahlenb. – carex salin – saltmarsh sedge – boréal amphiatlantique.  
399 704. *D., L. et D.* 3320. du 2 au 4 septembre 1954; 370 660, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-085* (QFA), 20 juillet 2007; 397 714, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-381* (QFA, MTMG), 7 août 2007.
- Carex saxatilis*** L. – carex saxicole – russet sedge – circumpolaire.  
369 657, alt. 5 m. À la marge d'une mare de rocher. *Blondeau et Scott WE06-301* (QFA, MT), 16 août 2006; 372 667, alt. 15 m. Près d'un étang; relativement abondant. *Blondeau WE07-161* (QFA), 20 juillet 2007.  
Carte de répartition dans Riley (2003).
- Carex scirpoidea*** Michx. subsp. *scirpoidea* – carex faux-scirpe – scirpus sedge – arctique-alpin nord-américain et est-asiatique – calcicole.  
344 684. Tablettes rocheuses, *Lepage 13055* (QFA), 13 septembre 1950; 369 657, alt. 6 m. Rocher moussu humide. *Blondeau et Scott WE06-309* (QFA), 16 août 2006; 372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-136* (QFA), 20 juillet 2007; 445 716, alt. 8 m. Fente d'un rocher maritime. *Blondeau WE06-489* (QFA), 25 août 2006.
- Carex stylosa*** C.A. Mey. [incl. var. *nigratella* (Drej.) Fern.] – carex à long style – variegated sedge – boréal cordillérien.  
476 755, alt. 45 m. Alvéole de rocher, dans les mousses, avec *Trichophorum cespitosum*. *Blondeau WE07-040* (DAO, MTMG, QFA), 18 juillet 2007.
- Carex tenuiflora*** Wahlenb. – carex ténuiflore – sparseflowered sedge – circumboréal.  
469 755, alt. 45 m. Tourbière à sphaignes. *Blondeau WE07-030* (QFA), 17 juillet 2007.
- Carex trisperma*** Dewey – carex trisperme – three-fruited sedge – boréal nord-américain.  
476 734, alt. 8 m. Éclaircie d'une pessière noire à *Rhododendron groenlandicum* et *Betula glandulosa*. *Blondeau WE06-408* (QFA), 21 août 2006.
- Carex utriculata*** Boott in Hook. [*Carex rostrata* var. *utriculata* (Boott) Bailey] – carex utriculé – bottle sedge – circumboréal.  
473 758, alt. 12 m. Bordure tourbeuse d'un lac, dans les mousses humides. *Blondeau et Scott WE06-004* (QFA), 7 août 2006; 486 761, alt. 23 m. Ruisseau traversant une saulaie planifoliée, avec *Dasiphora fruticosa*. *Blondeau WE06-447* (QFA, DAO), 23 août 2006; 487 761, alt. 23 m. Au bord d'un ruisseau. *Blondeau WE06-441* (QFA, MT), 23 août 2006; 499 753, alt. 40 m. Pessière. *Blondeau WE07-358* (DAO, MTMG, QFA), 6 août 2007; 580 751, alt. 45 m. Cariçaie au bord d'un lac. Profondeur de l'eau env. 15 cm. *Blondeau WE07-038* (QFA), 17 juillet 2007.
- Carex vaginata*** Tausch – carex engagé – sheathed sedge – circumboréal – calcicole.  
372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-138* (QFA), 20 juillet 2007; 446 714, alt. 15 m. Pessière à mélèze, dans les sphaignes, avec *Calamagrostis canadensis* et *Amelanchier bartramiana*. *Blondeau WE06-479* (QFA, MT), 25 août 2006; 450 756, alt. 3 m. Pessière. Dans les mousses humides. *Blondeau WE06-365* (QFA), 18 août 2006; 466 744, alt. 5 m. Bois tourbeux, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-173* (QFA), 12 août 2006.
- Carex viridula*** Michx. subsp. *viridula* var. *viridula* – carex verdâtre – little green sedge – circumboréal.  
366 659, alt. 3 m. Au bord d'un petit étang avec *Carex saxatilis*. *Blondeau WE07-189* (QFA, MTMG), 21 juillet 2007; 371 658, alt. 8 m. Petit étang sur plateau de rocher. *Blondeau WE07-173* (QFA), 20 juillet 2007; 463 743, alt. 0 m. Limite supérieure du rivage saumâtre. *Blondeau WE06-183* (QFA, DAO), 12 août 2006; 580 751, alt. 45 m. Limite supérieure du rivage d'un lac, avec *Carex flava*. *Blondeau WE07-035* (QFA), 17 juillet 2007.

***Eleocharis acicularis*** (L.) Roemer & J.A.Schultes – éléocharide épingle – needle spikerush – cosmopolite.

460 742, alt. 1 m. Littoral moyen, formant un gazon dense. *Blondeau WE06-200* (QFA), 13 août 2006.

***Eleocharis kamtschatica*** (C.A.Mey.) Komarov – éléocharide du Kamtchatka – Kamtchatka spikerush – boréal nord-américain et est-asiatique [photo 12].

452 755, alt. 4 m. Pessière humide, dans une mare. *Blondeau WE06-372* (QFA), 18 août 2006.

Carte de répartition de cette espèce dans Dutilly *et al.* (1958) et dans Riley (2003)

***Eleocharis palustris*** (L.) Roemer & J.A.Schultes – éléocharide des marais – creeping spikerush – cosmopolite.

366 659, alt. 3 m. Dans l'eau peu profonde d'un petit étang (50 cm), avec *Sparganium* sp. *Blondeau WE07-186* (QFA), 21 juillet 2007; 373 659, alt. 15 m. Étang sur un plateau rocheux, avec *Carex aquatilis*. *Blondeau WE07-177* (QFA), 20 juillet 2007; 482 724, alt. 8 m. Rivage. *Blondeau WE06-416* (QFA), 21 août 2006; 582 748, alt. 1 m. Rivage palustre, dans 30 cm de profondeur. *Blondeau et Milligan WE07-226* (QFA, MTMG), 24 juillet 2007.

***Eleocharis quinqueflora*** (F.X.Hartmann) Schwarz [*Eleocharis pauciflora* var. *fernaldii* Svens.] – éléocharide à cinq fleurs – few-flowered spikerush – circumboréal à aire disjointe – calcicole.

396 715, alt. 1 m. Pré salé, dans l'éclaircie d'une cariçaie subspathacée. *Blondeau WE07-397* (QFA), 7 août 2007.

***Eriophorum angustifolium*** Honckeny subsp. *angustifolium* – linaigrette à feuilles étroites – tall cottongrass – circumboréal.

367 670, alt. 10 m. Au bord d'un étang. *Blondeau WE07-209* (QFA), 21 juillet 2007; 371 656, alt. 12 m. Autour d'une mare de rocher. *Blondeau et Scott WE06-332* (QFA, MT), 16 août 2006; 371 659, alt. 15 m. Autour d'un petit étang, sur les affleurements rocheux. *Blondeau WE07-169* (QFA), 20 juillet 2007, 463 743, alt. 0 m. Mare du rivage saumâtre. *Blondeau WE06-181* (QFA), 12 août 2006.

***Eriophorum russeolum*** Fries subsp. *russeolum* – linaigrette rousse – russet cottongrass – boréal-amphiatlantique.

460 742, alt. 1 m. Rivage. *Blondeau WE06-203* (QFA), 13 août 2006; 469 755, alt. 45 m. Marelle d'une tourbière à sphaignes. *Blondeau WE07-027* (QFA), 17 juillet 2007.

***Eriophorum vaginatum*** L. subsp. *spissum* (Fern.) Hultén – linaigrette dense – sheathed cottongrass – boréal nord-américain.

476 734, alt. 8 m. Éclaircie d'une pessière noire à *Rhododendron groenlandicum* et *Betula glandulosa*. *Blondeau WE06-407* (QFA, MT), 21 août 2006.

***Eriophorum viridicarinatum*** (Engelm.) Fern. – linaigrette verte – thinleaf cottongrass – boréal nord-américain.

447 758, alt. 2 m. Chemin tourbeux d'une pessière, dans les mousses humides, avec *Equisetum variegatum*. *Blondeau WE06-358* (QFA, MT), 18 août 2006; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, limite du rivage, avec *Myrica gale*. *Blondeau WE06-277* (QFA), 16 août 2006; 467 761, alt. 15 m. Pessière noire à mélèze, dans un petit marécage. *Blondeau WE06-382* (QFA), 19 août 2006; 469 755, alt. 45 m. Sur un bourrelet d'une tourbière à sphaignes. *Blondeau WE07-026* (DAO, MTMG, QFA), 17 juillet 2007; 577 747, alt. 70 m. Herbaçaie humide autour du lac. *Blondeau et Milligan WE07-234* (QFA), 24 juillet 2007.

***Kobresia simpliciuscula*** (Wahlenb.) Mackenzie (incl. var. *americana* Duman) – kobrésie simple – arctic kobresia – arctique-alpin circumpolaire à aire disjointe – calcicole.

357 689, alt. 2 m. Mare d'un rocher littoral. *Blondeau WE07-306* (DAO, MTMG, QFA), 31 juillet 2007; 371 659, alt. 15 m. Autour d'un petit étang. *Blondeau WE07-170* (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. Petit marais dans la forêt. *D., L. et D. 32949* (QFA), 3 septembre 1954; 399 704. Tablettes d'un petit mont semi-boisé. *D., L. et D. 32988* (QFA), 4 septembre 1954.

Carte de répartition dans Riley (2003).

**Rhynchospora alba** (L.) Vahl – rhynchospore blanc – white beakrush – circumtempéré à aire disjointe.  
476 736, alt. 9 m. Fen au niveau l'eau. *Blondeau WE06-403* (QFA), 21 août 2006.

**Schoenoplectus tabernaemontani** (K.C. Gmel.) Palla [*Scirpus validus* Vahl. var. *creber* Fern.] – scirpe vigoureux – great bulrush – circumtempéré.

464 743, alt. 2 m. À mi-distance entre le haut et le bas du rivage, avec *Hippuris tetraphylla*.  
*Blondeau WE07-417* (QFA, MTMG), 12 août 2007.

Nouvelle limite nord de cette espèce du côté oriental de la baie James par rapport à Vieux-Comptoir  
(Dutilly *et al.* 1958).

**Scirpus atrocinctus** Fern. – scirpe à ceinture noire – blackgirdled bulrush – boréal nord-américain.

467 759, alt. 15 m. Terrain exondé au milieu d'une peupleraie tremble, avec *Alnus crispa* et *Juncus brevicaudatus*; dans le sable et les cailloux. *Blondeau WE06-379* (QFA, MT), 19 août 2006.

**Scirpus microcarpus** J. & K. Presl [*Scirpus rubrotinctus* Fern.] – scirpe à nœuds rouges – smallfruited bulrush – boréal nord-américain.

482 731, alt. 8 m. Rebord herbeux d'un ruisseau. *Blondeau WE06-411* (QFA, MT), 21 août 2006.

**Trichophorum alpinum** (L.) Pers. [*Scirpus hudsonianus* (Michx.) Fern., *Eriophorum alpinum* L.] – linaigrette alpine – alpine cottongrass – circumboréal.

452 755, alt. 4 m. Éclaircie d'une pessière humide, au bord de l'eau, dans les mousses, avec *Carex leptalea* et *Carex gynocrates*. *Blondeau WE06-367* (QFA, MT), 18 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. *Blondeau WE06-154* (QFA), 11 août 2006.

**Trichophorum cespitosum** (L.) Hartman [*Scirpus cespitosus* L. var. *callosus* Bigelow] – scirpe gazonnant – deergrass – circumboréal – calcicole.

372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-140* (QFA), 20 juillet 2007; 465 744, alt. 3 m. Tourbière, avec *Trichophorum alpinum*. *Blondeau WE06-148* (QFA), 11 août 2006.

## IRIDACEAE

**Iris versicolor** L. – iris versicolore – blueflag – boréal du nord-est américain.

466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-032* (QFA, MT), 8 août 2006.

**Sisyrinchium montanum** Greene var. *crebum* Fern. – bermudienne montagnarde – mountain blue-eyed grass – boréal du nord-est américain.

470 741, alt. 1 m. Pente sablonneuse du rivage de la rivière Maquatua. *Blondeau WE06-454* (QFA, MT), 24 août 2006.

## JUNCACEAE

**Juncus albescens** (Lange) Fern. [*Juncus triglumis* L. var. *albescens* Lange] – jonc blanchâtre – northern white rush – arctique-alpin circumpolaire – calcicole.

384 712, alt. 1 m. Rivage humide, dans les mousses, avec *Carex garberi* et *Juncus balticus*.  
*Blondeau WE07-386* (QFA), 7 août 2007.

**Juncus alpinoarticulatus** Chaix [*Juncus alpinus* auct. non Vill.] – jonc alpin – northern green rush – circumboréal.

371 669, alt. 5 m. Marelle de rocher, avec *Carex bicolor*. *Blondeau WE07-208* (QFA), 21 juillet 2007; 466 743, alt. 1 m. Dépression humide, avec *Carex canescens*, *Carex diandra*, *Lycopus uniflorus*, *Myrica gale* et *Rubus arcticus*. *Blondeau WE06-107* (QFA), 11 août 2006; 481 753, alt. 45 m. Terrain vague humide. près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec à l'est du village. *Blondeau WE07-378* (QFA), 6 août 2007.

**Juncus balticus** Willd. [*Juncus arcticus* Willd. subsp. *balticus* (Willd.) N. Hyl.] – jonc de la Baltique – Baltic rush – circumboréal.

371 662, alt. 1 m. Herbaçaie dense sur le rivage sableux. *Blondeau WE07-115* (QFA), 20 juillet 2007; 398 722. Grève sablonneuse. *D., L. et D. 33032* (QFA), le 21 juillet 1955 *sub var. stenocarpus* Buch. & Fern.; 458 742, alt. 1 m. Rivage saumâtre à substrat argileux. *Blondeau WE06-206* (QFA), 14 août 2006; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d'une mince couche d'humus; mélange d'herbacées et d'arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-012* (QFA, MT), 8 août 2006.

**Juncus brevicaudatus** (Engelm.) Fern. – jonc brévicaudé – narrow-panicked rush – boréal nord-américain.

452 755, alt. 4 m. Pessière humide, dans une mare. *Blondeau WE06-371* (QFA), 18 août 2006; 463 743, alt. 0 m. Rivage saumâtre. *Blondeau WE06-182* (QFA, MT), 12 août 2006; 466 760, alt. 15 m. Pessière noire, dans une mare. *Blondeau WE06-381* (QFA, MT), 19 août 2006; 503 757, alt. 70 m. Fossé humide au bord d'un chemin. *Blondeau WE07-246* (QFA, MTMG), 25 juillet 2007.

**Juncus bufonius** L. var. *bufonius* – jonc des crapauds – toad rush – circumtempéré.

461 743, alt. 1 m. Petit ruisseau aboutissant au rivage. Tout près, on trouve aussi *Limosella aquatica*, *Alopecurus aequalis* et *Ranunculus cymbalaria*. *Blondeau WE06-196* (QFA), 13 août 2006; 473 743, alt. 1 m. Terrain vague humide, recelant des nitrates. *Blondeau WE06-469* (QFA, DAO), 24 août 2006.

Chez cette variété, les pétales sont généralement plus longs que la capsule.

var. *halophilus* Buch. & Fern.

356 651, alt. 1 m. Pré salé; dans le sable humide du rivage. *Blondeau WE07-339* (QFA), 1 août 2007.

Chez cette variété, les pétales sont aussi grands ou plus petits que la capsule. Carte de répartition de cette variété dans Dutilly *et al.* (1958).

**Juncus effusus** L. – jonc épars – soft rush – circumtempéré à aire disjointe.

469 754, alt. 30 m. Terrain humide remanié. *Blondeau WE07-046* (QFA, MTMG), 18 juillet 2007.

Nouveauté pour le côté oriental de la baie James. Nouvelle limite nord de sa répartition, par rapport à 50°29'N., selon Scoggan (1978-1979).

**Juncus filiformis** L. – jonc filiforme – thread rush – circumboréal.

496 759, alt. 15 m. Recoin rocheux tout près de la rivière. *Blondeau WE06-463* (QFA), 24 août 2006; 582 748, alt. 1 m. Dans l'eau peu profonde du rivage. *Blondeau et Milligan WE07-239* (QFA), 24 juillet 2007.

**Juncus stygius** L. var. *americanus* Buch. – jonc des tourbières – moor rush – circumboréal à aire disjointe.

469 755, alt. 45 m. Tourbière à sphaignes, dans une marelle. *Blondeau WE07-031* (QFA), 17 juillet 2007.

**Juncus tenuis** Willd. – jonc ténu – path rush – circumtempéré à aire disjointe.

457 749, alt. 8 m. Terrain vague, avec *Juncus brevicaudatus* et *Agrostis* sp. *Blondeau WE06-421* (QFA, MT), 22 août 2006; 481 753, alt. 45 m. Terrain vague. Dans les cailloutis près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec à l'est du village. *Blondeau WE07-376* (QFA), 6 août 2007; 581 755, alt. 45 m. Chemin accédant à un lac, dans les cailloux. *Blondeau WE07-367* (DAO, MTMG, QFA), 6 août 2007.

Nouvelle limite septentrionale de l'espèce du côté oriental de la baie James, par rapport à la rivière Rupert (Dutilly *et al.* 1958).

**Luzula confusa** Lindeberg – luzule trompeuse – northern woodrush – arctique-alpin circumpolaire.

385 712, alt. 10 m. Sommet dénudé d'une colline, dans les mousses et les lichens, avec *Agrostis mertensii*. *Blondeau WE07-392* (QFA), 7 août 2007.

Selon la carte de répartition de Riley (2003) et les notes de Dutilly (1958), la région de Wemindji serait nouvelle limite sud de l'aire de répartition de cette espèce à la baie James.

***Luzula parviflora*** (Ehrh.) Desv. subsp. ***melanocarpa*** (Michx.) Hämet-Ahti – luzule parviflore – smallflowered woodrush – arctique-alpin circumpolaire.

465 744, alt. 3 m. Orée d'un bois. *Blondeau WE06-153* (QFA), 11 août 2006.

***Luzula spicata*** (L.) DC. in Lam. & DC. – luzule en épi – spiked woodrush – arctique-alpin circumpolaire.

372 665, alt. 1 m. Haut rivage sablonneux. *Blondeau WE07-125* (QFA), 20 juillet 2007.

## JUNCAGINACEAE

***Triglochin maritima*** L. – troscart maritime – seaside arrowgrass – circumboréal.

370 660, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-098* (QFA), 20 juillet 2007; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaille, juste au-dessus du pré saumâtre. *Blondeau WE06-042* (QFA, MT), 8 août 2006.

***Triglochin palustris*** L. – troscart des marais – marsh arrowgrass – circumboréal.

384 712, alt. 2 m. À la décharge d'un étang saumâtre, avec *Hippuris tetraphylla* et *Triglochin maritima*. *Blondeau WE07-403* (QFA), 7 août 2007; 459 742, alt. 0 m. Rivage vaseux du bas rivage, formant une population dense. *Blondeau WE06-229* (QFA), 15 août 2006.

## ORCHIDACEAE

***Corallorhiza trifida*** Chatelain – corallorrhize trifide – early coralroot – circumboréal.

399 704. Bois d'épinette. *D., L. et D. 32983a* (QFA), 4 septembre 1954; 399 704. Spruce forest. *D., L. et D. 32983a* (QFA), 4 septembre 1954; 399 704. Sous les *Alnus* et *Picea*. *D., L. et D. 32990* (QFA), 4 septembre 1954.

***Cypripedium passerinum*** Richards. – cyripède oeuf-de-passereau – sparrow's-egg ladyslipper – boréal du nord-ouest américain – calcicole [photo 35].

370 656, alt. 12 m. Rocher calcaire, à côté de *Saxifraga aizoides*. Une vingtaine d'individus. *Blondeau et Scott WE06-326* (QFA), 16 août 2006; 371 659, alt. 15 m. Éclaircie dans une pessière près des landes. *Blondeau WE07-167* (QFA), 20 juillet 2007.

Pour les îles de la baie James, seulement deux stations mentionnées par Dutilly *et al.* (1958). L'île Walrus est la plus orientale des trois. Plante menacée au Québec selon le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008).

***Goodyera repens*** (L.) R. Br. ex Aiton f. (incl. var. *ophoides* Fern.) – goodyérie rampante – dwarf rattlesnake plantain – circumboréal.

399 704. Sous les *Alnus* et *Picea*. *D., L. et D. 32991* (QFA), 4 septembre 1954.

« Probablement pas rare dans les bois secs. » (Dutilly *et al.* 1958).

***Listera borealis*** Morong [incl. f. *trifolia* Lepage] – listère boréale – northern twayblade – boréal nord-américain à aire disjointe – calcicole.

399 704. Bois de *Picea* et *Alnus crispa* var. *mollis*. *D., L. et D. 32989* (QFA), 4 septembre 1954. *D., L. et D. 32989b* sub f. *trifolia* Lepage in Lepage (1955), type conservé à CAN.

Lepage (1955) a décrit le forma *trifolia* à partir d'un spécimen de la baie de Paint Hills. La plante porte une feuille surnuméraire. À cet endroit, la plante normale se rencontrait en abondance. Voir carte de répartition de Magrath et Coleman (2002). Espèce considérée comme susceptible d'être désignée vulnérable ou menacée par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008) dont la région de Wemindji serait la limite septentrionale de la répartition sur le côté oriental de la baie James. À partir des données géographiques fournies par Dutilly, Lepage et Duman, on ne peut situer exactement l'île d'où provient leur spécimen.

**Listera cordata** (L.) R.Br. ex Aiton f. var. *cordata* – listère à feuilles en coeur – heartleafed twayblade – circumboréal.

371 656, alt. 12 m. En sous-étage de *Picea* sp., dans les sphaignes, avec *Platanthera obtusata*. *Blondeau et Scott WE06-331* (QFA), 16 août 2006; 399 704. *D., L. et D.* Bois d'épinette. 32985a (QFA), 4 septembre 1954.

**Platanthera aquilonis** Sheviak – platanthère hyperboréale – northern green orchid – boréal nord-américain et est-asiatique.

357 686, alt. 4 m. Lande. *Blondeau WE07-314* (QFA), 31 juillet 2007; 358 688, alt. 3 m. Landes. *Blondeau WE07-304* (QFA), 31 juillet 2007; 370 656, alt. 5 m. Dans les mousses humides. *Blondeau et Scott WE06-322* (QFA, MT), 16 août 2006; 370 660, alt. 1 m. Herbaçaiies littorales du haut rivage. *Blondeau WE07-107* (QFA), 20 juillet 2007; 372 666, alt. 2 m. Fen. *Blondeau WE07-154* (QFA), 20 juillet 2007; 372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-142* (QFA), 20 juillet 2007; 372 666, alt. 3 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-135* (QFA), 20 juillet 2007; 450 757, alt. 3 m. Pessière moussue. *Blondeau WE06-363* (QFA), 18 août 2006; 454 740, alt. 2 m. Haut rivage herbeux à *Carex paleacea* et *C. aquatilis*. *Blondeau WE06-214* (QFA), 14 août 2006; 459 745, alt. 5 m. En bordure d'un chemin du village avec les plantes introduites. *Blondeau WE06-221* (QFA), 14 août 2006; 459 748, alt. 8 m. Tourbière, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-425* (QFA, MT), 22 août 2006; 467 742, alt. 1 m. Haut rivage saumâtre. *Blondeau WE06-101* (QFA, MT), 11 août 2006.

**Platanthera dilatata** (Pursh) Lindl. ex L.C.Beck [*Habenaria dilatata* (Pursh) Hook.] – platanthère dilatée – white bog orchid – boréal nord-américain et est-asiatique.

465 744, alt. 3 m. Tourbière arborée. *Blondeau WE06-157* (QFA), 11 août 2006.

**Platanthera huronensis** (Nutt.) Lindl. [*Platanthera hyperborea* (L.) Lindl. var. *huronensis* (Nutt.) Luer] – platanthère du lac Huron – Great Lakes rein orchid – boréal nord-américain.

372 666, alt. 3 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-132* (QFA), 20 juillet 2007.

Il s'agit d'une tentative d'identification seulement. Certains botanistes placent cette espèce sous *Platanthera aquilonis*.

**Platanthera obtusata** (Banks ex Pursh) Lindl. subsp. *obtusata* [*Habenaria obtusata* (Banks ex Pursh) Richards.] – platanthère feuille obtuse – small northern bog orchid – boréal nord-américain.

358 686, alt. 3 m. Dans un tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-316* (QFA), 31 juillet 2007; 369 660, alt. 8 m. Dans les landes, émergeant d'un tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-056* (QFA), 20 juillet 2007; 371 656, alt. 12 m. En sous-étage de *Picea* sp., dans les sphaignes, avec *Listera cordata*. *Blondeau et Scott WE06-329* (QFA), 16 août 2006; 399 704. Sous les *Alnus* et *Picea*. *D., L. et D.* 32990a (QFA), 4 septembre 1954.

**Spiranthes romanzoffiana** Cham. – spiranthe de Romanzoff – hooded ladies-tresses – boréal nord-américain.

358 688, alt. 3 m. Dans un tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-294* (QFA), 31 juillet 2007; 370 656, alt. 5 m. Dans les mousses humides. *Blondeau et Scott WE06-321* (QFA), 16 août 2006; 372 665, alt. 1 m. Haut rivage humide. *Blondeau WE07-126* (QFA), 20 juillet 2007; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaiie tourbeuse. *Blondeau WE06-125* (QFA), 11 août 2006.

## POACEAE

**Agrostis mertensii** Trin. [*Agrostis borealis* Hartman] – agrostide de Mertens – northern bentgrass – circumboréal à aire disjointe

357 689, alt. 1 m. Marelle de rocher littoral. *Blondeau WE07-296* (QFA), 31 juillet 2007; 369 657, alt. 6 m. Rocher moussu. *Blondeau et Scott WE06-310* (QFA), 16 août 2006; 399 722. Buisson clair

de *Betula glandulosa*, Lepage 33035 (QFA), 21 juillet 1955 *sub A. borealis* Hart.; 472 756, alt. 40 m. Colline boisée dominé par *Picea mariana*, *Populus tremuloides*, *Cladina stellaris*, *Prunus pensylvanicus* et *Sorbus decora*. Blondeau WE07-016 (QFA), 16 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Agrostis scabra*** Willd. var. *scabra* [*Agrostis hyemalis auct. non* (Walt.) B.S.P.] – agrostide scabre – rough bentgrass – boréal nord-américain.

481 753, alt. 45 m. Terrain vague sablonneux près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec. Blondeau WE07-372 (QFA, MTMG), 6 août 2007; 496 759, alt. 15 m. Au bord de la rivière Maquatua. Blondeau WE06-462 (QFA), 24 août 2006.

***Agrostis stolonifera*** L. [*Agrostis alba auct. non* L., *Agrostis palustris* Huds.] – agrostide stolonifère – creeping bentgrass – introduit d'Eurasie.

449 742, alt. 2 m. Quai env. 2 km à l'ouest du village. Terrain vague. Blondeau WE07-278 (QFA, MTMG), 27 juillet 2007; 459 742, alt. 0 m. Rivage, dans le sable et les cailloutis, près des arbustes. Blondeau WE06-193 (QFA, MT), 12 août 2006.

***Alopecurus aequalis*** Sobol. var. *aequalis* – vulpin à courtes arêtes – short-awned foxtail – circumboréal.

461 743, alt. 1 m. Petit ruisseau aboutissant au rivage. Tout près, on trouve aussi *Limosella aquatica*, *Juncus bufonius*, et *Ranunculus cymbalaria*. Blondeau WE06-197 (QFA), 13 août 2006; 466 752, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. Blondeau WE07-256 (QFA), 26 juillet 2007; 503 757, alt. 70 m. Fossé humide. Blondeau WE07-243 (QFA), 25 juillet 2007.

***Anthoxanthum monticola*** (Bigelow) Y. Schouten & Veldkamp subsp. *monticola* [*Hierochloa alpina* (Sw. ex Willd.) Roemer & J.A. Schultes subsp. *orthantha* (Sørensen) G. Weim.] – hierochloé alpine – alpine sweetgrass – arctique-alpin circumpolaire.

478 755, alt. 45 m. Plateau rocheux d'une petite colline; dans une alvéole, où sont aussi présents *Minuartia groenlandica*, *Vaccinium uliginosum*, *Sibbaldiopsis tridentata* et les mousses. Blondeau WE07-039 (QFA, MTMG, DAO), 18 juillet 2007.

Wemindji serait la nouvelle limite sud du taxon sur la côte est de la baie James (*vide* Dutilly *et al.* 1958 et Riley 2003). Cette ancienne limite était située à l'embouchure de la rivière au Castor, environ 50 km au nord du site de notre récolte.

***Anthoxanthum nitens*** (Weber) Y. Schouten & Veldkamp [*Hierochloa odorata* (L.) Beauv. subsp. *odorata*] – hierochloé odorante – sweet grass – circumboréal, disjoint dans l'ouest américain.

370 660, alt. 1 m. Ça et là dans les herbaçaias du rivage. Blondeau WE07-095 (QFA), 20 juillet 2007; 371 660, alt. 1 m. Haut rivage. Blondeau WE07-162 (QFA, MTMG, DAO), 20 juillet 2007, 458 742, alt. 1 m. Rivage saumâtre herbeux. Blondeau WE06-205 (QFA), 14 août 2006.

On peut aussi trouver à la baie James l'*Anthoxanthum hirtum* (Schrank) Y. Schouten & Veldkamp [= *Hierochloa hirta* (Schrank) Borbás subsp. *arctica* (J. Presl) G. Weim., *Hierochloa odorata* (L.) Beauv. subsp. *arctica* (J. Presl) Tzvelev]. Chez l'*Anthoxanthum nitens*, la touffe au sommet du lemma fertile comprend des poils mesurant 0,5 mm ou moins de longueur, alors que chez l'*A. hirtum*, les poils sont de 0,5 mm et plus de long.

***Beckmannia syzigachne*** (Steud.) Fern. – beckmannie à écailles unies – slough grass – circumboréal.

468 751, alt. 30 m. Au bord d'un trottoir, dans le gazon, mêlée à d'autres herbacées. Blondeau WE07-047 (QFA), 18 juillet 2007.

***Bromus ciliatus*** L. – brome cilié – fringed brome – boréal nord-américain et est-asiatique.

459 742, alt. 2 m. Au milieu d'une arbustaie à *Myrica gale*, sur le haut rivage. Blondeau WE06-227 (QFA), 15 août 2006; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaias d'herbacées basses avec quelques petits saules. Blondeau WE06-023 (QFA, DAO, MT), 8 août 2006.

***Calamagrostis canadensis*** (Michx.) Beauv. – calamagrostide du Canada – bluejoint grass – circumboréal.

473 758, alt. 12 m. Bordure tourbeuse d'un lac. *Blondeau et Scott WE06-001* (QFA), 7 août 2006; 481 753, alt. 45 m. Terrain vague sablonneux près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec. *Blondeau WE07-374*, 6 août 2007; 582 748, alt. 1 m. Dans l'eau du rivage, dans l'herbaciaie à *Carex utriculata*. *Blondeau et Milligan WE07-229* (QFA, MTMG), 24 juillet 2007; 582 748, alt. 70 m. Bord du lac près de sa décharge. *Blondeau et Milligan WE07-225* (QFA), 24 juillet 2007.

***Calamagrostis stricta*** (Timm) Koel. subsp. *stricta* var. *stricta* [*Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) P.G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.)] – calamagrostide raide – northern reedgrass – circumboréal.

377 700, alt. 0 m. Rivage sablonneux. *Blondeau et Scott WE06-075* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Moist seashore. *D., L. et D. 32977* (QFA), 3 septembre 1953 sub *Calamagrostis neglecta*; 399 704. Rivage de sable, 32916 (QFA), 2 septembre 1954 sub *C. neglecta* var. *micrantha*; 460 742, alt. 1 m. Rivage herbeux. *Blondeau WE06-201* (QFA, MT), 13 août 2006; 466 741, alt. 1 m. Herbaciaie, juste au-dessus du pré saumâtre. *Blondeau WE06-041* (QFA, DAO, MT), 8 août 2006; 580 751, alt. 45 m. Dans l'eau, au bord d'un lac, dans une cariçaie à *Carex utriculata*. *Blondeau WE07-033* (QFA), 17 juillet 2007.

***Catabrosa aquatica*** (L.) Beauv. – catabrosa aquatique – water hairgrass – boréal nord-américain et ouest-asiatique.

353 685, alt. 1 m. Pré salé, avec *Ranunculus cymbalaria* et *Hippuris tetraphylla*. *Blondeau WE07-310* (QFA, MTMG), 31 juillet 2007; 356 651, alt. 1 m. Pré salé, avec *Montia fontana* et *Stellaria humifusa*. *Blondeau WE07-343* (QFA), 1 août 2007; 399 704. Rivage humide. *D., L. et D. 32978* (QFA), le 3 septembre 1954 sub var. *laurentiana*; 459 748, alt. 8 m. Fen, dans une mare de plus d'un mètre de profondeur. *Blondeau WE06-427* (QFA), 22 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Cinna latifolia*** (Trev. ex Göpp.) Griseb. in Ledeb. – cinna à larges feuilles – wood reedgrass – circumboréal.

485 752, alt. 6 m. Pessière blanche. *Blondeau WE06-262* (QFA), 15 août 2006; 502 754, alt. 70 m. Fossé au bord d'une route secondaire. *Blondeau WE07-241* (QFA), 25 juillet 2007.

***Danthonia spicata*** (L.) Beauv. ex Roemer & J.A. Schultes – danthonie à épi – poverty oatgrass – tempéré nord-américain.

474 757, alt. 15 m. Pente de rocher, sans les lichens, avec *Deschampsia flexuosa*. *Blondeau et Scott WE06-009* (QFA, DAO, MT), 7 août 2006; 486 760, alt. 23 m. Affleurement rocheux, avec *Empetrum nigrum*, *Kalmia polifolia* et *Piptatherum canadense*. *Blondeau WE06-437* (QFA, DAO), 23 août 2006.

***Deschampsia cespitosa*** (L.) Beauv. – deschampsie gazonnante – tufted hairgrass – circumboréal.

372 665, alt. 1 m. Rivage rocheux. *Blondeau WE07-127* (QFA), 20 juillet 2007; 447 740, alt. 1 m. Dans les herbacées du haut rivage. *Blondeau WE06-453* (QFA), 23 août 2006; 447 741, alt. 1 m. Rivage saumâtre. *Blondeau WE06-452* (QFA), 23 août 2006; 458 742, alt. 1 m. Rivage saumâtre. *Blondeau WE06-204* (QFA), 14 août 2006; 466 743, alt. 1 m. Haut rivage herbeux, avec *Festuca rubra* et *Carex glareosa*. *Blondeau WE07-018* (QFA, MTMG), 16 juillet 2007; 467 740, alt. 0 m. Infralittoral vaseux, avec *Limosella aquatica* et *Callitriche palustris*. *Blondeau WE06-165* (QFA, MT), 12 août 2006; 582 748, alt. 1 m. Rivage herbeux; sol humide. *Blondeau et Milligan WE07-228* (QFA), 24 juillet 2007.

***Deschampsia flexuosa*** (L.) Trin. – deschampsie flexueuse – common hairgrass – circumboréal à aire disjointe.

474 757, alt. 15 m. Pente de rocher, sans les lichens, avec *Danthonia spicata*. *Blondeau et Scott WE06-005* (QFA), 7 août 2006.

***Dupontia fisheri*** R.Br. [incl. var. *psiolosantha* (Rupr.) Kurtz.] – dupontie de Fisher – Fisher's tundra grass – circumpolaire.

370 660, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-084* (QFA), 20 juillet 2007.

Selon Riley (2003), l'espèce atteindrait la limite sud de son aire de répartition sur la côte orientale de la baie James à Wemindji.

×*Elyleymus jamesensis* (Lepage) Barkworth [*Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners ×*Leymus mollis* (Trin.) Pilger].

399 704. Bord des buissons en haut du rivage. *D., L. et D. 32940* (QFA), 2 septembre 1954; 399 704. Edge of thickets above seashore. *D., L. et D. 32940* (QFA), 2 septembre 1954; 399 704. Bord des buissons en haut du rivage. *D., L. et D. 32942* (QFA), 2 septembre 1954, 398 722. Haut du rivage. *Lepage 33034* (QFA), 21 juillet 1955.

Toutes ces récoltes sont citées dans Dutilly *et al.* (1958) sub ×*Agroelymus adamsii* J.Rousseau nm. *jamesensis* Lepage. Une carte de répartition de cette espèce est présentée dans Dutilly *et al.* (1958). Voir aussi Bowden (1967) et Barkworth (2007).

*Elymus repens* (L.) Gould [*Agropyron repens* (L.) Beauv.] – chiendent rampant – quackgrass – introduit d'Eurasie.

447 741, alt. 1 m. Éclaircie d'une peupleraie baumière, près du rivage, avec *Geocaulon lividum*, *Lathyrus japonicus* et *Schizachne purpurascens*. *Blondeau WE07-282* (QFA), 30 juillet 2007.

*Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners subsp. *trachycaulus* [*Agropyron trachycaulum* (Link) Malte ex H.F. Lewis] – élyme à chaumes rudes – slender wheatgrass – boréal nord-américain (l'espèce).

399 704. Bord des buissons en haut du rivage. *D., L. et D. 32979* (QFA), 3 septembre 1954, sub *Agropyron trachycaulum* var. *majus* (Vasey) Fern.; 445 737, alt. 2 m. Rivage saumâtre dominé par des herbacées halophiles comme *Lathyrus japonicus*, *Poa eminens* et *Ligusticum scoticum*. *Blondeau WE06-267* (QFA), 15 août 2006; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, limite d'une herbaçaie à *Carex paleacea*. *Blondeau WE06-276* (QFA), 16 août 2006; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d'une mince couche d'humus; mélange d'herbacées et d'arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-016* (QFA), 8 août 2006, 467 753, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-261* (QFA, MTMG, DAO), 26 juillet 2007; 468 754, alt. 30 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-264* (QFA), 26 juillet 2007.

*Festuca brachyphylla* J.A. Schultes ex J.A. Schultes & J.H. Schultes f. *brachyphylla* – fétuque à feuilles courtes – alpine fescue – arctique-alpin circumpolaire.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott WE06-290* (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Rivage, dans les pentes caillouteuses. *Blondeau WE07-066* (QFA), 20 juillet 2007; 389 711, alt. 1 m. Alvéole de rochers littoraux, dans les mousses et les lichens, avec *Carex norvegica* subsp. *inferalpina*. *Blondeau WE07-383* (QFA), 7 août 2007.

*Festuca rubra* L. subsp. *arctica* (Hack.) Govor. [*Festuca rubra* L. subsp. *richardsonii* (Hook.) Hultén, *F. rubra* var. *arenaria* (Osbeck) Fries] – fétuque de Richardson – Richardson's fescue – arctique-alpin nord-américain.

370 660, alt. 1 m. Herbaçaie dense dans les pentes du pré salé. *Blondeau WE07-092* (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 1 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-054* (QFA), 9 août 2006; 376 700, alt. 1 m. Rivage sablonneux, cordon à *Leymus mollis-Honckenya peploides*. *Blondeau et Scott WE06-100* (QFA), 9 août 2006; 399 722. *D., L. et D. 33027*, 21 juillet 1955 sub var. *arenaria* dans Dutilly *et al.* (1958)

*Festuca rubra* L. subsp. *rubra* – fétuque rouge – red fescue – circumboréal.

466 752, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-255* (QFA), 26 juillet 2007; 470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain,

d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. *Blondeau WE07-004* (QFA), 15 juillet 2007.

***Glyceria borealis*** (Nash) Batchelder – glycérie boréale – northern mannagrass – boréal nord-américain. 472 742, alt. 1 m. Rivage sablonneux de la rivière Maquatua. *Blondeau WE06-455* (QFA, MT), 24 août 2006.

***Glyceria striata*** (Lam.) A.S. Hitchc. var. *stricta* (Scribn.) Fern. – glycérie striée – fowl mannagrass – boréal nord-américain.

451 745, alt. 4 m. Sentier exondé dans un bois. *Blondeau WE06-340* (QFA, MT), 16 août 2006; 581 752, alt. 45 m. Terrain suintant avec *Alnus viridis crispa*. *Blondeau WE07-366* (QFA, MTMG), 6 août 2007.

***Hordeum jubatum*** L. subsp. *jubatum* – orge queue-d'écureuil – foxtail barley – circumboréal.

376 700, alt. 1 m. Rivage sablonneux, cordon à *Leymus mollis-Honckenia peploides*. *Blondeau et Scott WE06-096* (QFA, MT), 9 août 2006; 377 663, alt. 1 m. Herbaçaie littorale sablonneuse. *Blondeau WE07-181* (QFA), 20 juillet 2007.

***Leymus mollis*** (Trin.) Pilger subsp. *mollis* [*Elymus arenarius* L. subsp. *villosissimus* (Scribn.) Hultén] – élyme des sables, seigle de mer – american dune grass – boréal nord-américain et est-asiatique.

376 700, alt. 1 m. Rivage sablonneux. *Blondeau et Scott WE06-098* (QFA), 9 août 2006.

***Muhlenbergia glomerata*** (Willd.) Trin. [*Muhlenbergia racemosa* auct. non (Michx.) B.S.P. incl. var. *cinnoides* (Link) Hermann.] – muhlenbergie agglomérée – spiked muhly – tempéré nord-américain – calcicole.

476 736, alt. 9 m. Fen, dans sa partie surélevée, avec *Dasiphora fruticosa* et *Larix laricina*. *Blondeau WE06-406* (QFA, DAO, MT), 21 août 2006.

« Il n'a pas été vu ailleurs (entre le 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup> lac, au sud de la rivière Fort-George, 53°39'N. 77°49'O.) probablement à cause de la rareté des habitats calcaires. » Récemment, trouvé par Louise Gratton à la baie James au 54°28'N. – 78°53'O. (J. Cayouette, comm. pers., 2008).

***Phalaris arundinacea*** L. – alpiste roseau – reed canarygrass – circumtempéré.

497 759, alt. 15 m. Talus glaiseux à côté près du pont de la rivière Maquatua. *Blondeau WE06-468* (QFA), 24 août 2006.

***Phleum alpinum*** L. [*Phleum commutatum* Gaudin] – fléole alpine – alpine timothy – arctique-alpin nord-américain.

399 722. Bord d'un buisson frais, *Lepage 33028* (QFA), 21 juillet 1955; 451 745, alt. 4 m. Sentier d'un bois humide. *Blondeau WE06-341* (QFA), 16 août 2006; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie d'herbacées basses avec quelques petits saules. *Blondeau WE06-022* (QFA), 8 août 2006.

***Phleum pratense*** L. subsp. *pratense* – fléole des prés – common timothy – introduit d'Eurasie.

470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea* et *Capsella bursa-pastoris*. *Blondeau WE07-006* (QFA, MTMG), 15 juillet 2007.

***Piptatherum canadense*** (Poir.) Barkworth [*Oryzopsis canadensis* (Poir.) Torr.] – oryzopsis du Canada – Canada mountainrice – boréal nord-américain.

474 757, alt. 15 m. Pente légère au sommet d'un rocher. *Blondeau et Scott WE06-006* (QFA), 7 août 2006; 484 752, alt. 10 m. Camping municipal. Éclaircie d'une pessière. *Blondeau WE06-254* (QFA), 15 août 2006.

***Piptatherum pungens*** (Torr. ex Spreng.) Barkworth [*Oryzopsis pungens* (Torr.) Hitchc.] – oryzopsis piquant – sharps oryzopsis – boréal nord-américain.

485 753, alt. 10 m. Camping municipal. Éclaircie d'une pessière à cladonie, dans le sable, en touffes. *Blondeau WE06-248* (QFA), 15 août 2006.

***Poa alpina*** L. – pâturin alpin – alpine bluegrass – arctique-alpin circumpolaire – calcicole.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica* et *Saxifraga paniculata*. *Blondeau et Scott WE06-298* (QFA), 16 août 2006; 371 662, alt. 1 m. Cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-111* (QFA), 20 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Poa annua*** L. – pâturin annuel – annual bluegrass – introduit d’Eurasie.

476 751, alt. 30 m. Terrain vague près des habitations. *Blondeau WE07-271* (QFA), 26 juillet 2007.

Légère extension vers le nord de la limite septentrionale de son aire de répartition, par rapport à Eastmain (Dutilly *et al.* 1958)

***Poa compressa*** L. – pâturin comprimé – Canada bluegrass – introduit d’Eurasie.

449 742, alt. 2 m. Quai env. 2 km à l’ouest du village. Terrain vague. *Blondeau WE07-277* (QFA), 27 juillet 2007.

Nouveauté pour la baie James par rapport à Dutilly *et al.* (1958). Trouvé depuis à Radisson en 1986 par J. Cayouette (comm. pers., 2008).

***Poa eminens*** J. Presl – pâturin superbe – largeflower bluegrass – boréal béringien à aire disjointe.

371 662, alt. 1 m. Sable littoral. *Blondeau WE07-116* (QFA), 20 juillet 2007; 376 700, alt. 1 m. Rivage sablonneux, cordon à *Leymus mollis-Honckenya peploides*. *Blondeau et Scott WE06-097* (QFA), 9 août 2006; 445 737, alt. 2 m. Rivage saumâtre dominé par des herbacées halophiles comme *Lathyrus japonicus*, *Elymus* sp. et *Ligusticum scoticum*. *Blondeau WE06-268* (QFA, MT), 15 août 2006; 448 742, alt. 1 m. Haut rivage, en sous-étage de *Salix planifolia* et *Populus tremuloides*, avec *Leymus mollis* et *Salix cordata*. *Blondeau WE07-281* (QFA, MTMG, DAO), 30 juillet 2007; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d’une mince couche d’humus; mélange d’herbacées et d’arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-014* (QFA), 8 août 2006.

Carte de répartition dans Cayouette et Darbyshire (1993).

***Poa glauca*** Vahl subsp. *glauca* – pâturin glauque – glaucous bluegrass – arctique-alpin circumpolaire.

377 701, alt. 4 m. Recoin d’une paroi de rocher. *Blondeau et Scott WE06-082* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Bois montueux, sur tablette rocheuse. *D., L. et D. 35931* (QFA), 2 septembre 1954.

***Poa nemoralis*** L. subsp. *nemoralis* – pâturin des bois – wood bluegrass – circumboréal.

386 710, alt. 1 m. Haut rivage sablonneux, formant une grosse touffe, sous une aulnaie. *Blondeau WE07-396* (QFA, MTMG), 7 août 2007.

***Poa palustris*** L. – pâturin palustre – fowl bluegrass – circumboréal.

467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d’une mince couche d’humus; mélange d’herbacées et d’arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-018* (QFA, MT), 8 août 2006; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaille d’herbacées basses avec quelques petits saules. *Blondeau WE06-027* (QFA), 8 août 2006.

***Poa pratensis*** L. [incl. *P. alpigena* (Fries ex Blytt) Lindm. f.] – pâturin des prés – Kentucky bluegrass – circumboréal.

386 712, alt. 1 m. Limite supérieure de haut rivage, à la limite des arbustaies, avec *Chamerion angustifolium*, *Stellaria longifolia* et *Cerastium arvense*. *Blondeau WE07-388* (QFA, MTMG), 7 août 2007; 460 742, alt. 1 m. Peupleraie faux-tremble en bordure de la route. On y trouve, en autres *Orthilia secunda*, *Cornus canadensis*, *Carex brunnescens*, *Betula glandulosa*, et *Calamagrostis canadensis*. *Blondeau WE06-226* (QFA, MT), 14 août 2006; 467 744, alt. 1 m. Terrain vague (sable et cailloux), *Blondeau WE07-019*, 16 juillet 2007.

***Puccinellia phryganodes*** (Trin.) Scribn. & Merr. pro sp. – puccinellie rampante – creeping goosegrass – arctique circumpolaire.

370 660, alt. 1 m. Dans la partie la plus basse du pré salé. *Blondeau WE07-093* (QFA), 20 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Puccinellia pumila*** (Vasey) A.S. Hitchc. – puccinellie naine – dwarf alkali-grass – arctique nord-américain et est-asiatique.

358 688, alt. 1 m. Rivage humide. *Blondeau WE07-299* (QFA), *WE07-300* (QFA), *WE07-301* (QFA, MTMG), *WE07-302* (QFA), *WE07-303* (QFA), 31 juillet 2007; 370 656, alt. 5 m. Au bord d'une marelle de rocher; sol humifère noir. *Blondeau et Scott WE06-320* (QFA), 16 août 2006; 371 659, alt. 1 m. Rivage humide. *Blondeau WE07-184* (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Atriplex* sp., *Argentina* sp., *Euphrasia* sp., et *Stellaria humifusa*. *Blondeau et Scott WE06-050* (QFA), 9 août 2006; 393 713, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-389* (QFA), 7 août 2007; 399 704. Dressé. Dépression humide en haut du rivage. *D., L. et D. 32980* (QFA), 3 septembre 1954 *sub P. andersonii* (déterminé par Swallen); 399 704. Erect, moist depression above seashore. *D., L. et D. 32980* (QFA), 2 septembre 1954 *sub P. andersonii* (déterminé par Swallen). 399 704. On clayey flat seashore. *D., L. et D. 32982a* (QFA), 3 septembre 1954 *sub P. pumila*; 399 704. Platière glaiseuse du rivage. *D., L. et D. 32982a* (QFA), 3 septembre 1954 *sub P. subsp. aff. P. lucida* (déterminé par Swallen); 449 716, alt. 8 m. Marelle littorale. *Blondeau WE06-486* (QFA), 25 août 2006.

Dutilly *et al.* (1958) ne citent pas toutes leurs récoltes de la baie de James, seulement quelques-unes, la plupart identifiées par J.R. Swallen. Il s'agit ici d'une tentative d'identification.

***Schizachne purpurascens*** (Torr.) Swallen – schizachné pourpré – purple false melic – boréal nord-américain et est-asiatique.

466 767, alt. 9 m. Pessière noire dans une éclaircie avec *Salix planifolia* et *Bromus ciliatus*. *Blondeau WE06-387* (QFA), 19 août 2006; 488 762, alt. 23 m. Éclaircie d'une pessière, avec *Dasiphora fruticosa* et *Juniperus horizontalis*. *Blondeau WE06-443* (QFA), 23 août 2006.

***Trisetum melicoides*** (Michx.) Vasey ex Scribn. – trisète fausse mélisque – purple false oats – boréal (sud) du nord-est américain.

451 745, alt. 4 m. Sentier dans un bois à 500 m. du rivage. *Blondeau WE06-342* (QFA, MT), 16 août 2006; 465 744, alt. 8 m. Pente d'une herbaçaie tourbeuse. *Blondeau WE06-159* (QFA), 11 août 2006.

Selon les cartes de répartition de cette espèce par Dutilly *et al.* (1958) et Riley (2003), la région de Wemindji serait la limite nord de l'aire de répartition de cette espèce du côté oriental de la baie James.

***Trisetum spicatum*** (L.) Richter – trisète en épi – narrow false oats – arctique-alpin circumpolaire.

370 659, alt. 1 m. Fréquent dans les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-083* (QFA), 20 juillet 2007. 398 722. Haut de la grève sablonneuse. *Lepage 33010* (QFA), 21 juillet 1955. 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie d'herbacées basses avec quelques petits saules. *Blondeau WE06-021* (QFA), 8 août 2006.

## POTAMOGETONACEAE

***Potamogeton alpinus*** Balbis – potamot alpin – alpine pondweed – circumboréal.

471 758, alt. 10 m. Dans l'eau, au bord d'un petit lac avec *Nuphar variegata*. *Blondeau WE06-400* (QFA), 21 août 2006; 474 736, alt. 10 m. Marge d'un étang, dans moins d'un mètre d'eau, où abonde, plus au large, *Nuphar variegata*. *Blondeau WE06-400* (QFA), 21 août 2006.

***Potamogeton epihydrus*** Raf. – potamot émergé – ribbonleaf pondweed – boréal nord-américain.

459 748, alt. 8 m. Fen, dans une mare de plus d'un mètre de profondeur. *Blondeau WE06-426* (QFA), 22 août 2006; 474 736, alt. 10 m. Marge d'un étang, dans moins d'un mètre d'eau, où abonde, plus au large, *Nuphar variegata*. *Blondeau WE06-399* (QFA), 21 août 2006.

Il s'agirait ici d'une nouvelle limite sud du côté oriental de la baie James par rapport à Fort George (Chisasibi) mentionné par Dutilly *et al.* (1958).

**Potamogeton gramineus** L. – potamot à feuilles de graminée – variableleaf pondweed – circumboréal.  
463 743, alt. 0 m. Marelle du rivage saumâtre. *Blondeau WE06-184* (QFA), 12 août 2006; 581 749, alt. 70 m. Dans l'eau; profondeur d'environ 1 m. *Blondeau et Milligan WE07-236* (QFA, MTMG, DAO), 24 juillet 2007.

**Potamogeton pusillus** L. subsp. *tenuissimus* (Mertens & Koch) Haynes & Hellquist [*Potamogeton berchtoldii* var. *tenuissimus* (Mert. & Koch) Fern.] – potamot nain – small pondweed – circumboréal.  
474 736, alt. 10 m. Marge d'un étang, dans moins d'un mètre d'eau, où abonde, plus au large, *Nuphar variegata*. *Blondeau WE06-398* (QFA), 21 août 2006.

Serait une légère extension vers le nord pour le côté oriental de la baie James, par rapport à Eastmain (Dutilly *et al.* 1958).

**Potamogeton richardsonii** (Benn.) Rydb. – potamot de Richardson – Richardson's pondweed – boréal nord-américain.

467 740, alt. 0 m. Infralittoral vaseux. *Blondeau WE06-167* (QFA), 12 août 2006.

**Stuckenia filiformis** (Pers.) Börner subsp. *occidentalis* (J.W. Robbins) R.R. Haynes, D.H. Less & M. Král [*Potamogeton filiformis* (Pers.) Börner var. *occidentalis* (J.W. Robbins) Morong] – potamot filiforme occidental – western threadleaf pondweed – boréal nord-américain.

482 731, alt. 8 m. Ruisseau à faible débit. *Blondeau WE06-410* (QFA), 21 août 2006.

**Stuckenia pectinata** (L.) Börner [*Potamogeton pectinatus* L.] – potamot pectiné – sago pondweed – circumboréal.

384 712, alt. 2 m. Submergé dans 90 cm de profondeur d'un étang saumâtre. *Blondeau WE07-405* (QFA), 7 août 2007; 463 743, alt. 0 m. Mare du rivage saumâtre. *Blondeau WE06-180* (QFA), 12 août 2006.

## RUPPIACEAE

**Ruppia maritima** L. [incl. var. *subcapitata* Fern. & Wieg.] – ruppie maritime – ditchgrass – tempéré du nord-est américain.

443 736, alt. 0 m. Dans l'eau saumâtre (moins de 30 cm de profondeur), embouchure de la rivière Maquatua. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-346* (QFA), 5 août 2007.

Carte de répartition de Riley (2003). Notée aussi pour le côté nord-est de la baie James par Dignard *et al.* (1991).

**Zannichellia palustris** L. – zannichellie palustre – horned pondweed – circumtempéré.

384 712, alt. 2 m. Submergé dans 60 cm de profondeur d'un étang saumâtre. *Blondeau WE07-404* (QFA, MTMG), 7 août 2007; 445 716, alt. 8 m. Ruisseau saumâtre du rivage maritime, en amont de *Glaux maritima*. *Blondeau WE06-487* (QFA), 25 août 2006.

Selon la carte de répartition de Riley (2003). Nouvelle limite septentrionale de l'aire de répartition de cette espèce dans le secteur oriental de la baie James par rapport à Eastmain (Dutilly *et al.* 1958).

## SPARGANIACEAE

**Sparganium angustifolium** Michx. – rubanier à feuilles étroites – narrowleaf burreed – circumboréal à aire disjointe.

366 659, alt. 3 m. Dans l'eau peu profonde d'un petit étang (50 cm), avec *Eleocharis* sp. *Blondeau WE07-185* (QFA, MTMG), 21 juillet 2007; 582 748, alt. 70 m. Dans l'eau, d'environ 50 cm de profondeur. *Blondeau et Milligan WE07-240* (QFA), 24 juillet 2007.

**Sparganium hyperboreum** Laestad. – rubanier hyperboréal – northern burreed – circumboréal.

399 704. Mare dans un marais dans la forêt. *D., L. et D. 35950* (QFA), 3 septembre 1954.

**Sparganium natans** L. [*Sparganium minimum* (Hartman) Wallr.] – rubanier nain – small burreed – circumboréal.

445 755, alt. 1 m. Mare au bord du bois à la limite du rivage. *Blondeau WE06-356* (QFA, MT), 18 août 2006; 459 748, alt. 8 m. Fen, dans une mare de plus d'un mètre de profondeur. *Blondeau WE06-428* (QFA, MT), 22 août 2006.

## TOFIELDIACEAE

*Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers. – tofieldie naine – small tofieldia – arctique-alpin circumpolaire – calcicole.

353 684, alt. 2 m. Alvéole d'un rocher littoral. *Blondeau WE07-308* (QFA), 31 juillet 2007; 369 657, alt. 5 m. Dans les mousses humides sur un gradin de rocher calcaire. *Blondeau et Scott WE06-302* (QFA), 16 août 2006; 372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-137* (QFA), 20 juillet 2007; 447 715, alt. 8 m. Dans les mousses humide, sur un rocher maritime. *Blondeau WE06-484* (QFA), 25 août 2006.

*Triantha glutinosa* (Michx.) Baker [*Tofieldia glutinosa* (Michx.) Pers.] – tofieldie glutineuse – sticky tofieldia – boréal nord-américain – calcicole.

450 757, alt. 3 m. Chemin tourbeux d'une pessière, dans les mousses, avec *Maianthemum trifolium*. *Blondeau WE06-360* (QFA, MT), 18 août 2006; 399 704. Marais dans la forêt. *D., L. et D. 32951* (QFA), 3 septembre 1954.

## TYPHACEAE

*Typha latifolia* L. – quenouille à feuilles larges – common cattail – circumtempéré.

452 755, alt. 4 m. Pessière humide, au bord d'une mare. *Blondeau WE06-373* (QFA), 18 août 2006.

Nouvelle limite nord de l'aire de l'espèce par rapport à Vieux-Comptoir (Dutilly *et al.* 1958).

## ZOSTERACEAE

*Zostera marina* L. – zostère marine – eelgrass – circumboréal à aire disjointe.

442 735, alt. 1 m. Plant apporté par les vagues sur le rivage. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-349* (QFA, MTMG), 5 août 2007; 448 713, alt. 5 m. Dans les débris rejetés sur le haut rivage maritime. Non observé dans l'eau. *Blondeau WE06-474* (QFA, MT), 25 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

## DICOTYLÉDONES

### ADOXACEAE

*Viburnum edule* (Michx.) Raf. – viorne comestible – squashberry – circumtempéré.

458 742, alt. 2 m. Peupleraie baumièr. On y trouve *Equisetum arvense* en abondance et aussi, *Rubus pubescens*, *Osmorhiza depauperata*, *Galium triflorum* et *Ribes hirtellum*. *Blondeau WE06-210* (QFA, MT), 14 août 2006; 500 755, alt. 40 m. Pessière. *Blondeau WE07-359* (QFA), 6 août 2007.

### APIACEAE

*Angelica atropurpurea* L. – angélique pourpre – purplestem angelica – boréal nord-américain.

466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-035* (QFA), 8 août 2006.

*Cicuta bulbifera* L. – cicutaire bulbifère – bulbous waterhemlock – boréal nord-américain [photo 5].

466 743, alt. 1 m. Haut rivage saumâtre, avec *Cardamine pratensis* et *Equisetum* sp. Plusieurs dizaines d'individus. *Blondeau WE06-103* (QFA, MT, WAT), 11 août 2006.

*Cicuta maculata* L. var. *angustifolia* Hook. – cicutaire maculée – spotted water hemlock – tempéré nord-américain.

399 704. Marais du rivage. *D., L. et D. 32983* (QFA), 2-4 septembre 1954; 399 704. Haut du rivage humide, *Lepage 33022* (QFA), 3 septembre 1954; 466 742, alt. 1 m. Haut rivage saumâtre atteint par les grandes marées. *Blondeau WE06-094*, 9 août 2006.

La région de Wemindji serait la limite nordique de son aire (Dutilly *et al.* 1958).

***Heracleum maximum*** Bartr. [*Heracleum lanatum* Michx.] – berce laineuse – cow parsnip – boréal nord-américain et est-asiatique [photo 18].

465 744, alt. 5 m. Herbaçaie, près d'une mare. *Blondeau WE06-162* (QFA), 11 août 2006.

***Ligusticum scoticum*** L. subsp. *scoticum* – livèche d'Écosse, persil de mer – scotch lovage – boréal amphiatlantique.

370 659, alt. 1 m. Fréquent dans les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-082*, 20 juillet 2007; 376 700, alt. 1 m. Rivage sablonneux, cordon à *Leymus mollis-Honckenya peploides*. *Blondeau et Scott WE06-099* (QFA, MT), 9 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Osmorhiza depauperata*** Phil. [*Osmorhiza obtusa* (Coul. & Rose) Fern.] – osmorhize obtuse – blunt sweetcicely – boréal cordillérien à aire disjointe.

439 730, alt. 1 m. En sous-étage d'*Alnus viridis* subsp. *crispa*, sur le haut rivage. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-355* (QFA), 5 août 2007; 447 716, alt. 10 m. Peupleraie à peuplier baumier, près d'un ruisseau, avec *Salix planifolia*, *Ribes hirtellum*, *Geum rivale* et *Caltha palustris*. *Blondeau WE06-476* (QFA), 25 août 2006; 458 742, alt. 2 m. Peupleraie baumière. On y trouve *Equisetum arvense* en abondance et aussi, *Rubus pubescens*, *Viburnum edule*, *Galium triflorum* et *Ribes hirtellum*. *Blondeau WE06-207* (QFA, MT), 14 août 2006.

En référence à Dutilly *et al.* (1958), il s'agit d'une extension vers le nord (rivière Rupert) de l'aire de cette espèce, du côté oriental de la baie James.

***Sium suave*** Walt. – berle douce – water parsnip – tempéré nord-américain et est-asiatique.

460 743, alt. 1 m. Rivage saumâtre, avec *Carex paleacea*. *Blondeau WE06-245* (QFA), 15 août 2006; 450 744, alt. 1 m. Pré saumâtre; fréquent dans l'herbaçaie à *Carex paleacea*. *Blondeau WE06-284* (QFA, MT), 16 août 2006.

## ASTERACEAE

***Achillea millefolium*** L. [subsp. *lanulosa* (Nutt.) Piper] – achillée millefeuille, herbe-à-dinde – common yarrow – boréal nord-américain.

370 659, alt. 1 m. Un peu partout sur le rivage, dans le sable ou les cailloutis. *Blondeau WE07-077* (QFA), 20 juillet 2007; 376 700, alt. 1 m. Plateau d'herbacées basses et de sous-arbrisseaux. *Blondeau et Scott WE06-066* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Haut du rivage. *D., L. et D. 32981a* (QFA), 3 septembre 1954 *sub f. discolor* B. Boivin.

***Anaphalis margaritacea*** (L.) Benth. & Hook. – anaphale marguerite – pearly everlasting – boréal nord-américain et est-asiatique.

448 741, alt. 1 m. Aulnaie au-dessus du pré saumâtre. *Blondeau WE06-285* (QFA, MT), 16 août 2006.

399 704. Haut du rivage. *D., L. et D. 32945* (QFA), 3 septembre 1954.

La région de Wemindji serait la limite septentrionale de l'aire de répartition du côté oriental de la baie James selon Dutilly *et al.* (1958).

***Antennaria pulcherrima*** (Hook.) Greene subsp. *pulcherrima* – antennaire magnifique – showy pussytoes – boréal nord-américain.

398 722. Bord d'un buisson frais, *Lepage 33031* (QFA), 21 juillet 1955; 399 704. Buisson en haut du rivage *D., L. et D. 32966* (QFA), 3 septembre 1954; 463 743, alt. 1 m. Supralittoral saumâtre. *Blondeau WE06-188* (QFA), 12 août 2006; 465 743, alt. 2 m. Tourbière. *Blondeau WE06-130* (QFA), 11 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaie tourbeuse avec *Carex aquatilis*, *Solidago uliginosa*, *Parnassia palustris* et *Menyanthes trifoliata*. *Blondeau WE06-124* (QFA), 11 août 2006.

La sous-espèce *eucosmus* (Fern. & Wieg.) R. J. Bayer est confinée à Terre-Neuve-et-Labrador et à l'île d'Anticosti. La sous-espèce *pulcherrima*, présente à la baie de James, est beaucoup plus répandue au Canada. Elle couvre le Québec et toutes les provinces ou territoires situés à l'ouest (Bayer 2006). Carte de répartition dans Riley (2003).

**Arctanthemum arcticum** (L.) Tzvelev subsp. *polare* (Hultén) Tzvelev [*Chrysanthemum arcticum* L. var. *polare* (Hultén) B. Boivin, *Dendranthema arcticum* (L.) Tzvelev subsp. *polare* (Hultén) Heywood] – chrysanthème arctique – arctic daisy – arctique circumpolaire.

374 700, alt. 1 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-048* (QFA), 9 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

**Artemisia biennis** Willd. – armoise bisannuelle – biennial wormwood – introduit de l'ouest des États-Unis.

449 742, alt. 2 m. Quai env. 2 km à l'ouest du village. Terrain vague. *Blondeau WE07-275* (QFA), 27 juillet 2007.

Il s'agit de plantules seulement. – Nouveau pour la baie James.

**Artemisia campestris** L. subsp. *canadensis* (Michx.) Scoggan [*Artemisia borealis* auct. non Pallas] – armoise boréale – boreal sage – arctique-alpin du nord-est américain – calcicole.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott WE06-294* (QFA, WAT), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Fréquent sur les pentes caillouteuses du rivage. *Blondeau WE07-071* (QFA), 20 juillet 2007; 377 701, alt. 1 m. Rivage sablonneux à substrat calcaire, avec *Dryas integrifolia*, *Arenaria humifusa*, *Silene acaulis*, et *Draba incana*. *Blondeau et Scott WE06-088* (QFA, MT), 9 août 2006; 399 704. Haut du rivage. *D., L. et D. 33926* (QFA), 32928 (QFA), 32929 (QFA), 2 septembre 1954 sub f. *wormskjoldii* (Bess.) Victorin & J. Rousseau.

En suivant le traitement de Shultz (2006), les plantes citées pour la baie James par Dutilly *et al.* (1958) sous *Artemisia borealis* Pall. devront être désignées comme *Artemisia campestris* subsp. *canadensis*. L'auteur croit que l'*Artemisia borealis* est une sous-espèce du nord-ouest américain et absente du Québec.

**Artemisia vulgaris** L. var. *vulgaris* – armoise vulgaire – common mugwort – introduit d'Eurasie.

444 744, alt. 3 m. Terrain vague, à côté de *Rumex triangulivalvis*. *Blondeau WE07-291* (QFA), 30 juillet 2007.

Nouveauté pour le côté oriental de la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

**Cirsium muticum** Michx. [incl. var. *monticola* (Fern.) Fern.] – chardon mutique – swamp thistle – tempéré du nord-est américain.

465 744, alt. 5 m. Herbaçaie, près d'une mare. *Blondeau WE06-163* (QFA), 11 août 2006; 481 752, alt. 45 m. Dépression humide d'un milieu tourbeux. *Blondeau WE07-370* (QFA), 6 août 2007.

Légère extension vers le nord par rapport à Vieux-Comptoir (Dutilly *et al.* 1958).

**Crepis tectorum** L. – crépis des toits – narrowleaf hawkbeard – introduit d'Eurasie.

469 754, alt. 30 m. Terrain vague dominé par *Rumex acetosella*. *Blondeau WE07-044* (QFA, MTMG), 18 juillet 2007.

**Erigeron acris** L. var. *kamtschaticus* (DC.) Herder [*Erigeron acris* var. *asteroides* (Andrz. ex Bess.) DC., *Erigeron acris* L. subsp. *politus* (Fries) Schinz & R. Keller] – vergerette âcre – bitter fleabane – circumboréal.

454 741, alt. 5 m. Éclaircie d'une aulnaie crispée, avec *Equisetum arvense* et *Fragaria virginiana*. *Blondeau WE06-471* (QFA, MT), 24 août 2006; 480 752, alt. 45 m. Terrain vague. Dans les cailloutis près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec à l'est du village. *Blondeau WE07-375* (QFA, MTMG), 6 août 2007.

Les bractées de l'involucre et les pédicelles sont finement glanduleux. Carte de répartition dans Dutilly *et al.* (1958) et Riley (2003).

**Erigeron elatus** (Hook.) Greene – vergerette élevée – swamp fleabane – boréal nord-américain.

357 686, alt. 1 m. Rivage sablonneux. *Blondeau WE07-313* (QFA, MTMG), 31 juillet 2007; 364 663, alt. 1 m. Rivage sableux, avec *Taraxacum* sp., *Lathyrus japonicus* et *Orthilia secunda*.

*Blondeau WE07-200* (QFA, MTMG), 21 juillet 2007; 377 700, alt. 0 m. Rivage sablonneux. *Blondeau et Scott WE06-076* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Buisson en haut du rivage. *D., L. et D. 32958* (QFA), 3 septembre 1954 *sub Erigeron acris* var. *elatus*.

Espèce non glanduleuse sur les bractées de l'involucre et les pédicelles; feuilles basales poilues sur la face supérieure.

***Erigeron lonchophyllus*** Hook. – vergerette à fleurs fines – shortray fleabane – circumpolaire à aire disjointe – calcicole.

361 659, alt. 1 m. Rivage sablonneux, avec *Euphrasia* sp., *Lathyrus japonicus* et *Gentianopsis nesophila*. *Blondeau WE07-332* (QFA, MTMG), 1 août 2007.

Espèce non glanduleuse, avec des feuilles basales glabres sur la face supérieure. Carte de répartition dans Riley (2003) et dans Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008).

***Eurybia radula*** (Ait.) G.L. Nesom [*Aster radula* Solander in Ait.] – aster rude – low rough aster – boréal du nord-est américain.

467 753, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-260* (QFA, MTMG), 26 juillet 2007; 467 761, alt. 15 m. Pessière noire, dans les sphaignes, près d'une mare. *Blondeau WE06-383* (QFA, MT), 19 août 2006.

***Hieracium aurantiacum*** L. – épervière orangée – orange hawkweed – introduit d'Eurasie.

467 744, alt. 3 m. Terrain vague; dans une petite herbaçaie. *Blondeau WE07-290* (QFA), 30 juillet 2007.

Introduit à la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

***Hieracium caespitosum*** Dumort. [*Hieracium pratense* Tausch] – épervière des prés – field hawkweed – introduit d'Europe.

458 747, alt. 2 m. Terrain remanié, avec *Alnus viridis crispa*, *Salix planifolia*, *Larix laricina* et *Salix ballii*. *Blondeau WE07-416* (QFA), 11 août 2007.

Introduit à la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

***Hieracium canadense*** Michx. – épervière du Canada – canadian hawkweed – boréal nord-américain.

466 741, alt. 1 m. Herbaçaie habitée de quelques petits saules. *Blondeau WE06-020* (QFA, MT), 8 août 2006.

Les feuilles du milieu de la tige sont arrondies à subcordées à la base. Les styles sont jaunes.

***Hieracium robinsonii*** (Zahn) Fern. [incl. *Hieracium ungavense* Lepage] – épervière de l'Ungava – Ungava hawkweed – boréal du nord-est américain.

467 751, alt. 30 m. Terrain vague; talus de sable et de cailloux, avec des plantes introduites (*Vicia cracca* et *Trifolium* sp.). *Blondeau WE07-265* (DAO, MTMG, QFA), 26 juillet 2007; 576 752, alt. 70 m. Au bord de la route. *Blondeau WE07-247* (QFA), 25 juillet 2007.

Feuilles vertes et violacées pourpres, atténuées aux deux extrémités. (Lepage 1958). Espèce considérée comme susceptible d'être désignée vulnérable ou menacée par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008).

***Hieracium scabrum*** Michx. – épervière scabre – rough hawkweed – tempéré du nord-est américain.

481 753, alt. 45 m. Terrain vague sablonneux près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec. *Blondeau WE07-371* (QFA, MTMG), 6 août 2007; 490 765, alt. 23 m. Bord d'un chemin sablonneux à proximité des pylônes électriques, avec *Piptatherum canadense*. *Blondeau WE06-446* (QFA, MT), 23 août 2006.

***Leontodon autumnalis*** L. – liondent d'automne – fall dandelion - introduit d'Eurasie.

446 740, alt. 1 m. Rivage herbeux près d'un campement, avec *Leucanthemum vulgare*. *Blondeau WE07-285* (QFA), 30 juillet 2007.

Introduit à la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

***Leucanthemum vulgare*** Lam. [*Chrysanthemum leucanthemum* L.] – marguerite blanche – whiteweed ox-eye daisy - introduit d'Eurasie.

466 752, alt. 50 m. Au bord de la route. *Blondeau WE07-254* (QFA), 26 juillet 2007.

***Matricaria discoidea*** DC. [*Matricaria matricarioides* auct. non (Less.) Porter] – matricaire odorante – pineapple-weed – introduit de l'ouest des États-Unis.

470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. *Blondeau WE07-003* (QFA, MTMG), 15 juillet 2007.

***Mulgedium pulchellum*** (Pursh) G. Don [*Lactuca tatarica* (L.) C.A. Meyer var. *pulchella* (Pursh) Breitung, *Lactuca pulchella* (Pursh) DC., *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. subsp. *pulchella* (Pursh) Stebbins] – laitue de Tartarie – tartar lettuce – tempéré nord-américain.

366 668, alt. 1 m. Rivage sablonneux. *Blondeau WE07-203* (DAO, MTMG, QFA), 21 juillet 2007; 399 704. Haut du rivage. *D., L. et D. 32927* (QFA), 2 septembre 1954.

L'espèce est circumtempérée à aire disjointe. La variété *tatarica* est eurasiatique, la var. *pulchella* nord-américaine. Espèce considérée comme susceptible d'être désignée vulnérable ou menacée par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008). La région de Wemindji est la limite septentrionale de son aire de répartition du côté oriental de la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

***Packera aurea*** (L.) A. & D. Löve [*Senecio aureus* L.] – séneçon doré – golden ragwort – boréal du nord-est américain – calcicole.

399 722. Clairière humide. *D., L. et D. 33029* (QFA), 21 juillet 1955 *sub Senecio aureus* var. *intercurus* Fern.; 465 743, alt. 3 m. Tourbière, avec *Antennaria pulcherrima* et *Bistorta vivipara*. *Blondeau WE06-135* (QFA, MT), 11 août 2006.

***Packera paupercula*** (Michx.) A. & D. Löve [*Senecio pauperculus* Michx.] – séneçon appauvri – balsam ragwort – boréal nord-américain.

447 741, alt. 1 m. Rivage, en sous-étage de *Populus balsamifera* et *Picea glauca*. *Blondeau WE07-283* (QFA, MTMG), 30 juillet 2007; 450 745, alt. 4 m. Replat herbeux d'un ruisseau. *Blondeau WE06-345* (QFA), 16 août 2006.

***Petasites frigidus*** (L.) Fries var. *palmatus* (Ait.) Cronq. [*Petasites palmatus* (W.T. Ait.) A. Gray] – pétasite palmé – palmate-leaf sweet coltsfoot – boréal nord-américain.

466 763, alt. 13 m. Pessière noire humide, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-384* (QFA, DAO, MT), 19 août 2006.

***Petasites frigidus*** (L.) Fries var. *sagittatus* (Banks ex Pursh) Cherniawsky [*Petasites sagittatus* (Banks ex Pursh) A. Gray] – pétasite sagitté – arrowleaf sweet coltsfoot – boréal nord-américain.

357 684, alt. 15 m. Terrain exondé. *Blondeau WE07-292* (QFA), 31 juillet 2007; 452 755, alt. 4 m. Pessière humide, au bord d'une mare. *Blondeau WE06-370* (QFA, MT), 18 août 2006.

***Petasites frigidus* × *vitifolius*** Greene [*Petasites frigidus* var. *palmatus* × *Petasites frigidus* var. *sagittatus*] – pétasite à feuilles de vigne – grapeleaf sweet coltsfoot – boréal nord-américain.

466 765, alt. 13 m. Sentier d'une pessière noire, dans les sphaignes; *Petasites sagittatus* tout près. *Blondeau WE06-386* (QFA), 19 août 2006.

***Prenanthes racemosa*** Michx. var. *racemosa* – prenanthe à grappe – rattlesnakeroot – boréal nord-américain.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve aussi *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott WE06-289* (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Ici et là dans les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-068* (QFA), 20 juillet 2007; 399 722. Rivage de sable sec. *D., L. et D. 33033* (QFA), 21 juillet 1955; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, ici et là dans les cariçaies à *Carex paleacea*. *Blondeau WE06-280* (QFA), 16 août 2006; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d'une mince couche d'humus; mélange d'herbacées et d'arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-011* (QFA, MT), 8 août 2006.

***Solidago hispida*** Muhl. ex Willd. – verge d’or hispide – hairy goldenrod – boréal du nord-est américain.

481 753, alt. 45 m. Terrain vague sablonneux près du sous-poste de Wemindji d’Hydro-Québec. *Blondeau WE07-373* (QFA), 6 août 2007; 485 751, alt. 10 m. Camping municipal. Pessière à cladonie, dans le sable. *Blondeau WE06-253* (QFA), 15 août 2006.

***Solidago macrophylla*** Pursh [*Solidago thyrsoidea* E. Meyer] – verge d’or à grandes feuilles – largeleaf goldenrod – boréal de l’est de l’Amérique du Nord.

369 660, alt. 8 m. Dans les landes, émergeant d’un tapis d’*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-055* (QFA), 20 juillet 2007; 377 701, alt. 2 m. Au pied d’un escarpement rocheux, dans les herbacées. *Blondeau et Scott WE06-085* (QFA), 9 août 2006.

***Solidago rugosa*** P.Mill. var. *rugosa* [incl. var. *villosa* (Pursh) Fern.] – verge d’or rugueuse – roughstemmed goldenrod – tempéré du nord-est américain.

496 759, alt. 15 m. Au bord de la rivière Maquatua, tout près du rocher riverain. *Blondeau WE06-461* (QFA, MT), 24 août 2006.

En référant à Dutilly *et al.* (1958), il s’agit d’une nouvelle limite septentrionale de l’aire de répartition par rapport à la rivière Vieux-Comptoir.

***Solidago uliginosa*** Nutt. [*Solidago purshii* Porter, *Solidago uliginosa* var. *linoides* (Torr. & Gray) Fern.] – verge d’or des marais – bog goldenrod – boréal nord-américain.

465 743, alt. 3 m. Herbaçaie en partie couverte d’arbustes (*Salix glauca*, *S. lucida* et *S. serissima*). *Blondeau WE06-122* (QFA), 11 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaie tourbeuse, avec *Carex aquatilis*, *Antennaria pulcherrima*, *Parnassia palustris* et *Menyanthes trifoliata*. *Blondeau WE06-140* (QFA), 11 août 2006; 503 757, alt. 70 m. Fossé au bord d’une route secondaire. *Blondeau WE07-242* (QFA), 25 juillet 2007.

***Symphyotrichum boreale*** (Torr. & Gray) A. & D. Löve [*Aster borealis* (Torr. & A. Gray) Provancher, *Aster junciformis* Rydb.] – aster boréal – northern bog aster – boréal nord-américain.

390 713, alt. 1 m. Sur le haut du pré salé, avec *Argentina egedii*, *Galium trifidum*, *Calamagrostis stricta*. (Ligules blanches avant séchage). *Blondeau WE07-400* (QFA, MTMG), 7 août 2007; 447 745, alt. 1 m. Rivage, avec les herbacées (*Calamagrostis stricta*, *Rhinanthus minor* et *Juncus balticus*). *Blondeau WE07-286* (QFA), 30 juillet 2007; 448 747, alt. 1 m. Rivage en pente très douce, dans une herbaçaie à *Juncus balticus*, *Calamagrostis stricta*, *Carex paleacea* et *Blysmus rufa*. *Blondeau WE07-409* (QFA, MTMG), 8 août 2007; 450 744, alt. 1 m. Pré saumâtre, dans une cariçaie à *Carex paleacea*. *Blondeau WE06-283* (QFA), 16 août 2006.

Cette espèce se distingue des suivantes par ses feuilles étroites, linéaires, inférieures à 5 mm de largeur et la nervure médiane scabre à la face inférieure.

***Symphyotrichum puniceum*** (L.) A. & D. Löve var. *puniceum* [*Aster puniceus* L., *Aster firmus* Nees] – aster ponceau – purplestem aster – boréal nord-américain.

466 743, alt. 1 m. Herbaçaie en partie occupée par des arbustes et des arbrisseaux, *Salix* sp., *Ribes triste*, *Lonicera villosa* et *Dasiphora fruticosa*. *Blondeau WE06-116* (QFA, MT), 11 août 2006; 476 751, alt. 2 m. Terrain vague près des habitations. *Blondeau WE07-414* (QFA), 8 août 2007; 503 757, alt. 70 m. Fossé humide au bord d’un chemin. *Blondeau WE07-248* (QFA), 25 juillet 2007.

Les feuilles de cette espèce sont fortement scabres sur la face supérieure.

***Symphyotrichum robynianum*** (J. Rousseau) Brouillet & Labrecque [*Aster longifolius* Lam. ] – aster à longues feuilles – Robyns’s aster – boréal du nord-est de l’Amérique du Nord.

392 712, alt. 1 m. Entre les cailloux du haut rivage, avec *Lathyrus japonicus*. *Blondeau WE07-401* (QFA), 7 août 2007; 398 722. *Lepage 33027* (cité par Dutilly *et al.* 1958 *sub Aster johannensis*); 399 704. Sur la ligne de varech pourri. *D., L. et D. 32976* (QFA), 3 septembre 1954 *sub Aster johannensis* Fern. In Dutilly *et al.* (1958); 439 730, alt. 1 m. Rivage. Embouchure de la rivière Maquatua. *Blondeau, Lapointe et Ostertag. Blondeau WE07-347* (QFA), 5 août 2007; 441 753, alt. 1 m. Herbaçaie du haut rivage en pente raide, avec *Juncus balticus* et *Argentina* sp. *Blondeau WE07-*

413 (QFA), 8 août 2007; 441 753, alt. 1 m. Limite supérieur du rivage, près des arbustes. *Blondeau WE07-410* (QFA), 8 août 2007; 447 741, alt. 1 m. Haut rivage, avec *Triglochin maritima* et *Argentina* sp. *Blondeau WE07-280* (QFA), 30 juillet 2007; 449 743, alt. 2 m. Sous un groupement arbustif (*Alnus crispa*, *Salix planifolia*, *Picea glauca*). *Blondeau WE07-279* (QFA), 30 juillet 2007; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sableux couvert d'une mince couche d'humus; mélange d'herbacées et d'arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-015* (QFA, DAO, WAT), 8 août 2006; 476 751, alt. 2 m. Terrain vague près des habitations. *Blondeau WE07-415* (QFA, MTMG), 8 août 2007; 476 751, alt. 30 m. Terrain vague près des habitations. Ligules blanches (avant le séchage). *Blondeau WE07-274* (DAO, MTMG, QFA), 26 juillet 2007; 476 751, alt. 30 m. Terrain vague près des habitations. Ligules bleu pâle. *Blondeau WE07-273* (DAO, MTMG, QFA), 26 juillet 2007.

Chez cette espèce, les feuilles sont larges de plus de 5 mm, et la nervure médiane de la face inférieure est lisse (voir le commentaire sous *Symphytotrichum boreale*).

***Tanacetum bipinnatum*** (L.) Schultz-Bip. [subsp. *huronense* (Nutt.) Breitung, *Tanacetum huronense* Nutt.] – tanaïsie du lac Huron – dwarf tansy – boréal nord-américain – calcicole.

399 704. Bord des buissons en haut du rivage. *D., L. et D. 32964* (QFA), 3 septembre 1954 *sub Tanacetum huronense* var. *bifarium* Fern.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Taraxacum ceratophorum*** (Ledeb.) DC. [*Taraxacum dumetorum* Greene, *Taraxacum lacerum* Greene, *Taraxacum ovinum* Greene, *Taraxacum pseudonorvegicum* Dahlst. ex G. E. Haglund] – pissenlit tuberculé – horned dandelion – circumtempéré.

367 670, alt. 1 m. Rivage sableux. *Blondeau WE07-206* (QFA), 21 juillet 2007; 371 662, alt. 1 m. Rivage sablonneux. *Blondeau WE07-121* (QFA), 20 juillet 2007; 449 715, alt. 8 m. Fente d'un rocher maritime. *Blondeau WE06-485* (QFA), 25 août 2006. Immature.

***Taraxacum officinale*** F.H. Wiggers – pissenlit officinal – common dandelion – introduit d'Eurasie.

442 730, alt. 1 m. Haut rivage sablonneux, avec *Leymus mollis* et *Lathyrus japonicus*. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-351* (QFA), 5 août 2007.

## BETULACEAE

***Alnus incana*** (L.) Moench subsp. *rugosa* (Du Roi) Clausen [*Alnus rugosa* (Du Roi) Spreng.] – aulne rugueux – speckled alder – boréal nord-américain.

463 743, alt. 1 m. Arbustaie juste au-dessus du rivage, avec *Salix serissima*. *Blondeau WE06-190* (QFA), 12 août 2006.

***Alnus viridis*** (Villars) DC. in Lam. & DC. subsp. *crispa* (Dryand. ex Ait.) Turrill ex Ait. [*Alnus crispa* (Dryand. ex Ait.) Pursh] – aulne crispé – green alder – boréal nord-américain et est-asiatique.

399 704. Buisson en haut du rivage. *D., L. et D. 32915* (QFA), 2 septembre 1954 *sub Alnus crispa* var. *mollis* (Fern.) Fern.; 452 740, alt. 1 m. Aulnaie au-dessus du rivage. *Blondeau WE06-218* (QFA), 14 août 2006.

***Betula glandulosa*** Michx. – bouleau glanduleux – dwarf birch – boréal nord-américain.

344 684. Bord d'un rocher. *Lepage 13056* (QFA), 13 septembre 1950; *13053, 13058; entre les rochers, 13059* (QFA), 13 septembre 1950 *sub f. eucycla*; 369 660, alt. 8 m. Arbustaie entre les landes et les rochers abrupts. *Blondeau WE07-060* (QFA), 20 juillet 2007; 460 742, alt. 1 m. Peupleraie faux-tremble en bordure de la route. On y trouve, en autres *Orthilia secunda*, *Cornus canadensis*, *Carex brunnescens*, *Milium effusum* et *Calamagrostis canadensis*. *Blondeau WE06-225* (QFA, MT), 14 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. *Blondeau WE06-145* (QFA), 11 août 2006, introgression de *Betula minor*.

***Betula minor*** (Tuckerman) Fern. – bouleau mineur – dwarf white birch – boréal du nord-est américain.

344 684. *Lepage 13054*; 369 658, alt. 13 m. Au pied d'un escarpement rocheux, avec d'autres arbustes. *Blondeau et Scott WE06-318* (QFA), 16 août 2006; 370 660, alt. 1 m. Haut rivage. *Blondeau WE07-*

110 (QFA), 20 juillet 2007, 399 704. Bord d'un marais, dans la forêt. *D., L. et D.* 32962 (QFA), 32934 (QFA), 3 septembre 1954.

***Betula papyrifera*** Marsh. – bouleau à papier – white birch – boréal nord-américain.

443 731, alt. 10 m. Pessière. Repousse sur un tronc de *ca* 6 cm de diamètre. *Blondeau, Lapointe et Ostertag* WE07-350 (QFA, MTMG), 5 août 2007.

## BORAGINACEAE

***Mertensia paniculata*** (Ait.) G.Don var. *paniculata* – mertensie paniculée – tall lungwort – boréal du nord-ouest américain.

447 716, alt. 10 m. Peupleraie à peuplier baumier, près d'un ruisseau, avec *Osmorhiza depauperata*, *Salix planifolia*, *Ribes hirtellum*, *Geum rivale* et *Caltha palustris*. *Blondeau* WE06-475 (QFA, MT), 25 août 2006.

Nouvelle limite septentrionale de l'aire de répartition par rapport à Vieux-Comptoir (*Dutilly et al.* 1958).

## BRASSICACEAE

***Capsella bursa-pastoris*** (L.) Medik. – capselle bourse-à-pasteur – shepherd's purse – introduit d'Europe.

470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea*, et *Phleum pratense*. *Blondeau* WE07-010 (QFA, MTMG), 15 juillet 2007; 473 743, alt. 1 m. Terrain vague humide, recelant des nitrates. *Blondeau* WE06-458 (QFA, DAO, MT), 24 août 2006.

***Cardamine pratensis*** L. var. *pratensis* [incl. var. *palustris* Wimmer & Grab.] – cardamine à feuilles étroites – meadow bittercress – circumboréal

466 743, alt. 1 m. Haut rivage saumâtre, avec *Cicuta bulbifera* et *Equisetum* sp. *Blondeau* WE06-102 (QFA), 11 août 2006.

***Cochlearia officinalis*** L. – cranson officinal – common scurveygrass – arctique nord-américain.

353 684, alt. 2 m. Parmi les gros cailloux du rocher littoral. Plutôt rare et assez du rivage. *Blondeau* WE07-309 (QFA, MTMG), 31 juillet 2007.

***Draba aurea*** Vahl ex Hornem. [*Draba minganensis* (Victorin) Fern.] – drave dorée – golden whitlowgrass – boréal nord-américain [photo 34].

364 658, alt. 1 m. Rivage sablonneux, avec *Draba glabella* et *D. incana*. *Blondeau* WE07-192 (QFA), 21 juillet 2007; 370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott* WE06-287 (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Assez fréquent sur le rivage, dans le sable et les cailloutis. *Blondeau* WE07-078 (QFA), 20 juillet 2007; 371 662, alt. 1 m. Sable et cailloux du rivage. *Blondeau* WE07-118 (QFA), 20 juillet 2007; 378 666. Haut de la grève sablonneuse. *Lepage* 33008 (QFA), 21 juillet 1955; 399 704. Bord des buissons sableux, en haut du rivage. *D., L. et D.* 32921 (QFA), 2 septembre 1954.

***Draba glabella*** Pursh subsp. *glabella* – drave glabre – smooth whitlowgrass – circumpolaire.

352 686, alt. 1 m. Haut rivage. *Blondeau* WE07-321 (QFA), 31 juillet 2007; 361 660, alt. 1 m. Haut rivage; peu abondant. *Blondeau* WE07-331 (QFA), 1 août 2007; 364 658, alt. 1 m. Haut rivage sablonneux, avec *Draba aurea*, *D. incana* et *Stellaria longipes*. *Blondeau* WE07-190 (QFA), 21 juillet 2007; 364 658, alt. 1 m. Rivage sablonneux, avec *Stellaria longipes*. *Blondeau* WE07-193 (QFA), 21 juillet 2007, 373 667, alt. 1 m. Rivage sableux dominé par *Juncus balticus*, et *Salix brachycarpa*. *Blondeau* WE07-147 (QFA), 20 juillet 2007, 376 700, alt. 5 m. Plateau d'herbacées basses et de sous-arbrisseaux. *Blondeau et Scott* WE06-068 (QFA), 9 août 2006; 398 722. Haut de la grève sablonneuse. *Lepage* 33011 (QFA), 21 juillet 1955.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Draba incana*** L. – drave grisâtre – hoary whitlowgrass – arctique-alpin amphiatlantique.

363 658, alt. 1 m. Rivage herbeux, avec *Galium trifidum*, *Juncus balticus*, *Leymus mollis* et *Salix glauca*. Blondeau WE07-194 (QFA), 21 juillet 2007; 373 667, alt. 1 m. Rivage sableux dominé par *Juncus balticus* et *Salix brachycarpa*. Blondeau WE07-145 (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 377 701, alt. 1 m. Rivage sablonneux à substrat calcaire, avec *Dryas integrifolia*, *Arenaria humifusa*, et *Silene acaulis*. Blondeau et Scott WE06-086 (QFA), 9 août 2006; 399 704. Bord des buissons, en haut du rivage. D., L. et D. 32923 (QFA), 2 septembre 1954 *sub var. confusa* (Ehrh.) Lilj. Le double de l'herbier Dutilly indique *Edge of sandy thickets above sea shore*.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Draba nivalis*** Lilj. – drave des neiges – snow whitlowgrass – arctique-alpin circumpolaire.

375 660, alt. 12 m. Plateau élevé d'une colline. Rare et peu abondant. Blondeau WE07-178 (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. D., L. et D. 32987.

Selon Riley (2003), espèce à peu près à la limite sud de l'aire de répartition à la baie James, secteur oriental.

***Draba glabella* × *D. incana***

399 704. D., L. et D. 32924 (QFA), 32971 (QFA), 2-4 septembre 1954 *sub Draba norvegica* Gunn. var. *hebecarpa* (Lindl.) O.E. Schulz

Ces deux spécimens sont intermédiaires entre les supposés parents, lesquels sont d'ailleurs fréquents dans la région de Wemindji. Les poils de la face supérieure des feuilles basilaires sont simples (cf. *Draba incana*) et fourchus (cf. *Draba glabella*), et la base de la tige compte de nombreuses feuilles (cf. *Draba incana*) fortement rapprochées vers le bas de la tige.

***Rorippa palustris*** (L.) Bess. var. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Stuckey [*Rorippa islandica* (Oeder) Borbás subsp. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Hultén] – rorippe palustre – marsh yellowcress – circumboréal.

473 743, alt. 1 m. Terrain vague humide, recelant des nitrates. Blondeau WE06-459 (QFA), 24 août 2006; 481 753, alt. 45 m. Terrain vague humide. Dans les cailloutis près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec à l'est du village. Blondeau WE07-377 (QFA), 6 août 2007.

## CALLITRICHACEAE

***Callitriche palustris*** L. [*Callitriche verna* L.] – callitriche des marais – vernal waterstarwort – boréal nord-américain.

399 722. D., L. et D. 33023, 21 juillet 1955 *sub C. verna*; 467 740, alt. 0 m. Infralittoral vaseux, avec *Limosella aquatica*, *Potamogeton richardsonii* et *Deschampsia cespitosa*. Blondeau WE06-164 (QFA), 12 août 2006; 482 731, alt. 8 m. En bordure d'un ruisseau, dans la partie non submergée. Blondeau WE06-409 (QFA, MT), 21 août 2006.

## CAPRIFOLIACEAE

***Linnaea borealis*** L. subsp. *longiflora* (Torr.) Hultén – linnée boréale – twinflower – boréal nord-américain.

370 660, alt. 10 m. Dépression, au pied d'un rocher, avec *Cornus canadensis* et *Trientalis borealis*. Blondeau WE07-215 (QFA), 22 juillet 2007; 399 704. Spruce forest. D., L. et D. 32992a (QFA). 4 septembre 1954 *sub var. americana*; 399 704. Bois d'épinette. D., L. et D. 32992a (QFA). 4 septembre 1954 *sub var. americana*; 465 744, alt. 3 m. Orée d'un bois. Blondeau WE06-156 (QFA), 11 août 2006.

***Lonicera villosa*** (Michx.) J.A. Schultes – chèvrefeuille velu – mountain fly honeysuckle – boréal nord-américain.

466 743, alt. 2 m. Herbaçaie en partie occupée par des arbustes et des arbrisseaux, *Salix* sp. et *Dasiphora fruticosa*. Blondeau WE06-119 (QFA), 11 août 2006.

## CARYOPHYLLACEAE

***Arenaria humifusa*** Wahlenb. – sabline rampante – low sandwort – arctique-alpin amphiatlantique – calcicole.

372 665, alt. 1 m. Sur le sable littoral. *Blondeau WE07-131* (QFA), 20 juillet 2007; 377 660, alt. 1 m. Recoin de rocher, à 10 m. du rivage, avec *Sagina nodosa*. *Blondeau WE07-179* (QFA), 20 juillet 2007; 377 701, alt. 0 m. Rivage sablonneux à substrat calcaire, avec *Dryas integrifolia*, *Silene acaulis*, et *Draba incana*. *Blondeau et Scott WE06-084* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Sur le gravier. *D., L. et D. 32973* (QFA), 2 septembre 1954.

La région de Wemindji serait la nouvelle limite sud de son aire de répartition du côté oriental de la baie James, par rapport à la pointe Louis-XIV (*Dutilly et al.* 1958).

***Cerastium alpinum*** L. – céraiste alpin – alpine chickweed – arctique-alpin amphiatlantique.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott WE06-286* (QFA), 16 août 2006; 377 701, alt. 1 m. Haut rivage. *Blondeau et Scott WE06-087* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Petit mont semi-boisé *D., L. et D. 32925* (QFA), 2 septembre 1954 *sub var. lanatum* (Lam.) Hegetschw.

***Cerastium arvense*** L. subsp. ***strictum*** Gaudin – céraiste des champs – field chickweed – circumboréal.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott WE06-291* (QFA), 16 août 2006; 370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott WE06-335* (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Quelques touffes dispersées dans les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-073* (QFA), 20 juillet 2007; 371 662, alt. 1 m. En petites touffes sur le sable du rivage. *Blondeau WE07-120* (QFA), 20 juillet 2007; 376 700, alt. 5 m. Plateau d'herbacées basses et de sous-arbrisseaux. *Blondeau et Scott WE06-091* (QFA), 9 août 2006; 442 750, alt. 2 m. Talus riverain, dans les cailloux couverts par *Arctostaphylos uva-ursi*, *Rubus idaeus*, *Chamerion angustifolium*, *Lathyrus japonicus* et *Phleum alpinum*. *Blondeau WE06-349* (QFA, MT), 18 août 2006.

***Cerastium fontanum*** Baumg. subsp. ***vulgare*** (Hartman) Greuter & Burdet [*Cerastium vulgare* Hartman, *nomen ambig.*] – céraiste vulgaire – common mouse-ear chickweed – introduit d'Eurasie.

467 751, alt. 30 m. Terrain vague; talus de sable et de cailloux avec d'autres plantes introduites (*Hieracium* sp., *Leucanthemum vulgare* et *Vicia cracca*). *Blondeau WE07-268* (QFA), 26 juillet 2007; 470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. *Blondeau WE07-005* (QFA), 15 juillet 2007.

Nouveauté pour la baie James selon *Dutilly et al.* (1958).

***Honckenya peploides*** (L.) Ehrh. subsp. ***diffusa*** (Hornem.) Hultén [*Arenaria peploides* L.] – honckénye diffuse – seabeach sandwort – circumpolaire.

371 659, alt. 1 m. Rivage humide. *Blondeau WE07-220* (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-062* (QFA), 9 août 2006.

Carte de répartition dans *Riley* (2003).

***Lychnis alpina*** L. subsp. ***americana*** (Fern.) J. Feilberg [*Silene suecica* (Lodd.) Greuter & Burdet] – lychnis alpin – alpine campion – arctique-alpin amphiatlantique.

394 713, alt. 3 m. Rocher littoral, entre les cailloux, avec *Lathyrus japonicus*, *Ligusticum scoticum* et *Gentianella amarella*. *Blondeau WE07-395* (QFA), 7 août 2007.

***Minuartia groenlandica*** (Retz.) Ostenf. [*Arenaria groenlandica* (Retz.) Spreng.] – minuartie du Groenland – Greenland sandwort – boréal du nord-est américain.

369 657, alt. 5 m. Fente humide d'un rocher. *Blondeau et Scott WE06-299* (QFA, MT), 16 août 2006; 373 659, alt. 15 m. Alvéole au sommet d'une colline, dans les mousses. *Blondeau WE07-176* (QFA), 20 juillet 2007; 470 756, alt. 8 m. Sommet d'un rocher, avec *Cladina* sp. *Blondeau WE06-429* (QFA), 22 août 2006; 474 757, alt. 15 m. Alvéole humide au sommet d'un rocher, avec *Cladina* sp. *Blondeau et Scott WE06-002* (QFA), 7 août 2006.

Par rapport à Rousseau (1974), il s'agit d'une nouveauté pour la baie James au sud de la pointe Louis-XIV. En réalité, la plante a été également observée à Radisson par Blondeau en 2003, et plus récemment, au pied de la colline Pontax (51°31'11"N. - 78°23'12"O.). Dutilly *et al.* (1958) ne mentionnent qu'une station pour la baie James, soit l'île Solomon's Temple, 54°34'N.

***Moehringia lateriflora*** (L.) Fenzl [*Arenaria lateriflora* L.] – sabline latériflore – grove sandwort – circumboréal.

370 660, alt. 1 m. Rivage supérieur du pré salé, avec *Stellaria longifolia*. *Blondeau WE07-106* (QFA), 20 juillet 2007; 466 741, alt. 1 m. Herbacée d'herbacées basses avec quelques petits saules. *Blondeau WE06-025* (QFA, MT), 8 août 2006.

***Sagina nodosa*** (L.) E.Fenzl subsp. *borealis* Crow – sagine noueuse – knotted pearlwort – boréal amphiatlantique.

370 660, alt. 1 m. Pré salé. Peu fréquent. *Blondeau WE07-101* (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 486 758, alt. 30 m. Terrain sablonneux remanié. *Blondeau WE06-436* (QFA, MT), 23 août 2006.

***Sagina procumbens*** L. – sagine couchée – procumbent pearlwort – boréal amphiatlantique.

467 753, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-263* (QFA, MTMG), 26 juillet 2007; 481 753, alt. 45 m. Terrain vague humide. près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec à l'est du village. *Blondeau WE07-379* (QFA), 6 août 2007.

***Silene acaulis*** (L.) Jacq. – silène acaule – moss campion – arctique-alpin circumpolaire discontinue en Asie – calcicole.

372 665, alt. 1 m. Rivage sablonneux ou rocheux. *Blondeau WE07-128* (QFA), 20 juillet 2007; 377 701, alt. 1 m. Rivage sablonneux à substrat calcaire, avec *Dryas integrifolia*, *Arenaria humifusa*, et *Draba incana*. *Blondeau et Scott WE06-078* (QFA), 9 août 2006.

***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke [*Silene cucubalus* Wibel] – silène enflé – bladder campion – introduit d'Eurasie.

576 752, alt. 70 m. Introduit au bord de la route. *Blondeau WE07-251* (QFA), 25 juillet 2007.

Introduit à la baie James par rapport à Dutilly *et al.* (1958).

***Spergularia canadensis*** (Pers.) G. Don var. *canadensis* – spergulaire du Canada – northern sandspurry – boréal nord-américain.

358 656, alt. 1 m. Rivage vaseux, près du goémon, avec *Stellaria humifusa*. *Blondeau WE07-342* (QFA), 1 août 2007; 393 713, alt. 1 m. Pré salé. Avec *Salicornia* sp., et *Plantago juncooides*. *Blondeau WE07-393* (QFA), 7 août 2007; 399 704. Platière vaseuse. *D., L. et D. 321982b* (QFA), 2-3 septembre 1954.

***Stellaria borealis*** Bigelow subsp. *borealis* [*Stellaria calycantha* des aut.] – stellaire boréale – northern stitchwort – circumboréal à aire disjointe.

465 743, alt. 1 m. Rivage herbeux; avec *Carex glareosa*. *Blondeau WE07-021* (QFA), 16 juillet 2007.

***Stellaria crassifolia*** Ehrh. – stellaire à pédicelles charnus – fleshy starwort – circumboréal.

358 656, alt. 1 m. Pré salé, avec *Polygonum fowleri*, *Catabrosa aquatica* et *Montia fontana*. *Blondeau WE07-325* (DAO, MTMG, QFA), 1 août 2007; 374 700, alt. 1 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-057* (QFA), 9 août 2006.

***Stellaria graminea*** L. – stellaire graminioïde – grassleaf starwort – introduit d’Eurasie.

449 742, alt. 2 m. Quai env. 2 km à l’ouest du village. Terrain vague. *Blondeau WE07-276* (QFA, MTMG), 27 juillet 2007.

Nouveau pour la baie James par rapport à Dutilly *et al.* (1958).

***Stellaria humifusa*** Rottb. – stellaire déprimée – saltmarsh starwort – circumpolaire.

356 651, alt. 1 m. Pré salé, avec *Montia fontana* et *Catabrosa aquatica*. *Blondeau WE07-344* (DAO, MTMG, QFA), 1 août 2007; 370 660, alt. 1 m. Partie inférieure du pré salé. *Blondeau WE07-103* (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 1 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp., et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-049* (QFA), 9 août 2006.

***Stellaria longifolia*** Muhl. ex Willd. – stellaire à feuilles longues – longleaf starwort – circumboréal.

355 686, alt. 1 m. Sur les débris littoraux rejetés par la mer. *Blondeau WE07-297* (QFA, MTMG), 31 juillet 2007; 370 660, alt. 1 m. Rivage supérieur du pré salé, avec *Moehringia lateriflora*. *Blondeau WE07-105* (QFA), 20 juillet 2007; 386 713, alt. 1 m. Sur le rivage d’un étang saumâtre, avec *Lathyrus japonicus*, *Argentina egedii*, et *Anthoxanthum* sp. *Blondeau WE07-382* (QFA), 7 août 2007; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-029* (QFA, MT), 8 août 2006.

***Stellaria longipes*** Goldie subsp. *longipes* – stellaire à longs pédicelles – longstalked starwort – arctique-alpin circumpolaire à aire disjointe.

364 658, alt. 1 m. Rivage sablonneux, avec *Draba incana*, *D. aurea* et *D. glabella*. *Blondeau WE07-191* (QFA), 21 juillet 2007; 370 660, alt. 1 m. Rivage herbeux ou stérile. *Blondeau WE07-096* (QFA), 20 juillet 2007; 399 704 Rocher maritimes. *D., L. et D. 32946* (QFA), 3 septembre 1954 sub *Stellaria subvestita* Greene; 470 754, alt. 13 m. Près d’une habitation. *Blondeau WE07-011* (QFA), 15 juillet 2007.

## CHENOPODIACEAE

***Atriplex dioica*** Raf. [*A. patula* L. var. *subspicata* (Nutt.) S. Watson] – arroche dioïque – thicket leaf orach – boréal nord-américain.

344 684. Rivage de sable. *Lepage 13050* (QFA), 13 septembre 1950, sub *Atriplex patula* L. in Dutilly *et al.* (1958); 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-052* (QFA), 9 août 2006; 391 713, alt. 1 m. Pré salé, dans une herbaçaie, avec *Calamagrostis stricta*, *Hordeum jubatum* et *Argentina* sp. *Blondeau WE07-387* (DAO, MTMG, QFA), 7 août 2007.

Riley (2003) et Welsh (2003) mentionnent aussi l’*Atriplex glabriuscula* pour la baie James.

***Chenopodium album*** L. [incl. *C. lanceolatum* Muhl. ex Willd.] – chénopode blanc – lambs-quarters – introduit d’Eurasie.

371 659, alt. 1 m. Rivage humide. *Blondeau WE07-221* (QFA), 20 juillet 2007; 393 713, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-390* (QFA), 7 août 2007; 470 754, alt. 13 m. Terrain vague. *Blondeau WE07-322* (QFA), 12 août 2007.

***Chenopodium glaucum*** L. subsp. *salinum* (Standl.) Aellen – chénopode glauque des marais salés – Rocky mountain goosefoot – boréal nord-américain.

358 656, alt. 1 m. Dans le goémon, sur le rivage vaseux, avec une plantule de *Rumex subarcticus*. *Blondeau WE07-345* (QFA, MTMG), 1 août 2007.

Carte de Riley (2003). Déjà connu pour Fort George et Waskaganish (Rupert House) selon Dutilly *et al.* (1958).

***Salicornia rubra*** A. Nelson – salicorne rouge – red samphire – circumboréal.

393 713, alt. 1 m. Pré salé, avec *Spergularia canadensis* et *Plantago juncoïdes*. *Blondeau WE07-394* (QFA), 7 août 2007; 399 704. *D., L. et D. 32982* sub *Salicornia europaea* var. *simplex* (Pursh) Fern.

Commentaires de Peter Ball au sujet du spécimen WE07-394 : “Since Flora North America was published I have been co-operating with a group in Europe looking at DNA of *Salicornia*. This has led to some changes to the information given in that account. The record of *Salicornia maritima* from James Bay is wrong; the collection on which this was based, as well as some other collections from the west side of James Bay have the same DNA profile as *Salicornia rubra* and *S. borealis* (which are indistinguishable based on the gene that we are looking at). As far as I can see from your photo your plant is *Salicornia rubra-borealis* (my present inclination is to consider *borealis* as a northern variety of *S. rubra*, although the necessary nomenclatural changes have not been made). Your plant has the lower branches arising from the cotyledonary nodes which is about the only character that distinguishes *S. borealis*, although it is also generally smaller than *S. rubra*. This branching is common in populations at the northern end of its distribution, but is usually absent at the southern end of James Bay. I perhaps should add that we have a DNA profile of the roadside population near Montreal which confirms that that is *S. rubra*, presumably introduced from the prairies. In terms of DNA *S. maritima* and *S. rubra* are quite different as *S. maritima* is very close to European species while *S. rubra* is likely derived from east Asia.” Carte de répartition de Riley (2003), sub *Salicornia europaea*.

***Suaeda calceoliformis*** (Hook.) Moq. [*Suaeda maritima* (L.) Dumort. var. *americana* (Pers.) B. Boivin] – suèda couché – low seablite – tempéré du nord-ouest américain à aire disjointe dans l’est.

399 704 Platière saline. D., L. et D. 32981 (QFA), 3 septembre 1954 sub *Suaeda americana* (Pers.) Fern.

Selon Dutilly *et al.* (1958), il s’agit d’une plante des prairies salines apparemment très localisée. La carte de répartition de Riley (2003) ne semble pas tenir compte du spécimen cité. La région de Wemindji devrait être reconnue comme la nouvelle limite nord de cette espèce sur la côte orientale de la baie James.

## CORNACEAE

***Cornus canadensis*** L. subsp. *canadensis* – cornouiller du Canada – bunchberry – boréal du nord-est de l’Amérique du Nord (Gervais et Blondeau 2003).

370 660, alt. 10 m. Dépression, au pied d’une paroi rocheuse. Blondeau WE07-216 (QFA), 22 juillet 2007; 399 704. D., L. et D. 32984a sub f. *alpestris* (House) Lepage; 458 740, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d’espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Viola* sp., *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. Blondeau WE06-235 (QFA), 15 août 2006; 496 759, alt. 15 m. Pessière blanche, avec *Trientalis borealis* et *Vaccinium angustifolium*. Blondeau WE06-466 (QFA, MT), 24 août 2006.

## DROSERACEAE

***Drosera anglica*** Huds. – droséra d’Angleterre – english sundew – circumboréal.

469 755, alt. 45 m. Tourbière à sphaignes; dans l’eau d’une marelle. Blondeau WE07-024 (QFA), 17 juillet 2007.

***Drosera rotundifolia*** L. – droséra à feuilles rondes – roundleaf sundew – circumboréal.

369 657, alt. 5 m. Dans les mousses humides sur un gradin de rocher calcaire. Blondeau et Scott WE06-303 (QFA, MT), 16 août 2006.

***Drosera* × *woodii*** Gauthier & Gervais [*D. rotundifolia* × *D. linearis*]

476 736, alt. 9 m. Fen, dans les mousses humides. Blondeau WE06-402 (QFA), 21 août 2006.

## ELAEAGNACEAE

***Elaeagnus commutata*** Bernh. ex Rydb. [*Elaeagnus argentea* Pursh, non Moench] – chalef argenté – silverberry – boréal du nord-ouest américain.

399 704. Plage graveleuse. D., L. et D. 32961 (QFA), 2 septembre 1954.

Sur la carte de répartition dans Dutilly *et al.* (1958), le point vis-à-vis l’embouchure de la rivière Maquatua a été oublié. Espèce considérée comme susceptible d’être désignée vulnérable ou menacée par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008). À partir des données

géographiques fournies par le spécimen *D., L. et D 32961*, on ne peut situer exactement l'île d'où provient cette récolte. Il s'agit de la nouvelle limite nord de cette espèce au Québec par rapport à celle donnée par Scoggan (1978-1979) au 52°30'N.

***Shepherdia canadensis*** (L.) Nutt. – shépherdie du Canada – soapberry – boréal nord-américain – calcicole.

369 660, alt. 8 m. Alvéole de rocher, dans les mousses, avec *Trichophorum cespitosum*. *Blondeau WE07-049* (QFA), 20 juillet 2007; 371 662, alt. 1 m. Formant des tapis sur les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-112* (QFA), 20 juillet 2007; 375 700, alt. 10 m. Groupements d'arbustes bas, entre les roches, avec *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Empetrum nigrum*, *Ribes hirtellum* et *Fragaria virginiana*. *Blondeau et Scott WE06-046* (QFA), 9 août 2006, 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Viola* sp., *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. *Blondeau WE06-236* (QFA), 15 août 2006.

## ERICACEAE

***Andromeda glaucophylla*** Link – andromède glauque – bog rosemary – boréal du nord-est américain.

459 748, alt. 8 m. Tourbière à mélèze, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-435* (QFA), 22 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. *Blondeau WE06-149* (QFA), 11 août 2006; 476 736, alt. 9 m. Fen. *Blondeau WE06-404* (QFA), 21 août 2006.

***Andromeda* × *jamesiana*** Lepage [*A. glaucophylla* × *A. polifolia*]

470 757, alt. 20 m. Petite tourbière à sphaignes, dans une dépression de rocher. *Blondeau WE06-433* (QFA), 22 août 2006.

***Arctostaphylos uva-ursi*** (L.) Spreng. – raisin-d'ours – common bearberry – circumboréal.

369 660, alt. 8 m. Rampant dans les landes, avec *Juniperus communis*, *Empetrum nigrum* et *Shepherdia canadensis*. *Blondeau WE07-063* (QFA), 20 juillet 2007; 376 701, alt. 5 m. Rocher du haut rivage. *Blondeau et Scott WE06-072* (QFA), 9 août 2006, 398 722. *Lepage 33005*, 21 juillet 1955; 442 750, alt. 2 m. Talus de cailloux dominant le rivage saumâtre; population dense. *Blondeau WE06-374* (QFA), 18 août 2006.

***Arctous rubra*** (Rehd. & Wilson) Nakai [*Arctostaphylos alpina* subsp. *rubra* (Rehd. & Wilson) Hultén, *Arctostaphylos rubra* (Rehd. & Wilson) Fern.] – busserole rouge – red bearberry – boréal nord-américain et est-asiatique – calcicole.

369 657, alt. 5 m. Rocher moussu. *Blondeau et Scott WE06-306* (QFA), 16 août 2006; 369 660, alt. 8 m. Alvéole de rocher, dans les mousses, avec *Trichophorum cespitosum*. *Blondeau WE07-050* (QFA), 20 juillet 2007; 372 666, alt. 2 m. Petit fen riche à 50 m. du rivage, habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-152* (QFA), 20 juillet 2007, 398 722. *Lepage 33006*, 21 juillet 1955 sub *Arctostaphylos rubra* (Rehd. & Wilson) Fern. in *Dutilly et al.* (1958).

***Chamaedaphne calyculata*** (L.) Moench – cassandre caliculé – leatherleaf – circumboréal.

470 757, alt. 20 m. Pente de rocher granitique, avec *Cladina stellaris*, *Amelanchier bartramiana* et *Empetrum nigrum*. *Blondeau WE06-432* (QFA), 22 août 2006.

***Empetrum nigrum*** L. subsp. *hermaphroditum* (Lange ex Hagerup) Böcher – camarine hermaphrodite – black crowberry – circumboréal.

369 657, alt. 5 m. Rocher moussu. *Blondeau et Scott WE06-307* (QFA), 16 août 2006; 369 658, alt. 13 m. Rocher. *Blondeau et Scott WE06-317* (QFA), 16 août 2006; 369 660, alt. 8 m. Alvéole de rocher, dans les mousses, avec *Trichophorum cespitosum*. *Blondeau WE07-048* (QFA), 20 juillet 2007; 375 700, alt. 10 m. Groupements de sous-arbrisseaux bas, entre les roches, avec *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Shepherdia canadensis*, *Ribes hirtellum* et *Fragaria virginiana*. *Blondeau et Scott WE06-047* (QFA), 9 août 2006; 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus*

*canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. *Blondeau WE06-241* (QFA), 15 août 2006.

***Epigaea repens*** L. – épigée rampante – trailing arbutus – tempéré nord-américain.

485 753, alt. 10 m. Camping municipal. Éclaircie d'une pessière à cladonie, dans le sable. *Blondeau WE06-249* (QFA), 15 août 2006; 558 755, alt. 45 m. Pessière à lichens. *Blondeau WE07-363* (QFA), 6 août 2007.

***Gaultheria hispidula*** (L.) Muhl. ex Bigelow [*Chiogenes hispidula* (L.) Torr. & Gray] – gauthérie hispide – creeping snowberry – boréal nord-américain.

465 743, alt. 2 m. Tourbière arborée, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-132* (QFA), 11 août 2006.

***Kalmia polifolia*** Wangenh. – kalmia à feuilles d'andromède – bog laurel – boréal nord-américain.

485 753, alt. 10 m. Camping municipal. Éclaircie d'une pessière à cladonie, dans le sable. *Blondeau WE06-250* (QFA), 15 août 2006.

***Kalmia procumbens*** (L.) Gift, Kron & P. F. Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti [*Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.] – azalée des Alpes – alpine azalea – arctique-alpin circumpolaire.

369 657, alt. 5 m. Rocher moussu. *Blondeau et Scott WE06-305* (QFA), 16 août 2006; 370 656, alt. 5 m. Pente de rocher. *Blondeau WE07-213* (QFA), 21 juillet 2007; 470 757, alt. 20 m. Dépression humide d'un rocher. *Blondeau WE06-434* (QFA), 22 août 2006.

Selon la carte de répartition de Riley (2003) *sub Loiseleuria procumbens*, Wemindji constituerait la nouvelle limite sud de l'aire de répartition de l'espèce sur la côte est de la baie James.

***Moneses uniflora*** (L.) Gray – monésès uniflore – oneflowered wintergreen – circumboréal.

366 659, alt. 10 m. En sous-étage de *Picea mariana*. *Blondeau WE07-212* (QFA), 21 juillet 2007; 356 650, alt. 5 m. En sous-étage d'une épinette blanche, sur un tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-340* (QFA), 1 août 2007, 399 704. Bois d'épinette. *D., L. et D. 32960* (QFA), 2 septembre 1954; sous les *Alnus crispa*. *32989a* (QFA), 4 septembre 1954 *sub Pyrola uniflora* L.; 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula* et *Linnaea borealis*. *Blondeau WE06-243* (QFA), 15 août 2006.

***Orthilia secunda*** (L.) House [*Pyrola secunda* L.] – pyrole unilatérale – onesided wintergreen – circumboréal.

356 651, alt. 2 m. Haut rivage, entre les branches prostrées du *Shepherdia canadensis*. *Blondeau WE07-341* (QFA), 1 août 2007; 371 656, alt. 12 m. Recoin de rocher. *Blondeau et Scott WE06-334* (QFA), 16 août 2006; 398 722. *Lepage 33009*, 21 juillet 1955 *sub Pyrola secunda* var. *obtusata* Turcz.; 399 704. Sous les *Alnus crispa*. *D., L. et D. 32992* (QFA), 4 septembre 1954 *sub Pyrola secunda* var. *obtusata* Turcz.; 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula* et *Linnaea borealis*. *Blondeau WE06-244* (QFA), 15 août 2006; 460 742, alt. 5 m. Peupleraie faux-tremble en bordure de la route. On y trouve, en autres *Cornus canadensis*, *Carex brunnescens*, *Betula glandulosa*, *Milium effusum* et *Calamagrostis canadensis*. *Blondeau WE06-223* (QFA), 14 août 2006; 469 738, alt. 8 m. Pessière blanche, dans les mousses. *Blondeau WE06-419* (QFA), 21 août 2006.

***Pyrola asarifolia*** Michx. subsp. *asarifolia* – pyrole à feuilles d'asaret – pink pyrola – boréal nord-américain et est-asiatique.

355 650, alt. 5 m. Dépression; dans un tapis d'*Empetrum nigrum* et *Shepherdia canadensis*. *Blondeau WE07-335* (QFA, MTMG), 1 août 2007; 399 704. Clairière dans la forêt. *D., L. et D. 32954* (QFA), 3 septembre 1954 *sub* var. *purpurea* (Bunge) Fern.; 445 716, alt. 8 m. Rivage rocheux à l'orée d'une pessière. *Blondeau WE06-490* (QFA), 25 août 2006; 447 715, alt. 10 m. Peupleraie à peuplier baumier, près d'un ruisseau. *Blondeau WE06-477* (QFA), 25 août 2006; 459 748, alt. 8 m. Au bord d'une mare, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-423* (QFA, MT), 22 août 2006.

***Pyrola grandiflora*** Radius – pyrole à grandes fleurs – arctic pyrola – arctique-alpin circumpolaire.  
369 660, alt. 8 m. Ici et là dans les tapis d'*Empetrum nigrum* - *Shepherdia canadensis*. *Blondeau WE07-059* (QFA), 20 juillet 2007; 376 701, alt. 2 m. Dans un tapis de sous-arbrisseaux. *Blondeau et Scott WE06-074* (QFA), 9 août 2006.

***Pyrola minor*** L. – pyrole mineure – lesser pyrola – circumboréal.  
370 656, alt. 3 m. En sous-étage de *Picea mariana*. *Blondeau WE07-211* (QFA), 22 juillet 2007.

***Rhododendron groenlandicum*** (Oeder) K.A. Kron & W.S. Judd [*Ledum groenlandicum* Oeder] – rhododendron du Groenland (thé du Labrador) – Labrador tea – boréal nord-américain.  
369 660, alt. 8 m. Buissons dans les landes. *Blondeau WE07-058* (QFA), 20 juillet 2007; 465 744, alt. 4 m. Tourbière. *Blondeau WE06-142* (QFA), 11 août 2006.

***Rhododendron lapponicum*** (L.) Wahlenb. var. ***lapponicum*** – rhododendron de Laponie – Lapland rosebay – arctique-alpin circumpolaire à aire disjointe.  
369 658, alt. 12 m. Dans les mousses humides. *Blondeau et Scott WE06-314* (QFA), 16 août 2006; 371 660, alt. 5 m. Gradin d'un rocher près du rivage. *Blondeau WE07-164* (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. Tablettes sur rocher dans la forêt. *D., L. et D. 32933* (QFA), 2 septembre 1954.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Vaccinium angustifolium*** Ait. – airelle à feuilles étroites, bleuets – lowbush blueberry – boréal du nord-est américain.  
398 722. Buissons clairs de *Betula glandulosa*. *D., L. et D. 33036* (QFA), 21 juillet 1955; 484 752, alt. 10 m. Éclaircie d'une pessière blanche. *Blondeau WE06-255* (QFA, MT), 15 août 2006.

***Vaccinium caespitosum*** Michx. – airelle gazonnante – dwarf bilberry – boréal nord-américain.  
370 660, alt. 10 m. Dépression au pied d'un rocher, avec *Cornus canadensis* et *Trientalis borealis*. *Blondeau WE07-218* (QFA), 22 juillet 2007; 398 722. Noté, seulement par Dutilly *et al.* (1958).

***Vaccinium oxycoccos*** L. – canneberge commune, petit atoca – small cranberry – circumboréal.  
371 659, alt. 15 m. Au bord d'un petit étang, dans les sphaignes. *Blondeau WE07-172* (QFA), 20 juillet 2007; 465 743, alt. 2 m. Tourbière; dans les sphaignes. *Blondeau WE06-128* (QFA), 11 août 2006.

***Vaccinium uliginosum*** L. – airelle des marécages – alpine bilberry – circumboréal.  
369 660, alt. 8 m. Landes humides. *Blondeau WE07-061* (QFA), 20 juillet 2007; 372 667, alt. 15 m. Près d'un étang. *Blondeau WE07-156* (QFA), 20 juillet 2007; 375 700, alt. 10 m. Groupements de sous-arbrisseaux bas, entre les roches, avec *Vaccinium vitis-idaea*, *Shepherdia canadensis*, *Empetrum nigrum*, *Ribes hirtellum* et *Fragaria virginiana*. *Blondeau et Scott WE06-045* (QFA), 9 août 2006; 486 760, alt. 23 m. Affleurement rocheux avec *Cladina cf. stellaris*, *Vaccinium vitis-idaea*. *Blondeau WE06-448* (QFA), 23 août 2006.

***Vaccinium vitis-idaea*** L. subsp. ***minus*** (Lodd.) Hultén – airelle rouge – partridge cranberry – circumboréal.  
375 700, alt. 10 m. Groupements de sous-arbrisseaux bas, entre les roches, avec *Vaccinium uliginosum*, *Shepherdia canadensis*, *Empetrum nigrum*, *Ribes hirtellum* et *Fragaria virginiana*. *Blondeau et Scott WE06-044* (QFA), 9 août 2006.

## FABACEAE

***Lathyrus japonicus*** Willd. – gesse du Japon – beach pea – circumboréal à aire disjoint.  
370 660, alt. 1 m. Haut du pré salé, dans le sable ou les cailloutis. *Blondeau WE07-091* (QFA), 20 juillet 2007; 467 741, alt. 1 m. Rivage sablonneux, avec *Leymus mollis*. *Blondeau WE06-010* (QFA, DAO, MT, WAT), 8 août 2006.

***Lathyrus palustris*** L. – gesse palustre – marsh vetchling – circumboréal à aire disjointe.  
364 663, alt. 1 m. Rivage sablonneux. *Blondeau WE07-201* (QFA), 21 juillet 2007; 370 660, alt. 1 m. Fréquent sur le sable et les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-086* (QFA), 20 juillet 2007; 451 745, alt. 4 m. Terrain exondé à la rencontre de sentiers dans un bois. *Blondeau WE06-338*

(QFA), 16 août 2006; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie, juste au-dessus du pré saumâtre. *Blondeau WE06-040* (QFA, DAO, MT, WAT), 8 août 2006.

***Lotus corniculatus*** L. – lotier corniculé – birdsfoot trefoil – introduit d’Eurasie.

576 752, alt. 70 m. Introduit un peu partout au bord de la route. *Blondeau WE07-249* (QFA), 25 juillet 2007.

Introduit à la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

***Medicago sativa*** L. subsp. *sativa* – luzerne cultivée – alfalfa – introduit d’Eurasie.

576 752, alt. 70 m. Introduit au bord de la route. *Blondeau WE07-252* (QFA), 25 juillet 2007.

Introduit à la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

***Melilotus albus*** Medik. – mélilot blanc – white sweetclover – introduit d’Eurasie.

468 753, alt. 30 m. Terrain vague; talus de sable et de cailloux avec d’autres plantes introduites (*Hieracium* sp., *Leucanthemum vulgare* et *Vicia cracca*). *Blondeau WE07-269* (QFA), 26 juillet 2007.

Introduit à la baie James (Dutilly *et al.* 1958).

***Trifolium hybridum*** L. – trèfle alsike – alsike clover – introduit d’Eurasie.

467 744, alt. 1 m. Terrain vague remanié. *Blondeau WE07-020* (QFA, MTMG), 16 juillet 2007; 469 751, alt. 30 m. Terrain vague; talus de sable et de cailloux avec d’autres plantes introduites (*Hieracium* sp., *Leucanthemum vulgare* et *Vicia cracca*). *Blondeau WE07-267* (QFA, MTMG), 26 juillet 2007.

***Trifolium pratense*** L. – trèfle des prés – red clover – introduit d’Eurasie.

503 752, alt. 70 m. Introduit au bord de la route. *Blondeau WE07-250* (QFA), 25 juillet 2007.

***Vicia cracca*** L. – vesce jargeau – cow vetch – introduit d’Eurasie.

467 751, alt. 30 m. Terrain vague; talus de sable et de cailloux avec d’autres plantes introduites (*Hieracium* sp., *Leucanthemum vulgare* et *Trifolium* sp.). *Blondeau WE07-266* (QFA), 26 juillet 2007.

## GENTIANACEAE

***Gentianella amarella*** (L.) Börner subsp. *acuta* (Michx.) J. Gillett [*Gentiana amarella* auct. p.p. non L.] – gentiane amarelle – felwort gentian – boréal nord-américain et est-asiatique.

362 659, alt. 1 m. Rivage sableux, avec *Androsace septentrionalis*. *Blondeau WE07-196* (QFA), 21 juillet 2007; 377 701, alt. 1 m. Rivage sablonneux à substrat calcaire, avec *Dryas integrifolia*, *Arenaria humifusa*, *Silene acaulis*, et *Draba incana*. *Blondeau et Scott WE06-080* (QFA), 9 août 2006; 465 744, alt. 8 m. Orée d’un bois tourbeux. *Blondeau WE06-158* (QFA, MT), 11 août 2006.

***Gentianella propinqua*** subsp. *propinqua* (Richards.) J. Gillett [*Gentiana propinqua* Richards.] – gentiane fausse-amarelle – fourpart gentian – boréal nord-américain.

370 659, alt. 1 m. Occasionnel sur le rivage. *Blondeau WE07-080* (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. Bord des buissons en haut du rivage. *D., L. et D. 32965* (QFA), 3 septembre 1954 *sub Gentiana propinqua* Richards.

Selon Riley (2003), l’espèce serait à peu près à la limite sud de son aire de répartition pour la côte est de la baie James à Wemindji.

***Gentianopsis nesophila*** (Holm) Iltis [*Gentiana nesophila* Holm] – gentiane des îles – island gentian – arctique du nord-est américain [photo 36].

361 659, alt. 1 m. Haut rivage sablonneux; une centaine d’individus, avec *Juncus balticus*, *Achillea* et *Erigeron* sp. *Blondeau WE07-333* (QFA), 1 août 2007; 374 661, alt. 1 m. Dans les cailloutis du littoral, zone à *Leymus mollis*. *Blondeau WE07-183* (QFA), 20 juillet 2007; 384 712, alt. 1 m. Rivage herbeux d’un étang saumâtre. *Blondeau WE07-402* (QFA), 7 août 2007; 399 722. Rivage d’une île. *D., L. et D. 33015* (QFA), 21 juillet 1955 *sub Gentiana nesophila* Holm.; 441 750, alt. 1 m. Limite supérieure du rivage caillouteux à substrat argileux, près de *Myrica gale*, avec *Primula stricta*, et *Deschampsia cespitosa*. Une douzaine d’individus. *Blondeau WE06-351* (QFA), 18 août

2006; 445 737, alt. 1 m. Pointe et rivage nord-ouest de cette pointe, sur environ 300 m; une centaine d'individus. Plantes compagnes : *Gentianella amarella*, *Anserina egedii*, *Symphyotrichum novibelgii*, *Festuca rubra*, *Carex aurea* et *Plantago maritima*. *Blondeau WE06-451* (QFA), 23 août 2006; 459 742, alt. 1 m. Rivage, avec *Primula* sp. Une dizaine d'individus seulement. *Blondeau WE06-191* (QFA), 12 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Halenia deflexa*** (Sm.) Griseb. – halénie défléchie – spurred gentian – boréal nord-américain.

458 740, alt. 5 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadensis*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Viola* sp., *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. *Blondeau WE06-232* (QFA), 15 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Tourbière, avec *Equisetum variegatum*, *Packera aurea* et *Bistorta vivipara*. *Blondeau WE06-133* (QFA), 11 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. *Blondeau WE06-143* (QFA, MT), 11 août 2006; 466 752, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-257* (QFA), 26 juillet 2007.

Nouvelle limite septentrionale de l'aire de répartition de cette espèce du côté oriental de la baie James, par rapport à Vieux-Comptoir (Dutilly *et al.* 1958; Rousseau 1974).

***Lomatogonium rotatum*** (L.) Fries ex Nyman subsp. ***rotatum*** – lomatonie rotacé – marsh felwort – circumboréal à aire disjointe.

374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-089* (QFA), 9 août 2006; 441 750, alt. 1 m. Rivage caillouteux. On y trouve *Festuca rubra*, *Plantago maritima*, *Arctanthema arcticum*, et *Primula stricta*. *Blondeau WE06-352* (QFA), 18 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

## GROSSULARIACEAE

***Ribes glandulosum*** Grauer – gadellier glanduleux – skunk currant – boréal nord-américain.

452 740, alt. 1 m. Aulnaie au-dessus du rivage. *Blondeau WE06-219* (QFA), 14 août 2006.

***Ribes hirtellum*** Michx. – groseillier hérissé – smooth gooseberry – boréal nord-américain.

370 659, alt. 1 m. Rampant ou prostré dans les cailloutis du haut rivage. *Blondeau WE07-069* (QFA), 20 juillet 2007; 442 730, alt. 1 m. Herbaçaie du haut rivage, avec *Heracleum lanatum*, *Lathyrus japonicus* et *Taraxacum* sp. *Blondeau, Lapointe et Ostertag WE07-353* (QFA, MTMG), 5 août 2007; 458 742, alt. 2 m. Peupleraie baumière. On y trouve *Equisetum arvense* en abondance et aussi, *Rubus pubescens*, *Viburnum edule*, *Galium triflorum* et *Osmorhiza depauperata*. *Blondeau WE06-213* (QFA), 14 août 2006; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d'une mince couche d'humus; mélange d'herbacées et d'arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-017* (QFA, MT), 8 août 2006; 467 745, alt. 5 m. Sous les saules. *Blondeau WE07-289* (QFA), 30 juillet 2007; 500 755, alt. 40 m. Dépression humide dans un terrain remanié le long de la route. *Blondeau WE07-361* (QFA), 6 août 2007.

***Ribes hudsonianum*** Richards. var. ***hudsonianum*** – gadellier de baie d'Hudson – northern black currant – boréal nord-américain.

469 738, alt. 8 m. Pessière blanche, dans les mousses près de *Chamerion angustifolium* et *Amelanchier bartramiana*. *Blondeau WE06-420* (QFA), 21 août 2006.

***Ribes lacustre*** (Pers.) Poir. in Lam. – gadellier lacustre – bristly black currant – boréal nord-américain et est-asiatique.

459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. *Blondeau WE06-240* (QFA), 15 août 2006.

Nouveau pour le côté oriental de la baie James (Rousseau 1974), mais présent à la baie d'Hudson vers le 56°30'N. selon Scoggan (1978-1979).

***Ribes oxyacanthoides*** L. subsp. ***setosum*** (Lindl.) Sinnott – groseillier du Nord – bristly wild gooseberry – boréal du nord-ouest-américain.

344 684. Noté sub *R. setosum* (Dutilly *et al.* 1958), 13 septembre 1950; 361 660, alt. 1 m. Rivage caillouteux avec *Ligusticum scoticum*, *Fragaria virginiana*, *Chamerion latifolium* et *Leymus mollis*. Blondeau WE07-337 (QFA), 1 août 2007; 362 659, alt. 1 m. Rivage sablonneux. Blondeau WE07-197 (QFA), 21 juillet 2007; 369 660, alt. 8 m. Pente du haut rivage. Blondeau WE07-051 (QFA), 20 juillet 2007.

Selon la carte de répartition du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008), la région de Wemindji est la nouvelle limite septentrionale de cette espèce du côté oriental de la baie James. L'espèce est reconnue comme susceptible d'être désignée vulnérable ou menacée par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008). Selon le document cité, il s'agit d'une nouvelle limite septentrionale de l'aire de répartition de l'espèce du côté oriental de la baie James.

Sinnott (1985) distingue ainsi cette espèce du *Ribes hirtellum* :

Filets pouvant être aussi longs que les pétales, les anthères atteignant alors le sommet des pétales. (au Québec, seulement au sud de la baie James) .....*R. oxyacanthoides*

Filets de 2 à 5 fois plus longs que les pétales, les anthères dépassant les pétales de 1,5 à 10 mm (fréquent au Québec) .....*R. hirtellum*

***Ribes triste*** Pallas – gadellier amer – swamp red currant – boréal nord-américain et est-asiatique.

466 743, alt. 2 m. Herbaçaie en partie occupée par des arbustes et des arbrisseaux, *Salix* sp., *Dasiphora fruticosa* et *Lonicera villosa*. Blondeau WE06-118 (QFA, MT), 11 août 2006.

## HALORAGIDACEAE

***Myriophyllum sibiricum*** Komarov [*Myriophyllum exalbescens* Fern.] – myriophylle de Sibérie – spiked watermilfoil – boréal nord-américain et est-asiatique – calcicole.

445 713, alt. 10 m. Au bord d'un lac, dans dans 80 cm de profondeur. Blondeau WE06-480 (QFA, MT), 25 août 2006; 471 758, alt. 10 m. Dans l'eau, au bord d'un petit lac, avec *Potamogeton* sp. et *Sparganium* sp. Blondeau WE06-376 (QFA, MT), 19 août 2006; 582 748, alt. 1 m. Dans l'eau, non loin du rivage. Blondeau et Milligan WE07-232 (QFA), 24 juillet 2007.

## LAMIACEAE

***Lycopus uniflorus*** Michx. – lycophe uniflore – northern bugleweed – tempéré nord-américain et est-asiatique.

466 743, alt. 1 m. Dépression humide d'une herbaçaie, avec *Carex canescens*, *Carex diandra*, *Myrica gale* et *Rubus arcticus*. Blondeau WE06-109 (QFA), 11 août 2006.

***Mentha arvensis*** L. *s.l.* – menthe des champs – wild mint – circumboréal.

459 742, alt. 2 m. Au milieu d'une arbustaie à *Myrica gale*, sur le haut rivage. Blondeau WE06-231 (QFA, MT), 15 août 2006.

## LENTIBULARIACEAE

***Pinguicula vulgaris*** L. subsp. ***vulgaris*** – grassette vulgaire – common butterwort – circumboréal à aire disjointe – calcicole.

372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. Blondeau WE07-141 (QFA), 20 juillet 2007; 447 715, alt. 8 m. Dans les mousses humides, sur un rocher maritime, avec *Tofieldia pusilla*. Blondeau WE06-139 (QFA), 25 août 2006.

***Utricularia intermedia*** Hayne – utriculaire intermédiaire – flatleaf bladderwort – circumboréal.

463 743, alt. 0 m. Mare du rivage (fleurs jaunes). Blondeau WE06-179 (QFA), 12 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Mare d'une tourbière, avec *Menyanthes trifoliata*. Blondeau WE06-147 (QFA, MT), 11 août 2006; 469 755, alt. 45 m. Marelle d'une tourbière à sphaignes. Blondeau WE07-025 (QFA, MTMG), 17 juillet 2007.

***Utricularia macrorhiza*** Le Conte [*Utricularia vulgaris* L. p.p.] – utriculaire vulgaire – common bladderwort – circumboréal.

580 749, alt. 70 m. Dans le lac, env. 30 cm d'eau. *Blondeau et Milligan WE07-230* (QFA), 24 juillet 2007.

***Utricularia minor*** L. – utriculaire mineure – small bladderwort – circumboréal.

448 746, alt. 2 m. Petit ruisseau dans une herbaçaie de rivage saumâtre où croît *Ranunculus gmelinii*. *Blondeau WE06-346* (QFA), 18 août 2006.

Aucune mention de l'espèce à la baie James par Dutilly *et al.* (1958). Reconnu ici comme un ajout à la flore de la baie James.

## MENYANTHACEAE

***Menyanthes trifoliata*** L. subsp. *verna* (Raf.) Gervais & Parent – ményanthe trifolié, trèfle d'eau – buckbean – circumboréal (l'espèce).

366 659, alt. 3 m. Au bord d'un étang peu profond. Peu abondant. *Blondeau WE07-188* (QFA), 21 juillet 2007; 465 744, alt. 3 m. Mare d'une tourbière, avec *Utriculata* sp. *Blondeau WE06-146* (QFA), 11 août 2006.

## MYRICACEAE

***Myrica gale*** L. – myrique baumier, bois-sent-bon – sweet gale – circumboréal à aire disjointe.

372 667, alt. 1 m. Près d'un étang. *Blondeau WE07-155* (QFA), 20 juillet 2007; 466 743, alt. 1 m. Dépression humide d'une herbaçaie, avec *Carex canescens*, *Carex diandra*, *Carex canescens*, *Myrica gale* et *Rubus arcticus*. *Blondeau WE06-110* (QFA), 11 août 2006.

## MYRSINACEAE

***Lysimachia maritima*** (L.) Galasso, Banfi & Soldano [*Glaux maritima* L. subsp. *obtusifolia* (Fern.) B. Boivin] – glaux maritime – sea milkwort – circumboréal [photo 16].

358 656, alt. 1 m. Pré salé. *Blondeau WE07-327* (QFA), 1 août 2007; 370 660, alt. 1 m. Pré salé formant des populations denses. *Blondeau WE07-099* (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-060* (QFA), 9 août 2006; 399 722. Rivage humide. *D., L. et D. 32980a* (QFA), 3 septembre 1954; 399 704. Rivage humide, *Lepage 33018* (QFA), 21 juillet 1955 sub *Glaux maritima inter var. maritima* et var. *obtusifolia*.

Selon Riley (2003) et Dutilly *et al.* (1958), la région de Wemindji (île Manawan) serait à la nouvelle limite septentrionale de l'aire de répartition de cette espèce sur la côte est de la baie James.

***Lysimachia terrestris*** (L.) B.S.P. – lysimaque terrestre – yellow loosestrife – boréal nord-américain.

447 760, alt. 2 m. Dans l'eau d'un marais tourbeux, avec *Pedicularis macrodontha*, *Carex chordorrhiza*, *Carex aquatilis*, *Symphyotrichum boreale*, *Equisetum variegatum* et *Caltha palustris*. *Blondeau WE07-406* (QFA), 8 août 2007; 482 724, alt. 8 m. Décharge d'un étang, avec *Eleocharis palustris*. *Blondeau WE06-415* (QFA), 21 août 2006.

***Trientalis borealis*** Raf. subsp. *borealis* – trientale boréale – starflower – boréal nord-américain.

370 660, alt. 10 m. Dépression, au pied d'un rocher. *Blondeau WE07-217* (QFA, MTMG), 22 juillet 2007; 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Moneses uniflora* et *Linnaea borealis*. *Blondeau WE06-242* (QFA), 15 août 2006; 466 744, alt. 5 m. Bois tourbeux, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-174* (QFA), 12 août 2006.

## NYMPHAEACEAE

***Nuphar variegata*** Dur. in G.W. Clinton [*Nuphar lutea* (L.) Sm. subsp. *variegata*] – grand nénuphar jaune – yellow pondlily – boréal nord-américain.

471 758, alt. 10 m. Dans l'eau, au bord d'un petit lac, avec *Potamogeton* sp. et *Sparganium* sp. *Blondeau WE06-377* (QFA), 19 août 2006.

## ONAGRACEAE

***Chamerion angustifolium*** (L.) Holub subsp. ***angustifolium*** [*Epilobium angustifolium* L.] – épilobe à feuilles étroites – fireweed – circumboréal.

369 660, alt. 8 m. Landes, ici et là, dans les tapis d'*Empetrum nigrum*-*Shepherdia canadensis*. *Blondeau WE07-064* (QFA), 20 juillet 2007; 497 759, alt. 15 m. Talus glaiseux à côté près du pont de la rivière Maquatua. *Blondeau WE06-467* (QFA), 24 août 2006.

***Chamerion latifolium*** (L.) Holub [*Epilobium latifolium* L.] – épilobe à feuilles larges – river beauty – arctique-alpin circumpolaire [photo 3].

352 686, alt. 1 m. Bas de pente des cailloux du rivage. *Blondeau WE07-318* (QFA), 31 juillet 2007; 370 659, alt. 1 m. Au bas des pentes caillouteuses du rivage. *Blondeau WE07-075* (QFA), 20 juillet 2007; 376 700, alt. 5 m. Entre les roches couvertes d'arbrisseaux bas. *Blondeau et Scott WE06-063* (QFA), 9 août 2006; 376 700, alt. 5 m. Plateau d'herbacées basses et de sous-arbrisseaux. *Blondeau et Scott WE06-069* (QFA), 9 août 2006.

***Epilobium ciliatum*** Raf. subsp. ***ciliatum*** [*Epilobium adenocaulon* Hausskn., *E. glandulosum* var. *adenocaulon* (Hausskn.) Fern.] épilobe cilié – hairy willowherb – boréal nord-américain.

466 752, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-259* (QFA, MTMG), 26 juillet 2007; 481 753, alt. 45 m. Terrain remanié près du sous-poste de Wemindji d'Hydro-Québec. *Blondeau WE07-369* (QFA), 6 août 2007; 500 755, alt. 40 m. Pessière. *Blondeau WE07-360* (QFA), 6 août 2007.

***Epilobium ciliatum*** Raf. subsp. ***glandulosum*** (Lehm.) Hoch & Raven [*Epilobium adenocaulon* var. *occidentale* Trel., *E. ciliatum* var. *glandulosum* (Lehm.) Dorn] – épilobe glanduleux – glandular willowherb – boréal nord-américain et est-asiatique.

451 745, alt. 4 m. Sentier exondé dans un bois. *Blondeau WE06-339* (QFA), 16 août 2006; 452 744, alt. 4 m. Dans une herbaçaie le long d'un ruisseau près de *Myrica gale*. *Blondeau WE06-337* (QFA), 16 août 2006; 468 745, alt. 5 m. Pente abrupte d'un fossé profond. *Blondeau WE07-288* (QFA), 30 juillet 2007; 476 750, alt. 30 m. Champ dominé par *Equisetum arvense*. *Blondeau WE07-270* (QFA, MTMG, DAO), 26 juillet 2007; 499 753, alt. 40 m. Pessière. *Blondeau WE07-357* (QFA, MTMG), 6 août 2007.

Les lobes du calice de nos spécimens sont longs de 2,5 à 5 mm et de seulement 2 mm dans le cas de la sous-espèce précédente. Les pétales sont longs de 5,5 à 7 mm et de seulement 3 à 5 mm dans le cas de la sous-espèce précédente.

***Epilobium leptophyllum*** Raf. – épilobe à feuilles étroites – bog willowherb – boréal nord-américain.

399 722. Bord d'un buisson frais. *D., L. et D. 33025* (QFA), 21 juillet 1955.

***Epilobium palustre*** L. – épilobe palustre – marsh willowherb – circumboréal.

370 660, alt. 1 m. Herbaçaie du rivage saumâtre, dans les dépressions. *Blondeau WE07-089* (QFA), 20 juillet 2007; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-028* (QFA), 8 août 2006; 503 757, alt. 70 m. Fossé humide. *Blondeau WE07-244* (QFA), 25 juillet 2007.

## OROBANCHACEAE

***Bartsia alpina*** L. – bartsie alpine – velvetbells – arctique-alpin amphiatlantique – calcicole.

369 658, alt. 12 m. Dans les mousses humides près d'un rocher. *Blondeau et Scott WE06-313* (QFA), 16 août 2006; 372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-144* (QFA), 20 juillet 2007; 378 666. Bas des rochers abrités. *Lepage 33003* (QFA), 21 juillet 1955.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Castilleja septentrionalis*** Lindl. [*Castilleja pallida* (L.) Spreng. subsp. *septentrionalis* (Lindl.) Scoggan] – castilléjie septentrionale – northern paintbrush – boréal du nord-est américain.

371 662, alt. 1 m. Landes du haut rivage. *Blondeau WE07-117* (QFA), 20 juillet 2007; 450 745, alt. 4 m. Replat herbeux d'un ruisseau. *Blondeau WE06-344* (QFA, MT, WAT), 16 août 2006.

***Euphrasia disjuncta*** Fern. & Wieg. – euphraise à aire disjointe – northern eyebright – boréal du nord-est américain.

442 754, alt. 1 m. Rivage herbeux humide, avec *Calamagrostis stricta*, *Caltha palustris* et *Juncus balticus*. *Blondeau WE07-411* (QFA, MTMG, DAO), 8 août 2007.

463 743, alt. 0 m. Rivage saumâtre, avec des herbacées basses. *Blondeau WE06-186* (QFA), 12 août 2006.

***Euphrasia frigida*** Pugsley [*Euphrasia arctica* auct. non Lange ex Rostr.] – euphraise arctique – arctic eyebright – arctique-alpin amphiatlantique.

361 659, alt. 1 m. Haut rivage herbeux, avec *Juncus balticus* et *Shepherdia canadensis*. *Blondeau WE07-336* (QFA, MTMG, DAO), 1 août 2007; 371 662, alt. 1 m. Dans les cailloux du rivage. *Blondeau WE07-114* (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 1 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-055* (QFA), 9 août 2006; 377 701, alt. 1 m. Rivage sablonneux à substrat calcaire, avec *Dryas integrifolia*, *Arenaria humifusa*, *Silene acaulis*, et *Draba incana*. *Blondeau et Scott WE06-081* (QFA), 9 août 2006; 445 737, alt. 1 m. Rivage saumâtre dominé par des herbacées halophiles comme *Lathyrus japonicus*, *Elymus* sp. et *Ligusticum scoticum*. *Blondeau WE06-269* (QFA, MT), 15 août 2006.

***Melampyrum lineare*** Desr. – mélampyre linéaire – cowwheat – boréal nord-américain.

465 770, alt. 15 m. Pessière noire à lichens. Mince couche humifère sur un affleurement rocheux. *Blondeau WE06-389* (QFA), 19 août 2006; 485 753, alt. 8 m. Pessière à lichens. *Blondeau WE06-258* (QFA), 15 août 2006.

***Pedicularis flammea*** L. – pédiculaire flammée – redtipped lousewort – arctique-alpin amphiatlantique.

371 659, alt. 15 m. Lande, sur un rocher, dans un tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-166* (QFA), 20 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Pedicularis groenlandica*** Retz. – pédiculaire du Groenland – elephanthead – boréal nord-américain.

466 741, alt. 1 m. Rivage saumâtre. *Blondeau WE06-043* (QFA), 8 août 2006; 475 736, alt. 9 m. Pessière. Dans une dépression, humide, sous les branches balisant le sentier (d'où la floraison tardive). *Blondeau WE06-401* (QFA), 21 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Pedicularis labradorica*** Wirsing – pédiculaire du Labrador – Labrador lousewort – boréal nord-américain et asiatique.

369 657, alt. 5 m. Rocher moussu. *Blondeau et Scott WE06-308* (QFA), 16 août 2006; 369 660, alt. 8 m. Landes, occasionnellement sur les tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-052* (QFA), 20 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Pedicularis macrodonta*** Richards. [*Pedicularis parviflora* Smith var. *macrodonta* (Richards.) Welsh] – pédiculaire parviflore – muskeg lousewort – boréal du nord-ouest américain.

447 758, alt. 2 m. Chemin tourbeux d'une pessière, dans l'eau d'une dépression, avec *Menyanthes trifoliata* et *Pedicularis groenlandica*. *Blondeau WE06-357* (QFA, MT), 18 août 2006; 447 760, alt. 2 m. Dans l'eau d'un marais tourbeux, avec *Carex chordorrhiza*, *Carex aquatilis*, *Symphotrichum boreale*, *Equisetum variegatum* et *Caltha palustris*. *Blondeau WE07-412* (QFA), 8 août 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003), sub *Pedicularis parviflora*.

***Rhinanthus minor*** L. subsp. *groenlandica* (Ostenf.) L. Neum. [*Rhinanthus arcticus* (Sterneck) Pennell, *R. borealis* (Sterneck) Druce, *R. groenlandicus* (Ostenf.) Chabert, *R. minor* subsp. *borealis* (Sterneck) A. Löve] – rhinante du Groenland – arctic yellowrattle – circumboréal à aire disjointe.

376 700, alt. 5 m. Entre les roches couvertes d'arbrisseaux bas. *Blondeau et Scott WE06-064* (QFA, MT), 9 août 2006.

L'aile de la graine de la sous-espèce *groenlandica* mesure, dans sa largeur maximale, plus d'un millimètre.

***Rhinanthus minor*** L. subsp. *minor* [*Rhinanthus crista-galli* L. p.p., *R. kyrolliae* Chabert, *R. rigidus* Chabert, *R. stenophyllus* (Schur) Schinz & Thellung, *R. borealis* subsp. *kyrolliae* (Chabert) Pennell, *R. crista-galli* var. *fallax* (Wimmer & Grab.) Druce] – rhinanthe crête-de-coq – common yellowrattle – introduit d'Eurasie.

355 686, alt. 1 m. Rivage humide. *Blondeau WE07-307* (QFA), 31 juillet 2007; 466 741, alt. ca 1 m. Herbaçaie, juste au-dessus du pré saumâtre. *Blondeau WE06-039* (QFA), 8 août 2006.

L'aile de la graine de la sous-espèce *minor* mesure, dans sa largeur maximale, moins d'un millimètre (Hulst *et al.* 1986).

## PAPAVERACEAE

***Capnoides sempervirens*** (L.) Borkh. [*Corydalis sempervirens* (L.) Pers.] – corydale toujours verte – pale corydalis – boréal nord-américain.

486 759, alt. 30 m. Affleurement rocheux. *Blondeau WE06-450* (QFA, DAO, MT), 23 août 2006; 500 758, alt. 50 m. Amoncellement de cailloux près d'une carrière. *Blondeau WE07-362* (QFA, MTMG, DAO), 6 août 2007.

## PARNASSIACEAE

***Parnassia palustris*** L. subsp. *neogaea* (Fern.) Hultén – parnassie des marais – marsh grass-of-Parnassus – circumboréal – calcicole.

373 667, alt. 1 m. Rivage sableux dominé par *Juncus balticus*, et *Salix brachycarpa*. *Blondeau WE07-146* (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 1 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-056* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Marsh in forest. *D., L. et D. 32955* (QFA), September 3, 1954; marais dans la forêt, *Lepage 33016* (QFA), 3 septembre 1954; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. *Blondeau WE06-152* (QFA), 11 août 2006.

## PLANTAGINACEAE

***Hippuris tetraphylla*** L. f. – pesse à quatre feuilles – fourleaved mare's tail – circumboréal à aire disjointe.

370 660, alt. 1 m. Mare du rivage saumâtre. *Blondeau WE07-090* (QFA), 20 juillet 2007; 466 743, alt. 0 m. Rivage vaseux. *Blondeau WE06-178* (QFA), 12 août 2006.

***Hippuris vulgaris*** L. – pesse commune (queue de cheval) – common mare's tail – circumboréal.

372 658, alt. 5 m. Étang à fond boueux. *Blondeau WE07-175* (QFA), 20 juillet 2007; 460 742, alt. 1 m. Marelle du rivage, avec *Utricularia intermedia*. *Blondeau WE06-202* (QFA), 13 août 2006.

***Limosella aquatica*** L. – limoselle aquatique – northern mudwort – circumboréal.

355 685, alt. 5 m. Mare de rocher, avec *Sagina nodosa*. *Blondeau WE07-311* (QFA), 31 juillet 2007; 461 743, alt. 1 m. Petit ruisseau aboutissant au rivage. Tout près, on trouve aussi *Juncus bufonius*, *Alopecurus aequalis* et *Ranunculus cymbalaria*. *Blondeau WE06-195* (QFA), 13 août 2006; 467 740, alt. 0 m. Infralittoral vaseux, avec *Deschampsia cespitosa*. *Blondeau WE06-166* (QFA), 12 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Plantago major*** L. – plantain majeur – common plantain – introduit d'Eurasie.

467 744, alt. 1 m. Terrain vague, de sable et de cailloux. *Blondeau WE07-017* (QFA), 16 juillet 2007.

***Plantago maritima*** L. subsp. ***juncooides*** (Lam.) Hultén – plantain maritime – seaside plantain – boréal nord-américain.

370 659, alt. 1 m. Ici et là dans les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-222* (QFA), 20 juillet 2007; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d'une mince couche d'humus; mélange d'herbacées et d'arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-013* (QFA), 8 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

## PLUMBAGINACEAE

***Armeria maritima*** (P. Mill.) C. L. Willd. subsp. ***sibirica*** (Turczaninov ex Boissier) Nyman [*Armeria maritima* var. *labradorica* (Wallr.) G.H.M. Lawrence] – armérie de Sibérie – foxflower – arctique-alpin nord-américain – calcicole.

371 662, alt. 1 m. Dans le sable et les cailloux du rivage. *Blondeau WE07-119* (QFA), 20 juillet 2007.

## POLYGONACEAE

***Bistorta vivipara*** (L.) Delarbre [*Persicaria vivipara* (L.) Ronse-Decr., *Polygonum viviparum* L.] – renouée vivipare – alpine bistort – arctique-alpin circumpolaire.

372 665, alt. 1 m. Rivage sablonneux ou herbeux. *Blondeau WE07-129* (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. Tablette rocheuse d'un petit mont boisé, *D., L. et D. 32939* (QFA), 2 septembre 1954 *sub Polygonum viviparum*; 465 743, alt. 3 m. Tourbière, avec *Antennaria pulcherrima* et *Packera aurea*. *Blondeau WE06-136* (QFA), 11 août 2006.

***Persicaria amphibia*** (L.) S.F.Gray [*Polygonum amphibium* L.] – renouée amphibie – water smartweed – circumboréal.

580 751, alt. 45 m. Au bord d'un lac; profondeur de l'eau variable. *Blondeau WE07-036* (QFA, MTMG, DAO), 17 juillet 2007.

Il s'agit d'une nouvelle limite nord de l'aire de répartition par rapport à la limite connue au Québec à 52°16'N. (Scoggan 1978-1979).

***Polygonum aviculare*** L. subsp. ***aviculare*** – renouée des oiseaux – prostrate knotweed – introduit d'Eurasie.

466 742, alt. 1 m. Haut rivage saumâtre atteint par les grandes marées. *Blondeau WE06-090*, 9 août 2006; 466 743, alt. 1 m. Dépression humide d'une herbaçaille, avec *Carex canescens*, *Carex diandra*, *Carex canescens*, *Myrica gale* et *Rubus arcticus*. *Blondeau WE06-111* (QFA, DAO), 11 août 2006; 473 743, alt. 1 m. Terrain vague humide, recelant des nitrates. *Blondeau WE06-457* (QFA, MT), 24 août 2006.

***Polygonum fowleri*** B.L. Robins. subsp. ***fowleri*** – renouée de Fowler – Fowler's knotweed – boréal nord-américain.

356 651, alt. 1 m. Pré salé, avec *Montia fontana*, *Stellaria humifusa* et *Catabrosa aquatica*. *Blondeau WE07-334* (QFA), 1 août 2007; 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-051* (QFA), 9 août 2006; 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-058* (QFA), 9 août 2006, 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. *Blondeau et Scott WE06-061* (QFA), 9 août 2006; 377 663, alt. 1 m. Littoral sablonneux humide. *Blondeau WE07-180* (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 399 704. Bord des trous du rivage de Greenstone. *D., L. et D. 32969* (QFA), 3 septembre 1954.

Carte de répartition dans Riley (2003) et dans Dutilly *et al.* (1958), *sub Polygonum caurianum* Robins.

***Polygonum fowleri*** B.L. Robins. subsp. ***hudsonianum*** (S. J. Wolf & McNeill) Costea & Tardif [*P. hudsonianum* (S. J. Wolf & McNeill) H. R. Hinds] – renouée de la baie d’Hudson – Hudson’s knotweed – boréal du nord-est américain.

374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp., *Argentina* sp. et *Euphrasia* sp. Blondeau et Scott WE06-059 (QFA), 9 août 2006; 399 704. Traînant sur le rivage de sable. D., L. et D. 32941 (QFA), 2 septembre 1954 sub *P. caurianum* Robins.

Carte de répartition dans Dutilly *et al.* (1958), sub *Polygonum caurianum*.

***Rumex acetosella*** L. – petite oseille – sheep sorrel – introduit d’Eurasie.

470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d’autres introduites comme *Matricaria discoidea*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. Blondeau WE07-002 (QFA, MTMG), 15 juillet 2007.

***Rumex occidentalis*** S.Wats. [*Rumex aquaticus* L. var. *fenestratus* (Greene) Dorn] – patience occidentale – windowed dock – boréal nord-américain [photo 13].

370 660, alt. 1 m. Pré salé. Blondeau WE07-108 (QFA), 20 juillet 2007; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. Blondeau WE06-036 (QFA, MT), 8 août 2006.

***Rumex persicarioides*** L. – patience fausse-persicaire – golden dock – boréal nord-américain à aire disjointe.

399 704. Sur le littoral sableux. D., L. et D. 32917 (QFA), 2 septembre 1954 sub *Rumex maritimus* var. *fueginus* Philippi.

À ne pas confondre avec le *R. fueginus* qui est absent à la baie James.

***Rumex subarcticus*** Lepage – patience subarctique – subarctic dock – boréal du nord-est américain [photo 14].

358 656, alt. 1 m. Plantule croissant dans le goémon. D’autres individus, adultes, plus haut sur le rivage sablonneux. Blondeau WE07-338 (QFA), 1 août 2007; 366 665, alt. 1 m. Rivage sablonneux. Prostré et rampant. Blondeau WE07-202 (QFA, MTMG, DAO), 21 juillet 2007; 399 704. Sur la ligne de varech pourri. D., L. et D. 32974 (QFA), 2 septembre 1954, annoté comme paratype.

Selon Blondeau (2008), cette espèce est unique par sa couleur souvent rougeâtre et son port rampant. Elle est variable quant au nombre et à la grosseur des callosités tuberculiformes.

***Rumex triangulivalvis*** (Danser) K. H. Rech. F. – patience à valves triangulaires – triangular-valved dock – boréal nord-américain.

467 742, alt. 5 m. Terrain vague sablonneux, près des habitations. Blondeau WE06-473 (QFA, MT), 24 août 2006.

## PORTULACACEAE

***Montia fontana*** L. [*Montia lamprosperma* Cham.] – montie des sources – water blinks – circumpolaire à aire disjointe.

356 651, alt. 1 m. Pré salé, avec *Polygonum fowleri*, *Catabrosa aquatica* et *Stellaria humifusa*. Blondeau WE07-324 (QFA, MTMG), 1 août 2007; 370 660. Partie inférieure du pré salé. Blondeau WE07-104 (QFA), 20 juillet 2007; 384 713, alt. 1 m. Dépression sur le rivage d’un étang saumâtre, dans les mousses. Blondeau WE07-391 (QFA), 7 août 2007.

## PRIMULACEAE

***Androsace septentrionalis*** L. subsp. *septentrionalis* – androsace septentrionale – northern androsace – circumboréal.

362 659, alt. 1 m. Rivage sablonneux. Blondeau WE07-199 (QFA), 21 juillet 2007; 370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga*

*paniculata* et *Poa alpina*. Blondeau et Scott WE06-288 (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Cailloutis du rivage. Blondeau WE07-072 (QFA), 20 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Primula egaliksensis*** Wormsk. ex Hornem. – primevère du fjord Egalik – Greenland primrose – arctique nord-américain – calcicole.

356 651, alt. 1 m. Marais salé. Blondeau WE07-328 (QFA), 1 août 2007; 370 660, alt. 1 m. Pré salé; la rosette basilaire parfois submergée. Blondeau WE07-094 (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 372 668, alt. 1 m. Plage de cailloutis, avec *Saxifraga paniculata* et *Dryas integrifolia*. Blondeau WE07-150 (QFA), 20 juillet 2007; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, où l'on trouve aussi *Carex viridula*, *Carex limosa*, *Triglochin maritima*, *Carex paleacea*, *Carex diandra* et *Blysmopsis rufa*. Blondeau WE06-273 (QFA), 16 août 2006; 459 742, alt. 0 m. Rivage, dans le sable et les cailloutis. Blondeau WE06-192 (QFA), 12 août 2006.

***Primula mistassinica*** Michx. – primevère du lac Mistassini – Mistassini primrose – boréal nord-américain – calcicole.

372 665, alt. 1 m. Rivage humide. Blondeau WE07-130 (QFA), 20 juillet 2007; 399 704. Bord des buissons en haut du rivage. L. et D. 32947 (QFA), 3 septembre 1954; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, où l'on trouve aussi *Carex viridula*, *Carex limosa*, *Triglochin maritima*, *Carex paleacea*, *Carex diandra* et *Blysmopsis rufa*. Blondeau WE06-495 (QFA), 16 août 2006; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre. Limite du rivage. Blondeau WE06-279 (QFA), 16 août 2006.

***Primula stricta*** Hornem. – primevère dressée – coastal primrose – arctique amphiatlantique.

355 685, alt. 1 m. Pré salé. Blondeau WE07-312 (QFA), 31 juillet 2007; 361 659, alt. 1 m. Rivage humide. Blondeau WE07-323 (QFA), 1 août 2007; 372 665, alt. 1 m. Terrain bien drainé du rivage. Blondeau WE07-123 (QFA), 20 juillet 2007; 372 668, alt. 1 m. Plage de cailloutis, avec *Saxifraga paniculata* et *Dryas integrifolia*. Blondeau WE07-151 (QFA), 20 juillet 2007; 377 700, alt. 0 m. Rivage sablonneux. Blondeau et Scott WE06-077 (QFA), 9 août 2006; 399 704. Bord des buissons, en haut du rivage. D., L. et D. 32959 (QFA), 32967 (QFA), 3 septembre 1954; 399 704. Tablette sur un mont boisé. D., L. et D. 32935 (QFA), 2 septembre 1954; 441 750, alt. 1 m. Rivage caillouteux. On y trouve *Festuca rubra*, *Plantago maritima*, *Arctanthema arcticum*, et *Lomatogonium rotatum*. Blondeau WE06-353 (QFA), 18 août 2006; 448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, où l'on trouve aussi *Carex viridula*, *Carex limosa*, *Triglochin maritima*, *Carex paleacea*, *Carex diandra* et *Blysmopsis rufa*. Blondeau WE06-272 (QFA), 16 août 2006.

Le *Primula laurentiana* est présent à la baie James. Selon Kelso (1991), le diamètre de la corolle du *Primula laurentiana* est de 8 à 16 mm et celui du *P. stricta* de 4 à 8 mm. Selon nos observations, les divisions de la corolle sont elles-mêmes divisées en deux lobes mesurant 1 à 2 mm de long chez le *P. laurentiana* et rarement plus de 1 mm de long chez le *P. stricta*.

## RANUNCULACEAE

***Actaea rubra*** (Ait.) Willd. subsp. *rubra* – actée rouge – red baneberry – boréal nord-américain.

482 728, alt. 8 m. Pessière dominant un large ruisseau. Blondeau WE06-412 (QFA), 21 août 2006.

***Anemone multifida*** Poir. ex Lam. – anémone multifide – cutleaf anemone – boréal nord-américain – calcicole.

var. *multifida*.

355 651, alt. 2 m. Partie supérieure du marais salé. Blondeau WE07-329 (QFA, MTMG), 1 août 2007. f. *sanguinea* (Pursh) Fern; 370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et de cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. Blondeau et Scott WE06-296 (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Cailloux du rivage; sol à drainage bon à excessif. Blondeau WE07-067 (QFA), 20 juillet 2007.

var. *richardsiana* Fern.

378 666. Haut de la grève sablonneuse. *Lepage 33014* (QFA), 21 juillet 1955; 398 722. Bord des buissons en haut du rivage. *Lepage 32922* (QFA), 2 septembre 1954.

***Anemone parviflora*** Michx. – anémone à petites fleurs – northern anemone – boréal nord-américain – calcicole.

465 743, alt. 4 m. Herbaçaie tourbeuse, avec *Parnassia palustris*. *Blondeau WE06-138* (QFA), 11 août 2006; 466 752, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-258* (QFA), 26 juillet 2007.

***Caltha palustris*** L. – populage des marais – marsh marigold – circumboréal.

399 722. Bord marécageux d'un petit ruisseau. *Lepage 33023* (QFA), 21 juillet 1955; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-033* (QFA, MT), 8 août 2006.

***Coptis trifolia*** (L.) Salisb. [*Coptis groenlandica* (Oeder) Fern.] – coptide trifoliée – goldthread – boréal nord-américain et est-asiatique.

466 744, alt. 5 m. Bois tourbeux, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-175* (QFA), 12 août 2006.

***Ranunculus abortivus*** L. – renoncule abortive – kidneyleaf crowfoot – boréal nord-américain.

476 751, alt. 30 m. Terrain vague près des habitations. *Blondeau WE07-272* (QFA), 26 juillet 2007.

***Ranunculus acris*** L. – renoncule âcre, bouton d'or – common buttercup – introduit d'Eurasie.

447 741, alt. 1 m. Rivage, avec les herbacées, près d'un chalet. *Blondeau WE07-284* (QFA), 30 juillet 2007.

À la limite nord de son aire de répartition du côté oriental de la baie James, selon la carte de répartition de Whitemore et Parfitt (1997). Dutilly *et al.* (1958) mentionnent toutefois sa présence à Fort George.

***Ranunculus aquatilis*** L. var. *diffusus* W. Withering [incl. *Ranunculus aquatilis* L. var. *capillaceus* (Thuill.) DC.] – renoncule capillaire – white watercrowfoot – circumboréal.

482 724, alt. 8 m. Décharge d'un étang. *Blondeau WE06-413* (QFA), 21 août 2006.

***Ranunculus cymbalaria*** Pursh – renoncule cymbalaire – seaside buttercup – circumboréal à aire disjointe.

366 669, alt. 1 m. Rivage sablonneux humide. *Blondeau WE07-204* (QFA), 21 juillet 2007; 461 743, alt. 0 m. Petit ruisseau aboutissant au rivage. Tout près, on trouve aussi *Limosella aquatica*, *Juncus bufonius*, et *Alopecurus aequalis*. *Blondeau WE06-199* (QFA, MT), 13 août 2006.

***Ranunculus gmelinii*** DC. – renoncule de Gmelin – Gmelin's watercrowfoot – circumboréal à aire disjointe.

448 746, alt. 2 m. Petit ruisseau dans une herbaçaie de rivage saumâtre. *Blondeau WE06-347* (QFA, MT), 18 août 2006; 461 743, alt. 1 m. Petit ruisseau aboutissant au rivage. Tout près, on trouve aussi *Limosella aquatica*, *Juncus bufonius*, *Alopecurus aequalis* et *Ranunculus cymbalaria*. *Blondeau WE06-194* (QFA), 13 août 2006; 473 743, alt. 1 m. Terrain vague humide, recelant des nitrates. *Blondeau WE06-460* (QFA, MT), 24 août 2006.

***Thalictrum confine*** Fern. – pigamon des frontières – northern meadowrue – boréal du nord-est américain – calcicole.

477 726, alt. 4 m. Éclaircie d'une pessière blanche près de la décharge d'un lac. *Blondeau WE06-418* (QFA, MT), 21 août 2006.

Nouvelle limite nord de l'aire de répartition de cette espèce sur la côte orientale de la baie James (Québec).

## ROSACEAE

***Amelanchier bartramiana*** (Tausch) M. Roemer – amélanchier de Bartram – Bartram's chuckleyppear – boréal du nord-est américain.

466 743, alt. 2 m. Herbaçaie en partie occupée par des arbustes et des arbrisseaux, *Salix* sp., *Dasiphora fruticosa* et *Lonicera villosa*. Blondeau WE06-120 (QFA), 11 août 2006.

**Argentina egedei** (Wormsk.) Rydb. subsp. **groenlandica** (Tratt.) A. Löve [*Potentilla egedii* Wormsk.] – potentille d'Egede – Egede's silverweed – circumpolaire.

344 684. *Lepage 13047 sub Potentilla egedei*, 13 septembre 1950; 370 660, alt. 1 m. Pré salé. Blondeau WE07-097 (QFA), 20 juillet 2007; 374 700, alt. 0 m. Pré salé, avec des halophytes, comme *Stellaria humifusa*, *Puccinellia* sp., *Atriplex* sp. et *Euphrasia* sp. Blondeau et Scott WE06-053 (QFA), 9 août 2006.

**Comarum palustre** L. [*Potentilla palustris* (L.) Scop.] – comaret des marais, potentille palustre – marsh cinquefoil – circumboréal.

389 713, alt. 2 m. Au bord d'un étang saumâtre, avec *Carex paleacea* et *Calamagrostis stricta*. Blondeau WE07-399 (QFA), 7 août 2007; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. Blondeau WE06-030 (QFA), 8 août 2006.

**Dasiphora fruticosa** (L.) Rydb. **floribunda** (Pursh) Kartesz [*Potentilla fruticosa* L.] – potentille frutescente – shrubby cinquefoil – circumboréal à aire disjointe.

466 743, alt. 2 m. Herbaçaie en partie occupée par des arbustes et des arbrisseaux, *Salix* sp., *Ribes triste* et *Lonicera villosa*. Blondeau WE06-117 (QFA, MT), 11 août 2006.

**Dryas integrifolia** Vahl subsp. **integrifolia** – dryade à feuilles entières – white mountains avens – arctique-alpin nord-américain – calcicole [photo 10].

369 658, alt. 13 m. Rocher moussu; population dense. Blondeau et Scott WE06-316 (QFA), 16 août 2006; 369 660, alt. 8 m. Haut rivage, formant des îlots denses au milieu des tapis d'*Empetrum nigrum*-*Shepherdia canadensis*. Blondeau WE07-057 (QFA), 20 juillet 2007; 377 701, alt. 1 m. Rivage sablonneux à substrat calcaire, avec *Arenaria humifusa*, *Silene acaulis*, et *Draba incana*. Blondeau et Scott WE06-079 (QFA), 9 août 2006.

**Fragaria virginiana** Duchesne subsp. **glauca** (S. Wats.) Staudt [incl. var. *terrae-novae* (Rydb.) Fern. & Wieg. – fraisier glauque – northern wild strawberry – boréal nord-américain (l'espèce).

370 659, alt. 1 m. Sable et cailloutis du rivage. Blondeau WE07-076 (QFA), 20 juillet 2007; 372 668, alt. 1 m. Plage de cailloutis, avec *Saxifraga paniculata* et *Dryas integrifolia*. Blondeau WE07-148 (QFA), 20 juillet 2007; 399 722. Haut du rivage sec. *D.*, *L.* et *D.* 33030 (QFA), 21 juillet 1955. sub var. *terrae-novae* (Rydb.) Fern. & Wieg; 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. Blondeau WE06-238 (QFA), 15 août 2006.

**Geum macrophyllum** Willd. – benoîte à grandes feuilles – largeleaf avens – boréal nord-américain.

476 750, alt. 30 m. Terrain remanié, avec *Taraxacum officinale* et *Hordeum jubatum*. Blondeau WE07-041 (QFA), 18 juillet 2007.

**Geum rivale** L. – benoîte des ruisseaux – purple avens – boréal amphiatlantique.

459 748; alt. 8 m. Pessière à mélèze, dans les sphaignes, avec *Dasiphora fruticosa*, *Platanthera dilatata*, *Carex leptalea* et *Salix cordata*. Blondeau WE06-391 (QFA), 20 août 2006; 466 742, alt. 1 m. Herbaçaie au-dessus du rivage saumâtre. Blondeau WE06-092 (QFA), 9 août 2006.

**Potentilla bimundorum** Soják (*Potentilla multifida* auct. non L.) – potentille des deux mondes – staghorn cinquefoil – circumboréal à aire disjointe.

352 686, alt. 1 m. Pente rocailleuse du rivage. Blondeau WE07-320 (QFA), 31 juillet 2007; 370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. Blondeau et Scott WE06-297 (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Quelques individus sur les pentes caillouteuses du rivage. Blondeau WE07-070 (QFA), 20 juillet 2007.

Cartographié par Riley (2003).

**Potentilla norvegica** L. – potentille de Norvège – Norway cinquefoil – circumboréal du nord-est américain.

470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. *Blondeau WE07-001* (QFA), 15 juillet 2007.

**Potentilla pensylvanica** L. var. *litoralis* (Rydb.) B. Boivin – potentille pectinée – coastal cinquefoil – boréal nord-américain.

352 686, alt. 1 m. Pente rocailleuse du rivage. *Blondeau WE07-319* (QFA), 31 juillet 2007; 370 659, alt. 1 m. Pentes caillouteuses du rivage. Peu abondant. *Blondeau WE07-081* (QFA), 20 juillet 2007; 376 700, alt. 5 m. Plateau d'herbacées basses et de sous-arbrisseaux. *Blondeau et Scott WE06-071* (QFA), 9 août 2006; 399 704. Petit mont semi-boisé. *D., L. et D. 32986* (QFA), 4 septembre 1954.

**Potentilla pulchella** R.Br. ex Ross var. *pulchella* – potentille jolie – branching cinquefoil – arctique amphiatlantique – calcicole.

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, *Saxifraga paniculata* et *Poa alpina*. *Blondeau et Scott WE06-292* (QFA), 16 août 2006; 370 659, alt. 1 m. Rare sur les pentes caillouteuses du rivage. *Blondeau WE07-079* (QFA), 20 juillet 2007.

Carte de répartition dans Riley (2003).

**Prunus pensylvanica** L. f. – cerisier de Pennsylvanie, petit merisier – pincherry – boréal nord-américain.

452 740, alt. 5 m. Orée d'un bois dominé par *Populus tremuloides*. *Blondeau WE06-216* (QFA, MT), 14 août 2006.

**Rubus arcticus** L. subsp. *acaulis* (Michx.) Focke [*Rubus acaulis* Michx.] – ronce acaule – plumboy – boréal nord-américain.

372 667, alt. 15 m. Près d'un étang. *Blondeau WE07-158* (QFA), 20 juillet 2007; 466 744, alt. 1 m. Herbaçaie basse du haut rivage, avec *Anthoxanthum nitens*. *Blondeau WE07-023* (QFA), 16 juillet 2007; 582 748, alt. 1 m. Rivage humide d'un petit ruisseau aboutissant au lac. *Blondeau et Milligan WE07-237* (QFA), 24 juillet 2007.

**Rubus chamaemorus** L. – ronce petit-murier, chicouté – cloudberry – circumboréal.

466 760, alt. 15 m. Pessière noire, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-380* (QFA), 19 août 2006.

**Rubus idaeus** L. subsp. *strigosus* (Michx.) Focke – framboisier sauvage – wild red raspberry – circumboréal.

465 744, alt. 5 m. Pente d'une herbaçaie tourbeuse. *Blondeau WE06-160* (QFA), 11 août 2006.

**Rubus pubescens** Raf. – ronce pubescente, catherinettes – dwarf raspberry – boréal nord-américain.

458 742, alt. 2 m. Peupleraie baumière. On y trouve *Equisetum arvense* en abondance et aussi, *Osmorhiza depauperata*, *Viburnum edule*, *Galium triflorum* et *Ribes hirtellum*. *Blondeau WE06-209* (QFA), 14 août 2006.

**Rubus ×paracaulis** Bailey pro sp. [*Rubus arcticus* subsp. *acaulis* × *Rubus pubescens*] – ronce hybride – hybrid plumboy.

466 741, alt. ca 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-031* (QFA), 8 août 2006.

**Sibbaldiopsis tridentata** (Soland. ex Ait.) Rydb. [*Potentilla tridentata* Soland. in Ait.] – potentille tridentée – threetooth cinquefoil – boréal nord-américain.

369 660, alt. 8 m. Landes. *Blondeau WE07-065* (QFA), 20 juillet 2007; 470 754, alt. 13 m. Terrain vague près des habitations. On trouve aussi sur ce terrain, d'autres introduites comme *Rumex acetosella*, *Matricaria discoidea*, *Capsella bursa-pastoris* et *Phleum pratense*. *Blondeau WE07-008* (QFA, MTMG), 15 juillet 2007; 485 753, alt. 10 m. Éclaircie d'une pessière à cladonie, dans le sable. *Blondeau WE06-247* (QFA), 15 août 2006.

***Sorbus decora*** (Sarg.) C.K. Schneider – sorbier de montagne – showy mountainash – boréal du nord-est américain.

399 704. Bois montueux. *D., L. et D.* 32932 (QFA), 2 septembre 1954; 443 752, alt. 4 m. Pessière noire moussue à *Larix laricina*, sur une pointe s'avancant dans la baie. On trouve *Salix planifolia*, *Alnus crispa*, *Salix cordata* et, en sous-étage, *Equisetum arvense*, *Gaultheria hispidula* et *Linnaea borealis*. *Blondeau WE06-348* (QFA), 18 août 2006.

## RUBIACEAE

***Galium labradoricum*** (Wieg.) Wieg. – gaillet du Labrador – Labrador bedstraw – boréal nord-américain.

363 658, alt. 1 m. Rivage sableux, dans les herbacées, avec *Juncus balticus*, *Leymus mollis* et *Salix glauca*. *Blondeau WE07-195* (QFA), 21 juillet 2007; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie humide du haut rivage avec quelques sous-arbrisseaux. *Blondeau WE06-034* (QFA, MT), 8 août 2006.

***Galium trifidum*** L. [incl. subsp. *subbiflorum* (Wieg.) Puff] – gaillet trifide – threepetalled bedstraw – circumboréal.

448 741, alt. 1 m. Pré saumâtre, où l'on trouve aussi *Carex viridula*, *Carex limosa*, *Triglochin maritima*, *Carex paleacea*, *Carex diandra* et *Blysmopsis rufa*. *Blondeau WE06-271* (QFA), 16 août 2006; 461 743, alt. 1 m. Petit ruisseau aboutissant au rivage. Tout près, on trouve aussi *Limosella aquatica*, *Juncus bufonius*, *Alopecurus aequalis* et *Ranunculus cymbalaria*. *Blondeau WE06-198* (QFA), 13 août 2006; 582 748, alt. 70 m. Décharge du lac. *Blondeau et Milligan WE07-223* (QFA), 24 juillet 2007.

***Galium triflorum*** Michx. – gaillet à trois fleurs – fragrant bedstraw – circumboréal à aire disjointe.

399 704. Sous les *Alnus crispa* var. *mollis*. *D., L. et D.* 32963 (QFA), 3 septembre 1954; 458 742, alt. 2 m. Peupleraie baumière. On y trouve *Equisetum arvense* en abondance et aussi, *Rubus pubescens*, *Viburnum edule*, *Osmorhiza depauperata* et *Ribes hirtellum*. *Blondeau WE06-212* (QFA), 14 août 2006.

## SALICACEAE

***Populus balsamifera*** L. subsp. *balsamifera* – peuplier baumier – balsam poplar – boréal nord-américain.

399 704. Forêt dense en haut du rivage. *D., L. et D.* 32944 (QFA), 3 septembre 1955 sub f. *subcordata* Hyl.; 458 742, alt. 2 m. Peupleraie baumière. On y trouve *Equisetum arvense* en abondance et aussi *Rubus pubescens*, *Viburnum edule*, *Galium triflorum* et *Ribes hirtellum*. *Blondeau WE06-208* (QFA, MT), 14 août 2006.

***Populus tremuloides*** Michx. – peuplier faux-tremble (tremble) – trembling aspen – boréal nord-américain.

460 742, alt. 5 m. Peupleraie faux-tremble en bordure de la route. On y trouve, en autres *Orthilia secunda*, *Cornus canadensis*, *Carex brunnescens*, *Betula glandulosa*, *Milium effusum* et *Calamagrostis canadensis*. *Blondeau WE06-222* (QFA), 14 août 2006; 558 755, alt. 45 m. Clairière d'une pessière noire, avec *Pinus banksiana*. *Blondeau WE07-364* (QFA), 6 août 2007.

***Salix arctophila*** Cockerell ex Heller – saule arctophile – northern willow – arctique du nord-est américain [photo 24].

370 656, alt. 6 m. Rampant sur les mousses humides. *Blondeau et Scott WE06-323* (QFA), 16 août 2006; 372 666, alt. 2 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla* et *Carex capillaris*. *Blondeau WE07-143* (QFA), 20 juillet 2007; 470 756, alt. 30 m. Forêt perturbée et remaniée. *Blondeau WE07-042* (QFA, MTMG), 18 juillet 2007.

***Salix argyrocarpa*** Anderss. – saule à fruits argentés – silver willow – boréal du nord-est américain [photo 25].

465 763, alt. 13 m. Sentier dans une pessière noire, avec *Rhododendron groenlandicum*, *Dasiphora fruticosa*, *Betula glandulosa* et *Salix planifolia*. Arbuste de 1 m de diamètre et de 70 cm de hauteur. *Blondeau WE06-385* (CAN, QFA, MT), 19 août 2006; 487 761, alt. 23 m. Dépression humide. *Blondeau WE06-440* (QFA, DAO, MT), 23 août 2006; 580 751, alt. 45 m. Saulaie dense sur le haut rivage d'un lac. *Blondeau WE07-037* (QFA), 17 juillet 2007.

***Salix ballii*** Dorn [*Salix myrtilifolia* Anderss. var. *brachypoda* Fern.] – saule de Ball – Ball's willow – boréal nord-américain [photo 26].

358 686, alt. 3 m. Petite saulaie basse sur une pente herbeuse. *Blondeau WE07-315* (QFA), 31 juillet 2007; 367 670, alt. 15 m. Saulaie d'environ 2 mètres de haut, avec *Salix planifolia*; moins haute avec *Salix candida* et *Salix glauca*. *Blondeau WE07-205* (QFA), 21 juillet 2007; 399 704. Petit arbuste glauque, en haut du rivage. *D., L. et D. 32943* (QFA), le 3 septembre 1954 *sub S. glaucophylloides* Fern. f. *lasiandra* Fern.; 465 744, alt. 3 m. Tourbière arborée. *Blondeau WE06-151* (CAN, QFA), 11 août 2006; 466 743, alt. 1 m. Herbaçaie en partie occupée par des arbustes (*Salix*). *Blondeau WE06-114* (CAN, QFA, MT), 11 août 2006; 466 744, alt. 5 m. Bois tourbeux. Arbuste d'environ 50 cm. *Blondeau WE06-170* (QFA, CAN), 12 août 2006.

***Salix bebbiana*** Sarg. – saule de Bebb – Bebb's willow – boréal nord-américain [photo 23].

369 660, alt. 8 m. Arbuste de 1,5 m. de haut, isolé, dans les landes. *Blondeau WE07-054* (QFA), 20 juillet 2007; 465 744, alt. 5 m. Près d'une mare, avec d'autres saules. *Blondeau WE06-161* (CAN, QFA), 11 août 2006; 472 757, alt. 40 m. Forêt de peuplier baumier et d'épinette noire, avec *Betula glandulosa* et les lichens. *Blondeau et Scott WE07-012* (QFA, MTMG), 15 juillet 2007.

***Salix brachycarpa*** Nutt. var. *brachycarpa* [*Salix myrtilifolia* auct. non Anderss. var. *brachypoda* Fern.] – saule à fruits courts – barreground willow – boréal nord-américain – calcicole [photo 30].

371 662, alt. 1 m. Prostré sur le rivage sablonneux. *Blondeau WE07-122* (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 371 662, alt. 1 m. Prostré sur les cailloutis du rivage. *Blondeau WE07-113* (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 376 701, alt. 2 m. Arbuste de 50 cm de haut, couvrant environ 1 mètre carré. *Blondeau et Scott WE06-073* (QFA, CAN), 9 août 2006; 441 750, alt. 2 m. Rivage caillouteux. *Blondeau WE06-355* (CAN, QFA), 18 août 2006; 445 737, alt. 1 m. Rivage saumâtre dominé par des herbacées halophiles comme *Lathyrus japonicus*, *Elymus* sp. et *Ligusticum scoticum*. *Blondeau WE06-270* (QFA, MT), 15 août 2006.

***Salix candida*** Flüge ex Willd. – saule tomenteux – hoary willow – boréal nord-américain – calcicole. [photo 19].

372 665, alt. 1 m. Haut rivage humide. *Blondeau WE07-124* (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 467 740, alt. 1 m. Haut rivage à substrat sablonneux couvert d'une mince couche d'humus; mélange d'herbacées et d'arbustes, tels que *Myrica gale* et *Salix planifolia*. *Blondeau WE06-019* (QFA, MT), 8 août 2006.

***Salix cordata*** Michx. – saule à feuilles cordées – sand dune willow – boréal du nord-est américain [photo 21].

454 740, alt. 2 m. Haut rivage herbeux à *Carex paleacea* et *C. aquatilis*. *Blondeau WE06-215* (QFA, CAN, DAO, MT), 14 août 2006.

***Salix glauca*** subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher [*Salix cordifolia* Pursh var. *callicarpaea* (Trautv.) Fern.] – saule à beaux fruits – beautiful willow – boréal nord-américain [photo 20].

369 660, alt. 8 m. Petite saulaie basse à la limite supérieure du rivage et dans les landes. *Blondeau WE07-053* (QFA), 20 juillet 2007; 370 660, alt. 1 m. Haut rivage. *Blondeau WE07-109* (QFA), 20 juillet 2007; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaie en partie couverte par des arbustes (*Salix lucida* et *S. serissima*). *Blondeau WE06-123* (QFA, DAO, MT), 11 août 2006; 466 741, alt. 1 m. Herbaçaie d'herbacées basses avec quelques petits saules. *Blondeau WE06-024* (QFA), 8 août 2006.

- Salix humilis*** Marsh. var. *humilis* – saule humble – prairie willow – boréal du nord-est américain.  
471 756, alt. 40 m. Chemin dans une pessière noire à peuplier baumier, avec *Viburnum edule* et *Sphagnum* sp. *Blondeau et Scott WE07-013* (QFA, MTMG), 15 juillet 2007; 551 756, alt. 45 m. Bord de la route principale à l'est du village. *Blondeau WE07-380* (QFA, MTMG), 6 août 2007.
- Salix pedicellaris*** Pursh – saule pédicellé – bog willow – boréal nord-américain – calcicole.  
458 748, alt. 8 m. Pessière à mélèze, dans les sphaignes, avec *Dasiphora fruticosa*, *Platanthera dilatata*, *Carex leptalea* et *Salix cordata*. *Blondeau WE06-390* (QFA, MT), 20 août 2006.
- Salix pellita*** Anderss. ex Schneider – saule satiné – satiny willow – boréal du nord-est américain.  
467 738, alt. 10 m. Arbuste de deux mètres de hauteur à la limite du rivage sablonneux. *Blondeau WE06-395* (QFA, MT, WAT), 21 août 2006; 482 724, alt. 8 m. Près de la décharge d'un étang. *Blondeau WE06-414* (CAN, QFA, WAT), 21 août 2006.
- Salix planifolia*** Pursh – saule à feuilles planes – flatleaf willow – boréal nord-américain [photo 27].  
466 741, alt. 2 m. Haut rivage saumâtre, arbuste d'environ 1,5 m. *Blondeau WE06-168* (QFA, MT), 12 août 2006.
- Salix pyrifolia*** Anderss. – saule baumier – balsam willow – boréal nord-américain [photo 28].  
487 761, alt. 23 m. Orée d'une pessière noire, avec d'autres saules (*Salix planifolia*, *S. bebbiana*). *Blondeau WE06-439* (QFA, DAO, MT), 23 août 2006.
- Salix reticulata*** L. subsp. *reticulata* – saule réticulé – netvein willow – arctique-alpin circumpolaire – calcicole [photo 22].  
371 656, alt. 12 m. Marge moussue d'une mare de rocher. *Blondeau et Scott WE06-328* (QFA), 16 août 2006; 372 666, alt. 3 m. Petit fen riche habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. *Blondeau WE07-133* (QFA, MTMG), 20 juillet 2007.
- Salix serissima*** (Bailey) Fern. – saule très tardif – autumn willow – boréal nord-américain [photo 29].  
399 722. Bord marécageux d'un petit ruisseau. *D., L. et D. 33021* (QFA), 21 juillet 1955; 451 745, alt. 4 m. Éclaircie dans une pessière. Quelques individus. *Blondeau WE06-343* (QFA, DAO, MT, WAT), 16 août 2006; 459 748, alt. 8 m. Éclaircie dans une tourbière à mélèze. *Blondeau WE06-424* (QFA), 22 août 2006; 463 743, alt. 1 m. Arbustaie juste au-dessus du rivage, avec *Alnus incana* subsp. *rugosa*. *Blondeau WE06-189* (QFA), 12 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaie en partie couverte par des arbustes (*Salix glauca*, *Salix lucida*) ou des herbacées comme *Solidago uliginosa*. *Blondeau WE06-121* (QFA, CAN, DAO, MT, WAT), 11 août 2006; 465 743, alt. 3 m. Herbaçaie tourbeuse à substrat calcaire colonisée par des arbustes. *Blondeau WE06-127* (QFA, MT), 11 août 2006; 466 743, alt. 1 m. Herbaçaie colonisée par quelques saules d'environ 1,5 m. de haut. *Blondeau WE06-113* (CAN, QFA, MT), 11 août 2006; 466 743, alt. 1 m. Herbaçaie en partie occupée par des arbustes (*Salix*). *Blondeau WE06-115* (QFA, MT), 11 août 2006.

## SANTALACEAE

- Geocaulon lividum*** (Richards.) Fern. [*Comandra livida* Richards.] – comandre livide – northern comandra – boréal nord-américain.  
366 659, alt. 11 m. Éclaircie d'une pessière, dans un tapis d'*Empetrum nigrum*. *Blondeau WE07-210* (QFA), 21 juillet 2007; 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. *Blondeau WE06-239* (QFA), 15 août 2006; 466 744, alt. 5 m. Bois tourbeux, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-169* (QFA), 12 août 2006.

## SAXIFRAGACEAE

- Mitella nuda*** L. – mitrelle nue – naked miterwort – boréal nord-américain et est-asiatique.  
399 704. Sous les *Alnus* et *Picea*. *D., L. et D. 32991a* (QFA), 4 septembre 1954; 458 740, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme

*Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Gaultheria hispidula*, *Viola* sp., *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. Blondeau WE06-233 (QFA), 15 août 2006; 465 744, alt. 3 m. Tourbière. Blondeau WE06-141 (QFA), 11 août 2006.

***Saxifraga aizoides*** L. – saxifrage jaune – yellow mountain saxifrage – arctique-alpin amphiatlantique – calcicole [photo 31].

344 684. Lieu humide. Lepage 13051 (QFA), 13 septembre 1950; 370 656, alt. 12 m. Gradin de rocher dans une aire de ruissellement. Blondeau et Scott WE06-325 (QFA), 16 août 2006; 372 666, alt. 2 m. Petit fen riche à 50 m du rivage, habité par de nombreuses espèces calcicoles, comme *Salix reticulata*, *Tofieldia pusilla*, *Carex capillaris* et *Salix arctophila*. Blondeau WE07-153 (QFA), 20 juillet 2007.

***Saxifraga cespitosa*** L. – saxifrage cespiteuse – tufted saxifrage – arctique-alpin circumpolaire.

371 656, alt. 12 m. Recoin de rocher. Blondeau et Scott WE06-333 (QFA), 16 août 2006; 379 662, alt. 1 m. Cailloux du haut rivage, avec *Cerastium alpinum*. Blondeau WE07-182 (QFA, MTMG), 20 juillet 2007; 446 716, alt. 8 m. Fente d'un rocher maritime, près de *Poa glauca*. Blondeau WE06-482 (QFA), 25 août 2006.

***Saxifraga paniculata*** P.Mill. [*Saxifraga aizoon* Jacq.] – saxifrage paniculée – white mountain saxifrage – arctique-alpin amphiatlantique – calcicole [photo 32].

370 658, alt. 4 m. Terrasse de sable et cailloux. Dans cet habitat, on trouve, au-dessus du cordon à *Leymus-Honckenya*, *Androsace septentrionalis*, *Festuca brachyphylla*, *Anemone multifida*, *Potentilla pensylvanica*, et *Poa alpina*. Blondeau et Scott WE06-293 (QFA), 16 août 2006; 399 703. Rocher granitique. Lepage 33002 (QFA), 21 juillet 1955 sub *S. aizoon* Jacq. var. *neogaea* Butters; 399 704. Rivage de greenstone. D., L. et D. 32919 (QFA), 2 septembre 1954; 445 716, alt. 8 m. Fente d'un rocher littoral, près de *Saxifraga tricuspidata*, dans les lichens. Blondeau WE06-488 (QFA), 25 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

***Saxifraga tricuspidata*** Rottb. – saxifrage à trois dents – threecusped saxifrage – arctique nord-américain.

370 659, alt. 1 m. Cailloutis du rivage, parfois accompagné de *Saxifraga paniculata*. Blondeau WE07-074 (QFA), 20 juillet 2007; 375 700, alt. 10 m. Groupements de sous-arbrisseaux bas, entre les roches, avec *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Shepherdia canadensis*, *Ribes hirtellum*, *Empetrum nigrum* et *Fragaria virginiana*. Blondeau et Scott WE06-095 (QFA), 9 août 2006; 445 716, alt. 8 m. Fente d'un rocher maritime. Blondeau WE06-492 (QFA), 25 août 2006.

Carte de répartition dans Riley (2003).

## URTICACEAE

***Urtica dioica*** L. subsp. *gracilis* (Ait.) Selander – ortie élevée – stinging nettle – boréal nord-américain.

485 751, alt. 6 m. Pente raide dans une pessière, à 4 mètres de distance de la rivière. Blondeau WE06-264 (QFA), 15 août 2006.

## VALERIANACEAE

***Valeriana dioica*** L. subsp. *sylvatica* (Soland. ex Richards.) F.G.Meyer [*Valeriana septentrionalis* Rydb.] – valériane des bois – northern valerian – boréal nord-américain.

471 736, alt. 10 m. Éclaircie d'une pessière noire, dans les sphaignes, entourée de *Carex aquatilis*, *Geum rivale*, *Maianthemum trifolium* et *Salix cordata*. Blondeau WE06-397 (QFA), 21 août 2006.

## VIOLACEAE

***Viola blanda*** Willd. [incl. *Viola incognita* Brainerd] – violette agréable – sweet white violet – boréal du nord-est américain.

390 713, alt. 2 m. En sous-étage de *Picea glauca*, dans les mousses, avec *Lycopodium annotinum*. Blondeau WE07-398 (QFA, MTMG), 7 août 2007; 481 752, alt. 45 m. Dans les mousses d'une dépression humide. Blondeau WE07-368 (QFA), 6 août 2007.

Nouveau pour la côte est de la baie James par rapport à Dutilly *et al.* (1958) et Scoggan (1978-1979), où sa limite septentrionale était indiqué au lac Mistassini (52°N.).

***Viola labradorica*** Schrank – violette du Labrador – Labrador violet – boréal nord-américain.

450 757, alt. 3 m. Pessière humide, dans les mousses. *Blondeau WE06-493* (QFA), 18 août 2006; 467 753, alt. 50 m. Terrain tourbeux remanié où l'on trouve beaucoup de plantes introduites mêlées aux plantes indigènes. *Blondeau WE07-262* (QFA), 26 juillet 2007.

***Viola macloskeyi*** Lloyd *pallens* (Banks ex Gingins) M.S. Baker [*Viola palens* (Banks) Brainerd] – violette pâle – northern white violet – boréal nord-américain.

487 760, alt. 23 m. Terrain tourbeux près des pylônes d'électricité, dans les sphaignes. *Blondeau WE06-438* (QFA, MT), 23 août 2006; 489 764, alt. 23 m. Éclaircie d'une pessière noire tout près de *Carex flava*. *Blondeau WE06-445* (QFA), 23 août 2006.

***Viola renifolia*** Gray – violette réniforme – kidneyleaf violet – boréal nord-américain.

450 757, alt. 3 m. Pessière humide, dans les mousses. *Blondeau WE06-362* (QFA), 18 août 2006; 458 742, alt. 2 m. Peupleraie baumièr. On y trouve *Equisetum arvense* en abondance et aussi, *Rubus pubescens*, *Osmorhiza depauperata*, *Viburnum edule*, *Galium triflorum* et *Ribes hirtellum*. *Blondeau WE06-211* (QFA), 14 août 2006; 459 742, alt. 4 m. Pessière blanche à sphaignes bordant la rivière, habitée d'espèces forestières variées comme *Equisetum arvense*, *Cornus canadense*, *Mitella nuda*, *Gaultheria hispidula*, *Moneses uniflora*, *Linnaea borealis* et *Trientalis borealis*. *Blondeau WE06-237* (QFA), 15 août 2006; 496 759, alt. 15 m. Au bord de la rivière Maquatua. Dans une pessière, avec *Mitella nuda*, *Linnaea borealis* et *Cornus canadensis*. *Blondeau WE06-470* (QFA, MT), 24 août 2006; 496 759, alt. 70 m. Pessière longeant le bord de la rivière. *Blondeau WE07-253* (QFA), 25 juillet 2007.

Espèce connue à la baie James de l'île Akimiski seulement (Dutilly *et al.* 1958).

## 3.2 Analyse de la flore

### 3.2.1. Évaluation de la flore des environs de Wemindji

Le chapitre précédent a présenté une liste des taxons établie à partir de plus de 1 000 spécimens récoltés par quatre botanistes dans les environs de Wemindji entre 1950 et 2007. Grâce à ces données, on peut estimer la flore vasculaire totale de Wemindji à 435 taxons dont 6 sont des hybrides (*Andromeda* × *jamesiana*, *Draba glabella* × *D. incana*, *Drosera* × *woodii*, *Petasites* × *vitifolius*, *Rubus* × *paracaulis* et × *Elyleymus jamesensis*).

### 3.2.2. Délimitation de secteurs

L'exploration botanique du territoire par l'auteur s'est étalée sur deux étés. En 2006, il s'est surtout intéressé à la partie continentale de Wemindji, alors qu'en 2007 il a visité les îlets qui se trouvent dans la baie de Paint Hills en face de l'agglomération. Des différences marquées sont vite apparues entre la liste des espèces recensées dans les îles et celle du continent. C'est pour tenir compte de ces disparités évidentes qu'on a divisé le territoire en deux secteurs (Figure 4). Le premier, campé au sud-ouest, est qualifié d'insulaire (110 km carrés), le second est qualifié de continental (383 km carrés). Les points distribués sur la carte correspondent aux stations de récolte de chaque spécimen de la liste annotée. Ils donnent une idée de l'aire explorée, beaucoup plus petite que le rectangle lui-même. Font partie du secteur insulaire, les coordonnées UTM de 450 et moins pour les trois premiers chiffres, et de 730 et moins pour les trois derniers. Les points situés hors du rectangle sont dans le secteur continental.

### 3.2.3. Répartition des taxons selon les classes et les familles

#### Répartition des taxons selon les classes

Le tableau 1 regroupe les taxons selon qu'ils sont présents dans le secteur insulaire, le secteur continental ou les deux secteurs de la région de Wemindji. Puisque certaines plantes se retrouvent dans les deux secteurs à la fois, le nombre de taxons de la région n'égal pas nécessairement la somme des taxons des secteurs.

Tableau 1. Répartition, par classes de végétaux et par secteur géographique, des espèces vasculaires des environs de Wemindji (Québec et Nunavut) en valeur absolue (N) et en pourcentage (%).

Classes	Secteur insulaire		Secteur continental		Région de Wemindji	
	N	%	N	%	N	%
Ptéridophytes	11	4	17	5	22	5
Gymnospermes	6	2	7	2	7	2
Monocotylédones	80	33	119	36	155	35
Dicotylédones	146	60	190	57	251	58
Total	243	100	333	100	435	100

La différence la plus marquée est dans le nombre total de taxons par secteur. Le secteur continental, avec ses 333 espèces, en compte 90 de plus que le secteur insulaire. Plusieurs facteurs peuvent influencer cette florule, notamment la diversité des habitats, le substrat et le climat. Il est difficile d'isoler un seul de ces éléments pour expliquer cette disparité. Toutefois, il est généralement admis que la diversité biologique est plus faible dans les îles que sur le continent. La différence de latitudes des deux secteurs correspond à dizaine de kilomètres seulement. Elle n'a pas ici d'incidence sur le nombre d'espèces par secteur, contrairement à ce que l'on constate normalement (Blondeau 1989). D'une zone à l'autre, les données en valeur absolue varient. Par exemple, les Monocotylédones comptent 80 espèces dans le secteur insulaire contre 119 dans le secteur continental. Cependant, en prenant en compte les pourcentages, cette différence s'atténue : 33 % contre 36 %. Dans tous les cas, l'écart ne dépasse pas 3 %.

### Répartition des taxons selon les familles

Plus de 50 % des taxons sont regroupés en sept familles (tableau 2). Les Glumales, qui comprennent les Cypéracées et les Poacées sont en tête, et représentent environ le quart de l'ensemble, quel que soit le secteur. Ces deux familles sont habituellement dominantes dans les flores nordiques. Leur pourcentage aurait tendance à s'accroître avec l'augmentation des latitudes (Blondeau et Cayouette 2002). À l'intérieur de chaque zone, les sept familles correspondent à peu près aux mêmes proportions, à 2 % de différence près.

### 3.2.4. Spectre phytogéographique

#### Flore de la région de Wemindji

Le spectre phytogéographique permet de faire une synthèse des différents éléments bioclimatiques qui caractérisent une flore. Le tableau 4 présente en détail ces éléments pour la région de Wemindji, sans égard au secteur. Le spectre phytogéographique laisse voir que c'est le domaine boréal qui domine sans équivoque, avec 71,0 % du cortège floristique. Les 70 (16,4 %) espèces arctiques *s.l.* occupent la deuxième place. Ce domaine est relié à la rigueur du climat. Les 30 (7,0 %) plantes introduites, liées surtout aux domaines tempéré et boréal, témoignent de l'activité humaine dans la région, notamment depuis l'ouverture en 1995 du chemin de Wemindji reliant le village à la route de la Baie-James.

Tableau 2. Nombre de taxons, par secteur, compris dans les familles les plus importantes, en valeur absolue (N) et en pourcentage (%) pour la région de Wemindji (Québec et Nunavut).

Classes	Secteur insulaire		Secteur continental		Région de Wemindji	
	N	%	N	%	N	%
Cypéracées	35	14	48	15	67	15
Poacées	23	9	37	11	45	10
Astéracées	16	7	31	9	38	9
Éricacées	16	7	16	5	22	5
Rosacées	10	4	16	5	20	5
Caryophyllacées	14	6	12	4	19	4
Salicacées	10	4	16	5	17	4
Total taxons/famille	124	51	176	53	228	52
Total	243	100	333	100	435	100

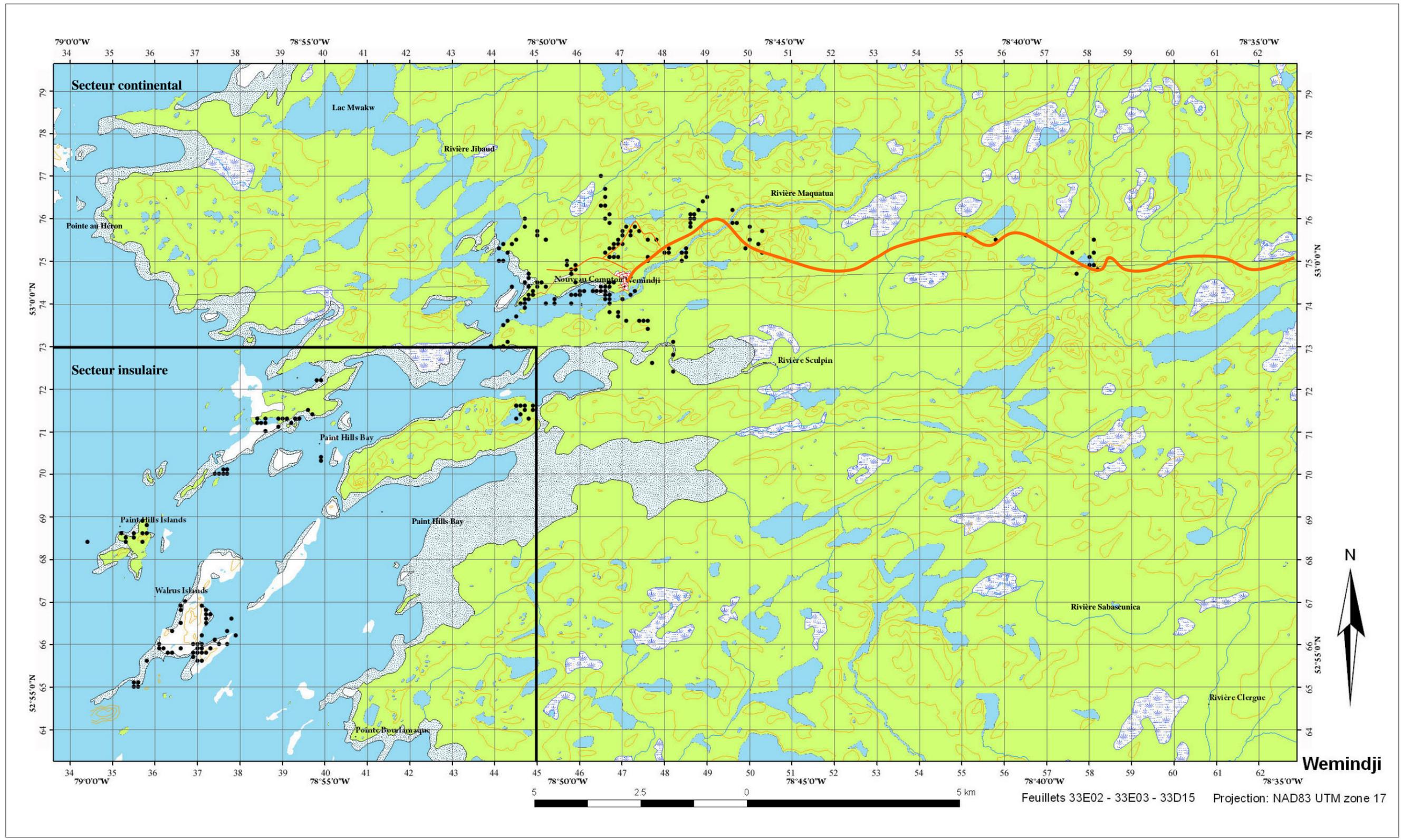


Figure 4. Sites d'herborisation dans les secteurs insulaire (en bas à gauche) et continental (le reste de la carte), pour la région de Wemindji (Québec et Nunavut).

### Flores des secteurs insulaire et continental

Le nombre de plantes arctiques (*sensu lato*) dans la zone insulaire (66) est plus de trois fois supérieur à celui du secteur continental (21). Par contre, pour tous les autres domaines, il est toujours moindre. La quantité d'espèces introduites est 15 fois plus grande dans le secteur continental, ce qui souligne l'impact du développement routier à la baie James. En somme, les ensembles sectoriels sont distincts en valeur absolue et en pourcentage. Dans l'espace d'une dizaine de kilomètres d'est en ouest, la physionomie de la flore se transforme en fonction du climat, de la mer et des conditions biotiques.

Tableau 3. Spectre phytogéographique de la flore vasculaire des environs de Wemindji (Québec et Nunavut), hybrides non compris.

Domaines	Nombre de taxons		Pourcentage de la flore totale	
<b>Arctique sensu stricto</b>				
Circumpolaire	14		3,3 %	
Amphiatlantique	3		0,7 %	
Nord-américain	5		1,2 %	
Nord-américain et asiatique	1		0,3 %	
Total		23		5,4 %
<b>Arctique-alpin</b>				
Circumpolaire	30		7,0 %	
Amphiatlantique	11		2,5 %	
Nord-américain	5		1,1 %	
Nord-américain et asiatique	1		0,3 %	
Total		47		10,9 %
<b>Total arctique s.l.</b>		<b>70</b>	<b>16,3 %</b>	
<b>Boréal</b>				
Circumboréal	123		28,7 %	
Nord-ouest américain	6		1,4 %	
Nord-est américain	29		6,8 %	
Nord-américain	116		27,0 %	
Nord-américain et asiatique	19		4,4 %	
Amphiatlantique	8		1,9 %	
Béringien et cordillérien	3		0,7 %	
<b>Total boréal s.l.</b>		<b>304</b>	<b>70,9 %</b>	
<b>Tempéré</b>				
Circumtempéré	11		2,5 %	
Nord américain	10		2,3 %	
Nord-américain et asiatique	1		0,3 %	
<b>Total tempéré s.l.</b>		<b>22</b>	<b>5,1 %</b>	
<b>Cosmopolite</b>		<b>3</b>	<b>0,7%</b>	
<b>Espèces introduites</b>		<b>30</b>	<b>7,0 %</b>	
<b>Total général</b>		<b>429</b>	<b>100 %</b>	

Tableau 4. Spectre phytogéographique des secteurs insulaire et continental et de la région globale de Wemindji (baie James, Québec et Nunavut) en valeur absolue (N) et en pourcentage (%), hybrides non compris.

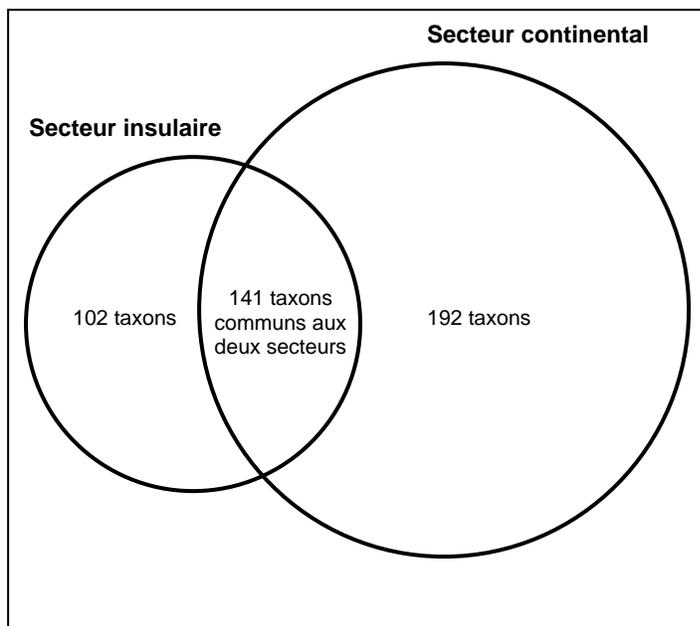
Domaine	Secteur insulaire		Secteur continental		Région de Wemindji	
	N	%	N	%	N	%
<b>Arctique</b>	21	9	10	3	23	5
<b>Arctique-alpin</b>	45	19	11	3	47	11
<b>Total arctique s.l.</b>	66	28	21	6	70	16
<b>Boréal</b>	165	68	256	78	304	71
<b>Tempéré</b>	6	2	19	6	22	5
<b>Cosmopolite</b>	2	1	3	1	3	1
<b>Introduction</b>	2	1	30	9	30	7
<b>Total</b>	241	100	329	100	429	100

### 3.2.5. Taxons propres ou communs aux secteurs

Certains taxons se retrouvent dans un seul secteur. D'autres sont communs aux deux. Le tableau 5 et la figure 5 présentent les données en distinguant ceux qui sont propres à chacun des secteurs et ceux qui leur sont communs.

Tableau 5. Répartition des taxons (hybrides compris) propres ou communs aux secteurs insulaire ou continental dans la région globale de Wemindji (baie James).

	Secteur insulaire	Secteur continental	Région de Wemindji
Nombre de taxons propres aux secteurs	102	192	284
Nombre de taxons communs	141	141	141
Total	243	333	435



- Le cercle de gauche représente les 243 taxons du secteur insulaire, dont 102 qui lui sont propres et 141 qui sont communs à l'autre secteur. Celui de droite, plus grand, correspond au secteur continental avec 333 taxons, dont 192 qui lui sont propres et 141 qui sont communs.

- Le secteur insulaire compte moins de taxons que celui du continent. Leur biodiversité y est plus faible à cause de la petitesse de leur aire, de leur éloignement de la côte et de la moins grande variété de types d'habitats (MacArthur et Wilson 1967).

Figure 5. Répartition des 435 taxons de la flore de Wemindji (Québec et Nunavut) pour les secteurs insulaire et continental.

À ce phénomène se greffe le facteur climat, corrélé par un nombre élevé d'espèces arctiques. Parmi les 102 plantes exclusives à ce secteur, on peut noter les halophytes des marais côtiers (milieu maritime) et les psammophytes des rivages. Il est aussi intéressant de remarquer que, dans notre aire d'étude, les genres *Draba*, *Potentilla* et *Saxifraga* sont tous dans des habitats insulaires et que 80 % des orchidées de ce secteur sont propres aux îles. Enfin, 29 des 51 espèces calcicoles de tout le territoire sont exclusives aux îles. Leur importance laisse deviner la présence de dépôts coquilliers.

Le secteur continental compte 28 des 30 espèces introduites de tout le territoire. Il en va de même pour 17 des 21 taxons du domaine tempéré exclusifs à ce secteur. Signalons aussi le grand nombre d'espèces du secteur continental qui est cinq fois supérieur à celui des plantes communes aux deux secteurs. Enfin, sur 21 plantes aquatiques d'eau douce, 13 se retrouvent exclusivement dans ce secteur. Les 141 plantes de l'intersection sont celles qui s'adaptent aussi bien au milieu saumâtre qu'à l'eau douce. Ce sont celles qui occupent les mêmes habitats dans les deux secteurs (tourbières, herbaçaias, arbustaies, etc.). Ce sont aussi les ubiquistes. La présence des oiseaux et des autres animaux a sûrement un lien avec les plantes qui leur procurent une part de leur alimentation, comme *Empetrum*, *Menyanthes*, *Ribes*, *Rubus* et *Sorbus*.

### 3.2.6. Rareté de certaines espèces au Québec, à la baie James et dans l'aire étudiée

La rareté est un caractère applicable à une espèce dans un ensemble géographique donné. Pour préciser la rareté, on doit sous-entendre un espace plus ou moins grand. Ici, nous spécifierons la rareté en fonction de trois échelles, le Québec, la baie James (îles du centre et versant oriental) et l'aire étudiée, c'est-à-dire la région globale de Wemindji.

#### Espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables du territoire

La notion de « plantes rares » au Québec a beaucoup évolué au cours des 25 dernières années; elle s'est progressivement affinée grâce à une meilleure connaissance de la situation de ces plantes signalées comme rares par Bouchard *et al.* (1983). La Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (L.R.Q., c. E-12.01) a introduit le concept des espèces menacées et des espèces vulnérables. C'est au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec qu'est colligée l'information sur ces espèces. En 2008, il a fait paraître la troisième liste des espèces menacées ou vulnérables au Québec. C'est cette liste qui est utilisée ici pour identifier les plantes rares de la région de Wemindji, y compris les îles situées au large qui appartiennent au Nunavut. En effet, les îles de la baie de Paint Hills et plus globalement toutes les îles situées au large des côtes est et ouest de la baie James sont hors de l'aire couverte par McJannet *et al.* (1995) dans le document traitant des plantes vasculaires rares des Territoires du Nord-Ouest. Il en va de même pour la compilation d'Argus et Pryer (1990) qui ne traite pas spécifiquement des îles situées en face de Wemindji, ni d'ailleurs de celles qui sont situées au large des côtes des baies James et d'Hudson. Paradoxalement, parmi les espèces de notre aire d'étude signalées comme menacées ou vulnérables, seul *Hieracium robinsonii* a été récolté en sol québécois. Voici la liste de ces taxons : *Cypripedium passerinum* (calcicole, aussi connu de la Minganie), *Elaeagnus commutata* (calcicole disséminée au Québec, de la baie James à la Gaspésie), *Erigeron lonchophyllus* (calcicole, déjà connu de la baie James et en Anticosti-Minganie), *Hieracium robinsonii* (assez fréquent à la baie James et à la baie d'Hudson jusqu'à Kuujuarapik, disséminé ailleurs vers le sud), *Listera borealis* (calcicole, mentionné par Dutilly *et al.* (1958) pour cinq stations à la baie James, comprenant la région de Wemindji. Quelques stations de cette orchidée se trouvent aussi en Anticosti-Minganie et en Gaspésie), *Mulgedium pulchellum* (connu au Québec seulement de la baie James; notre récolte provient de l'île Walrus, au Nunavut) et *Ribes oxyacanthoides* (connu au Québec seulement pour le sud de la baie James). En raison de leur grande rareté, deux autres taxons pourraient être ajoutés à la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables pour le Québec soit *Chenopodium glaucum* subsp. *salinum*, rapporté par Clemants et Mosyakin (2003), et *Rumex subarcticus* (Blondeau 2008).

#### Rareté à la baie James de certains taxons présents dans la région de Wemindji

Pour préciser la rareté des espèces de la baie James, nous avons, dans chaque cas, fixé un indice de fréquence (F), en rapport au nombre de localités mentionnées par Dutilly *et al.* (1958) pour le versant oriental (Québec) et les îles situées jusqu'à quelques km au large (Nunavut). Ainsi, F0 correspondra aux espèces non mentionnées par ces auteurs alors que F1 ou F2 désignera le nombre de localités (1 ou 2) citées pour ces espèces. En s'en tenant aux seules espèces indigènes dont l'indice de fréquence est F0, on peut noter sept espèces rares à la baie James : *Carex retrorsa*, *Cypripedium passerinum*, *Lycopodiella inundata*, *Ribes lacustre*, *Utricularia minor*, *Viola blanda* et *V. renifolia*.

Sont aussi reconnues comme rares à la baie James, mais à un degré moindre, les espèces indigènes trouvées dans notre aire d'étude pour lesquelles seulement une ou deux localités sont citées (F1 ou F2). Cette cote de fréquence tient également compte des remarques générales sur la répartition de certaines espèces ajoutées parfois par Dutilly *et al.* (1958). Il s'agit de *Arenaria humifusa* (F2), *Carex rupestris* (F2; « rare dans le bassin de la baie James et limité aux habitats un peu calcaires » selon Dutilly *et al.* [1958]), *Cirsium muticum* (F2), *Cystopteris fragilis* (F1), *Minuartia groenlandica* (F1; connu à la pointe Louis-XIV et observé par l'auteur à Radisson et à la colline Pontax [51°31'N] en 2007), *Osmorhiza depauperata* (F1), *Packera paupercula* (F1; à la baie James, récolté seulement dans la région de Wemindji et sur l'île Akimiski), *Persicaria amphibia* (F1; « vu seulement sur la rivière

Opinaca [52° 16'N] et pas ailleurs à la baie James » selon Dutilly *et al.* [1958]), *Solidago rugosa* var. *rugosa* (F1), *Suaeda calceoliformis* (F1, apparemment très localisé, observé seulement dans la région de Wemindji par Dutilly *et al.* [1958]) et *Zannichellia palustris* (F1).

Certains faits pourraient expliquer la rareté apparente d'une quarantaine d'espèces reconnues comme rares sur la base de leur faible fréquence sur la côte orientale de la baie James (îles côtières appartenant au Nunavut comprises). Par exemple, Dutilly, Lepage et Duman, à cause du moyen de transport utilisé, ont davantage exploré les rivages que les forêts côtières. Par conséquent, il y a relativement moins de localités citées pour les espèces forestières que pour celles du littoral. Signalons, par exemple *Cirsium muticum*, *Osmorhiza depauperata*, *Ribes lacustre*, *Solidago rugosa* var. *rugosa*, *Viola blanda* et *V. renifolia* qui croissent surtout en forêt et dont l'indice de rareté est inférieur à F3. Notons aussi que certaines îles visitées possèdent une aire forestière réduite ou parfois nulle. Les explorateurs botanistes des années 1950 ont aussi souligné « la rareté des habitats calcaires » à la baie James. On comprendra alors pourquoi si peu de localités sont signalées pour les espèces calcicoles (*Arenaria humifusa*, *Carex rupestris*, *Cypripedium passerinum* et *Packeria paupercula*).

### Rareté de certains taxons dans la région de Wemindji

Les plantes rares de la région de Wemindji sont d'abord celles qui avaient été récoltées dans les années 1950 et qui n'ont pas été retrouvées en 2006-2007. Ajoutons que quelques-unes sont effectivement assez rares dans notre aire d'étude (*Listera borealis* et *Rumex persicarioides*). D'autres espèces atteignent dans la région la limite nord ou la limite sud de leur répartition sur la côte est de la baie James. C'est le cas de :

<i>Carex capitata</i>	<i>Carex maritima</i>	<i>Carex microglochin</i>
<i>Carex recta</i>	<i>Carex rupestris</i>	<i>Corallorhiza trifida</i>
<i>Draba glabella</i> × <i>D. incana</i>	<i>Elaeagnus commutata</i>	× <i>Elylymus jamesensis</i>
<i>Epilobium leptophyllum</i>	<i>Goodyera repens</i>	<i>Listera borealis</i>
<i>Rumex persicarioides</i>	<i>Suaeda calceoliformis</i>	<i>Tanacetum bipinnatum</i>

D'autres espèces enfin, observées une seule fois par l'auteur en 2006-2007 ou citées par Dutilly *et al.* (1958) pour la baie de Paint Hills. Il s'agit de :

<i>Actaea rubra</i>	<i>Angelica atropurpurea</i>	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>sibirica</i>
<i>Athyrium filix-femina</i> var. <i>angustum</i>	<i>Betula papyrifera</i>	<i>Botrypus virginianus</i>
<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Carex michauxiana</i>	<i>Carex retrorsa</i>
<i>Carex stylosa</i>	<i>Chenopodium glaucum</i> subsp. <i>salinum</i>	<i>Cochlearia officinalis</i>
<i>Cypripedium passerinum</i>	<i>Cystopteris fragilis</i>	<i>Dupontia fisheri</i>
<i>Eleocharis kantschatica</i>	<i>Eleocharis quinqueflora</i>	<i>Erigeron lonchophyllus</i>
<i>Glyceria borealis</i>	<i>Hieracium canadense</i>	<i>Juncus albescens</i>
<i>Juncus effusus</i>	<i>Juncus stygius</i>	<i>Lonicera villosa</i>
<i>Luzula confusa</i>	<i>Luzula spicata</i>	<i>Lychnis alpina</i>
<i>Lycopodiella inundata</i>	<i>Mertensia paniculata</i> var. <i>paniculata</i>	<i>Muhlenbergia glomerata</i>
<i>Pedicularis flammea</i>	<i>Pedicularis macrodonta</i>	<i>Petasites frigidus</i> subsp. <i>palmatus</i>
<i>Petasites frigidus</i> × <i>vitifolius</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Piptatherum pungens</i>
<i>Poa nemoralis</i>	<i>Potamogeton richardsonii</i>	<i>Potentilla pulchella</i>
<i>Pyrola minor</i>	<i>Ranunculus aquatilis</i>	<i>Rhinanthus minor</i> subsp. <i>groenlandica</i>
<i>Rhynchospora alba</i>	<i>Ribes hudsonianum</i>	<i>Ribes lacustre</i>
<i>Ruppia maritima</i>	<i>Sagittaria cuneata</i>	<i>Salicornia rubra</i>
<i>Salix cordata</i>	<i>Salix pedicellaris</i>	<i>Scirpus microcarpus</i>
<i>Sisyrinchium montanum</i>	<i>Solidago rugosa</i> var. <i>rugosa</i>	<i>Stellaria borealis</i>
<i>Stuckenia filiformis</i> subsp. <i>occidentalis</i>	<i>Thalictrum confine</i>	<i>Triantha glutinosa</i>
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>gracilis</i>	<i>Valeriana dioica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	

Nous ne formulons pas d'hypothèse pour expliquer le niveau relatif de rareté de ces plantes. Celle-ci peut être en rapport avec plusieurs facteurs, biotiques et abiotiques.

### 3.2.7. Nouveautés et extensions d'aires de répartition du côté oriental de la baie James

Pour évaluer les découvertes de 2006-2007, il faut examiner la répartition géographique connue des espèces. Les principales références ayant servi à cet effet sont Dignard *et al.* (1991), Dutilly *et al.* (1958), Riley (2003), Rousseau (1974) et Scoggan (1978-1979). On peut, à partir de ces documents, signaler les espèces nouvelles pour la côte orientale de la baie James ou de simples extensions d'aire de répartition vers le nord ou vers le sud le long de la côte.

#### Nouveautés pour la côte est de la baie James

Les espèces suivantes sont nouvelles pour la côte est de la baie James seulement, sans égard à une extension en dehors de ce territoire : *Carex retrorsa*, *Juncus effusus*, *Lycopodiella inundata*, *Ribes lacustre*, *Utricularia minor* et *Viola blanda*.

#### Extensions d'aire vers le nord sur la côte est de la baie James

- Par rapport à Waskaganish (extension d'environ 230 km vers le nord)  
*Juncus tenuis* *Osmorhiza depauperata*
- Par rapport à Eastmain (extension d'environ 110 km vers le nord)  
*Persicaria amphibia* *Potamogeton pusillus* subsp. *tenuissimus* *Zannichellia palustris*
- Par rapport à Vieux-Comptoir (extension d'environ 45 km vers le nord)  
*Cirsium muticum* *Halenia deflexa*  
*Mertensia paniculata* var. *paniculata* *Sceptridium multifidum*  
*Schoenoplectus tabernaemontani* *Solidago rugosa* var. *rugosa*  
*Stellaria longifolia* *Typha latifolia*

#### Extension d'aire vers le sud sur la côte est de la baie James

- Par rapport à Chisasibi (extension d'environ 90 km vers le sud)  
*Dupontia fisheri* *Luzula confusa*

### 3.2.8. Évaluation de la richesse floristique de la région de Wemindji

#### Richesse floristique des îles de la baie de Paint Hills

La biodiversité des îles est moins grande que celle du continent; cela se vérifie dans les données déjà présentées. Par contre, les sols d'origine volcanique, qui sont parmi les plus fertiles au monde, agissent-ils sur la végétation et sur la flore? La présence de basaltes, de laves et d'autres éléments volcano-sédimentaires (Remick 1977) où se situent les îles de Paint Hills (figure 2) ne peut à elle seule expliquer leur richesse floristique. Plusieurs conditions écologiques sont nécessaires pour favoriser la formation de la flore (Fridriksson 1987). Bien que le calcaire ne soit pas présent dans l'assise rocheuse des îles (C. Hébert comm. pers.), on y a toutefois observé 29 calciphytes qui leur sont propres. Leur présence est probablement due à l'existence de fragments ou de dépôts meubles issus des calcaires de la côte ontarienne ou encore de dépôts coquilliers mis en place par la mer à une période plus ou moins ancienne. Bref, le climat, l'influence maritime et la présence de carbonates et d'alluvions permettent d'expliquer la richesse de la flore du secteur insulaire.

#### Le cas de l'île Akimiski

L'île Akimiski est située du côté occidental de la baie James, à environ 150 km à l'ouest de Wemindji (figure 6). D'une superficie de 2 300 km carrés, elle a été explorée par plusieurs botanistes et a fait l'objet de quelques publications (Riley 1981; Blaney et Kotanen 2000). Il nous a semblé intéressant de comparer la flore de cette île à celle de la baie de Paint Hills, les deux localités étant situées à peu près à la même latitude (figure 6). Le tableau 6 permet de faire quelques constatations.



Figure 6. Localisation de l'île d'Akimiski (Nunavut) et des îles de la baie de Paint Hills en face de Wemindji.

Tableau 6. Comparaison de la flore vasculaire de l'île Akimiski à celle des îles explorées de la baie de Paint Hills.

Localités	Coordonnées	Superficie (km carrés)	Nb de récoltes
Baie de Paint Hills	52°56'00"N - 78°58'00"O	110	241
île Akimiski	53°00'30"N - 81°16'30"O	2 300	281

Les lois de la biodiversité établies par MacArthur et Wilson (1967) se vérifient pour l'île Akimiski. Celle-ci étant plus grande que les îles de la baie de Paint Hills, la biodiversité (le nombre d'espèces) y est plus grande. Toutefois, compte tenu de l'étendue considérable de cette île, on se serait attendu à une différence plus marquée en sa faveur. Le botaniste S. Blaney (Atlantic Canada Conservation Data Centre), qui a travaillé à l'inventaire des oies dans l'île Akimiski, pense que le faible effort d'herborisation est lié aux conditions difficiles d'accès aux différents habitats. L'exploration de cet immense territoire pose des problèmes de logistique importants, notamment au niveau du transport et de la sécurité. La présence d'ours polaires qui rôdent dans la partie sud de l'île peut décourager les naturalistes. Le secteur herborisé de l'île reste extrêmement restreint. Un plus grand effort d'herborisation permettrait sûrement l'ajout d'une cinquantaine d'espèces à la liste (S. Blaney, comm. pers.).

### L'île Walrus, un site d'intérêt botanique

#### Rareté de plusieurs espèces

La flore de l'île Walrus est, avec ses 163 espèces, particulièrement riche au plan de la biodiversité. Presque toutes ont été mentionnées pour leur rareté à différents niveaux : *Carex arctogena*, *C. glacialis*, *C. nardina*, *Chenopodium glaucum* subsp. *salinum*, *Cypripedium passerinum*, *Cystopteris fragilis*, *Dupontia fisheri*, *Erigeron lonchophyllum*, *Gentianopsis nesophila*, *Mulgedium pulchellum*, *Pedicularis flammea*, *Potentilla bimundorum*, *P. pulchella*, *Ribes oxyacanthoides*, *Rumex subarcticus* et *Salix reticulata*.

#### Des habitats variés

L'île Walrus mesure moins de deux kilomètres carrés et la surface boisée y est presque nulle. Elle compte plusieurs types d'habitat où abondent une grande variété d'espèces.

- Le **rivage caillouteux** du sud de l'île commence entre deux îles récemment rattachées par les alluvions sablonneuses (UTM 368 658). La pente d'abord assez prononcée s'estompe progressivement vers la lande. On y trouve du bas vers le haut *Leymus mollis*, *Honckenya peploides*, *Saxifraga tricuspidata*, *Chamerion latifolium*, *Draba glabella*, *Lathyrus japonicus*, *Cerastium alpinum*, *Poa glauca*, *Poa alpina*, *Artemisia campestris* subsp. *canadensis*, *Plantago maritima* et ici et là quelques petits arbustes comme *Salix brachycarpa* et *Salix glauca* subsp. *callicarpaea*.

- Au sommet de la pente s'étend la **lande** dominée par *Empetrum nigrum*, *Shepherdia canadensis*, *Chamerion angustifolium*, etc. En continuant vers le nord-est, on atteint le **pré salé** en pente très faible,

baigné périodiquement par les marées. On y observe, entre autres, *Plantago maritima*, *Arctanthemum arcticum*, *Lysimachia maritima*, *Primula stricta*, *Dupontia fisheri* et *Carex saxatilis*. Sur le haut rivage, de chaque côté du pré, abondent *Festuca rubra*, *Gentianella amarella*, *Juncus balticus* et encore plus haut, des arbustes comme *Salix arctophila*, *Salix ballii* et *Betula glandulosa* juste avant les grandes herbaçaias mésiques dominées par *Carex paleacea*. De minuscules plantes se cachent dans les **dépressions humides** *Montia fontana*, *Sagina nodosa* subsp. *borealis* et *Stellaria humifusa*.

- Dans l'ouest de l'île, dominant des **rochers** qu'orne une florule calcicole composée de *Cypripedium passerinum*, *Pedicularis flammea*, *Salix reticulata*, *Dryas integrifolia*, *Carex nardina*, etc.
- Dans le secteur sud-ouest de l'île, sur une longue **pointe littorale sablonneuse** s'étalent des espèces peu fréquentes qui attirent l'attention comme *Rumex subarcticus*, *Mulgedium pulchellum*, *Erigeron lonchophyllus*, etc.

En résumé, l'île Walrus apparaît comme une récapitulation de la flore la plus fine et la plus notoire du secteur insulaire visité. Il serait souhaitable d'en poursuivre l'exploration botanique et de décrire les principaux habitats (pré salé, rivages, rochers, landes, etc.), les communautés végétales et leur succession dans le temps et l'espace. Il pourrait être intéressant de donner à l'île Walrus un statut particulier qui reste à définir.

### 3.2.9. Taxons à rechercher dans la région de Wemindji

À partir des renseignements colligés dans les documents de Riley (2003), de Dutilly *et al.* (1958), de Dignard *et al.* (1991) et dans le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (2008), les espèces suivantes, déjà observées au nord ou au sud de Wemindji, pourraient être éventuellement ajoutées à notre aire d'étude :

<i>Antennaria rosea</i> subsp. <i>confinis</i>	<i>Atriplex glabriuscula</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Cardamine pensylvanica</i>	<i>Carex atratiformis</i>	<i>Carex haydenii</i>
<i>Carex lasiocarpa</i>	<i>Carex lenticularis</i>	<i>Carex oligosperma</i>
<i>Carex subspathacea</i>	<i>Cicuta mackenzieana</i>	<i>Circaea alpina</i>
× <i>Dupoa labradorica</i>	× <i>Elylymus jamesensis</i>	<i>Epilobium hornemannii</i>
<i>Epilobium leptophyllum</i>	<i>Festuca saximontana</i>	<i>Isoetes muricata</i>
<i>Juncus castaneus</i>	<i>Juncus nodosus</i>	<i>Kalmia angustifolia</i>
<i>Lemna minor</i>	<i>Luzula multiflora</i>	<i>Mertensia maritima</i>
<i>Osmunda claytoniana</i>	<i>Poa arctica</i>	<i>Polygonum buxiforme</i>
<i>Pyrola virens</i>	<i>Ranunculus flammula</i> var. <i>filiformis</i>	<i>Ranunculus lapponicus</i>
<i>Ranunculus macounii</i>	<i>Sagittaria latifolia</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Salix lucida</i>	<i>Salix maccalliana</i>	<i>Scheuchzeria palustris</i>
<i>Sparganium fluctuans</i>	<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i>	<i>Utricularia cornuta</i>
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	<i>Veronica scutellata</i>	

## Conclusion

---

Les campagnes d'herborisation de 2006-2007 et la synthèse des données floristiques entreprise par l'auteur s'inscrivent dans le sillage des productions botaniques florissantes des années 1950 dont Dutilly et Lepage sont devenus progressivement des références incontournables. Le progrès réalisé depuis cinquante ans, en particulier la publication de la Flora of North America, a aidé au traitement de la flore. L'établissement du village de Wemindji et la construction de la route de la baie James et du chemin de Wemindji ont facilité les déplacements.

De plus, la prise de conscience écologique a progressé considérablement depuis ces dernières années. La mise sur pied du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, l'adoption de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables et l'intérêt pour la biodiversité ont stimulé les botanistes à poursuivre l'exploration des territoires nouvellement accessibles. Des études multidisciplinaires, entreprises notamment par l'Université McGill dans la région de la baie James, commencent à porter leurs fruits.

Malgré tous ces progrès, il faut encore intensifier la recherche de terrain, comparer les informations recueillies avec celles d'autres chercheurs comme Riley (2003) pour le côté ontarien de la baie James, continuer l'herborisation du milieu, colliger le savoir et les usages millénaires des anciens, encourager les jeunes Cris à découvrir et à s'approprier leurs ressources et surtout adapter les programmes scolaires aux besoins de la population autochtone. Il en va de la sauvegarde et de la mise en valeur du patrimoine par la communauté des Cris de la baie James.

## Remerciements

---

Nos remerciements s'adressent à Serge Payette (Université Laval) et à Colin Scott de (Université McGill) pour leur support financier lors des herborisations. Notre reconnaissance s'étend au personnel de ces établissements (Claude Roy, Michelle Garneau, Kim Damboise pour des aides diverses et Martine Lapointe pour la préparation des cartes; Katherine Scott et Claude Péloquin pour la logistique; Florin Pandeia pour la géomorphologie), aux spécialistes qui ont examiné nos cueillettes (Jacques Cayouette, Jacques Labrecque, George W. Argus, Norman Dignard, Peter Ball), à Norman Dignard, Heather Milligan et Marilou Bourdages pour leurs suggestions sur le texte ainsi qu'à Claude Hébert, géologue du ministère des Ressources naturelles et de la Faune pour des renseignements sur la géologie. La révision linguistique a été réalisée par Pierre Bélanger et Andrée Michaud du ministère des Ressources naturelles et de la Faune. L'auteur est enfin redevable à la communauté crie de Wemindji qui a permis la réalisation de son projet.

## Bibliographie

---

BARKWORTH, M. E., 2007. ×*Elyleymus* B.R. Baum. Pages 343-348 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 24. Oxford University Press, New York. 911 p.

BAYER, R. J., 2006. *Antennaria* Gaertner. Pages 388-415 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 19. Oxford University Press, New York. 579 p.

BLANEY, C. S. et P. M. KOTANEN, 2000. The vascular flora of Akimiski Island, Nunavut Territory, Canada. – Canadian Field-Naturalist 115: 88-98.

BLONDEAU, M., 1989. La flore des environs d'Akulivik, Nouveau-Québec. Provancheria n° 23. 80 p.

BLONDEAU, M., 2008. La patience subarctique, *Rumex subarcticus* Lepage (Polygonaceae). – Naturaliste canadien, 132 : 4-8.

BLONDEAU, M. et J. CAYOUILLE, 2002. La flore vasculaire de la baie Wakeham et du havre Douglas, détroit d'Hudson, Nunavik, Québec. Provancheria n° 28. 184 p.

BLONDEAU, M. et C. ROY, 2004. Atlas des plantes des villages du Nunavik. Éditions MultiMondes, Québec. 610 p.

BOIVIN, B., 1960. A new *Equisetum*. – American Fern Journal 50: 107-109.

BOWDEN, B. W., 1967. Taxonomy of intergeneric hybrids of the tribe Triticeae from North America. Canadian Journal of Botany 45: 711-724.

CAYOUILLE, J. et S. J. DARBYSHIRE, 1993. The intergeneric hybrid grass « *Poa labradorica* ». *Nordic Journal of Botany* 13: 615-629.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC, 2008. Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec. 3<sup>e</sup> édition. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 180 p.

CLEMANTS, S. E. et S. L. MOSYAKIN, 2003. *Chenopodium* Linnaeus. Pages 275-299 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 4. Oxford University Press, New York. 559 p.

DIGNARD, N., R. LALUMIÈRE, A. REED et M. JULIEN, 1991. Les habitats côtiers du nord-est de la baie James. – Service canadien de la faune, publication hors série n° 70, Ottawa. 30 p.

DUTILLY, A., E. LEPAGE et M. DUMAN, 1958. Contribution à la flore des îles (T.N.-O.) et du versant oriental (Qué.) de la baie James. Contribution of the Arctic Institute, The Catholic University of America Press, Washington, D.C., 199 p.

DUTILLY, A. et E. LEPAGE, 1963. Contribution à la flore du versant sud de la baie James, Québec-Ontario. Contribution of the Arctic Institute, The Catholic University of America Press, Washington, D.C. 199 p.

ENVIRONNEMENT CANADA, 2004. Archives nationales d'information et de données climatologiques. Normales et moyennes climatiques au Canada 1971-2000. [En ligne]. La Grande Rivière A. [http://www.climate.weatheroffice.ec.gc.ca/climate\\_normals/index\\_f.html](http://www.climate.weatheroffice.ec.gc.ca/climate_normals/index_f.html).

FRIDRIKSSON, S., 1987. Plant Colonization of a Volcanic Island, Surtsey, Iceland. *Arctic and Alpine Research* 19: 425-431.

GERVAIS, C. et M. BLONDEAU, 2003. Cytogéographie des *Cornus* herbacées (Cornaceae) du nord de l'Amérique : deux nouveaux taxons. *Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles* 126 : 33-44.

THÉRIAULT, R. et C. BILODEAU, 2002. Carte géologique du Québec. Réalisé avec la collaboration de Géologie Québec. Échelle 1 : 2 000 000. Ministère des Ressources naturelles, Québec. Publication DV2002-06 + 1 carte Grands ensembles géologiques du Québec. Échelle 1 : 50 000 000.

HARDY, L., 1982. Le Wisconsinien supérieur à l'est de la baie James (Québec). *Naturaliste canadien* 109 : 333-351.

HAYNES, R. R. et D. H. LES, 2002. *Stuckenia* Börner. Pages 70-74 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 22. Oxford University Press, New York. 352 p.

HULST, R. VAN, A. THÉRIAULT et B. SHIPLEY, 1986. The systematic position of the genus *Rhinanthus* (Scrophulariaceae) in North America. *Canadian Journal of Botany* 64: 1443-1449.

KELSO, S., 1955. Taxonomy of *Primula* sects. *Aleuritia* and *Armerina* in North America. *Rhodora* 93: 67-99.

LAJEUNESSE, P. et M. ALLARD, 2003. Late Quaternary deglaciation, glaciomarine sedimentation and glacioisostatic recovery in the Rivière Nastapoka area, eastern Hudson Bay, Northern Québec. *Géographie Physique et Quaternaire* 57 : 65-83.

LEPAGE, E., 1955. Quelques taxa nouveaux dans la flore néo-québécoise. *Naturaliste canadien* 82 : 189-193.

LEPAGE, E., 1956. Études sur quelques plantes américaines IV. – *Carex* hybrides. *Naturaliste canadien* 83 : 117-158.

MACARTHUR, R. H. et E. O. WILSON, 1967. *The theory of island biogeography*. Princeton University Press, Princeton. 203 p.

MAGRATH, L. K. et R. A. COLEMAN, 2002. *Listera* R. Brown. Pages 586-592 dans *Flora of North America* Editorial Committee, editors. 1993+. *Flora of North America North of Mexico*. Vol. 26. Oxford University Press, New York. 723 p.

PENDEA, I. F., A. COSTOPOULOS, V. POSPELOVA et G. L. CHMURA, 2007. Paleoecological Reconstruction of the Lake Tyrrell Sea Phase at Old Factory Lake, Eastern James Bay, Québec. Résumé de recherche, 1 p.

REMICK, J. H., 1977. Wemindji Area, Municipality of James Bay. Preliminary Report. Ministère des Richesses Naturelles, Direction générale des mines, Service de l'exploration géologique, DPV-446, 36 p. + 3 cartes.

RILEY, J. L., 1981. The vascular flora of Akimiski Island, James Bay, N.W.T. *Naturaliste canadien* 108 : 229-235.

RILEY, J. L., 2003. *Flora of the Hudson Bay Lowland and Its Postglacial Origins*. Conseil national de recherches du Canada, Ottawa. 236 p.

ROUSSEAU, C., 1974. *Géographie floristique du Québec-Labrador. Distribution des principales espèces vasculaires — Travaux et documents du Centre d'études nordiques n° 7*. Les Presses de l'Université Laval, Québec. 799 p.

SCOGGAN, H. J., 1978-1979. *The Flora of Canada*. Canada National Museums, Publication in Botany n° 7, parts 1-4, xiii + 1 711 p.

SHULTZ, L. M., 2006. *Artemisia* Linnaeus. Pages 503-535 dans *Flora of North America* Editorial Committee, editors. 1993+. *Flora of North America North of Mexico*. Vol. 19. Oxford University Press, New York. 579 p.

SINNOTT, Q. P., 1985. A revision of *Ribes* L. subg. *Grossularia* (P. Mill.) Pers. sect. *Grossularia* (P. Mill.) Nutt. (Grossulariaceae) in North America. *Rhodora* 87: 189-286.

STANDLEY, L. A., J. CAYOUILLE et L. P. BRUEDERLE, 2002. *Carex* section *Phacocystis* Dumortier. Pages 379-401 dans *Flora of North America* Editorial Committee, editors. Vol. 23. *Flora of North America North of Mexico*. Oxford University Press, New York. 608 p.

STATISTIQUE CANADA, 2008. Profils des communautés de 2006. [En ligne]. [http://www12.statcan.ca/census-recensement/2006/dp-pd/prof/92-591/search-recherche/frm\\_res.cfm?](http://www12.statcan.ca/census-recensement/2006/dp-pd/prof/92-591/search-recherche/frm_res.cfm?)

WAGNER, W. H. Jr et J. M. BEITEL, 1993. Lycopodiaceae Mirbel. Pages 18-37 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 2. Oxford University Press, New York. 475 p.

WAGNER, W. H. Jr et F. S. WAGNER, 1993. Ophioglossaceae C. Agardh. Pages 85-106 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 2. Oxford University Press, New York. 475 p.

WELSH, S. L., 2003. *Atriplex* Linnaeus. Pages 322-381 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 4. Oxford University Press, New York. 559 p.

WHITTEMORE, A. T. et B. D. PARFITT. 1997. *Ranunculaceae* Linnaeus. Pages 85-271 dans Flora of North America Editorial Committee, editors. 1993+. Flora of North America North of Mexico. Vol. 3. Oxford University Press, New York. 590 p.

## Annexe 1. Photographies

---



1. Rivière Maquatua, sud du village de Wemindji.



2. Pré saumâtre, sud de Wemindji.



3. Partie sud du village de Wemindji et rivière Maquatua, à partir d'une île avoisinante.



4. *Cicuta bulbifera*, rivage saumâtre, Wemindji.



5. *Chamerion latifolium*, rivage de l'île Walrus.



6. Campement cri, baie de Paint Hills.



7. Littoral sud-est, île Walrus.



8. *Dryas integrifolia*, dans la lande, île Walrus.



9. Haut rivage, rochers dénudés et lande, sud de l'île Walrus.



10. *Carex aquatilis*, étang, île Walrus.



11. Landes et colline dénudée, île Walrus.



12. *Eleocharis palustris*, étang, île Walrus.



13. *Rumex occidentalis*, herbaçaie du rivage, île Walrus.



14. *Lysimachia maritima*, pré salé, île Walrus.



15. *Rumex subarcticus*, rivage de l'île Walrus.



16. *Picea marinana*, pessière à lichen, sud de la rivière Maquatua, en face de Wemindji.



17. *Picea glauca*, littoral de l'île Walrus.



18. *Heracleum maximum*, pente de rivage, île Paint Hills.



19. *Salix candida*, rivage saumâtre, Wemindji.



20. *Salix reticulata*, rocher calcaire, île Walrus.



21. *Salix glauca* subsp. *callicarpaea*, cordon arbustif du haut rivage saumâtre, Wemindji



22. *Salix bebbiana*, éclaircie d'une pessière blanche, Wemindji.



23. *Salix cordata*, rivage saumâtre, Wemindji.



24. *Salix arctophila*, lande, île Walrus.



25. *Salix argyrocarpa*, bord d'un lac près du km 12, chemin de Wemindji.



26. *Salix pyrifolia*, orée de pessière noire, Wemindji.



27. *Salix ballii*, saulaie, île Walrus.



28. *Salix serissima*, haut rivage, sud de Wemindji.



29. *Salix planifolia*, saulaie, île Walrus.



30. *Salix brachycarpa*, rivage, Wemindji.



31. *Saxifraga aizoides*, fissure d'un rocher littoral, île Walrus.



32. *Draba aurea*, sable littoral, île Walrus.



33. *Saxifraga paniculata*, alvéole d'un rocher littoral, île de la baie de Paint Hills.



34. *Cypripedium passerinum*, pente d'un rocher calcaire, île Walrus.



35. *Carex nardina*, cailloux du rivage, sud de l'île Walrus.



36. *Gentianopsis nesophila*, plateau sablonneux, sud de l'île Walrus.

Annexe 2. Liste alphabétique des taxons de la flore vasculaire des  
environs de Wemindji (Québec et Nunavut)

---

*Abies balsamea* (L.) P. Mill.  
*Achillea millefolium* L.  
*Actaea rubra* (Ait.) Willd. subsp. *rubra*  
*Agrostis mertensii* Trin.  
*Agrostis scabra* Willd. var. *scabra*  
*Agrostis stolonifera* L.  
*Alnus incana* (L.) Moench subsp. *rugosa* (Du Roi) Clausen  
*Alnus viridis* (Villars) DC. in Lam. & DC. subsp. *crispa* (Dryand. ex Ait.) Turrill ex Ait.  
*Alopecurus aequalis* Sobol. var. *aequalis*  
*Amelanchier bartramiana* (Tausch) M. Roemer  
*Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. & Hook.  
*Andromeda glaucophylla* Link  
*Andromeda* × *jamesiana* Lepage  
*Androsace septentrionalis* L. subsp. *septentrionalis*  
*Angelica atropurpurea* L.  
*Anemone multifida* Poir. ex Lam. var. *multifida*.  
*Anemone multifida* Poir. ex Lam. var. *richardsiana* Fern.  
*Anemone parviflora* Michx.  
*Antennaria pulcherrima* (Hook.) Greene subsp. *pulcherrima*  
*Anthoxanthum monticola* (Bigelow) Y. Schouten & Veldkamp subsp. *monticola*  
*Anthoxanthum nitens* (Weber) Y. Schouten & Veldkamp  
*Arctanthemum arcticum* (L.) Tzvelev subsp. *polare* (Hultén) Tzvelev  
*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.  
*Arctous rubra* (Rehd. & Wilson) Nakai  
*Arenaria humifusa* Wahlenb.  
*Argentina egedei* (Wormsk.) Rydb. subsp. *groenlandica* (Tratt.) A. Löve  
*Armeria maritima* (P. Mill.) C. L. Willd. subsp. *sibirica* (Turczaninow ex Boissier) Nyman  
*Artemisia biennis* Willd.  
*Artemisia campestris* L. subsp. *canadensis* (Michx.) Scoggan  
*Artemisia vulgaris* L. var. *vulgaris*  
*Athyrium filix-femina* (L.) Roth ex Mertens var. *angustum* (Willd.)  
*Atriplex dioica* Raf.  
*Bartsia alpina* L.  
*Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.  
*Betula glandulosa* Michx.  
*Betula minor* (Tuckerman) Fern.  
*Betula papyrifera* Marsh.  
*Bistorta vivipara* (L.) Delarbre  
*Blysmopsis rufa* (Huds.) Oteng-Yeb.  
*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla subsp. *paludosus* (A.Nels.) A. & D. Löve  
*Botrychium lunaria* (L.) Sw.  
*Botrypus virginianus* (L.) Holub  
*Bromus ciliatus* L.  
*Calamagrostis canadensis* (Michx.) Beauv.  
*Calamagrostis stricta* (Timm) Koel. subsp. *stricta* var. *stricta*  
*Callitriche palustris* L.  
*Caltha palustris* L.  
*Capnoides sempervirens* (L.) Borkh.  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.  
*Cardamine pratensis* L. var. *pratensis*  
*Carex aquatilis* Wahlenb. var. *aquatilis*  
*Carex arctogena* H. Sm.  
*Carex bicolor* Bellardi ex All.  
*Carex bigelowii* Torr. ex Schwein. subsp. *bigelowii*  
*Carex brunnescens* (Pers.) Poir. subsp. *sphaerostachya* (Tuckerman) Kalela  
*Carex buxbaumii* Wahlenb.  
*Carex canescens* L. subsp. *canescens*  
*Carex capillaris* L. subsp. *capillaris*  
*Carex capitata* L.  
*Carex chordorrhiza* Ehrh. ex L. f.  
*Carex crawfordii* Fern.  
*Carex deflexa* Hornem. var. *deflexa*  
*Carex diandra* Schrank  
*Carex disperma* Dewey  
*Carex echinata* Murr. subsp. *echinata*  
*Carex exilis* Dewey  
*Carex flava* L.  
*Carex foenea* Willd. ex Elliot  
*Carex garberi* Fern.  
*Carex glacialis* Mackenzie  
*Carex glareosa* Schkuhr ex Wahlenb. subsp. *glareosa*  
*Carex gynocrates* Wormsk. ex Drej.  
*Carex interior* Bailey  
*Carex leptalea* Wahlenb. subsp. *leptalea*  
*Carex limosa* L.  
*Carex livida* (Wahlenb.) Willd.  
*Carex mackenziei* Krecz.  
*Carex magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hultén  
*Carex maritima* Gunn.  
*Carex michauxiana* Boeckel.  
*Carex microglochin* Wahlenb.  
*Carex nardina* Fries  
*Carex norvegica* Retz. subsp. *norvegica*  
*Carex paleacea* Schreb. ex Wahlenb.  
*Carex pauciflora* Lighf.  
*Carex rariflora* (Wahlenb.) Sm.  
*Carex recta* Boott  
*Carex retrorsa* Schwein.  
*Carex rupestris* All.  
*Carex salina* Wahlenb.  
*Carex saxatilis* L.  
*Carex scirpoidea* Michx. subsp. *scirpoidea*  
*Carex stylosa* C.A. Mey.  
*Carex tenuiflora* Wahlenb.

*Carex trisperma* Dewey  
*Carex utriculata* Boott in Hook.  
*Carex vaginata* Tausch  
*Carex viridula* Michx. subsp. *viridula* var. *viridula*  
*Castilleja septentrionalis* Lindl.  
*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.  
*Cerastium alpinum* L.  
*Cerastium arvense* L. subsp. *strictum* Gaudin  
*Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare*  
(Hartman) Greuter & Burdet  
*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench  
*Chamerion angustifolium* (L.) Holub subsp.  
*angustifolium*  
*Chamerion latifolium* (L.) Holub  
*Chenopodium album* L.  
*Chenopodium glaucum* L. subsp. *salinum*  
(Standl.) Aellen  
*Cicuta bulbifera* L.  
*Cicuta maculata* L. var. *angustifolia* Hook.  
*Cinna latifolia* (Trev. ex Göpp.) Griseb. in Ledeb.  
*Cirsium muticum* Michx.  
*Cochlearia officinalis* L.  
*Comarum palustre* L.  
*Coptis trifolia* (L.) Salisb.  
*Corallorhiza trifida* Chatelain  
*Cornus canadensis* L. subsp. *canadensis*  
*Crepis tectorum* L.  
*Cyripedium passerinum* Richards.  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.  
*Danthonia spicata* (L.) Beauv. ex Roemer & J.A.  
Schultes  
*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. *floribunda* (Pursh)  
Kartesz  
*Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.  
*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.  
*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub  
*Diphasiastrum sabinifolium* (Willd.) Holub  
*Diphasiastrum sitchense* (Rupr.) Holub  
*Draba aurea* Vahl ex Hornem.  
*Draba glabella* Pursh subsp. *glabella*  
*Draba incana* L.  
*Draba nivalis* Lilj.  
*Draba glabella* × *D. incana*  
*Drosera anglica* Huds.  
*Drosera rotundifolia* L.  
*Drosera* × *woodii* Gauthier & Gervais  
*Dryas integrifolia* Vahl subsp. *integrifolia*  
*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs  
*Dryopteris expansa* (K. Presl) Fraser-Jenkins &  
Jermy  
*Dupontia fisheri* R.Br.  
*Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.  
*Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & J.A.Schultes  
*Eleocharis kamtschatica* (C.A.Mey.) Komarov  
*Eleocharis palustris* (L.) Roemer & J.A.Schultes  
*Eleocharis quinqueflora* (F.X.Hartmann) Schwarz  
× *Elylymus jamesensis* (Lepage) Barkworth  
*Elymus repens* (L.) Gould  
*Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinnars  
subsp. *trachycaulus*  
*Empetrum nigrum* L. subsp. *hermaphroditum*  
(Lange ex Hagerup) Böcher  
*Epigaea repens* L.  
*Epilobium ciliatum* Raf. subsp. *ciliatum*  
*Epilobium ciliatum* Raf. subsp. *glandulosum*  
(Lehm.) Hoch & Raven  
*Epilobium leptophyllum* Raf.  
*Epilobium palustre* L.  
*Equisetum arvense* L.  
*Equisetum fluviatile* L.  
*Equisetum palustre* L.  
*Equisetum sylvaticum* L.  
*Equisetum variegatum* Schleich. ex F. Weber &  
D.M.H. Mohr subsp. *variegatum*  
*Erigeron acris* L. var. *kamtschaticus* (DC.)  
Herder  
*Erigeron elatus* (Hook.) Greene  
*Erigeron lonchophyllus* Hook.  
*Eriophorum angustifolium* Honckeny subsp.  
*angustifolium*  
*Eriophorum russeolum* Fries subsp. *russeolum*  
*Eriophorum vaginatum* L. subsp. *spissum* (Fern.)  
Hultén  
*Eriophorum viridicarinarum* (Engelm.) Fern.  
*Euphrasia disjuncta* Fern. & Wieg.  
*Euphrasia frigida* Pugsley  
*Eurybia radula* (Ait.) G.L. Nesom  
*Festuca brachyphylla* J.A. Schultes ex J.A. Schultes  
& J.H. Schultes f. *brachyphylla*  
*Festuca rubra* L. subsp. *arctica* (Hack.) Govor.  
*Festuca rubra* L. subsp. *rubra*  
*Fragaria virginiana* Duchesne subsp. *glauca* (S.  
Wats.) Staudt  
*Galium labradoricum* (Wieg.) Wieg.  
*Galium trifidum* L.  
*Galium triflorum* Michx.  
*Gaultheria hispidula* (L.) Muhl. ex Bigelow  
*Gentianella amarella* (L.) Börner subsp. *acuta*  
(Michx.) J. Gillett  
*Gentianella propinqua* subsp. *propinqua*  
(Richards.) J. Gillett  
*Gentianopsis nesophila* (Holm) Iltis  
*Geocaulon lividum* (Richards.) Fern.  
*Geum macrophyllum* Willd.  
*Geum rivale* L.  
*Glyceria borealis* (Nash) Batchelder  
*Glyceria striata* (Lam.) A.S. Hitchc. var. *stricta*  
(Scribn.) Fern.  
*Goodyera repens* (L.) R. Br. ex Aiton f.  
*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman  
*Halenia deflexa* (Sm.) Griseb.  
*Heracleum maximum* Bartr.

*Hieracium aurantiacum* L.  
*Hieracium caespitosum* Dumort.  
*Hieracium canadense* Michx.  
*Hieracium robinsonii* (Zahn) Fern.  
*Hieracium scabrum* Michx.  
*Hippuris tetraphylla* L. f.  
*Hippuris vulgaris* L.  
*Honckenya peploides* (L.) Ehrh. subsp.  
     *diffusa* (Hornem.) Hultén  
*Hordeum jubatum* L. subsp. *jubatum*  
*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Mart. & Schrank s.l.  
*Iris versicolor* L.  
*Juncus albescens* (Lange) Fern.  
*Juncus alpinoarticulatus* Chaix  
*Juncus balticus* Willd.  
*Juncus brevicaudatus* (Engelm.) Fern.  
*Juncus bufonius* L. var. *bufonius*  
*Juncus bufonius* L. var. *halophilus* Buch. & Fern.  
*Juncus effusus* L.  
*Juncus filiformis* L.  
*Juncus stygius* L. var. *americanus* Buch.  
*Juncus tenuis* Willd.  
*Juniperus communis* L. var. *depressa* Pursh  
*Juniperus horizontalis* Moench  
*Kalmia polifolia* Wangenh.  
*Kalmia procumbens* (L.) Gift, Kron & P. F. Stevens  
     ex Galasso, Banfi & F.Conti  
*Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenzie  
*Larix laricina* (Du Roi) K. Koch  
*Lathyrus japonicus* Willd.  
*Lathyrus palustris* L.  
*Leontodon autumnalis* L.  
*Leucanthemum vulgare* Lam.  
*Leymus mollis* (Trin.) Pilger subsp. *mollis*  
*Ligusticum scoticum* L. subsp. *scoticum*  
*Limosella aquatica* L.  
*Linnaea borealis* L. subsp. *longiflora* (Torr.) Hultén  
*Listera borealis* Morong  
*Listera cordata* (L.) R.Br. ex Aiton f. var. *cordata*  
*Lomatogonium rotatum* (L.) Fries ex Nyman  
     subsp. *rotatum*  
*Lonicera villosa* (Michx.) J.A. Schultes  
*Lotus corniculatus* L.  
*Luzula confusa* Lindeberg  
*Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv. subsp. *melanocarpa*  
     (Michx.) Hämet-Ahti  
*Luzula spicata* (L.) DC. in Lam. & DC.  
*Lychnis alpina* L. subsp. *americana* (Fern.) J.  
 Feilberg  
*Lycopodiella inundata* (L.) Holub  
*Lycopodium annotinum* L.  
*Lycopodium clavatum* L.  
*Lycopodium dendroideum* Michx.  
*Lycopus uniflorus* Michx.  
*Lysimachia maritima* (L.) Galasso, Banfi &  
     Soldano  
*Lysimachia terrestris* (L.) B.S.P.  
*Maianthemum trifolium* (L.) Sloboda  
*Matricaria discoidea* DC.  
*Medicago sativa* L. subsp. *sativa*  
*Melampyrum lineare* Desr.  
*Melilotus albus* Medik.  
*Mentha arvensis* L. s.l.  
*Menyanthes trifoliata* L. subsp. *verna* (Raf.) Gervais  
     & Parent  
*Mertensia paniculata* (Ait.) G.Don var.  
*paniculata*  
*Minuartia groenlandica* (Retz.) Ostenf.  
*Mitella nuda* L.  
*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl  
*Moneses uniflora* (L.) Gray  
*Montia fontana* L.  
*Muhlenbergia glomerata* (Willd.) Trin.  
*Mulgedium pulchellum* (Pursh) G. Don  
*Myrica gale* L.  
*Myriophyllum sibiricum* Komarov  
*Nuphar variegata* Dur. in G.W. Clinton  
*Orthilia secunda* (L.) House  
*Osmorhiza depauperata* Phil.  
*Packera aurea* (L.) A. & D. Löve  
*Packera paupercula* (Michx.) A. & D. Löve  
*Parnassia palustris* L. subsp. *neogaea* (Fern.)  
 Hultén  
*Pedicularis flammaea* L.  
*Pedicularis groenlandica* Retz.  
*Pedicularis labradorica* Wirsing  
*Pedicularis macrodonta* Richards.  
*Persicaria amphibia* (L.) S.F.Gray  
*Petasites frigidus* (L.) Fries var. *palmatus* (Ait.)  
     Cronq.  
*Petasites frigidus* (L.) Fries var. *sagittatus* (Banks  
     ex Pursh) Cherniawsky  
*Petasites frigidus* × *vitifolius* Greene  
*Plantago major* L.  
*Plantago maritima* L. subsp. *juncooides*  
     (Lam.) Hultén  
*Prenanthes racemosa* Michx. var. *racemosa*  
*Phalaris arundinacea* L.  
*Phleum alpinum* L.  
*Phleum pratense* L. subsp. *pratense*  
*Picea glauca* (Moench) Voss  
*Picea mariana* (P. Mill.) B.S.P.  
*Pinguicula vulgaris* L. subsp. *vulgaris*  
*Pinus banksiana* Lamb.  
*Piptatherum canadense* (Poir.) Barkworth  
*Piptatherum pungens* (Torr. ex Spreng.) Barkworth  
*Platanthera aquilonis* Sheviak  
*Platanthera dilatata* (Pursh) Lindl. ex L.C.Beck  
*Platanthera huronensis* (Nutt.) Lindl.  
*Platanthera obtusata* (Banks ex Pursh) Lindl. subsp.  
     *obtusata*  
*Poa alpina* L.

*Poa annua* L.  
*Poa compressa* L.  
*Poa eminens* J. Presl  
*Poa glauca* Vahl subsp. *glauca*  
*Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis*  
*Poa palustris* L.  
*Poa pratensis* L.  
*Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare*  
*Polygonum fowleri* B.L. Robins. subsp. *fowleri*  
*Polygonum fowleri* B.L. Robins. subsp. *hudsonianum* (S. J. Wolf & McNeill) Costea & Tardif  
*Populus balsamifera* L. subsp. *balsamifera*  
*Populus tremuloides* Michx.  
*Potamogeton alpinus* Balbis  
*Potamogeton epihydrus* Raf.  
*Potamogeton gramineus* L.  
*Potamogeton pusillus* L. subsp. *tenuissimus* (Mertens & Koch) Haynes & Hellquist  
*Potamogeton richardsonii* (Benn.) Rydb.  
*Potentilla bimundorum* Soják  
*Potentilla norvegica* L.  
*Potentilla pensylvanica* L. var. *litoralis* (Rydb.) B. Boivin  
*Potentilla pulchella* R.Br. ex Ross var. *pulchella*  
*Primula egalikensis* Wormsk. ex Hornem.  
*Primula mistassinica* Michx.  
*Primula stricta* Hornem.  
*Prunus pensylvanica* L. f.  
*Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribn. & Merr. pro sp.  
*Puccinellia pumila* (Vasey) A.S. Hitchc.  
*Pyrola asarifolia* Michx. subsp. *asarifolia*  
*Pyrola grandiflora* Radius  
*Pyrola minor* L.  
*Ranunculus abortivus* L.  
*Ranunculus acris* L.  
*Ranunculus aquatilis* L. var. *diffusus* W. Withering  
*Ranunculus cymbalaria* Pursh  
*Ranunculus gmelinii* DC.  
*Rhinanthus minor* L. subsp. *groenlandica* (Ostenf.) L. Neum.  
*Rhinanthus minor* L. subsp. *minor*  
*Rhododendron groenlandicum* (Oeder) K.A. Kron & W.S. Judd  
*Rhododendron lapponicum* (L.) Wahlenb. var. *lapponicum*  
*Rhynchospora alba* (L.) Vahl  
*Ribes glandulosum* Grauer  
*Ribes hirtellum* Michx.  
*Ribes hudsonianum* Richards. var. *hudsonianum*  
*Ribes lacustre* (Pers.) Poir. in Lam.  
*Ribes oxycanthoides* L. subsp. *setosum* (Lindl.) Sinnott  
*Ribes triste* Pallas  
*Rorippa palustris* (L.) Bess. var. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Stuckey  
*Rubus arcticus* L. subsp. *acaulis* (Michx.) Focke  
*Rubus chamaemorus* L.  
*Rubus idaeus* L. subsp. *strigosus* (Michx.) Focke  
*Rubus pubescens* Raf.  
*Rubus* × *paracaulis* Bailey pro sp.  
*Rumex acetosella* L.  
*Rumex occidentalis* S.Wats.  
*Rumex persicarioides* L.  
*Rumex subarcticus* Lepage  
*Rumex triangulivalvis* (Danser) K. H. Rech. F.  
*Ruppia maritima* L.  
*Sagina nodosa* (L.) Fenzl subsp. *borealis* Crow  
*Sagina procumbens* L.  
*Sagittaria cuneata* Sheldon  
*Salicornia rubra* A. Nelson  
*Salix arctophila* Cockerell ex Heller  
*Salix argyrocarpa* Anderss.  
*Salix ballii* Dorn  
*Salix bebbiana* Sarg.  
*Salix brachycarpa* Nutt. var. *brachycarpa*  
*Salix candida* Flügge ex Willd.  
*Salix cordata* Michx.  
*Salix glauca* subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher  
*Salix humilis* Marsh. var. *humilis*  
*Salix pedicellaris* Pursh  
*Salix pellita* Anderss. ex Schneider  
*Salix planifolia* Pursh  
*Salix pyrifolia* Anderss.  
*Salix reticulata* L. subsp. *reticulata*  
*Salix serissima* (Bailey) Fern.  
*Saxifraga aizoides* L.  
*Saxifraga cespitosa* L.  
*Saxifraga paniculata* P.Mill.  
*Saxifraga tricuspida* Rottb.  
*Sceptridium multifidum* (Gmel.) Nishida ex Tagawa  
*Schizachne purpurascens* (Torr.) Swallen  
*Schoenoplectus tabernaemontani* (K.C. Gmel.) Palla  
*Scirpus atrocinctus* Fern.  
*Scirpus microcarpus* J. & K. Presl  
*Selaginella selaginoides* (L.) Link  
*Shepherdia canadensis* (L.) Nutt.  
*Sibbaldiopsis tridentata* (Soland. ex Ait.) Rydb.  
*Silene acaulis* (L.) Jacq.  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke  
*Sisyrinchium montanum* Greene var. *crebum* Fern.  
*Sium suave* Walt.  
*Solidago hispida* Muhl. ex Willd.  
*Solidago macrophylla* Pursh  
*Solidago rugosa* P.Mill. var. *rugosa*  
*Solidago uliginosa* Nutt.  
*Sorbus decora* (Sarg.) C.K. Schneider  
*Sparganium angustifolium* Michx.

*Sparganium hyperboreum* Laestad.  
*Sparganium natans* L.  
*Spergularia canadensis* (Pers.) G. Don var.  
*canadensis*  
*Spiranthes romanzoffiana* Cham.  
*Stellaria borealis* Bigelow subsp. *borealis*  
*Stellaria crassifolia* Ehrh.  
*Stellaria graminea* L.  
*Stellaria humifusa* Rottb.  
*Stellaria longifolia* Muhl. ex Willd.  
*Stellaria longipes* Goldie subsp. *longipes*  
*Streptopus amplexifolius* (L.) DC.  
*Stuckenia filiformis* (Pers.) Börner subsp.  
*occidentalis* (J.W. Robbins) R.R. Haynes,  
D.H. Less & M. Král  
*Stuckenia pectinata* (L.) Börner  
*Suaeda calceoliformis* (Hook.) Moq.  
*Symphyotrichum boreale* (Torr. & Gray) A.  
& D. Löve  
*Symphyotrichum puniceum* (L.) A. & D.Löve  
var. *puniceum*  
*Symphyotrichum robynsianum* (J. Rousseau)  
Brouillet & Labrecque  
*Tanacetum bipinnatum* (L.) Schultz-Bip.  
*Taraxacum ceratophorum* (Ledeb.) DC.  
*Taraxacum officinale* F.H. Wiggers  
*Thalictrum confine* Fern.  
*Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers.  
*Triantha glutinosa* (Michx.) Baker  
*Trichophorum alpinum* (L.) Pers.  
*Trichophorum cespitosum* (L.) Hartman  
*Trientalis borealis* Raf. subsp. *borealis*  
*Trifolium hybridum* L.  
*Trifolium pratense* L.  
*Triglochin maritima* L.  
*Triglochin palustris* L.  
*Trisetum melicoides* (Michx.) Vasey ex  
Scribn.  
*Trisetum spicatum* (L.) Richter  
*Typha latifolia* L.  
*Urtica dioica* L. subsp. *gracilis* (Ait.) Selander  
*Utricularia intermedia* Hayne  
*Utricularia macrorhiza* Le Conte  
*Utricularia minor* L.  
*Vaccinium angustifolium* Ait.  
*Vaccinium caespitosum* Michx.  
*Vaccinium oxycoccos* L.  
*Vaccinium uliginosum* L.  
*Vaccinium vitis-idaea* L. subsp. *minus* (Lodd.)  
Hultén  
*Valeriana dioica* L. subsp. *sylvatica* (Soland. ex  
Richards.) F.G.Meyer  
*Viburnum edule* (Michx.) Raf.  
*Vicia cracca* L.  
*Viola blanda* Willd.  
*Viola labradorica* Schrank  
*Viola macloskeyi* Lloyd *pallens* (Banks ex Gingins)  
M.S. Baker  
*Viola renifolia* Gray  
*Zannichellia palustris* L.  
*Zostera marina* L.

Annexe 3. Index des familles et des genres de la flore vasculaire des  
environs de Wemindji (Québec et Nunavut)

---

<i>Abies</i> .....	8	CHENOPODIACEAE.....	38	<i>Gymnocarpium</i> .....	6
<i>Achillea</i> .....	28	<i>Chenopodium</i> .....	38	<i>Halenia</i> .....	44
<i>Actaea</i> .....	52	<i>Cicuta</i> .....	27	HALORAGIDACEAE.....	45
ADOXACEAE.....	27	<i>Cinna</i> .....	21	<i>Heracleum</i> .....	27
<i>Agrostis</i> .....	19	<i>Cirsium</i> .....	29	<i>Hieracium</i> .....	30
ALISMATACEAE.....	9	<i>Cochlearia</i> .....	34	<i>Hippuris</i> .....	49
<i>Alnus</i> .....	33	COLCHICACEAE.....	9	<i>Honckenya</i> .....	36
<i>Alopecurus</i> .....	20	<i>Comarum</i> .....	54	<i>Hordeum</i> .....	23
<i>Amelanchier</i> .....	53	<i>Coptis</i> .....	53	<i>Huperzia</i> .....	7
<i>Anaphalis</i> .....	28	<i>Corallorhiza</i> .....	18	IRIDACEAE.....	16
<i>Andromeda</i> .....	40	CORNACEAE.....	39	<i>Iris</i> .....	16
<i>Androsace</i> .....	51	<i>Cornus</i> .....	39	JUNCACEAE.....	16
<i>Anemone</i> .....	52	<i>Crepis</i> .....	29	JUNCAGINACEAE.....	18
<i>Angelica</i> .....	27	CUPRESSACEAE.....	8	<i>Juncus</i> .....	16
<i>Antennaria</i> .....	28	CYPERACEAE.....	9	<i>Juniperus</i> .....	8
<i>Anthoxanthum</i> .....	20	<i>Cypripedium</i> .....	18	<i>Kalmia</i> .....	41
APIACEAE.....	27	<i>Cystopteris</i> .....	6	<i>Kobresia</i> .....	15
<i>Arctanthemum</i> .....	28	<i>Danthonia</i> .....	21	LAMIACEAE.....	45
<i>Arctostaphylos</i> .....	40	<i>Dasiphora</i> .....	54	<i>Larix</i> .....	8
<i>Arctous</i> .....	40	<i>Deschampsia</i> .....	21	<i>Lathyrus</i> .....	42
<i>Arenaria</i> .....	36	<i>Diphasiastrum</i> .....	7	LENTIBULARIACEAE.....	45
<i>Argentina</i> .....	54	<i>Draba</i> .....	34	<i>Leontodon</i> .....	30
<i>Armeria</i> .....	50	<i>Drosera</i> .....	39	<i>Leucanthemum</i> .....	30
<i>Artemisia</i> .....	28	DROSERACEAE.....	39	<i>Leymus</i> .....	23
ASPARAGACEAE.....	9	<i>Dryas</i> .....	54	<i>Ligusticum</i> .....	28
ASTERACEAE.....	28	DRYOPTERIDACEAE.....	6	<i>Limosella</i> .....	49
<i>Athyrium</i> .....	6	<i>Dryopteris</i> .....	6	<i>Linnaea</i> .....	35
<i>Atriplex</i> .....	38	<i>Dupontia</i> .....	21	<i>Listera</i> .....	18
<i>Bartsia</i> .....	47	ELAEAGNACEAE.....	39	<i>Lomatogonium</i> .....	43
<i>Beckmannia</i> .....	20	<i>Elaeagnus</i> .....	39	<i>Lonicera</i> .....	35
<i>Betula</i> .....	33	<i>Eleocharis</i> .....	15	<i>Lotus</i> .....	43
BETULACEAE.....	33	× <i>Elylymus</i> .....	22	<i>Luzula</i> .....	17
<i>Bistorta</i> .....	50	<i>Elymus</i> .....	22	<i>Lychnis</i> .....	36
<i>Blysmopsis</i> .....	9	<i>Empetrum</i> .....	40	LYCOPODIACEAE.....	7
<i>Bolboschoenus</i> .....	9	<i>Epigaea</i> .....	41	<i>Lycopodiella</i> .....	7
BORAGINACEAE.....	34	<i>Epilobium</i> .....	47	<i>Lycopodium</i> .....	7
BOTRYCHIACEAE.....	5	EQUISETACEAE.....	6	<i>Lycopus</i> .....	45
<i>Botrychium</i> .....	5	<i>Equisetum</i> .....	6	<i>Lysimachia</i> .....	46
<i>Botrypus</i> .....	5	ERICACEAE.....	40	<i>Maianthemum</i> .....	9
BRASSICACEAE.....	34	<i>Erigeron</i> .....	29	<i>Matricaria</i> .....	30
<i>Bromus</i> .....	20	<i>Eriophorum</i> .....	15	<i>Medicago</i> .....	43
<i>Calamagrostis</i> .....	20	<i>Euphrasia</i> .....	48	<i>Melampyrum</i> .....	48
CALLITRICHACEAE.....	35	<i>Eurybia</i> .....	30	<i>Melilotus</i> .....	43
<i>Callitriche</i> .....	35	FABACEAE.....	42	<i>Mentha</i> .....	45
<i>Caltha</i> .....	53	<i>Festuca</i> .....	22	MENYANTHACEAE.....	46
<i>Capnoides</i> .....	49	<i>Fragaria</i> .....	54	<i>Menyanthes</i> .....	46
CAPRIFOLIACEAE.....	35	<i>Galium</i> .....	5675	<i>Mertensia</i> .....	34
<i>Capsella</i> .....	34	<i>Gaultheria</i> .....	41	<i>Minuartia</i> .....	36
<i>Cardamine</i> .....	34	GENTIANACEAE.....	43	<i>Mitella</i> .....	58
<i>Carex</i> .....	9	<i>Gentianella</i> .....	43	<i>Moehringia</i> .....	37
CARYOPHYLLACEAE.....	36	<i>Gentianopsis</i> .....	43	<i>Moneses</i> .....	41
<i>Castilleja</i> .....	47	<i>Geocaulon</i> .....	58	<i>Montia</i> .....	51
<i>Catabrosa</i> .....	21	<i>Geum</i> .....	54	<i>Muhlenbergia</i> .....	23
<i>Cerastium</i> .....	36	<i>Glyceria</i> .....	23	<i>Mulgedium</i> .....	31
<i>Chamaedaphne</i> .....	40	<i>Goodyera</i> .....	18	<i>Myrica</i> .....	46
<i>Chamerion</i> .....	47	GROSSULARIACEAE.....	44	MYRICACEAE.....	46

<i>Myriophyllum</i> .....	45	SALICACEAE.....	56
MYRSINACEAE.....	46	<i>Salicornia</i> .....	38
<i>Nuphar</i> .....	46	<i>Salix</i> .....	56
NYMPHAEACEAE.....	46	SANTALACEAE .....	58
ONAGRACEAE.....	47	<i>Saxifraga</i> .....	59
ORCHIDACEAE.....	18	SAXIFRAGACEAE .....	58
OROBANCHACEAE.....	47	<i>Sceptridium</i> .....	6
<i>Orthilia</i> .....	41	<i>Schizachne</i> .....	25
<i>Osmorhiza</i> .....	28	<i>Schoenoplectus</i> .....	16
<i>Packera</i> .....	31	<i>Scirpus</i> .....	16
PAPAVERACEAE.....	49	<i>Selaginella</i> .....	8
<i>Parnassia</i> .....	49	SELAGINELLACEAE.....	8
PARNASSIACEAE.....	49	<i>Shepherdia</i> .....	40
<i>Pedicularis</i> .....	48	<i>Sibbaldiopsis</i> .....	55
<i>Persicaria</i> .....	50	<i>Silene</i> .....	37
<i>Petasites</i> .....	31	<i>Sisyrinchium</i> .....	16
<i>Phalaris</i> .....	23	<i>Sium</i> .....	28
<i>Phleum</i> .....	23	<i>Solidago</i> .....	32
<i>Picea</i> .....	8	<i>Sorbus</i> .....	56
<i>Pinguicula</i> .....	45	SPARGANIACEAE .....	26
<i>Pinus</i> .....	8	<i>Sparganium</i> .....	26
<i>Piptatherum</i> .....	23	<i>Spergularia</i> .....	37
PLANTAGINACEAE .....	50	<i>Spiranthes</i> .....	19
<i>Plantago</i> .....	49	<i>Stellaria</i> .....	37
<i>Platanthera</i> .....	19	<i>Streptopus</i> .....	9
PLUMBAGINACEAE.....	50	<i>Stuckenia</i> .....	25
<i>Poa</i> .....	23	<i>Suaeda</i> .....	39
POACEAE .....	19	<i>Symphotrichum</i> .....	32
POLYGONACEAE .....	50	<i>Tanacetum</i> .....	33
<i>Polygonum</i> .....	51	<i>Taraxacum</i> .....	33
<i>Populus</i> .....	56	<i>Thalictrum</i> .....	53
PORTULACACEAE .....	51	<i>Tofieldia</i> .....	27
<i>Potamogeton</i> .....	25	TOFIELDIACEAE .....	27
POTAMOGETONACEAE.....	25	<i>Triantha</i> .....	27
<i>Potentilla</i> .....	54	<i>Trichophorum</i> .....	16
<i>Prenanthes</i> .....	31	<i>Trientalis</i> .....	46
<i>Primula</i> .....	51	<i>Trifolium</i> .....	43
PRIMULACEAE.....	51	<i>Triglochin</i> .....	18
<i>Prunus</i> .....	55	<i>Trisetum</i> .....	25
<i>Puccinellia</i> .....	24	<i>Typha</i> .....	27
<i>Pyrola</i> .....	41	TYPHACEAE.....	27
RANUNCULACEAE.....	52	<i>Urtica</i> .....	59
<i>Ranunculus</i> .....	53	URTICACEAE.....	59
<i>Rhinanthus</i> .....	48	<i>Utricularia</i> .....	45
<i>Rhododendron</i> .....	42	<i>Vaccinium</i> .....	42
<i>Rhynchospora</i> .....	16	<i>Valeriana</i> .....	59
<i>Ribes</i> .....	44	VALERIANACEAE.....	59
<i>Rorippa</i> .....	35	<i>Viburnum</i> .....	27
ROSACEAE .....	53	<i>Vicia</i> .....	43
RUBIACEAE.....	56	<i>Viola</i> .....	59
<i>Rubus</i> .....	55	VIOLACEAE.....	59
<i>Rumex</i> .....	50	<i>Zannichellia</i> .....	26
<i>Ruppia</i> .....	26	<i>Zostera</i> .....	27
RUPPIACEAE.....	26	ZOSTERACEAE.....	27
<i>Sagina</i> .....	37		
<i>Sagittaria</i> .....	9		



