

DOCUMENTS
FLORISTIQUES

N° 2

**Rapport d'herborisation sur la Côte-Nord
du fleuve Saint-Laurent en juillet 1996**

préparé par

Robert Gauthier, Michelle Garneau
et Claude Roy
Herbier Louis-Marie

Herbier Louis-Marie



UNIVERSITÉ
LAVAL

1998

Introduction

Le présent rapport énumère les végétaux observés au cours d'un voyage sur la Côte-Nord du Saint-Laurent. Il avait pour but premier la recherche de *Gaylussacia dumosa* (Andr.) Torr. & Gray var. *bigeloviana* Fern., une plante susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

Malgré d'intenses recherches de cette plante dans les habitats propices à sa présence, il n'a pas été possible de l'observer dans le secteur parcouru sur la Côte-Nord. Parallèlement, ces recherches sur le terrain ont permis aux membres de l'équipe d'observer un bon nombre de végétaux dont il nous a paru utile de dresser la liste.

L'expédition a été possible grâce à l'aide financière accordée au premier auteur par la Direction de la conservation et du patrimoine écologique du Ministère de l'environnement et de la faune du Québec via le programme fédéral Saint-Laurent Vision 2000.

Membres de l'expédition

Les personnes suivantes ont toutes participé activement à la recherche du *Gaylussacia* et à l'observation des végétaux:

GARNEAU, Michelle
GAUTHIER, Robert
GERVAIS, Camille
ROY, Claude
PUJOS, José
FISSET, Sylvie
BERGERON, Michel (le 20 juillet)

Dates de l'expédition

Les travaux de recherche sur le terrain se sont déroulés du 20 au 25 juillet 1996. Quelques végétaux récoltés par R. Gauthier lors d'un voyage subséquent sur la Côte-Nord du 3 au 5 août 1996 ont été ajoutés.

Secteur visité

Le secteur visité est compris entre Havre-Saint-Pierre et Port-Cartier. Il se limite à une étroite bande côtière desservie par la route. À l'origine, l'expédition devait parcourir toute la côte, de Havre Saint-Pierre jusqu'à Tadoussac. Les importantes inondations du 20 juillet au Saguenay ont emporté la route au sud de Port-Cartier de sorte que l'exploration du secteur au sud de cette localité a dû être abandonnée.

Méthode

Au cours de cette expédition, les efforts ont surtout été dirigés vers les tourbières ombrotrophes, habitat connu au Québec de *Gaylussacia dumosa* var. *bigeloviana*. Toutefois, le long des parcours menant aux tourbières ombrotrophes, les végétaux présents ont aussi été notés. De même, au cours des parcours en automobile, certaines espèces ont été observées.

La liste qui suit comprend en grande majorité les taxons pour lesquels un spécimen récolté justifie sa présence dans le secteur de la Côte-Nord parcouru. Tous les échantillons cueillis sont

conservés à l'Herbier Louis-Marie de l'Université Laval (QFA). Ont été aussi ajoutés à cette liste des végétaux simplement observés sans cueillette de spécimen.

Chaque récolte est citée succinctement dans la liste. Ces informations sont toutefois suffisantes pour retrouver le spécimen dans l'Herbier Louis-Marie sur l'étiquette duquel sont consignées en détail toutes les informations pertinentes.

La détermination des plantes vasculaires est l'oeuvre de Michelle Garneau. Les bryophytes et les lichens ont été identifiés par Claude Roy alors que Robert Gauthier a déterminé les sphaignes. Certaines récoltes ont fait l'objet de comptages chromosomiques indiqués entre parenthèses ($2n =$). Les comptages ont été réalisés par C. Gervais sauf chez *Menyanthes trifoliata*, étudié par Michèle Parent. D'autres récoltes seront étudiées cytologiquement plus tard. La saisie et la mise en page du texte ont été assurées par Sylvie Fiset.

LISTE DES TAXONS

LICHENS

***Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr.**

(= *Coelocaulon aculeatum*)

Arctique-alpin circumpolaire, subocéanique (Lavoie 1984) — Rivière au Tonnerre : Roy *et al.* 22 juillet n° 96-3895-C.

Cetraria islandica* (L.) Ach. ssp. *islandica

Circumboréal disjoint en Asie, subocéanique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3852-C, 96-3854-C.

***Cetraria laevigata* Rass.**

Arctique-alpin amphi-béringien (Kärnefelt 1979) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3853-C, 96-3872-C. Rivière-Saint-Jean : Roy *et al.* 22 juillet n° 96-3893-C. Sept-Îles : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3900-C, 96-3903-C. Port-Cartier-Ouest : Roy *et al.* 23 juillet n° 96-3899-C.

***Cetrariella delisei* (Bory ex Schaer.) Kärnef. & Thell**

(= *Cetraria delisei*)

Arctique-alpin circumpolaire (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3848-C.

***Cladina arbuscula* (Wallr.) Hale & Culb.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3859-C.

- Ce taxon n'avait été récolté que dans une seule localité de la moyenne et basse Côte-Nord (Lavoie 1984). Plus tard, des récoltes conservées à l'Herbier Louis-Marie ont été effectuées aux endroits suivants: Tadoussac, Baie de Moisie, Havre-Saint-Pierre et Rivière Lechasseur.

***Cladina rangiferina* (L.) Nyl.**

Circumboréal (Absent du Haut-Arctique en Amérique du Nord) (Thomson 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3856-C.

***Cladina stellaris* (Opiz) Brodo**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Rivière-au-Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet, Mingan : Roy *et al.* 21 juillet.

***Cladonia amaurocraea* (Flörke) Schaer.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3855-C.

***Cladonia boryi* Tuck.**

Plaine côtière atlantique (et Appalaches méridionales), océanique (Lavoie 1984) — Mingan : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3876-C, 96-3880-C. Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3915-C.

***Cladonia cenotea* (Ach.) Schaerer**

Circumboréal (et Australie) (Thomson 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3849-C.

- Sur l'ensemble de la Côte-Nord, ce taxon n'avait été récolté qu'en Minganie, à la Grosse île au Marteau (Grondin & Melançon 1980), à l'île à Samuel (Couillard 1978) et à la Petite île au Marteau (Marcotte 1982).

Cladonia cornuta* (L.) Hoffm. ssp. *cornuta

Circumboréal, bipolaire (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3869-C.

***Cladonia crispata* (Ach.) Flotow**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3867-C.

***Cladonia deformis* (L.) Hoffm.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3912-C.

***Cladonia macrophylla* (Schaerer) Stenh.**

Arctique-alpin circumpolaire (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3868-C.

- Ce taxon n'avait été récolté que dans une seule localité de la moyenne et basse Côte-Nord (Lavoie 1984).

***Cladonia pleurota* (Flörke) Schaerer**

Cosmopolite (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3851-C. Mingan : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3879-C.

***Cladonia subfurcata* (Nyl.) Arnold**

Circumboréal (Thomson 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3873-C, 96-3850-C.

- La présence de ce taxon est signalée pour la première fois sur l'ensemble de la Côte-Nord. Il avait été récolté auparavant à Cap Cormoran, à environ 3 km à l'ouest de la rivière Pigou comme en fait foi un spécimen conservé à l'Herbier Louis-Marie.

Cladonia wainioi* Huovinen *et al.

(= *C. pseudorangiformis*)

Boréal nord-américain et est-asiatique (Thomson 1984) — Mingan : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3874-C. Rivière-Saint-Jean : Roy *et al.* 22 juillet n° 96-3891-C. Rivière au Tonnerre :

Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12045. Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3911-C, 96-3916-C. Port-Cartier-Ouest : Roy *et al.* 23 juillet n° 96-3896-C.

- Taxon apparemment récolté pour la première fois sur l'ensemble de la Côte-Nord.

***Flavocetraria nivalis* (L.) Kärnefelt & Thell**

(= *Cetraria nivalis*, *Allocetraria nivalis*)

Arctique-alpin circumpolaire (Lavoie 1984) — Mingan : Roy *et al.* 21 juillet.

***Icmadophila ericetorum* (L.) Zahlbr.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3870-C.

***Micarea melaena* (Nyl.) Hedl.**

(= *Bacidia melaena*)

Arctique-alpin circumpolaire (Coppins 1983) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3863-C, 96-3865-C. Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3917-C.

- Taxon apparemment récolté pour la première fois sur l'ensemble de la Côte-Nord.

***Ochrolechia frigida* (Sw.) Lyngé**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3858-C.

***Pycnothelia papillaria* (Ehrh.) Duf.**

(= *Cladonia papillaria*)

Tempéré amphi-atlantique, sub-océanique (Ahti 1983) — Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3913-C.

- La présence de ce taxon au Québec/Labrador avait été auparavant mentionnée par Ahti (1983) qui connaissait l'existence d'un spécimen récolté par Waghorne à Blanc-Sablon en 1894. Notre vérification du spécimen conservé à l'Herbier de Munich (M) vient confirmer sa présence à la limite du Québec et du Labrador en basse Côte-Nord. Les deux localités sont les seules connues de la péninsule Québec/Labrador.

***Sphaerophorus fragilis* (L.) Pers.**

Arctique-alpin circumpolaire (Lavoie 1984) — Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3909-C.

***Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Rivière au Tonnerre : Roy *et al.* 22 juillet.

***Trapeliopsis granulosa* (Hoffm.) Lumbsch.**

(= *Lecidea granulosa*)

Cosmopolite (Lavoie 1984) — Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3918-C.

BRYOPHYTES

Lepidoziaceae

***Bazzania trilobata* (L.) S.F. Gray**

Amphi-atlantique et amphi-pacifique-tempéré, subocéanique (Lavoie 1984) — Sept-Îles : Pujos 24 juillet n° 96-3902-C.

***Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle**

(= *Kurzia setacea*, *Microlepidozia setacea*)

Amphi-atlantique-boréal disjoint en Alaska (Lavoie 1984) — Rivière Lechasseur : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3875-C.

Cephaloziaceae

***Cladopodiella fluitans* (Nees) Joerg.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3866-C.
Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12041.

Cephaloziellaceae

***Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst.**

Circumboréal (Smith 1991) — Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3914A-C.

- Taxon apparemment récolté pour la première fois sur l'ensemble de la Côte-Nord d'après le catalogue dressé par Favreau & Brassard (1988).

Jungermanniaceae

***Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3861-C, 21 juillet n° 96-3883-C.

***Mylia anomala* (Hook.) S. Gray**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Sept-Îles : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3901-C.

Ptilidiaceae

***Ptilidium ciliare* (L.) Hampe**

Circumboréal, bipolaire (Lavoie 1984) — Port-Cartier : Roy *et al.* 23 juillet.

Pallaviciniaceae

***Moerckia hibernica* (Hook.) Gott.**

(= *Moerckia flotoviana*)

Circumboréal (Vanden Berghen 1979) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3890-C.

- Taxon récolté une seule fois auparavant sur la Côte-Nord, en Minganie (Grondin & Melançon 1980).

Marchantiaceae

Preissia quadrata (Scop.) Nees

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3886-C.

Sphagnaceae

Sphagnum angustifolium (C. Jens. ex Russ.) C. Jens.

Circumboréal (continental) (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12020, 21 juillet n° 12027, 12032. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12038. Canton de Blanche, lac à l'Équerre : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 12066.

Sphagnum compactum DC. ex Lam. & DC.

Circumboréal (Lavoie 1984) — Mingan : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3878-C. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12050.

Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.

Amphi-atlantique et amphi-pacifique-tempéré, subocéanique, bipolaire (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12001, 21 juillet n° 12033. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12046. Clarke City : Gauthier 23 juillet n° 12051, 12052. Port-Cartier-Ouest : Gauthier 23 juillet n° 12053, 12061, 12062; Roy *et al.* 23 juillet n° 96-3897-C.

Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr.

Circumboréal (subocéanique) (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12000, 12005, 12019, 12021, 21 juillet n° 12031. Matamek : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3907-C. Canton de Blanche, lac à l'Équerre : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 12067.

Sphagnum flavicomans (Card.) Warnst.

Endémique en Amérique du Nord, océanique (Crum 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12007, 12023, 21 juillet n° 12034.

- Première mention de la présence de cette sphaigne sur la Côte-Nord. Très rare au Québec/Labrador, elle n'était connue que des Îles de la Madeleine et du Labrador (Favreau & Brassard 1988). Une récolte conservée à l'Herbier Louis-Marie avait été effectuée antérieurement à Havre-Saint-Pierre.

Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr.

Circumboréal (continental) (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12002.

***Sphagnum girgensohnii* Russow**

Circumboréal, subocéanique? en Amérique du Nord (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 12025, 12026

***Sphagnum lindbergii* Schimp. in Lindb.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12016; Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3885-C. Port-Cartier-Ouest : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 12056.

***Sphagnum magellanicum* Brid.**

Circumboréal et tempéré, bipolaire, subocéanique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12008. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12044.

***Sphagnum majus* (Russow) C. Jens.**

Circumboréal, subocéanique (en Amérique du Nord) (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12015. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12048, 12049. Sept-Îles, Arnaud-Jonction : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 12065.

***Sphagnum nemoreum* Scop.**

(= *S. capillifolium*)

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12017, 21 juillet n° 12024. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12045A. Port-Cartier-Ouest : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 12057.

***Sphagnum papillosum* Lindb.**

Amphi-atlantique et amphi-pacifique-boréal, subocéanique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12009 à 12012, 21 juillet n° 12037. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12042. Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 12063. Port-Cartier-Ouest : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 12055.

***Sphagnum pulchrum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.**

Amphi-atlantique et est-asiatique-boréal, subocéanique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12014, 12022, 21 juillet n° 12035. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12040, 12043. Port-Cartier-Ouest : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 12054.

***Sphagnum riparium* Ångstr.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Rivière au Bouleau : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 12069.

***Sphagnum rubellum* Wils.**

(= *S. capillifolium* var. *tenellum*)

Circumboréal (subocéanique) (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 11999. Rivière-Saint-Jean : Roy *et al.* 22 juillet n° 96-3892-C.

***Sphagnum russowii* Warnst.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12006, 12018.

***Sphagnum tenellum* (Brid.) Bory**

Amphi-atlantique et amphi-pacifique-boréal, subocéanique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12013. Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 12064.

***Sphagnum torreyanum* Sull.**

De la plaine côtière atlantique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 12028.

- La présence sur la Côte-Nord de cette sphaigne rare au Québec/Labrador n'avait été auparavant observée qu'à Tête-à-la-Baleine (Lavoie 1984). Deux autres récoltes conservées à l'Herbier Louis-Marie ont été récemment effectuées à Rivière-Pentecôte et entre Natasquan et Havre-Saint-Pierre.

Dicranaceae***Dicranum leioneuron* Kindb.**

Amphi-atlantique et boréal, subocéanique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3860A-C. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12047. Port-Cartier-Ouest : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 12058.

***Dicranum majus* Sm.**

Circumboréal, océanique en Amérique (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 12029.

***Dicranum undulatum* Brid.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3860-C, 96-3864-C; Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12003. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 12039. Matamek : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3908-C.

Grimmiaceae***Racomitrium ericoides* (Web. ex Brid.) Brid.**

(= *Racomitrium canescens* var. *ericoides*, *Racomitrium canescens* f. *ericoides*)

Circumboréal (Lavoie 1984) — Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3910-C.

***Racomitrium microcarpon* (Hedw.) Brid.**

(= *Racomitrium heterostichum* var. *microcarpon*)

Arctique-alpin circumpolaire (Lavoie 1984) — Rivière au Bouleau : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3914-C.

Splachnaceae***Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruch & Schimp. in B.S.G.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Magpie : Roy *et al.* 22 juillet n° 96-3894-C.

Bryaceae***Pohlia sphagnicola* (Bruch & Schimp.) Lindb. & Arnell**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3871-C.

Mniaceae***Rhizomnium punctatum* (Hedw.) Kop.**

Tempéré nord-est américain disjoint dans l'ouest (Koponen 1973) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3889-C.

Amblystegiaceae***Calliergon stramineum* (Brid.) Kindb.**

Circumboréal (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3885A-C.
Canton de Blanche, lac à l'Équerre : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 12068.

***Campylium stellatum* (Hedw.) C. Jens.**

Circumboréal, bipolaire (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3888-C.

***Limprichtia revolvens* (Sw.) Loeske**

(= *Drepanocladus revolvens*)

Circumboréal, bipolaire (Crum & Anderson 1981) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3887-C.

***Warnstorfia exannulata* (Schimp. in B.S.G.) Loeske**

(= *Drepanocladus exannulatus*)

Circumboréal (Lavoie 1984) — Matamek : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3906-C.

Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske var. *fluitans

(= *Drepanocladus fluitans*)

Circumboréal, bipolaire (Lavoie 1984) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3884-C.

Polytrichaceae***Polytrichum strictum* Brid.**

Circumboréal, bipolaire (Steere 1978) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 12004.

PTÉRIDOPHYTES**Lycopodiaceae*****Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub**

(= *Lycopodium complanatum*)

Circumboréal (Wagner jr. & Beitel *in* Flora of North America 1993) — Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-191.

***Diphasiastrum sitchense* (Rprecht) Holub**

(= *Lycopodium sitchense*)

Boréal nord-américain (Wagner jr. & Beitel *in* Flora of North America 1993) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-011-M. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-178A.

***Lycopodium annotinum* L.**

Circumboréal (Hultén 1964) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-154. Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-009a-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-038-M.

Equisetaceae***Equisetum fluviatile* L.**

Circumboréal (Hultén 1968) — Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-174.

Aspidiaceae***Dryopteris expansa* (Presl) Fraser-Jenkins & Jermy**

(= *Dryopteris assimilis*, *Dryopteris dilatata* ssp. *americana*)

Circumboréal disjoint (Cody & Britton 1989) — Gallix : Garneau *et al.* 23 juillet n° 96-065-M.

GYMNOSPERMES**Pinaceae*****Abies balsamea* (L.) Mill.**

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet.

***Juniperus communis* L. var. *depressa* Pursh**

Boréal nord-américain (Adams *in* Flora of North America 1993) — Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-177.

***Larix laricina* (DuRoi) K. Koch**

Boréal nord-américain (Hultén 1968; Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-122.

***Picea mariana* (Mill.) BSP.**

Boréal nord-américain (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet.

***Pinus divaricata* (Ait.) Dum.-Cours.**

(= *Pinus banksiana*)

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet.

ANGIOSPERMES**Typhaceae*****Typha angustifolia* L.**

Forêt décidue de l'Amérique orientale et de l'Eurasie (Hutén 1962) — Rivière-à-la-Chaloupe : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-182, 24 juillet n° 96-201; Gervais *et al.* 22 juillet n° 96-94 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

- Cette localité constitue la limite orientale de répartition de ce taxon dans la péninsule Québec/Labrador. Il n'a pas été observé par Lavoie (1984) dans l'ensemble du territoire de la moyenne et basse Côte-Nord.

Sparganiaceae***Sparganium hyperboreum* Laest.**

Circumboréal (Hultén 1964) — Rivière-à-la-Chaloupe : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-183.

Juncaginaceae***Scheuchzeria palustris* L.**

Circumboréal (Hultén 1950) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3882-C. Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-82 et 96-85 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Rivière Matamec : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-197. Port-Cartier : Gervais *et al.* 23 juillet n° 96-99 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Sept-Îles : Gervais *et al.* 24 juillet n° 96-103 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Poaceae

X *Elyleymus jamesensis* (Lepage) Barkworth

(= *Agroelymus jamesensis*, x *Agroelymus adamsii*, *Elymus trachycaulus* x *Leymus mollis*, *Agropyron trachycaulum* var. *novae-angliae* x *Elymus mollis*)

Boréal nord-américain (Dutilly, Lepage & Duman 1958) — Rivière-Saint-Jean : Gauthier 3 août n° 96-207. Rivière-au-Tonnerre : Gervais *et al.* 22 juillet n° 96-93a (Matériel prélevé pour comptage chromosomique : n=21+1B); Gauthier 4 août n° 96-208.

- Taxon apparemment connu au Québec que des côtes de la baie de James jusqu'à la baie d'Ungava. Les deux présentes localités seraient donc les toutes premières où la présence de ce taxon a été observée sur les côtes du golfe du Saint-Laurent.
- Théoriquement, cet hybride devrait posséder 2n=28 chromosomes et non 2n=42 tel qu'observé sur la plante de Rivière-au-Tonnerre si les parents présumés sont ceux désignés par Lepage. Selon la littérature, ces deux parents possèdent 2n=28 chromosomes. Notre comptage chromosomique soulève donc un problème taxonomique à résoudre.

***Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. subsp. *pectinatum* (M.Bieb.) Tzvelev**

Introduit (Rousseau 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-168.

- Taxon introduit dont l'aire de répartition est mal connue au Québec/Labrador. Boivin (Inédit) indique qu'il est connu du sud-ouest du Québec seulement. Des récoltes de Malartic en Abitibi, de La Pocatière et d'Oka existent dans l'Herbier Louis-Marie. La présente récolte de Havre-Saint-Pierre représente sans doute une importante extension de son aire connue vers le nord-est.

Calamagrostis canadensis* (Michx.) Nutt. var. *canadensis

Boréal nord-américain (Greene 1980) — Havre-Sainte-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-028-M.

***Elytrigia repens* (L.) Desv. ex B.D. Jackson**

Introduit (Rousseau 1968) — Rivière-au-Tonnerre : Gervais *et al.* 22 juillet n° 96-93b.

***Leymus mollis* (Trin.) Hara**

Boréal nord-américain est-asiatique (Hultén 1964, Bowden 1957) — Rivière-au-Tonnerre : Gervais *et al.* 22 juillet n° 96-93c.

***Oryzopsis canadensis* (Poir.) Torr.**

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-010-M.

***Phleum pratense* L.**

Introduit (Rousseau 1968) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet.

Cyperaceae

Carex aquatilis* Wahl. ssp. *aquatilis

Circumboréal (Hultén 1964) — Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-055-M.

***Carex brunnescens* (Pers.) Poir.**

Circumboréal (Hultén 1950) — Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-056-M.

***Carex canescens* L.**

Circumboréal (Hultén 1950) — Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-053-M.

***Carex exilis* Dewey**

Boréal nord-est américain (Reznicek & Ball 1980) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-018-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-039-M.

***Carex limosa* L.**

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-147.

***Carex oligosperma* Michx.**

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-140; Garneau *et al.* 20 juillet n° 96-007-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-056a-M.

***Carex oligosperma* Michx. × *C. rostrata* Stokes**

Boréal nord-américain (Catling 1996) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-020-M.

- Cet hybride vient d'être récemment découvert par Catling (1996) en Ontario. L'auteur fait remarquer que la présence de ce taxon dans la zone de la forêt boréale pourrait bien être passée inaperçue. La récolte de Havre-Saint-Pierre pourrait être la toute première connue pour l'ensemble du Québec/Labrador.

***Carex pauciflora* Lightf.**

Circumboréal (Hultén 1950) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-151. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-037-M.

***Carex paupercula* Michx.**

(= *Carex magellanica* ssp. *irrigua*)

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-145. Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-019-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-034-M.

***Carex rariflora* (Wahlemb.) Sm.**

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-137.
Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-013-M. Matamek : Garneau *et al.* 24 juillet
n° 96-068-M.

***Carex trisperma* Dewey**

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-153.
Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet 96-035-M.

***Eriophorum angustifolium* Honckeny**

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-139.
Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-043a-M.

***Eriophorum chamissonis* C. A. Meyer**

Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1950) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet
n° 96-138, 96-152.

***Eriophorum tenellum* Nutt.**

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier
et al. 20 juillet n° 96-148.

***Eriophorum vaginatum* L. ssp. *spissum* (Fern.) Hultén**

(= *Eriophorum spissum*, *Eriophorum vaginatum* var. *spissum*)

Boréal nord-américain (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-
128; Gervais *et al.* n° 96-68 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Rivière
Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-84 (Matériel prélevé pour comptage
chromosomique).

***Eriophorum vaginatum* L. ssp. *spissum* (Fern.) Hultén var. *erubescens* Fern.**

Plaine côtière atlantique (Fernald 1950) — Havre-Saint-Pierre : Gervais *et al.* 20 juillet n° 96-
72 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

- Cette variété caractérisée par la présence de soies périanthères brunes est très rare au Québec/Labrador. Sur la Côte-Nord, elle est absente de l'archipel de Mingan (Grondin *et al.* 1986) et n'a été signalée ni par Lavoie (1984) en moyenne et basse Côte-Nord, ni par Marie-Victorin & Rolland-Germain (1969) en Anticosti-Minganie.

***Eriophorum virginicum* L.**

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.*
20 juillet n° 96-134.

***Eriophorum viridicarinatum* (Engelm.) Fern.**

Boréal nord-américain (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.*
21 juillet n° 96-022-M.

***Rhynchospora alba* (L.) Vahl**

Circumboréal (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 20 juillet n° 96-3862-C. Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-86 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-045-M.

***Scirpus atrocinctus* Fern.**

(= *Scirpus cyperinus* var. *brachypodus*)

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet.

***Scirpus cespitosus* L.**

(= *Trichophorum caespitosum*)

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-127.

***Scirpus hudsonianus* (Michx.) Fern.**

(= *Eriophorum alpinum*)

Circumboréal (Hultén 1950) — Havre-Saint-Pierre, coulée à Dominique : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-031-M. Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-87 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Juncaceae***Juncus alpinoarticulatus* Chaix ssp. *americanus* (Farwell) Hämet-Ahti**

Boréal nord-américain et est-asiatique (Hämet-Ahti 1986) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-165.

***Juncus brevicaudatus* (Engelm.) Fern.**

Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-166. Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-021-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-052-M.

***Juncus stygius* L. ssp. *americanus* (Buch.) Hultén**

Circumboréal (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-024-M. Havre-Saint-Pierre : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3881-C. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-176

Liliaceae***Maianthemum canadense* (L.) Desf.**

Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet.

***Smilacina trifolia* (L.) Desf.**

Boréal nord-américain et est-asiatique (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-019a-M.

Iridaceae***Iris versicolor* L.**

Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-026-M

Orchidaceae***Arethusa bulbosa* L.**

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Garneau *et al.* 20 juillet n° 96-004-M; Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-141; Gervais *et al.* 96-70 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

- Ce taxon est inclus dans la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables de Lavoie (1992). Il n'a pas été observé dans l'archipel de Mingan (Grondin *et al.* 1986). Marie-Victorin & Rolland-Germain (1969) signalent toutefois cinq localités à l'île d'Anticosti.

Platanthera hyperborea* L. Lindley var. *hyperborea

(= *Habenaria hyperborea*)

Circumboréal (Rousseau 1974) — Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-88 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Salicaceae***Salix humilis* Marsh. var. *humilis***

Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-014-M.

Salix lucida* Mühl. ssp. *lucida

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Argus 1986) — Rivière au Bouleau : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-185. Rivière-Saint-Jean : Gauthier 3 août n° 96-204.

***Salix pellita* Anderss.**

Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) — Rivière-Saint-Jean : Gauthier 3 août n° 96-203.

Myricaceae***Myrica gale* L.**

(= *Gale palustris*)

Circumboréal disjoint en Asie (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-120; Gervais *et al.* 20 juillet n° 96-74 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-054-M.

Betulaceae

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

(= *Alnus crispa*)

Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) — Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet.

Betula cordifolia Regel

(= *Betula papyrifera* var. *cordifolia*)

Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) — Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-171, 96-179.

Betula glandulosa Michx.

Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-008-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-059-M.

Betula michauxii Spach

Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-158. Havre-Saint-Pierre, coulée à Paul : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-033-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-061-M; Gervais *et al.* 22 juillet n° 96-92 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Betula minor (Tuckerman) Fern.

Boréal nord-est américain (Lepage 1976) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-009-M, 96-015-M. Port-Cartier-Ouest : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 96-187.

Betula minor (Tuckerm.) Fern. × *B. papyrifera* Marsh.

Boréal nord-est américain (Lepage 1976) — Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-181.

Betula papyrifera Marsh.

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-170, 96-180. Port-Cartier-Ouest : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 96-188.

Santalaceae

Geocaulon lividum (Richards.) Fern.

(= *Comandra livida*)

Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-123, 96-129. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-050-M. Rivière Moisie : Gervais *et al.* 24 juillet n° 96-104.

Polygonaceae

Polygonum cuspidatum Sieb. & Zucc.

Introduit (Rousseau 1968) — Port-Cartier-Ouest : Roy *et al.* 23 juillet n° 96-3898-C.

- Scoggan (1978) précise que la limite septentrionale de l'aire de répartition de ce taxon introduit au Québec se situe près de la ville de Québec. L'Herbier Louis-Marie renferme toutefois une récolte de Baie-Saint-Paul et une autre de Saint-Fulgence. La découverte de sa présence à Port-Cartier-Ouest constitue donc une extension très considérable vers le nord-est de son aire de répartition connue sur notre territoire.

Caryophyllaceae

Sagina nodosa (L.) Fenzl ssp. *borealis* Crow

Boréal amphi-atlantique (Crow 1978; Hultén 1958) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-167.

Nymphaeaceae

Nuphar microphylla (Pearson) Fern.

(= *Nuphar pumila*, *Nuphar lutea* ssp. *pumila*)

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-155. Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-011a-M; Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-79 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

- Première mention de la présence de ce taxon sur la Côte-Nord connue par ailleurs de la péninsule gaspésienne et d'Anticosti selon Scoggan (1978).

Nuphar rubrodisca Morong

(= *Nuphar lutea* ssp. *rubrodisca*)

Boréal nord-est américain (Wiersema & Hellquist 1997)— Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet 96-163. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-175. Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-189.

Nuphar variegata Durand

(= *Nuphar lutea* ssp. *variegata*)

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n°96-144; Gervais *et al.* 20 juillet no 96-75 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Ranunculaceae

Coptis trifolia (L.) Salisb.

(= *Coptis groenlandica*, *Coptis trifolia* var. *groenlandica*, *Coptis trifolia* ssp. *groenlandica*)

Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet.

Brassicaceae***Draba incana* L.**

Boréal amphi-atlantique (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-164.

Sarraceniaceae***Sarracenia purpurea* L.**

Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-124. Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-90 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-049a-M.

Droseraceae***Drosera anglica* Huds.**

Circumboréal (Hultén 1971) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-146, 21 juillet n° 96-160, 96-161; Garneau *et al.* 20 juillet n° 96-005-M (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=40$); Gervais *et al.* 20 juillet n° 96-69 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=40$), 96-71 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=40$). Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet 96-78 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=40$). Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-046-M; Gervais *et al.* 22 juillet n° 96-91 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $n=20$ et $2n=40$). Sept-Îles : Gervais *et al.* 23 juillet n° 96-95 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=40$).

***Drosera intermedia* Hayne**

Tempéré amphi-atlantique (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-162. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-049-M. Port-Cartier : Gervais *et al.* 23 juillet n° 96-98 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=20$).

***Drosera* × *obovata* Mert. et Koch.**

(= *Drosera anglica* × *Drosera rotundifolia*)

Circumboréal et est-asiatique (la répartition des 2 parents étant circumboréale selon les cartes de Hultén 1971) (Gervais & Gauthier 1998) — Havre-Saint-Pierre : Gervais *et al.* 20 juillet n° 96-73 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=30$). Clarke City : Gauthier *et al.* 23 juillet n° 96-186 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=30$).

- La présence de cet hybride au Québec/Labrador vient d'être confirmée grâce à des comptages chromosomiques réalisés par Gervais & Gauthier (1998). C'est un taxon rare dans l'ensemble de la péninsule.

***Drosera rotundifolia* L.**

Circumboréal (Hultén 1971) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-121.

Saxifragaceae

Ribes glandulosum Grauer

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-192.

Rosaceae

Amelanchier bartramiana (Tausch) Roemer

Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-150, 21 juillet n° 96-156. Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-016-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-057-M. Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-169, 96-172, 96-173. Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-190.

Aronia melanocarpa (Michx.) Ell.

(= *Pyrus arbutifolia* var. *nigra*, *Pyrus melanocarpa*)

Appalachien et région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Rivière au Tonnerre : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-178.

- Connue de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean, la présence de ce taxon n'avait jamais été signalée sur la Côte-Nord du Saint-Laurent malgré qu'elle ait été observée aussi loin que Mal Baie près de Percé dans la péninsule gaspésienne (Scoggan 1978).

Potentilla tridentata Ait.

(= *Sibbaldiopsis tridentata*)

Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) — Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-196.

Rubus chamaemorus L.

Circumboréal (Hultén 1971) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-125. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-048-M.

Sanguisorba canadensis L.

Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) — Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-036-M.

Sorbus decora (Sarg.) Schneid.

(= *Pyrus americanus* var. *decora*, *Pyrus decora*, *Sorbus americana* var. *decora*)

Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet.

Empetraceae

Empetrum nigrum L. *sensu stricto*

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-131.

Aquifoliaceae***Nemopanthus mucronatus* (L.) Trel.**

Appalachien et région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-149.

Aceraceae***Acer spicatum* Lam.**

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Gallix : Garneau *et al.* 23 juillet n° 96-064-M.

Cistaceae***Hudsonia tomentosa* Nutt.**

Appalachien et région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Sept-Îles : Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3904-C. Pointe-des-Monts : Gauthier 5 août n° 96-209. Rivière Moisie : Gervais *et al.* 24 juillet n° 96-102 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=c.20$).

Onagraceae***Chamerion latifolium* (L.) Holub**

(= *Epilobium latifolium* ssp. *latifolium*)

Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) — Rivière-Saint-Jean : Gauthier 3 août n° 96-206.

***Epilobium palustre* L.**

Circumboréal (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-028a-M.

Araliaceae***Aralia hispida* Vent.**

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-80 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=24$). Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-194.

Umbelliferae***Heracleum maximum* Bartr.**

(= *Heracleum lanatum*)

Boréal nord-américain et est-asiatique (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 25 juillet n° 96-202.

Cornaceae

Cornus canadensis L.

Boréal nord-américain et est-asiatique (Rousseau 1974) — Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-77 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=c. 44$). Port-Cartier : Gervais *et al.* 23 juillet n° 96-100 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Pyrolaceae

Monotropa hypopithys L.

(= *Hypopitys lanuginosa*)

Circumtempéré (Scoggan 1950) — Sept-Îles : Garneau *et al.* 24 juillet n° 96-067-M.

Ericaceae

Andromeda glaucophylla Link.

(= *Andromeda polifolia* var. *glaucophylla*)

Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-119. Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-030-M. Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-012-M. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-041-M.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Circumboréal (Hultén 1950) — Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-193.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench

(= *Cassandra calyculata*)

Circumboréal (Hultén 1950) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-118. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-047-M.

Chiogenes hispidula (L.) Torr. & Gray

(= *Gaultheria hispidula*)

Boréal nord-américain (Scoggan 1950) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet.

Epigaea repens L. var. *glabrifolia* Fern.

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Sept-Îles : Garneau *et al.* 24 juillet n° 96-066-M; Roy *et al.* 24 juillet n° 96-3905-C.

Kalmia angustifolia L.

Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-116. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-040-M.

***Kalmia polifolia* Wangenh.**

Boréal nord-américain (Hultén 1968) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-117. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-042-M.

***Ledum groenlandicum* Oeder**

(= *Ledum palustre* var. *latifolium*)

Boréal nord-américain (Hultén 1971) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-132. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-059a-M.

***Rhododendron canadense* (L.) Torr.**

(= *Rhodora canadensis*)

Appalachien (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-142. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-062-M. Canton de Blanche, lac à l'Équerre : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-198.

***Vaccinium angustifolium* Ait.**

(= *Vaccinium pensylvanicum*)

Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-143. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-058-M. Rivière au Bouleau : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-200.

***Vaccinium boreale* Hall & Aalders**

Boréal nord-est américain (Vander Kloet 1983) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-130. Rivière au Bouleau : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-199.

***Vaccinium macrocarpon* Ait.**

Région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Garneau *et al.* 20 juillet n° 96-006-M; Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-136.

- Malgré que Lavoie (1984) ne signale pas la présence de ce taxon en moyenne et basse Côte-Nord, qu'il soit absent de la Minganie (Grondin *et al.* 1986, Marie-Victorin & Rolland-Germain 1969) et que Rousseau (1974) n'indique qu'une localité aux environs de Pointe-aux-Outardes, ce taxon est dispersé sur la Côte-Nord de Tadoussac (Dignard 1992) jusqu'à Havre-Saint-Pierre (Garneau 1997).

***Vaccinium oxycoccos* L.**

Circumboréal (Vander Kloet 1983) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-126. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-051-M.

Vaccinium uliginosum* L. ssp. *uliginosum

Circumboréal (Hultén 1971) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-133. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-063-M.

***Vaccinium vitis-idaea* L. ssp. *minus* (Lodd.) Hultén**

(= *Vaccinium vitis-idaea* var. *minus*)

Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1950) — Havre-Saint-Pierre: Gauthier *et al.* 20 juillet n° 96-135.

Primulaceae

Trientalis borealis Raf.

Boréal nord-américain (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet.

Gentianaceae

Menyanthes trifoliata L.

(= *Menyanthes trifoliata* var. *minor*)

Circumboréal (Hultén 1971) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-023-M, 96-025-M. Rivière Romaine : Gervais *et al.* n° 96-81 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique, $2n=c. 50$). Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-044-M.

Scrophulariaceae

Melampyrum lineare Desr. var. *lineare*

Boréal nord-américain (Gleason & Cronquist 1991) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-159. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-060-M.

Rhinanthus minor L. ssp. *borealis* (Sterneck) A. Löve

(= *Rhinanthus borealis*, *Rhinanthus minor* ssp. *groenlandicus*)

Circumboréal disjoint en Asie (Rousseau 1974; van Hulst 1986) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet.

Lentibulariaceae

Utricularia cornuta Michx.

Forêt décidue de l'Amérique orientale (Rousseau 1974) — Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-83 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-029-M. Sept-Îles : Gervais *et al.* 23 juillet n° 96-96 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Caprifoliaceae

Viburnum nudum L. var. *cassinoides* (L.) Torr. & Gray

(= *Viburnum cassinoides*)

Appalachien et région Grands Lacs—Saint-Laurent (Rousseau 1974) — Havre-Saint-Pierre : Gauthier *et al.* 21 juillet n° 96-157.

Compositae

Achillea nigrescens (E. Mey.) Rydb.

Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) — Rivière Romaine : Gervais *et al.* 21 juillet n° 96-89 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique). Sept-Îles : Gervais *et al.* 24 juillet n° 96-101 (Matériel prélevé pour comptage chromosomique).

Artemisia campestris L. ssp. *canadensis* (Michx.) Scoggan

(= *Artemisia campestris* var. *borealis*, *Artemisia campestris* ssp. *canadensis*, *Artemisia borealis*, *Artemisia canadensis*)

Arctique-alpin nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) — Rivière-Saint-Jean : Gauthier 3 août n° 96-205.

Aster radula Ait.

Appalachien (Fernald 1950) — Mingan : Roy *et al.* 21 juillet n° 96-3877-C. Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-043b-M. Rivière-à-la-Chaloupe : Gauthier *et al.* 22 juillet n° 96-184.

Hieracium floribundum Wimm. & Grab.

Introduit (Rousseau 1968) — Havre-Saint-Pierre, coulée à Dominique : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-032-M.

- La présence de ce taxon introduit au Québec n'est pas signalée sur la Côte-Nord par Rousseau (1968). Il a toutefois été récolté à Mingan comme en fait foi un spécimen conservé à l'Herbier Louis-Marie. Par ailleurs, Scoggan (1979) précise que la limite septentrionale de sa répartition au Québec se situe à Amos par 48° 34' de latitude nord. Notre récolte de Havre-Saint-Pierre déplace cette limite vers le nord à 50° 14' N.

Hieracium pratense Tausch

(= *Hieracium caespitosum*)

Introduit (Rousseau 1968) — Sept-Îles : Gauthier *et al.* 24 juillet n° 96-195.

Leontodon autumnalis L. ssp. *pratensis* (Link) Arcang.

Introduit (Gleason & Cronquist 1991) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-017-M.

Ochemana nemoralis (Dryand. in Ait.) E.L. Greene

(= *Aster nemoralis*)

Boréal nord-est américain (Rousseau 1974) — Rivière-Saint-Jean : Garneau *et al.* 22 juillet n° 96-043-M.

Solidago purshii Porter

(= *Solidago uliginosa* var. *linoides*)

Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) — Havre-Saint-Pierre, rivière Aisley : Garneau *et al.* 21 juillet n° 96-027-M.

Taraxacum officinale Weber

Introduit (Rousseau 1968) — Rivière Romaine : Garneau *et al.* 21 juillet.

Références

- Adams, R.P., 1993 - *Juniperus* Linnaeus : 412-420 in Flora of North America., Vol. 2 Pteridophytes and Gymnospermes, Oxford University Press, New York, 475 pages.
- Ahti, T., 1983 - Lichens in Biogeography and Ecology of the Island of Newfoundland, pp. 319-360. Édité par G.R. South. Monographiae biologicae: v. 48. The Hague : W. Junk Publishers, Pays-Bas.
- Argus, G.W., 1986 - Studies of the *Salix lucida* and *Salix reticulata* complexes in North America. Canadian Journal of Botany 64 (3): 541-551.
- Beal, E. O., 1956 - Taxonomic revision of the genus *Nuphar* Sm. of North America and Europe. Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society 72: 317-346.
- Boivin, B. (inédit) - Flore du Québec et du Canada central et atlantique. Manuscrit conservé à l'Herbier Louis-Marie de l'Université Laval.
- Catling, P.M., 1996 - *Carex oligosperma* × *Carex rostrata*, a new natural hybrid in section Vesicariae from northern Ontario. Canadian Journal of Botany 74 (1): 91-97.
- Cody, W.J., & D.M. Britton, 1989 - Les fougères et les plantes alliées du Canada. Agriculture Canada, Direction générale de la recherche, publication 1829/F. 4 + 452 pages.
- Coppins, B.J., 1983 - A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe. Bulletin of the British Museum (Natural History), Botany Series 11: 17-214.
- Couillard, L., 1978 - Étude de la végétation de deux tourbières de l'île à Samuel, archipel de Mingan. Université Laval, Faculté des sciences, Département de biologie, mémoire de fin d'études, 153 pages.
- Crow, G. E., 1978 - A taxonomic revision of *Sagina* (*Caryophyllaceae*) in North America. Rhodora 80(821): 1-91.
- Crum, H. & L. E. Anderson, 1981 - Mosses of eastern North America. 2 vols. Columbia Univ. Press, New York.
- Dignard, N., 1992 - Inventaire de la végétation et de la flore de quatre secteurs du parc du Saguenay, Québec. Herbier du Québec, Direction de la recherche, Ministère des Forêts du Québec, 101 pages.
- Dutilly, A., E. Lepage & 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 n° 9 F, 199 pages.
- Favreau, M. & G. Brassard, 1988 - Catalogue bibliographique des bryophytes du Québec et du Labrador. Memorial University of Newfoundland, Occasional Papers in Biology nr 12, 114 pages.
- Fernald, M.L., 1950 - Gray's Manual of Botany, Eight ed. American Book Co., New York, 1632 pages.
- Flora of North America Editorial Committee, 1993 - Flora of North America., Vol. 2 Pteridophytes and Gymnospermes, Oxford University Press, New York, 475 pages.

- Garneau, M., 1997 - Étude sur la flore vasculaire de certains secteurs du parc de conservation des Monts-Valin. Les parcs québécois, 398 pages.
- Gervais, C. & R. Gauthier, 1998 - Étude cytotaxonomique des *Drosera* du Québec et de leurs hybrides naturels. Acta Botanica Gallica (en préparation).
- Gleason, H.A. & A. Cronquist, 1991 - Manual of Vascular Plants of Northeastern United States and Adjacent Canada, second ed. The New York Botanical Garden Bronx, New York, 910 pages.
- Greene, C.W., 1980 - The systematics of *Calamagrostis* (Gramineae) in the Eastern North America. Ph.D. Thesis, Harvard University, Cambridge, Mass., 238 p.
- Grondin, P. & M. Melançon, 1980 - Étude phyto-écologique de la Grosse île au Marteau et de l'île à Samuel. Études écologiques n° 2, 227 pages.
- Grondin, P., L. Couillard & D. Bouchard, 1986 - La flore vasculaire de l'archipel de Mingan. Tome 1. Description et analyse. Parc Canada, 220 pages.
- Hämet-Ahti, L., 1986 - North American races of *Juncus alpinoarticulatus* (Juncaceae). Annales Botanici Fennici 23(4): 277-281.
- Hultén, E., 1950 - Atlas of the distribution of vascular plants in NW Europe. Generalstabens Litografiska Anstalts Förlag, Stockolm, 512 pages.
- Hultén, E., 1958 - The circumpolar plants and their phytogeographical connections. Almqvist & Wiksell, Stockolm, 280 pages.
- Hultén, E., 1962 - The circumpolar plants. I, Vascular cryptogams, conifers, monocotyledons. Almqvist & Wiksell, Stockolm, 275 p.
- Hultén, E., 1964 - The circumpolar plants. I, Vascular cryptogams, conifers, monocotyledons. Almqvist & Wiksell, Stockolm, 280 pages.
- Hultén, E., 1968 - Flora of Alaska and neighboring territories. Stanford Univesity Press, Standford, California, 1008 pages.
- Hultén, E., 1971 - The circumpolar plants. II. Dicotyledons. Almqvist & Wiksell, Stockolm, 463 pages.
- Kärnefelt, I., 1979 - The brown fruticose species of *Cetraria*. Opera Botanica 46: 1-150.
- Koponen, T., 1973 - *Rhizomnium* (Mniaceae) in North America. Annales Botanici Fennici 10: 1-26.
- Lavoie, G., 1984 - Contribution à la connaissance de la flore vasculaire et invasculaire de la Moyenne-et-Basse-Côte-Nord, Québec/Labrador. Provancheria n° 17, 149 pages.
- Lavoie, G., 1992 - Plantes vasculaires susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec. Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Ministère de l'Environnement du Québec, 180 pages.
- Lepage, E., 1976 - Les bouleaux arbustifs du Canada et de l'Alaska. Le Naturaliste canadien 103 (3): 215-233.

- Marcotte, F., 1982 - Étude phyto-écologique de la petite île au Marteau, archipel de Mingan et propositions d'aménagement. Université Laval, Faculté de Foresterie et Géodésie, Laboratoire d'écologie forestière, 240 pages.
- Marie-Victorin, Fr. & Fr. Rolland-Germain, 1969 - Flore de l'Anticosti-Minganie. Les Presses de l'Université de Montréal, Montréal, 527 pages.
- Porsild, A.E. & W.J. Cody, 1980 - Vascular plants of continental Northwest Territories, Canada. Musée National des Sciences Naturelles, Canada, 667 pages.
- Reznicek, A.A. & P.W. Ball, 1980 - The taxonomy of *Carex* section *Stellulatae* in North America North of Mexico. Contributions from the University of Michigan Herbarium, 14: 153-203.
- Rousseau, C., 1968 - Histoire, habitat et distribution de 220 plantes introduites au Québec. Le Naturaliste canadien, 95(1): 49-171.
- Rousseau, C., 1974 - Géographie floristique du Québec/Labrador. Distribution des principales espèces vasculaires. Travaux et documents du Centre d'études nordiques n° 7, 798 pages.
- Scoggan, H.J., 1950 - The Flora of Bic and Gaspé peninsula, Québec. National Museum of Canada, Bulletin n° 115, 399 pages.
- Scoggan, H.J., 1978 - The Flora of Canada. vol. 2. Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledoneae. Musée National des Sciences Naturelles, Canada, Publications de Botanique 7 (2): 93-545.
- Scoggan, H.J., 1978 - The Flora of Canada. vol. 3. Dicotyledoneae (Saururaceae to Violaceae). Musée National des Sciences Naturelles, Canada, Publications de Botanique 7 (3): 547-1115.
- Scoggan, H.J., 1979 - The Flora of Canada. vol. 4. Dicotyledoneae (Loasaceae to Compositae). Musée National des Sciences Naturelles, Canada, Publications de Botanique 7 (4): 1116-1711.
- Smith, A.J.E., 1991 - The liverworts of Britain and Ireland. Cambridge University Press, Cambridge, 362 p.
- Steere, W.C., 1978 - The mosses of arctic Alaska. Bryophytorum Bibliotheca n° 14, 508 pages.
- Thomson, J.W., 1984 - American arctic lichens 1. The macrolichens. Columbia University Press, New York, 504 p.
- van Hulst, R., A. Thériault & B. Shipley, 1986 - The systematic position of the genus *Rhinanthus* (Scrophulariaceae) in North America. Canadian Journal of Botany 64 (7): 1443-1449.
- Vanden Berghen, C., 1979 - Flore des hépatiques et des anthocérotes de Belgique. Jardin botanique national de Belgique, Meise, 156 p.
- Vander Kloet, S.P., 1983 - The taxonomy of *Vaccinium* Section *Oxycoccus*. Rhodora 85 (841): 1-43.
- Wagner, W.H. Jr., & J.M. Beitel, 1993 - 2. Lycopodiaceae Mirbel : 18-37 in Flora of North America., Vol. 2 Pteridophytes and Gymnosperms, Oxford University Press, New York, 475 pages.