

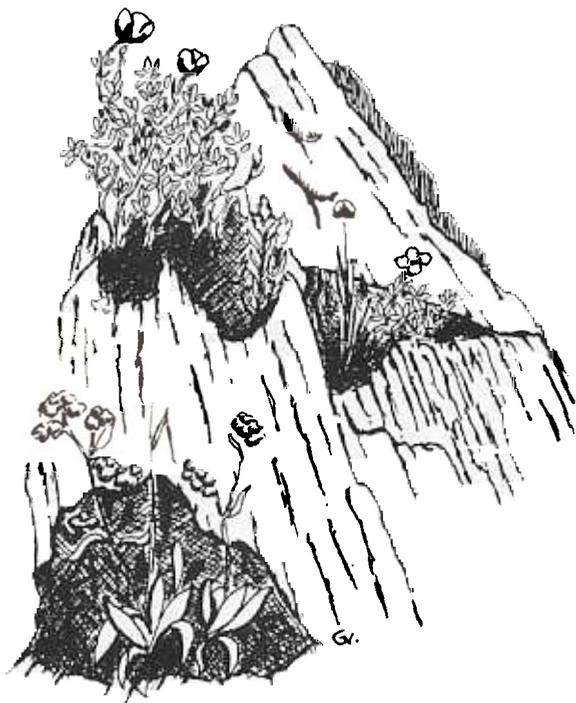
PROVANCHERIA

N° 16

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

LA FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC

Gildo Lavoie



Université Laval, Québec
1984

ERRATA

- Résumé, 1. 7-8: L'analyse de la flore indigène révèle...
- p. 17, par. 7, 1. 1-2: ... du secteur ouest du comté comprise dans le grand domaine...
- p. 35, par. 6, 1. 1: *Agrostis hyemalis* (Walter) BSP. var. *tenuis* (Tuck.) Gleason (*A. scabra* Willd.)...
- p. 36, dern. par.: ... var. *stricta*...
- p. 39, par. 6 (*Carex arcta*), 1. 3-4: ...Marie-Victorin et Rolland-Germain (1942)
- p. 43, Figure 11. Distribution québécoise de ... *Carex lurida*...
- p. 56 et 57: *Salix humilis*, *S. pedicellaris*, *S. pellita*, *Alnus rugosa*, *Betula papyrifera*, *Betula pumila* - NAB
- p. 97, dern. par. (*Erigeron hyssopifolius*), 1. 2: ...lac Témiscouata
- p. 105, par. 1, dern. 1.: 26,1% (194 espèces)...
- p. 110, tableau 6: *Sanguisorba canadensis*
- p. 113, par. 5, 1. 3: Parmi celles-ci...
- p. 113, par. 6: *Alchemilla acutiloba*
- p. 113, par. 8, 1. 4-5: au lieu de ... Les deux taxons..., lire ... *Polygonatum pubescens* et *Ostrya virginiana*...
- p. 115, par. 5, 1. 8: ... écologiques...

Au niveau des groupes phytogéographiques, quelques erreurs se sont glissées à l'impression; de plus, l'auteur tient à rectifier l'affinité attribuée à certains taxons:

NAT au lieu de Nab: *Selaginella rupestris*, *Alisma triviale*, *Spartina pectinata*, *Carex retrorsa*, *C. stipata*, *C. tenera*, *Salix discolor*, *Prunus virginiana*, *Rosa blanda*, *Impatiens capensis*, *Cicuta maculata*, *Sanicula marilandica*, *Monotropa uniflora* (NA-At), *Apocynum cannabinum*, *Erigeron canadensis*, *E. strigosus*, *Eupatorium maculatum*, *Lactuca biennis*;

Ct au lieu de Cb: *Typha latifolia*, *Najas flexilis*, *Acorus calamus*, *Juncus articulatus*, *Ceratophyllum demersum*, *Chimaphila umbellata*, *Monotropa hypopithys*, *Bidens cernua*;

ALSL au lieu de NEAb: *Osmunda claytoniana* (ALSL-EA), *Carex castanea*, *C. projecta*;

ALSL au lieu de NAb: *Pinus resinosa*, *Luzula acuminata*;

NEAb au lieu de NAb: *Solidago hispida*;

NAb au lieu d'introduit: *Rumex triangulivalvis*, *Chenopodium capitatum*, *Hieracium scabriusculum*;

NAT au lieu d'introduit: *Rumex orbiculatus*;

Gb au lieu de NAb: *Goodyera repens*, *Lathyrus palustris*;

Cp (variété) au lieu de Cb: *Vaccinium vitis-idaea* var. *minus*;

PCAT au lieu de NAb: *Aster johannensis*;

PCAT au lieu d'ALSL: *Aster novi-belgii*;

FDAO (variété): *Osmunda regalis*; FDAO-EA (variété): *Dryopteris thelypteris* var. *pubescens*

Les statistiques du tableau 3, p. 108 deviennent donc (%/555 espèces): bo-réal: 55,5% (308 taxons); tempéré: 42,3% (235 taxons).

PROVANCHERIA

NO 16

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

LA FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ
DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC

par

ILDO LAVOIE*

Herbier Louis-Marie
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval, Québec, Canada, G1K 7P4

Publié par l'Herbier Louis-Marie
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval, Québec, Canada, G1K 7P4

1984

*Adresse actuelle: Service des inventaires écologiques
ministère de l'Environnement, Gouvernement du Québec,
2360 chemin Sainte-Foy, Québec, Canada, G1V 4H2

ISSN 0556-2015

Dépôt légal, 1984: Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada

Une liste de 745 espèces vasculaires est présentée pour le comté de Témiscouata, Québec (47°18' - 47°58' N). De ce nombre, 144 (18,6%) sont des ajouts réalisés à la suite d'explorations par l'auteur durant toute la saison de végétation de 1975 et 1976. Chaque entité est caractérisée par son affinité phytogéographique, sa fréquence et son habitat. Suit une énumération des auteurs faisant mention de la plante pour le Témiscouata ainsi que des collections relevées dans les principaux herbiers du Québec. L'analyse de la flore révèle qu'elle est principalement composée d'éléments nord-américains et nord-est américains; les taxons circumhémisphériques ne comptent que pour 25% environ. Malgré que le pourcentage d'éléments tempérés soit élevé (36,8%), la flore est majoritairement boréale (61% des taxons). Quelques-unes des entités signalées représentent des extensions d'aire vers le nord-est du Québec. D'autre part, plusieurs taxons atteignent dans le comté leur limite septentrionale et orientale d'aire de distribution québécoise et quelques-uns leur limite méridionale, notamment au niveau des rives rocheuses du lac Témiscouata. Environ le quart des taxons sont strictement forestiers, 11% sont aquatiques et 7% tourbicoles. Les espèces introduites représentent 26,1% de la flore totale.

ABSTRACT

A list of 745 species of vascular plants occurring in the Temiscouata county, Québec (47°18' - 47°58'N) is presented. Of these, 144 (18,6%) are new reports based on material collected by the author during field trips covering the entire growth period of the years 1975 and 1976. Each entity is characterized by its phytogeographic affinities, frequency and habitat. References are made to previous records. Citations of specimens seen in major herbaria of Québec are also presented. Floristic analysis shows that american and north-east american elements are dominant; circumhemispheric taxa reaching only about 25%. In spite of an important number of temperate elements (36,8%), the flora is mainly boreal in affinity (61% of total taxa). Some new reports represent range extensions towards the north-eastern part of Québec. In addition, many taxa reach their northern and eastern limit of distribution in Québec whereas only a few are at their southern limit, these particularly occurring on the rocky outcrops on the shore of lake Temiscouata. Nearly one quarter of the taxa are restricted to forest; 11% are aquatics and 7% grow only in peatlands. Introduced species represent 26,1% of the total flora.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|-----|
| INTRODUCTION | 7 |
| LOCALISATION DU TERRITOIRE | 8 |
| HERBORISATIONS ANTÉRIEURES | 8 |
| GÉOLOGIE | 13 |
| RELIEF, DÉPÔTS MEUBLES ET HYDROGRAPHIE | 14 |
| CLIMAT | 17 |
| VÉGÉTATION | 17 |
| MÉTHODES ET TERMINOLOGIE | 23 |
| LISTE ANNOTÉE DES TAXONS | 27 |
| ANALYSE DE LA FLORE | 105 |
| CONCLUSION | 119 |
| REMERCIEMENTS | 119 |
| RÉFÉRENCES | 121 |
| INDEX DES FAMILLES ET DES GENRES DE LA LISTE ANNOTÉE DES TAXONS | 129 |
| ADDENDA | 131 |

INTRODUCTION

Notre connaissance de la flore vasculaire du Québec méridional demeure encore à parfaire bien que la Flore Laurentienne de Marie-Victorin écrite en 1935 et rééditée en 1964 couvre assez bien l'ensemble du territoire. En effet, sous l'aspect de la distribution des espèces végétales, cet ouvrage est de nos jours périmé et cette faiblesse n'est qu'en partie compensée par les travaux de Rousseau (1968, 1974) où la géographie de près de 40% des taxons introduits et d'un peu plus de la moitié seulement des taxons indigènes au Québec est discutée, cartes à l'appui. De plus, l'aire géographique délimitée pour chacune des entités traitées dans les travaux de ce dernier auteur ne correspond malheureusement pas toujours à la distribution réelle des espèces. Sa justesse est fonction de la richesse des collections d'herbiers et les limites d'aires sont susceptibles d'être déplacées à la suite de nouvelles découvertes.

Il apparaît donc important de compléter et d'approfondir nos connaissances sur la flore québécoise, particulièrement par le biais d'études floristiques de portions restreintes du territoire. Les initiatives de ce genre ne sont malheureusement pas légion au Québec, les botanistes n'ayant inventorié en détail à ce jour que certaines régions et sites particuliers à travers la province. Ce n'est pourtant qu'en parcellant ainsi la recherche qu'on pourra arriver à une synthèse de la flore québécoise qui soit plus conforme à la réalité.

Outre l'apport de précisions d'ordre phytogéographique, les études floristiques régionales peuvent contribuer:

à une meilleure connaissance de l'écologie des plantes, les manuels étant avares de commentaires à ce sujet;

à apprécier la rareté de certaines d'entre elles et l'abondance d'au-

à découvrir possiblement des espèces jusqu'alors inconnues au Québec;

à rendre accessibles des informations éparpillées dans les herbiers et diverses publications spécialisées souvent très anciennes;

à rendre compte de l'état d'une flore à une époque donnée et conséquemment, constituer un document historique régional de valeur, advenant des perturbations futures importantes du milieu;

à mesurer le degré d'intervention humaine et le dynamisme de la flore par la disparition de plantes et par l'introduction de nouvelles, en majeure partie par comparaison avec des relevés floristiques anciens faits dans le même secteur;

à reconnaître l'abondance, la distribution et le comportement des espèces adventices nuisibles à l'agriculture à divers égards.

Théoriquement, l'étude d'une flore régionale peut être envisagée de diverses façons. En effet, la recherche peut s'effectuer soit sur la base seule de la littérature déjà existante relative à la région choisie, soit par le relevé d'un certain nombre d'herbiers ou soit encore, par des herborisations systématiques étayées de notes sur le milieu et la fréquence des plantes. Dans le cadre du présent travail, nous avons allié ces différentes approches. Au niveau de la cueillette de données sur le terrain, l'objectif fixé était de récolter des spécimens dans le plus grand éventail possible d'habitats au niveau de secteurs représentatifs à travers tout le comté, afin de procéder au recensement le plus complet possible de la flore du territoire.

L'intérêt de la région vient d'abord de sa situation dans la chaîne des Appalaches caractérisée par une diversité d'assises géologiques gouvernant en quelque sorte celle de la flore elle-même. C'est ce fait en partie et la nature du site elle-même qui amena les premiers explorateurs à s'intéresser aux

rives rocheuses calcaires du lac Témiscouata où ils découvrirent une florule spéciale d'affinité boréale. Il apparaissait donc souhaitable de visiter à nouveau ces rives dans le but de vérifier la persistance et l'abondance de certaines entités et éventuellement trouver d'autres espèces intéressantes.

Un autre argument militant en faveur de l'étude de cette région est la présence vraisemblable au niveau de la vallée du lac Témiscouata de plantes dont on suppose que la distribution vers le nord n'atteint pas les limites du comté. En effet, la vallée du lac Témiscouata jouit d'un micro-climat plus favorable que la région environnante étant donné la faible altitude et l'effet tampon du lac. Du point de vue phytogéographique, la comparaison de l'ensemble de la flore témiscouataine avec celle de territoires voisins ou climatiquement analogues peut donc se révéler intéressante.

En dernier lieu, la contiguïté existant entre le Témiscouata, le Nouveau-Brunswick et l'état du Maine permet de supposer qu'en raison de la présence de voies de communication naturelles (rivière Madawaska) et artificielles (route transcanadienne (no 185); voie ferrée), des plantes indigènes et introduites ont pu migrer de ces territoires jusqu'à l'intérieur des limites du Témiscouata il y a de cela longtemps et même tout récemment.

A l'exception du lac Témiscouata, le reste du comté a été relativement peu inventorié. De plus, une bonne partie des récoltes effectuées par différents botanistes n'apparaît pas dans la littérature. Enfin, bon nombre de publications relatives à la flore du Témiscouata sont anciennes et peu accessibles. De là, l'opportunité d'entreprendre un travail d'ensemble considérant toute l'aire géographique concernée et rassemblant toute l'information disponible.

LOCALISATION DU TERRITOIRE

A mi-chemin entre Québec et la péninsule gaspésienne, en retrait à l'intérieur des terres, le comté de Témiscouata est compris entre les latitudes nord $47^{\circ}18'$ et $47^{\circ}58'$ et les longitudes ouest $68^{\circ}24'$ et $69^{\circ}18'$ (figure 1). Sa superficie est d'environ 2000 km².

Le comté de Témiscouata au sens où nous l'entendons est circonscrit dans les limites politiques provinciales de 1916, telles qu'elles apparaissent sur les cartes topographiques du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada. Il borne au sud et à l'est la province du Nouveau-Brunswick, à l'ouest l'état du Maine et le comté de Kamouraska, le comté de Rivière-du-Loup au nord-ouest et celui de Rimouski au nord-est (figure 2). Avant que Rivière-du-Loup ne devienne un comté distinct, le comté de Témiscouata s'étendait jusqu'au fleuve et incluait ce comté.

HERBORISATIONS ANTÉRIEURES

Macoun (1883-90) est le premier à signaler des plantes du Témiscouata. Il mentionne quatre espèces récoltées par Philip Whiteside MacLagan, un médecin anglais du Canadian Rifle Regiment qui herborisa au lac Témiscouata et dans le Portage du Témiscouata. L'examen des spécimens de MacLagan conservés à l'herbier du Jardin botanique national de Belgique (BR) et au Royal Botanic Garden d'Edimbourg (E) a révélé que certains d'entre eux datent de 1842. Parmi ceux-ci se trouve vraisemblablement la plus ancienne récolte au Québec de *Castilleja septentrionalis*, une Scrophulariacée boréale caractéristique des rives rocheuses du lac Témiscouata à sa limite méridionale au Québec (fide Rousseau 1974). Macoun (1883-90) a également rapporté quelques-unes des récoltes des trois collecteurs dont il sera fait mention ci-après.

John Isaiah Northrop du Columbia College (États-Unis), publia en 1887 une liste de 146 taxons récoltés la même année à Notre-Dame-du-Lac. Cell.



Figure 1. Localisation du comté de Témiscouata au Québec

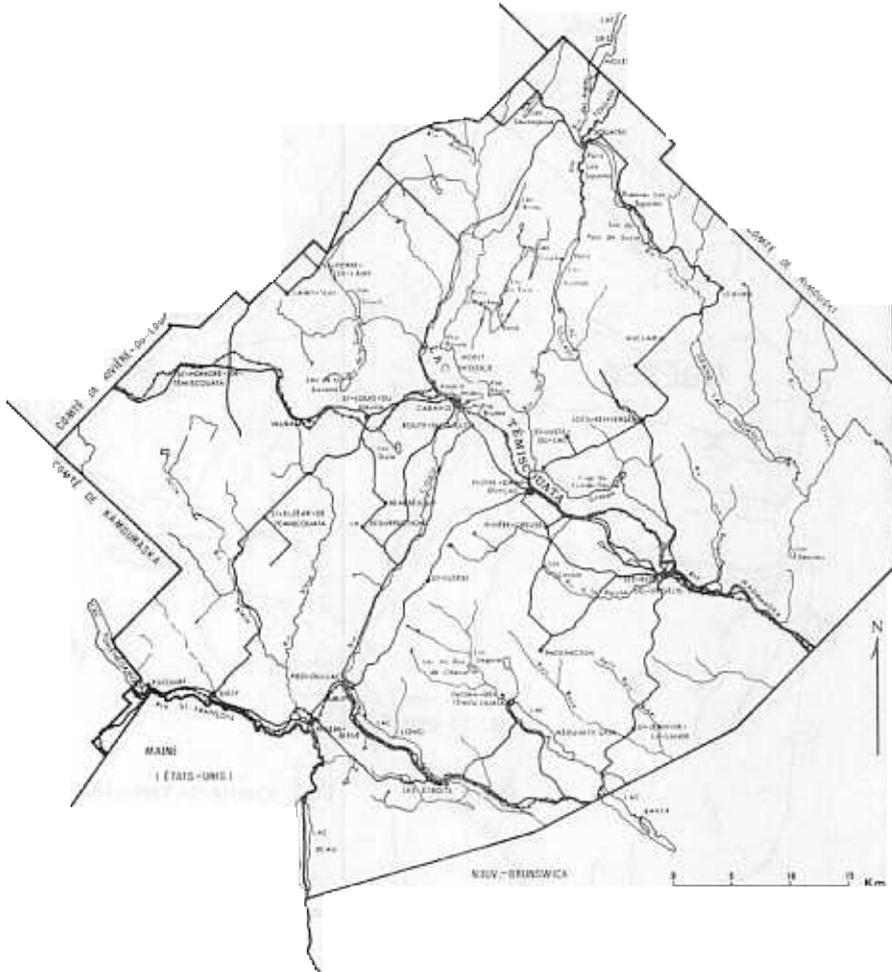


Figure 2. Le comté de Témiscouata

ci comprend également 29 mentions pour Cacouna (comté Rivière-du-Loup) et Grand Falls (Nouveau-Brunswick). Quelques lignes sont consacrées au début à une description sommaire de la végétation. De ce catalogue, quelques espèces des rives du lac Témiscouata se distinguent: *Anemone riparia*, *Fraxinus pensylvanica* var. *austini* et *Lobelia kalmii*.

Le même botaniste accompagné de son épouse, Alice Belle (Rich) Northrop, herborise de nouveau au Témiscouata à l'été 1889 (Northrop et Northrop 1890). Après une brève description des lieux et des plantes rencontrées, les auteurs listent 79 taxons récoltés dans les environs de Notre-Dame-du-Lac et au mont Wissick. Une Labiée exotique, *Elsholtzia ciliata* est mentionnée pour la première fois en Amérique du Nord. Des recherches pour la retrouver en 1975-76 se sont avérées vaines. Elle a persisté cependant au moins jusqu'en 1944, puisque Knowlton (1944, p. 316) écrit: "...Professor Fernald reports it as still flourishing in recent years at Notre-Dame-du-Lac". Deux espèces particulières aux rives rocheuses du lac Témiscouata sont aussi mentionnées: *As-tragalus eucosmus* et *Selaginella selaginoides*. La première atteint là sa limite méridionale québécoise (fide Rousseau 1974). Au sommet du mont Wissick, le couple Northrop découvre *Cryptogramma stelleri*, *Dryopteris fragrans* et *Woodsia glabella*. Le deuxième taxon n'a pas été retrouvé depuis à cet endroit. La collection des Northrop est localisée au New York Botanical Garden (NY) et en partie du moins, à l'herbier National d'Ottawa (CAN).

Henry Marc Ami de la Commission géologique du Canada dans son *Flora Temiscouatensis* paru en 1888 énumère seulement 45 taxons. Il précise qu'ayant comparé sa liste originale avec celle de Northrop (1887), il en a retiré les espèces communes aux deux travaux. Ces taxons additionnels ont été récoltés sur les rives du lac Témiscouata, de la rivière et du lac Touladi. De ceux-ci, *Nuphar microphyllum*, *Crataegus* sp. (sans aucun doute *C. brunetiana*), *Lathyrus palustris* et *Rhus radicans* var. *rydbergii* retiennent l'attention. Nous n'avons pas réussi à localiser les spécimens d'Ami.

Le frère Marie-Victorin, sans doute attiré par les découvertes intéressantes faites au lac Témiscouata par ses prédécesseurs, vint à son tour herboriser en compagnie du frère Rolland-Germain¹⁾ au cours des étés de 1913 et 1914. Ils visitent surtout les environs de Notre-Dame-du-Lac, la "Grande Anse" (Grande Baie) et parcourent la rive sud-ouest du lac, de Notre-Dame-du-Lac à Sainte-Rose-du-Dégelis. La Flore du Témiscouata de Marie-Victorin (1914-1915, 1916)²⁾ est le seul travail où une analyse du cadre écologique de la région est présentée. Cependant, il faut reconnaître que le titre est mal choisi, puisque sur les 245 taxons de la liste annotée, seulement 45 concernent le comté de Témiscouata. En effet, à cette époque, celui-ci englobait l'actuel comté de Rivière-du-Loup et pour cette raison, les travaux suivants mentionnés par cet auteur sont à exclure de la bibliographie témiscouataine: Bell (1859), Thomas (1865), Pringle (1878-1879), Allen (1884) et Penhallow (1891). En dépit du faible nombre de taxons rapportés, une grande partie des entités caractéristiques des rives rocheuses du lac Témiscouata est répertoriée, dont les additions suivantes: *Scirpus clintonii* (1ère récolte au Québec), *Allium schoenoprasum* var. *sibiricum*, *Tofieldia glutinosa*, *Arabis glabra* (rencontré seulement le long de la voie ferrée qui longe le lac en 1975 et 1976), *Parnassia glauca* (-)³⁾,

1) Fait à noter, le nom de Rolland-Germain n'apparaît pas sur les étiquettes des spécimens d'herbier.

Le lecteur intéressé aux plantes invasives trouvera des informations sur les hépatiques, mousses et lichens du Témiscouata dans ce travail ainsi que dans Lepage (1942, 1943-1949, 1958, 1972).

3) indique que le taxon n'a pas été retrouvé en 1975-1976.

Potentilla fruticosa, *Rosa blanda*, *Lizia aurea*, *Erigeron acris* var. *asteroides* (-), *Senecio pauperculus*, *Solidago hispida*. Les espèces suivantes ont été notées le long du chemin de fer Témiscouata: *Salsola kali* var. *tenuifolia* (-), *Mollugo verticillata* (-) et *Arenaria serpyllifolia*. Les spécimens de Marie-Victorin sont pour la plupart conservés à l'herbier Marie-Victorin (MT); certains sont à McGill University (MIMG) et dans divers herbiers d'Europe, des États-Unis ainsi qu'à Cuba (fide Marie-Victorin 1914).

L'abbé Ernest Lepage s'intéresse aussi au lac Témiscouata et explore en 1942 des secteurs du lac et de la vallée moins herborisés: Cabano (pointe Brûlée, pointe Noire, mont Wissick, anse à Midas) et Sainte-Rose-du-Dégelis. Au total, 29 taxons figurent dans sa liste commentée (Lepage 1942). Entre autres, il récolte à l'anse à Midas: *Carex arcta* (-), *Acorus calamus*, *Ilex verticillata*, *Campanula uliginosa* (limite orientale québécoise, fide Rousseau 1974), sur les conglomérats de la pointe Noire: *Crataegus brunetiana*, *Geranium bicknellii*; sur les calcaires de la pointe Brûlée: *Trisetum melicoides* (-), *Potentilla arguta*, *Cynoglossum boreale*; et à Sainte-Rose-du-Dégelis: *Listera auriculata* (-), *Populus grandidentata* et *Viburnum alnifolium* (limite orientale québécoise, fide Rousseau 1974 et Cayouette 1975).

Plus récemment, Lepage (1969, 1971, 1974, 1978), dans de brefs articles, précise la distribution de certaines espèces et signale des extensions d'aires dans l'Est du Québec au niveau du Témiscouata dont *Sambucus canadensis* (-) à sa limite septentrionale québécoise (fide Rousseau 1974). A son décès, l'abbé Lepage légua son herbier personnel (RIM) à l'herbier Louis-Marie (QFA).

Les dernières publications relatives au Témiscouata sont celles de Lemieux (1964, 1965) qui, avec ses collaborateurs, collectionna environ 250 espèces de plantes au cours des étés 1963 et 1964 dans le cadre des inventaires du Bureau d'Aménagement de l'Est du Québec (B.A.E.Q.). Les taxons mentionnés ont été récoltés un peu partout à travers le comté. Les quelques 400 spécimens de Lemieux *et al.* sont déposés à l'herbier de la faculté de Foresterie et de Géodésie de l'Université Laval (QFFG) et en partie, à l'herbier Louis-Marie (QFA) et à l'herbier de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR).

Certains collecteurs ont herborisé sporadiquement au Témiscouata, quelques-uns récoltant plus de cent spécimens sans que ceux-ci fassent l'objet d'un rapport quelconque.

En 1933, Marie-Victorin, cette fois accompagné de Rolland-Germain et de René Meilleur, revient au Témiscouata et recueille 29 taxons dans les localités de Notre-Dame-du-Lac, Saint-Louis-du-Ha-Ha, Cabano et Rivière-Bleue. Parmi ceux-ci, *Vaccinium cespitosum* s'ajoute à la liste de la florule du lac Témiscouata.

Des Frères de la congrégation des Clercs de Saint-Viateur (c.s.v.) herborisent à cette époque dans la région du Transcontinental (Sully, Escourt, Rivière-Bleue). Certains d'entre eux étaient probablement attachés au Collège de la communauté à Sully, il s'agit des frères Colpron, Etienne-Maurice, Desrochers, Michel et Roy. Leur contribution s'élève à 63 taxons. Les récoltes des deux premiers sont conservées à l'herbier Louis-Marie (QFA), celles des trois autres à l'herbier Marie-Victorin (MT).

En 1938, le bryologue James Kucyniak et Dollard Tardif collectionnent 181 espèces dans la région de Cabano, particulièrement le long de la rivière Caldwell, au lac Sload, au lac Anna et à Lamy-Sud. Leurs spécimens sont déposés à l'herbier Marie-Victorin (MT).

L'abbé Ernest Lepage a récolté environ 60 espèces qui ne sont pas mentionnées dans ses publications.

Au cours de la dernière décennie, Pierre Masson visita la région à plusieurs reprises, accompagné par différents botanistes. Ils se sont intéres-

sés entre autres aux plantes aquatiques, notamment les potamots. On leur doit l'addition de plusieurs taxons intéressants: *Leersia oryzoides*(-), *Carex gynocrates*, *Epipactis helleborine*(-) (limite orientale québécoise *vide* Rousseau 1968), *Agastache foeniculum*, *Bidens beckii* et, pour le lac Témiscouata, *Prunus depressa*(-) et *Hedysarum alpinum* var. *americanum*. Leur apport à la flore du Témiscouata est de 339 taxons et la majorité des spécimens sont déposés à l'herbier du Québec (QUE); les autres, des doubles pour la plupart, sont à l'herbier Louis-Marie (QFA).

Certaines contributions mineures sont volontairement omises ici mais mentionnons en terminant, Maurice Thibault qui a récolté 25 taxons au Témiscouata. Son herbier personnel est intégré à l'herbier Louis-Marie (QFA).

GÉOLOGIE

Les auteurs qui ont écrit sur la géologie de la région (Logan 1850, 1863; Bailey et McInnes 1889, 1893; McGerrigle 1934; Lespérance et Greiner 1969) s'entendent pour reconnaître qu'on rencontre au Témiscouata des roches anciennes au nord et à l'ouest, sur environ le tiers de la superficie du comté et d'autres d'âge plus récent au sud et à l'est de ce secteur. La zone de contact est une ligne orientée sud-ouest—nord-est passant par le milieu du lac Témiscouata. Leur formation remonte à l'ère primaire et elles sont pour la plupart d'origine sédimentaire.

Les roches anciennes se rattachent toutes au Groupe de Québec. Elles sont constituées d'assemblages Cambriens (?) et Ordoviciens et ont la structure d'un anticlinal (Lespérance et Greiner 1969). Elles ont été fortement plissées et altérées par les périodes d'orogénie taconique de la fin de l'Ordovicien et acadienne du Dévonien supérieur (McGerrigle 1934). Le Précambrien n'est représenté ici que par des blocs épars de gneiss justifiant le passage du dernier glacier (Lespérance et Greiner 1969).

Au nord et à l'ouest de Cabano, jusqu'à approximativement la latitude de la tête du lac Témiscouata d'une part et vers la frontière occidentale du comté d'autre part, le Cambrien (?) est représenté par des quartzites et des grès. Sur une mince bande partant de Cabano en direction sud-ouest jusqu'au lac Pohénégamook, le long du bras nord du lac Témiscouata, au nord de celui-ci et sur une bande assez large débutant à l'est du mont Wissick et passant par le Petit lac Touladi pour sortir hors des limites du comté, les couches cambriennes (?) sont composées de schistes ardoisiers, de siltstones et par endroits, d'ardoises et de calcaires rubanés.

Appartient à l'Ordovicien une mince bande longeant la faille des lacs Témiscouata-Biencourt. Elle est représentée par des grès, quartzites, siltstones et schistes ardoisiers.

Les assises siluro-dévoniennes reposent sur les strates du Groupe de Québec. Elles comprennent plusieurs formations présentées ci-après par ordre chronologique.

La formation de Cabano compose une bande d'environ 3 km de largeur orientée sud-ouest—nord-est traversant le comté au niveau de la partie centrale du lac Témiscouata. Elle comprend des conglomérats légèrement calcaires sur la bordure nord-ouest, formant des affleurements importants sur deux points du lac Témiscouata situées l'une en face de l'autre: la pointe Brûlée et la pointe Noire. Des grès, des siltstones et des schistes ardoisiers occupent l'autre partie de la bande.

De forme beaucoup plus étroite, la formation de Pointe-aux-Trembles suit la même orientation que la précédente, au sud de celle-ci. Elle s'interrompt cependant vers le sud, à moins de 5 km de la pointe aux Trembles

Elle est représentée par des conglomérats et des grès volcaniques particulièrement évidents le long de la rivière Touladi et au lac Pain de Sucre.

Les formations de Robitaille et du Mont-Wissick constituent le synclinal Squatec-Cabano, bande elliptique s'étendant en direction sud-ouest-nord-est, du mont Wissick jusqu'à l'ouest de Squatec. Elles réapparaissent dans le voisinage du lac de la Sauvagesse et avec la formation d'Asselin, à l'est de la rivière Touladi et du lac Pain de Sucre, en une étroite bande de même orientation, du lac Témiscouata jusqu'au-delà des limites du comté. Sur la rive sud du lac Témiscouata, on retrouve seulement la formation de Robitaille dans les environs immédiats de Cabano et dans la région de La Résurrection. Les formations de Robitaille et d'Asselin sont composées de quartzites et de grès; celle du Mont-Wissick de siltstones, calcaires, dolomies et grès.

La formation de La Résurrection se situe dans la région du même nom et est représentée par des grès, siltstones, quartzites et schistes ardoisiers.

En contact avec les formations siluriennes décrites plus haut, la formation de Témiscouata (Dévonien) occupe en entier la moitié méridionale du comté. Elle comprend en majeure partie des siltstones, schistes ardoisiers, calcaires et dolomies.

Seule autre formation dévonienne (Lespérance et Greiner 1969), la formation de Touladi apparaît en étroites bandes discontinues le long de la limite septentrionale de la formation de Témiscouata. Elle est constituée de calcaire gris.

Des intrusions de roches ignées traversent les formations par endroits. Ainsi, une intrusion de serpentinite d'âge ordovicien est signalée par Lespérance et Greiner (1969) dans le flanc est du synclinal Squatec-Cabano. D'après ces auteurs, un petit amas de diorite silurien affleure au sud-ouest du lac Pain de Sucre. La colline du même nom est constituée de diorite quartzique. Des laves (diorites) forment une colline sur la charnière nord du synclinal Squatec-Cabano. Finalement, McGerrigle (1934) rapporte la présence d'une masse de trachyte s'élevant à une hauteur d'environ 100 m au-dessus de la vallée de la rivière Bleue, soit environ 8 km à l'est-nord-est de Sully.

RELIEF, DÉPÔTS MEUBLES ET HYDROGRAPHIE

Le Témiscouata est situé en plein coeur de la chaîne des Appalaches. Ces montagnes s'étendent sur tout l'est de l'Amérique du Nord, depuis l'Alabama jusqu'à Terre-Neuve. Elles se sont formées au cours de l'ère primaire sous deux poussées orogéniques: les révolutions taconique (fin Ordovicien) et acadienne (Dévonien). A la fin du Dévonien, l'érosion a ramené le relief à un niveau de base se rapprochant de celui de la mer. Au Tertiaire des réajustements de l'écorce terrestre provoquèrent le soulèvement de la péninsule suivi de l'installation d'un nouveau réseau hydrographique et d'une reprise de l'érosion (Martin et collab. 1977).

Le travail de l'érosion permet de mettre en saillie les affleurements durs aux dépens des bandes tendres, sans égard à la disposition synclinale ou anticlinale (Blanchard 1935). Au Témiscouata, on observe que les collines sont plus étroites, ont des flancs plus abrupts et des crêtes plus hautes dans les terrains occupés par les formations siluriennes et dévoniennes, étant donné que les conglomérats, quartzites, grès et calcaires qui les composent sont plus résistants que les quartzites et grès du Groupe de Québec (Lespérance et Greiner 1969).

Le mont Wissick (Lennox, Grosse Montagne ou montagne du Fourneau) sis au bord du lac Témiscouata en constitue un bel exemple avec ses 180 m de dénivellation et ses pentes abruptes, particulièrement sur le versant nord-ouest.

Les collines de roches présiluriennes caractéristiques du plateau témiscouatain occidental sont larges et s'élèvent doucement au-dessus du paysage environnant. Néanmoins, au sud-ouest de Vauban et au nord-est du lac Pohénégamook, le relief de ces dernières est un peu plus raide et en ces deux endroits, les altitudes culminent à 600 m. Ailleurs sur le plateau, les altitudes oscillent généralement entre 250 et 325 m tandis que dans les vallées, elles se maintiennent entre 150 (lac Témiscouata) et 180 m (figure 3).

Les glaciations du Quaternaire ont contribué à l'adoucissement du relief et la dernière en date (18 000 - 12 000 ans AA) a laissé des traces visibles, effaçant celles des précédentes. En effet, le glacier labradorien a marqué de stries certaines roches en place du Groupe de Québec et de la formation de Témiscouata. L'orientation de ces stries et la disposition des blocs erratiques indiquent que le glacier s'est dirigé vers le sud-est et vers le nord-ouest (Lespérance et Greiner 1969).

Des dépôts non consolidés, classés ou non, témoignent aussi du passage des glaces. Le territoire est en grande partie recouvert de moraine de fond (till) constituée d'argile et de lentilles de sable mêlées à des blocs de toutes dimensions, avec par endroits des "archipels de roches moutonnées" (Blanchard 1935). Les blocs erratiques sont particulièrement abondants au sud-ouest du lac Témiscouata et dans la région de Squatec-Ouest où ils atteignent souvent plus de 3 m de diamètre (Lespérance et Greiner 1969). On note aussi des eskers, notamment 6 km au sud de Notre-Dame-du-Lac et le long de la rivière Bleue, des kames dont l'un forme le rivage du lac Témiscouata au voisinage du fort Ingalls (nord-ouest de Cabano), des argiles, sables et graviers divers.

Si les vallées où s'écoulent les rivières sont généralement parallèles au fleuve, suivant ainsi le sens des failles et plissements appalachiens, les lacs du comté sont orientés nord-ouest—sud-est, c'est-à-dire, perpendiculairement aux bandes rocheuses mais conformément au drainage du territoire qui correspond au sens suivi par le glacier (Blanchard 1935). Les profils transversaux en U des vallées résultent probablement, de façon manifeste dans le cas du lac Témiscouata, du burinage des langues de glace qui empruntèrent jadis ces passages (Marie-Victorin 1916; Lespérance et Greiner 1969). La forme carrée de leur embouchure est attribuable aux moraines frontales laissées lors de la fonte du glacier (Marie-Victorin 1916).

Ces moraines ont créé en quelque sorte un barrage aux entrées des rivières Madawaska et Trois-Pistoles qui mit en relation les eaux des lacs Témiscouata, Squatec et Touladi et provoqua l'inondation des basses-terres environnantes (Lespérance et Greiner 1969). On a donné à cette véritable mer intérieure le nom de lac glaciaire Madawaska (De Jongue 1951). Il a laissé de spectaculaires terrasses de plage jusqu'à environ 8 m au-dessus du niveau actuel du lac Témiscouata, notamment sur une bonne partie de la région au sud de Cabano et au sud-est de Saint-Louis-du-Ha-Ha, de même que le long des rivières Cabano, Ashberish, Touladi et des cours d'eau en amont de cette dernière (Lespérance et Greiner 1969). On note des dépôts de sable fin sur au-delà d'un kilomètre de largeur le long de la rivière Madawaska (Lee 1955) et Lespérance et Greiner (1969) ont observé des argiles à varves sur les rives du lac Témiscouata et dans les vallées des rivières Ashberish, Touladi et Squatec.

Aucun sol résiduel n'a été trouvé (Lespérance et Greiner 1969). Sur les sommets et les pentes, le sol est superficiel et plutôt acide, tandis que dans "les vallons", la couche de matière organique étant un peu plus importante, le sol est plus fertile (Lepage 1943-1949). Les tourbières sont rares sur le territoire. La plus importante occupe environ 1 km² de superficie sur les basses-terres bordant la rivière Madawaska, à la frontière du Nouveau-Brunswick.

Le drainage du plateau dans les limites du comté se fait en direction de la rivière Saint-Jean (Nouveau-Brunswick) par l'intermédiaire des rivières Baker, Saint-François et Madawaska, respectivement émissaires des lacs Meruim-

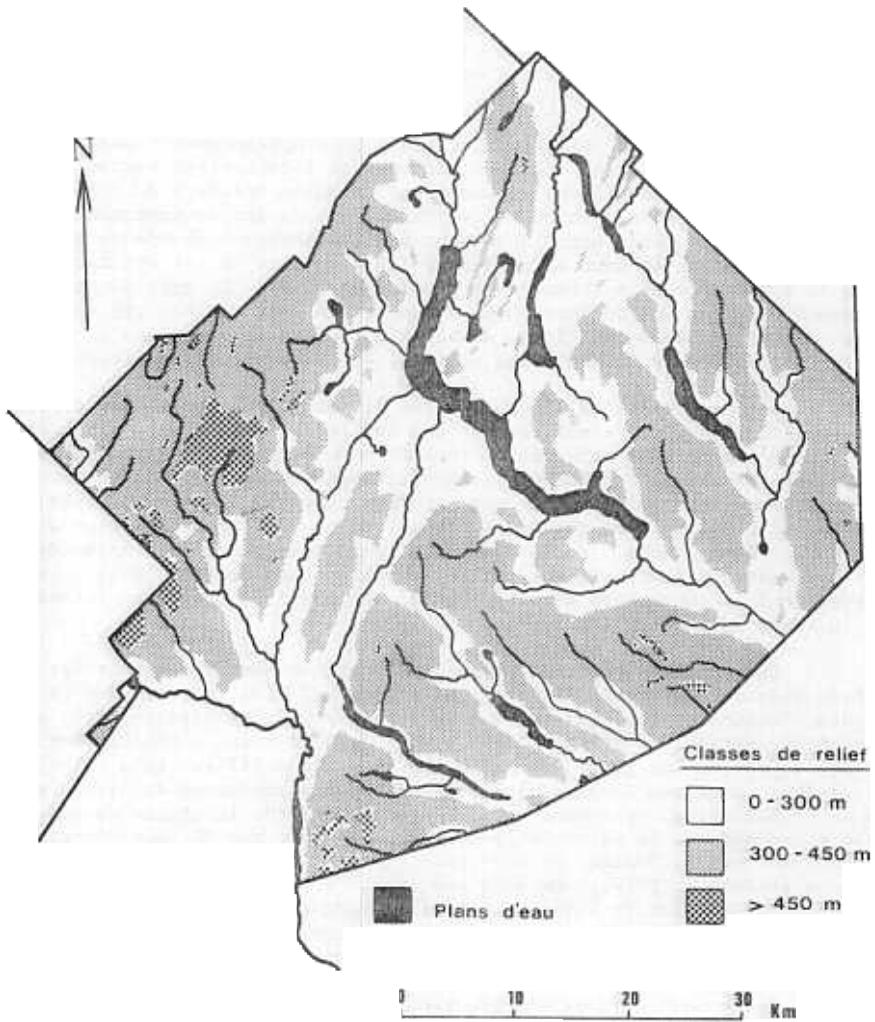


Figure 3. Relief du comté de Témiscouata

ticook, Pohénégamook, Beau et Témiscouata. Ce dernier, bassin principal, draine tous les autres lacs du comté par ses affluents; les rivières Ashberish, Cabano, Touladi et le ruisseau Sutherland.

Le lac Témiscouata, jadis voie de communication capitale entre la rive sud et les provinces maritimes (Marie-Victorin 1914) tire son nom du mot malécite "Samiscouata" signifiant "profond partout" (Beaulieu 1969). En effet, sa profondeur atteint plus de 70 m en la majorité des points de son bras long. Aussi, en plusieurs endroits, notamment au mont Wissick (nom indien de cabane de castor selon Logan 1850), à la pointe Brûlée et à la pointe Noire, les rochers s'élèvent brusquement des rives et descendent de la même façon profondément sous les eaux (Bailey et McInnes 1889).

La ligne de partage des eaux est située hors du comté, passant à quelques kilomètres de sa limite nord-ouest. L'orientation de certains cours d'eau et le sens de leur écoulement indiquent qu'il s'agit probablement de captures. C'est le cas du lac Long qui se jette dans le lac Témiscouata par la rivière Cabano et de la chaîne des lacs Squatec (Lespérance et Greiner 1969).

CLIMAT

Villeneuve (1959) qualifie de tempéré continental le climat de la portion du Québec englobant le Témiscouata. On pourra référer à ce travail pour voir en quoi il se caractérise. La vallée du lac Témiscouata bénéficie d'un micro-climat plus doux que celui du plateau environnant. Les éléments déterminants en sont la faible altitude (150 m), l'effet tampon du lac et la présence de hautes collines tout autour. Les données climatiques indiquent que la vallée du lac Témiscouata s'apparente à certaines régions situées plus au nord qui jouissent aussi de conditions climatiques privilégiées, notamment les abords du Saguenay et du lac Saint-Jean, la baie de Gaspé et la baie des Chaleurs. Pour illustrer ceci, notons que ces différents territoires ont en commun entre autres un nombre annuel de degrés-jours de croissance élevé, soit plus de 2 400 (figure 4) et une moyenne annuelle des précipitations totales relativement faible, soit de l'ordre de 900 mm (figure 5). Sur le plateau témiscouatain, le nombre annuel de degrés-jours de croissance atteint 2 200 et la moyenne annuelle des précipitations totales, 1 000 mm.

Plusieurs autres types de mesures confirment la démarcation climatique établie entre la région du plateau et celle de la vallée du lac Témiscouata: le bilan radiatif annuel s'étend de 18,5 à 23,4 kcal, sauf dans l'ouest du comté où il oscille entre 8,0 et 18,4 kcal (cf. Grandtner 1966 en raison des hautes altitudes qui prédominent dans ce secteur (figure 3); la température moyenne annuelle excède l'isotherme de 2,5°C dans le comté au niveau de la vallée du lac Témiscouata seulement (figure 6); la durée annuelle moyenne de la période pendant laquelle la température moyenne quotidienne reste au-dessus de 10°C atteint ou dépasse 120 jours dans la vallée du lac Témiscouata et se situe entre 110 et 120 ailleurs (figure 7); la durée annuelle moyenne de la saison de croissance n'atteint pas 170 jours sur le plateau, alors qu'elle l'excède dans la vallée (figure 8); la moyenne annuelle des précipitations en neige est moindre dans la vallée que sur le plateau (figure 9), comme c'était le cas pour les précipitations totales.

En terminant, signalons que l'indice de Lang du mois le plus chaud est élevé au Témiscouata (5,8 et plus), contrairement à la Gaspésie qui connaît des étés relativement secs (cf. Grandtner 1966).

VÉGÉTATION

À l'exception d'une petite portion du secteur du comté comprise dans le secteur ouest comprise dans le grand domaine de la sapinière en raison de la prédominance

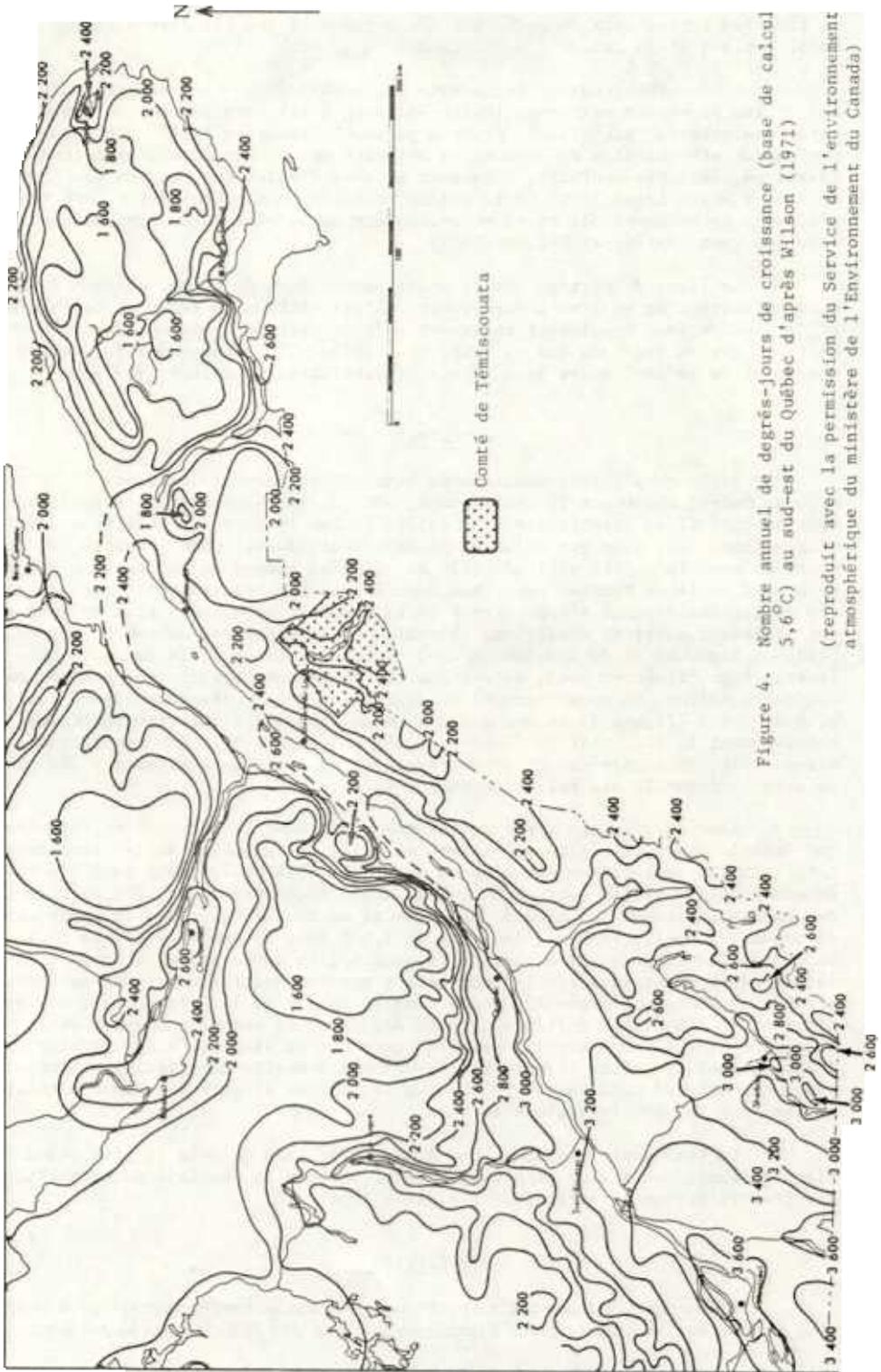


Figure 4. Nombre annuel de degrés-jours de croissance (base de calcul 5,6°C) au sud-est du Québec d'après Wilson (1971) (reproduit avec la permission du Service de l'environnement atmosphérique du ministère de l'Environnement du Canada)

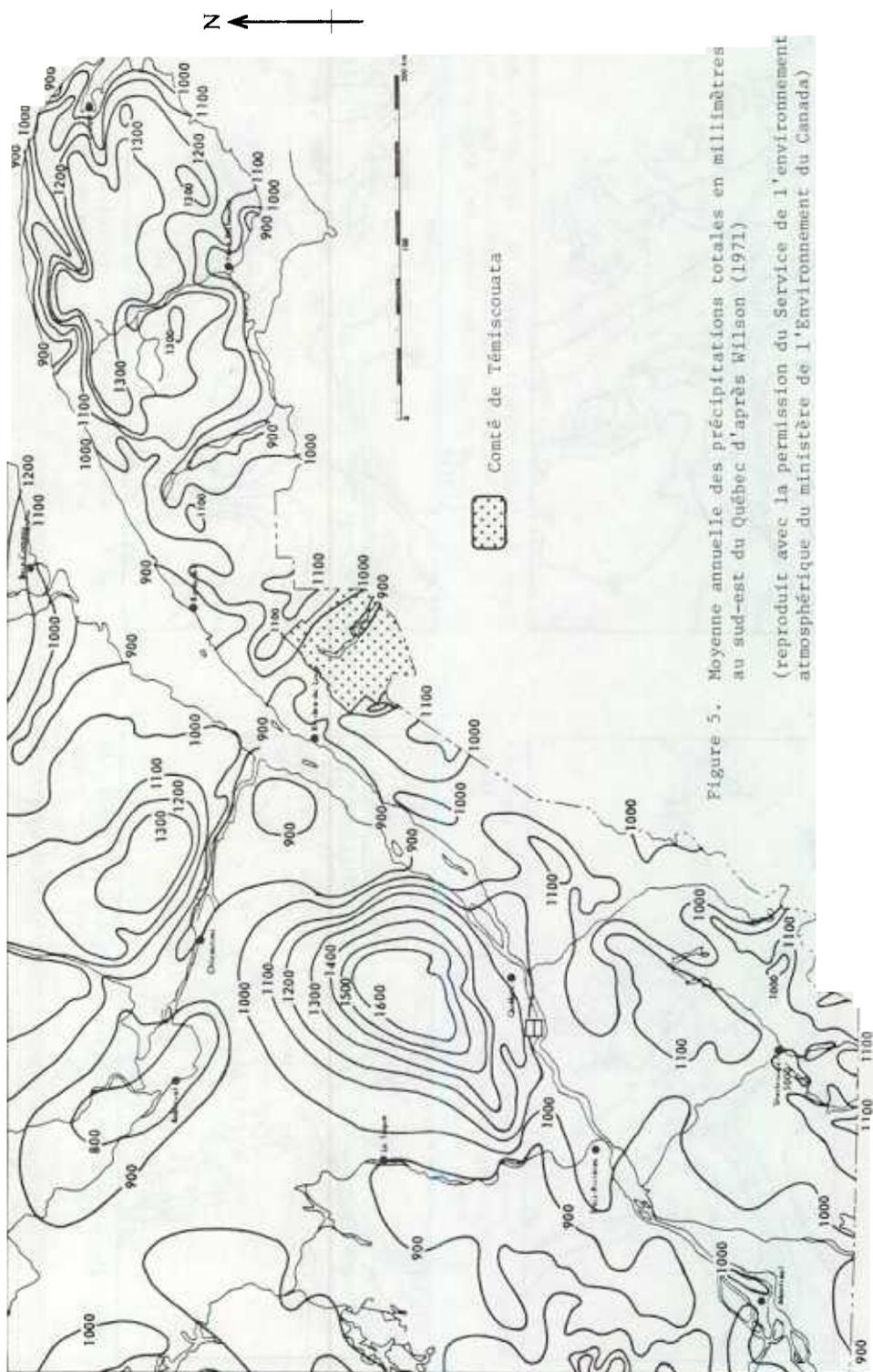


Figure 5. Moyenne annuelle des précipitations totales en millimètres au sud-est du Québec d'après Wilson (1971) (reproduit avec la permission du Service de l'environnement atmosphérique du ministère de l'Environnement du Canada)

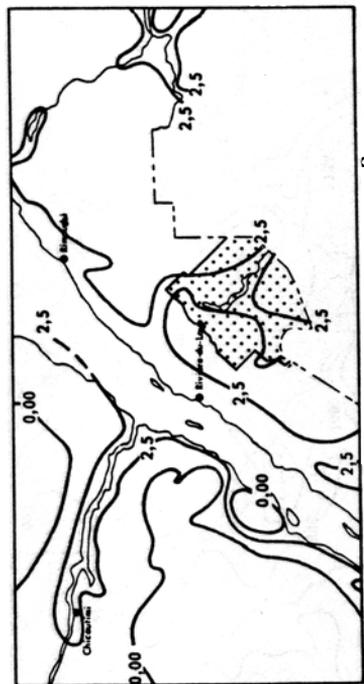


Figure 6. Température moyenne annuelle en °C d'une portion du Québec au voisinage du comté de Témiscouata d'après Wilson (1971)

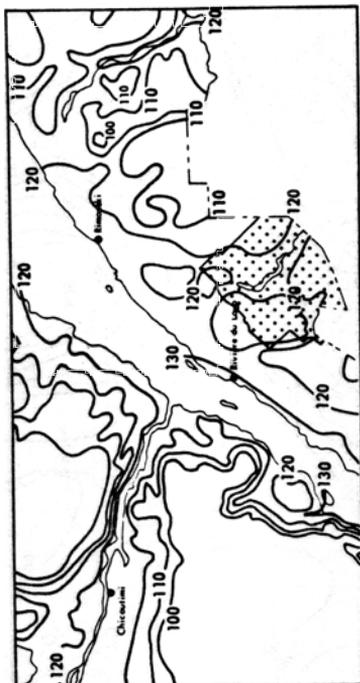


Figure 7. Durée annuelle moyenne en jours de la période pendant laquelle la température moyenne reste au dessus de 10°C sur une portion du Québec au voisinage du comté de Témiscouata d'après Wilson (1971)

Comté de Témiscouata

(reproduit avec la permission du Service de l'environnement atmosphérique du ministère de l'Environnement du Canada)

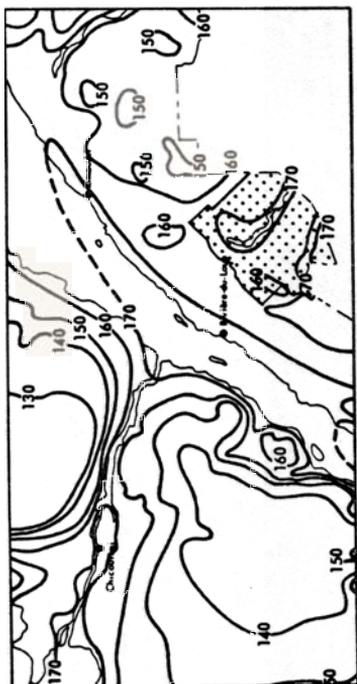


Figure 8. Durée annuelle moyenne en jours de la saison de croissance par une portion du Québec au voisinage du comté de Témiscouata d'après Wilson (1971)

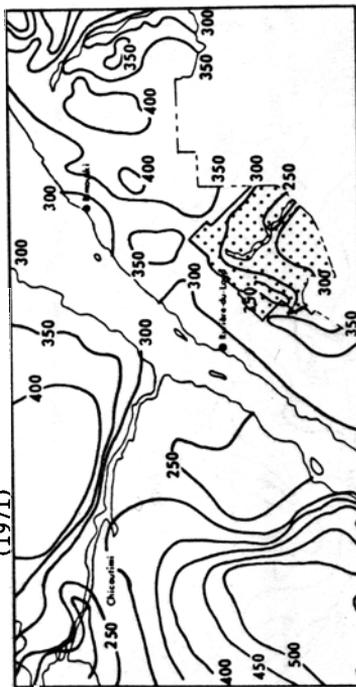


Figure 9. Moyenne annuelle des précipitations en neige en millimètres sur une portion du Québec au voisinage du comté de Témiscouata d'après Wilson (1971)



de hautes altitudes (figures 3 et 10), l'ensemble du territoire est situé dans le domaine climacique de l'éraiblière à bouleau jaune de Grandtner (1966) (figure 10). On remarquera qu'au nord du Témiscouata, ce domaine n'apparaît plus que de façon sporadique, dans des aires privilégiées présentant des caractéristiques climatiques similaires à celles du Témiscouata. Dans la classification de Rowe (1972) le territoire fait partie de la région forestière des Grands Lacs et du Saint-Laurent, section L6 — Témiscouata-Restigouche.

Des facteurs édaphiques et anthropiques favorisent une diversification du couvert végétal témiscouatain. En effet, l'éraiblière à bouleau jaune ne se rencontre généralement que sur les sols bien drainés des pentes moyennes et des sommets. Sur les flancs abrupts et les buttes rocheuses, on trouve la sapinière à bouleau jaune, notamment dans la zone du synclinal Squatec-Cabano et à l'ouest de celui-ci. On remarque ce peuplement aussi dans l'ouest du territoire, zone où les altitudes sont élevées. Les pentes inférieures sont généralement colonisées par la sapinière à thuya. Au niveau de quelques vallées du sud-ouest du territoire on note sur de faibles superficies, la sapinière à épinette rouge, entre autres, sur des eskers.

Dans les plaines alluviales, en plus de la sapinière à thuya, on rencontre la frênaie à orme, particulièrement à la tête du lac Témiscouata et le long des rivières Cabano, Touladi (en amont du Petit lac Touladi), Saint-François Bleue et de la Petite rivière Bleue. Les rives sont en outre fréquemment colonisées par l'aulne rugueux (aulnaie américaine) et le peuplier baumier (peupleraie boréale). Cette dernière essence est commune sur les plages du lac Témiscouata où le frêne de Pensylvanie est aussi noté à l'occasion.

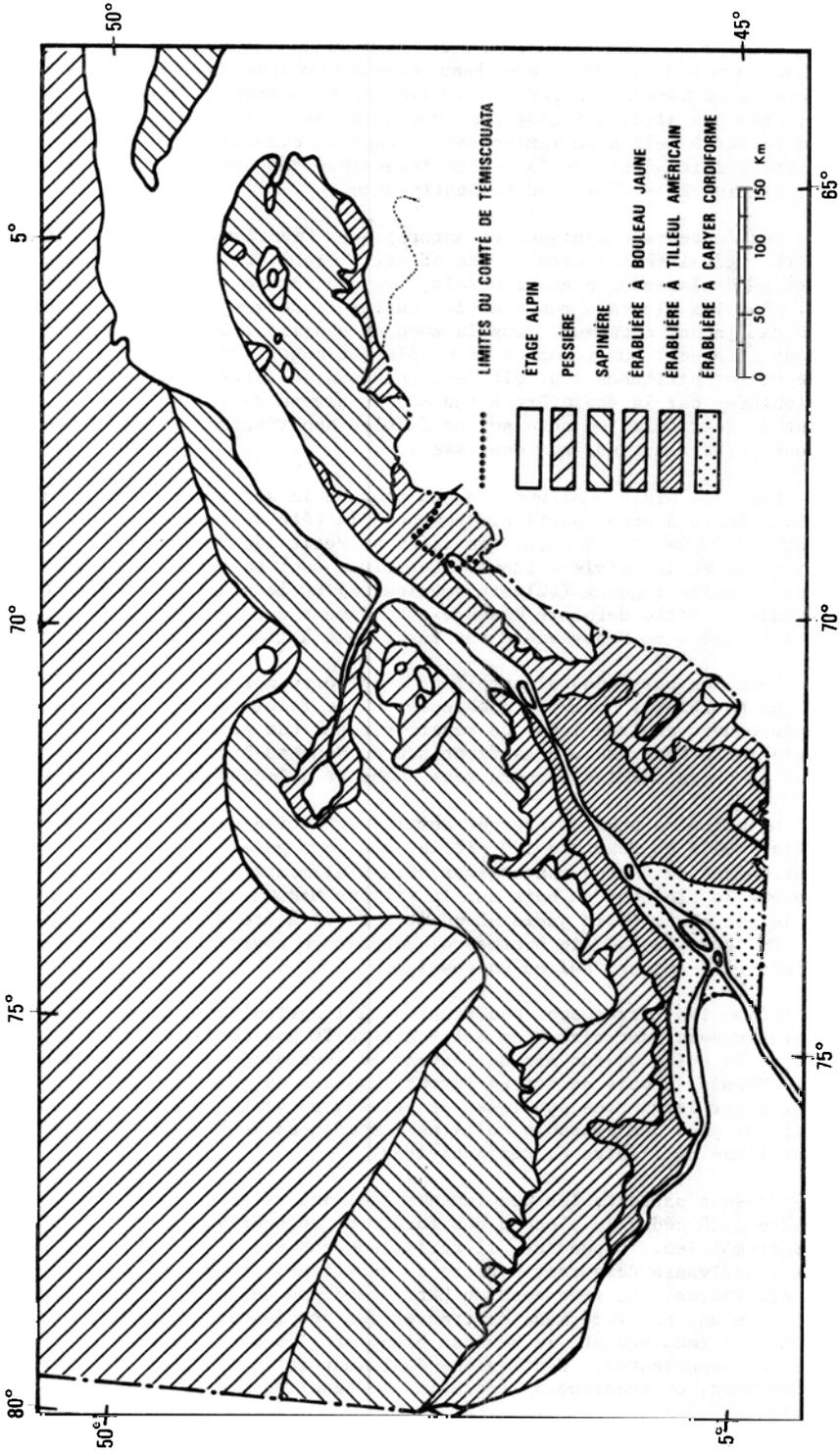
Dans les bas-fonds s'installent l'épinette noire, le mélèze et le thuya. Les tourbières sont peu nombreuses et de faible superficie. La plus importante couvre environ 1 km² de superficie sur une partie de l'ancien lit du lac glaciaire Madawaska, à la frontière du Nouveau-Brunswick. On observe également le thuya sur les rochers secs, habitat qu'occupent parfois les pins.

L'influence humaine exercée sur la végétation du comté est bien sûr importante. Déjà au début du 19^e siècle, des compagnies d'exploitation forestière détenaient de vastes concessions afin d'alimenter les moulins à papier du Maine via le flottage du bois sur la rivière Madawaska. Selon Rouillard (1889), le pin blanc était jadis abondant mais il a été exploité jusqu'à épuisement. De même, la frênaie à orme qui bordait le cours de la rivière Madawaska n'est plus aujourd'hui qu'un vestige.

Comme les terres sont peu propices à l'agriculture, le défrichement a été relativement restreint bien qu'il atteignit une certaine amplitude à l'époque de la crise où fut mis de l'avant le développement agricole des paroisses. Depuis, nombre de terres furent laissées en jachères et les coupes forestières sur les terres publiques et privées se sont poursuivies à outrance. Ainsi, il est plus que probable qu'il ne reste aucun secteur qui n'ait été affecté par l'une ou l'autre de ces activités.

Presque partout, les peuplements sont jeunes et en maints endroits, l'éraiblière a dû céder la place à des forêts de seconde venue, particulièrement des tremblales. Cependant, il arrive souvent que l'éraible à épi et l'éraible de Pensylvanie demeurent à titre de substituts là où se trouvaient d'anciennes éraiblières. La fréquence du hêtre témoigne de la dégradation des éraiblières; il n'est pas rare même de trouver des peuplements purs de cette espèce. Dans le reboisement, le bouleau blanc et l'épinette blanche sont aussi des essences importantes. Mentionnons également qu'au niveau de la vallée du lac Témiscouata, on remarque à l'occasion le peuplier à grandes dents associé au tremble.

Les voies de communication (routes, voies ferrées) ont pour leur part contribué à l'introduction de nombreuses plantes, essentiellement herbacées.



Figur 10. Carte des grands domaines et domaines climatiques du Québec méridional d'après Grandtner (1966) modifiée selon ses instructions

qui modifièrent considérablement la composition du paysage végétal dans 1 lieux habités.

MÉTHODES ET TERMINOLOGIE

Antérieurement à nos travaux de terrain réalisés au cours des étés 1975 et 1976, une revue de la littérature pertinente a été entreprise. Elle a permis d'évaluer la diversité et l'originalité de la flore alors connue. La consultation des cartes géologiques et de végétation disponibles a en outre contribué à mieux cerner le cadre écologique de la région et à déterminer quels secteurs présentaient le plus d'intérêt en vue de l'échantillonnage.

A cet effet, bien que l'ensemble du comté ait été parcouru, la vallée du lac Témiscouata fut davantage herborisée. Ailleurs, les randonnées ont été moins intenses quoique fréquentes.

Un spécimen de chaque récolte a été déposé à l'herbier Louis-Marie de l'Université Laval (QFA). Des doubles de bon nombre de ces collections ont été distribués à l'herbier National d'Ottawa (CAN) et à celui du Ministère de l'Agriculture, Ottawa (DAO).

Parallèlement, les herbiers suivants ont été inventoriés au complet. Les acronymes utilisés sont ceux de l'Index Herbariorum (Holmgren, Keuken et Schofield 1981). Ceux marqués d'un astérisque n'y figurent pas; ils apparaissent par contre dans l'inventaire des herbiers canadiens de Boivin (1980):

- QFA - Herbier Louis-Marie, Université Laval, Québec.
- QFBE - Herbier d'Environnement Canada, 2700 boul. Laurier, Sainte-Foy, Québec.
- *QFFG - Herbier de la Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec.
- QUE - Herbier du Québec, Ministère de l'agriculture, Complexe Scientifique du Québec, Québec.
- *CMV - Herbier du Centre Marie-Victorin, 2400 Chemin Sainte-Foy, Québec
- MT - Herbier Marie-Victorin, Institut Botanique, Université de Montréal, Montréal.
 - Herbier Ernest Lepage maintenant logé à l'herbier Louis-Marie (QFA).
- UQAR - Herbier du département de Biologie, Université du Québec à Rimouski, Rimouski.

Dans ces herbiers, tous les spécimens du Témiscouata furent initialés sauf ceux de RIM qu'il n'a pas été possible de consulter à ce moment-là. La modification de l'identification n'a été faite que dans les cas où il y avait évidence d'erreur.

Certains spécimens de taxons particuliers ont été empruntés des herbiers suivants:

CANADA

- CAN - Herbier National du Canada, Ottawa.
- DAO - Herbier du Ministère de l'agriculture du Canada, Ottawa

MTMG - Herbarium du Collège Macdonald, Université McGill, Montréal.

SFS - Herbarium de la Faculté des Sciences de l'Université de Sherbrooke Sherbrooke.

ÉTRANGER

BR - Jardin botanique national de Belgique, Bruxelles, Belgique.

E - Royal Botanic Garden, Edimbourg, Écosse, Grande-Bretagne.

GH - Gray Herbarium, Harvard University, Cambridge, Mass., U.S.A.

NEBC - New England Botanical Club, Cambridge, Mass., U.S.A.

NY - New York Botanical Garden, New York, U.S.A.

La liste annotée des taxons fut produite à partir d'un fichier où ont été colligés pour chacun de ceux-ci, l'information relevée dans la littérature ainsi que les renseignements concernant les spécimens conservés dans les herbiers et ceux récoltés par l'auteur.

Dans la liste, l'ordre des familles et la nomenclature de Fernald (1950) sont généralement respectés. Lorsque la taxonomie suivie diffère, le terme équivalent du Gray's Manual est indiqué entre parenthèses. Les genres, espèces, variétés et formes sont classés par ordre alphabétique. Lorsqu'il a été possible et jugé adéquat, la variété et la forme ont été précisées.

Chaque entité traitée est caractérisée comme suit: 1^o son affinité phytogéographique (ne s'applique qu'au niveau spécifique); 2^o sa fréquence dans son habitat et parfois son abondance, évaluées de manière subjective; 3^o ses préférences écologiques ou les divers milieux où elle a été rencontrée; 4^o sa distribution sur le territoire, lorsqu'elle est locale. Une énumération des auteurs rapportant le taxon en question pour le Témiscouata de même que la liste des collecteurs avec le numéro de récolte et l'acronyme de l'herbier où chaque spécimen est déposé (sauf pour les récoltes de l'auteur, toutes conservées à QFA) suivent ces commentaires; dans les deux cas, l'ordre de présentation est chronologique.

Au niveau des affinités phytogéographiques, la terminologie adoptée et définie ci-après est en grande partie celle de Payette et Lepage (1977). Pour les taxons de l'est de l'Amérique tempérée, nous avons utilisé les groupes phytogéographiques de Rousseau (1974) et de Grandtner et Rousseau (1975). Rousseau (1974), Scoggan (1978-79) et à l'occasion Fernald (1950) ont été consultés pour établir l'affinité phytogéographique de chaque espèce.

Amphi-atlantique (AA): Taxon dont l'aire de distribution occupe les deux côtés de l'Atlantique et n'atteint pas le Pacifique.

Appalachien ou de la région Grands Lacs--Saint-Laurent ou les 2 à la fois (ALSL): Taxon dont l'aire de distribution est centrée dans les secteurs les plus froids de l'aire de la forêt décidue.

Asiatique (A) Taxon dont l'aire de distribution comprend le continent asiatique.

Arctique (a): Taxon dont l'aire de distribution est principalement centrée en milieu arctique, au nord de la limite écologique des forêts, soit en latitude.

Arctique-alpin (aa): Taxon dont l'aire de distribution se situe principalement en milieu arctique et alpin, au-delà de la limite écologique des forêts, soit en latitude et en altitude.

Boréal (b): Taxon dont l'aire de distribution est principalement centrée en milieu boréal, correspondant à la zone de la forêt coniférienne boréale

Circumboréal (Cb): Taxon dont l'aire de distribution est principalement centrée en milieu boréal dans tout l'hémisphère nord.

Circumpolaire (Cp): Taxon dont l'aire de distribution est principalement centrée en milieu arctique dans tout l'hémisphère nord.

Circumtempéré (Ct): Taxon dont l'aire de distribution est principalement centrée en milieu tempéré dans tout l'hémisphère nord.

Cosmopolite (COSM): Taxon dont l'aire de distribution occupe plusieurs zones climatiques, de l'Arctique au milieu tempéré tout au moins, sur l'ensemble du globe.

De la forêt décidue de l'Amérique orientale (FDAO): Taxon dont l'aire de distribution coïncide sensiblement avec celle de la grande forêt décidue de l'Amérique orientale, soit au sud, depuis les montagnes des Carolines jusqu'au nord-est du Texas et au nord, depuis le nord-est du Minnesota jusqu'en Gaspésie.

De la plaine côtière atlantique (PCAT): Taxon dont l'aire de distribution s'étend depuis les battures de l'Atlantique jusqu'à une altitude de 100 m.

Du "Midwest" américain (MA): Taxon dont l'aire de distribution couvre toute l'aire de la grande forêt décidue de l'Amérique orientale mais qui est très commun dans le secteur situé entre les Grands Lacs, les Appalaches et le Mississipi.

Est-asiatique (EA): Taxon dont l'aire de distribution comprend la partie orientale du continent asiatique.

Nord-américain (NA): Taxon dont l'aire de distribution est limitée au continent nord-américain y compris le Groënland.

Nord-est américain (NEA): Taxon dont l'aire de distribution est principalement centrée à l'est du 100° de longitude ouest (Scoggan 1950).

Tempéré (t): Taxon dont l'aire de distribution est principalement centrée en milieu tempéré, correspondant à la zone de la forêt décidue, ou de son équivalent thermique.

Dans le cas des taxons introduits, le lieu d'origine est indiqué lorsqu'il est autre qu'eurasiatique. Pour ce faire, nous avons adopté les symboles de Rousseau (1968):

A = Asie; T = Amérique tropicale; U = États-Unis, au sud de nos latitudes; W = ouest de l'Amérique du Nord.

D'autres symboles apparaissent couramment dans la liste:

sub (= sous) est utilisé dans les références bibliographiques pour indiquer qu'un auteur rapporte un taxon sous un nom différent de celui utilisé ici. Il s'agit dans la plupart des cas d'un synonyme, parfois d'une erreur d'identification;

s.n. (= sans numéro) est employé pour indiquer qu'un spécimen d'herbier rapporté n'a pas de numéro;

et al. (= et les autres) signifie qu'il y a plus de deux collectionneurs. Dans le texte, à moins qu'un terme équivalent ne soit utilisé, c'est le mot taxon qui est toujours sous-entendu.

LISTE ANNOTÉE DES TAXONS

EQUISETACEAE

- Equisetum arvense* L. - COSM. Commun le long des routes et de la voie ferrée, dans les boisés et les lieux humides — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) *sub E. arvense* L. f. *varium* (Milde) Klinge — Kucyniak et Tardif 127, 358 (MT); Masson & Lavoie 11389 (QUE); Masson 12187 (QUE, QFA); Lemieux *et al.* 7051 (UQAR, QFA); Thibault s.n. (QFA); Lavoie et Gauthier 62, 91; Lavoie 253, 555, 563, 676.
- Equisetum fluviatile* L. - Cb. C'est l'espèce rencontrée généralement dans les mares et le long des rivages marécageux — Northrop et Northrop (1890) *sub E. limosum* L. — Kucyniak et Tardif 340 (MT); Masson 14248, 14264 (QUE); Lavoie 227, 317, 389, 524, 548.
- Equisetum X litorale* Kùhl. - Rapporté pour le lac Témiscouata — Northrop et Northrop (1890); Marie-Victorin (1916); Marie-Victorin (1927) *sub E. litorale* f. *gracile* (Milde) Vict. — Marie-Victorin 702 (MT).
- Equisetum palustre* L. var. *americanum* Vict. - Cb. Assez commun dans les lieux humides — Marie-Victorin (1916) *sub E. palustre* L. — Marie-Victorin 543 (MT); Masson & Perras 16265 (QUE), 70-778 (QFA); Masson 11865 (QUE); Lavoie 509, 815.
- Equisetum pratense* Ehrh. - Cb. Peu commun, en sous-bois un peu humide — Northrop et Northrop (1890) — Kucyniak et Tardif 194 (MT); Lavoie *et al.* 418; Lavoie 162.
- Equisetum scirpoides* Michx. - Cb. Occasionnel dans les sous-bois à parterre de mousses et dans les zones de ruissellement superficiel — Northrop et Northrop (1890); Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Marie-Victorin s.n. (MT); Lemieux *et al.* 7082 (UQAR); Lavoie & Gauthier 53; Lavoie 785.
- Equisetum sylvaticum* L. var. *pauciramosum* Milde - Cb. Commun, particulièrement dans les tremblaies et les peupleraies boréales — Northrop et Northrop (1890) *sub E. sylvaticum* L. — Kucyniak et Tardif 280 (MT); Masson & Lavoie 11292 (QUE); Gauthier 65-451 (QFA); Lepage 16485 (RIM); Lavoie 824.

LYCOPODIACEAE

- Lycopodium annotinum* L. - Cb. Assez fréquent en sous-bois et en milieu ouvert — Northrop et Northrop (1890) — Masson 10796 (QUE, QFA); Lavoie & Gauthier 94; Lavoie 176, 206, 239.
- Lycopodium clavatum* L. - Cb. Commun en sous-bois et en milieu ouvert — Northrop (1887); Lemieux (1964, 1965) — Kucyniak et Tardif 13, 16, 17, 131, 181 (MT); Lemieux *et al.* 4634, 7320, 7321 (UQAR); Masson 10797 (QUE, QFA); Thibault s.n. (QFA); Lavoie & Gauthier 77; Lavoie 130, 142.
- Lycopodium complanatum* L. - Cb. Commun en sous-bois et en milieu ouvert — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965); Wilce (1965) — Marie-Victorin 508 (MT); Kucyniak & Tardif 188 (MT); Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Lemieux *et al.* 7321 (QFFG); Masson et Lavoie 10808 (QUE); Masson 11488 (QUE); Lavoie *et al.* 443; Lavoie & Gauthier 96; Lavoie 93, 185.
- Lycopodium complanatum* L. var. *habereri* (House) Boivin (*L. complanatum*) - Récolté en sous-bois, près du lac Témiscouata et du lac Sload — Wilce (1965) *sub L. complanatum* L. — Kucyniak et Tardif 182, 183 (MT); Masson 12565 (QUE).

- Lycopodium flabelliforme* (Fern.) Blanc. (*L. complanatum* L. var. *flabelliforme* Fern.) - ALSL. Commun en sous-bois et en milieu ouvert — Wilce (1965) — Kucyniak et Tardif 12, 261 (MT); Lavoie & Gauthier 95; Lavoie 352.
- Lycopodium lucidulum* Michx. - ALSL. Commun, le seul lycopode absent des milieux ouverts — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1964, 1965) — Lemieux *et al.* 4644, 7122, 7334, 7336 (UQAR); Masson & Lavoie 11294 (QUE); Masson 12169 (QFA); Thibault s.n. (QFA); Lavoie et Gauthier 41; Lavoie 146, 328, 967.
- Lycopodium obscurum* L. - NA-EAb. Commun en sous-bois et parfois en milieu ouvert — Northrop (1887) *sub L. dendroideum* Michx. — Kucyniak et Tardif 37, 174, 174 *bis*, 232 (MT); Masson & Lavoie 10799 (QUE); Lavoie 143, 201.
- Lycopodium sabinaefolium* Willd. - NA-EAb. Occasionnel en milieu ouvert, sablonneux et sec — Lavoie & Cayouette 1096; Lavoie 1097.
- Lycopodium tristachyum* Pursh - AAT. Apparemment plus fréquent que l'espèce précédente, dans le même habitat — Wilce (1965) — Kucyniak et Tardif 19 (MT); Lavoie *et al.* 438, 444; Lavoie 188.

SELAGINELLACEAE

- Selaginella rupestris* (L.) Spring - NAb. Petite colonie rencontrée sur un escarpement rocheux xérique exposé et dénudé de la rive du lac Témiscouata, au nord-est de la Grande Baie — Lavoie 1328.
- Selaginella selaginoides* (L.) Link - Cb. Marie-Victorin (1916) le considère comme rare et local au lac Témiscouata. Retrouvé uniquement sur la rive calcaire de la Petite Île du lac Témiscouata. Rivière-Ouelle, comté de Kamouraska est la seule station québécoise connue au sud du Témiscouata (Rousseau (1974) — Northrop et Northrop (1890) *sub S. spinosa* Beauv.; Marie-Victorin (1916, 1925) — Marie-Victorin 525 (MT); Lavoie 1037.

ISOETACEAE

- Isoetes macrospora* Dur. - ALSL. Un seul spécimen trouvé en épave sur la rive du lac Témiscouata. La carte de Soper et Rao (1958) ne montre qu'une dizaine de stations au Québec et de celles-ci, une seule localisée dans le comté de Gaspé-Ouest est plus au nord que le Témiscouata. La récolte listée ci-après a été révisée à *I. hieroglyphica* en 1980 par L.S. Kott de l'Université Guelph, Ontario. Pour Scoggan (1978-79) il s'agit d'une forme d'*I. macrospora* dont les crêtes des mégaspores sont plus arrondies et proéminentes — Lavoie 1065.
- Isoetes muricata* Dur. - Cb. Occasionnel sur les rivages exondés et en eau peu profonde: lac Beau, lac Sauvage, rivière Cabano et rivière Touladi — Masson & Perras 70-491 (QFA); Lepage 16326 (RIM); Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 996, 1008.

OPHIOGLOSSACEAE

- Botrychium lunaria* (L.) Sw. f. *minganense* (Vict.) Clute - Cb. Récolté dans un pâturage et une érablière; ce dernier habitat est assez inhabituel pour une plante dite calcicole et préférant les milieux ouverts — Lemieux (1965) *sub B. minganense* Vict. — Lemieux *et al.* 7365 "identification douteuse" (UQAR); Lavoie 966.
- Botrychium multifidum* (Gmel.) Rupr. var. *intermedium* (D.C. Eat.) Farw. - Cb. Taxon passant inaperçu étant donné sa maturation automnale. Trouvé dans

un champ en friche à Notre-Dame-du-Lac Lavoie 1453

Botrychium virginianum (L.) Sw. - Cb. Commun dans les bois mixtes et de feuillus. Le var. *gracile* de Northrop et Northrop (1890) n'est plus valide. Tidestrom (1913) rapporte qu'il fut décrit à partir d'un vieux spécimen typique de *B. virginianum* — Northrop (1887); Northrop et Northrop (1890) sub *B. virginianum* var. *gracile* (Pursh) Clute; Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Michel 2412 (MT); Kucyniak & Tardif 213 (MT); Lemieux et al. 7366 (UQAR, QFA); Masson 12136, 12167 (QUE); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 160, 288, 324, 401.

OSMUNDACEAE

Osmunda cinnamomea L. - FDAO. Occasionnel dans les sous-bois et les milieux ouverts, humides ou tourbeux — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 60, 277 (MT); Lemieux et al. 7454 (UQAR); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 630.

Osmunda claytoniana L. - NEA-EAb. Plus commun que le précédent. Dans les sous-bois humides, les fossés en bordure des routes et les pâturages — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7142 (UQAR); Raymond s.n. (QFA); Lavoie & Gauthier 46; Lavoie 319.

Osmunda regalis L. var. *spectabilis* (Willd.) Gray - FDAO. Occasionnel sur les sites organiques riverains ouverts — Masson & Perras 70-785 (QFA), 16273 (QUE); Lavoie 802, 990.

POLYPODIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth - Cb. Très commun en sous-bois humide de feuillus et de conifères — Northrop (1887) sub *Asplenium filix-foemina* (Swartz) Bernh.; Lepage (1942) sub *A. angustum* (Willd.) Presl. var. *rubellum* (Gilbert) Butters — Michel 2419 (MT); Colpron s.n. (QFA); Lepage 1932 (QFA, RIM); Pelletier s.n. (QFA); Gauthier 65-454 (QFA); Masson & Lavoie 10806 (QUE), 10843 (QFA, QUE); Masson 13691 (QUE); Lavoie 149, 248, 250, 690, 950.

Athyrium thelypteroides (Michx.) Desv. - FDAO-EA. Récolté en bordure de la rivière Cabano, dans une frênaie à aulnes — Lavoie & Cayouette 1089.

Cryptogramma stelleri (Gmel.) Prantl - NA-EAb. Occasionnel dans les anfractuosités de rochers calcaires ombragés du lac Témiscouata (mont Wissick) et des déblais de voie ferrée (Notre-Dame-du-Lac) — Northrop et Northrop (1890) sub *Pellaea gracilis* Hook. — Masson 11980 (QUE); Lavoie et al. 482; Lavoie 361.

Cystopteris bulbifera (L.) Bernh. - FDAO. Assez commun. Lieux humides, calcaires, surtout ombragés — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 1066 (QFA, UQAR); Campagna 527 (QUE); Masson 11372, 13743, 14382 (QUE); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 514, 1297.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. - COSM. Plus fréquent que le précédent dans les lieux rocheux ombragés et humides — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7449 (QFA, UQAR); Lavoie et al. 472; Lavoie 198, 1060, 1061.

Dryopteris X boottii (Tuckerm.) Underw. (*D. cristata* X *spinulosa* var. *intermedia*) - Bûché de cèdrière en aulnaie — Lavoie & Gauthier 103a.

Dryopteris cristata (L.) Gray - AAt. Assez commun dans les lieux tourbeux et parfois sur alluvions — Thibault s.n. (QFA); Lavoie & Gauthier 103b; Lavoie 526, 542, 733, 1407a.

- Dryopteris disjuncta* (Ledeb.) Morton - Cb. Commun dans les érablières, les bois mixtes et de conifères — Northrop (1887) sub *Phegopteris dryopteris* (L.) Fée — Michel 2418 (MT); Kucyniak & Tardif 163 (MT); Thibault s.n. (QFA); Lavoie & Gauthier 60; Lavoie 152, 398, 758.
- Dryopteris fragrans* (L.) Schott var. *remotiuscula* Komarov - Cp-aa. Rapporté pour le sommet du mont Wissick et récolté entre les blocs d'un éboulis, au pied d'un massif de trachyte, environ 8 km à l'est-nord-est de Sully — Northrop et Northrop (1890) sub *Aspidium fragrans* Swartz. — Lavoie 1497.
- Dryopteris marginalis* (L.) Gray - FDAO. Colonise occasionnellement les talus d'éboulis et les escarpements rocheux des forêts mixtes et de feuillus. Lavoie & Gauthier 1073; Lavoie 1063.
- Dryopteris phegopteris* (L.) Christens. - Cb. Commun en sous-bois — Northrop (1887) sub *Phegopteris polypodioides* Fée — Gauthier 65-445 (QFA); Lavoie & Gauthier 59; Lavoie 167, 175, 185.
- Dryopteris spinulosa* (O.F. Muell.) Watt - Cb. Matériel dont la variété n'a pu être déterminée — Northrop (1887) sub *Aspidium spinulosum* Swartz; Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7063 (UQAR); Lavoie 123.
- Dryopteris spinulosa* (O.F. Muell.) Watt var. *spinulosa* - Commun. Tremblaies, bois de conifères — Lemieux (1965) sub *D. spinulosa* var. *fructuosa* (Gilbert) Trudell — Lemieux et al. 7455a (QFA); Lavoie 783.
- Dryopteris spinulosa* (O.F. Muell.) Watt var. *americana* (Fisch.) Fern. — Occasionnel. Érablières, bois mixtes. Britton et Soper (1976) rapportent ce taxon sous *D. campyloptera* Clarkson. Le Témiscouata est pointé sur leur carte de distribution — Britton et Soper (1976) — Kucyniak & Tardif 128 (MT); Lavoie 50, 335a.
- Dryopteris spinulosa* (O.F. Muell.) Watt var. *intermedia* (Muhl.) Underw. — Commun dans les érablières. Lemieux (1965) sub *D. spinulosa* var. *fructuosa* (Gilbert) Trudell — Lemieux et al. 7455b (UQAR); Lavoie 155, 182, 184, 330, 335b, 348, 397.
- Dryopteris thelypteris* (L.) Gray var. *pubescens* (Lawson) Nakai - FDAO-EA. Trouvé dans un fen flottant à *Carex lasiocarpa* var. *americana*, *Salix pedicularis* var. *hypoglauca* et *Vaccinium macrocarpon* à la tête du lac Squatec — Lavoie & Charest 1362.
- Dryopteris X uliginosa* (A. Braun) Druce - Cet hybride (*D. cristata* X *spinulosa* var. *spinulosa*) rapporté pour l'Ontario par Britton (1965) a été récolté dans une cédrière bûchée à aulnes en bordure de la route de la rivière Creuse. Contrairement à *D. X baottii*, les industries de cette entité ne sont pas glanduleuses — Lavoie 1407b.
- Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro (*Pteretis pensylvanica* (Willd.) Fern.) - Cb. Commun dans les érablières humides et les formations alluviales: ormaies-frênaies, aulnaies américaines — Ami (1888) sub *Onoclea struthiopteris* Hoffm.; Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7526 (QFA); Lepage 16463 (RIM); Lavoie & Gauthier 44; Lavoie 153.
- Onoclea sensibilis* L. - FDAO-EA. Commun. Érablières, fossés humides et formations alluviales: ormaies-frênaies, aulnaies américaines, peupleraies boréales — Ami (1888); Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7528 (UQAR); Lavoie 168, 278.
- Polypodium virginianum* L. - NA-EAB. Commun sur les rochers ombragés et secs — Northrop et Northrop (1890) sub *P. vulgare* (L.) Eaton; Lemieux (1965) —

G. LAVOIE: FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC

- Lemieux *et al.* 7058 (UQAR); Lavoie *et al.* 478; Lavoie & Gauthier 1075
- Polystichum braunii* (Spencer) Fée var. *purshii* Fern. - ALSL (variété). Occasionnel dans les parties humides des érablières, les cèdrières et les forêts alluviales: ormaies-frênaies, frênaies à aulnes — Thibault s.n. (QFA); Ducruc ST-3 (QFA); Lavoie & Gauthier 72, 1067; Lavoie 400.
- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw. - COSM. Très commun en milieu sec, ouvert ou semi-ouvert: champs abandonnés, tremblais, sentiers, brûlis, clairières sablonneuses — Ami (1888) *sub Pteris aquilina* L. — Kucyniak & Tardif 199, 206 (MT); Lavoie 202, 241.
- Woodsia glabella* R. Br. - Cp-aa. Connu seulement du sommet calcaire et sec du mont Wissick. Peu abondant — Northrop et Northrop (1890) *sub W. hyperborea* — Lavoie 1058.
- Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. - Cb. Rochers xériques, en milieu ouvert: abondant sur le calcaire au pied du mont Wissick; occasionnel autour du lac Témiscouata (rochers de grès de la pointe aux Trembles); anfractuosités d'un massif de trachyte, environ 8 km à l'est-nord-est de Sully — Northrop et Northrop (1890) — Masson 12134 (QUE); Lavoie *et al.* 474; Lavoie 1064, 1304.

TAXACEAE

- Taxus canadensis* Marsh. - ALSL. Commun. Érablières à bouleau jaune, forêts mixtes et de conifères — Northrop et Northrop (1890) *sub T. baccata* L. var. *canadensis*; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7064, 7322 (UQAR); Dumont s.n. (QFA); Lavoie & Gauthier 38.

PINACEAE

- Abies balsamea* (L.) Mill. - NAb. Commun. Avec thuya dans les fonds de vallée; sur les versants des collines et les buttes rocheuses, notamment dans les endroits où l'altitude est plus élevée, mêlé au bouleau jaune et au bouleau blanc — Ami (1888); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7068, 7138, 7339 (UQAR).
- Larix laricina* (DuRoi) K. Koch - NAb. Fréquent. Cèdrières, tourbières; forme aussi à l'occasion des peuplements purs — Ami (1888) *sub L. americana* Michx.; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7380 (UQAR); Masson 13, 185 (QUE); Lavoie 717.
- Picea glauca* (Moench) Voss - NAb. Commun. En peuplement pur ou associé à d'autres essences forestières feuillues ou résineuses. Rivages des rivières et des lacs, érablières, forêts mixtes ou de conifères, terrains en friche — Ami (1888) *sub P. alba* Link — Masson & Lavoie 10801 (QUE).
- Picea glauca* (Moench) Voss X *P. rubens* Sarg. - Récolté dans une forêt d'érable rouge et bouleau jaune du cap du Garde-Feu, lac Témiscouata. M. Richard Cayouette qui a identifié le spécimen listé signale qu'il possède les écailles glabres de *P. glauca* et la légère pubescence des rameaux de *P. rubens* — Lavoie & J. Cayouette 1082.
- Picea mariana* (Mill.) BSP. - NAb. Commun. Forme des peuplements purs ou s'associe à d'autres résineux dans les tourbières, les bas-fonds et sur les sommets des collines — Northrop et Northrop (1890) *sub Abies mariana* — Masson & Lavoie 10745 (QUE); Lavoie 836.
- Picea rubens* Sarg. - ALSL. Rowe (1972) le considère rare dans la section forestière Témiscouata-Restigouche et selon la carte de distribution de Fowells

(1965), il n'excéderait pas le comté vers le nord. D'après les cartes de végétation consultées, il forme un peuplement forestier avec le sapin sur de petites superficies dans certaines vallées du sud-ouest du territoire, notamment sur des eskers — Lemieux (1965).

Pinus banksiana Lamb. - Nab. Rare. Trouvé au sommet du mont Wissick et sur un esker au sud-est du lac Lavoie — Northrop et Northrop (1890) — Lavoie 1099.

Pinus resinosa Ait. - Nab. Observé seulement au lac Témiscouata. Colonise les pentes du mont Wissick et le conglomérat calcaire de la pointe Brûlée et de la pointe Noire — Ami (1888) — Lavoie 1882.

Pinus strobus L. - ALSL. Occasionnel et toujours peu abondant. Dans les forêts mixtes de la réserve Beazley, seigneurie de Madawaska et autour du lac Témiscouata — Ami (1888); Marie-Victorin (1927a) — Lavoie 331.

Pinus sylvestris L. - Planté à Notre-Dame-du-Lac — Lemieux (1965) Lemieux et al. 7084 (QFA, UQAR); Lavoie 132.

Thuja occidentalis L. - ALSL. Commun dans les milieux secs ou humides: rivages (lac Témiscouata), rochers, clairières, cédrières, pessières et bois mixtes — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 178 (MT); Lemieux et al. 7002 (UQAR, QFA), 7059 (UQAR); Lavoie 1206.

TYPHACEAE

Typha latifolia L. - Cb. Mares et fossés humides. La récolte listée ci-après correspond au f. *ambigua* (Sonder) Kronf. — Lavoie 741.

SPARGANIACEAE

Sparganium angustifolium Michx. - Cb. Fréquent dans les eaux tranquilles et peu profondes des lacs et des rivières — Marie-Victorin (1916) — Masson & Perras 70-490 (QFA); Masson 14407 (QFA, QUE), 11866, 11507, 12243, 14405 (QUE); Lavoie 1066.

Sparganium chlorocarpum Rydb. var. *chlorocarpum* - Nab. Commun dans les eaux peu profondes, les fossés humides, les mares — Masson & Perras 70-497, 70-760 (QFA); Masson & Lavoie 10699, 11397 (QUE); Masson 11501, 11834, 11842 (QUE); Lavoie et al. 1270, 1377; Lavoie 906, 928, 959.

Sparganium chlorocarpum Rydb. var. *acaule* (Beeby) Fern. - Récolté à l'entrée de la rivière Madawaska — Marie-Victorin 690 (MT).

Sparganium fluctuans (Morong) Robins. - Nab. Connu de la région du lac Long — Masson & Perras 70-754 (QFA); Masson 11498 (QUE, QFA), 11498 (QUE); Quenneville s.n. (CMV).

Sparganium multipedunculatum (Morong) Rydb. - Nab. La mention suivante est douteuse. Il est probable qu'elle se rapporte au *S. angustifolium*, espèce voisine et bien représentée dans le comté — Northrop (1887) sub *S. simplex* Huds. var. *nuttallii* Engelm.

ZOSTERACEAE

Potamogeton alpinus L. - Cb. Récolté à la rivière Saint-François, au lac Pohé-négamook et au ruisseau Auclair — Masson & Lavoie 10695, 10705, 10706, 10792 (QUE); Masson & Perras 70-803 (QFA).

- Potamogeton amplifolius* Tuckerm. - NAT. Assez commun en eau peu profonde — Northrop et Northrop (1890) — Masson & Perras 70-755 (QFA), 70-761 (MT, QFA), 16245 (QUE); Masson & Lavoie 10704, 10788 (QUE); Masson & Gadbois 14238 (QUE).
- Potamogeton berchtoldii* Fieber var. *tenuissimus* (Mert. & Koch) Fern. - Cb. Trouvé dans les eaux tranquilles et peu profondes de la rivière Cabano — Lepage 3606 (MT).
- Potamogeton epihydrus* Raf. - Aab. Assez commun dans les lacs, les rivières et les mares — Northrop (1887) sub *P. pensylvanicus* Cham. — Masson & Lavoie 10789, 10791, 11442 (QUE); Lavoie et al. 1288.
- Potamogeton filiformis* Pers. var. *borealis* (Raf.) St. John - Cb. Récolté au lac Sload — Masson et Perras 70-814 (QFA); Lavoie 927.
- Potamogeton foliosus* Raf. var. *macellus* Fern. - Nab. Occasionnel dans les mares et les cours d'eau tranquilles — Masson & Lavoie 10696 (QUE); Lepage 16357 (QFA, RIM); Lavoie et al. 1281.
- Potamogeton gramineus* L. - Cb. Commun en eau peu profonde — Northrop et Northrop (1890); Marie-Victorin (1916) sub *P. heterophyllus* Schreb. — Marie-Victorin s.n., 526 (MT); Michel 2414 (MT); Lepage 1939 (QFA); Masson & Gadbois 14233, 14234, 14246, 14277, 14278, 14280 (QUE); Masson & Lavoie 10727, 11391 (QUE); Masson & Perras 70-493, 70-799, 70-838 (QFA), 70-762 (MT, QFA) 70-834 (QFA, QUE); Masson 12246 (QUE); Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 992.
- Potamogeton natans* L. - Cb. Commun en eau peu profonde — Northrop (1887); Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7891 (QFFG); Masson & Gadbois 14239, 14274 (QUE); Masson 12248, 14406, 14411 (QUE); Lavoie et al. 1279; Lavoie 553, 935.
- Potamogeton oakesianus* Robb. - ALSL. Connu seulement de la rivière Saint-François — Masson & Lavoie 10702 (QUE).
- Potamogeton pectinatus* L. - Cb. Connu seulement de la rivière Touladi et du Petit lac Touladi — Northrop et Northrop (1890) — Masson & Perras 70-790 (QFA), 16278 (QUE); Lavoie 1449.
- Potamogeton perfoliatus* L. - Cb. Commun en eau peu profonde — Northrop et Northrop (1890) — Masson & Lavoie 11440 (QUE); Masson & Perras 70-484, 70-818 (QFA, QUE), 70-763, 70-789, 70-833 (QFA), 16322 (QUE); Masson 11439 (QFA, QUE), 12242 (QUE); Lavoie 1450.
- Potamogeton praelongus* Wulf. - Cb. Occasionnel en eau peu profonde: lac Lavoie lac Pain de Sucre — Masson & Gadbois 14235, 14245 (QUE); Masson 12251 (QUE); Lavoie 551.
- Potamogeton pusillus* L. - Cb. Occasionnel en eau peu profonde: lac du Dos de Cheval, lac Témiscouata et rivière Ashberish — Masson & Lavoie 11450 (QUE); Masson & Perras 70-487 (QFA); Masson 11438 (QUE, QFA); Gauthier 65-469 (QFA); Lavoie 1128.
- Potamogeton richardsonii* (Ar. Benn.) Rydb. - Cb. Commun en eau peu profonde — Lemieux 7892 (1965) — Masson & Gadbois 14236, 14237 (QUE); Masson & Lavoie 10726, 10790 (QUE), 11439 (MT, QFA, QUE); Masson 12247, 12250 (QUE); Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 858.
- Potamogeton robbinsii* Oakes - NAT. Connu du lac Long, du Grand lac Touladi et du Petit lac Touladi — Gauthier 65-471b (QFA); Masson & Perras 70-496, 70-756 (QFA); Lavoie 1448.
- Potamogeton spirillus* Tuckerm. - ALSL. Lieux marécageux de la rivière Touladi

Lavoie 1345

Potamogeton vaginatus Turcz. - Cb. Récolté au lac Pain de Sucre Masson 12252B (QFA, QUE), 12256 (QUE).

Potamogeton zosteriformis Fern. - Nab. Assez commun en eau peu profonde — Gauthier 65-468, 65-471a (QFA); Masson & Perras 70-751 (QFA); Masson 11500 (QUE), 12262 (QFA, QUE); Quenneville 108 (CMV); Lavoie 936, 1451.

NAJADACEAE

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & Schmidt - Cb. Fréquent en eau peu profonde — Masson & Perras 70-485, 70-492 (QFA); Masson & Lavoie 11452 (QUE); Masson 11517 (QUE); Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 1346.

JUNCAGINACEAE

Scheuchzeria palustris L. var. *americana* Fern. - Cb. Récolté dans une tourbière à l'ouest de Saint-Louis-du-Ha-Ha — Lavoie & Gauthier 1169.

ALISMATACEAE

Alisma triviale Pursh - Nab. Semble peu commun: rivière Touladi, fossé de la route transcanadienne (no 185) à Notre-Dame-du-Lac — Masson & Lavoie 11394, 11499 (QUE); Lavoie 1338.

Sagittaria cuneata Sheldon - Nab. Assez commun en eau peu profonde — Marie-Victorin (1916) sub *S. arifolia* Nutt. — Marie-Victorin 585 (MT); Masson & Perras 70-777, 70-837 (QFA), 16334 (QUE); Masson & Lavoie 11390 (QUE); Masson & Gadbois 14246 (QUE); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 1343.

Sagittaria graminea Michx. - FDAO. Récolté au Petit lac Touladi; le Bic constitue la seule autre station connue à l'est du Témiscouata, (fide Rousseau 1974) — Masson & Perras 70-764 (QFA), 16253 (QUE).

Sagittaria latifolia Willd. f. *latifolia* - Nat. C'est la sagittaire commune au Témiscouata — Masson & Perras 70-499 (QFA, QUE); Masson & Lavoie 10675 (QUE); Lavoie et al. 1354; Lavoie 801, 814, 960.

Sagittaria latifolia Willd. f. *hastata* (Pursh) Robins. - Occasionnel avec la forme typique — Northrop (1887) sub *S. variabilis* Engelm. var. *hastata* Engelm.; Macoun (1895) sub *S. variabilis* Engelm. var. *hastata* Engelm. — Lavoie 1342.

GRAMINEAE

Agropyron repens (L.) Beauv. - Introduit. Mauvaise herbe commune et persistante dans les lieux habités; champs, gazons, terrains abandonnés, en bordures de routes et voie ferrée — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7323 (UQAR); Masson 12356, 12543B (QUE); Lavoie 1196, 1198.

Agropyron trachycaulum (Link) Malte var. *trachycaulum* - Nab. Occasionnel sur les rivages rocheux — Masson 11475 (QUE).

Agropyron trachycaulum (Link) Malte var. *glaucum* (Pease & Moore) Malte - Commun sur les rivages rocheux et dans les lieux ouverts naturels — Marie-Victorin et al. 1641 (QFA), 45149, 45150 (MT); Lepage 3589 (MT); Masson & Lavoie 11329 (QUE); Masson 11923 (QUE); Lavoie et al. 1248; Lavoie 806, 1398.

- Agropyron trachycaulum* (Link) Malte var. *novae-angliae* (Scribn. Fern. - Récolté dans un boisé de conifères à Sully — Masson 10817 (QUE).
- Agrostis* - Le traitement taxonomique suivi est celui de Voss (1972), sauf *A. capillaris*.
- Agrostis alba* L. - La mention ci-dessous se rapporte possiblement à *A. gigantea* ou *A. stolonifera* — Northrop et Northrop (1890).
- Agrostis capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.) - Introduit. Récolté sur un escarpement rocheux sec en bordure de la voie ferrée, à Saint-Honoré. La taxonomie suivie pour ce taxon est celle de McNeil et Dore (1976) — Lavoie et al. 1253.
- Agrostis gigantea* Roth - Indigène ? et introduit. Commun dans les lieux ouverts naturels ou rudéraux, généralement secs — Lavoie et al. 1356 (QUE); Lavoie 739, 767, 1233.
- Agrostis hyemalis* (Walter) BSP. var. *tenuis* (Tuck.) Gleason - Nab. Commun dans les lieux ouverts naturels ou rudéraux, secs ou humides — Northrop et Northrop (1890); Lepage (1942) sub *A. scabra* Willd. — Lepage 1935 (MT, QFA, RIM); Masson & Lavoie 11260 (QUE); Masson 11825 (QUE); Lavoie 1210, 1310, 1389.
- Agrostis stolonifera* L. var. *stolonifera* (*A. alba* L. var. *alba*) - Introduit Récolté dans une prairie à *Phleum pratense*, à Cabano — Lavoie 1390.
- Agrostis stolonifera* L. var. *palustris* (Hudson) Farw. (*A. alba* L. var. *palustris* (Huds.) Pers.) - Indigène et introduit. Commun en milieu ouvert, sec ou humide (rivages) — Masson & Lavoie 1141 (QUE); Masson 10810 (QUE); Lavoie et al. 1252, 1265; Lavoie 888.
- Alopecurus aequalis* Sobol. - Cb. Occasionnel. Rivages sablonneux ou graveleux — Masson & Lavoie 11392 (QUE); Masson 11840, 12205B (QUE); Lavoie 569, 962
- Avena sativa* L. - Échappé de culture Observé souvent en bordure des routes — Lavoie 1239.
- Brachyelytrum erectum* (Schreb.) Beauv. var. *septentrionale* Babel - FDAO. Récolté dans une ormaie-frênaie de la rivière Cabano et dans un bois près du Petit lac Squatec — Lepage 16487 (RIM); Lavoie 1322.
- Bromus ciliatus* L. - Nab (*sensu* Fernald 1950). Les spécimens identifiés *B. ciliatus* n'ont pas été revérifiés à la lumière de la nouvelle taxonomie; ils appartiennent possiblement au *B. canadensis* Michx. — Northrop et Northrop (1890).
- Bromus ciliatus* L. var. *ciliatus* - Occasionnel en milieu ouvert; clairières, bords de routes — Marie-Victorin et al. 45151 (MT); Michel 2413 (MT); Kucyniak & Tardif 103 (MT).
- Bromus ciliatus* L. var. *intonsus* Fern. - Apparemment plus fréquent que le précédent, dans le même habitat — Kucyniak & Tardif 28 (MT); Marie-Victorin et al. 4093 (MT); Lavoie et al. 1077, 1355; Lavoie 956, 1383.
- Bromus inermis* Leyss. - Introduit. Occasionnel en bordure des routes et de la voie ferrée — Lemieux (1964) — Lemieux et al. 4630 (UQAR); Masson & Lavoie 11283 (QUE); Lavoie 1185.
- Calamagrostis canadensis* (Michx.) Nutt. - Cb. Fréquent sur les rivages et dans les lieux ouverts humides — Northrop (1887) sub *Deyeuxia canadensis*

- (Michx.) Trin. — Kucyniak & Tardif 350 (MT); Masson 12211 (QUE); Lavoie *et al.* 1351; Lavoie 1324.
- Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. - Cb. Occasionnel dans les érablières à bouleau jaune — Roy s.n. (MT); Lavoie & Cayouette 1079; Lavoie 1230.
- Dactylis glomerata* L. - Introduit. Ça et là, en bordure des routes et de la voie ferrée — Lavoie 505.
- Danthonia spicata* (L.) Beauv. - Nab. XérophYTE des clairières et endroits rocheux ouverts. La récolte de Lemieux *et al.* a été révisée par Findlay et Baum (1974) sous *D. canadensis* Findlay et Baum sur la base des lodicules, caractère taxonomique apparemment peu fiable (Boivin 1981) — Lemieux (1965); Findlay et Baum (1974) — Lemieux *et al.* 7355 (UQAR); Lavoie 622, 793, 807.
- Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. - Cb. Récolté à Notre-Dame-du-Lac, probablement sur le rivage rocheux du lac Témiscouata — Northrop et Northrop (1890) — Northrop et Northrop s.n. (NY).
- Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. - Introduit Occasionnel dans les lieux ruraux — Lavoie 1048, 1311.
- Elymus wiegandii* Fern. - ALSL. Occasionnel. Ormaie-frênaie de la rivière Cabano et bordure de rivière, rang 6, Rivière-Bleue — Tanguay 34 (QFA); Lavoie 1107.
- Festuca elatior* L. - Introduit. Récolté sur un terrain récemment perturbé par les travaux de voirie le long de la route transcanadienne, à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 490.
- Festuca rubra* L. - Introduit au Témiscouata. Fréquent dans les champs, le long de la voie ferrée et parfois dans les boisés d'épinette blanche — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7314 (UQAR, QFA), 7239, 7254, 7291 (UQAR); Masson 12186, 12212 (QUE); Lavoie 490, 640, 1197.
- Glyceria borealis* (Nash.) Batchelder - Nab. Relativement commun sur les rives marécageuses des lacs, des rivières et des ruisseaux — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7893 (QFFG); Lepage 16471 (QFA); Masson & Perras 70-840 (QFA); Masson & Lavoie 11393, 11445 (QUE); Masson 11497 (QUE); Lavoie *et al.* 1350.
- Glyceria canadensis* (Michx.) Trin. - ALSL. Assez fréquent sur les rivages marécageux des lacs, dans les marais et les champs humides — Northrop (1887) — Pelletier s.n. (QUE); Lepage 16356 (RIM); Lavoie *et al.* 1374; Lavoie 590, 829.
- Glyceria fernaldii* (Hitchc.) St. John - Nab. Plutôt rare. Lieux marécageux — Lepage (1942) *sub G. neogaea* Steud. — Marie-Victorin *et al.* 45143 (MT) 585 (QUE, QFA); Lepage 3608 (RIM); Lavoie *et al.* 1269.
- Glyceria grandis* S. Wats. - Nab. Occasionnel dans les fossés humides Lavoie 811, 845, 954, 1295.
- Glyceria melicaria* (Michx.) Hubb. - PCAT. Dépression humide d'un sentier au sommet du cap du Garde-Feu, dans un sous-bois d'érablière à bouleau jaune. La carte de distribution de Rousseau (1974) montre 2 stations au Témiscouata; aucun spécimen justificateur n'a cependant été retrouvé dans les herbiers consultés. Lepage (1969, p. 766): "Son absence apparente dans la péninsule gaspésienne s'explique mal, alors qu'il n'est pas rare jusqu'à Rimouski." — Lavoie 977.
- Glyceria striata* (Lam.) Hitch. var. *striata* (Scribn.) Fern. - Nab. Très fréquent

dans les endroits humides, ouverts ou non — Lemieux (1964, 1965) — Lemieux *et al.* 7213 (UQAR, QFA); 4625, 7163 (UQAR); Lepage 1466 (QFA, RIM); Lavoie 536, 651, 652, 633, 683, 1220.

Hierochloa odorata (L.) Beauv. - Cb. Récolté sur le sol graveleux et induré d'un chemin forestier à Saint-Elzéar et dans une prairie avoisinant la rivière Caldwell — Lavoie *et al.* 432; Lavoie 1119.

Hordeum jubatum L. - Introduit. Occasionnel le long des routes et sur les terrains abandonnés — Lavoie 1236.

Hordeum vulgare L. - Échappé de culture Occasionnel le long des routes Lavoie 1240.

Leersia oryzoides (L.) Sw. - Ct. Récolté au lac Long et au Petit lac Touladi. Outre les stations gaspésiennes de Grande-Rivière-Ouest et Rivière-Darmouth mentionnées par Scoggan (1950), Lepage (1971, 1974) rapporte seulement deux autres localités pour l'Est du Québec: lac des Aigles et Saint-Simon — Masson et Perras 16258(QUE); Masson 11469 (QUE).

Lolium perenne L. - Introduit. Rare, dans le voisinage des gazons récemment ensemencés — Lavoie 1409.

Milium effusum L. - AAb. Récolté dans une érablière à bouleau jaune, à Saint-Honoré — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7117 (UQAR).

Mulhenbergia glomerata (Willd.) Trin. - NAb. Occasionnel sur les rochers du lac Témiscouata et du lac Touladi — Marie-Victorin *et al.* 45148 (MT); Masson & Lavoie 11326 (QUE); Lavoie 1018, 1019.

Muhlenbergia mexicana (L.) Trin. - NAT. Sur le conglomérat calcaire du pied du mont Wissick et de la pointe Brûlée. Connu plus au nord, au moins de la rivière Rimouski (*vide* Lepage 1942), de la rivière Matapédia (*vide* Scoggan 1950) et de Normandin, au Saguenay (*vide* Cayouette 1975). — Lepage (1942) *sub M. foliosa* Trin. var. *setiglumis* (S. Wats.) Scribn. — Lepage 2581a, 3570 (RIM), 3581 (QFA, MT); Lavoie 876.

Oryzopsis asperifolia Michx. - NAT. Occasionnel. Récolté dans une tremblaie, un mélèzin et une cèdrière rocheuse sèche — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7039 (UQAR), 7341 (UQAR, QFA); Cinq-Mars St-3 (QFA); Lavoie 1140.

Panicum capillare L. var. *capillare* - Introduit (U, W). Fréquent le long du chemin de fer du Témiscouata. Outre la mention de Scoggan (1950) pour Matapédia, deux autres stations sont connues dans l'Est du Québec; Bic (*vide* Lepage 1974) et Saint-Fabien (*vide* Rousseau 1974) — Lavoie 944.

Phalaris arundinacea L. - Cb. Assez fréquent dans les endroits ouverts et humides: en bordure des routes, des cours d'eau et dans les lieux abandonnés — Lavoie 631, 763, 819.

Phalaris arundinacea L. f. *variegata* (Parnell) Druce - Forme à feuilles panachées sans doute introduite, récoltée dans un défriché à Saint-Elzéar — Lemieux (1965) *sub P. arundinacea* L. var. *picta* L. — Lemieux *et al.* 7305 (UQAR, QFA).

Phleum pratense L. - Cultivé et naturalisé abondamment dans les lieux habités, se retrouvant même dans les sentiers en forêt — Northrop et Northrop (1890), Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 203 (MT); Lemieux *et al.* 7363 (UQAR, QFA); Lavoie 1234.

Poa alsodes Gray - ALSL. Trouvé dans une anfractuosité rocheuse au pied du mont Wissick et dans une forêt d'épinette noire, mélèze et thuya, rang 4, Notre-

- Dame-du-Lac Masson 13108 (QUE, QFA) Lavoie *et al.* 465; Lavoie 1190.
- Poa annua* L. - Introduit. Commun dans les champs, en bordure des routes et autour des habitations — Lemieux (1964, 1965) — Lemieux *et al.* 7375 (UQAR); Lavoie et Gauthier 1152; Lavoie 1290.
- Poa compressa* L. - Introduit. Assez fréquent le long de la voie ferrée, à Notre-Dame-du-Lac — Marie-Victorin *et al.* s.n. (QFA); Masson 12811 (QUE); Lavoie & Gauthier 1159; Lavoie 1184.
- Poa nemoralis* L. - Introduit. Récolté dans une prairie sèche à *Solidago canadensis*, à Saint-Louis-du-Ha-Ha — Lavoie & Gauthier 1162.
- Poa palustris* L. - Cb. Commun dans les endroits secs ou humides; rochers, bois clairs, lieux ouverts — Northrop et Northrop (1890) *sub P. serotina* Ehr. — Michel 2423 (MT); Masson & Lavoie 10848, 11259, 11289 (QUE); Masson 12213 (QUE); Lavoie *et al.* 1352; Lavoie 473, 808, 889, 1312, 1389.
- Poa pratensis* L. - À la fois indigène et introduit. Lieux rudéraux — Lemieux (1964) *sub P. palustris*; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 4636 (QFFG); Lemieux *et al.* 7156, 7315 (UQAR, QFA), 7237, 7364 (UQAR); Archambault s.n. (QFA); Lavoie 1306.
- Poa saltuensis* Fern. et Wieg. - ALSL. Occasionnel dans les bois de feuillus riverains; ormaies-frênaies, peupliers boréales — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7029 (UQAR), 7180 (UQAR, QFA); Lepage 16486 (QFA, RIM).
- Poa trivialis* L. - Introduit Récolté dans un champ, à Lamy-Sud — Kucyniak & Tardif 196 (MT).
- Schizachne purpurascens* (Swallen) Torr. - Cb. Matériel dont la variété n'a pu être déterminée — Lemieux (1964, 1965) — Lemieux 4672, 7283 (UQAR).
- Schizachne purpurascens* (Swallen) Torr. var. *purpurascens* - Occasionnel dans les tremblaies et les sapinières — Lemieux (1964, 1965) — Lemieux *et al.* 7061, 7165 (QFA, UQAR); Lavoie *et al.* 427.
- Schizachne purpurascens* (Swallen) Torr. f. *albicans* Fern. - Occasionnel avec la forme typique — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7016 (UQAR).
- Schizachne purpurascens* (Swallen) Torr. var. *pubescens* Dore - Récolté sur le remblai de la route, à Saint-Honoré. Entité nouvelle décrite par Dore (McNeil et Dore 1976), caractérisée par ses feuilles pubescentes à la face supérieure. La carte de distribution du travail mentionné ci-haut, montre des récoltes dans le sud du Québec uniquement. Il semble donc que le *Témiscouata* soit la station québécoise la plus septentrionale connue à date. Ce taxon atteint toutefois sensiblement la même latitude à l'ouest du lac Supérieur (E.-U.) — Masson 13109 (QUE).
- Setaria viridis* (L.) Beauv. - Introduit. Assez fréquent en bordure des routes et de la voie ferrée — Masson & Lavoie 11270, 11271 (QUE); Lavoie 899.
- Spartina pectinata* Link - Nab. Récolté à Notre-Dame-du-Lac. Le spécimen du New York Botanical Garden est daté du 13 août 1889. Sans doute une récolte subséquente à celle que Northrop a présumément faite à l'été 1887 et non rapportée dans la liste de 1890 — Northrop (1887) *sub S. cynosuroides* Willd — Northrop et Northrop s.n. (NY).
- Sphenopholis intermedia* Rydb. - Nab. Occasionnel dans les boisés riverains des rivières Cabano et Saint-François — Masson 10677, 10689, 11546 (QUE).
- Trisetum melicoides* (Michx.) Vasey - ALSL. Taxon calcicole rare au Québec et à distribution discontinue. Récolté à la pointe Brûlée, sur les rochers

exposés de la rive du lac Témiscouata à Saint-Juste-du-Lac et dans un bois de conifères à ce dernier endroit — Lepage (1942) — Lepage 3567 (RIM); Lepage 3567 (RIM); Masson 12827, 12831 (QUE).

Trisetum spicatum (L.) Richter var. *molle* (Michx.) Beal - Cp-aa. Commun sur les rives rocheuses du lac Témiscouata et occasionnel le long de la voie ferrée longeant le lac, à Notre-Dame-du-Lac — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7300 (UQAR, QFA); Masson 11938, 11976B (QUE); Gauthier & Cayouette 75-20 (QFA); Lavoie *et al.* 477; Lavoie 887, 1195, 1215.

CYPERACEAE

Carex angustior Mack. - NAb. Commun dans les champs, les bois humides et les rivages; souvent sur sol organique — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7193 (UQAR): 7215, 7372 (UQAR, QFA); Masson & Lavoie 10761 (QUE); Lavoie & Gauthier 1144; Lavoie 657, 725, 740.

Carex aquatilis Wahlenb. var. *aquatilis* - Cb. Fréquent avec la variété suivante dans les endroits marécageux, en eau peu profonde — Lavoie & Gauthier 1171; Lavoie *et al.* 416.

Carex aquatilis Wahlenb. var. *altior* (Rydb.) Fern. Masson & Perras 70-821 (QFA, QUE), 16325 (QUE); Lavoie 557.

Carex arcta Boott - Cb. Récolté seulement sur la rive marécageuse du lac Témiscouata dans l'anse à Midas, Cabano. Plus à l'est, il est connu de la rivière Rimouski (*vide* Lepage 1942). La carte de distribution de Marie-Victorin (1942) même si elle date quelque peu, indique toutefois que ce *Carex* est peu fréquent au Québec — Lepage (1942) — Lepage 3600 (MT, QFA, RIM).

Carex arctata Boott - ALSL. Occasionnel dans les milieux ouverts et secs, dans les érablières, les tremblaies et les sapinières — Raymond (1943); Lemieux (1964, 1965) — Kucyniak & Tardif 195 (MT); Lemieux *et al.* 4633, 7093 (UQAR); Lavoie 245, 428, 625.

Carex atratiformis Britt. - Cb. Occasionnel sur les rochers humides des rives du lac Témiscouata, dans les prés, les bords de route humides ainsi que dans des cèdrières — Lemieux (1964, 1965) — Marie-Victorin *et al.* 45158 (MT); Lemieux *et al.* 4624, 7179 (UQAR); Masson 11932 (QUE), 12533 (QUE, QFA); Lavoie 609.

Carex aurea Nutt. - NAb. Occasionnel. Prés humides et rochers du lac Témiscouata — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7186 (QFA, UQAR); Masson 11341 (QUE); Gauthier & Cayouette 75-25 (QFA); Lavoie *et al.* 464; Lavoie 595, 677, 768.

Carex bebbii Olney - NAb. Récolté sur la rive sableuse humide du lac Sauvage près du lac Long et dans une érablière à Notre-Dame-du-Lac — Lemieux (1964) — Lemieux *et al.* 4668 (UQAR); Lepage 16324 (QFA, RIM); Masson 11468 (QUE); Lavoie 649.

Carex bromoides Schkuhr - FDAO. Trouvé dans un fond d'ormes, près du Petit lac Touladi. Lepage (1971) rapporte cette station et signale ce taxon pour la rivière Rimouski. Il estime qu'on devrait retrouver ce taxon entre Lévis et Rimouski, "... le jour où l'on ira l'y chercher" (p. 464) étant donné que les riches forêts alluviales qui constituent son habitat n'y sont pas rares — Lepage (1971) — Lepage 16469 (QFA).

Carex brunnescens (Pers.) Poir. - Cb. Matériel sans mention de variété, mais appartenant probablement à la suivante — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.*

- 7127, 7250 (UQAR); Gagnon & Lavoie 10719 (QUE); Masson 13158 (QUE).
- Carex brunnescens* (Pers.) Poir. var. *sphaerostachya* (Tuck.) Kükenth. - Fréquent dans les bois de feuillus (érablières, tremblais) et de conifères (sapinières, pessières noires) ainsi que dans les tourbières — Lemieux (1964) — Lemieux *et al.* 4632 (UQAR); Lavoie *et al.* 441; Lavoie 1483.
- Carex buxbaumii* Wahlenb. - Cb. Trouvé dans un fossé tourbeux inondé à Saint-Honoré — Lavoie *et al.* 1255.
- Carex canescens* L. - Cb. Matériel sans mention de variété, mais appartenant probablement à la suivante — Lemieux (1965) — Roy s.n. (MT); Lemieux *et al.* 7192, 7331 (UQAR); Masson 13169 (QUE).
- Carex canescens* L. var. *disjuncta* Fern. - Fréquent dans les fossés, sur les rivages rocheux ou graveleux et dans les lieux marécageux — Lavoie *et al.* 420; Lavoie & Gauthier 1173; Lavoie 632, 648, 722.
- Carex capillaris* L. ssp. *chlorostachys* (Stev.) Löve & Raymond (*C. capillaris* var. *major* Blytt.) - NAB. Élément caractéristique et commun des pointes rocheuses du lac Témiscouata. Trouvé également à Saint-Honoré dans une tourbière. La nomenclature adoptée pour cette entité est celle proposée par Löve, Löve & Raymond (1957) — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7299 (UQAR); Masson 1350 (QUE), 135070b (QFA, QUE); Gauthier & Cayouette 75-28 (QFA); Lavoie *et al.* 476; Lavoie 1031, 1213.
- Carex castanea* Wahlenb. - NEAb. Commun. Rivages, forêts conifériennes ouvertes et humides — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7161 (UQAR, QFA), 7255, 7289 (UQAR); Scoggan 11987 (QFA); Masson 11987 (QUE), 12536, 13520 (QUE, QFA); Lepage 16476 (QFA); Lavoie *et al.* 410, 449, 1250.
- Carex cephalantha* (Bailey) Bickn. - NAT. Trouvé en bordure d'un étang, au nord-est de Saint-Pierre-Lamy — Lavoie *et al.* 1285.
- Carex communis* Bailey - ALSL. Occasionnel dans les tremblais et milieux ouverts, secs — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7094 (UQAR), 7232 (UQAR, QFA); Lavoie 447.
- Carex crawfordii* Fern. - NAB. Très fréquent dans les milieux ouverts naturels (rivages) ou rudéraux (bords de route, défrichés) — Lemieux (1964) — Campagna & Dubé 7632 (MT); Lemieux *et al.* 4639, 4649 (UQAR); Pelletier s.n. (QUE); Masson 11433, 11495, 13166, 14386 (QUE); Lepage 16359 (RIM), 16361 (QFA, RIM); Lavoie *et al.* 1358, 1376; Lavoie 565.
- Carex crinita* Lam. var. *crinita* - ALSL. Assez commun dans les forêts riveraines et les prairies humides — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7529 (UQAR, QFA); Masson 10686 (QUE); Lavoie *et al.* 1150; Lavoie 584, 1204.
- Carex crinita* Lam. var. *gynandra* (Schwein.) Schwein. & Torr. - Assez commun dans les lieux humides ouverts en bordure des cours d'eau et à l'occasion, en forêt: cédrières, tremblais — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 200 (MT); Lemieux *et al.* 7234, 7264, 7386 (UQAR); Gauthier 65-457 (QFA); Masson 12535 (QUE); Lavoie *et al.* 1263.
- Carex cumulata* (Bailey) Mack. - ALSL. Récolté dans un défriché de sapinière humide à thuya dominé par des saules, à Saint-Elzéar — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7308 "identification incertaine" (UQAR).
- Carex debilis* Michx. var. *rudgei* Bailey - FDAO. Trouvé dans une prairie humide à scirpes et joncs, sur un défriché de forêt d'épinette noire et mélèze — Lavoie 1219.

Carex deflexa Hornem. - NAb. Occasionnel. Surtout dans les lieux ouverts, plutôt secs — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7225, 7231, 7311 (UQAR).

Carex deweyana Schwein. - NAb. Assez commun. Erablière à bouleau jaune, peupleraies boréales et parfois sur les rivages sableux ou graveleux — Lemieux (1965) — Masson & Lavoie 11299 (QUE); Masson 1355 (QUE); Lemieux *et al.* 7120 (QFFG); Lavoie & Gauthier 1158; Lavoie 187, 541, 601.

Carex diandra Schrank - Cb. Fréquent dans les lieux marécageux — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7251 (UQAR); Lavoie *et al.* 1353; Lavoie & Gauthier 1172, 1174.

Carex disperma Dew. - Cb. Très commun dans les cédrières, les sapinières humides et les tourbières. Trouvé aussi dans une ormaie-frénaie et sur un rocher calcaire xérique de la rive du lac Croche — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7258 (UQAR); Masson & Lavoie 10718 (QUE); Masson 14377 (QUE); Lavoie *et al.* 413; Lavoie 301, 1106, 1139.

Carex eburnea Boott - NAb. Éboulis rocheux et anfractuosités des rochers calcaires xériques du mont Wissick — Lavoie *et al.* 470, 481.

Carex exilis Dew. - NEAb. Récolté dans une tourbière à épinette noire à l'ouest du village de Saint-Louis-du-Ha-Ha — Lavoie & Gauthier 1176.

Carex flacca Schreb. - Introduit. Touffe de 1 mètre de diamètre dans un lieu ouvert, humide et argileux, avec *Carex flava* et *Juncus dudleyi* entre la rive du lac Témiscouata et la voie ferrée, 200 mètres à l'ouest de la plage publique de Notre-Dame-du-Lac, 47°36'35"N - 68°44'45"W, 24/6/75 et 5/7/76. La proximité de la station de la voie ferrée indique le mode d'introduction probable du *C. flacca* à cet endroit. Raymond (1943) le rapporte pour Montréal (*sub C. diversicolor* Crantz) et rappelle que ce taxon commun à l'Europe, au nord de l'Afrique et à l'Asie occidentale, fut introduit en Amérique de longue date et naturalisé dans les prairies à Windsor en Nouvelle-Écosse, à London en Ontario, dans le Michigan et à la Jamaïque. Boivin (*in litt.*) signale qu'il a déjà mis en doute (Boivin 1966-1967) cette mention de Raymond pour le Québec de même que celles de Mackenzie (1934), Groh (1944), Fernald (1950), Gleason (1952) et Rouleau *in Marie-Victorin* (1964). Il s'explique en ces termes: "Une seule récolte (GH) semble être à l'origine de toutes ces mentions et il s'agit probablement d'une erreur d'étiquetage. Il y a en effet à l'herbier Gray deux feuilles de Burgess qui se ressemblent comme les spécimens d'une même récolte et dont la documentation est essentiellement la même sauf que la localité de l'une est London, l'autre Montréal. D'après l'herbier Burgess (MTMG) celui-ci n'aurait jamais trouvé cette plante ailleurs qu'à London. Montréal semble être ici, sinon un point d'expédition, du moins un *lapsus calami*."

Le Dr. Boivin poursuit en précisant que "si ces mentions sont à décompter, il ne faut cependant pas soustraire l'espèce de la flore du Québec à cause d'une récolte plus récente: M. Raymond 59178, Napierville, champ sec près du boulevard, août 1959 (MTJB)." La récolte témiscouataine serait donc la deuxième localité québécoise connue. Malheureusement, la station est maintenant détruite, suite aux travaux de construction de l'usine d'épuration d'eau de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 507, 1194.

Carex flava L. - AAb. Très commun dans les tourbières, les bois tourbeux, les fossés et sur les rivages des cours d'eau — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Marie-Victorin 549 (MT); Lemieux *et al.* 7263 (UQAR); Masson & Lavoie 10814 (QUE); Masson 11987, 14404 (QUE); Lavoie *et al.* 1286; Lavoie & Gauthier 1143; Lavoie 308.

Carex gracillima Schwein. - FDAO. Occasionnel. Lieux humides, parfois rocheux — Masson 11344, 13192 (QUE); Lavoie 805, 1137.

- Carex gynocrates* Wormsk. - NA-EAb. Rare. Lieux tourbeux ouverts; cèdrière tourbeuse bûchée au nord-ouest du lac Témiscouata, fen à Saint-Honoré. La carte de distribution de Rousseau (1974) indique deux stations seulement au sud du Témiscouata, dans la région de Montréal — Masson 13563 (QUE); Cayouette *et al.* J76-4 (QFA); Lavoie *et al.* 1276.
- Carex hystrixina* Mühl. - Nat. Occasionnel en milieu ouvert et humide — Northrop (1887) — Masson 11466 (QUE); Lavoie *et al.* 1287,
- Carex interior* Bailey - NAb. Assez fréquent. Tourbières, cèdrières, pessières à épinette noire, lieux humides ouverts et parfois en eau peu profonde — Lemieux (1964, 1965) — Lemieux *et al.* 4661, 7202 (UQAR); Masson 13575 (QUE); Lavoie 534, 539, 679, 1218.
- Carex intumescens* Rudge - FDAO. Matériel dont la variété n'a pas été déterminée mais appartenant vraisemblablement à la suivante — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7177 (UQAR); Gauthier 65-449 (QFA); Masson & Perras 70-786 (QFA); Lavoie 573.
- Carex intumescens* Rudge var. *fernaldii* Bailey - Commun dans les lieux humides: peupleraies boréales, érablières, aulnaies, tremblaies, rivages — Lemieux (1964) — Lemieux *et al.* 4651 (UQAR); Masson & Perras 16274 (QUE); Lavoie 347, 573.
- Carex katahdinensis* Fern. - ALSL. Cette plante découverte au mont Katahdin dans le Maine par Fernald *et al.* en 1900 et décrite l'année suivante (Fernald 1901) a depuis été signalée à la Grande-Décharge du lac Saint-Jean (Brainerd 1902; Macoun 1906; Fernald 1942; Raymond 1950; Cayouette 1975), à Terre-Neuve (Fernald 1942; Raymond 1951), au Minnesota (Lakela 1952, 1965), au Labrador (Dutilly et Lepage 1964), sur le versant sud de la baie de James (Dutilly et Lepage 1963, 1964), en Ontario (Boivin 1966-1967) et à Montréal (Scoggan 1978-1979). Sa découverte sur les schistes exposés du rivage de la Petite Île du lac Témiscouata à l'été 1976 porte à six le nombre de mentions pour le Québec-Labrador (figure 11) — Lavoie 1212.
- Carex X knieskernii* Dew. - Hybride (*C. arctata* X *castanea*) trouvé avec les deux parents sur un affleurement rocheux sec en bordure de la voie ferrée à Saint-Honoré. Rare ou encore très peu récolté par les botanistes — Lavoie *et al.* 1251.
- Carex lanuginosa* Michx. - Nat. Récolté à la "Grande Anse" du lac Témiscouata. Marie-Victorin (1916, p. 68): "Ne se montre plus que rarement au-delà des eaux du Saint-Jean. Rivière-du-Loup, Barachois de Malbaie, Gaspé. (Fernald)". Cette constatation semble toujours vraie — Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin s.n. (MT).
- Carex lasiocarpa* Ehrh. var. *americana* Fern. - Cb. Fréquent en bordure des lacs, dans les fens et les marécages. Lemieux (1965, p. 105) fait remarquer que "cette plante semble jouer un rôle très important dans le mécanisme d'entourbement tout au moins dans les lacs à pH élevé." — Lemieux (1965) — Marie-Victorin 5076 (MT); Lemieux *et al.* 7333 (UQAR); Lavoie 578, 1133.
- Carex lenticularis* Michx. - NAb. Très commun sur les rivages marécageux et à l'occasion dans certains fens — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7262 (UQAR); Masson 11472, 11843, 13190B (QUE); Lavoie & Gauthier 1142; Lavoie 684, 980, 997, 1222, 1344.
- Carex leptalea* Wahlenb. - NAb. Fréquent dans les bois tourbeux, les tourbières et parfois sur les rivages des lacs — Masson 13579 (QUE); Lavoie *et al.* 412; Lavoie 523, 547, 576, 732, 986.
- Carex leptoneuria* Fern. - ALSL. Assez commun dans les érablières. Trouvé aussi dans une cèdrière en bordure de la Petite rivière Bleue — Lepage 16331

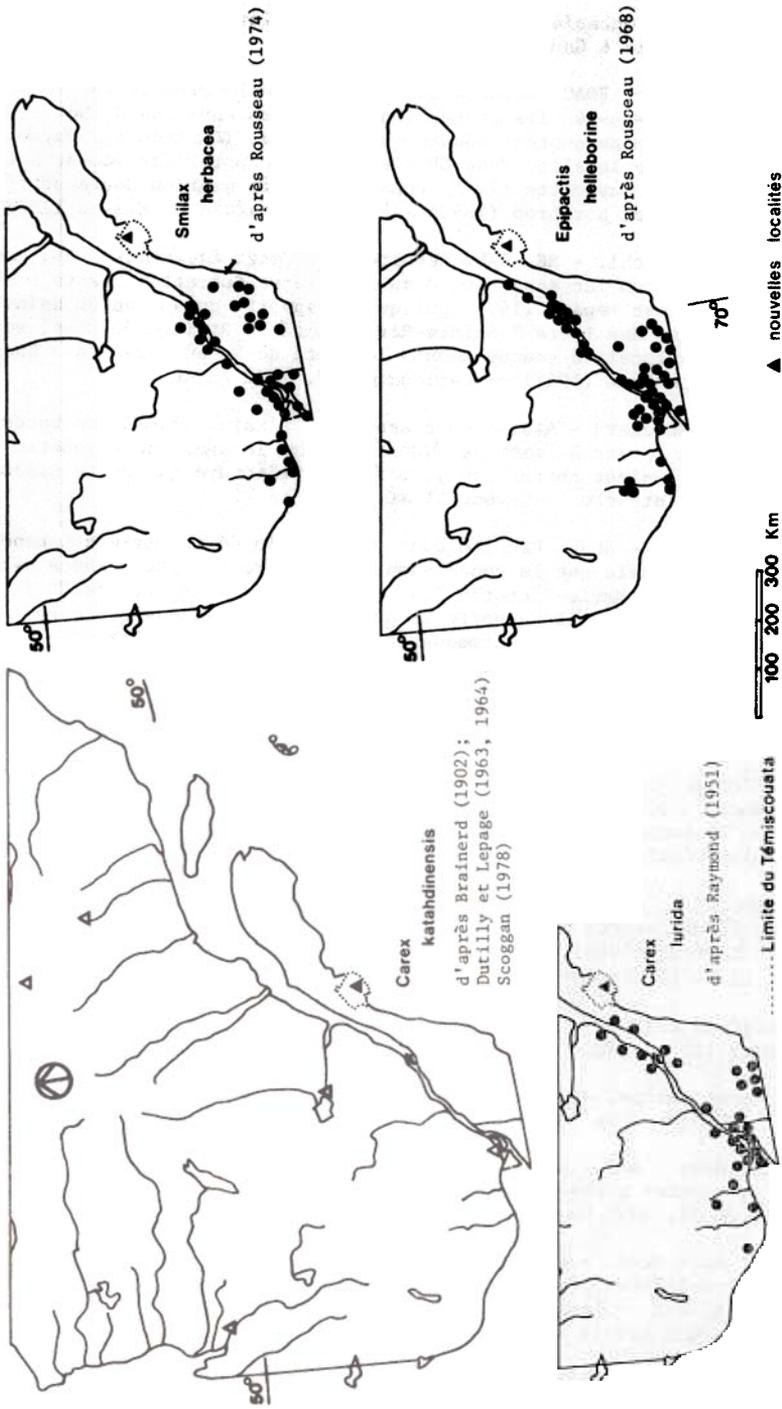


Figure Distribution québécoise de *Carex katahdinensis*, *Carex lurida*, *Smilax herbacea* et *Epipactis helleborine*

- (RIM); Lavoie 183, 411, 437, 694.
- Carex limosa* L. - Cb. Occasionnel. Tourbières de Saint-Eusèbe et Saint-Louis-du-Ha-Ha — Lavoie & Gauthier 1168; Lavoie 727.
- Carex lurida* Wahlenb. - FDAO. Récolté sur le sable de la rive du lac Témiscouata à Sainte-Rose-du-Dégelis et mentionné pour les environs de Notre-Dame-du-Lac. A sa limite septentrionale québécoise au Témiscouata. Raymond (1951) pointe une localité dans Charlevoix sise approximativement à la même latitude mais Cayouette (1975) considère cette mention douteuse (figure 11) — Northrop et Northrop (1890) *sub C. tentaculata* — Masson 11387 (QUE)
- Carex michauxiana* Boechl. - NEA-EAB. Récolté avec *Carex lasiocarpa* var. *americana* en bordure d'un lac sans nom, dans la réserve Guérette. Cette station a été ignorée par Lepage (1971) puisqu'il rapporte qu'au sud du Saint-Laurent, le lac des Ilets à Sainte-Rita, comté de Rivière-du-Loup, semble être la seule localité connue depuis le comté de Matane jusqu'aux Cantons-de-l'Est — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7332 (UQAR).
- Carex nigra* (L.) Reichard - AAb. Trouvé seulement à Saint-Honoré, en bordure d'un ruisseau ouvert à *Carex* et *Juncus*. Comme le souligne Cayouette (1975) Raymond (1951) n'est certes pas justifié de prétendre que cette espèce est une halophyte stricte — Lavoie *et al.* 1264.
- Carex normalis* Mack. - ALSL. Récolté dans une frênaie de la rivière Cabano. Lepage (1971) signale que la connaissance de l'aire de cette espèce est meilleure depuis que Marie-Victorin (1935) la mentionnait pour les "Bois de l'Ouest du Québec". Il rapporte sa présence pour les comtés de Portneuf, Charlevoix, Montmorency, Montmagny et Rimouski — Lavoie 615.
- Carex oligosperma* Michx. - NAb. Tourbières de Saint-Eusèbe et Sainte-Rose-du-Dégelis. Très abondant et dominant à ce dernier endroit — Lavoie 711, 833.
- Carex ormostachya* Wieg. - ALSL. Les deux récoltes proviennent de tremblaies, sur eskers. Dans l'Est du Québec, le Bic est la seule station située au nord du Témiscouata d'après la carte de distribution de Raymond (1951a) — Lavoie *et al.* 1385; Lavoie 446.
- Carex pallescens* L. var. *neogaea* Fern. - AAt. Assez commun dans les bois clairs et les lieux ouverts naturels: peupleraies boréales, clairières, tourbières — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7347 (UQAR); Masson 12135 (QFA, QUE), 13564 (QUE); Lavoie *et al.* 1361; Lavoie 597, 1241.
- Carex pauciflora* Lightf. - Cb. Assez fréquent dans les tourbières Lavoie Gauthier 1167; Lavoie 745, 1192.
- Carex paupercula* Michx. - Cb. Occasionnel dans les lieux tourbeux — Masson 13659 (QUE); Lavoie 531, 746.
- Carex peckii* Howe - ALSL. Assez commun dans les endroits généralement ouverts, secs et souvent rocheux — Lemieux (1965) — Lemieux 7060, 7278 (UQAR); Lavoie *et al.* 479; Lavoie 483, 503.
- Carex pedunculata* Muhl. - ALSL. Assez fréquent dans les aulnaies, les tremblaies et les érablières. Occasionnel dans les sapinières et les cèdrières — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7015 (UQAR), 7116 (QFFG), 7168, 7277 (UQAR, QFFG); Lavoie *et al.* 403; Lavoie & Gauthier 89; Lavoie 54.
- Carex projecta* Mack. - NEAb. Commun dans les lieux humides, surtout ouverts et en bordure des cours d'eau — Lemieux (1965) — Campagna & Dubé 7631 (MT); Lepage 3596 (MT), 16351, 16469 (RIM), 16480 (QFA, RIM); Lemieux *et al.*

7306 (UQAR); Masson 13521 (QUE); Lavoie *et al.* 1271, 1357; Lavoie & Gauthier 1149; Lavoie 1313.

Carex pseudo-cyperus L. - Ct. Occasionnel dans les endroits humides — Lepage 16484 (RIM); Masson 11509, 11510 (QUE); Lavoie 737.

Carex retrorsa Schwein. - Nab. Commun dans les lieux marécageux et sur les rives — Northrop et Northrop (1890); Marie-Victorin (1916) *sub C. retrorsa* et *C. retrorsa* var. *robbinsonii* Fern.; Lemieux (1965) — Marie-Victorin 547 (MTMG), 548 (MTMG, MT); Kucyniak & Tardif 341 (MT); Lemieux *et al.* 7324 (UQAR); Masson & Lavoie 10683 (QUE); Masson & Perras 70-769 (QFA), 16257 (QUE); Masson 14255 (QFA, QUE), 11467, 11841 (QUE); Lavoie *et al.* 1359; Lavoie 550, 586.

Carex rosea Schkuhr - FDAO. Récolté dans une aulnaie riveraine. Dechamplain et Lepage (1941) l'ont déjà mentionné comme une "addition importante à la flore de Rimouski" — Lavoie 572.

Carex rostrata Stokes var. *rostrata* - Cb. Fréquent en bordure des cours d'eau et dans les lieux marécageux — Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin 108 (MT); Kucyniak & Tardif 352 (MT); Masson s.n., 14410 (QFA); Lavoie & Gauthier 1170; Lavoie 568, 658.

Carex rostrata Stokes var. *utriculata* (Boott) Bailey - Semble plus commun que la variété typique dans les mêmes habitats — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7448 (UQAR); Masson & Lavoie 10768, 11455B (QUE); Masson & Perras 16324, 16338 (QUE); Masson 13191, 14388 (QUE), 14410 (QFA, QUE); Lavoie 831, 1135, 1221.

Carex scabrata Schwein. - ALSL. Fréquent dans les lieux ouverts humides - Lemieux (1965) — Masson 12018, 12202 (QUE); Lemieux *et al.* 7265 (UQAR); Lepage 16459 (RIM); Lavoie *et al.* 434; Lavoie 192.

Carex scoparia Schk. - Nat. Mentionné pour Notre-Dame-du-Lac et récolté au lac Sload — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 348 (MT).

Carex stipata Muhl. - Nab. Commun en bordure des cours d'eau, dans les fossés et les bois humides — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1964, 1965) — Lemieux *et al.* 4657 (UQAR); Masson 13164, 13167 (QUE); Lemieux *et al.* 7194, 7216, 7307 (UQAR); Lavoie *et al.* 414, 1370; Lavoie 302, 544, 566, 588, 650.

Carex stricta Lam. - FDAO. Occasionnel dans les lieux ouverts humides tourbeux — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7203, 7214 (UQAR).

Carex tenera Dew. - Nab. Récolté sur les rives sableuses du lac Méruimticook — Lemieux (1964) — Lemieux *et al.* 4648 (UQAR).

Carex tinctoria Fern. - Nat. Remblai de la voie ferrée à Sainte-Rose-du-Dégelis — Lepage (1942) — Lepage 3620 (QFA, RIM).

Carex trisperma Dewey - Nab. Commun dans les cèdrières, les pessières à épinette noire et les tourbières — Lemieux (1965) — Masson 12577 (QUE); Lemieux *et al.* 7328 (UQAR), 7344, 7790 (QFA, UQAR); Lavoie *et al.* 430; Lavoie 522, 744, 787.

Carex tuckermanii Boott - ALSL. Récolté sur le rivage marécageux du lac Témiscouata, anse à Midas, Cabano et dans une aulnaie américaine à Rivière-Bleue. Dans l'est du Québec, Sainte-Angèle, comté de Matane est l'unique station connue au nord du Témiscouata (*vide* Rousseau 1974) — Lemieux (1965) — Lepage 3593 (MT, QFA, RIM); Lemieux *et al.* 7244 (UQAR).

Carex vaginata Tausch - Cb. Rare. Lieux tourbeux minérotrophes semi-ombragés

- Masson 13577 (QUE); Cayouette *et al.* J76-3 (QFA); Lavoie *et al.* 1280.
- Carex vesicaria* L. - Cb. Matériel sans mention de variété, mais appartenant probablement à la suivante — Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Masson & Lavoie 10679 (QUE); Masson & Perras 70-820 (QFA); Lemieux *et al.* 7104 (UQAR).
- Carex vesicaria* L. var. *monile* (Tuckerm.) Fern. - Relativement commun en bordure des cours d'eau et dans les lieux marécageux — Lavoie *et al.* 1375.
- Carex viridula* Michx. - NA-EAb. Rapporté par Marie-Victorin (1916): "rochers au bord du lac Témiscouata". Celui-ci souligne qu'on le rencontre en compagnie de *Scirpus clintonii*. Ce dernier taxon a été retrouvé au cours des herborisations de 1975-1976, en l'absence de *C. viridula*. Toutefois, il est peu probable que l'espèce en question ne colonise plus les rives du lac Témiscouata — Marie-Victorin (1916) *sub C. Oederi* Retz. — Marie-Victorin 18 (MT).
- Carex vulpinoidea* Michx. - NAT. Récolté à la tête du lac Témiscouata Lepage 16352 (RIM, QFA).
- Dulichium arundinaceum* (L.) Britton - NAT. Occasionnel dans les lieux marécageux et dans certains fens — Northrop et Northrop (1890) *sub D. spathaceum* Pers. — Masson & Perras 70-780 (QFA); Lavoie *et al.* 429; Lavoie 1223.
- Eleocharis acicularis* (L.) R. & S. - COSM. Occasionnel sur les rivages inondés des lacs et des rivières où il forme des gazons — Masson & Lavoie 10676 (QUE); Masson & Gadbois 14256 (QUE); Masson & Perras 70-750, 70-767 (QFA); 16240, 16256 (QUE); Masson 11493 (QUE); Lavoie 816.
- Eleocharis obtusa* (Willd.) Schultes - NAT. Récolté dans un marais à scirpes du lac Squatec — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7899 (QFFG, MTMG).
- Eleocharis ovata* (Roth) R. & S. - Ct. Occasionnel. Rivages sablonneux et récolté dans une flaque d'eau le long d'un chemin forestier — Northrop et Northrop (1890) — Lepage 16329 (RIM); Lavoie 1440.
- Eleocharis pauciflora* (Lightf.) Link var. *fernaldii* Svenson - Cb. Rare. Récolté dans un fen à Saint-Honoré. Peu fréquent au Québec — Lavoie *et al.* 1275.
- Eleocharis smallii* Britt. - NEAb. Commun en bordure des cours d'eau et dans les lieux marécageux — Northrop et Northrop (1890) *sub E. palustris* (L.) R. & S.; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7212 (UQAR); Masson & Perras 70-783 (QFA), 16271 (QUE); Masson 12239 (QUE); Lavoie 738, 929.
- Eleocharis* sp. - Lemieux (1965) rapporte que l'abbé Lepage qui a vérifié le spécimen hésite entre *E. tenuis* (Willd.) Schultes et *E. elliptica* Kunth — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7248 (UQAR).
- Eriophorum angustifolium* Honckeney - Cb. Récolté seulement à Saint-Louis-du-Ha-Ha dans une clairière de pessière à épinette noire et sphaignes, près de la rivière de la Savane — Lavoie & Gauthier 1177.
- Eriophorum spissum* Fern. - NAb. Commun dans les tourbières — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7043 (UQAR); Lavoie & Gauthier 108; Lavoie 224, 314, 716, 1130.
- Eriophorum virginicum* L. - ALSL. Assez fréquent dans les tourbières — Roy s.n (MT, QFA); Masson & Lavoie 10769 (QUE); Masson 12578 (QUE); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 835.
- Eriophorum viridi-carinatum* (Engelm.) Fern. - NAb. Relativement commun dans les

G. LAVOIE: FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC

milieux tourbeux minérotrophes — Lemieux (1964) — Lemieux *et al.* 7318 (UQAR); Masson 13574, 13578 (QUE); Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 729, 1191.

Rhynchospora alba (L.) Vahl f. *alba* — Cb. Occasionnel avec la forme suivante sur les bords tourbeux de certains cours d'eau — Lavoie *et al.* 1278.

Rhynchospora alba (L.) Vahl f. *laeviseta* Gale — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7249 (UQAR).

Scirpus acutus Mühl. — Nat. Récolté au lac Anna et au lac Touladi. Espèce voisine et difficilement distinguable du *S. validus* var. *creber* — Masson 14412 (QUE); Masson & Perras 16255 (QUE).

Scirpus atrocinctus Fern. — Nab. Occasionnel. Lieux tourbeux ouverts, rivages marécageux — Kucyniak & Tardif 268, 373 (MT); Lavoie 654, 721, 834.

Scirpus atrovirens Willd. — Nat. Matériel sans mention de variété, mais appartenant sans doute à la suivante — Northrop et Northrop (1890) — Lepage 16462 (RIM).

Scirpus atrovirens Willd. var. *georgianus* (Harper) Fern. — Relativement commun dans les lieux humides; rivages, sentiers forestiers, fossés — Lavoie 1393.

Scirpus atrovirens Willd. var. *georgianus* (Harper) Fern. f. *viviparus* Victorin — Forme stérile occasionnelle avec la variété précédente — Lavoie 1442.

Scirpus cespitosus L. var. *callosus* Bigel. — Cb. Rare. Rencontré dans une éclaircie de cédrière tourbeuse, le long de la route Caldwell — Saint-Cyprien. La station du Témiscouata est située à peu près à la même latitude que celle du parc des Laurentides où Rousseau (1974) établit sa limite méridionale au Québec. Toutefois, il atteint Rivière-Ouelle: R. Gauthier et P. Morisset 73-117 (QFA) — Lavoie 385.

Scirpus clintonii Gray. — Nat. Marie-Victorin a récolté les premiers individus de cette espèce au Québec sur les "pointes rocheuses" du lac Témiscouata en 1913. Même si on a trouvé depuis une quinzaine de nouvelles stations québécoises, cette entité américaine demeure somme toute assez rare et confinée aux régions boréales. Selon Rousseau (1974), elle est sporadique dans toute son aire de distribution. B. Boivin (*in* Rousseau 1974) ne la mentionne hors Québec que pour les localités canadiennes suivantes: comté de Carleton (N.-B.), Timmins (Ont.), Meadow Lake (Sask.) et Buck Lake (Alb.) — Marie-Victorin (1916, 1964); Le Gallo (1952); Raymond (1950); Lepage (1969); Rousseau (1974) — Marie-Victorin 58 (MT); Lavoie 792, 1029, 1039, 1205.

Scirpus cyperinus (L.) Kunth var. *pelius* Fern. — N'atteint probablement pas le Témiscouata. La mention suivante doit se rapporter plutôt au *S. atrocinctus* — Northrop et Northrop (1890) *sub Eriophorum cyperinum* L.

Scirpus hudsonianus (Michx.) Fern. — Cb. Fréquent dans les lieux humides, les cédrières et certaines tourbières — Lemieux (1965) — Gauvreau? s.n. (MT); Lemieux *et al.* 7246 (QFA, UQAR); Masson 13573 (QUE); Lavoie *et al.* 448; Lavoie 535, 728.

Scirpus pedicellatus Fern. — ALSL. Occasionnel dans les lieux marécageux et sur les rivages — Masson & Lavoie 11395 (QUE); Lepage 16348 (RIM, QFA); Lavoie *et al.* 1369; Lavoie 587.

Scirpus rubrotinctus Fern. — Nab. Commun dans les lieux humides, les fossés et sur les rivages — Lavoie 307, 564.

Scirpus validus Vahl var. *creber* Fern. - Nat. Récolté sur le sable humide du lac Touladi et dans l'eau peu profonde de la rivière Squatec et du Petit lac Touladi — Masson & Perras 70-766 (QFA), 70-822 (QFA, QUE); Lavoie 1003.

ARACEAE

Acorus calamus L. - Cb. Connu de la rive marécageuse du lac Témiscouata, anse à Midas, Cabano et d'un étang à proximité de la tête du lac Témiscouata. Plus à l'est, la carte de distribution de Rousseau (1974) montre trois localités — Lepage (1942) — Lepage 3594 (MT, RIM); Masson 11447 (QFA, QUE) Lavoie 830.

Arisaema atrorubens (Ait.) Blume f. *atrorubens* - FDAO. Commun dans les forêts riveraines et les érablières un peu humides — Lepage 16464 (QFA); Lavoie 154, 370.

Arisaema atrorubens (Ait.) Blume f. *viride* (Engler) Fern. - Occasionnel avec la forme typique — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7022 (UQAR); Lavoie 1117

Arisaema atrorubens (Ait.) Blume f. *zebrinum* (Sims) Fern. - Occasionnel avec la forme typique — Lavoie 574.

Arisaema stewardsonii Britt. - ALSL. Occasionnel dans les forêts riveraines. Scoggan (1978-1979) mentionne Grosse-Ile, comté de Montmagny comme limite nord de ce taxon au Québec, d'après le travail de Raymond (1949). Lepage (1978) le signale toutefois pour Saint-Clément, comté de Rivière-du-Loup, à peine quelques minutes plus au nord que les stations témiscouataines — Lemieux et al. 9652 (QFA); Lavoie 233, 285, 1108.

Calla palustris L. - Cb. Occasionnel dans les lieux marécageux Lavoie 300, 592.

ERIOCAULACEAE

Eriocaulon septangulare With. - AAb. Relativement fréquent dans les eaux peu profondes des lacs tranquilles. Lepage (1974) fait mention d'une forme écologique, le f. *rollandii* (Rousseau) Lepage qu'il aurait trouvé dans la région de Rimouski et du Témiscouata en compagnie de l'espèce typique — Northrop (1887); Lepage (1974) — Masson 11511 (QUE); Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 817.

JUNCEAE

Juncus alpinus Vill. var. *rariflorus* (Fr.) Hartm. - Cb. L'unique récolte provient d'une baissière humide près de la tête du lac Témiscouata — Lepage 16363 (RIM, QFA).

Juncus articulatus L. - Cb. Occasionnel. Rivages et lieux humides ouverts — Lepage 16360 (RIM, UQAR, QFA); Lavoie et al. 1257, 1273.

Juncus brevicaudatus (Engelm.) Fern. - NAb. Fréquent sur les rivages des lacs, dans les champs humides, les fossés et les tourbières — Masson & Lavoie 10762, 10823 (QUE); Masson & Perras 16272 (QUE), 70-784 (QFA); Masson 11496, 11824, 13578 (QUE); Lepage 16358 (QFA, RIM); Lavoie 646, 675, 720, 723.

Juncus bufonius L. - COSM. Commun dans les endroits humides, ouverts: grèves, mares, fossés, prairies — Northrop et Northrop (1890) — Masson 11833, 12141, 14387 (QUE); Lavoie et al. 1246; Lavoie 1284.

LAVOIE FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC

- Juncus dudleyi* Wieg. - Nab. Occasionnel sur les rivages argileux ou schisteux, dans les lieux humides ouverts et les forêts de conifères — Masson & Lavoie 10819 (QUE); Masson 11940 (QUE); Lepage 16477 (RIM); Lavoie 506, 678
- Juncus effusus* L. - Ct. La récolte et la mention rapportées ci-dessous appartiennent probablement à l'une ou l'autre des variétés suivantes — Northrop (1887) — Masson 13165 (QUE).
- Juncus effusus* L. var. *pylaci* (Laharpe) Fern. & Wieg. - Récolté dans un fossé humide en bordure de la voie ferrée à Sainte-Rose-du-Dégelis — Lavoie 789.
- Juncus effusus* L. var. *solutus* Fern. & Wieg. - C'est la variété qui semble commune au Témiscouata dans les lieux marécageux et sur les rivages — Lepage 16349 (RIM), 16461 (RIM, QFA); Lavoie 589, 591.
- Juncus filiformis* L. - Cb. Fréquent sur les rivages et dans les lieux humides tourbeux — Northrop (1887) — Masson & Lavoie 11414 (QUE); Masson & Perras 70-839 (QFA); Masson 14930 (QUE); Lavoie 562.
- Juncus nodosus* L. - Nab. Commun en bordure des cours d'eau — Northrop et Northrop (1890) - Masson & Lavoie 10818 (QUE); Lavoie *et al.* 1262; Lavoie 660.
- Juncus subtilis* Mey. - NEAb. Récolté au lac Long, au Petit lac Touladi et au lac Touladi — Masson & Gadbois 14249 (QUE); Masson & Perras 16256a (QUE) 70-768 (QFA); Masson 11492 (QUE).
- Juncus tenuis* Willd. - Nab. Commun sur les rivages des lacs et des rivières et dans les lieux ouverts humides — Northrop (1887) *sub J. canadensis* Gay var. *coarctatus* Engelm.; Northrop et Northrop (1890) — Gauthier 65-456 (QFA); Lavoie *et al.* 1360; Lavoie 540, 560, 674.
- Luzula acuminata* Raf. - Nab. Trouvé dans une ormaie-frênaie à Cabano et dans un endroit exposé d'un jeune bois mixte à Sainte-Rose-du-Dégelis — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7271 (UQAR); Masson 13157 (QUE, QFA).
- Luzula campestris* (L.) DC. - Les récoltes ci-dessous se rapportent sans doute au taxon suivant; elles proviennent de forêts conifériennes — Masson 13137 (QUE); Thibault s.n. (QFA).
- Luzula multiflora* (Retz.) Lejeune - Cb. Occasionnel. Prairies et rivages des cours d'eau — Lemieux (1965) — Campagna & Dubé 7740 (MT); Marie-Victorin *et al.* s.n. (QFA), 45156 (MT); Lemieux *et al.* 7057, 7182 (UQAR); Lavoie 1482.
- Luzula pallescens* (Wahlenb.) Bess. - Introduit. Trouvé à Saint-Honoré dans un mélèzin à *Picea mariana*. Lepage (1971 p. 465) rapporte cette récolte et note que même si "... les flores n'en font mention que depuis un temps assez récent, cette plante n'est pas une nouvelle venue dans le Québec." Il signale trois stations pour la Gaspésie dont une attribuable à Fernald et ses collaborateurs datant de 1904. L'auteur ajoute également que "... l'herbier Louis-Marie contient de nombreuses récoltes, qui s'échelonnent depuis le comté de Charlevoix jusqu'aux comtés de Rouville et de Missisquoi." — Lemieux (1965); Lepage (1971) — Lemieux *et al.* 7382 (UQAR).
- Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv. - Cb. Fréquent dans les bois de conifères, les aulnaies et les saulaies — Lemieux (1964) *sub L. parviflora* var. *melanocarpa* (Michx.); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 4662 (UQAR), 7100 (QFFG) 7280 (UQAR, QFFG); Lavoie *et al.* 419; Lavoie 529, 771.

LILIACEAE

- Allium schoenoprasum* L. var. *sibiricum* (L.) Hartm. - Cb. Caractéristique des

- pointes rocheuses exposées du lac Témiscouata où il est relativement abondant mais local — Marie-Victorin (1916, 1929) — Marie-Victorin 71 (MT); Masson & Lavoie 11337 (QUE); Masson 12158, 13728 (QUE); Lavoie 790, 1025, 1040, 1209.
- Clintonia borealis* (Ait.) Raf. - NEAb. Commun dans les érablières, les bois mixtes et de conifères — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 189 (MT); Masson & Lavoie 11301 (QUE); Masson 13154 (QUE); Lemieux *et al.* 7076 (UQAR); Lavoie & Gauthier 57; Lavoie 137, 181.
- Convallaria majalis* L. - Échappé de culture et naturalisé dans un fossé entre un buisson de *Prunus virginiana* et la voie ferrée près du quai de Notre-Dame-du-Lac. Petite colonie qui persiste et s'agrandit après trois étés consécutifs d'observations. Malheureusement la station a été détruite en 1980 au cours des travaux de construction de l'usine d'épuration de la municipalité — Lavoie 135.
- Erythronium americanum* Ker - FDAO. Trouvé uniquement en milieu ouvert: lambeau d'ormie-frêne pâturé et exondé sur le bord de la rivière Touladi à l'extrémité ouest du village de Squatec; sur le sol organique en marge d'une tourbière boisée à épinette noire et de la voie ferrée, 15 km à l'est de Sainte-Rose-du-Dégelis. Assez curieusement, ce taxon qu'on retrouve dans les érablières et les bois mixtes du Québec méridional ne semble pas rencontrer les conditions nécessaires à sa croissance dans les mêmes habitats au Témiscouata. Ce fait est probablement attribuable en partie à l'état de dégradation généralisé des forêts de feuillus du comté — Lavoie & Cayouette 1095; Lavoie 1125.
- Hemerocallis fulva* L. - Échappé de culture, en bordure des routes et du chemin de fer Témiscouata — Lavoie 851, 1433.
- Lilium canadense* L. - ALSL. Récolté dans une ormaie-frêne au pont de la rivière Cabano sur la route du Sault. L'habitat indique que cette espèce est indigène à cet endroit — Lavoie 1112, 1323.
- Lilium lancifolium* Thunberg (*L. tigrinum*) - Introduit et naturalisé à Notre-Dame-du-Lac en bordure de la voie ferrée et près des habitations. Cayouette (1972 p. 460) rapporte que l'"on vient de démontrer que le *L. lancifolium* Thunberg et le *L. tigrinum* Ker désignent la même plante (Ohwi 1965; Ingram 1968)." Celui-ci conclut que "... le nom proposé par Thunberg a priorité et doit être utilisé." — Marie-Victorin *et al.* 43899 (MT); Lavoie 943.
- Maianthemum canadense* Desf. - NAb. Commun. Érablières, bois mixtes et de conifères, clairières — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 152, 187, 279 (MT); Lemieux *et al.* 7128 (UQAR); Lavoie 136, 186.
- Medeola virginiana* L. - FDAO. Relativement fréquent mais peu abondant; dans les érablières et les hêtraies. Plus à l'est, Rousseau (1974) rapporte deux stations situées dans le comté de Bonaventure — Lavoie 158, 178, 203, 208, 235, 264, 329, 392, 395, 968.
- Polygonatum pubescens* (Willd.) Pursh - FDAO. Rare. Trouvé dans une érablière à bouleau jaune à mi-pente du cap du Garde-Feu et dans une ormaie-frêne de la rivière Cabano. La limite septentrionale de cette espèce sur le continent est établie par Rousseau (1974) légèrement au nord-est du comté de Témiscouata, le long de la rivière Rimouski — Lavoie & Cayouette 1078; Lavoie 973, 1109.
- Smilacina racemosa* (L.) Desf. - Nat. Assez commun dans les érablières à bouleau jaune — Ami (1888); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7067, 7123 (UQAR); Lavoie & Gauthier 49; Lavoie 144, 151, 169, 173, 179, 238, 260, 394.

- Smilacina stellata* (L.) Desf. - NAB. Assez fréquent dans les ormaies-frênaies et les peupleraies boréales riveraines. Occasionnel sur les schistes du lac Témiscouata — Lemieux (1965) — Masson 12142 (QUE); Lemieux *et al.* 7032 (UQAR); Tanguay 21 (QFA); Lavoie 266, 366, 799.
- Smilacina trifolia* (L.) Desf. - NA-EAb. Relativement commun dans les lieux tourbeux boisés ou non — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 191, 292 (MT); Masson 13135 (QUE); Lemieux *et al.* 7341 (UQAR); Lavoie 315, 374, 528, 702, 838.
- Smilax herbacea* L. - FDAO. Trouvé à la tête du lac Touladi dans une forêt de frêne noir et peuplier baumier sur sable et limon; 47°44'55"N - 68°45'40"W, 13/08/75 et 03/09/76. Rousseau (1974 p. 135) est "... d'accord avec Doyon & Cayouette (1969) pour établir sa limite boréale dans la région immédiate de la ville de Québec ..." Il s'agit donc d'une extension d'aire notable vers le nord-est; plus de 160 km à vol d'oiseau (figure 11) — Lavoie 1010, 1445.
- Streptopus amplexifolius* (L.) DC. var. *americanus* Schultes - Cb. Relativement commun dans les cédrières, les sapinières et les peuplements riverains (tremblaies, peupleraies boréales, aulnaies) — Northrop (1887) *sub S. amplexicaulis*; Lemieux (1965) — Masson 11586, 13119 (QUE); Lemieux *et al.* 7284 (QFFG, UQAR); Lavoie 88, 126, 164, 175, 372.
- Streptopus roseus* Michx. var. *perspectus* Fassett - NAB. Commun dans les érablières et les bois mixtes — Northrop (1887) *sub S. roseus* Michx.; Lemieux (1965) *sub S. roseus* var. *perspectus* et *S. amplexifolius* var. *americanus* — Kucyniak & Tardif 96 (MT); Lemieux *et al.* 7077 (QFA, UQAR), 7451 (QFFG); Lavoie & Gauthier 39; Lavoie 12, 140, 172.
- Tofieldia glutinosa* (Michx.) Pers. - NAB. Cette "espèce d'affinités subarctiques-calcaires" (Rousseau 1974) est caractéristique des pointes rocheuses exposées au lac Témiscouata où elle est assez abondante au dire de Marie-Victorin (1916). Toutefois, au cours de nos herborisations, elle n'a été trouvée que sur les crans de schistes de la Petite Île et près du quai de Notre-Dame-du-Lac — Marie-Victorin (1916, 1929); Cayouette (1972) — Marie-Victorin s.n., 539 (MT); Gauthier & Cayouette 75-23 (QFA); Lavoie 1034, 1214.
- Trillium cernuum* L. - ALSL. Occasionnel dans les forêts riveraines sur sable ou humus (ormaises-frênaies, peupleraies boréales, sapinières). Toujours peu abondant, c'est le moins commun des trilles représentés au Témiscouata — Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Gauvreau 516 (MT); Kucyniak & Tardif 38, 41 (MT) "identification douteuse"; Lemieux *et al.* 7030 (UQAR, QFA); Tanguay 23 (QFA); Lavoie & Gauthier 66; Lavoie 247, 281, 333, 369, 1105.
- Trillium erectum* L. f. *erectum* - ALSL. Commun dans les érablières, les forêts mixtes et riveraines (aulnaies, ormaies-frênaies) — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 233 (MT); Lemieux *et al.* 7014 (QFA); Lavoie 6, 20.
- Trillium erectum* L. f. *albiflorum* R. Hoffm. - Occasionnel avec la forme typique — Lavoie 1116.
- Trillium erectum* L. f. *viridiflorum* (Hook.) Peattie - Occasionnel avec la forme typique — Lavoie 7, 20.
- Trillium undulatum* Willd. - ALSL. Relativement commun dans les érablières, les hêtraies, les bois mixtes ou de conifères. Beaucoup moins abondant que le *T. erectum* — Aml (1888) *sub T. erythrocarpum* Michx.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 347 (MT); Lemieux *et al.* 7080 (UQAR); Lavoie & Gauthier 50; Lavoie 11, 145, 240, 326.

Uvularia sessilifolia L. - FDAO. Occasionnel. Récolté dans une frênaie sur sable à la décharge de la rivière Touladi et dans une forêt mixte et une tremblaie à Sainte-Rose-du-Dégelis. Cette espèce atteint sa limite septentrionale à l'est du Manitoba à Matapédia (fide Rousseau 1974) et c'est la seule station à l'est du Témiscouata — Masson 13117 (QUE); Raymond s.n. (QFA); Lavoie & Cayouette 1092.

Veratrum viride Ait. (incl. *V. eschscholtzii*) - NAB. Assez commun dans les fossés et en bordure des cours d'eau, souvent avec *Alnus rugosa* var. *americana* — Masson 13144 (QUE); Lavoie & Gauthier 65; Lavoie 124, 215, 222, 252 334.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus poeticus L. - Échappé de culture à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 113.

IRIDACEAE

Iris pseudacorus L. - Échappé de culture. Trouvé dans une prairie à *Poa nemoralis* en bordure de la route transcanadienne (no 185), entre Cabano et Saint-Louis-du-Ha-Ha. Cody (1961) rapporte seulement une station pour le Québec: Magog, comté de Stanstead. L'herbier Louis-Marie contient quelques spécimens récoltés dans le centre et le sud du Québec: un spécimen provient de la Beauce, un second du comté de Huntingdon et un dernier, de Saint-Joachim, comté de Montmorency. Gauthier & Lavoie (1975) estiment que cette espèce atteint sa limite septentrionale sur le Saint-Laurent à l'île aux Grues, comté de Montmagny — Lavoie & Gauthier 1163.

Iris versicolor L. - NEAb. Commun. Rivages, marécages, bois tourbeux — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 113 (MT); Lemieux et al. 7351 (UQAR, QFA); Trépanier 92 (QFA); Lavoie 558.

Sisyrinchium montanum Greene - NAB. Commun dans les milieux ouverts, sableux, parfois humides: champs, ballasts. Occasionnel sur les schistes du lac Témiscouata. Une bonne partie du matériel rapporté ci-dessous correspond plus ou moins au var. *crebrum* Fern. du Gray's Manual — Lemieux (1965) *sub* *S. montanum* var. *crebrum* Fern. — Kucyniak & Tardif 211 (MT); Masson 11851, 12156 (QFA); Lemieux et al. 7170, 7252, 7313 (UQAR); 7219 (UQAR, QFA); Lavoie 230, 311, 500, 731.

ORCHIDACEAE

Calypso bulbosa (L.) Oakes f. *bulbosa* - Cb. Plutôt rare. Cèdrières humides, souvent tourbeuses. Récolté également dans une tremblaie dérivée d'érablière à bouleau jaune et dans une ouverture d'une peupleraie boréale riveraine. Passe inaperçu en raison de sa floraison très hâtive (milieu mai - début juin) — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7017, 7105, 7114, 7325 (UQAR); Lavoie & Gauthier 1072; Lavoie 382.

Calypso bulbosa (L.) Oakes f. *candida* Hylander - Trouvé avec la forme typique dans une cèdrière humide au pied du cap du Garde-Feu. Lavoie & Cayouette 1083.

Corallorhiza maculata Raf. - NAT. La forme du matériel rapporté ci-dessous n'a pu être déterminée — Roy s.n. (MT).

Corallorhiza maculata Raf. f. *maculata* - Occasionnel avec la forme suivante dans les forêts de feuillus (érablières, hêtraies, tremblaies) ou de conifères (pessières blanches, mélèzins) — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7379, 7452 (UQAR).

- Corallorhiza maculata* Raf. f. *punicea* (Bartlett) Weath. & Adams — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7287 (UQAR); Lavoie 327, 521.
- Corallorhiza trifida* Chatelain - Cb. Mention se rapportant à l'une des deux variétés suivantes — Northrop et Northrop (1890) sub *C. innata* R. Brown.
- Corallorhiza trifida* Chatelain var. *trifida* - Semble beaucoup moins fréquent que le var. *verna* — Lavoie 243.
- Corallorhiza trifida* Chatelain var. *verna* (Nutt.) Fern. - Commun dans les érablières, les bois de feuillus humides (ormes-frênaies, peupleraies boréales), les bois mixtes ou de conifères — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7008, 7034, 7079, 7147, 7172, 7196 (UQAR); Masson 13148 (QUE); Lavoie 141, 171, 199, 211, 223, 249, 259, 343, 393.
- Cypripedium acaule* Ait. f. *acaule* - NAb. Occasionnel avec la forme suivante dans les sapinières le plus souvent ouvertes et sèches — Ami (1888); Marcoum (1888) — Lavoie et al. 439; Lavoie & Gauthier 100; Lavoie 310.
- Cypripedium acaule* Ait. f. *albiflorum* Rand & Redfield — Lavoie et al. 440; Lavoie 309.
- Cypripedium calceolus* L. var. *parviflorum* (Salisb.) Fern. - Cb. Relativement commun dans les bois tourbeux riches, souvent ouverts — Marie-Victorin (1916) sub *C. parviflorum* Salisb. var. *pubescens* (Willd.) Knight — Marie-Victorin s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 132, 223 (MT); Masson 13161 (QUE); Lepage 16631 (RIM); Lavoie 303, 375, 383, 406, 517.
- Cypripedium reginae* Walt. - ALSL-EA. Pas retrouvé depuis que Marie-Victorin (1916 p. 75) l'a signalé au "bord des bois" du lac Témiscouata. Ni l'herbier de l'Université de Montréal, ni celui de l'Université McGill ne possèdent un spécimen justificateur — Marie-Victorin (1916) sub *C. hirsutum* Mill.
- Epipactis helleborine* (L.) Crantz - Voici ce que dit Cayouette (1975 p. 121), à propos de la présence de cette plante au Saguenay: "Doyon et Cayouette (1966) ont écrit que cette plante introduite semblait absente à l'est du cap Tourmente sur la rive nord du Saint-Laurent. Depuis, on l'a récolté à Baie-Saint-Paul, J. Cayouette 1537 (QUE) et à Cap-à-l'Aigle, J. Cayouette 1710 (QUE)." Ce taxon a été trouvé en 1963 au Témiscouata, dans une tremblaie de Saint-Juste-du-Lac. Cette localité est située sensiblement à la même latitude que Cap-à-l'Aigle et semble la plus septentrionale pour l'Est du Québec (figure 11) — Masson 12853 (QUE).
- Goodyera oblongifolia* Raf. - NAb. Occasionnel. Bois mixtes — Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 235 (MT); Lavoie 910.
- Goodyera repens* (L.) R. Br. - NAb. Matériel sans mention de variété mais appartenant sans doute à la suivante — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7254 (UQAR).
- Goodyera repens* (L.) R. Br. var. *ophioides* Fern. - Occasionnel dans les forêts mixtes ou de conifères — Lavoie 911.
- Goodyera tessellata* Lodd. - ALSL. Occasionnel. Récolté dans une forêt d'érable à sucre et sapin et dans un bois dominé par *Betula papyrifera*. Kallunki (1976) a démontré l'origine hybride ancienne de cette espèce. Les entités dont elle dérive seraient *G. repens* var. *ophioides* et *G. oblongifolia* — Masson & Lavoie 11384 (QUE); Lavoie 925.
- Habenaria dilatata* (Pursh) Hook. - NAb. Assez fréquent dans les habitats tourbeux minérotophes — Lemieux (1965) — Marie-Victorin et al. 44018, 46680

- (MT); Desrochers 103 (MT); Roy s.n. (MT); Masson & Lavoie 10815 (QUE); Masson 13516 (QFA), 13560 (QUE); Lemieux *et al.* 7290 (UQAR); Lavoie 1044a.
- Habenaria hookeri* Torr. - ALSL. Assez commun dans les forêts de feuillus et de conifères — Ami (1888) *sub H. hookeriana* Torr.; Macoun (1888); Lemieux (1965) Masson 12733, 13685 (QUE); Lemieux *et al.* 7292 (UQAR); Cinq-Mars St-2 (QFA); Thibault s.n. (QFA); Lavoie *et al.* 442; Lavoie 786.
- Habenaria hyperborea* (L.) R. Br. - Cb. Commun dans les lieux ouverts où il y a ruissellement superficiel et les bois humides (aulnaies, frênaies) — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 93 (MT); Scoggan 1191 (QFA); Masson 12581 (QUE); Lemieux *et al.* 7367 (UQAR); Lavoie 294, 402, 1299.
- Habenaria X media* (Rydb.) Niles - D'après Fernald (1950), ce taxon est l'hybride entre *H. hyperborea* var. *huronensis* (Nutt.) Farw. et *H. dilatata*. Cependant, l'identification de la récolte rapportée ci-dessous faite par M. Raymond en 1945 est douteuse, d'autant plus qu'elle était placée dans une chemise d'*H. hyperborea* — Kucyniak & Tardif 287 (MT).
- Habenaria obtusata* (Pursh) Richards. - NAb. Relativement fréquent dans les bois tourbeux — Lemieux (1965) — Masson 13686 (QUE); Lemieux *et al.* 7229, 7257, 7325, 7456 (QFA); Lavoie 320, 378, 525, 666.
- Habenaria orbiculata* (Pursh) Torr. - NAt. Occasionnel. Érablières, bois de conifères — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 189, 236, 351 (MT); Masson 12531 (QUE); Lemieux *et al.* 7338 (UQAR).
- Habenaria psycodes* (L.) Spreng. - ALSL. Rare. Trouvé à l'embouchure du lac Témiscouata et dans une prairie à *Solidago canadensis* en bordure de la rivière Madawaska — Northrop (1887) — Campagna *et al.* 826 (QFA); Lavoie 855.
- Habenaria viridis* (L.) R. Br. var. *bracteata* (Muhl.) Gray - Cb. Occasionnel dans les érablières à bouleau jaune. La récolte 7146 de Lemieux (1965) provient d'une sapinière humide à tremble de Saint-Jean-de-la-Lande; elle n'a été retrouvée dans aucun des herbiers consultés — Lemieux (1965) *sub H. bracteata* (Muhl.) R. Br. — Lavoie 195, 209, 265.
- Liparis loeselii* (L.) Richard - Ct. Trouvé seulement dans une ancienne tourbière à Saint-Juste-du-Lac. Rousseau (1974) situe sa limite nord-est américaine au Bic, comté de Rimouski et sur la rive nord de la baie des Chaleurs — Masson & Lavoie 11340 (QUE).
- Listera auriculata* Wieg. - NEAb. Sous-bois de conifères à Sainte-Rose-du-Dégelis. La station du Témiscouata constitue la limite méridionale québécoise de ce taxon au sud de la vallée du Saint-Laurent d'après la distribution qu'en donnent Rousseau (1974) et Whiting et Catling (1977) — Lepage (1942) — Lepage 3623 (MT).
- Listera convallarioides* (Sw.) Nutt. - NA-EAb. Habituel dans les cèdrières humides — Northrop et Northrop (1890) — Lavoie 306, 695.
- Listera cordata* (L.) R. Br. - Cb. Assez fréquent dans les cèdrières tourbeuses et les sapinières — Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7326 (UQAR); Lavoie *et al.* 426; Lavoie 305, 318, 377.
- Malaxis unifolia* Michx. - FDAO. Occasionnel. Rochers moussus, forêts mixtes — Northrop et Northrop (1890) *sub Microstylis unifolia* (Michx.) BSP. — Kucyniak & Tardif 360 (MT); Lavoie 921, 930, 1225.
- Spiranthes romanzoffiana* Cham. - AAb. Occasionnel sur les pointes rocheuses du lac Témiscouata; dans les endroits ouverts, souvent sableux et humides:

tourbières, sentiers forestiers et avec *Picea glauca* — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916) — Kucyniak & Tardif 3 (MT); Masson & Lavoie 10800 (QUE); Masson 11476, 13517 (QUE); Lavoie 1027.

SALICACEAE

Populus balsamifera L. - NAb. Matériel sans mention de variété — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916).

Populus balsamifera L. var. *balsamifera* - Forme un peuplement important sur les rives du lac Témiscouata. Fréquent sur les alluvions des rivières — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 108, 184 (MT); Lemieux *et al.* 9657 (QFA) Lavoie & Gauthier 1160.

Populus balsamifera L. var. *subcordata* Hylander - Forme récoltée à Notre-Dame-du-Lac — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7020 (QFA, UQAR).

Populus grandidentata Michx. - ALSL. Occasionnel avec *P. tremuloides* le long des sentiers forestiers et dans les bois ouverts de la vallée du lac Témiscouata. Lepage (1969) considère qu'au Témiscouata ce peuplier fait partie d'un peuplement forestier et qu'il pourrait être la limite orientale de son aire continue. Plus à l'est selon lui, on ne le retrouve qu'à l'état reliquat dans les habitats calcaires. Au Saguenay toutefois, J. Cayouette (comm. pers.) affirme que là où il se trouve, il ne colonise pas spécifiquement des habitats calcaires — Lepage (1942, 1969); Lemieux (1965); Rousseau (1974) — Marie-Victorin *et al.* 4092 (MT); Lepage 3611 (RIM), 16514 (QFA); Lemieux *et al.* 7035 (QFA, UQAR); Lavoie 602, 1127.

Populus nigra L. var. *italica* Muenchh. - Planté comme arbre d'ornement à Notre-Dame-du-Lac et Saint-Juste-du-Lac — Lavoie 504.

Populus tremuloides Michx. - NAb. Commun. Forme des peuplements de transition sur les brûlis, les bûchés, les terrains abandonnés et les ouvertures en forêt — Lepage (1942) *sub P. tremuloides* f. *nana* Cockerell; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 303, 371 (MT); Lepage 3585, 3587, 3612 (MT); Lemieux *et al.* 7021 (UQAR); Lavoie 1059.

Salix bebbiana Sarg. - Cb. Commun dans les milieux ouverts naturels ou rudéraux: berges des rivières, sous-bois, terrains abandonnés. Étant donné l'abondance des formes intermédiaires et l'absence de corrélations d'ordre géographique, le var. *perrostrata* (Rydb.) Schneid. n'est pas considéré ici suivant l'avis de Raup (1943) — Lemieux (1964) *sub S. bebbiana* et *S. bebbiana* var. *perrostrata* (Rydb.) Schneid.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 173 (MT); Lemieux *et al.* 4645, 4665, 7007, 7049, 7095, 7133, 7144, 7167, 7190 (UQAR); Lavoie 3, 120, 170, 1113, 1341.

Salix cordata Michx. - NEAb. Récolté sur un talus humide près de la voie ferrée à Cabano. Le Dr. Ball qui a identifié le spécimen note qu'il se rapproche de la variété *angustata* And. (= *S. rigida* var. *angustata* (Pursh) Fern.) — Lepage 3592 (QFA).

Salix discolor Muhl. - NAb. Commun en forêt, le long des routes, dans les fossés, sur les terrains abandonnés et en bordure des cours d'eau — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 89, 90, 105 (MT); Masson & Lavoie 10734 (QUE, QFA), 10787 (QUE); Masson 12795 (QUE); Lemieux *et al.* 7000, 7005, 7047, 7054, 7132 (UQAR); 7453 (UQAR, QFA); Lavoie 8, 111, 404.

Salix glaucophylloides Fern. - NEAb. Récolté sur la rive marécageuse du lac Témiscouata, anse à Midas, Cabano et dans un fossé humide de la route entre Notre-Dame-du-Lac et Packington — Lepage (1942) — Lepage 3601 (MT, QFA, RIM); Lavoie 14.

- Salix humilis* Marsh. - NEAB. Occasionnel. Fossés, forêts riveraines, pessières à épinette noire, collines boisées, sommet rocheux et sec du mont Wissick — Northrop (1887); Lepage (1942) *sub S. humilis* var. *keweenawensis* Farw. — Lepage 3578 (MT, RIM, QFA); Masson 11519, 12757 (QUE); Lavoie 1113, 1123.
- Salix lucida* Muhl. - NEAB. Matériel dont la variété n'a pu être vérifiée — Kucyniak & Tardif 11, 39, 142, 160 (MT).
- Salix lucida* Muhl. var. *lucida* - Commun avec la variété suivante dans les endroits ouverts et humides: rivages rocheux ou non, champs, lieux bas — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Masson 11836B, 13195 (QUE); Lemieux *et al.* 7004, 7096 (UQAR); Lavoie & Gauthier 1146; Lavoie 36, 37, 75, 214, 216, 1181.
- Salix lucida* Muhl. var. *intonsa* Fern. — Lemieux (1964, 1965) — Lemieux *et al.* 4647, 7134, 7157 (UQAR).
- Salix pedicellaris* Pursh var. *hypoglauca* Fern. - NAB. Fen flottant à la tête du lac Squatec — Lavoie & Charest 1365.
- Salix pellita* Anders. f. *pellita* - NEAb. Fréquent en bordure des cours d'eau — Masson & Lavoie 10709 (QUE); Masson 12206B (QUE, QFA); Masson & Ferras 1628 (QUE); Baillargeon & Gauthier 76-229 (QFA); Lavoie *et al.* 485; Lavoie 272.
- Salix pellita* Anders. f. *psila* Schneid. - Occasionnel dans le même habitat que la forme typique — Masson & Lavoie 11459 (QUE).
- Salix pyrifolia* Anders. - NAB. Commun dans les endroits humides: fossés, lieux tourbeux ou marécageux, rivages — Lemieux (1965) — Lepage 3603 (UQAR, QFA), 3605 (MT); Masson 13182 (QUE); Lemieux *et al.* 7031, 7046, 7048, 7053, 7102, 7207 (UQAR), 7160 (UQAR, QFA); Lavoie 28, 128, 1132.
- Salix rigida* Muhl. - ALSL. Le matériel suivant n'a pas été vérifié — Lemieux (1965) — Lemieux 7031, 7056 (UQAR); Masson 13193 (QUE).
- Salix rigida* Muhl. var. *rigida* - Commun dans les lieux ouverts, humides — Lepage 3592 (MT); Lavoie & Gauthier 97; Lavoie 24, 33, 166, 217, 273.
- Salix rigida* Muhl. var. *angustata* (Pursh) Fern. - Grève rocailleuse du lac Touladi — Lavoie 1126.

MYRICACEAE

- Myrica gale* L. - Cb. Matériel sans mention de variété mais appartenant probablement à la suivante — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7075 (UQAR).
- Myrica gale* L. var. *gale* - Commun. Rivages, marécages — Lemieux (1965) — Beaulieu s.n. (QFA); Lemieux *et al.* 7330 (UQAR, QFA); Lavoie 575.

JUGLANDACEAE

- Juglans cinerea* L. - Introduit au Témiscouata. Spécimen unique planté pour l'ornementation à la Villa du Verger, propriété de Mme Jacques Dubé, Notre-Dame-du-Lac (environ 25-30 m de hauteur) — Lavoie 1415.

CORYLACEAE

- Alnus crispa* (Ait.) Pursh - Rapporté pour Notre-Dame-du-Lac. Cette mention est toutefois douteuse; cet arbuste n'ayant jamais été récolté ou observé ultérieurement — Northrop (1887) *sub A. viridis* DC.
- Alnus rugosa* (DuRoi) Spreng. var. *americana* (Regel) Fern. - NAB. Commun en bordure des cours d'eau et dans les lieux humides — Ami (1888) *sub A. incana* (L.) Willd.; Lemieux (1965) — Michel 2420 (MT); Kucyniak & Tardif 91, 164 (MT); Lemieux *et al.* 7006 (UQAR, QFA), 7103, 7191 (UQAR); Lavoie 718.
- Betula alleghaniensis* Britt. (*B. lutea* Michx. f.) - ALSL. Associé à l'érable à sucre dans les érablières de la région et au sapin sur les versants des collines et les buttes rocheuses — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7135, 7209 (UQAR).
- Betula papyrifera* Marsh. var. *papyrifera* - NAB. Rencontré dans les brûlis, les forêts secondaires et les sapinières — Lemieux (1964) — Lemieux *et al.* 4658 (UQAR); Lavoie 1098.
- Betula papyrifera* Marsh. var. *cordifolia* (Regel) Fern. - Dans les mêmes habitats que la variété typique mais semble plus fréquent — Lemieux (1964, 1965) — Kucyniak & Tardif 88, 185, 197, 357 (MT); Lemieux *et al.* 4646, 7210 (UQAR); Lavoie 623.
- Betula populifolia* Marsh. - PCAT. Spécimen unique d'environ 7 mètres de hauteur croissant avec *Picea glauca* à la marge d'un champ cultivé près de la rivière Cabano, 47°32'50"N - 68°56'15", 2/6/75. C'est à Rivière-Ouelle, comté de Kamouraska que Rousseau (1974) situait sa limite septentrionale sur le continent. La présente station reporte d'environ 6 minutes plus au nord cette limite (figure 12) — Lavoie & Gauthier 98.
- Betula pumila* L. var. *glandulifera* Regel - NAB. Récolté dans une tourbière à *Ericacées* à Saint-Honoré — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7340 (UQAR).
- Corylus cornuta* Marsh. - NAT. Commun dans les érablières, les bois mixtes et à la lisière des forêts — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7090 (QFA, UQAR), 7208 (UQAR); Lavoie 139.
- Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch f. *glandulosa* (Spach) MacBr. - FDAO. Rare. Quelques spécimens découverts dans une érablière à bouleau jaune au sommet du cap du Garde-Feu, lac Témiscouata. Récolté aussi dans une érablière à hêtre à Saint-Eusèbe. D'après la carte de distribution de Rousseau (1974), ce taxon atteint sa limite orientale québécoise à l'intérieur du comté de Témiscouata. Rousseau (*loc. cit.*, p. 170) précise d'ailleurs qu'"au Québec, l'Ostryer ne dépasse guère le 47°30' lat. N..." — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7037 (UQAR); Lavoie & Cayouette 1080.

FAGACEAE

- Fagus grandifolia* Ehrh. - FDAO. Commun dans les érablières et forme souvent des peuplements purs en raison de l'état de dégradation prononcé des forêts du comté. A l'est du Témiscouata, "...DeChamplain et Lepage (1941) le disent encore abondant dans les érablières de Saint-Mathieu..., Rousseau *et al.* (1937) le signalent au Bic..., Dansereau et Raymond (1948) le mentionnent pour Pointe-à-la-Croix et nous connaissons une récolte de Pointe-Miguasha..." (Rousseau 1974 p. 171) — Northrop et Northrop (1890) *sub F. ferruginea* Ait.; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7199 (UQAR).

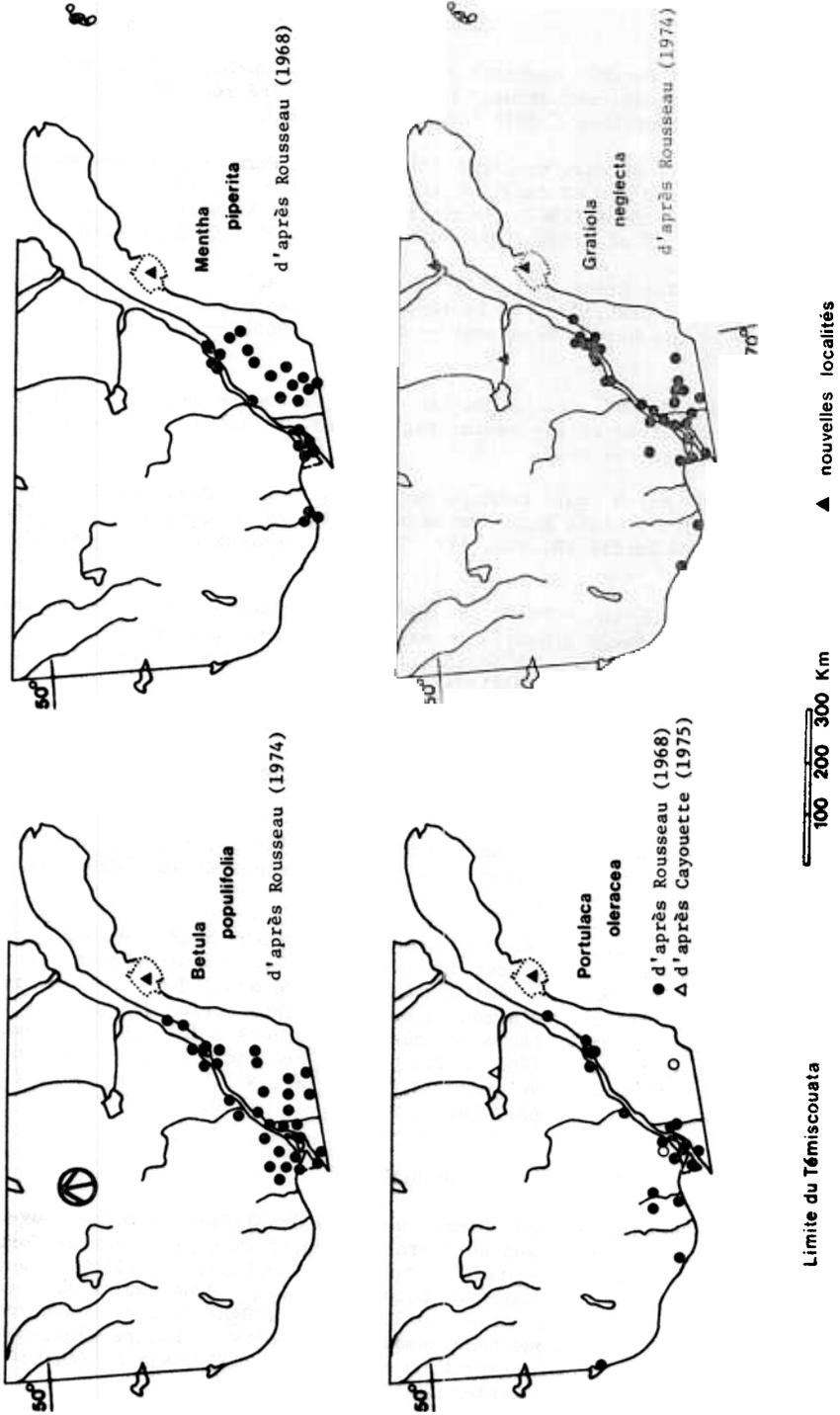


Figure 12. Distribution québécoise de *Betula populifolia*, *Portulaca oleracea*, *Mentha piperita* et *Gratiola neglecta*

ULMACEAE

Ulmus americana L. - FDAO. Relativement fréquent dans les bois d'alluvions où il forme une association avec le frêne noir. Les récoltes suivantes correspondent toutes plus ou moins au f. *alba* (Ait.) Fern. — Lepage 16355 (RIM); Thibault s.n. (QFA); Lavoie *et al.* 461; Lavoie 292, 619, 1103.

CANNABINACEAE

Humulus lupulus L. - Échappé de culture et naturalisé en bordure de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 115.

URTICACEAE

Laportea canadensis (L.) Wedd. - FDAO. Relativement fréquent dans les ormaies-frênaies — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7897 (UQAR, QFA); Lepage 16465 (RIM); Lavoie & Gauthier 1151; Lavoie 1115.

Urtica - La taxonomie suivie pour les *Urtica* est celle proposée par Bassett *et al.* (1974).

Urtica dioica L. ssp. *dioica* - Introduit. Trouvé sur des débris en décomposition à Saint-Juste-du-Lac. La carte de distribution de Bassett *et al.* (1974) n'indique pas de station québécoise au nord de la ville de Québec — Masson & Lavoie 11403 (QUE).

Urtica dioica L. ssp. *gracilis* (Ait.) Selander - NAB. Quelques spécimens notés sur un talus sablonneux entre la voie ferrée et la rive du lac Témiscouata, à l'est de la gare de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1431.

Urtica urens L. - Introduit. Récolté dans une aulnaie à frêne noir, le long du ruisseau Sutherland. La carte de distribution de Bassett *et al.* (1974) indique quelques stations seulement au Québec et ne montre pas de récolte au Témiscouata — Lavoie & Gauthier 1069.

SANTALACEAE

Geocaulon lividum (Richards.) Fern. - NAB. Occasionnel dans les bois tourbeux ouverts et les tourbières — Lemieux (1965) — Roy s.n. (MT); Gervais s.n. (QFA); Lemieux *et al.* 7003 (UQAR); Lavoie & Gauthier 1165; Lavoie 389, 518.

POLYGONACEAE

Fagopyrum sagittatum Gilib. - Introduit (A). Récolté sur le bord graveleux du chemin, à la rivière Caldwell, Cabano. C'est J.-P. Bernard qui a révisé tentativement (maturation peu avancée) le spécimen suivant auparavant identifié sous *F. tataricum* — Kucyniak & Tardif 186 (MT).

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. - Introduit (A). Échappé en bordure d'un champ en culture à Saint-Eusèbe — Lavoie 1410.

Polygonum achoreum Blake - Occasionnel dans les lieux rudéraux. D'après Rousseau (1974), ce taxon est introduit au Québec — Lavoie 1289.

Polygonum amphibium L. var. *stipulaceum* (Coleman) Fern. - Cb. Occasionnel dans les étangs et les eaux peu profondes des lacs — Ami (1888) *sub P. amphibium* L. — Masson & Lavoie 11457 (QUE); Masson 13704 (QUE); Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 866.

- Polygonum aviculare* L. - Sans mention de variété mais appartenant probablement à la suivante — Northrop (1887).
- Polygonum aviculare* var. *aviculare* - Introduit. Commun en bordure des routes et près des habitations. Les 2 dernières récoltes rapportées ci-dessous ont été identifiées respectivement par E. Lepage, *P. heterophyllum* Lindm. f. et *P. neglectum* Bess., deux micro-espèces regroupées par Fernald (1950) sous *P. aviculare* var. *aviculare* — Michel 2430 (MT); Lavoie 1291, 1426.
- Polygonum cilinode* Michx. - ALSL. Lieux secs ou humides; bords de routes, sols alluviaux — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 204 (MT); Lemieux *et al.* 7273 (QFA, UQAR); Masson 14318 (QUE); Lavoie 219, 682, 1325.
- Polygonum convolvulus* L. - Introduit dans les lieux rudéraux Masson & Lavoie 11241 (QUE); Lavoie 1051.
- Polygonum erectum* L. - Récolté à la rivière Touladi. Rousseau (1974 p. 182): "Les habitats où croît cette espèce et la sporadicité avec laquelle on la rencontre au Québec nous amènent à l'inclure parmi les plantes introduites; elle nous vient probablement des Etats-Unis." — Masson 11402 (QUE).
- Polygonum hydropiper* L. - Ct. (Rousseau (1974) est d'avis que cette entité est indigène au Québec). Occasionnel dans les lieux ouverts humides, naturels ou rudéraux — Northrop (1887) — Masson & Lavoie 10832 (QUE); Lavoie 1441
- Polygonum lapathifolium* Ait. var. *salicifolium* Sibth. - Cette variété caractérisée par une pubescence blanchâtre à la face inférieure des feuilles ne se rencontre au Québec que dans la région du lac Mistassini et sur le versant oriental de la baie de James (*vide* Rousseau 1974). La mention de Northrop se rapporte donc plus vraisemblablement à un taxon commun au Témiscouata, le *P. scabrum* qui possède aussi ce caractère et avec lequel *P. lapathifolium* est souvent confondu — Northrop (1887) *sub P. lapathifolium* var. *incanum* (Willd.) W.D.J. Koch.
- Polygonum persicaria* L. - Introduit. Commun dans les terrains abandonnés, les lieux humides, les champs et les rivages des lacs — Ami (1888) — Lepage 16325 (RIM); Lavoie 1317, 1336, 1388.
- Polygonum sagittatum* L. - FDAO. Connu seulement de la rive marécageuse du lac Témiscouata, anse à Midas, Cabano — Lavoie 826.
- Polygonum scabrum* Moench. - Introduit. Commun en bordure des routes, sur les rivages des lacs et près des habitations — Masson & Lavoie 10844, 11240 (QUE); Masson & Perras 16222 (QUE); 70-482 (QFA); Lepage 16345 (RIM); Lavoie *et al.* 1368; Lavoie 953, 1292.
- Rumex acetosella* L. - Introduit. Commun dans les champs sur sols pauvres, les terrains abandonnés, en bordure des routes et de la voie ferrée — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 197, 200 (MT); Lemieux 7243 (QFFG); Lavoie 190, 358.
- Rumex crispus* L. - Introduit. Fréquent dans les lieux ouverts humides — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 67 (MT); Lemieux *et al.* 7368 (UQAR, QFA) Lavoie *et al.* 1267.
- Rumex obtusifolius* L. - Introduit. L'unique récolte provient d'une érablière à sucre exploitée à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1229.
- Rumex orbiculatus* Gray - Introduit. Occasionnel dans les fossés et les champs — Northrop (1887) *sub R. brittanicus* L. — Masson & Lavoie 10831 (QUE); Lavoie 642.
- Rumex triangulivalvis* (Danser) Rech. f (*R. mexicanus* Meisn.) - Cb. Commun sur

les rivages des lacs et des rivières, dans les fossés — Lepage 16354 (RIM), 16473 (RIM, QFA); Masson & Perras 70-774 (QFA), 16261 (QUE); Lavoie *et al.* 1274.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album L. - Introduit. Commun en bordure des routes, autour des habitations et dans les potagers — Masson & Lavoie 11242 (QUE); Masson 11844 (QUE); Lavoie 1021, 1333.

Chenopodium capitatum (L.) Aschers. - Introduit. Mentionné pour les environs de Notre-Dame-du-Lac — Northrop et Northrop (1890).

Salsola kali L. var. *tenuifolia* Tausch. - Introduit. Marie-Victorin (1916) mentionne la présence de cette entité sur le ballast à Notre-Dame-du-Lac. Il la dit "peu abondante et souffreteuse", ce qui pourrait expliquer qu'on ne l'ait pas retrouvé depuis — Marie-Victorin (1916) *sub S. pestifer* A. Nelson — Marie-Victorin 537 (MT).

AMARANTHACEAE

Amaranthus albus L. - Introduit (W). Trouvé uniquement sur le ballast à Sainte-Rose-du-Dégelis. D'après la carte de distribution de Rousseau (1968), Rimouski est la seule station excédant le Témiscouata à l'est — Rousseau (1968) — Masson 11856 (QUE).

Amaranthus retroflexus L. - Introduit (T) Relativement fréquent dans les potagers — Lavoie 1049.

AIZOACEAE

Mollugo verticillata L. - Introduit (T) au lac Témiscouata. Rousseau (1968) estime que cette entité recherche les sols chauds et secs. Il ajoute qu'elle devient très sporadique au nord-est de Trois-Rivières, probablement pour des raisons d'ordre climatique. Sa carte de distribution indique Forillon comme seule autre station au nord du Témiscouata. Toutefois, Grandtner & Rousseau (1975) n'incluent pas ce taxon dans la flore de ce parc national — Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin 586 (MT).

PORTULACACEAE

Claytonia caroliniana Michx. - ALSL. Plutôt rare. Cette espèce des érablières du centre et du sud du Québec ne se retrouve au Témiscouata que dans certaines forêts riveraines (ormaises, aulnaies) — Gauthier & Baillargeon 77-1 (QFA); Lavoie 1076, 1111.

Portulaca oleracea L. - Introduit. Relativement commun dans les potagers. En complétant la carte de distribution de Rousseau (1968), une seule station excède le Témiscouata au nord: Saint-Fulgence, comté de Chicoutimi (*vide* Cayouette 1975) (figure 12) — Lavoie 1052.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria serpyllifolia L. - Introduit. Occasionnel sur le ballast de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac et Sainte-Rose-du-Dégelis — Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin 541 (MT); Masson 11852 (QUE); Lavoie 1430.

- Cerastium vulgatum* L. - Introduit. Commun dans les lieux rudéraux. Au sujet de *C. viscosum*, Cayouette (1975) fait remarquer que Macoun (1895) et Boivin (1966-1967) croient que cette espèce d'origine européenne ne se retrouve au Canada qu'en Colombie-Britannique. La récolte de Kucyniak & Tardif rapportée ci-dessous a été révisée par W. Mbschl le 29-10-57 à *C. holosteoides* Fries, ampl. hyl. ssp. *triviale* (Murb.) Mbschl f. *eglandulosum* (Boemm.) Mbschl. — Northrop (1887) sub *C. viscosum* L.; Lemieux (1965) sub *C. viscosum* L. — Kucyniak & Tardif 361 (MT); Masson & Lavoie 10811 (QUE); Masson 11985 (QUE); Lemieux et al. 7228 (UQAR); Lavoie 608, 672, 726.
- Sagina procumbens* L. - Cb. Occasionnel dans les lieux ouverts et humides; bordures de ruisseaux, pâturages, fossés. Crow (1978) dans sa monographie du genre *Sagina* rapporte la récolte de Lemieux (DAO) — Lemieux (1965); Crow (1978) — Masson & Lavoie 10813 (QUE); Lemieux et al. 7373 (DAO, UQAR, QFA); Lepage 16478 (RIM, QFA); Lavoie et al. 1266.
- Saponaria officinalis* L. - Échappé de culture. Occasionnel dans les lieux habités. La carte de distribution de Rousseau (1968) montre une seule station à l'est du Témiscouata — Masson 14322 (QUE); Lavoie et al. 1381.
- Scleranthus annuus* L. - Introduit. Un seul spécimen récolté sur un terrain abandonné graveleux et sec près du lac Lavoie à Notre-Dame-du-Lac. Sur la rive sud du Saint-Laurent, on le rencontre depuis Lévis jusqu'à Rimouski (fide Rousseau 1968) — Lavoie 1478.
- Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause (*Lychnis alba* Mill.) - Introduit. Récolté dans un champ cultivé à Escourt et sur le sol fraîchement remué de fort Ingall à Cabano. La carte de distribution de Rousseau (1968) et de McNeil (1977) montre deux stations excédant le Témiscouata dans l'Est du Québec. C'est le traitement taxonomique de ce dernier auteur qui est ici respecté — Roy s.n. (MT); Lavoie 1405.
- Silene cucubalus* Wibel - Introduit. Commun dans les lieux rudéraux — Northrop (1887) sub *S. inflata* Smith; Fernald (1900) — Marie-Victorin et al. 45145 (MT); Kucyniak & Tardif 201 (MT); Lavoie 359.
- Silene noctiflora* L. - Introduit. Occasionnel. Récolté dans un potager à Notre-Dame-du-Lac — Northrop et Northrop (1890) — Lavoie 1053.
- Spergula arvensis* L. - Introduit. Assez fréquent dans les potagers, sur les gazons, les terrains perturbés, en bordure des routes et de la voie ferrée — Northrop (1887) — Masson & Lavoie 10821, 11239 (QUE); Masson 11859 (QUE); Lavoie 1320.
- Stellaria graminea* L. - Introduit. Commun. Naturalisé en abondance dans les champs, les terrains incultes, les bordures de route et autour des habitations — Lemieux (1964, 1965) — Marie-Victorin et al. 45147 (MT); Kucyniak & Tardif 31205 (MT); Masson & Lavoie 11285, 11640 (QUE); Lemieux et al. 4628 (UQAR), 7359 (QFA); Thibault s.n. (QFA); Lavoie & Gauthier 1164.
- Stellaria longipes* Goldie - Cb. Récolté sur une pointe rocheuse du lac Thibault, Saint-Benoît-de-Packington. C'est à Black-Lake, comté de Mégantic que Rousseau (1974) établit sa limite méridionale québécoise. Sa présence en cet endroit est liée à la serpentine. Il semble que ce soit la seule station connue au sud du Témiscouata — Lepage (1942) — Lepage 1933 (RIM).
- Stellaria media* (L.) Cyrillo - Introduit. Commun dans les lieux habités, notamment dans les potagers — Northrop (1887) — Masson & Lavoie 10834 (QUE); Lavoie 1055, 1293.

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L. - NAB. Occasionnel. Dans les eaux peu profondes de la rivière Touladi, du Petit lac Touladi, des lacs Pain de Sucre et Squatec. Hébertville (cté Lac-Saint-Jean) et le lac des Aigles (cté Rimouski) sont les seules localités québécoises excédant le Témiscouata au nord (fide Rousseau 1974) — Masson & Perras 70-835 (QFA); Masson 12259 (QUE); Lavoie 1005, 1447.

NYMPHAEACEAE

Brasenia schreberi Gmel. - Ct disjoint. Occasionnel. Lac Long, lac Touladi et rivière Touladi. La carte de distribution de Rousseau (1974) montre un seul point à l'est du Témiscouata — Masson 11516 (QUE); Gauthier 65-466 (QFA); Masson & Perras 70-498 (QFA); Lavoie 1004.

Nuphar microphyllum (Pers.) Fern. - ALSL. Occasionnel. Eaux tranquilles du lac Touladi, du Petit lac Squatec, des rivières Touladi et Saint-François — Ami (1888) *sub Nymphaea microphylla* Pers. — Masson & Lavoie 10700 (QUE); Masson 14240 (QUE); Gauthier 65-465 (QFA); Lepage 16472 (QFA, RIM) Masson & Perras 70-493 (QFA); Lavoie 1009.

Nuphar variegatum Engelm. - NAB. Commun dans les marais et les cours d'eau tranquilles — Northrop et Northrop (1890) *sub Nymphaea advena* Ait. — Masson & Perras 70-83 (QFA); Masson 12241 (QUE); Lavoie 554, 1400.

Nymphaea tetragona Georgi - Cb. Espèce pionnière, peu abondante, qui croît dans 1-2 m d'eau. Trouvé à la rivière des Aigles, au lac Touladi et à la décharge du lac Sload. À date, ce taxon est connu de quelques stations seulement au Québec, toutes sises au sud du 50^e de latitude nord. Rousseau (1974 p. 204) les énumère et est d'avis "... que cette entité est largement distribuée mais rarement récoltée par les botanistes." — Lavoie 663, 933, 1011.

RANUNCULACEAE

Aconitum bicolor Schultes - Échappé de culture Occasionnel, près des habitations — Lavoie 916.

Actaea pachypoda Ell. - FDAO. Occasionnel dans les érablières Kucyniak & Tardif 38, 304 (MT); Lavoie 969.

Actaea rubra (Ait.) Willd. f. *rubra* - NAB. Commun dans les érablières, les forêts secondaires et les taillis — Northrop (1887) *sub Actaea spicata* L. var. *rubra* Michx.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 264 (MT); Lemieux et al. 7154, 7155 (UQAR); Lavoie 13, 772, 971.

Actaea rubra (Ait.) Willd. f. *neglecta* (Gillman) Robins. - Occasionnel avec la forme typique — Ami (1888) *sub A. alba* Bigelow — Kucyniak & Tardif 43, 154 (MT); Lavoie 773, 942.

Anemone canadensis L. - NAB. Fréquent dans les lieux humides: fossés, rivages rocheux du lac Témiscouata, alluvions des rivières — Ami (1888) *sub A. pennsylvanica* L.; Northrop (1887) *sub A. dichotoma* L.; Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin et al. 44038 (MT); Marie-Victorin 583 (MT, MTMG, NY); Campagna 558 (QUE); Masson & Lavoie 11458 (QUE); Masson 11849, 11976 (QUE); Lavoie 257, 355, 594.

Anemone riparia Fern. - NAB. Élément fréquent et caractéristique de la florule des pointes rocheuses du lac Témiscouata. Occasionnel le long de la voie

- ferrée qui longe la rive ouest du lac — Northrop (1887) *sub A. virginiana* L.; Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin *et al.* 44039 (MT); Marie-Victorin s.n., 50, 582, (MT); Lepage 3580 (MT); Masson & Lavoie 11335, 11362 (QUE); Masson 11971, 11972, 11975, 12182, 13115 (QUE), 11848 (QUE, QFA); Gauthier & Cayouette 75-26 (QFA); Lavoie 796, 872, 891, 1032, 1036.
- Aquilegia vulgaris* L. - Échappé de culture et naturalisé à Notre-Dame-du-Lac le long de la voie ferrée et dans les boisés adjacents — Lemieux (1965) — Marie-Victorin 44040 (MT); Masson 11294 (QUE, QFA); Lemieux *et al.* 7169 (UQAR); Lavoie 295, 338, 350.
- Caltha palustris* L. - Cb. Rare. Rencontré uniquement dans une dépression humide d'un élargissement de la Petite rivière Bleue, à l'ouest de Saint-Elzéar-de-Témiscouata. La quasi absence de ce taxon est un fait curieux, étant donné les nombreuses stations rapportées par Rousseau (1974) à l'est du Témiscouata — Lavoie *et al.* 408.
- Clematis virginiana* L. - FDAO. Fréquent dans les forêts alluviales: ormaies-frênaies, peupleraies boréales — Ami (1888) — Lavoie 246, 267.
- Coptis groenlandica* (Oeder) Fern. - NAb. Commun dans les lieux tourbeux: tourbières, cédrières — Northrop et Northrop (1890) *sub C. trifolia* (L.) Sallisb.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 212 (MT); Lemieux *et al.* 7124 (UQAR); Masson 13176 (QUE); Lavoie 30, 323, 707.
- Ranunculus abortivus* L. - NAb. Commun dans les forêts riveraines: aulnaies, peupleraies boréales, ormaies-frênaies — Lemieux (1965) *sub R. abortivus* var. *eucyclus* Fern. — Lemieux 7023 (QFA, UQAR); Lavoie & Gauthier 69, 102 Lavoie 270.
- Ranunculus acris* L. - Introduit. Commun dans les lieux rudéraux — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 33, 202 (MT); Masson 11918, 11921, 11922, 12114 (QUE); Lemieux *et al.* 7143 (UQAR, QUE), 7371 (UQAR, QFA); Lavoie 289.
- Ranunculus gmelini* DC. var. *hookeri* (D. Don) Benson - Cb. Occasionnel dans les eaux peu profondes des lacs et des rivières. La carte de distribution de Rousseau (1974) indique que ce taxon a une distribution sporadique. Elle montre deux stations seulement au sud du Témiscouata, soit au sud et à l'ouest de Montréal — Masson 1226 (QUE); Lavoie 939, 987.
- Ranunculus pensylvanicus* L. f. - NAb. Occasionnel. Marais, fossés et rivages des lacs — Northrop (1887); Lemieux (1965) *sub R. macounii* Britt. — Lemieux 7898 (QFFG); Gauthier 65-464a (QFA); Lavoie *et al.* 1379.
- Ranunculus repens* L. var. *repens* - Introduit. Occasionnel ainsi que les variétés suivantes en bordure des cours d'eau et dans les lieux ouverts humides — Louis-Marie s.n. (QUE); Masson & Lavoie 10711 (QUE); Lavoie 846.
- Ranunculus repens* L. var. *glabratus* DC. — Lemieux (1965) *sub R. septentrionalis* — Lemieux *et al.* 7131 (QFA).
- Ranunculus repens* L. var. *villosus* Lamotte Lemieux (1965) *sub R. septentrionalis* — Lemieux *et al.* 7187 (QFA).
- Ranunculus reptans* L. - Cb. Fréquent sur les rivages sablonneux ou vaseux des lacs — Northrop et Northrop (1890) — Masson & Lavoie 11453 (QUE); Masson 11470 (QUE); Lavoie 559, 659.
- Ranunculus septentrionalis* Poir. - FDAO. Occasionnel près des cours d'eau, particulièrement dans les peupleraies boréales — Masson 12017 (QUE); Lavoie 859, 1131.

Ranunculus subrigidus W.B. Drew - AAb. Connu du lac Pain de Sucre seulement — Masson 12254 (QUE).

Ranunculus trichophyllus Chaix. - Cb. C'est la renoncule aquatique commune au Témiscouata dans les eaux tranquilles des lacs et des rivières — Northrop (1887) sub *R. aquatilis* L. var. *trichophyllus* Chaix.; Marie-Victorin (1916) sub *R. aquatilis* L. var. *capillaceus* DC.; Benson (1948) sub *R. aquatilis* var. *calvescens* (W. Drew) L. Benson — Marie-Victorin 97 (MT, GH); Masson & Lavoie 10728 (QFA, QUE), 10701, 10703, 11437 (QUE); Masson & Peras 70-486 (QFA); Masson 11867 (QUE) Gauthier 65-467b, 65-472b (QFA); Lavoie 290, 661, 1211.

Thalictrum polygamum Muhl. - NEAb. Commun dans les lieux humides: fossés, aulnaies, saulaies, ormaies-frênaies, peupleraies boréales, fens, forêts de conifères; occasionnel sur les schistes du lac Témiscouata — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 168, 201, 219 (MT); Masson 11920B, 12022 (QUE); Lavoie et al. 1260; Lavoie 290, 661, 1211.

PAPAVERACEAE

Adlumia fungosa (Ait.) Greene - ALSL. Macoun (1883) cite une récolte de MacLagan portant la mention "Témiscouata portage". Cette récolte peut ou non avoir été faite à l'intérieur des limites du Témiscouata reconnues dans le présent travail — Macoun (1883) sub *A. cirrhosa* Raf.

Corydalis sempervirens (L.) Pers. - NAb. Occasionnel. Lieux rocheux ouverts, secs (lac Témiscouata) — Lemieux (1965) — Roy s.n. (MT); Masson 12791 (QUE); Lemieux et al. 7178 (UQAR); Lavoie 1305.

Dicentra cucullaria (L.) Bernh. - FDAO. Occasionnel sur les sols riches, alluviaux — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7033 (QFA, UQAR); Tanguay 3 (QFA); Lavoie 18, 218, 284.

Sanguinaria canadensis L. - ALSL. Relativement rare. Trouvé seulement dans certaines forêts riveraines: aulnaies, ormaies-frênaies, sapinières — Lavoie & Gauthier 71; Lavoie & Cayouette 1091; Lavoie 1104.

CRUCIFERAE

Arabis glabra (L.) Bernh. - Introduit. Marie-Victorin (1916) rapporte que ce taxon colonise les schistes du lac Témiscouata. Au cours des herborisations de 1975 et de 1976, il n'a cependant été observé que sur le ballast de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac. Lemieux (1964) le signale pour Aubut dans le même habitat — Marie-Victorin (1916); Lemieux (1964) — Marie-Victorin 95 (MT); Masson 12183 (QFA, QUE); Lemieux et al. 4638 (UQAR); Lavoie 340.

Armoracia lapathifolia Gilib. - Échappé de culture. Abondant dans les fossés de la route transcanadienne (no 185) entre Notre-Dame-du-Lac et Cabano — Lavoie 1136.

Barbarea vulgaris R. Br. - Introduit. La variété des spécimens rapportés ci-dessous n'a pu être déterminée — Masson 13740 (QUE); Lavoie 119.

Barbarea vulgaris R. Br. var. *vulgaris* - Occasionnel. Lieux ouverts, souvent humides; champs, fossés, terrains abandonnés, bords des routes et des cours d'eau — Kucyniak & Tardif 134 (MT); Masson 12184 (QFA, QUE); Lavoie 895.

Barbarea vulgaris R. Br. var. *arcuata* (Opiz) Friez - Semble plus fréquent que

- la variété typique dans les mêmes habitats — Lemieux (1964) — Lemieux et al. 4671 (UQAR); Lavoie 488.
- Brassica rapa* L. - Introduit. Commun dans les lieux rudéraux — Lemieux (1965) — Masson & Lavoie 11261 (QUE); Masson 11464, 12572 (QUE); Lemieux et al. 7171 (UQAR); Thibault s.n. (QFA); Lavoie et al. 1378; Lavoie 1244.
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Médic. - Introduit. Fréquent près des habitations dans les terrains abandonnés, en bordure des routes et sur le ballast de la voie ferrée — Ami (1888); Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7181 (UQAR); Lavoie 357.
- Cardamine pensylvanica* Muhl. - Nab. Occasionnel sur les rivages des cours d'eau et dans les lieux sourceux — Masson 11508 (QUE); Lavoie 403, 571, 1491.
- Dentaria diphylla* Michx. - FDAO. Rare. Trouvé exclusivement sur des alluvions: ormaies-frênaies, aulnaies — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7028 (UQAR, QFA); Lavoie & Gauthier 1068; Lavoie & Cayouette 1094.
- Descurainia richardsonii* (Sweet) O.E. Schulz - Introduit (W). Récolté dans l'ancienne cour à bois du moulin Fraser de Cabano, à proximité de la voie ferrée. Lepage (1974 p. 927) le dit "déjà connu de la péninsule de Gaspé (Scoggan 1950) mais apparemment rare dans la région de Rimouski à Rivière-du-Loup." En effet, il y a un vide sur la carte de distribution de Rousseau (1974) entre la Gaspésie et la partie méridionale extrême du Québec, au sud de la vallée du Saint-Laurent — Lavoie 903.
- Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz - Introduit. Relativement fréquent près des habitations, sur les terrains abandonnés et le ballast de la voie ferrée — Masson 11515 (QFA, QUE); Lavoie 1330, 1392.
- Erysimum cheiranthoides* L. - Introduit. Commun le long des routes, de la voie ferrée, dans les champs, les terrains abandonnés et sur les rivages des lacs — Michel 2427 (MT); Masson & Lavoie 11263 (QUE); Masson 12220 (QUE); Raymond s.n. (QFA); Lavoie et al. 1247; Lavoie 1316.
- Erysimum hieracifolium* L. - Introduit. Occasionnel en bordure des routes et sur les terrains abandonnés (Notre-Dame-du-Lac, Sully, Escourt) — Lavoie 752, 1501.
- Hesperis matronalis* L. - Introduit. Échappé de culture. Occasionnel en bordure des routes et près des habitations — Lavoie 1141.
- Lepidium campestre* (L.) R. Br. - Introduit dans une prairie à Sainte-Rose-du-Dégelis — Lepage (1942) — Lepage 3622 (MT, RIM).
- Lepidium densiflorum* Schrad. - Introduit (U + W). Commun le long des routes et de la voie ferrée — Lemieux (1964) — Lemieux et al. 4660 (UQAR); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 1189.
- Neslia paniculata* (L.) Desv. - Introduit. L'unique récolte provient de Rivière-Bleue — Dumont s.n. (QFA).
- Raphanus raphanistrum* L. - Introduit. Commun dans les terrains en culture et en bordure des routes — Masson & Gagnon 11465 (QUE); Thibault s.n. (QFA) Lavoie 699, 778, 841, 965.
- Rorippa islandica* (Oeder) Borbas - Cb. Cette mention se rapporte à l'une des deux variétés suivantes — Northrop et Northrop (1890) sub *Nasturtium palustre* DC.
- Rorippa islandica* (Oeder) Borbas var. *fernaldiana* Butters & Abbe - Commun dans

les lieux humides naturels, souvent sur les rivages sablonneux ou graveleux des lacs — Lepage (1942) *sub R. islandica* var. *microcarpa* (Regel) Fern. — Lepage 3607 (RIM); Masson & Lavoie 11455 (QUE); Masson & Gadbois 14256B (QUE); Masson & Perras 16258 (QUE); Masson 12205 (QUE); Lepage 16483 (RIM); Lavoie 813, 893, 957.

Rorippa islandica (Oeder) Borbas var. *hispida* (Desv.) Butt. & Abbe - Variété récoltée à la tête du lac Témiscouata — Lepage 16344 (RIM).

Rorippa sylvestris (L.) Bess. - Introduit. Trouvé seulement sur la rive engazonnée du lac Dole, Saint-Louis-du-Ha-Ha. Exception faite de l'île d'Anticosti, la carte de distribution de Rousseau (1968) montre un seul point à l'est du Témiscouata et sur la rive sud du Saint-Laurent, il y a un vide jusqu'à la région de Québec — Lavoie 823.

Sisymbrium altissimum L. - Introduit dans un champ cultivé à Sainte-Rose-du-Dégelis — Masson 11853 (QUE).

Thlaspi arvense L. - Commun en bordure des routes, de la voie ferrée, dans les potagers et les terrains incultes — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7220 (UQAR, QFA); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 1188, 1245.

SARRACENTIACEÆ

Sarracenia purpurea L. - Nab. Relativement fréquent dans les tourbières et les bois tourbeux ouverts — Northrop (1887) — Lavoie & Gauthier 109; Lavoie 221, 386, 714.

DROSERACEÆ

Drosera rotundifolia L. - Cb. Occasionnel dans les tourbières Northrop (1887) Lavoie & Gauthier 1166, 1178; Lavoie 708, 724.

CRASSULACEÆ

Sedum purpureum (L.) Link - Échappé de culture entre la rue Fraser et la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1054.

SAXIFRAGACEÆ

Chrysosplenium americanum Schwein. - ALSL. Commun dans les dépressions humides où l'eau n'est pas stagnante et au voisinage des sources — Northrop et Northrop (1890) — Lavoie *et al.* 409; Lavoie & Gauthier 1071; Lavoie 976.

Mitella nuda L. - NA-EAb. Commun dans les sous-bois frais de feuillus et de conifères — Kucyniak & Tardif 221 (MT); Masson & Lavoie 10715, 10807 (QUE); Masson 11532, 12131, 13690, 14380 (QUE); Gerardin 25 (QFB-E); Lavoie & Gauthier 55; Lavoie 163, 304, 321, 344, 697.

Parnassia glauca Raf. - ALSL. Rare. Élément calcicole des rives rocheuses du lac Témiscouata. Connu également de l'arrière-rivage de la rivière Touladi. Pas observé à nouveau sur les rives du lac Témiscouata depuis la récolte de Marie-Victorin — Northrop (1887) *sub P. caroliniana* Michx.; Marie-Victorin (1916) *sub P. caroliniana* — Marie-Victorin 535 (MTMG); Masson & Perras 70-757 (QFA).

Ribes glandulosum Grauer - Nab. Commun. Forêts de feuillus et de résineux, bords de rivières, clarières et tourbières — Northrop et Northrop (1890)

- sub R. prostratum* L'Hér.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 349 (MT); Lemieux *et al.* 7101 (UQAR); Masson 13159 (QUE); Lavoie & Gauthier 56, 99; Lavoie 121, 616, 628.
- Ribes hirtellum* Michx. - ALSL. Occasionnel. Tourbières, rivages tourbeux, rochers — Lemieux (1965) *sub R. americanum* Mill. — Marie-Victorin *et al.* s.n. (QFA); 44020 (MT); Pelletier s.n. (QFA); Lemieux *et al.* 7045 (UQAR, QFFG); Lavoie 734, 1122.
- Ribes lacustre* (Pers.) Poir. - Nab. Fréquent. Clairières rocheuses, sous-bois humides et frais, bords des bois et des cours d'eau — Lemieux (1965) — Michel 2429 (MT); Kucyniak & Tardif 188, 194, 249 (MT); Masson 12206 (QUE); Lemieux *et al.* 7065, 7166 (UQAR); Lavoie & Gauthier 47; Lavoie 23.
- Ribes triste* Pallas - NA-EAb. Fréquent. Sous-bois humides, particulièrement en bordure des ruisseaux et rivières — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 62 (MT); Masson 13140 (QUE); Lemieux *et al.* 7083, 7158 (UQAR); Lavoie & Gauthier 83; Lavoie 17, 251.
- Tiarella cordifolia* L. - ALSL. Connu des ormaies-frênaies de la rivière Cabano et d'une cèdrière le long de la rivière aux Sapins. Au sud de la vallée du Saint-Laurent, l'aire de distribution de cette espèce ne semble pas se prolonger au-delà des limites du Témiscouata même si Penhallow (1891) dit l'avoir observé à Cacouna, comté de Rivière-du-Loup (*vide* Rousseau 1974). D'autre part, Rousseau (1974) établit sa limite septentrionale sur le continent presque à la même latitude que les stations du Témiscouata, soit à Saint-Fidèle, comté de Charlevoix — Lepage (1969); Rousseau (1974); Scoggan (1978-1979) — Lepage 3621 (MT, UQAR); Lavoie & Cayouette 1088; Lavoie 614.

ROSACEAE

- Agrimonia striata* Michx. - NAT. Commun dans les lieux un peu humides; clairières, taillis et lisières de forêts — Northrop (1887) *sub A. eupatoria* L.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 65, 291, 301 (MT); Masson & Lavoie 11257, 11281, 11286 (QUE); Masson 12179 (QUE); Lemieux 7992 (QFFG); Lavoie 761, 913.
- Alchemilla acutiloba* Opiz - Introduit. Trouvé à Notre-Dame-du-Lac en bordure de la rue Fraser et au rang 3 (près du lac Lavoie) entre la route et un ruisseau. D'après Cody (*in litt.*), J. McNeil a examiné toutes les récoltes rapportées ci-dessous et les a identifiées tentativement sous le présent taxon — Lemieux (1964) — Lemieux *et al.* 4654, 4655 (UQAR); Lavoie 362, 1382.
- Amelanchier* - Le traitement taxonomique et la nomenclature adoptés pour ce genre sont ceux de Cinq-Mars (1971).
- Amelanchier bartramiana* (Tausch) Roemer - NEAb. Commun. Lieux ouverts, humides ou tourbeux — Lemieux (1964, 1965); Cinq-Mars (1971) — Lemieux *et al.* 4673, 7099 (UQAR, QFA); Lavoie *et al.* 424; Lavoie 2, 29, 1124, 1421.
- Amelanchier bartramiana* X *A. laevis* - Hybride récolté dans une sapinière à Saint-Eusèbe et sur les schistes du lac Témiscouata — Lemieux (1965) — Marie-Victorin *et al.* 46267 (MT); Lemieux *et al.* 7256 (UQAR); Lavoie 501.
- Amelanchier bartramiana* X *A. spicata* - L'unique récolte provient d'une érablière à bouleau jaune de Sainte-Rose-du-Dégelis — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7137 (QFA, UQAR).
- Amelanchier bartramiana* X *A. spicata* var. *stolonifera* - Saint-Honoré, rocher sec en bordure de la voie ferrée — Lavoie 1254.

- Amelanchier humilis* Wieg. - ALSL. Occasionnel sur les rives rocheuses ou sablonneuses du lac Témiscouata. Trouvé dans un fourré à Sainte-Rose-du-Dégelis — Lemieux (1965); Cinq-Mars (1971) — Lemieux et al. 7050 (UQAR, QFA); Gauthier & Cayouette 75-27 (QFA); Lavoie 499, 613, 879.
- Amelanchier intermedia* Spach. - ALSL. Connu seulement d'une aulnaie à saules en bordure du lac Témiscouata — Lemieux (1965); Cinq-Mars (1971) — Lemieux et al. 7074 (UQAR, QFA).
- Amelanchier laevis* Wieg. - ALSL. Récolté au lac Sload à la limite d'une tremblaie et des rochers de quartzite de la rive — Lavoie 923.
- Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch - ALSL. La mention de Northrop est synonyme des deux variétés suivantes — Northrop et Northrop (1890) *sub A. canadensis* (L.) Medic var. *rotundifolia* (Michx.) Torr. & Gray.
- Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch var. *spicata* - Relativement fréquent. Riva- ges rocheux du lac Témiscouata et lieux ouverts naturels — Lemieux (1965) Cinq-Mars (1971) — Marie-Victorin et al. 46305 (MT); Lemieux et al. 7019 (UQAR), 7098, 7151 (UQAR, QFA); Gauthier & Cayouette 75-29 (QFA); Lavoie 469, 890.
- Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch var. *stolonifera* (Wieg.) Cinq-Mars - Occa- sionnel. Bords des rivières et lieux ouverts naturels — Lavoie 32, 1101
- Crataegus brunetiana* Sarg. - ALSL. Occasionnel sur les pointes rocheuses et les rives sableuses du lac Témiscouata et dans les lieux ouverts à proximité du lac. Observé également le long de la rivière Cabano. Ami (1888) rappor- te un *Crataegus* sp. récolté fort probablement en bordure du lac Témiscouata. Il ne peut s'agir vraisemblablement que de la présente espèce — Ami (1888); Lepage (1942) — Lepage 3576 (MT, RIM); Lavoie 864, 1349.
- Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. - Planté? Récolté en 1976 sur le terrain aban- donné depuis quelques années de l'ancien cimetière de Notre-Dame-du-Lac. La station a depuis été détruite; on y a construit un bureau de poste — Lavoie 1235.
- Fragaria vesca* L. var. *americana* Porter - Cb. Occasionnel en sous-bois et sur les rochers du lac Témiscouata — Lemieux (1965) — Masson 11978, 12769 (QUE); Lemieux et al. 7070, 7302 (UQAR); Lavoie et al. 468.
- Fragaria virginiana* Duchesne - NAb. Commun dans les endroits ouverts — North- rop (1887) — Masson & Lavoie 10798 (QFA); Masson 13111 (QUE); Lavoie 27 133, 735.
- Geum aleppicum* Jacq. var. *strictum* (Ait.) Fern. - Cb. Fréquent dans les lieux ouverts: sentiers forestiers, clairières, remblais de routes, bords des ri- vières — Northrop (1887) *sub G. strictum* Ait. — Kucyniak & Tardif 299 (MT); Masson & Lavoie 10734, 11361 (QUE); Masson 12130 (QUE); Lavoie 902.
- Geum macrophyllum* Willd. - NAb. Commun. Lieux humides, berges des rivières — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7185 (UQAR, QFA); Lavoie et al. 436; La- voie 194.
- Geum X pulchrum* Fern. - Hybride (*G. macrophyllum* X *G. rivale*) récolté avec les deux parents dans une aulnaie riveraine à Cabano — Lemieux (1965) — Le- mieux et al. 7183 (UQAR).
- Geum rivale* L. - Cb. Commun dans les lieux humides: fossés, marécages, bords des rivières, clairières — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 94, 150 (MT); Masson 13163 (QUE); Lemieux et al. 7162 (UQAR, QFA), 7184 (UQAR); Lavoie 519.

- Potentilla anserina* L. - Cb. Récolté sur la grève sablonneuse du lac Squatec et rapporté pour le lac Témiscouata — Northrop (1887) — Lavoie 665.
- Potentilla argentea* L. - Introduit. Occasionnel en bordure des routes, dans les parterres et les champs secs — Lavoie 759.
- Potentilla arguta* Pursh - NAB. Occasionnel. Caractéristique des rochers calcaires du lac Témiscouata (mont Wissick, pointe Brûlée, Grande Baie) — Lepage (1942) — Lepage 3573 (RIM); 3584 (MT, RIM); Lavoie *et al.* 460; Lavoie 880, 1026.
- Potentilla fruticosa* L. - Cb. Arbuste commun et dominant des pointes schisteuses du lac Témiscouata; occasionnel sur les rivages tourbeux des rivières et des lacs — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Marie-Victorin *et al.* 45474 (MT); Marie-Victorin s.n., 43 (MT); Roy s.n. (QFA); Masson & Lavoie 11324 (QUE, QFA); Masson 11915, 11986, 12579b (QUE); Lemieux *et al.* 7298 (UQAR); Lavoie *et al.* 467; Lavoie 498, 577, 873.
- Potentilla norvegica* L. - Probablement à la fois indigène (Cb) et introduit (fi-de Scoggan 1978-1979). Commun en bordure des routes, dans les terrains incultes, le long de la voie ferrée et dans les milieux ouverts naturels — Northrop (1887); Lemieux (1965) *sub P. monspeliensis* L. — Kucyniak & Tardif 297 (MT); Masson & Lavoie 10690 (QUE); Masson 11984, 12139 (QUE); Lemieux *et al.* 7240, 7378 (UQAR); Lavoie 567, 681, 1396.
- Potentilla palustris* (L.) Scop. - Cb. Sans mention de variété mais se rapporte probablement à la suivante — Northrop (1887).
- Potentilla palustris* (L.) Scop. var. *villosa* (Pers.) Lehm. - Semble être la seule variété présente au Témiscouata. On la rencontre occasionnellement dans les marécages et en bordure des lacs — Masson 11490, 13484 (QUE); J. Lavoie 11446 (QUE); Lepage 16481 (RIM); Lavoie 828.
- Potentilla recta* L. - Introduit. Occasionnel dans les lieux rudéraux. Lemieux (1965 p. 124): "Plante en pleine extension qui atteint maintenant la Gaspésie." — Masson 11585 (QUE); Lavoie 747.
- Potentilla tridentata* Ait. - NAB. Occasionnel sur les pointes rocheuses exposées xériques du lac Témiscouata — Masson & Lavoie 11327 (QUE); Lavoie 1041, 1208.
- Prunus depressa* Pursh - ALSL. Trouvé sur les schistes du lac Témiscouata à Sainte-Rose-du-Dégelis — Masson 11847 (QUE).
- Prunus pennsylvanica* L. f. - NAB. Commun. Lieux ouverts et secs: bûchés, brûlis, rochers, lisières des forêts, terrains abandonnés — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 102 (MT); Masson & Lavoie 11235 (QUE); Lemieux *et al.* 7089, 7139 (UQAR); Lavoie 129, 645.
- Prunus virginiana* L. - NAB. Fréquent. Lisières des forêts, érablières, bosquets, berges des rivières — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7153, 7245 (UQAR); Lavoie 134, 276.
- Pyrus americana* (Marsh.) DC. - ALSL. Récolté dans un bois mixte sur le chemin du lac Sload — Kucyniak & Tardif 176 (MT).
- Pyrus decora* (Sarg.) Hyland - NAB. Occasionnel. Forêts de feuillus ou de conifères — Northrop (1887) *sub P. sambucifolia* C. et S.; Lemieux (1965) *sub Sorbus decora* (Sarg.) Schneid. — Lemieux *et al.* 7141 (QFA, UQAR); Lavoie 1182.
- Pyrus malus* L. - Introduit. Échappé de culture. Occasionnel en bordure de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 296.

LAVOIE FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC

- Pyrus melanocarpa* (Michx.) Willd. - ALSL. Connu seulement d'une tourbière, 13 km à l'est de Sainte-Rose-du-Dégelis. À sa limite nord-est québécoise (fide Rousseau 1974) — Lemieux (1965) *sub Aronia melanocarpa* (Michx.) Ell. — Lemieux *et al.* 7206 (UQAR); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 229.
- Rosa acicularis* Lindl. - Cb. Récolté sur la rive sablonneuse du lac Long et sur une pointe rocheuse du lac Touladi — Lavoie 685, 1012.
- Rosa blanda* Ait. - NAb. Élément commun de la florule des pointes rocheuses du lac Témiscouata. Fréquent également en bordure de la voie ferrée qui longe le lac. Occasionnel sur les berges des rivières (rivière Touladi) et les terrains abandonnés à proximité du lac Témiscouata — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin *et al.* 45123, 45476 (MT); Marie-Victorin s.n., 102 (MT); Lepage 16474 (RIM); Lavoie & Gauthier 1156; Lavoie 493.
- Rosa nitida* Willd. - ALSL. Occasionnel. Buissons humides, rives marécageuses ou tourbeuses des lacs — Kucyniak & Tardif 45473 (MT); Lavoie & Gauthier 1147; Lavoie 1180, 1216.
- Rosa rugosa* Thunb. - Naturalisé (?) entre la rue Fraser et la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 760.
- Rubus chamaemorus* L. - Cb. Occasionnel. Tourbières de Saint-Louis-du-Ha-Ha et de Saint-Honoré — Masson 12584 (QUE); Lavoie 1420.
- Rubus idaeus* L. var. *canadensis* Richards. - Cb. Commun de même que la variété *strigosus* dans les lieux ouverts; bûchés, brûlis, champs abandonnés, lisières des forêts, berges des cours d'eau — Kucyniak & Tardif 36, 158, 274 (MT); Lavoie 207, 268.
- Rubus idaeus* L. var. *strigosus* (Michx.) Maxim. Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7276 (UQAR); Lavoie 1046.
- Rubus pubescens* Raf. - NAb. Fréquent dans les lieux humides: sous-bois, bordures des rivières et des ruisseaux, clairières, rochers du lac Témiscouata — Northrop (1887) *sub R. triflorus* Richards.; Marie-Victorin (1916) *sub R. triflorus*; Lemieux (1964, 1965) — Marie-Victorin 593 (MT); Kucyniak & Tardif 222, 369 (MT); Lemieux *et al.* 4663, 7013 (UQAR); Lavoie 16, 262, 269, 1228.
- Sanguisorba canadensis* L. - NEAb. Occasionnel dans les fossés humides, en bordure des routes — Scoggan 13581 (QFA); Masson 12583 (QUE); Lavoie 947.
- Spiraea latifolia* (Ait.) Borkh. - NEAb. Fréquent en bordure des cours d'eau, dans les fossés et les champs abandonnés — Northrop (1887) *sub S. salicifolia* L. — Kucyniak & Tardif 353 (MT); Lavoie 277.

LEGUMINOSAE

- Astragalus eucosmus* Robins. - NAaa. Rousseau (1974 p. 273): "Nous situons sa limite méridionale québécoise à Cabano, comté de Témiscouata: (pointe Noire, rive est du lac Témiscouata, sur du conglomérat calcaire, 1942, E. Lepage, 3574, herbier Lepage)..." Sur la même rive, cette entité est aussi connue à date des calcaires de la pointe Ronde et d'un rocher de l'arrière-grève à Saint-Juste-du-Lac — Northrop et Northrop (1890) *sub A. oroboides* Hornem. var. *americanus* Gray; Lepage (1942); Rousseau (1974); Scoggan (1978-1979) — Lepage 3574 (MT, RIM); Masson 11319 (QFA, QUE); Lavoie 883, 1399.
- Hedysarum alpinum* L. var. *americanum* Michx. - Cp-aa. Occasionnel sur les pointes rocheuses de la rive nord-est du lac Témiscouata. Récolté également à

- Escourt (probablement le long de la rivière Saint-François) — Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Masson & Lavoie 11321 (QFA, QUE); Masson 12159 (QFA, QUE); Lavoie 607, 789.
- Lathyrus palustris* L. - Nab. Occasionnel sur les schistes et les grèves sableuses du lac Témiscouata. Récolté également sur une pointe rocheuse du lac Touladi — Ami (1888) — Masson 12852 (QUE); Lavoie *et al.* 462; Lavoie 794, 885, 1013.
- Lathyrus pratensis* L. - Introduit. Trouvé en bordure d'une route au lac Touladi — Gauthier 65-458 (QFA).
- Lathyrus sylvestris* L. - Naturalisé ici et là, en bordure des routes et près des habitations — Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Lepage 3614 (MT, UQAR); Lavoie 700, 809.
- Lotus corniculatus* L. - Échappé de culture. Rencontré sur un terrain perturbé en recolonisation à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1044b.
- Lupinus polyphyllus* Lindl. - Échappé de culture (W) et persistant au voisinage des habitations (fermes abandonnées). Lavoie 937.
- Medicago falcata* L. - Introduit. Rencontré en bordure de la piste d'atterrissage près du moulin Bérion inc à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1237.
- Medicago lupulina* L. - Introduit. Abondant sur le ballast de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac et fréquent sur l'accotement des routes — Masson 12163 (QUE); Lavoie 299, 765.
- Medicago sativa* L. - Souvent échappé de culture, le long des routes — Kucyniak & Tardif 119 (MT); Masson & Lavoie 10725, 11629 (QUE); Ferron s.n. (QUE); Lavoie 639b.
- Medicago sativa* L. f. *alba* Benke - Occasionnel avec la forme typique Lavoie 639a.
- Melilotus alba* Desr. - Introduit. Commun en bordure des routes de la voie ferrée et dans les terrains abandonnés — Masson 11855 (QUE); Lavoie 643.
- Melilotus officinalis* (L.) Lam. - Introduit. Occasionnel dans les mêmes habitats que le précédent. Rousseau (1968) le dit plus rare que le mélilot blanc au Québec et à distribution plus restreinte dans l'Est de la province, atteignant tout au plus le 68° de longitude ouest. Toutefois, l'herbier Louis-Marie contient deux récoltes gaspésiennes qui, avec celle rapportée ci-dessous, viennent infirmer la dernière partie de cette assertion — Lavoie 637.
- Trifolium agrarium* L. - Introduit. Occasionnel dans les champs, les terrains abandonnés et en bordure des routes — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 95; Michel 2426 (MT); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 641.
- Trifolium arvense* L. - Introduit. Forme ici et là des colonies sur l'accotement de la route transcanadienne (no 185) entre Sainte-Rose-du-Dégelis et la frontière du Nouveau-Brunswick. Il s'agit probablement d'une introduction récente en territoire témiscouatain originant de la province voisine. Plus à l'est, la carte de distribution de Rousseau (1968) montre une station à l'extrémité de la péninsule gaspésienne et une autre aux Iles-de-la-Madeleine — Lavoie 1332.
- Trifolium hybridum* L. - Introduit. Occasionnel dans les lieux ouverts, naturels ou rudéraux — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 209, 251, 253 (MT); Masson 11920 (QUE); Lemieux *et al.* 7230 (UQAR,

QFA), 7316 (UQAR); Lavoie 869.

Trifolium pratense L. f. *pratense* - Introduit. Commun dans les champs cultivés ou en friche — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 207, 256 (MT); Lemieux *et al.* 7358 (UQAR); Lavoie 638.

Trifolium pratense L. f. *leucochraceum* Aschers. & Prantl - Forme à fleurs blanches rapportée pour Notre-Dame-du-Lac — Northrop (1887).

Trifolium procumbens L. - Introduit. Occasionnel dans les champs, les terrains abandonnés et sur le ballast de la voie ferrée — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7275 (UQAR); Masson 12214 (QUE).

Trifolium repens L. - Introduit. Fréquent dans les champs et occasionnellement, dans les bois ouverts — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 35, 252 (MT); Lemieux *et al.* 7317, 7376 (UQAR); Lavoie 698.

Vicia angustifolia Reichard - Introduit sur le ballast de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac. Relégué par certains auteurs au rang de la variété: *V. sativa* L. var. *angustifolia* (Reichard) Vahl — Lavoie 1201.

Vicia cracca L. - Introduit. Commun dans les champs, les terrains abandonnés, en bordure des routes et de la voie ferrée — Northrop (1887); Lemieux (1965) *sub V. cracca* et *V. villosa* Roth — Kucyniak & Tardif 36, 254 (MT); Masson & Lavoie 11359 (QUE); Lemieux *et al.* 7217 (UQAR), 7242 (UQAR); 7286 (QFA, UQAR); Lavoie 298, 606.

Vicia sativa L. - Introduit. L'unique récolte provient de Cabano — Marie-Victorin *et al.* 2851 (QFA).

INACEAE

innum usitatissimum L. - Introduit. Récolté sur le ballast de la voie ferrée à la gare de Cabano — Lavoie 1494.

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L. (*O. europaea* Jord.) - Introduit. Occasionnel le long des routes et de la voie ferrée, dans les terrains abandonnés, près des habitations et parfois même en sous-bois. La taxonomie adoptée pour ce taxon est celle de Boivin (1966-1967) — Ami (1888) *sub O. corniculata* L. var. *stricta* (L.) Sav.; Lemieux (1965) *sub O. europaea* Jord. — Kucyniak & Tardif 126 (MT); Lepage 3613 (MT); Lemieux 7236 (QFFG); Lavoie 356, 598.

Oxalis montana Raf. - ALSL. Fréquent dans les boisés humides: érablières, forêts mixtes, sapinières, cédrières — Lemieux (1964, 1965) — Kucyniak & Tardif 151 (MT); Lemieux *et al.* 4643, 7337 (UQAR); Lepage 16489 (RIM); Lavoie 156, 210, 667.

GERANIACEAE

Geranium bicknellii Britt. - NAb. Au pied du mont Wissick et sur le conglomérat de la pointe Noire, lac Témiscouata — Lepage (1942) — Lepage 2575 (UQAR) 2588 (MT, RIM); Lavoie 1348.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia esula L. - Introduit Trouvé le long d'un chemin et sur un terrain

incolte, à Notre-Dame-du-Lac et en bordure du rang 10 est de Saint-Eusèbe Rousseau (1968) recense une dizaine de stations québécoises seulement et de celles-ci, Notre-Dame-du-Lac est la plus septentrionale — Rousseau (1968) — Masson 12175 (QUE, QFA); Lavoie 617.

Euphorbia helioscopia L. - Introduit. Occasionnel en bordure de la route transcanadienne (no 185) et sur le ballast du chemin de fer Témiscouata — Northrop (1887) — Lavoie 1434.

Euphorbia serpyllifolia Pers. - Introduit (W). Forme quelques colonies isolées sur le ballast de la voie ferrée, entre Notre-Dame-du-Lac et Sainte-Rose-du-Dégelis. Scoggan (1978-1979) le rapporte seulement pour le sud-ouest du Québec: "(Buckingham; Montréal)". Son introduction au Témiscouata s'est probablement produite à partir de la province voisine — Lavoie 1424.

CALLITRICHACEAE

Callitriche hermaphroditica L. - Cb. Récolté au Petit lac Touladi, au lac Touladi et à la rivière Touladi — Fasset (1951) — Masson & Perras 70-791 (QFA); Masson 14258 (QUE).

Callitriche heterophylla Pursh - NAB. Connu d'un marais du lac Squatec et de la grève du lac Témiscouata (sable limoneux) — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7990 (QUE); Masson 11868 (QUE).

Callitriche palustris L. - Cb. Semble la plus commune des 3 espèces au Témiscouata. Flaques d'eau; fossés, souvent argileux; rivages des rivières — Marie-Victorin & Rolland-Germain 45141 (MT); Masson & Lavoie 10695B, 11435 (QUE); Masson & Perras 70-788 (QFA); Masson 11835, 12138 (QUE); Lavoie *et al.* 1380; Lavoie 955, 1315.

ANACARDIACEAE

Rhus radicans L. var. *rydbergii* (Small) Rehd. - NAT. Occasionnel sur les rochers calcaires et les grèves sableuses du lac Témiscouata. Ami (1888) rapporte un *R. toxicodendron* et écrit: "climbing or trailing variety". Il ne peut s'agir que du présent taxon. Au sujet de sa présence au Témiscouata et à la baie des Chaleurs, Laverdière (1959 p. 63) soutient que "tout porte à croire que l'herbe à la puce de cette partie de la province ne se rattache pas à l'aire de la plaine du Saint-Laurent, mais à celle de la côte atlantique des états de la Nouvelle-Angleterre." Il y aurait une séparation entre les deux aires qui se situerait entre Rivière-du-Loup et Rivière-Ouelle. Pour cette raison, il se peut selon cet auteur que la plante témiscouataine et gaspésienne appartienne à une variété différente ou naissante, l'abbé Lepage lui ayant déjà signalé que la plante de Rimouski, du Témiscouata, de la Gaspésie et même du versant sud de la baie de James lui semblait différente de celle de la plaine du Saint-Laurent. Cette hypothèse n'a pas été vérifiée par Mulligan et Junkins (1978).

Laverdière (1959 p. 58) fait remarquer avec justesse en parlant de l'herbe à la puce, que "si dans son aire de développement optimum elle est indifférente à la nature du sol, dans sa zone contestée [c'est le cas du Témiscouata] elle semble préférer, au contraire, les sols calcaires mais doit se contenter la plupart du temps, des plages, des rivages, en un mot des terrains du bord de l'eau puisqu'elle se propage, avant tout, par les glaces flottantes à la débâcle printanière". Il attribue au déboisement du Québec l'installation à demeure de l'herbe à la puce: "une hominisation dans les régions marginales" aurait ensuite favorisé son extension au nord comme au sud de la plaine du Saint-Laurent, même au Témiscamingue, en Abitibi, au lac Saint-Jean, au Témiscouata [sic] et à la baie des Cha-

leurs." (p. 64). A notre avis, le scénario imaginé par Laverdière (1959, p. 63) selon lequel "la plante aurait remonté par les vallées de la Saint-Jean, tout le long de laquelle elle est commune, et de son tributaire, la Madawaska, jusqu'au lac Témiscouata ..." explique à lui seul la distribution passée et actuelle de *Rhus radicans* au Témiscouata. En effet depuis la mention d'Ami (1888), l'herbe à la puce s'est toujours confinée aux rivages du lac Témiscouata où elle est sporadique et jamais très abondante — Ami (1888) *sub R. toxicodendron* L.; Lepage (1942); Laverdière (1955, 1959); Lemieux (1965) — Lepage s.n. (MT, RIM), 16516 (QFA); Lavoie 612.

Rhus typhina L. - ALSL. Occasionnel dans les lieux ouverts, secs, rocheux ou non; pointe Brûlée (lac Témiscouata), mont Wissick, clairières et lisières des bois à Notre-Dame-du-Lac. La carte de distribution de Rousseau (1974) montre seulement trois stations à l'est du Témiscouata — Northrop (1887) — Lavoie 878.

AQUIFOLIACEAE

Ilex verticillata (L.) Gray - FDAO. Occasionnel. Rive marécageuse du lac Témiscouata, anse à Midas, Cabano et buissons des rives des lacs Pain de Sucre, Touladi et Petit lac Touladi. Plus à l'est, Lepage (1971 p. 466) rapporte trois localités et résume sa distribution en ces termes: "Ces récoltes prouvent qu'il est plutôt fréquent depuis la rivière Rimouski jusqu'au lac Témiscouata." — Lepage (1942, 1971); Scoggan (1978-1979) — Lepage 3599 (MT, RIM, UQAR); 16470 (QFA, RIM); Masson 12238 (QFA, QUE); Lavoie 1443.

Nemopanthus mucronata (L.) Trel. - ALSL. Commun. Bois tourbeux, tourbières, taillis humides, forêts riveraines (aulnaies) — Northrop (1887) *sub Nemopanthus canadensis* (Michx.) DC; Lemieux (1965) — Masson & Lavoie 10738 (QUE); Lemieux *et al.* 7201 (QFA, UQAR); Lavoie *et al.* 423; Lavoie 715, 839, 853, 993.

ACERACEAE

Acer negundo L. - Introduit (W) pour l'ornementation et échappé de culture en plusieurs endroits en bordure de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac et Cabano — Ami (1888) *sub Negundo aceroides* Moench; Lemieux (1965) — Masson & Lavoie 11256 (QUE); Lemieux *et al.* 7150 (QFA, UQAR); Lavoie 502, 898.

Acer pensylvanicum L. - ALSL. Assez fréquent dans les érablières à bouleau jaune où il atteint souvent une forte taille et les forêts dérivées de cette association — Ami (1890); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 214 (MT); Lemieux *et al.* 7088, 7119 (UQAR); Lavoie 287.

Acer rubrum L. - FDAO. La mention ci-dessous appartient à l'une des variétés suivantes — Northrop (1887).

Acer rubrum L. var. *rubrum* - Relativement fréquent dans les érablières à bouleau jaune, sur les alluvions (ormées-frênaies) et avec *Abies balsamea* et *Populus tremuloides* dans les forêts secondaires humides — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7038, 7072, 7086, 7136, 7140, 7200 (UQAR).

Acer rubrum L. f. *tomentosum* (Desf.) Dansereau - Forme à feuilles pubescentes inférieurement récoltée dans le canton Robinson. Lemieux (1965 p. 128): "Cette forme semble être un extrême xérophile de l'espèce." — Lemieux (1965); Scoggan (1978-1979) — Lemieux *et al.* 7092 (UQAR).

Acer rubrum L. var. *trilobum* K. Koch - Individu isolé trouvé dans un champ dérivé d'une érablière à hêtre à Saint-Eusèbe — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7036 (UQAR).

Acer saccharum Marsh. - FDAO. Compose avec le bouleau jaune la forêt climacique de la région: l'érablière à bouleau jaune — Northrop (1887) *sub A. saccharinum* Wang., non L. ; Lemieux (1965) *sub A. saccharum* ssp. *saccharum* — Lemieux *et al.* 7012, 7211 (UQAR); Lavoie & Cayouette 1081.

Acer spicatum Lam. - ALSL. Commun dans les érablières à bouleau jaune et dans les forêts dérivées de cette association: bois mixtes, bétulaies à bouleau blanc, peupleraies boréales; aussi dans les milieux en régénération — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 40, 177, 250, 294 (MT) Lemieux *et al.* 7118 (UQAR); Lavoie 283, 291.

BALSAMINACEAE

Impatiens capensis Meerb. - NAB. Fréquent dans les lieux humides: fossés, clairières, sous-bois et bords des ruisseaux — Northrop (1887) *sub I. biflora* Watt — Kucyniak & Tardif 112, 202 (MT); Masson & Lavoie 11255 (QUE); Lavoie 820.

RHAMNACEAE

Rhamnus alnifolia L'Hér. - NAB. Fréquent dans les lieux humides ou tourbeux, souvent calcaires; cèdrières, mélèzins, tourbières, aulnaies, rivages — Lemieux (1965) — Marie-Victorin *et al.* 44019 (MT); Masson & Lavoie 10692 (QUE); Masson 11555, 11983, 12574, 12579, 13118, 13571 (QUE); Lemieux *et al.* 7189 (QFA, UQAR); Lavoie *et al.* 421; Lavoie & Gauthier 74, 104, 1148; Lavoie 376, 527, 730.

VITACEAE

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. - Échappé de culture (?) dans un taillis en bordure de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 297.

ACEAE

Tilia americana L. - Récolté par Lemieux (1965) en marge d'une pessière à épINETTE blanche à Notre-Dame-du-Lac. Celui-ci commente ainsi sa trouvaille: "La plante pousse en bouquet mais le limbe foliaire est plus petit de même que sa consistance est plus ferme rappelant ainsi *T. europaea* L. La plante semble avoir été introduite pour l'ornementation" (p. 129). Retrouvé en 1976 à Notre-Dame-du-Lac sur les propriétés de Mme Jacques Dubé et du notaire Charles E. Cliche où il est de toute évidence planté. Lepage (1942) cité par Rousseau (1974) rapporte que les gens de Sainte-Rose-du-Dégelis lui ont affirmé qu'ils rencontrent le "Bois blanc" dans leurs érablières, nom vernaculaire qu'il associe au tilleul. Il ajoute qu'on ne connaît pas bien encore la limite orientale de cet arbre. Malgré des recherches en ce sens sur le terrain, ce taxon n'a pas été observé en milieu naturel au cours des 2 saisons d'herborisation. Cependant, un informateur M. Pierre Dufour de Saint-Juste-du-Lac, a désigné un *Populus grandidentata* comme étant ce qu'il appelle "Bois blanc" en raison de la couleur du bois de coeur de l'arbre qui lui fait le distinguer du *P. tremuloides*. Même si le peuplier à grandes dents ne se retrouve pas dans les érablières, il y a de fortes chances que ce soit cette essence que les gens de Sainte-Rose-du-Dégelis nomment "Bois blanc" — Lemieux (1965); Lepage (1942) *sub T. glabra* Vent.; Rousseau (1974) — Lemieux *et al.* 7152 (UQAR); Lavoie 1186.

MALVACEAE

Malva moschata L. - Introduit Fréquent en bordure des routes, dans les fossés

LAVOIE: FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC

les champs et les terrains abandonnés — Northrop (1887) — Ferron s.n (QUE); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 636.

Malva neglecta Wall. — Introduit. Petite colonie près d'une propriété privée à Notre-Dame-du-Lac. La carte de distribution de Rousseau (1968) indique seulement 2 stations au nord du Témiscouata — Lavoie 1438.

GUTTIFERAE

Hypericum boreale (Britt.) Bickn. — ALSL. Trouvé dans un boisé dominé par le sapin et dans un endroit humide à Rivière-Bleue — Masson 11582 (QUE); Quenneville s.n. (CMV).

Hypericum canadense L. — FDAO. L'unique récolte provient d'une prairie humide à scirpes et joncs en marge d'une tourbière, 2 km au sud-ouest de Cabano — Lavoie 1217.

Hypericum ellipticum Hook. — ALSL. Fréquent sur les rivages humides, sablonneux ou marécageux des rivières et des lacs — Northrop et Northrop (1890) — Caron & Campagna 351 (QUE); Kucyniak & Tardif 345 (MT); Masson 11836 (QUE), 12208 (QFA, QUE); Lavoie 821, 991.

Hypericum mutilum L. var. *parviflorum* (Willd.) Fern. — FDAO. Présence douteuse Mentionné pour Notre-Dame-du-Lac — Northrop (1887) *sub H. mutilum* L.

Hypericum perforatum L. — Introduit. Assez commun dans les endroits secs; terrains abandonnés, champs, bords de routes et de la voie ferrée du Témiscouata — Kucyniak & Tardif 138, 149 (MT); Caron & Campagna 325 (QUE); Masson 12790 (QUE); Lavoie 766.

VIOLACEAE

Viola Le traitement taxonomique suivi pour ce genre est celui proposé par Cinq-Mars (1966), sauf pour *V. X melissaefolia*.

Viola arvensis Murr. — Introduit. L'unique récolte provient de Notre-Dame-du-Lac — Cinq-Mars (1966) — Beaulieu 188 (MTMG).

Viola blanda Willd. — Cette espèce ne se rencontre probablement pas au Témiscouata; Rousseau (1974) situant sa limite septentrionale sur le continent à Québec — Northrop (1887).

Viola conspersa Reichenb. — NAb? Occasionnel dans les ormaies-frênaies — Lemieux (1965); Cinq-Mars (1966) — Lemieux *et al.* 7026, 7071, 7173 (UQAR, QFA); Lavoie & Cayouette 1093; Lavoie 1114.

Viola cucullata Ait. f. *cucullata* — ALSL. Fréquent dans les lieux humides ombragés; fossés des sentiers forestiers, saulaies et aulnaies riveraines — Lemieux (1965); Cinq-Mars (1966) — Beaulieu 114 (MTMG); Lemieux *et al.* 7130, 7145, 7266 (UQAR, QFA); Lavoie *et al.* 435, 453; Lavoie 191.

Viola cucullata Ait. f. *albiflora* Britt. — Récolté avec la forme typique dans une dépression humide d'un sentier forestier à l'est du mont Wissick — Lavoie *et al.* 452.

Viola incognita Brainerd var. *incognita* — NEAb. Fréquent dans les érablières, les forêts mixtes et les aulnaies riveraines — Lemieux (1964, 1965); Cinq-Mars (1966) — Lemieux *et al.* 4641, 7011, 7121, 7319 (UQAR, QFA); Lavoie *et al.* 422; Lavoie & Gauthier 52, 61; Lavoie 42.

- Viola X melissaefolia* Greene - Cet hybride (*V. cucullata* X *V. septentrionalis*) a été trouvé dans un bûché de sapinière à thuya à Notre-Dame-du-Lac — Lemieux (1965) sub *V. septentrionalis* Greene X *V. cucullata* Ait. — Lemieux et al. 7282 (UQAR, QFA).
- Viola nephrophylla* Greene - Nab. Rare. Anfractuosités des conglomérats calcaires du lac Témiscouata au pied du mont Wissick — Lavoie et al. 463.
- Viola pallens* (Banks) Brainerd var. *pallens* - Nab. Commun en milieu humide; saulaies, peupleraies boréales et aulnaies en bordure des ruisseaux et des rivières, marais — Lemieux (1965); Cinq-Mars (1966) — Lemieux et al. 7129 (UQAR, QFA), 7261 (UQAR), 7235 (UQAR, QFA); Lavoie & Gauthier 45; Lavoie 35, 193.
- Viola pubescens* Ait. var. *leiocarpa* (Fern. & Wieg.) Fern. (*V. pennsylvanica* Michx. var. *leiocarpa* (Fern. & Wieg.) Fern. - FDAO. Commun en bordure des ruisseaux et dans les forêts humides: aulnaies, ormaies-frênaies, peupleraies boréales, érablières contenant *Fraxinus nigra* — Lemieux (1965); Cinq-Mars (1966) — Beaulieu & Maycock 297 (MTMG); Lemieux et al. 7027, 7125 (UQAR, QFA), 7270 (UQAR); Gerardin 99 (QFB-E); Lavoie & Gauthier 67; Lavoie 19, 258, 275.
- Viola renifolia* A. Gray var. *renifolia* - Nab. Fréquent avec la variété suivante dans les forêts conifériennes humides — Cinq-Mars (1966) — Beaulieu 112 (MTMG); Lavoie & Gauthier 84.
- Viola renifolia* A. Gray var. *brainerdii* (Greene) Fern. — Cinq-Mars (1966) — Beaulieu 108 (MTMG); Lavoie et al. 425; Lavoie & Gauthier 85; Lavoie 10, 161.
- Viola selkirkii* Pursh - Cb. Relativement fréquent mais peu abondant dans les forêts alluviales et les bois de conifères humides — Lavoie & Gauthier 73, 86, 1066; Lavoie 125.
- Viola septentrionalis* Greene - NAT. Très commun et abondant dans les forêts humides de même que sur les alluvions des rivières et des ruisseaux — Lemieux 7174 (1965); Cinq-Mars (1966) — Beaulieu 296 (MTMG); Masson 13144, 13156, 13162 (QUE); Lemieux et al. 7025, 7195, 7260 (UQAR), 7115 (QFA, UQAR); Lavoie & Gauthier 68, 92; Lavoie 5, 15, 34, 82, 110, 118, 122, 254, 274, 345.

ELAEAGNACEAE

- Shepherdia canadensis* (L.) Nutt. - Nab. Entité calcicole xérophile rencontrée sur une pointe rocheuse dénudée de la rive du lac Témiscouata, à l'est de la Grande Baie; récolté également à Escourt (probablement en bordure de la rivière Saint-François) — Etienne-Maurice et al. ; Lavoie 1032, 1329.

LYTHRACEAE

- Lythrum salicaria* L. var. *tomentosum* (Mill.) DC. - Introduit. Rencontré rarement sur les rivages exondés et les fossés humides en bordure des routes — Lavoie 1403.

ONAGRACEAE

- Circaea alpina* L. - Cb. Assez fréquent. Bords des ruisseaux, zones de ruissellement superficiel, érablières, forêts de conifères — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 286 (MT); Lavoie & Gauthier; Lavoie 664, 691, 757.

- Epilobium angustifolium* L. - Cb. Commun dans les lieux ouverts: bord de routes, terrains abandonnés, brûlis, champs et défrichés — Northrop (1887) *sub* *E. spicatum* Lam.; Marie-Victorin (1916) — Kucyniak & Tardif 196 (MT); Lavoie 680.
- Epilobium coloratum* Biehler - Ce taxon n'est pas représenté dans le comté. Il atteint sa limite nord d'après Rousseau (1974) dans le comté de Lotbinière. Cayouette (1975) estime que "la plante que les auteurs anciens identifiaient *E. coloratum* doit, la plupart du temps, être révisée à *E. glandulosum*." — Ami (1888).
- Epilobium glandulosum* Lehm. - NA-EAb. Commun dans les lieux humides; fossés, sols perturbés, rochers, bords des cours d'eau — Kucyniak & Tardif 117, 171 (MT); Masson & Lavoie 10785, 10833, 11250 (QUE); Lavoie 750, 804, 812, 1425.
- Epilobium leptophyllum* Raf. - NAb. Occasionnel dans les endroits ouverts, tourbeux ou humides (marais, rivages des lacs et des rivières) — Masson & Lavoie 10765, 11456B (QUE); Masson 11838, 13486 (QUE); Lavoie *et al.* 1372; Lavoie 1404.
- Epilobium palustre* L. var. *oliganthum* (Michx Fern. - Cb. Récolté dans un bûché de mélèzin à Sainte-Rose-du-Dégelis - Lavoie 850.
- Oenothera biennis* L. - NAt. Fréquent dans les lieux ouverts bien drainés; bords des routes, terrains abandonnés, voie ferrée — Masson 11584, 12185 (QUE); Lavoie 847.
- Oenothera perennis* L. - ALSL. Occasionnel en milieu ouvert, sec ou humide; champs, pâturages, rivages sablonneux, fossés — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 125 (MT); Lemieux *et al.* 7221 (UQAR); Lavoie 532, 670, 736.

HALORAGACEAE

- Myriophyllum alterniflorum* DC. - AAb. C'est le myriophylle commun des eaux tranquilles et peu profondes des lacs et des rivières — Northrop et Northrop (1890) — Masson & Lavoie 10696, 10729 (QUE); Masson & Gadbois 14241 (QUE); Masson & Perras 70-489, 70-495, 70-836 (QFA); Masson 14232 (QFA, QUE), 14243 (QUE); Lavoie 926, 1347.
- Myriophyllum exalbescens* Fern. - NAb. Semble assez fréquent dans les eaux tranquilles des lacs et des rivières — Macoun (1883) *sub* *M. spicatum* L. — MacLagan s.n. (BR); Gauthier 65-467 (QFA); Masson & Perras 70-488 (QUE, QFA), 70-753, 70-792, 70-832 (QFA); Masson 14242 (QUE), 14276 (QUE, QFA).
- Myriophyllum verticillatum* L. var. *pectinatum* Wallr. - Cb. Occasionnel. Étang près du lac Témiscouata et lac Pain de Sucre — Northrop et Northrop (1890) — Masson & Lavoie 11451 (QUE); Masson 12257, 14231 (QUE).

HIPPURIDACEAE

- Hippuris vulgaris* L. - COSM. Fréquent dans les eaux tranquilles et peu profondes des rivières et des lacs et sur les rivages exondés — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin s.n. (MT); Masson & Lavoie 11398 (QUE, QFA); Masson 10698 (QFA, QUE), 11512, 12255 (QUE); Lavoie *et al.* 417; Lavoie 988.

ARALIACEAE

- Aralia hispida* Vent. - NEAb. Occasionnel Lieux ouverts, pionniers, sablon-

neux et secs; parties asséchées des tourbières · Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 137 (MT); Lavoie 624, 629, 832.

Aralia nudicaulis L. - NAb. Commun en sous-bois: érablières, tremblaies, forêts mixtes — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 7, 37, 191, 217, 228, 288, 368 (MT); Lemieux *et al.* 7198 (UQAR, QFA); Lavoie 117, 197.

Aralia racemosa L. - FDAO. Rencontré rarement en sous-bois et à la lisière des forêts; tremblaies, forêts mixtes — Scoggan 13255 (QFA); Masson & Lavoie 11400 (QUE); Lepage 16458 (RIM, QFA); Lavoie *et al.* 457; Lavoie 610, 909.

UMBELLIFERAE

Aegopodium podagraria L. - Échappé de culture avec la variété suivante entre la rue Fraser et la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac. Plus à l'est, la carte de distribution de Rousseau (1968) montre un point dans la baie des Chaleurs et Scoggan (1978-1979) le signale pour Amqui, comté de Matapédia — Lavoie 762.

Aegopodium podagraria L. var. *variegatum* Bailey — Lavoie 508.

Carum carvi f. *carvi* - Introduit. Commun en bordure des routes, dans les champs et les terrains abandonnés — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1964) — Kucyniak & Tardif 298 (MT); Masson & Lavoie 11282 (QUE); Masson 13183 (QUE, QFA), 11937, 13149, 13152, 13522 (QUE); Lemieux *et al.* 4629, 4664 (UQAR); Lavoie 511.

Carum carvi L. f. *rhodanthum* A. H. Moore - Forme à fleurs roses récoltée à Lots-Renversés. Scoggan (1978-1979) mentionne que le type provient de Saint-Louis-du-Ha-Ha, comté de Témiscouata — Lemieux (1965); Scoggan (1979) — Lemieux *et al.* 7164 (UQAR, QFA).

Cicuta bulbifera L. - NAb. Relativement fréquent dans les marécages, en bordure des lacs et des rivières — Kucyniak & Tardif 343 (MT); Masson & Lavoie 10684 (QUE); Masson & Perras 16283, 16287 (QUE), 70-794, 70-798 (QFA); Masson 11474 (QUE); Lavoie 963.

Cicuta maculata L. - NAb. Connu du lac Témiscouata; arrière-grève de Saint-Juste-du-Lac, prairie marécageuse de l'anse à Midas et fossés avoisinants de la voie ferrée à Cabano — Ami (1888) listé avec un "?" — Masson & Lavoie 11305 (QUE); Lavoie 585.

Conioselinum chinense (L.) BSP. - NEAb. Relativement fréquent. Rochers du lac Témiscouata, éclaircies de cédrières, bois tourbeux ouverts, forêts riveraines (ormes-frênaies, peupleraies boréales) et forêts mixtes — Macoum (1883) *sub Selinum canadense* Michx.; Northrop (1887) *sub C. bipinnatum* (Walter) Britt. — MacLagan 134 (E); Roy s.n. (MT); Masson & Lavoie 1288, 11300 (QUE); Masson 12842, 13576 (QUE); Lavoie 255, 367, 390, 1016, 1419.

Daucus carota L. - Introduit. Petite colonie de quelques individus découverte en 1976 le long de la route transcanadienne (no 185) à Notre-Dame-du-Lac. A l'été 1977, elle était disparue! — Lavoie 1435.

Heracleum maximum Bartr. - NA-EAb. Occasionnel. Berges des rivières, fossés et taillis. Northrop et Northrop (1890) *sub H. lanatum* Michx.; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7285 (UQAR); Lavoie 213, 234, 336, 360, 407.

Osmorhiza chilensis H. et A. - NAb. Récolté dans une érablière à bouleau jaune et une forêt mixte sur bûché de cédrière, au sud de Sainte-Rose-du-Dégelis — Lavoie 696, 774.

- Osmorhiza claytoni* (Michx.) Clarke - FDAO. Mentionné pour les environs de Notre-Dame-du-Lac et trouvé dans une érablière à bouleau jaune au sud de Sainte-Rose-du-Déguis — Northrop et Northrop (1890) — Lavoie 775.
- Osmorhiza obtusa* (C. et R.) Fern. - NAB. Occasionnel. Tremblaies, platières alluviales — Thibault s.n. (QFA); Lavoie *et al.* 456; Lavoie 459.
- Pastinaca sativa* L. - Introduit. Trouvé en bordure de la route qui longe le lac Beau — Lavoie & Cayouette 1087.
- icula marilandica* L. - NAB. Relativement fréquent. Rivages du lac Témiscouata, berges des rivières, érablières, cédrières tourbeuses — Northrop (1887) Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Marie-Victorin 518 (MT); Masson 12144 (QFA); Lemieux *et al.* 7279 (UQAR); Lavoie 70, 341, 373, 379.
- Sium suave* Walt. - NA-Ab. Commun. Rives sablonneuses ou rocheuses, marécages — Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Masson & Lavoie 10714 (QUE); Masson & Perras 16259 (QUE), 70-772 (QFA); Lavoie 570, 634, 647, 827, 844.
- Lizia aurea* (L.) W.D.J. Koch - MA. Occasionnel sur les pointes rocheuses du lac Témiscouata. Trouvé également dans une clairière en bordure de la route Caldwell, à la tête du lac Témiscouata. Dans l'Est du Québec, si l'on exclut les Iles-de-la-Madeleine où il est probablement introduit, Matapédia est la seule station au nord du Témiscouata; il s'agit de la limite septentrionale en Amérique orientale (*vide* Rousseau 1974) — Marie-Victorin (1916); Scoggan (1978-1979) — Marie-Victorin 106, 693 (MT); Marie-Victorin *et al.* s.n. (QFA), 44041 (MT); Lepage 3586 (UQAR); Masson & Lavoie 11312 (QUE); Lavoie *et al.* 450.

CORNACEAE

- Cornus alternifolia* L. f. - ALSL. Relativement fréquent dans les érablières. Occasionnel en bordure du lac Témiscouata et dans les forêts secondaires — Lemieux (1964) — Kucyniak & Tardif 227 (MT); Masson & Lavoie 10737 (QUE); Lemieux *et al.* 4631 (UQAR); Lepage 16353 (RIM); Lavoie & Gauthier 63; Lavoie 263, 282, 349, 351, 396.
- Cornus canadensis* L. - NA-EAb. Commun. Forêts de conifères ou de feuillus, clairières, tourbières — Northrop (1887); Northrop et Northrop (1890); Marie-Victorin (1916); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 283, 295, 356 (MT); Masson 11489 (QUE); Lemieux *et al.* 4666, 7457 (UQAR), 7091, 7525 (UQAR, QFA); Lavoie 116, 189, 212, 322.
- Cornus rugosa* Lam. - ALSL. Trouvé dans la forêt de sapin, thuya et bouleau blanc du mont Wissick et au Petit lac Touladi — Masson & Perras 70-775 (QFA); Masson 12143 (QUE); Lavoie *et al.* 454; Lavoie 1062.
- Cornus stolonifera* Michx. - NAB. Commun. Rivages rocheux ou non, taillis, forêts conifériennes, tremblaies, champs abandonnés, le long des clôtures de fermes — Lemieux (1965) — Marie-Victorin *et al.* 46643 (QFA); Kucyniak & Tardif 35, 364 (MT); Masson & Lavoie 10710, 11383 (QUE); Masson & Perras 16262 (QUE); Masson 12550, 12850, 12851, 13168 (QUE); Ferron s.n. (QUE); Lemieux *et al.* 7175 (QFA, UQAR); Lavoie 497.

PYROLACEAE

- Chimaphila umbellata* (L.) Bart. var. *cisatlantica* Blake - NAB. Relativement fréquent dans les forêts de feuillus, les forêts mixtes et conifériennes — Northrop (1887) *sub* *C. umbellata* (L.) Nutt.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 226 (MT); Masson & Lavoie 11338 (QUE); Masson 11610, 12133,

12751 (QUE); Lemieux *et al.* 7446 (QFFG, UQAR); Lavoie & Gauthier 80; Lavoie 196, 1243.

Moneses uniflora (L.) Gray - Cb. Occasionnel dans les endroits humides à par terre de mousses: bois tourbeux, bois mixtes ou de conifères, berges des rivières — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 130 (MT); Masson & Lavoie 10723, 10840 (QUE); Masson 12019 (QUE); Lemieux *et al.* 7450 (UQAR); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 332, 770.

Monotropa hypopithys L. - Cb. Mentionné pour les environs de Notre-Dame-du-Lac et récolté à Sully — Northrop et Northrop (1890) *sub Hypopithys monotropa* Small — Roy s.n. (MT).

Monotropa uniflora L. - NA-Ab. Relativement commun dans les forêts ombragées: érablières, sapinières, mélèzins, pessières — Northrop (1887) — Lavoie 852.

Pyrola asarifolia Michx. - NA-EAb. Occasionnel dans les bois humides: ormaies-frênaies, peupleraies boréales riveraines, forêts mixtes — Ami (1888) *sub P. rotundifolia* L. var. *asarifolia* (Michx.) Hooker; Lemieux (1965) — Michel 2416 (MT); Kucyniak & Tardif 216 (MT); Lepage 3577 (MT); Masson 12170 (QUE); Lemieux *et al.* 7259 (UQAR); Lavoie 256, 353.

Pyrola chlorantha Sw. (*P. virens* Schweigger) - Cb. Occasionnel dans les érablières et les forêts mixtes. Haber (1972) justifie la priorité du binôme *P. chlorantha* — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) *sub P. virens* — Kucyniak & Tardif 231 (MT); Lepage 3590 (MT); Lemieux *et al.* 7444 (UQAR); Lavoie 225, 1226.

Pyrola elliptica Nutt. - NA-EAt. Assez commun. Forêts mixtes et de feuillus — Northrop et Northrop (1890) — Kucyniak & Tardif 230, 354 (MT); Lepage 1936 (MT); Masson 12164, 12176, 12210 (QUE); Lavoie 1243.

Pyrola minor L. - Cb. Récolté dans une sapinière humide à thuya à Rivière-Bleue. A sa limite sud au Témiscouata. En effet, Rousseau (1974) situe celle-ci au Québec - Labrador vers le 47°30' — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 229 (MT); Lemieux *et al.* 7309 (UQAR).

Pyrola rotundifolia L. var. *americana* (Sweet) Fern. - AAt. Occasionnel dans les bois de conifères et les clairières sablonneuses — Northrop et Northrop (1890) *sub P. rotundifolia* — Thibault s.n. (QFA); Lavoie 782.

Pyrola secunda L. - Cb. Commun dans les bois frais de feuillus et de conifères — Ami (1888); Lemieux (1965) — Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 234 (MT); Masson & Lavoie 10717 (QUE); Masson 12236, 13688 (QUE); Lemieux *et al.* 7383 (UQAR); Lavoie 147, 242.

RICACEAE

Andromeda glaucophylla Link - NEAb. Fréquent dans les lieux tourbeux ouverts humides: tourbières, rivages des lacs — Northrop (1887) *sub A. polifolia* L.; Lemieux (1965) — Masson 13171 (QUE); Lemieux *et al.* 7346 (UQAR, QFA); Lavoie & Gauthier 106; Lavoie 705.

Actostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. var. *coactilis* Fern. & Macbr. - Cb. Assez abondant dans les anfractuosités des rochers exposés et secs de la Petite Ile du lac Témiscouata — Lavoie 1042, 1452.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench - Cb. Commun en bordure des lacs et des étangs tourbeux et dans les tourbières — Northrop (1887) *sub Cassandra calyculata* (L.) D. Don; Lemieux (1965) *sub C. calyculata* — Lemieux *et al.*

- 7044, 7345, (UQAR, QFA), 7205 (UQAR); Lavoie & Gauthier 107; Lavoie 704.
- Epigaea repens* L. var. *glabrifolia* Fern. - NEAb. Occasionnel dans les clairières et les bois, sur substrat sablonneux ou tourbeux — Northrop et Northrop (1890) *sub E. repens*; Lemieux (1965) — Roy s.n. (MT); Lemieux *et al.* 7081 (UQAR); Lavoie & Gauthier 101; Lavoie 626.
- Gaultheria hispidula* (L.) Bigel. - NAb. Relativement commun dans les cèdrières tourbeuses, les tourbières et les sous-bois humides de conifères — Ami (1888) *sub Chiogenes hispidula* (L.) T. & G.; Lemieux (1965) *sub Chiogenes hispidula* — Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 129 (MT); Masson & Lavoie 10753, 10759 (QUE); Lemieux *et al.* 7329 (QFA, UQAR); Lavoie 1406.
- Gaultheria procumbens* L. - Lepage (1969 p. 771): "La région du Témiscouata marque la limite est de plusieurs autres plantes telles que ... *Gaultheria procumbens* L. (une station isolée: Nouvelle, comté de Bonaventure, Scoggan, 1950) ..." Aucun spécimen d'herbier ne confirme à notre connaissance cette assertion, du moins en ce qui a trait aux limites du Témiscouata reconnues dans le présent travail — Lepage (1969); Rousseau (1974).
- Kalmia angustifolia* L. - NEAb. Commun. Tourbières sèches, bois et taillis tourbeux, clairières sablonneuses sèches — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 193 (MT); Lemieux *et al.* 7342 (UQAR); Lavoie 177, 324, 620, 701.
- Kalmia polifolia* Wang. - NAb. Fréquent dans les tourbières humides, les bois et les bords de lacs tourbeux — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7042 (QFA, UQAR); Lavoie & Gauthier 105; Lavoie 220, 226, 313, 706, 1029.
- Ledum groenlandicum* Oeder - NAb. Commun. Tourbières, bois et lacs tourbeux — Northrop (1887) *sub L. latifolium* Ait.; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7204, 7343 (UQAR); Lavoie 228, 312, 387, 713.
- Rhododendron canadense* (L.) Torr. - ALSL. Rencontré dans une tourbière, 1 km à l'ouest de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 712.
- Vaccinium angustifolium* Ait. - NEAb. Occasionnel. Rencontré seulement dans les tourbières — Northrop (1887) *sub V. pennsylvanicum* — Masson 13177 (QUE); Lavoie & Gauthier 110; Lavoie 709, 920.
- Vaccinium cespitosum* Michx. - NAb. Occasionnel dans la mousse et les dépressions herbeuses des anfractuosités de schistes des rives du lac Témiscouata — Marie-Victorin *et al.* 44042 (MT, QFA, QUE); Masson & Lavoie 11333 (QUE); Masson 13726 (QUE); Gauthier & Cayouette 75-22 (QFA); Lavoie 496, 867.
- Vaccinium macrocarpon* Ait. - ALSL. Trouvé dans un fen flottant avec *Carex lasiocarpa* var. *americana*, *Salix pedicellaris* var. *hypoglauca* et *Dryopteris thelypteris* var. *pubescens* à la tête du lac Squatec — Lavoie *et al.* 1364.
- Vaccinium myrtilloides* Michx. - NAb. Commun. Tourbières, lieux ouverts sablonneux et secs, brûlis, érablières, tremblaies, sous-bois mixtes et de conifères, pinèdes — Northrop (1887) *sub V. canadense* Kalm; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 20, 370 (MT); Lemieux *et al.* 4674, 7041, 7226 (UQAR) Lavoie 31, 200, 225, 710.
- Vaccinium oxycoccos* L. - Cb. Fréquent dans les tourbières boisées et non boisées — Masson 13170 (QUE); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 703, 837.
- Vaccinium vitis-idaea* L. var. *minus* Lodd. - Cb. Occasionnel dans les boisés secs; forêt de pin rouge semi-ouverte au sommet du mont Wissick et à mi-

penne d'une forêt d'épinette noire et pin blanc de la pointe aux Trembles (lac Témiscouata) — Lavoie 1057, 1307.

PRIMULACEAE

- Lysimachia ciliata* L. - NAT. Occasionnel dans les lieux humides: alluvions des rivières, taillis, marécages — Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Lepage 3602 (MT); Lavoie 856, 861, 1444.
- Lysimachia punctata* L. - Introduit. Occasionnel le long des routes, à proximité des habitations — Bélanger s.n. (QFA); Lavoie 800, 915.
- Lysimachia terrestris* (L.) BSP. - NEAb. Occasionnel dans les lieux ouverts, humides ou marécageux — Kucyniak & Tardif 165 (MT); Lavoie & Charest 1366; Lavoie 822.
- Lysimachia thyrsoflora* L. - Cb. Connu seulement de la rive marécageuse du lac Témiscouata, anse à Midas, Cabano — Lavoie 593.
- Trientalis borealis* Raf. - NAb. Commun. Érablières, bois mixtes et de conifères — Ami (1888) *sub T. americana* (Pers.) Pursh.; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7078 (UQAR); Lavoie & Gauthier 76; Lavoie 131, 138, 180, 23

OLEACEAE

- Fraxinus nigra* Marsh. - ALSL. Commun dans les forêts humides de feuillus et sur les alluvions des cours d'eau souvent avec *Ulmus americana* ou *Populus balsamifera*. Lemieux (1965 p. 135): "L'espèce croît en assez grande abondance associée au peuplier faux-tremble et à *Rhus radicans* var. *rydbergii* à l'extrémité nord du lac Témiscouata. Nous avons noté une pilosité abondante sur la pousse annuelle de tous les individus." — Northrop et Northrop (1890) *sub F. sambucifolia* Lam. (1890); Marie-Victorin (1916); Lemieux 7176 (1965) — Marie-Victorin 46 (MT); Lepage 16488 (RIM); Lavoie & Gauthier 1161; Lavoie 280, 346, 918.
- Fraxinus pensylvanica* Marsh. var. *austini* Fern. - NAT. Occasionnel sur les rivages rocheux, rocailleux ou argileux du lac Témiscouata. Trouvé dans un buisson frais en haut de la rive du Petit lac Touladi. Lepage (1969) présume que ce taxon est très rare dans le Bas-Saint-Laurent bien que Marie-Victorin (1964) le considère comme général au Québec. Scoggan (1978-1979) mentionne Cabano comme limite nord-est québécoise mais Lepage (1969) le rapporte pour Saint-Fabien. Northrop (1887) signale un *F. viridis* (*F. pensylvanica* var. *subintegerrima* (Vahl) Fern.) à Notre-Dame-du-Lac et le décrit ainsi: "A form with pubescent branchlets". On peut déduire qu'il s'agit plutôt du var. *austini*, comme le pense d'ailleurs Lepage (1942) — Northrop (1887) *sub F. viridis* Michx.; Lepage (1942); Scoggan (1978-1979) — Lepage 3583 (MT, RIM), 16364, 16460 (RIM); Lavoie *et al.* 455.
- Fraxinus pensylvanica* Marsh. var. *subintegerrima* (Vahl) Fern. - Rive du lac Témiscouata à son extrémité nord. La présence de cette variété au Témiscouata est suspecte. Le spécimen de l'herbier Louis-Marie (*sub F. americana* L.) correspond à ce taxon. Celui de l'herbier Lepage est un var. *austini*. Il y a de toute évidence erreur d'étiquetage — Lepage 16364 (QFA).
- Syringa vulgaris* L. - Échappé de culture en bordure de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac et persistant au voisinage des habitations abandonnées — Lavoie 293.

GENTIANACEAE

Halenia deflexa (Sm.) Griseb. - Nab. Commun. Cédrières tourbeuses, bois de conifères — Northrop (1887) — Michel 2409 (MT); Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 365 (MT); Masson & Lavoie 10825, 11358 (QUE); Masson 11533, 12132, 12136B, 12530, 12758, 13715, 13746 (QUE); Lavoie 896, 981.

Menyanthes trifoliata L. var. *minor* Raf. - Cb. Occasionnel dans les fens (Saint-Honoré, lac Squatec) — Lavoie *et al.* 1277; Lavoie & Charest 1363.

APOCYNACEAE

Apocynum -Le traitement taxonomique et la nomenclature sont de Boivin (1966)

Apocynum androsaemifolium L. - NAb. La mention qui suit se rapporte probablement à la variété suivante — Northrop et Northrop (1890).

Apocynum androsaemifolium L. var. *incanum* A. DC. - Occasionnel dans les lieux ouverts: bords des rivières, des routes, clairières — Masson & Lavoie 11330 (QUE); Lavoie 635, 849.

Apocynum cannabinum L. var. *glaberrimum* A. DC. - NAb. Récolté à la pointe Noire du lac Témiscouata — Lavoie 892.

Apocynum cannabinum L. var. *hypericifolium* Gray - Trouvé au pied du mont Wis-sick, lac Témiscouata — Lavoie *et al.* 466.

Apocynum cannabinum L. var. *hypericifolium* Gray f. *arenarium* (F.C. Gates) Boivin - Forme récoltée sur la rive du Grand lac Squatec — Lepage 16475 (RIM).

ASCLEPIADACEAE

Asclepias syriaca L. - Introduit. Colonise le remblai sablonneux de la voie ferrée, à Notre-Dame-du-Lac, en 2 stations distantes d'environ 5 km. La floraison est abondante, par contre la fructification est presque nulle. Dans l'Est du Québec, Lepage (1974) le rapporte pour Saint-Fabien et Saint-Simon, comté de Rimouski. Rousseau (1974) précise que Rousseau (1931) et Raymond (1950) établissent sa limite septentrionale à Matapédia, comté de Bonaventure et que Doyon (1958) l'a observé à Sainte-Anne-des-Monts, comté de Gaspé-Nord — Lavoie 1296.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus sepium L. - Nat. Occasionnel dans les lieux habités; bords des routes, des cours d'eau et de la voie ferrée — Kucyniak & Tardif 285 (MT); Lavoie 854, 901.

POLEMONIACEAE

Collomia linearis Nutt. - Introduit (W). Ce taxon sporadique dans toute son aire de distribution au Québec est occasionnel sur le ballast du chemin de fer entre Notre-Dame-du-Lac et Cabano. Récolté également à Escourt sans doute dans le même habitat. Lepage (1974) rapportant une récolte de Saint-Fabien confirme sa rareté dans le Bas-Saint-Laurent. Scoggan (1950) énumère huit localités pour la Gaspésie et cite le commentaire suivant de Fernald (1925): "Occasionally introduced in Western seed, but apparently

native about the trap mountains at the head of Baie des Chaleurs." - Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Bissonnet 165 (MT); Lavoie 1203, 1298.

BORAGINACEAE

Cynoglossum boreale Fern. - NAT. Rare. Lac Témiscouata seulement: sous-bois de tremble, sapin et thuya au pied du mont Wissick; conglomérat de la pointe Brûlée; 8 km au nord de Cabano, entre la route Caldwell et la rive du lac; observé en floraison à la 3^e semaine de juin, à la limite d'une pointe rocheuse du rivage et d'un abattis au quai de Notre-Dame-du-Lac. La dernière station énumérée est actuellement détruite, suite au dynamitage de la pointe rocheuse pour la construction de l'usine d'épuration d'eau de la municipalité. Selon Rousseau (1974), cette espèce est sporadique dans toute son aire de distribution. Celui-ci ne recense en effet que 15 stations au Québec — Lepage (1942) — Lepage 3566 (RIM); Cinq-Mars ST-2 (QFA); Lavoie *et al.* 458.

Lappula myosotis Moench - Introduit. Quelques spécimens rencontrés sur l'accotement graveleux de la route transcanadienne (no 185), à l'extrémité est de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1477.

Lithospermum officinale L. - Introduit. Environs de Notre-Dame-du-Lac: tail lis en bordure de la voie ferrée et prairie dominée par *Galium mollugo* en bordure du Chemin du Lac — Lavoie 1187.

Myosotis arvensis (L.) Hill. - Introduit. Récolté sur le gravier humide d'un petit lac aménagé à l'extrémité sud du rang 4 de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 543.

Myosotis laxa Lehm. - Ct. Commun dans les lieux humides: fossés, sources, bords des rivières, pâturages — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 114 (MT); Masson & Lavoie 10697, 10816 (QUE); Masson 13483 (QUE); Lemieux *et al.* 7374 (UQAR); Cinq-Mars ST-2 (QFA); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 653, 662, 669, 692, 743, 1138.

Myosotis sylvatica Hoffm. - Introduit. Fréquent près des habitations et de la voie ferrée, en sous-bois ou en milieu ouvert à Notre-Dame-du-Lac. Récolté également dans un parterre à Saint-Rose-de-Dégelis — Raymond 1 (QFA); Gauthier & Cayouette 75-21 (QFA); Lavoie 114.

LABIATAE

Agastache foeniculum (Pursh) Ktze - Rousseau (1974 p. 377-378): "Au Québec, cette entité de l'Amérique occidentale nous paraît avoir été introduite entre 1920 et 1930 et nous lui connaissons présentement une douzaine de stations; trois d'entre elles excèdent le 47^o lat. N.: Ville-Marie, comté de Témiscamingue, (...) Sully (QUE) et Notre-Dame-du-Lac, comté de Témiscouata: (fossé près du chemin de fer, 1962, A. Gagnon et P. Masson, 11961, QMP)." Retrouvé depuis à Notre-Dame-du-Lac en 1975. Signalé au Saguenay, à Baie-Saint-Paul, Saint-Fulgence et Roberval par Cayouette (1975) — Rousseau (1974); Scoggan (1978-1979) — Louis-Marie s.n. (QUE); Gagnon & Masson 11961 (QUE); Lavoie 1045.

Elsholtzia ciliata (Thumb.) Hylander - Northrop et Northrop (1890 p. 29): "On my previous visit (1887), in one place near the shore, I collected an exotic labiate, which was not determined as the specimen was in fruit, but this year we found the same species, now evidently well established and holding its own in a dense growth of *Galeopsis tetrahit* and *Amaranthus*. It has curious one-sided spikes of blue flowers, and a peculiar

lemon-like odor. We sent some specimens to Dr. Britton, who wrote in reply that it was *Elsholtzia cristata*, a native of Siberia, and belonged near our genus *Collinsonia*. We found it growing in a clearing near a mill, and there is no doubt but that it has been introduced. Still, there are no records of its ever being cultivated, and how it reached this out-of-the-way spot is a mystery." Sur la foi de Northrop, les auteurs mentionnés ci-dessous ont rapporté la plante pour le Témiscouata. Ainsi, cette première récolte nord-américaine est responsable de l'ajout de l'espèce dans nos flores. Les deux stations sont possiblement disparues aujourd'hui puisque les recherches pour retrouver la plante sur le terrain en 1975-76 se sont avérées vaines. Toutefois, le commentaire suivant de Knowlton (1944 p. 316) indique qu'elle a au moins persisté durant un certain nombre d'années: "Professor Fernald reports it as still flourishing in recent years at Notre-Dame-du-Lac". Ce taxon a été trouvé en quelques endroits au Canada et aux États-Unis depuis le début du siècle. Voici la liste des récoltes canadiennes recensées dans différents herbiers et rapportées par Boivin (1972):

- Notre-Dame-du-Lac, cté Témiscouata, Québec, 1889, Northrop s.n. (CAN);
- Mont Royal, Montréal, Québec, 11 sept. 1924, Gervais s.n. (DAO);
- Edge of muskeg, Birds Hill, Manitoba, sept. 1944, Denike 1807 (DAO);
- Edge of lawn near dock at rivershore, Aultsville, Stermont County, Ontario, 11 august 1953, Gillett and Dore 7836 (DAO);
- 3 miles west of Aultsville, Dundas County, Ontario, 21 september 1954, Dore et Van Rens 15582 (DAO);
- Près du Grand Sault, Grand Falls, cté Victoria, Nouveau-Brunswick, 3 september 1959, Boivin, Sørensen et al. 13347 (DAO, GH);

Les localités américaines connues d'après les spécimens d'herbier ou la littérature ou les deux sont les suivantes:

- Abundant along Bangor and Aroostook Railway, Aroostook County, Maine, 3 august 1909, Fernald 2080 (GH, NEBC). In Fernald and Wiegand (1910), Knowlton (1944);
- Spontaneous and freely spreading in a door yard, Chelsea, Vermont, 10 september 1938, Underwood s.n. (GH). In Knowlton (1944), Harris (1959);
- Revere Beach, Massachusetts. In Knowlton (1944), Harris (1959);
- Roadside, Devil's lake, Wisconsin, 2 november 1946, Zimmerman 1587 (GH). In Harris (1959);
- Fitchburg. In Harris (1959);
- Rowley, Essex County, Massachusetts. In Harris (1959);
- Edge of Co. Rt. 1102, 2.7 mi. west of Howard's knob, North Carolina, 20 september 1968, Leonard et al. 2041 (GH) — Northrop et Northrop (1890) sub *E. cristata* Willd.; Macoun (1890) sub *E. cristata*; Britton (1901) sub *E. patrini* (Lepech.) Kuntze; Britton et Brown (1898, 1913) sub *E. patrini*; Robins et Fernald (1908) sub *E. patrini*; Fernald et Wiegand (1910) sub *E. patrini*; Fernald (1911) sub *E. patrini*; Fernald (1950); Louis-Marie (1931, 1967) sub *E. patrini*; Marie-Victorin (1935) sub *E. patrini*; Marie-Victorin (1964); Knowlton (1944) sub *E. patrini*; Marie-Victorin (1964); Knowlton (1944) sub *E. patrini*; Harris (1959); Boivin (1972); Scoggan (1979) — Northrop s.n. (CAN).

Galeopsis tetrahit L. - Sans mention de variété, mais appartient probablement à la suivante — Northrop (1887).

Galeopsis tetrahit L. var. *bifida* (Boenn.) Lej. et Court. - Introduit. Largement répandu et abondant sur tout le territoire à l'étude, dans les lieux ouverts, naturels ou rudéraux — Etienne-Maurice et al. s.n. (QFA); Masson & Lavoie 11246, 11434 (QUE); Lavoie 749, 777, 1002.

Glechoma hederacea L. - Introduit. Occasionnel le long des routes, dans les parterres et les champs — Lemieux (1965) sub *G. hederacea* var. *micrantha* Moricand — Lemieux et al. 7010 (QFA, UQAR); Lavoie 4, 60, 825.

Lycopus americanus Muhl. - NAT. Relativement fréquent en bordure des cours d'eau,

dans les marécages et les fossés — Kucyniak & Tardif 113 (MT); Masson & Perras 16284 (QUE), 70-795 (QFA); Masson 12203 (QUE, MTMG); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 961, 1394.

Lycopus uniflorus Michx. - NA-EAb. Assez commun dans les lieux humides; forêts de feuillus ou lisières de forêts de conifères, rivages sablonneux ou graveleux des lacs et des rivières — Ami (1888) *sub L. virginicus* L. — Kucyniak & Tardif 109 (MT); Masson & Lavoie 10682 (QUE, SFS), 10713b (QUE); Masson & Perras 16270 (QUE), 70-782 (QFA, QUE, SFS); Lavoie 924, 978, 1001.

Mentha arvensis f. *glabra* (Benth.) S.R. Stewart - Cb. Récolté dans un champ cultivé humide, anse à Midas, Cabano — Lavoie 825.

Mentha arvensis L. var. *glabrata* (Benth.) Fern. (*M. arvensis* var. *villosa* (Benth.) S.R. Stewart f. *glabrata* (Benth.) S.R. Stewart) - Fréquent sur les platières graveleuses des cours d'eau — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 107, 284 (MT); Masson & Lavoie 11456 (QUE); Masson 10680 (QFA, QUE), 11473 (QUE); Lavoie 884, 979.

Mentha X *gentilis* L. (*M. gentilis* L.) - Hybride entre *M. arvensis* et *M. spicata* récolté à Notre-Dame-du-Lac — Northrop et Northrop (1890) *sub M. sativa* L. — Northrop et Northrop s.n. (NY).

Mentha piperita L. - Introduit. Petite colonie trouvée dans un fossé humide de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac; 47°36'20"N - 68°46'45"W, 31/8/76. A l'exception des Iles-de-la-Madeleine où il a déjà été récolté, Rousseau (1968) est d'avis que ce taxon atteint sa limite nord-est québécoise à l'est d'Orléans. La station du Témiscouata recule donc cette limite d'environ 160 km à vol d'oiseau (figure 12) — Lavoie 1437.

Mentha spicata L. - Introduit. Occasionnel le long des fossés humides de la route transcanadienne (no 185) entre Notre-Dame-du-Lac et Saint-Honoré. Observé en bordure de la voie ferrée et sur la grève sablonneuse du lac Témiscouata à Notre-Dame-du-Lac — Masson 12573 (QUE); Lavoie 942.

Nepeta cataria L. - Introduit. Rare. Mentionné pour Notre-Dame-du-Lac et récolté dans cette même localité près d'une propriété privée — Northrop (1887) — Lavoie 1321.

Prunella vulgaris L. var. *lanceolata* (Bart.) Fern. - Cb. Commun. Sous-bois ouverts, bords des cours d'eau, clairières, terrains abandonnés, champs, bords de routes — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 101, 263 (MT); Lemieux et al. 7352 (QFA, UQAR); Masson 14301 (QUE); Lavoie 388, 549, 671, 687.

Satureja vulgaris (L.) Fritsch var. *neogaea* Fern. - Ct. Rare. Colonie importante rencontrée dans un fossé en bordure de la voie ferrée entre Notre-Dame-du-Lac et Cabano — Masson 12818 (QUE); Lavoie 1300.

Scutellaria epilobiifolia A. Hamilton - NAb. Fréquent. Bords des lacs et des rivières, marécages, buissons humides — Northrop (1887) *sub S. galericulata* L. — Masson & Lavoie 10687B, 11304 (QUE); Masson & Gadbois 14279 (QUE); Masson & Perras 16286 (QUE); Masson 11986b, 12207, 13489 (QUE); Lavoie 581, 818.

Scutellaria lateriflora L. - NAT? Commun. Rivages sablonneux ou rocheux, lisières des forêts humides — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 198 (MT); Masson & Lavoie 10685, 10688, 10708 (QUE); Masson & Gadbois 14253 (QUE); Masson & Perras 70-759 (QFA), 16248 (QUE); Masson 11583, 12140, 12204 (QUE); Lavoie 857, 877.

Stachys palustris L. - Cb. Occasionnel Lieux humides — Northrop (1887)

Kucyniak & Tardif 204 (MT); Lavoie *et al.* 1268.

SCROPHULARIACEAE

- Castilleja septentrionalis* Lindl. - NEAb. Entité du lac Témiscouata que Marie-Victorin (1916 p. 70) qualifie de "très abondante et caractéristique des roches siluriennes de cet endroit." Les observations faites au cours des étés 1975-76 ont cependant indiqué qu'elle était plutôt rare et locale tout autour du lac. Rousseau (1974 p. 387): "Au Québec, nous situons sa limite méridionale au lac Témiscouata: (bords rocheux du lac, 1913, Marie-Victorin, 5094, MT)..." La plus ancienne récolte, faite par MacLagan, date de 1842 — Macoun (1884) *sub C. pallida* Kunth var. *septentrionalis* Gray; Marie-Victorin (1916) *sub C. pallida* (L.) Spreng. var. *septentrionalis* (Lindl.) Gray; Marie-Victorin (1964); Rousseau (1974) *sub C. pallida* (L.) Spreng. var. *septentrionalis* (Lindl.) Gray — MacLagan s.n. (E); Marie-Victorin s.n., 107 (MT); Masson 12171 (QFA, QUE), 12828 (QUE); Lavoie 871, 1326.
- Chaenorhinum minus* (L.) Lange - Introduit. Fréquent sur le ballast de la voie ferrée, à Notre-Dame-du-Lac. Occasionnel en bordure des routes et dans les terrains abandonnés — Marie-Victorin (1916) *sub Linaria minor* L. — Marie-Victorin 540 (MT); Masson 11418, 11857, 12216, 12817, 13109B (QUE); Lavoie 1183, 1202.
- Chelone glabra* L. - FDAO. Matériel sans mention de variété — Northrop (1887)
- Chelone glabra* L. var. *glabra* - Relativement fréquent dans les lieux humides: taillis, fossés, rivages des cours d'eau — Kucyniak & Tardif 24, 110 (MT) Lavoie 948.
- Chelone glabra* L. var. *dilatata* Fern. et Wieg. - Variété récoltée à l'embouchure marécageuse de la rivière Caldwell et sur la rive sableuse du lac Sauvage — Kucyniak & Tardif 63 (MT); Lepage 16330 (RIM).
- Euphrasia americana* Wettst. - PCAT. Connue de la rive sableuse du lac Sauvage uniquement — Lepage 16328 (RIM).
- Euphrasia canadensis* Townsend - PCAT. Commun. Bords des routes, terrains abandonnés, champs, fossés, lisières des forêts — Lemieux (1965) — Masson & Lavoie 10731, 11322, 11342 (QUE); Masson 13705, 14374 (QUE); Lemieux *et al* 7991 (QFA, QUE); Lavoie 803, 952.
- Euphrasia officinalis* L. - Cayouette (1975 p. 267): "Il est possible que le matériel cité sous ce nom ancien appartienne, du moins en partie, à ce que les flores américaines nomment *E. canadensis*..." — Northrop (1887).
- Gratiola neglecta* Torr. var. *neglecta* - Nat. Trouvé avec *Eleocharis ovata* var. *heuseri* et *Polygonum hydropiper* dans une flaque d'eau stagnante de l'ancien chemin Squatec-Cabano, environ 5 km au nord-est du mont Wissick: 47° 43'20"N - 68° 49'00"W, 3/9/76. Rousseau (1974) situe la limite septentrionale et nord-est québécoise de cette variété à Notre-Dame-de-Pierreville, comté d'Yamaska. Si la station du Témiscouata se trouve à plus de 300 km à vol d'oiseau au nord de la limite fixée pour cette variété par Rousseau (1974), ce n'est pas la plus septentrionale. En effet, le taxon a été récolté depuis sur la rive nord du Saint-Laurent (figure 12, incl. var. *glaberrima* Fern.): Hauterive, comté Saguenay, M. Dubé MD-78-374 (QFA); Rivière-du-Moulin, comté Chicoutimi, J. Cayouette J79-337 (QFA) — Lavoie 1439.
- Linaria vulgaris* Hill - Introduit. Commun dans les champs, les terrains abandonnés, autour des habitations, en bordure des routes et de la voie ferrée — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 156 (MT); Masson 12174, 12178 (QUE); Lavoie 510, 754.

- Melampyrum lineare* Desr. - NAb. Assez fréquent. Rochers, clairières sablonneuses sèches, bois tourbeux — Lemieux (1965) — Louis-Marie s.n. (QUE); Etienne-Maurice et al. s.n. (QFA); Kucyniak & Tardif 175, 220 (MT); Lemieux et al. 7384 (UQAR); Masson 13466 (QUE); Lavoie 621, 917.
- Mimulus ringens* L. var. *ringens* - FDAO. Relativement fréquent sur les rivages humides et dans les lieux marécageux — Masson & Perras 16247 (QUE), 70-758 (QFA); Masson 11506 (QUE); Lavoie 843, 941, 1000.
- Rhinanthus crista-galli* L. - Introduit. Commun dans les lieux ouverts, secs: champs, bords des routes, rivages des lacs — Northrop (1887); Lemieux (1965) sub *R. crista-galli* var. *fallax* (Wimm. et Grab.) Druce — Etienne-Maurice et al. s.n. (QFA); Masson 13482 (QUE); Lemieux 7188, 7362 (UQAR); Lepage 16327 (RIM); Lavoie 364.
- Veronica americana* (Raf.) Schwein. - NA-EAb. Occasionnel sur les rivages graveleux des lacs, dans les lieux sourceux et les bois humides — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 4 (MT); Lemieux et al. 7281 (UQAR); Cinq-Mars ST-2 (QFA); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 492, 655, 668, 693.
- Veronica longifolia* L. - Introduit. Échappé de culture en bordure de la voie ferrée, près de la gare de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1429.
- Veronica officinalis* L. - Introduit. Les deux récoltes proviennent de peupleraies boréales à proximité de sentiers — Lavoie et al. 451; Lavoie 756.
- Veronica scutellata* L. - Cb. Occasionnel. Rivages sablonneux des lacs et des rivières, marécages, fossés tourbeux humides — Northrop et Northrop (1890) — Etienne-Maurice et al. s.n. (QFA); Roy s.n. (MT); Masson & Lavoie 11396 (QUE); Lavoie 561, 582, 742.
- Veronica serpyllifolia* L. - Introduit. Commun. Pelouses, champs, terrains humides abandonnés — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7218, 7377 (UQAR); Lavoie 231, 673, 919.

OROBANCHACEAE

- Epifagus virginiana* (L.) Bart. - FDAO. Récolté dans une hêtraie à Notre-Dame-du-Lac; celle-ci a été coupée à blanc depuis. Rousseau (1974) établit la limite septentrionale continentale de ce taxon à Saint-Simon, comté de Rimouski. C'est la seule station semble-t-il au nord du Témiscouata — Lavoie 1231.

LENTIBULARIACEAE

- Utricularia intermedia* Hayne - Cb. Occasionnel dans les eaux stagnantes peu profondes: étangs, rivages marécageux — Northrop (1887) — Masson & Lavoie 10782, 11449 (QUE); Lavoie & Gauthier 1175b; Lavoie 1422.
- Utricularia minor* L. - Cb. Habituellement avec l'espèce précédente, dans les mêmes habitats — Lavoie et al. 1282; Lavoie 1423.
- Utricularia* X *ochroleuca* R. Hartman - Cet hybride (*U. intermedia* X *U. minor*) a été récolté en compagnie des deux parents dans les eaux calmes et peu profondes de la rivière de la Savane, Saint-Louis-du-Ha-Ha — Lavoie & Gauthier 1175c.
- Utricularia vulgaris* L. - Cb. C'est l'utriculaire commune au Témiscouata dans les eaux tranquilles des lacs, des marécages et des ruisseaux vaseux — Northrop (1887) — Masson & Lavoie 11448 (QUE); Masson & Perras 70-752,

70-819 (QFA); Lavoie & Gauthier 1175a; Lavoie 545, 579, 905.

PLANTAGINACEAE

Plantago lanceolata L. - Introduit. Trouvé sur un terrain récemment perturbé par les travaux de la voirie le long de la route transcanadienne à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 486.

Plantago major L. - Introduit. Commun. Champs cultivés ou non, terrains abandonnés, bords de routes, gazons — Ami (1888) — Masson 11839 (QUE); Lavoie 951.

RUBIACEAE

Galium asprellum Michx. - ALSL. Fréquent. Parterre des forêts alluviales — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 118, 296 (MT); Lemieux et al. 7894 (QFFG); Lavoie 271, 337, 371.

Galium boreale L. - Cb. Récolté dans les lieux humides et marécageux des environs de Cabano — Kucyniak & Tardif 106, 289 (MT).

Galium labradoricum Wieg. - NAb. Récolté dans un fossé tourbeux inondé, en marge d'un fen, à Saint-Honoré — Lavoie et al. 1258.

Galium mollugo L. - Introduit. Commun. Son abondance dans les champs, les terrains abandonnés, en bordure des routes et de la voie ferrée est telle qu'il modifie radicalement à partir de la mi-été, l'aspect du paysage rural témiscouatain — Marie-Victorin (1937); Louis-Marie (1938); Lemieux (1964) sub *G. verum* L. — Marie-Victorin et al. 30545 (MT); Kucyniak & Tardif 265 (MT); Masson & Lavoie 11284, 11290, 11295 (QUE); Masson 11854, 13150B (QUE); Lemieux et al. 4626, 4653 (UQAR); Lavoie 112, 363, 618, 795.

Galium palustre L. - AAt. Fréquent dans les champs humides, les marécages, les fossés, les rivages des rivières et des lacs — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 269 (MT); Masson & Lavoie 10845 (QUE); Lemieux et al. 7274, 7370 (QFA, UQAR); Lavoie et al. 1373; Lavoie 530, 583, 656.

Galium trifidum L. s.l. - Cb. Mentionné pour Notre-Dame-du-Lac et récolté (sub *G. tinctorium* L.) sur le bord marécageux d'un ruisseau, à Saint-Honoré — Northrop (1887) sub *G. trifidum* var. *pusillum* Gray — Lavoie et al. 1272.

Galium triflorum Michx. - Cb. Commun en sous-bois: érablières, tremblaies, bois mixtes et de conifères. Occasionnel sur les rochers du lac Témiscouata — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 153 (MT); Masson & Lavoie 10681, 10721, 11274, 11296, 11332 (QUE); Masson 11556, 12164B, 12779B, 13747 (QUE); 14403 (QUE, QFA); Lemieux et al. 7335 (QFA); Lavoie & Gauthier 40; Lavoie 58, 174, 686, 970.

Mitchella repens L. - FDAO. Occasionnel. Érablières à bouleau jaune. Dans l'Est du Québec, le parc national de Forillon est la seule station excédant le Témiscouata au nord et là serait probablement sa limite septentrionale sur le continent (fide Rousseau 1974) — Lavoie & Gauthier 51; Lavoie 204.

CAPRIFOLIACEAE

Diervilla lonicera Mill. - ALSL. Fréquent dans les endroits ouverts ou semi-ouverts: tremblaies, peupleraies boréales, érablières, forêts mixtes, à la lisière des bois, le long des chemins forestiers et des rivières —

- Northrop (1887) *sub V. trifida* Moench; Lemieux (1965) — Michel 2428 (MT); Kucyniak & Tardif 145, 159, 262, 266 (MT); Lemieux *et al.* 7445 (UQAR); Lavoie 244, 596, 605.
- Linnaea borealis* L. var. *americana* (Forbes) Rehd. - Cb. Commun dans les forêts mixtes et de conifères à parterre de mousses — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 282 (MT); Lemieux *et al.* 7447 (UQAR); Masson & Lavoie 10752 (QUE); Masson 11982 (QUE); Lavoie & Gauthier 87; Lavoie 533
- Lonicera canadensis* Bartr. - ALSL. Occasionnel. Bétulaies à bouleau blanc, forêts mixtes, sapinières — Ami (1888) *sub L. ciliata* Muhl.; Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 355 (MT); Masson & Lavoie 1084 (QUE); Lemieux *et al.* 7009 (UQAR), 7159 (UQAR, QFA); Lavoie 9, 21.
- Lonicera oblongifolia* (Goldie) Hook. - ALSL. Occasionnel. Rivages des lacs, bois tourbeux, tourbières — Lemieux (1965) — Marie-Victorin *et al.* 44021, 46740 (MT); Lemieux *et al.* 7385 (QFA, UQAR); Lavoie & Gauthier 1145; Lavoie 515.
- Lonicera tatarica* L. - Introduit. Naturalisé dans les lieux ouverts de Lamy-Sud — Kucyniak & Tardif 275 (MT).
- Lonicera villosa* (Michx.) R. & S. - NAb. Occasionnel dans les lieux tourbeux, les cédrières et sur les berges des rivières. Tous les spécimens mentionnés ci-dessous sont pubescents à la surface des feuilles et sur les rameaux à des degrés divers, correspondant plus ou moins au var. *solonis* (Eat.) Fern. — Lemieux (1965) *sub L. villosa* var. *villosa*; Lepage (1942) *sub L. villosa* var. *solonis* (Eat.) Fern. — Marie-Victorin *et al.* 44022 (MT); Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA); Lepage 3617 (RIM); Masson 11984B, 13184 (QUE); Lemieux *et al.* 7247 (UQAR); Lavoie *et al.* 1259; Lavoie 316.
- Sambucus canadensis* L. var. *canadensis* - FDAO. Rousseau (1974) le dit très rare à l'est du comté de Montmagny et donne les deux stations suivantes localisées en-dehors de sa carte de distribution: "Saint-Modeste, comté de Rivière-du-Loup... et Sainte-Rose-du-Dégelé, comté de Témiscouata: (le long des clôtures de fermes, 1942, E. Lepage, Herbarium Lepage)..." (p. 414). Il n'y a pas de spécimen sous ce nom dans l'herbier Lepage — Lepage (1969); Rousseau (1974); Scoggan (1978-1979).
- Sambucus pubens* Michx. - ALSL. Matériel sans mention de forme — Northrop (1887) *sub S. racemosa* L. — Kucyniak & Tardif 40, 375 (MT).
- Sambucus pubens* Michx. f. *calva* Fern. - Commun. Érablières, forêts mixtes, taillis, vieux défrichés — Lemieux (1964) *sub S. pubens*; Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 4667 (QFFG), 7073 (QFA, UQAR); Lavoie 127, 236, 776, 1199.
- Viburnum acerifolium* L. - Vraisemblablement une erreur d'identification; ce taxon n'atteignant pas le Témiscouata. Il s'agit probablement du *V. edule* — Ami (1888).
- Viburnum alnifolium* Marsh. - ALSL. Relativement fréquent dans les érablières à bouleau jaune. Bien que Rousseau (1974 p. 416) fixe "... sa limite septentrionale sur le continent à l'intérieur du comté de Témiscouata...", celle-ci doit être maintenant déplacée à Sainte-Rose-du-Nord, comté de Chicoutimi (fide Cayouette 1975). Le Témiscouata demeure néanmoins la limite nord de distribution de l'espèce sur la rive sud du Saint-Laurent — Northrop (1887) *sub V. lantanoides* Michx.; Lepage (1942) *sub V. lantanoides*; Lepage (1969); Lemieux (1965); Rousseau (1974) — Lepage 1937 (RIM); Lemieux *et al.* 7087 (QFA, UQAR), 7197 (UQAR); Lavoie & Gauthier 48; Lavoie 159.
- Viburnum cassinoides* L. - ALSL. Occasionnel dans les lieux humides: tourbières, bois tourbeux, forêts secondaires de feuillus et forêts mixtes — Lemieux

(1965) — Lepage 3615 (MT); Lemieux *et al.* 7272 (UQAR); Lavoie 391, 719, 784, 1100.

Viburnum edule (Michx.) Raf. - NAb. Occasionnel. Berges des rivières, forêts décidues — Lavoie *et al.* 415; Lavoie & Gauthier 90; Lavoie 994.

Viburnum trilobum Marsh. - Nat. Occasionnel. Berges des rivières et des lacs, taillis, à la lisière des forêts, bords des routes — Northrop (1887) *sub V. opulus* L.; Lemieux (1965) — Gauvreau 520 (MT); Kucyniak & Tardif 111, 203 (MF); Lemieux *et al.* 7149 (UQAR, QFA); 7233, 7269 (UQAR); Gauthier & Cayouette 75-24 (QFA); Lavoie & Gauthier 1157; Lavoie 339, 445.

VALERIANACEAE

Valeriana officinalis L. - Introduit. Colonie d'une vingtaine d'individus trouvée en bordure de la route à l'extrémité est du village de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1484.

Valeriana sitchensis Bong. var. *uliginosa* (T. & G.) Boivin (*V. uliginosa* (T. & G.) Rydb.) - NAb. Rare. Lieux tourbeux ouverts minérotrophes: rencontré dans une cèdrière tourbeuse au nord-ouest de la tête du lac Témiscouata et dans une forêt de mélèze, épinette noire et thuya du rang 4 de Notre-Dame-du-Lac. Rousseau (1974 p. 420) rapporte qu'"au Québec, cette plante n'est connue que d'une dizaine de stations". A noter que celui-ci n'indique pas sur sa carte de distribution la mention de Dechamplain et Lepage (1941) pour la vallée de la Matapédia. Le traitement taxonomique est celui de Boivin (1966-1967) — Lavoie 384, 520, 1043.

CUCURBITACEAE

Echinocystis lobata (Michx.) T. & G. - Échappé de culture (U). Occasionnel bordure des routes et de la voie ferrée. Trouvé également dans une plénaie boréale de la rive est du lac Témiscouata — Lavoie 600, 946.

CAMPANULACEAE

Campanula rapunculoides L. - Introduit. Échappé de culture. Rencontré rarement en bordure des routes, près des habitations — Lavoie 912.

Campanula rotundifolia L. - Cb. Élément commun et typique des pointes rocheuses du lac Témiscouata. Récolté également sur les rives rocailleuses de la rivière Caldwell — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 157 (MT); Masson & Lavoie 11336 (QUE); Lavoie 788, 798, 870.

Campanula uliginosa Rydb. - NEAb. Semble restreint aux rives marécageuses du lac Témiscouata: anse à Midas et rive est, 1 km au nord du ruisseau Sutherland. Bien que distribué jusqu'au 53^e lat. N au nord de la vallée du Saint-Laurent (incl. *C. aparinoides* Pursh, *vide* Rousseau 1974), Lepage (1942) fait remarquer qu'assez curieusement, il ne l'a pas trouvé à l'est de Cabano, ce que confirme Rousseau (1974) — Lepage (1942); Rousseau (1974); Scoggan (1978-1979) — Lepage 3565 (MT, RIM, UQAR); Masson & Lavoie 11354, 11454 (QUE); Lavoie 907, 940.

Lobelia dortmanna L. - AAb. Espèce aquatique pionnière, peu fréquente, mentionnée pour les environs de Notre-Dame-du-Lac et trouvée dans les eaux peu profondes de la tête du lac Lavoie et sur le rivage du lac Beau — Northrop et Northrop (1890) — Quenneville s.n. (CMV); Lavoie 556, 1227.

Lobelia inflata L. - FDAO Occasionnel dans les lieux ouverts, plutôt secs:

pâturages, clairières, rivages des lacs et des rivières — Lepage (1942) — Kucyniak & Tardif 124 (MT); Lepage 3564 (MT, RIM), 16520 (QFA); Lavoie 894, 1015.

Lobelia kalmii L. - Nab. Entité calcicole caractéristique des rochers exposés des rives du lac Témiscouata. Bien que Marie-Victorin (1916 p. 91) la dise "assez abondante dans sa station", elle s'est révélée plutôt rare et locale, suite aux herborisations de 1975-76 — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin 536 (MT); Lavoie 886, 1038.

COMPOSITAE

Achillea - Il ressort du travail de Gervais (1977) que l'entité désignée sous le nom d'*A. millefolium* dans nos flores est un agrégat d'espèces représenté au Québec par des tétraploïdes ($2n = 36$), des hexaploïdes ($2n = 54$) et différents types hybrides:

"Les tétraploïdes sont de deux sortes: l'espèce la plus méridionale est l'*A. lanulosa* Nutt., possédant de petits grains de pollen et des bractées à bordures brun pâle ou jaunâtres, tandis que les plantes plus nordiques ou alpines, correspondant à l'*A. nigrescens* (E. Mey.) Rydb., ont de gros grains de pollen et des bractées bordées de brun foncé. Les deux taxons, dans les zones de contact, semblent s'hybrider facilement. Les hexaploïdes comprennent des individus à fleurs pourpres, introduits et échappés de culture, des individus à fleurs blanches ou roses, également introduits, et peut-être aussi un taxon indigène. Les hexaploïdes introduits appartiennent à l'*A. millefolium* s. str. dont la variété à fleurs pourpres s'hybride fréquemment avec l'*A. lanulosa* pour donner des pentaploïdes ($2n = 45$) apparemment à peu près stériles." (p. 796).

Il est toutefois à noter que ces entités sont difficilement séparables par les caractères macroscopiques seulement.

Achillea lanulosa Nutt. - Nab? Probablement l'espèce commune des lieux ouverts au Témiscouata — Lemieux (1965) sub *A. millefolium* L. var. *occidentalis* DC. — Masson & Lavoie 11334 (QUE); Lemieux et al. 7360 (UQAR); Lavoie 513.

Achillea lanulosa Nutt. X *A. nigrescens* (E. Mey.) Rydb. ? - C. Gervais n'est pas sûr de l'identification de ce spécimen. Les grains de pollen sont gros (diam. moyen: 31.4μ), mais les bordures des bractées sont plutôt pâles. La présence de cet hybride est plausible; le Témiscouata étant situé dans la zone de contact des parents — Lavoie 644.

Achillea millefolium L. (s.l.) - Le matériel suivant n'a pas été vérifié — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 32 (MT).

Achillea millefolium L. (s. str.) - Introduit. Récolté sur le remblai de la route à Saint-Juste-du-Lac et sur le ballast de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac — Masson 11357, 12815 (QUE).

Achillea ptarmica L. - Introduit. Probablement échappé de culture. Petite colonie trouvée dans une prairie humide à *Phleum pratense*, anse à Midas Cabano — Lavoie 1387.

Ambrosia artemisiifolia L. - Introduit. Colonie d'une quinzaine de spécimens observée au même endroit en 1977-78, soit sur le remblai graveleux de la route transcanadienne (no 185) à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1499.

- Ambrosia trifida* L. - Introduit. Spécimen unique récolté sur le ballast de la voie ferrée à la gare de Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1428.
- Anaphalis margaritacea* (L.) C.B. Clarke - NA-EAb. Commun dans les habitats ouverts, bien drainés: vieux défrichés, terrains abandonnés, brûlis, clairières, le long des routes et de la voie ferrée — Northrop (1887) — Lavoie 964.
- Antennaria canadensis* Greene - NEAb? Relativement commun dans les lieux ouverts, secs: rochers du lac Témiscouata, champs — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7062, 7303 (UQAR); Lavoie 475, 516.
- Antennaria neodioica* Greene - ALSL. Occasionnel dans les forêts secondaires ouvertes et bien drainées — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7227 (QFA, UQAR); Lavoie 445.
- Antennaria petaloidea* Fern. - ALSL. Connu des lieux ouverts de Saint-Eusèbe — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7040, 7253 (UQAR).
- Antennaria* sp. - Lemieux (1965) signale que le Dr. Boivin n'a pu identifier spécimen — Lemieux (1965) — Lemieux *et al.* 7312 (UQAR).
- Arctium lappa* L. - Limité à la région de Montréal et des Cantons-de-l'Est (Girard de Rousseau (1968)). Ce taxon est donc à soustraire de la flore du Témiscouata. Rousseau (1968 p. 120) explique que "les auteurs anciens ne font pas la distinction entre cette plante et *A. minus*." — Northrop (1887).
- Arctium minus* (Hill) Bernh. - Introduit. Fréquent dans les terrains abandonnés et en bordure des routes — Masson 11973 (QUE); Lavoie 1318.
- Artemisia absinthium* L. - Introduit. Trouvé dans un fossé en bordure de la route transcanadienne (no 185) entre Notre-Dame-du-Lac et Sainte-Rose-du-Dégelis. Scoggan (1950) énumère une dizaine de localités pour la Gaspésie — Lavoie 958.
- Artemisia biennis* L. - Introduit. L'unique récolte provient de Sully — Roy s.n. (MT).
- Artemisia vulgaris* L. - Introduit. Fréquent dans les terrains abandonnés et en bordure des routes — Northrop (1887) — Lavoie 1022, 1023.
- Aster acuminatus* Michx. f. *acuminatus* - ALSL. Assez commun dans les forêts mixtes et de feuillus; à la lisière des bois — Ami (1888) — Lavoie 931, 972.
- Aster acuminatus* Michx. f. *virescens* Vict. & Rousseau - Forme stérile à pétales étamines et style transformés en écailles verdâtres, teintées de pourpre. Le type provient d'une récolte faite par R.P. Ducharme à Sully, en 1933. Marie-Victorin et Rousseau (1940) apportent les commentaires suivants: "Chez cette plante, qui forme une colonie très étendue et dont deux récoltes ont été faites à un an d'intervalle, tous les fleurons sont anormaux. Les capitules écailleux ont un aspect tout à fait inusité. La grande étendue du clône et le retour persistant de l'anomalie sont deux faits très intéressants." — Marie-Victorin & Rousseau (1940) — Ducharme 50902 (MT); Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA).
- Aster borealis* (T. & G.) Prov. (*A. junciformis* Rydb.) - NAb. Trouvé en bordure d'un chemin près du ruisseau Auclair. Rapporté pour la Gaspésie par Scoggan (1950). Le traitement taxonomique adopté est celui de Boivin (1966-1967) — Masson & Perras 16289 (QUE).
- Aster ciliolatus* Lindl. - NAb. Rare. Remblai graveleux de la route transcanadienne, Saint-Honoré — Lavoie 1418.

- Aster cordifolius* L. - ALSL. Récolté dans une clairière à Sainte-Rose-du-Déglis et en bordure de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac — Ami (1887) — Raymond s.n. (QFA); Lavoie 1432.
- Aster johannensis* Fern. - NAb. Rapporté pour les lieux humides de Saint-Louis-du-Ha-Ha et rencontré sur les quartzites du rivage du lac Sload — Marie-Victorin *et al.* 45142 (MT); Lavoie 922.
- Aster lateriflorus* (L.) Britt. - FDAO. Commun dans les lieux ouverts ou ombragés, secs ou humides: clairières, taillis, sentiers forestiers, rives rocheuses exposées ou boisées, forêts mixtes et de feuillus. Scoggan (1978-1979) signale comme limite nord québécoise Cabano (Témiscouata) et les Iles-de-la-Madeleine — Northrop (1887); Lemieux (1965); Scoggan (1978-1979) — Masson & Lavoie 11308 (QUE); Masson 12554, 13742 (QUE, QFA); Lemieux *et al.* 7896 (QFFG); Lavoie 1017, 1020, 1301,
- Aster longifolius* Lam. - Ce taxon comprend actuellement des plantes désignées dans la dernière édition du Gray's Manual en partie sous *A. simplex* var. *ramosissimus* et en partie sous *A. johannensis*. Une récolte datée de 1933 faite à Saint-Louis-du-Ha-Ha par Marie-Victorin *et al.* et conservée à MT a été révisée à la dernière espèce par Ernest Lepage en 1977. Il est possible que la mention de Marie-Victorin (1916) se rapporte également à cette entité (aucun spécimen justificateur n'a été trouvé dans l'herbier de l'Institut Botanique). Cependant, Marie-Victorin (1916) affirme que cet *A. longifolius* est commun dans la "... forêt mésophytique de l'intérieur ...". Cette remarque ne s'applique vraisemblablement pas aux deux taxons mentionnés ci-haut, entités rares au Témiscouata, mais plutôt à des espèces très voisines et plus communes comme *A. subspicatus* var. *subspicatus* (*A. foliaceus*) et *A. novi-belgii* — Marie-Victorin (1916).
- Aster macrophyllus* L. - ALSL. Commun dans les bois bien drainés: érablières tremblantes, forêts mixtes ou de conifères, clairières, bords des rivières — Northrop (1887) — Kucyniak & Tardif 10, 64, 193, 300, 362 (MT); Masson & Lavoie 10736, 11237 (QUE); Gauthier 65-455 (QFA); Lavoie 1047.
- Aster novi-belgii* L. - ALSL. Relativement fréquent. Tremblantes, lisières des forêts, rivages sableux des lacs. Les spécimens rapportés ci-dessous correspondent sensiblement au var. *novi-belgii* et Gray's Manual — Masson 12789, 12804, 12847, 14323 (QUE); Van den Hende 66-593 (QFA); Quenneville s.n. (CMV).
- Aster puniceus* L. - NAb. Sans mention de variété, mais appartient probablement à la suivante — Northrop (1887).
- Aster puniceus* L. var. *puniceus* - Commun. Bords des cours d'eau et des routes, fossés, clairières humides, taillis - Masson & Lavoie 10812, 10828 (QUE); Lavoie 865.
- Aster simplex* Willd. var. *ramosissimus* (T. & G.) Cronq. - NEAb. Rare. Récolté dans un sous-bois argileux humide, à Saint-Eusèbe et dans un fen à *Myrica* et *Chamaedaphne* au lac à Foin. Dans l'Est du Québec, très peu de stations excèdent le Témiscouata au nord. Rousseau (1974 p. 434): "Au Québec, il est quelque peu surprenant de constater que cette espèce est absente de la péninsule gaspésienne si ce n'est une station à Matapédia, comté de Bonaventure..." — Beaulieu s.n. (QFA); Lavoie 1395.
- Aster subspicatus* Nees var. *subspicatus* (*A. foliaceus* Lindl.) - NAb. Commun. Rivages rocheux ou non, bois ouverts, bûchés. Le traitement taxonomique adopté est celui de Boivin (1966-1967) — Masson & Lavoie 10820, 10846, 11258, 11297 (QUE); Masson 11280, 11862, 12580, 12730, 12731, 12812, 12826 (QUE); Lepage 518 (QFA); Lavoie 897.

- Aster umbellatus* Mill. - ALSL. Sans mention de variété mais appartenant probablement à la suivante — Northrop (1887).
- Aster umbellatus* Mill. var. *umbellatus* - Commun. Rives des cours d'eau, fossés, bords de routes, clairières, vieux défrichés — Northrop (1887) — Houle s.n. (QFA); Lavoie 810, 848, 1014.
- Bidens beckii* Torr. (*Megalodonta beckii* (Torr.) Greene) - ALSL. Dans les eaux tranquilles du Petit lac Touladi, du lac Touladi et de l'entrée de la rivière Touladi. Ce taxon est sporadique au nord du lac Saint-Pierre où le restreignait Marie-Victorin (1964). De plus, on ne connaît actuellement que très peu de localités au nord et à l'est du Témiscouata (fide Rousseau 1974) — Gauthier 65-467a, 65-472a (QFA); Masson & Perras 70-776 (QFA), 16263 (QUE); Lavoie 1007, 1446.
- Bidens cernua* L. - Cb. Occasionnel dans les lieux marécageux — Masson 11494 (QUE); Tanguay 69 (QFA); Lavoie 1401.
- Bidens frondosa* L. - NAT. Relativement fréquent dans les endroits ouverts humides: rivages, bords de routes, terrains abandonnés — Lavoie 904, 1402.
- Centaurea nigra* L. - Introduit. Observé en 1978 dans un champ abandonné à Saint-Eusèbe.
- Chrysanthemum leucanthemum* L. - Introduit. Commun: parterres, champs, bords des routes et de la voie ferrée, terrains abandonnés — Northrop (1887); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 34, 198, 255 (MT); Lemieux et al. 7354 (UQAR); Lavoie 512.
- Cichorium intybus* L. - Introduit. Occasionnel en bordure des routes et dans les terrains abandonnés — Lavoie 769.
- Cirsium arvense* (L.) Scop. - Introduit. Commun dans les champs, les terrains abandonnés, en bordure des routes et de la voie ferrée — Northrop (1887) sub *Cnicus arvensis* (L.) Hoffm. — Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 9 (MT); Masson 13714 (QUE); Lavoie 1319.
- Cirsium muticum* Michx. - ALSL. Occasionnel dans les cédrières tourbeuses et les bois humides — Ami (1888) sub *Cnicus muticus* (Michx.) Pursh — Kucyniak & Tardif 92, 192 (MT); Gauthier 65-448 (QFA); Lavoie 983.
- Cirsium vulgare* (Savi) Tenore - Introduit. Dans les mêmes habitats que le *C. arvense* mais moins fréquent que ce dernier — Ami (1888) sub *Cnicus lanceolatus* (L.) Willd. — Kucyniak & Tardif 2 (MT); Lavoie 1339.
- Crepis tectorum* L. - Introduit. Occasionnel dans les terrains incultes, en bordure des routes et de la voie ferrée — Lavoie 1238, 1308, 1496.
- Erigeron acris* L. var. *asteroides* (Andrz.) DC. (*E. angulosus* Gaudin var. *kamtschaticus* (DC.) Hara) - Cb. Récolté le long des déblais de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac, à la station d'Escourt et dans un sous-bois autour du lac Légaré. Rapporté également pour les pointes rocheuses du lac Témiscouata — Marie-Victorin (1916); Lepage (1942) sub *E. elatus* Greene — Marie-Victorin 509 (MT); Ducharme 850 (QFA); Lepage 1934 (QFA, RIM).
- Erigeron canadensis* L. - Nab? (Rousseau 1974 doute de son indigénat). Fréquent dans les lieux ouverts: rivages bûchés, bords des routes et de la voie ferrée, clairières, terrains abandonnés — Northrop (1887); Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin 587 (MT); Kucyniak & Tardif 167 (MT); Masson & Lavoie 11248 (QUE); Masson 11860 (QUE); Lavoie 1309, 1414.
- Erigeron hyssopifolius* Michx. - Nab. Entité calcicole relativement commune sur les pointes rocheuses du lac Témiscamingue — Lemieux (1964, 1965) — Masson & Lavoie 11325, 11348 (QUE); Masson 11917 (QFA, QUE), 11974, 12825, 13150 (QUE);

(QUE); Lemieux *et al.* 4659 (UQAR), 7304 (UQAR, QFA); Gauthier & Cayouette 75-19 (QFA); Lavoie 494.

Erigeron philadelphicus L. - NAB. Commun dans les champs et les terrains abandonnés — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Dumont s.n. (QFA); Masson 12816 (QUE); Lemieux *et al.* 7241 (UQAR); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 365, 489.

Erigeron strigosus Muhl. - NAB. La mention qui suit se rapporte probablement au var. *septentrionalis* — Northrop (1887).

Erigeron strigosus Muhl. var. *septentrionalis* (Fern. & Wieg.) Fern. - Fréquent dans les lieux ouverts: rivages, champs, terrains abandonnés, bords de routes — Masson & Lavoie 11253 (QUE); Ferron s.n. (QUE); Thibault s.n. (QFA); Lavoie 688, 751, 874, 1232.

Eupatorium maculatum L. - NAB. Assez commun dans les endroits ouverts humides: rivages des lacs et des rivières, prairies marécageuses, fossés, lieux tourbeux — Northrop (1887) *sub E. purpureum* L. — Kucyniak & Tardif 66, 87, 342 (MT); Lavoie 881.

Eupatorium perfoliatum L. - FDAO. Récolté le long d'une route forestière près du ruisseau Auclair. A l'est de la région de Montmagny, une seule station est indiquée sur la carte de distribution de Rousseau (1974); elle est située à l'est du Témiscouata — Masson & Perras 70-796 (QFA), 16285 (QUE).

Eupatorium rugosum Houtt. - ALSL. Occasionnel dans les érablières, les cèdrières humides, les mélézins et à la lisière des forêts — Northrop (1887) *sub E. ageratoides* L. — Masson & Lavoie 10735 (QUE); Masson 11533, 11537 (QUE); Lavoie 399, 984.

Galinsoga ciliata (Raf.) Blake - Introduit (T). Quelques spécimens rencontrés dans les interstices des dalles de pierre du fossé artificiel de la rue Ouellet à Notre-Dame-du-Lac. Rousseau (1968 p. 136-137) rapporte que cette espèce "... a déjà été récoltée à Rimouski et plus récemment à Val-d'Or, comté d'Abitibi-Est..." La première de ces mentions est la seule excédant le Témiscouata à l'est. Probablement éphémère dans la région étudiée — Lavoie 1479.

Gnaphalium macounii Greene - NAT. Mentionné pour la région du lac Témiscouata. C'est à Saint-Simon, comté de Rimouski, que Rousseau (1974) situe sa limite septentrionale québécoise. Sa carte de distribution montre deux stations seulement à l'est du Témiscouata — Ami (1888) *sub G. decurrens* Ives.

Gnaphalium sylvaticum L. - AAT. Occasionnel. Bords de routes, gazons, terrains abandonnés. Rousseau (1968) se range de l'avis de certains auteurs qui estiment que ce taxon est introduit en Amérique du Nord — Roy s.n. (MT); Lavoie 1427.

Gnaphalium uliginosum L. - Introduit. Relativement fréquent en milieu ouvert, sur sols meubles: claières, terrains abandonnés, le long des cours d'eau — Northrop et Northrop (1890); Lemieux (1965) — Beaulieu s.n. (QFA); Lemieux *et al.* 7900-355 (QUE), 7900 (QFA); Masson & Perras 16260 (QUE); Masson 70-773 (QFA); Lavoie 1391.

Heliopsis helianthoides (L.) Sweet var. *scabra* (Dunal) Fern. - Introduit. Récolté près d'un pâturage à Cabano — Kucyniak & Tardif 14 (MT).

Hieracium Le traitement taxonomique et la nomenclature adoptés pour ce genre sont ceux de Lepage (1967, 1971a et 1974).

Hieracium aurantiacum L. - Introduit. Relativement commun dans les champs, les vieux pâturages, les terrains abandonnés, les gazons et les bords de routes — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 26, 99, 195 (MT); Beaulieu s.n. (QFA); Lemieux *et al.* 7224 (UQAR), 7357 (QFA, UQAR); Lavoie 487, 1154.

- Hieracium caespitosum* Dumort. (*H. pratense* Tausch) - Introduit. Commun dans les champs, les vieux pâturages, les terrains abandonnés, les gazons, les clairières, le long des routes — Michel & Dumais 262 (QFA); Michel 2415 (MT); Kucyniak & Tardif 10, 27, 90, 190, 192 (MT); Masson & Lavoie 11273 (QUE), 11287 (QUE, QFA); Masson 10784, 11919, 11971, 11988, 12798, 14393 (QUE); Lepage 16632 (RIM); Lavoie 599.
- Hieracium caespitosum* Dumort. ssp. *colliniforme* NP. (*H. pratense* Tausch) - Récolté à Aubut et Saint-Honoré — Lemieux (1964, 1965) — Lemieux et al. 4640 (UQAR), 7356 (QFA, UQAR).
- Hieracium canadense* Michx. - Nab. Assez fréquent en milieu ouvert: tremblais, rivages rocheux du lac Témiscouata et de la rivière Caldwell — Northrop (1887) — Marie-Victorin 45154 (MT); Kucyniak & Tardif 1, 23 (MT); Masson & Lavoie 11310, 11328 (QUE); Lavoie 1035, 1384.
- Hieracium X flagellare* Willd. nm. *amauracron* (Missbach & Zahn) Lepage - Hybride entre *H. caespitosum* et *H. piloselloides* trouvé en bordure de la route de la rivière Creuse à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie & Gauthier 1155.
- Hieracium X flagellare* Willd. nm. *cernuiforme* (N.P.) Lepage - Assez fréquent dans le même habitat que les parents — Masson 14393B (QUE); Lepage 16634 (QFA); Lavoie & Gauthier 1155; Lavoie 491.
- Hieracium floribundum* Wimm. & Grab. - Introduit. Les spécimens suivants proviennent de lieux ouverts secs, des environs du lac Témiscouata. Ils se rangeraient selon E. Lepage (*in litt.*) sous la micro-espèce *H. cochlearatum* NP., les tiges et les ligules étant teintées de rouge. Lepage (1974) précise que cette entité serait l'hybride *H. auricula* L. X *H. caespitosum*. Comme le premier parent présumé n'a pas encore été rencontré au Québec, cet auteur en conclut qu'il ne s'agirait pas d'un hybride récent (p. 926) — Lepage 16633 (QFA, RIM); Lavoie & Gauthier 1153; Lavoie 1207.
- Hieracium lachenalii* Gmel. (*H. vulgatum* Fries) - Introduit. Assez fréquent, principalement dans les forêts secondaires de feuillus — Beaulieu s.n. (QFA); Lavoie 863, 1412.
- Hieracium maculatum* Smith. (*H. vulgatum* Fries) - Introduit. Voisin du précédent mais à feuilles tachetées et plus héliophile: clairières, à la lisière des forêts, rivages rocheux — Kucyniak & Tardif 120, 146 (MT); Lavoie 868.
- Hieracium pilosella* L. - Introduit. Commun dans les lieux ouverts, secs: bords de routes, terrains abandonnés, champs — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 29, 166, 257 (MT); Masson & Lavoie 10773 (QUE); Masson & Perras 16220 (QUE), 70-480 (QFA); Lemieux et al. 7223 (UQAR), 7288, 7310 (UQAR, QFA); Thibault s.n. (QFA).
- Hieracium piloselloides* Vill. (*H. florentinum* All.) - Introduit. Occasionnel en bordure des routes, dans les champs et les terrains abandonnés — Lemieux (1965) — Lemieux et al. 7222 (UQAR, QFA).
- Hieracium scabriusculum* Schwein. f. *chrysostylum* Lep. (*H. umbellatum* L.) - Introduit. Forme à styles jaunes récoltée sur le remblai de la route transcanadienne (no 185) à Saint-Honoré — Lavoie 1417.
- Hieracium scabrum* Michx. - ALSL. Mentionné pour Notre-Dame-du-Lac — Northrop (1887).
- Lactuca biennis* (Moench) Fern. - Nab. Occasionnel dans les lieux humides, ouverts: clairières, bords des cours d'eau, à la lisière des bois et le long de la voie ferrée — Northrop (1887) sub *L. leucophaea* (Willd.) Gray —

Kucyniak & Tardif 148 (MT); Masson & Lavoie 11247, 11252 (QUE); Lepage 16362 (RIM); Lavoie 779.

Lactuca canadensis L. var. *canadensis* - FDAO Variété récoltée près de Cabano — Kucyniak & Tardif 139 (MT).

Lactuca canadensis L. var. *latifolia* Ktze. - Trouvé à Escourt et dans un bûché de cèdrière au nord-ouest de la tête du lac Témiscouata — Louis-Marie s.n. (QFA); Lavoie *et al.* 1284.

Lapsana communis L. - Introduit. Récolté sur le ballast de la voie ferrée, entre Notre-Dame-du-Lac et Cabano. Un spécimen a été observé début octobre 1978 sur une portion de terrain libre de végétation à proximité d'une propriété privée de Notre-Dame-du-Lac. Rapporté récemment pour le parc national de Forillon (Grandtner et Rousseau 1975) et pour Rimouski (Lepage 1978). Ce sont les 2 seules stations connues à l'est du Témiscouata d'après la carte de distribution de Rousseau (1968) — Lavoie 1303.

Leontodon autumnalis L. - Introduit. Occasionnel en bordure des rues à Cabano La carte de distribution de Rousseau (1968) montre une station au Témiscouata mais aucun spécimen justificateur n'a été rencontré dans les herbiers — Lavoie *et al.* 1371.

Matricaria maritima L. var. *agrestis* (Knaf) Wilmott - Introduit (W). Rare. Trouvé en compagnie d'*Epilobium angustifolium* sur un sol sablonneux et sec en bordure de l'ancienne route 2, au sud-est de Sainte-Rose-du-Dégelis Pénètre sans doute au Témiscouata par la voie de la route transcanadienne reliant le comté à la province voisine tout comme le *Trifolium arvense* et sans doute bien d'autres taxons — Lavoie 781.

Matricaria matricarioides (Less.) Porter - Introduit. Commun. Bords des routes et de la voie ferrée, terrains abandonnés, autour des habitations et des bâtiments de fermes — Beaulieu s.n. (QFA); Ferron s.n. (QUE); Lavoie 842.

Petasites palmatus (Ait.) Gray - NAB. Occasionnel dans les lieux humides, plutôt ouverts: fossés, lieux sourceux, cèdrières, sentiers forestiers — Lemieux (1965) — Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 133, 224, 366 (MT); Lemieux *et al.* 7361 (UQAR); Masson 14371 (QUE); Lavoie & Gauthier 78; Lavoie 165, 325.

Prenanthes altissima L. - ALSL. Commun. Sous-bois de feuillus ou de conifères — Northrop (1887); Ami (1888) — Kucyniak & Tardif 180 (MT); Masson & Lavoie 11243 (QUE, QFA); Masson 12553, 14381 (QUE); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 1413.

Prenanthes racemosa Michx. - NAB. Occasionnel sur les pointes rocheuses exposées des rives du lac Témiscouata — Masson & Lavoie 11311, 11331 (QUE); Lavoie 1030, 1340.

Rudbeckia hirta L. var. *pulcherrima* Farw. (*R. serotina* Nutt.) - Voir le travail de Purdue (1957) au sujet de la nomenclature de cette entité. Introduit (U). Occasionnel sur les sols sablonneux secs: bords de routes, champs et vieux pâturages — Kucyniak & Tardif 123, 260 (MT); Masson & Lavoie 10730, 11343 (QUE); Lavoie 840, 862.

Rudbeckia laciniata L. var. *hortensis* Bailey - Introduit. Échappé de culture en bordure de la route à Saint-Eusèbe et près des chalets de la rue Fraser à Notre-Dame-du-Lac — Lavoie 1411, 1500.

Senecio aureus L. - NEAB. Relativement commun dans les lieux humides et semi-ombragés: bois tourbeux, ormaies-frênaies — Marie-Victorin (1916); Lemieux (1964, 1965) — Kucyniak & Tardif 190 (MT); Masson & Lavoie 10813B,

- 10827 (QUE); Lemieux *et al.* 4670, 7268 (UQAR); Masson 13519 (QUE); Thibault s.n. (QFA); Lavoie *et al.* 1261; Lavoie & Cayouette 1090; Lavoie 279.
- Senecio indecorus* Greene - Nab. Rare. Trouvé dans un bûché de cèdrière tourbeuse au nord-ouest de la tête du lac Témiscouata. Entité calcicole dont la distribution est encore mal connue au Québec mais qui semble atteindre sa limite méridionale québécoise au Témiscouata (*vide* Barkley 1962; Lepage 1969) — Lavoie *et al.* 1283.
- Senecio pauperculus* Michx. - Nab. Fréquent. Fait partie de la florule spéciale des rives schisteuses exposées du lac Témiscouata — Marie-Victorin (1916) *sub* *S. balsamitae* Muhl.; Lemieux (1965) — Marie-Victorin 82 (MT); Masson & Lavoie 11323, 11339 (QUE); Masson 11916, 12154 (QUE); Lemieux *et al.* 7301 (UQAR, QFA); Lavoie 604, 791.
- Senecio schweinitzianus* Nutt. (*S. robbinsii* Nutt.) - ALSL. Occasionnel dans les endroits humides, ouverts: pâturages, bûchés de cèdrières tourbeuses, fens. Barkley (1976) a démontré que le binôme *S. schweinitzianus* a priorité et doit remplacer *S. robbinsii* — Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 367 (MT) Lemieux *et al.* 7350 (QFA, UQAR) Lavoie *et al.* 1256; Lavoie 689.
- Senecio viscosus* L. - Introduit. Occasionnel. Ballast des chemins de fer Transcontinental et Témiscouata — Masson & Lavoie 10674 (QUE); Masson 11478 (QUE); Lavoie 1495.
- Senecio vulgaris* L. - Introduit. Commun dans les terrains abandonnés, en bordure des routes et de la voie ferrée — Roy s.n. (MT); Masson 11858, 12779 (QUE); Lavoie 764, 1335.
- Solidago canadensis* L. var. *canadensis* - Nab. Commun. Clairières, vieux défrichés, terrains abandonnés, le long des routes et de la voie ferrée — Kucyniak & Tardif 81, 374 (MT); Masson 12215 (QUE, QFA), 11863, 12530, 12848, 12849, 13716, 13738, 14266, 14317 (QUE); Masson & Perras 16221, 16223 (QUE) 70-483 (QFA); Ferron s.n. (QUE); Lavoie 914.
- Solidago canadensis* L. var. *fallax* (Fern.) Beaudry (*S. lepida* DC. var. *fallax* Fern.) - Désignation nouvelle proposée par Beaudry (1968). Récolté en bordure de la route à Rivière-Bleue et Les Étroits — Marie-Victorin *et al.* 4091 (MT); Masson & Perras 70-481 (QFA).
- Solidago flexicaulis* L. - FDAO. Fréquent dans les érablières, les forêts secondaires de feuillus, les clairières et à la lisière des forêts — Ami (1888) *sub* *S. latifolia* L. — Kucyniak & Tardif 161, 290 (MT); Lavoie 755.
- Solidago gigantea* Ait. var. *gigantea* - Nat. Récolté à Escourt Etienne-Maurice *et al.* s.n. (QFA).
- Solidago gigantea* Ait. var. *serotina* (Kuntze) Cronq. (*S. gigantea* var. *leiophylla* Fern.) - Pour ce taxon, la taxonomie de Gleason (1952) a été respectée. Mentionné pour Notre-Dame-du-Lac — Northrop (1887) *sub* *S. serotina* Ait.
- Solidago gigantea* Ait. X *S. rugosa* Mill. - Spécimen provenant de Sully identifié tentativement par J.R. Beaudry — Masson & Lavoie 10903 (QFA).
- Solidago graminifolia* (L.) Salisb. - Nab. Assez commun dans les lieux ouverts, plutôt humides: bords des cours d'eau, fossés, fens, champs — Ami (1888) *sub* *S. lanceolata* Ait. - Kucyniak & Tardif 80, 98 (MT); Lavoie 1397.
- Solidago hispida* Muhl. - Nab. Espèce commune, abondante et caractéristique des pointes rocheuses du lac Témiscouata. Occasionnel dans les lieux ouverts à proximité du lac — Northrop (1887) *sub* *S. bicolor* L. var. *concolor* Torr & Gray; Marie-Victorin (1916) — Marie-Victorin *et al.* 45155 (MT); Marie-

Victorin s.n. (MT), 589 (MT, QUE); Masson 11306, 12778 (QUE), 12787 (QUE QFA), 12829, 12830, 12832, 12833, 13718, 13739 (QUE); Lavoie 797, 875, 1033.

Solidago juncea Ait. - ALSL. Petite colonie découverte sur une pointe rocheuse exposée du lac Témiscouata à l'est de la Grande Baie. Cayouette (1975) soustrait ce taxon de la flore du Saguenay et il n'est pas mentionné dans l'Est du Québec ni par Lemieux (1965), ni par Scoggan (1950). Scoggan (1979) le signale au nord, jusqu'au lac Témiscamingue, ca. 47°30'N, soit à la même latitude que le lac Témiscouata — Lavoie 1024, 1327.

Solidago lepida DC. - NAb. Récolté dans un abattis près du lac Pohénégamook — Michel 2433 (MT).

Solidago macrophylla Pursh - NEAb. Commun dans les bûchés et les sous-bois clairs de conifères — Northrop (1887) — Roy s.n. (MT); Kucyniak & Tardif 172, 215 (MT); Masson & Lavoie 10802 (QUE); Etienne-Maurice et al. s.n. (QFA); Lavoie 982, 1314.

Solidago rugosa Ait. - ALSL. Fréquent dans les lieux ouverts — Ami (1888) Kucyniak & Tardif 116, 363 (MT).

Solidago uliginosa Nutt. var. *uliginosa* (incl. *S. purshii* Porter) - NEAb. Assez fréquent sur les terrains tourbeux de Saint-Honoré. Ici, c'est l'optique taxonomique de Boivin (1966-1967) qui a préséance — Masson 13518 (QUE), 13561 (QUE, QFA); Lavoie 1416.

Sonchus arvensis L. var. *arvensis* - Introduit. Fréquent sur les terrains abandonnés, les grèves des cours d'eau, en bordure des routes et de la voie ferrée — Kucyniak & Tardif 122, 136 (MT); Masson & Lavoie 11444 (QUE); Masson 11832, 12819 (QUE), 12189 (QUE, QFA); Raymond s.n. (QFA); Lavoie 1334.

Sonchus arvensis L. var. *glabrescens* Guenth., Grab. & Wimm. - Occasionnel avec la forme typique — Masson & Lavoie 11249, 11254 (QUE); Lavoie 1337.

Sonchus asper (L.) Hill. f. *glandulosa* Beckh. - Introduit. Récolté en milieu ouvert, près d'un bois à Cabano — Masson & Lavoie 11249 (QUE).

Sonchus oleraceus L. - Introduit. Trouvé sur le sol graveleux d'un terrain privé à Notre-Dame-du-Lac. La carte de distribution de Rousseau (1968) montre trois stations à l'extrémité de la péninsule gaspésienne mentionnées par Scoggan (1950) et ce sont les seules, semble-t-il, à l'est du Témiscouata — Lavoie 1331.

Sonchus uliginosus Bieb. - Introduit. Dans sa liste d'extensions d'aires, Lepage (1974) rapporte cette espèce pour le lac Pain de Sucre et pour le lac Témiscouata, 6 km à l'ouest de Squatec. Il exprime le commentaire suivant: "Espèce souvent immergée dans le *S. arvensis* L. var. *glabrescens* Guenth., Grab. & Wimm., quoique facilement séparable, surtout sur le terrain, par ses capitules plus corsés au sommet (turbines; caractère qui disparaît après pressage), ses tégules d'un vert plus pâle et à marge blanchâtre." (p. 928) — Lepage (1974) — Lepage 16350, 16479 (RIM).

Tanacetum vulgare L. - Introduit. Occasionnel près des habitations, dans les terrains abandonnés et en bordure des routes — Masson & Lavoie 11236 (QUE); Lavoie et al. 471; Lavoie 1056.

Tanacetum vulgare L. f. *crispum* (L.) Hayek. - Forme à feuilles très divisées, récoltée à Rivière-Bleue — Tanguay 71 (QFA).

Taraxacum officinale Weber - Introduit. Plante ubiquiste des lieux ouverts:

gazons, champs, pâturages, terrains abandonnés, voie ferrée, forêts dégradées — Ami (1888); Lemieux (1965) — Kucyniak & Tardif 272 (MT); Pelletier s.n. (QFA); Lemieux *et al.* 7069 (UQAR, QFA), 7085, 7097, 7267 (UQAR); Lavoie 26.

Tragopogon pratensis L. - Introduit. Occasionnel sur le ballast de la voie ferrée à Notre-Dame-du-Lac. Lemieux (1965) l'a récolté à l'île Verte, comté de Rivière-du-Loup et note qu'il "... semble être sur la limite nord de son aire de distribution." (p. 144). Quoiqu'il en soit, c'est la station orientale extrême montrée sur la carte de distribution de Rousseau (1968) — Lavoie 753.

Tussilago farfara L. - Introduit. Espèce pionnière occasionnelle dans les lieux ouverts, humides et où l'eau ruisselle: platières des rivières, rivages des lacs, bords de routes, sols argileux récemment perturbés — Kucyniak & Tardif 143 (MT); Lepage 16365, 16482 (RIM); Lavoie & Gauthier 1070; Lavoie 22, 286, 368, 405.

ANALYSE DE LA FLORE

A partir des spécimens d'herbier, de ceux récoltés en 1975 et 1976 et des mentions dans la littérature, un total de 745 espèces vasculaires ont été recensées pour le Témiscouata; ce chiffre représente au moins les trois quarts de la flore totale témiscouataine. Quatre taxons ont été soustraits de la flore du comté et douze mentions sont douteuses. Les espèces sont réparties en 327 genres et 93 familles. La proportion des plantes introduites est élevée, 26 190 (194 espèces) et 18 hybrides ont été notés.

Les travaux de terrain de 1975-1976 ont permis de récolter 1470 spécimens représentant 647 espèces dont 144 sont des nouveautés (18,6% de la flore connue). Ces additions comprennent une bonne part de plantes adventices, ce qui pourrait s'expliquer par l'une ou l'autre et même les deux raisons suivantes: plusieurs taxons introduits ont pu être négligés par les collecteurs précédents qui ne visaient pas le recensement complet de la flore; progression jusque dans le territoire de taxons agressifs limitrophes ou introduction de nouvelles espèces liée à l'activité humaine.

Affinités phytogéographiques

La distribution des 551 espèces indigènes du comté de Témiscouata en fonction des groupes phytogéographiques définis précédemment est donnée au tableau 1. Sauf exception, c'est l'affinité de l'espèce et non de la variété qui est considérée; ceci compense un peu la conception taxonomique étroite de l'ouvrage suivi pour la nomenclature des taxons (*i.e.*, Fernald 1950). En effet, la proportion des groupes phytogéographiques de même que le nombre d'espèces varie selon le traitement taxonomique adopté.

a) Aires de distribution

La majeure partie de la flore indigène est représentée par des taxons nord-américains et nord-est américains, dans des proportions à peu près égales (tableau 2). Environ le quart des espèces sont circumhémisphériques, tandis que les autres groupes sont faiblement représentés.

Ainsi, les plantes ayant une distribution à la fois américaine et est-asiatique comptent pour 3,5% de la flore. Ce sont:

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <i>Lycopodium obscurum</i> | <i>Listera convallarioides</i> | <i>Moneses uniflora</i> |
| <i>Lycopodium sabinæfolium</i> | <i>Mitella nuda</i> | (asiatique) |
| <i>Cryptogramma stelleri</i> | <i>Ribes triste</i> | <i>Pyrola asarifolia</i> |
| <i>Polypodium virginianum</i> | <i>Epilobium glandulosum</i> | <i>Pyrola elliptica</i> |
| <i>Carex gynocrates</i> | <i>Heracleum maximum</i> | <i>Lycopus uniflorus</i> |
| <i>Carex viridula</i> | <i>Sium suave</i> (asiatique) | <i>Veronica americana</i> |
| <i>Smilacina trifolia</i> | <i>Cornus canadensis</i> | |

Seulement 2,7% des taxons sont amphi-atlantiques. Il s'agit de:

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <i>Lycopodium tristachyum</i> | <i>Carex pallescens</i> | <i>Myriophyllum</i> |
| <i>Dryopteris cristata</i> | <i>Carex nigra</i> | <i>alterniflorum</i> |
| <i>Potamogeton epihydrus</i> | <i>Eriocaulon septangulare</i> | <i>Pyrola rotundifolia</i> |
| <i>Milium effusum</i> | <i>Spiranthes romanzoffiana</i> | <i>Galium palustre</i> |
| <i>Carex flava</i> | <i>Ranunculus subrigidus</i> | <i>Lobelia dortmanna</i> |
| | | <i>Gnaphalium sylvaticum</i> |

Les cinq espèces suivantes sont des plantes nord-est américaines et est-asiatiques:

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <i>Osmunda claytoniana</i> | <i>Dryopteris thelypteris</i> | <i>Carex michauxiana</i> |
| <i>Athyrium thelypteroides</i> | <i>Onoclea sensibilis</i> | |

Tableau 1

Spectre phytogéographique de la flore
vasculaire indigène du comté de Témiscouata

| Groupes phytogéographiques | Nombre d'espèces | % total (flore indigène + flore introduite) /745 espèces | % relatif (flore indigène)/ 551 espèces |
|---|---------------------|---|---|
| Cosmopolite | 6 | 0,8 | 1,1 |
| Circumpolaire | 1 | 0,1 | 0,2 |
| Circumpolaire arctique-alpin | 4 | 0,6 | 0,7 |
| Nord-américain arctique- alpin | 1 | 0,1 | 0,2 |
| Circumboréal | 129 | 17,3 | 23,4 |
| Amphi-atlantique boréal | 9 | 1,2 | 1,6 |
| Nord-américain et asiatique boréal | 2 | 0,3 | 0,4 |
| Nord-américain et est- asiatique boréal | 17 | 2,3 | 3,1 |
| Nord-est américain et est- asiatique boréal | 2 | 0,3 | 0,4 |
| Nord-américain boréal | 147 | 19,7 | 26,7 |
| Nord-est américain boréal | 30 | 4,0 | 5,4 |
| Circumtempéré | 9 | 1,2 | 1,6 |
| Amphi-atlantique tempéré | 6 | 0,8 | 1,1 |
| Nord-américain tempéré | 37 | 5,0 | 6,7 |
| De la forêt décidue de l'Amérique orientale et est-asiatique | | 0,4 | 0,5 |
| De la forêt décidue de l'Amérique orientale | 50 | 6,7 | 9,1 |
| Appalachien ou/et de la région Grands Lacs--Saint- Laurent et est-asiatique | 1 | 0,1 | 0,2 |
| Appalachien ou/et de la région Grands Lacs--Saint- Laurent | 90 | 12,1 | 16,3 |
| Du "Midwest" américain | 1 | 0,1 | 0,2 |
| De la plaine côtièreatlan- tique | 6 | 0,8 | 1,1 |
| | 551 | 73,9 | 100 |

Tableau 2

Sommaire des affinités géographiques
de la flore indigène du comté de Témiscouata

| Affinités géographiques | Nombre d'espèces | %/551 espèces |
|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Circumhémisphérique | 149 | 27,0 |
| Amphi-atlantique | 15 | 2,7 |
| Nord-américain et asiatique | 2 | 0,4 |
| Nord-américain et est-asiatique | 17 | 3,1 |
| Nord-américain | 185 | 33,6 |
| Nord-est américain et est-asiatique | 6 | 1,1 |
| Nord-est américain | 177 | 32,1 |

b) Affinités climatiques

La flore indigène est majoritairement boréale (61,0%), mais il y a une proportion importante de plantes d'affinité tempérée (36,8%) puisque le comté est situé dans l'aire de la grande forêt décidue de l'Amérique orientale (*sensu* Rousseau 1974).

En consultant le tableau 3, on constate que sur le total, seulement 1,1% des espèces indigènes sont cosmopolites. Ces six espèces sont:

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <i>Equisetum arvense</i> | <i>Pteridium aquilinum</i> | <i>Juncus bufonius</i> |
| <i>Cystopteris fragilis</i> | <i>Eleocharis acicularis</i> | <i>Hippuris vulgaris</i> |

Le même nombre ont été considérées arctiques (principalement arctiques-alpines):

| | | |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <i>Dryopteris fragrans</i> | <i>Trisetum spicatum</i> | <i>Hedysarum alpinum</i> |
| <i>Woodsia glabella</i> | <i>Astragalus eucosmus</i> | <i>Vaccinium vitis-idaea</i> |

Notons que certains auteurs dont Given et Soper (1981) considèrent arctiques-alpines des entités comme *Selaginella selaginoides* et *Castilleja septentrionalis* parce qu'elles sont associées à des espèces arctiques-alpines à travers leur aire de distribution et qu'en milieu boréal, on les trouve généralement sur des affleurements rocheux ou des rives de lacs.

Il est possible d'établir quelques comparaisons au niveau de la répartition des taxons indigènes avec la flore vasculaire de Forillon (Grandtner et Rousseau 1974), malgré que certains groupes phytogéographiques diffèrent des nôtres.

Au niveau des aires géographiques, les proportions sont comparables. On note légèrement plus de taxons circumhémisphériques au Témiscouata et moins de taxons amphi-atlantiques et de la plaine côtière atlantique. Ce dernier groupe est représenté au Témiscouata par:

| | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <i>Glyceria melicaria</i> | <i>Rosa nitida</i> | <i>Euphrasia canadensis</i> |
| <i>Betula populifolia</i> | <i>Euphrasia americana</i> | <i>Aster novi-belgii</i> |

Tableau 3

Sommaire des affinités climatiques
de la flore indigène du comté de Témiscouata

| Affinités climatiques | nombre d'espèces | %/551 espèces |
|-----------------------|------------------|---------------|
| Cosmopolite | 6 | 1,1 |
| Arctique | 6 | 1,1 |
| Boréal | 336 | |
| Tempéré | 203 | |

Les pourcentages relatifs aux affinités climatiques indiquent que la flore du parc national Forillon a un caractère plus boréal malgré sa situation dans un contexte climatique assez similaire. En effet, le total des taxons dont la distribution coïncide totalement ou partiellement avec celle de la grande forêt décidue de l'Amérique orientale correspond à 25,4% de la flore du Témiscouata et seulement 21,3% de celle de Forillon. De même, on note 6,2% de taxons endémiques du nord-est de l'Amérique (correspondant à notre groupe nord-est américain boréal) pour Forillon et 5,6% au Témiscouata.

Sont énumérées ci-après les espèces témiscouataines nord-est américaines considérées comme éléments appalachiens ou de la région Grands Lacs—Saint-Laurent ou les deux à la fois (Tableau 4), éléments de la forêt décidue de l'Amérique orientale (Tableau 5) et éléments nord-est américains boréaux (Tableau 6). Le groupe du "Midwest" américain est représenté par un seul taxon, *Lizia aurea*.

Parmi les autres taxons d'affinité tempérée rencontrés au Témiscouata, les suivants sont nord-américains:

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| <i>Potamogeton amplifolius</i> | <i>Scirpus atrovirens</i> | <i>Lysimachia ciliata</i> |
| <i>Potamogeton robbinsii</i> | <i>Scirpus clintonii</i> | <i>Fraxinus pensylvanica</i> |
| <i>Muhlenbergia mexicana</i> | <i>Scirpus validus</i> | <i>Convolvulus sepium</i> |
| <i>Oryzopsis asperifolia</i> | <i>Smilacina racemosa</i> | <i>Cynoglossum boreale</i> |
| <i>Carex cephalantha</i> | <i>Corallophiza maculata</i> | <i>Lycopus americanus</i> |
| <i>Carex hystericina</i> | <i>Habenaria orbiculata</i> | <i>Scutellaria lateriflora</i> |
| <i>Carex lanuginosa</i> | <i>Corylus cornuta</i> | <i>Gnatiola neglecta</i> |
| <i>Carex scoparia</i> | <i>Agrimonia striata</i> | <i>Viburnum trilobum</i> |
| <i>Carex tinctoria</i> | <i>Rhus radicans</i> | <i>Bidens frondosa</i> |
| <i>Carex vulpinoidea</i> | <i>Viola septentrionalis</i> | <i>Gnaphalium macounii</i> |
| <i>Dulichium arundinaceum</i> | <i>Oenothera biennis</i> | <i>Solidago gigantea</i> |
| <i>Eleocharis obtusa</i> | <i>Sanicula marilandica</i> | |
| <i>Scirpus acutus</i> | <i>Pyrola elliptica</i> (aussi est-asiatique) | |

certains sont circumtempérés

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>Leersia oryzoides</i> | <i>Juncus effusus</i> | <i>Brasenia schreberi</i> (disjoint) |
| <i>Carex pseudo-cyperus</i> | <i>Liparis loeselii</i> | <i>Myosotis laxa</i> |
| <i>Eleocharis ovata</i> | <i>Polygonum hydropiper</i> | <i>Satureja vulgaris</i> |

et quelques-uns amphi-atlantiques

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <i>Lycopodium tristachyum</i> | <i>Carex pallascens</i> | <i>Galium palustre</i> |
| <i>Dryopteris cristata</i> | <i>Pyrola rotundifolia</i> | <i>Gnaphalium sylvaticum</i> |

Tableau 4

Éléments appalachiens ou de la région Grands Lacs—Saint-Laurent
ou les 2 à la fois dans la flore du Témiscouata

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| <i>Lycopodium flabelliforme</i> | <i>Trillium erectum</i> | <i>Hypericum ellipticum</i> |
| <i>Lycopodium lucidulum</i> | <i>Trillium undulatum</i> | <i>Viola cucullata</i> |
| <i>Isoetes macrospora</i> | <i>Cypripedium reginae</i> (aussi est-asiatique) | <i>Oenothera perennis</i> |
| <i>Polystichum braunii</i> var. <i>purshii</i> (variété) | <i>Goodyera tessellata</i> | <i>Cornus alternifolia</i> |
| <i>Taxus canadensis</i> | <i>Habenaria hookeri</i> | <i>Cornus rugosa</i> |
| <i>Picea rubens</i> | <i>Habenaria psycodes</i> | <i>Rhododendron canadense</i> |
| <i>Pinus strobus</i> | <i>Populus grandidentata</i> | <i>Vaccinium macrocarpon</i> |
| <i>Thuja occidentalis</i> | <i>Betula alleghaniensis</i> | <i>Fraxinus nigra</i> |
| <i>Potamogeton oakesianus</i> | <i>Polygonum cilinode</i> | <i>Galium asprellum</i> |
| <i>Potamogeton spirillus</i> | <i>Claytonia caroliniana</i> | <i>Diervilla lonicera</i> |
| <i>Elymus wiegandii</i> | <i>Nuphar microphyllum</i> | <i>Lonicera canadensis</i> |
| <i>Glyceria canadensis</i> | <i>Adlumia fungosa</i> | <i>Lonicera oblongifolia</i> |
| <i>Poa alsodes</i> | <i>Sanguinaria canadensis</i> | <i>Sambucus pubens</i> |
| <i>Poa saltuensis</i> | <i>Chrysosplenium americanum</i> | <i>Viburnum alnifolium</i> |
| <i>Trisetum melicoides</i> | <i>Parnassia glauca</i> | <i>Viburnum cassinoides</i> |
| <i>Carex arctata</i> | <i>Ribes hirtellum</i> | <i>Antennaria neodioica</i> |
| <i>Carex communis</i> | <i>Tiarella cordifolia</i> | <i>Antennaria petaloidea</i> |
| <i>Carex cumulata</i> | <i>Amelanchier humilis</i> | <i>Aster acuminatus</i> |
| <i>Carex katahdinensis</i> | <i>Amelanchier intermedia</i> | <i>Aster cordifolius</i> |
| <i>Carex leptonervia</i> | <i>Amelanchier laevis</i> | <i>Aster macrophyllus</i> |
| <i>Carex normalis</i> | <i>Amelanchier spicata</i> | <i>Aster umbellatus</i> |
| <i>Carex ormostachya</i> | <i>Crataegus brunetiana</i> | <i>Bidens beckii</i> |
| <i>Carex peckii</i> | <i>Prunus depressa</i> | <i>Cirsium muticum</i> |
| <i>Carex pedunculata</i> | <i>Pyrus americana</i> | <i>Eupatorium rugosum</i> |
| <i>Carex scabrata</i> | <i>Pyrus melanocarpa</i> | <i>Hieracium scabrum</i> |
| <i>Carex tuckermanii</i> | <i>Oxalis montana</i> | <i>Prenanthes altissima</i> |
| <i>Eriophorum virginicum</i> | <i>Rhus typhina</i> | <i>Senecio schweinitzianus</i> |
| <i>Scirpus pedicellatus</i> | <i>Nemopanthus mucronata</i> | <i>Solidago juncea</i> |
| <i>Arisaema stewardsonii</i> | <i>Acer pensylvanicum</i> | <i>Solidago rugosa</i> |
| <i>Lilium canadense</i> | <i>Acer spicatum</i> | |
| <i>Trillium cernuum</i> | <i>Hypericum boreale</i> | |

Tableau 5

Éléments de la forêt décidue de l'Amérique orientale
dans la flore du Témiscouata

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| <i>Osmunda cinnamomea</i> | <i>Arisaema atrorubens</i> | <i>Acer rubrum</i> |
| <i>Osmunda regalis</i> | <i>Erythronium americanum</i> | <i>Acer saccharum</i> |
| <i>Athyrium thelypteroides</i> (aussi est-asiatique) | <i>Medeola virginiana</i> | <i>Hypericum canadense</i> |
| <i>Cystopteris bulbifera</i> | <i>Polygonatum pubescens</i> | <i>Hypericum mutilum</i> |
| <i>Dryopteris marginalis</i> | <i>Smilax herbacea</i> | <i>Viola pubescens</i> |
| <i>Dryopteris thelypteris</i> (aussi est-asiatique) | <i>Uvularia sessilifolia</i> | <i>Aralia racemosa</i> |
| <i>Onoclea sensibilis</i> (aussi est-asiatique) | <i>Malaxis unifolia</i> | <i>Osmorhiza claytoni</i> |
| <i>Sagittaria graminea</i> | <i>Salix rigida</i> | <i>Chelone glabra</i> |
| <i>Brachyelytrum erectum</i> | <i>Ostrya virginiana</i> | <i>Mimulus ringens</i> |
| <i>Carex bromoides</i> | <i>Fagus grandifolia</i> | <i>Epifagus virginiana</i> |
| <i>Carex crinita</i> | <i>Ulmus americana</i> | <i>Mitchella repens</i> |
| <i>Carex debilis</i> | <i>Laportea canadensis</i> | <i>Sambucus canadensis</i> |
| <i>Carex gracillima</i> | <i>Polygonum sagittatum</i> | <i>Lobelia inflata</i> |
| <i>Carex intumescens</i> | <i>Actaea pachypoda</i> | <i>Aster lateriflorus</i> |
| <i>Carex lurida</i> | <i>Clematis virginiana</i> | <i>Eupatorium perfoliatum</i> |
| <i>Carex rosea</i> | <i>Ranunculus septentrionalis</i> | <i>Lactuca canadensis</i> |
| <i>Carex stricta</i> | <i>Dicentra cucullaria</i> | <i>Solidago flexicaulis</i> |
| | <i>Dentaria diphylla</i> | |
| | <i>Ilex verticillata</i> | |

Tableau 6

Éléments nord-est américains boréaux
dans la flore du Témiscouata

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Carex exilis</i> | <i>Salix lucida</i> | <i>Kalmia angustifolia</i> |
| <i>Carex projecta</i> | <i>Salix pellita</i> | <i>Vaccinium angustifolium</i> |
| <i>Eleocharis smallii</i> | <i>Thalictrum polygamum</i> | <i>Lysimachia terrestris</i> |
| <i>Juncus subtilis</i> | <i>Amelanchier bartramiana</i> | <i>Castilleja septentrionalis</i> |
| <i>Clintonia borealis</i> | <i>Sanguinaria canadensis</i> | <i>Campanula uliginosa</i> |
| <i>Iris versicolor</i> | <i>Spiraea latifolia</i> | <i>Antennaria canadensis</i> |
| <i>Listera auriculata</i> | <i>Viola incognita</i> | <i>Aster simplex</i> |
| <i>Salix cordata</i> | <i>Aralia hispida</i> | <i>Senecio aureus</i> |
| <i>Salix glaucophylloides</i> | <i>Conioselinum chinense</i> | <i>Solidago macrophylla</i> |
| <i>Salix humilis</i> | <i>Epigaea repens</i> | <i>Solidago uliginosa</i> |

Du côté des plantes introduites, seulement 19 (9.8%) ont une origine autre qu'eurasiatique. Ce sont:

Asie (A):

Fagopyrum sagittatum *Fagopyrum tataricum* *Elsholtzia ciliata*

Amérique tropicale (T)

Amaranthus retroflexus *Mollugo verticillata* *Galinsoga ciliata*

États-Unis, au sud de nos latitudes (U)

Lium densiflorum *Rudbeckia hirta*

Ouest de l'Amérique du Nord (W)

Amaranthus albus *Euphorbia scrypyllifolia* *Descurainia richardsonii*
Lepidium densiflorum *Acer negundo* *Matricaria matricarioides*
Lupinus polyphyllus *Collomia linearis*

Extensions d'aire et limites d'aire de distribution

Étant donné la situation climatique privilégiée de la vallée du lac Témiscouata, il n'est pas surprenant de constater qu'un certain nombre de plantes y atteignent leur limite septentrionale d'aire de distribution. En outre, parmi les additions à la flore figurent quelques extensions d'aire septentrionale.

a) Extensions d'aire septentrionale

Smilax herbacea a été trouvé au lac Touladi. Cette nouvelle station recule d'environ 160 km à vol d'oiseau (50' de latitude) vers le nord-est la limite québécoise fixée par Doyon et Cayouette (1969) et Rousseau (1974) aux environs de la ville de Québec (figure 11).

Rousseau (1974) établissait la limite septentrionale de *Betula populifolia* sur le continent à Rivière-Ouelle, soit 6 minutes plus au sud que notre récolte de la rivière Cabano (figure 12).

Si l'on excepte les Îles-de-la-Madeleine où *Mentha piperita* a déjà été récolté (fide Rousseau 1968), la découverte de ce taxon au Témiscouata étendrait son aire de distribution d'environ 160 km à vol d'oiseau (50' de latitude), puisque Rousseau (1968) établissait sa limite nord-est québécoise à l'île d'Orléans (figure 12).

La limite septentrionale et nord-est québécoise de *Gratiola neglecta* var. *neglecta* avait été fixée par Rousseau (1974) à Notre-Dame-de-Pierreville, comté de Yamaska. Ce taxon a été rencontré au nord-est du mont Wissick, soit à plus de 300 km à vol d'oiseau (1°49' de latitude) au nord-est de cette localité. Il ne s'agit là cependant que de la nouvelle limite orientale, puisqu'il a été récolté depuis plus au nord, sur la rive nord du Saint-Laurent (figure 12).

b) Limites d'aire de distribution

Les taxons suivants sont à leur limite septentrionale d'aire de distribution québécoise au Témiscouata et à part *Euphorbia esula* dans des régions du Québec de latitude similaire:

| | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| <i>Carex lurida</i> (-) ¹⁾ (fig. 11) | <i>Ostrya virginiana</i> | <i>Aster lateriflorus</i> |
| <i>Arisaema stewardsonii</i> | <i>Euphorbia esula</i> | <i>Solidago juncea</i> |
| <i>Epipactis helleborine</i> | <i>Sambucus canadensis</i> | |
| (-)(fig. 11) | var. <i>canadensis</i> (-) | |

D'autres sont à leur limite orientale québécoise au Témiscouata

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <i>Portulaca oleracea</i> (fig. 12) | <i>Pyrus melanocarpa</i> | <i>Viburnum alnifolium</i> |
| <i>Tiarella cordifolia</i> | <i>Agastache foeniculum</i> | <i>Campanula uliginosa</i> |

Au nord et à l'est du Témiscouata, plusieurs taxons ne sont connus que dans un nombre restreint de localités. Celles-ci correspondent généralement à des territoires jouissant d'un climat similaire à celui du comté, c'est-à-dire avec un nombre de degrés-jours de croissance excédant 2200 et dans certains cas, 2400 (figure 4). En d'autres mots, bon nombre de ces plantes listées ci-dessous sont sans doute à la limite climatique de leur aire de distribution au Témiscouata.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <i>Lycopodium flabelliforme</i> | <i>Erythronium americanum</i> | <i>Acer pensylvanicum</i> |
| <i>Athyrium thelypteroides</i> | <i>Lilium canadense</i> | <i>Parthenocissus quinquefolia</i> |
| <i>Dryopteris marginalis</i> | <i>Medeola virginiana</i> | <i>Aralia racemosa</i> |
| <i>Dryopteris thelypteris</i> | <i>Polygonatum pubescens</i> | <i>Zizia aurea</i> |
| var. <i>pubescens</i> | <i>Uvularia sessilifolia</i> | <i>Fraxinus pensylvanica</i> |
| <i>Sagittaria graminea</i> | <i>Liparis loeselii</i> (-) | <i>Asclepias syriaca</i> |
| <i>Glyceria melicaria</i> | <i>Populus grandidentata</i> | <i>Collomia linearis</i> |
| <i>Leersia oryzoides</i> | <i>Fagus grandifolia</i> | <i>Epifagus virginiana</i> |
| <i>Panicum capillare</i> | <i>Laportea canadensis</i> | <i>Mitchella repens</i> |
| <i>Carex arcta</i> (-) | <i>Ceratophyllum demersum</i> | <i>Aster simplex</i> |
| <i>Carex bromoides</i> (-) | <i>Brasenia schreberi</i> | <i>Bidens beckii</i> |
| <i>Carex communis</i> | <i>Actaea pachypoda</i> | <i>Eupatorium perfoliatum</i> (-) |
| <i>Carex lanuginosa</i> (-) | <i>Dicentra cucullaria</i> | <i>Lactuca canadensis</i> |
| <i>Carex ormostachya</i> | <i>Sanguinaria canadensis</i> | <i>Solidago flexicaulis</i> |
| <i>Carex tuckermanii</i> (-) | <i>Dentaria diphylla</i> | |
| <i>Acorus calamus</i> | <i>Rhus typhina</i> | |
| <i>Arisaema atrorubens</i> | <i>Ilex verticillata</i> | |

Dans son travail sur les plantes introduites, Rousseau (1968) établit des groupes d'espèces en fonction des degrés-jours de croissance. Parmi celles dont la limite septentrionale coïncide sensiblement avec l'isoligne de 2250 degrés-jours, on note pour le Témiscouata:

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <i>Salsola kali</i> | <i>Trifolium procumbens</i> | <i>Nepeta cataria</i> |
| var. <i>tenuifolia</i> (-) | <i>Hypericum perforatum</i> | <i>Plantago lanceolata</i> |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> | <i>Pastinaca sativa</i> | <i>Senecio viscosus</i> |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> | <i>Lithospermum officinale</i> | <i>Tragopogon pratensis</i> |
| <i>Melilotus officinalis</i> | <i>Mentha spicata</i> | |

Les plantes suivantes sont limitées au nord par l'isoligne de 2500 degrés-jours; ce qui correspond au microclimat de la vallée du lac Témiscouata et de quelques zones privilégiées situées au nord et à l'est du comté (voir le chapitre sur le climat):

| | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <i>Epipactis helleborine</i> | <i>Saponaria officinalis</i> | <i>Daucus carota</i> |
| (-)(limite nord fig. 11) | <i>Malva neglecta</i> | <i>Mentha piperita</i> |
| <i>Portulaca oleracea</i> | <i>Trifolium arvense</i> | (extension d'aire fig. 12) |
| (limite orientale fig. 12) | <i>Aegopodium podagraria</i> | <i>Sonchus oleraceus</i> |

Pour certaines espèces des régions où le nombre de degrés-jours égale ou excède de 3000, le comté de Témiscouata constitue une de leurs localités excentriques c'est le cas en particulier de:

1) Ce symbole (-) indique que le taxon n a pas été retrouvé en 1975-76

| | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| <i>Amaranthus albus</i> | <i>Rorippa sylvestris</i> | <i>Galinsoga ciliata</i> |
| <i>Mollugo verticillata</i> (-) | <i>Euphorbia esula</i> (limite nord) | <i>Lapsana communis</i> |

Les conditions écologiques particulières des rives rocheuses du lac Témiscouata décrites plus loin favorisent la présence de plantes boréales et arctiques-alpines. Parmi ceux-ci *Astragalus eucosmus* et *Castilleja septentrionalis* sont à leur limite méridionale québécoise. *Pyrola minor* (-) et *Senecio indecorus* sont également à leur limite sud, mais dans des habitats différents. Enfin, les taxons suivants sont très rares au sud du Témiscouata:

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <i>Selaginella selaginoides</i> | <i>Scirpus cespitosus</i> | <i>Stellaria longipes</i> |
| <i>Carex gynocrates</i> | <i>Listera auriculata</i> | <i>Ranunculus gmelini</i> |

Plantes rares

Dans la liste, on note un certain nombre de taxons rares au Québec ou à distribution sporadique. Nous les listons ci-dessous en indiquant par un astérisque celles qui constituent une addition à la flore témiscouataine.

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <i>Carex flacca</i> * | <i>Ranunculus gmelini</i> * | <i>Elsholtzia ciliata</i> |
| (2 stations au Québec) | <i>Euphorbia esula</i> | (-)(2 stations au Québec) |
| <i>Carex katahdinensis</i> * | <i>Euphorbia serpyllifolia</i> * | <i>Valeriana sitchensis</i> * |
| (figure 11) | <i>Collomia linearis</i> | var. <i>uliginosa</i> |
| <i>Scirpus clintonii</i> | <i>Cynoglossum boreale</i> | <i>Alchemilla filicaulis</i> |
| <i>Nymphaea tetragona</i> * | <i>Agastache foeniculum</i> | |

Flore d'habitats particuliers

a) Milieux forestiers

La diversité de la flore est liée principalement à celle des milieux ouverts. En effet, seulement le cinquième des taxons sont strictement forestiers (25% de la flore indigène).

1) Érablières

Les érablières comme nous l'avons souligné au chapitre de la végétation, sont souvent immatures et dégradées. Peut-être est-ce pour cette raison que certaines espèces caractéristiques de l'érablière à bouleau jaune selon Grandtner (1966) sont absentes de cette formation au Témiscouata.

Toutefois, on rencontre fréquemment *Viburnum alnifolium* (à sa limite orientale) et dans les sites les plus favorables, on relève assez souvent la présence de *Medeola virginiana*, *Smilacina racemosa* et plus rarement, *Polygonatum pubescens*, *Ostrya virginiana* (à sa limite orientale) et *Mitchella repens*. Les deux premiers taxons ont été trouvés au cap du Garde-Feu, en haut de pente exposé au sud. Un habitant de Saint-Juste-du-Lac nous a affirmé qu'on a déjà bûché du chêne à cet endroit. Cette personne semblait connaître également le bois blanc, mais d'après sa description, il s'agissait plutôt du peuplier à grandes dents (*Populus grandidentata*). Quoiqu'il en soit, la présence de *Quercus rubra* et *Tilia americana* est plausible; des recherches intensives pourraient peut-être le prouver.

2) Forêts alluviales

Nous avons constaté, comme l'a fait Le Gallo (1952) pour la région de Matapédia, que les espèces manquantes au tableau de l'érablière à bouleau jaune croissent sur le riche humus des forêts alluviales, particulièrement dans les frênaies à orme. Il s'agit de:

| | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <i>Erythronium americanum</i> | <i>Laportea canadensis</i> | <i>Dicentra cucullaria</i> |
| <i>Polygonatum pubescens</i> | <i>Claytonia caroliniana</i> | <i>Sanguinaria canadensis</i> |

(moins rare que dans les érablières)

Les espèces suivantes, sans être exclusives à l'érablière à bouleau jaune, ont souvent partie de son cortège habituel d'après Grandtner (1966). Au Témiscouata, on ne les retrouve ici encore qu'au niveau des forêts alluviales:

| | | |
|---|---|---|
| <i>Smilax herbacea</i> (extension d'aire fig. 11) | <i>Uvularia sessilifolia</i> (une seule station plus à l'est) | <i>Dentaria diphylla</i> <i>Tiarella cordifolia</i> (limite orientale) |
| <i>Trillium cernuum</i> | | |

Il y a sans doute compensation de facteurs pour ces taxons qui tous sauf *Claytonia caroliniana* sont à leur limite climatique de distribution.

b) Habitats tourbeux

Il y a peu de tourbières au Témiscouata comme nous l'avons déjà mentionné; la plus importante est située près de la frontière du Nouveau-Brunswick.

La flore oxyphile de ces tourbières n'est généralement pas très diversifiée (7% de la flore indigène est tourbicole) et ne comprend guère d'éléments originaux. Elle se compose principalement d'arbustes Éricacées tels:

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| <i>Andromeda glaucophylla</i> | <i>Ledum groenlandicum</i> | <i>Vaccinium oxycoccos</i> |
| <i>Chamaedaphne calyculata</i> | <i>Vaccinium angustifolium</i> | |
| <i>Kalmia polifolia</i> | <i>Vaccinium myrtilloides</i> | |

de Cypéracées tourbicoles.

| | | |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <i>Carex limosa</i> | <i>Carex pauciflora</i> | <i>Eriophorum virginicum</i> |
| <i>Carex oligosperma</i> | <i>Eriophorum spissum</i> | |

et d'autres taxons comme:

| | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <i>Smilacina trifolia</i> | <i>Sarracenia purpurea</i> | <i>Drosera rotundifolia</i> |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|

Un peu plus rares sont les entités *Scheuchzeria palustris* var. *americana* et *Rubus chamaemorus* (région de Saint-Honoré).

A Saint-Honoré, on peut trouver quelques fens dont la végétation est bien sûr plus riche. Signalons entre autres:

| | | |
|---------------------------|---|------------------------------|
| <i>Glyceria fernaldii</i> | <i>Carex gynocrates</i> | <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| <i>Carex buxbaumii</i> | <i>Eleocharis pauciflora</i> var. <i>fernaldii</i> (peu fréquent au Québec) | |

A la tête du lac Squatec, un fen flottant exhibe une composition floristique originale, avec entre autres:

| | | |
|---|--|--------------------------|
| <i>Osmunda regalis</i> | <i>Hypericum virginicum</i> | <i>Lycopus uniflorus</i> |
| <i>Dryopteris thelypteris</i> var. <i>pubescens</i> | var. <i>fraseri</i> | <i>Mentha arvensis</i> |
| <i>Carex lasiocarpa</i> var. <i>americana</i> | <i>Andromeda glaucophylla</i> | <i>Chelone glabra</i> |
| | <i>Chamaedaphne calyculata</i> | <i>Galium asprellum</i> |
| <i>Salix pedicellaris</i> | <i>Vaccinium macrocarpon</i> | |
| <i>Myrica gale</i> | <i>Menyanthes trifoliata</i> var. <i>minor</i> | |

Au niveau des cèdrières tourbeuses, quelques espèces retiennent l'attention

| | | |
|---|---|---|
| <i>Carex gynocrates</i> (rare plus au sud) | <i>Calypso bulbosa</i> | <i>Valeriana sitchensis</i> |
| <i>Scirpus cespitosus</i> var. <i>callosus</i> (rare plus au sud) | <i>Cypripedium calceolus</i> var. <i>parviflorum</i> | var. <i>uliginosa</i> (espèce rare) |
| | | <i>Senecio indecorus</i> (à sa limite méridionale) |

Sauf *Calypso bulbosa*, ces taxons ont été notés dans les parties ouvertes des cèdrières.

c) Rives du lac Témiscouata

Marie-Victorin (1916, p. 42) qualifie la florule des rives rocheuses du lac Témiscouata de "... riche et spéciale, prolongement septentrional, semble-t-il, de celle de la rivière Saint-Jean". Cet habitat balayé par les glaces et submergé au printemps permet à une végétation à caractère boréal, composée d'espèces pionnières, herbacées ou frutescentes et souvent calcicoles, de se maintenir à l'abri de la compétition des espèces de la forêt environnante.

A la lecture de Le Gallo (1952), on constate que le bassin de la Matapédia, également tributaire de la Saint-Jean, a en commun avec le lac Témiscouata plusieurs espèces caractéristiques de cette florule. Ajoutons que Blanchard (1935) avait établi des ressemblances frappantes entre les lacs Témiscouata et Matapédia: altitude similaire très basse par rapport à la surface du plateau; orientation parallèle et disposition identique des affluents avec capture de cours d'eau; lac étroit et long, creusé par une faille.

Rousseau (1931) cité par Le Gallo (1952) donne une explication très plausible en ce qui a trait à la présence d'une communauté reliquale commune aux systèmes hydrographiques Matapédia-Restigouche et Saint-Jean, laquelle vaut aussi par conséquent dans le cas du lac Témiscouata. Selon lui, cette flore reliquale se serait "... dispersée dans les deux vallées vers la même période glaciaire, lors de la retraite du glacier". Peu à peu, la forêt repoussa cette végétation plus au nord; certains de ses éléments purent continuer à croître, là ... où les conditions écologiques n'avaient pas varié sensiblement et où sans concurrence ils purent subsister". Il faut toutefois préciser que la présence de plusieurs espèces est liée à la nature calcaire du substrat. Celles-ci comptent d'ailleurs pour les trois quart des entités calcicoles de la flore du Témiscouata.

Voici la liste des plantes recensées sur les rives rocheuses (en majeure partie schisteuses) du lac Témiscouata. Ici encore, le symbole (-) est indiqué pour les taxons non retrouvés en 1975-1976. Les espèces également représentées dans le bassin de la Matapédia sont identifiées par un M.

| | | |
|--|--|--|
| <i>Selaginella selaginoides</i> (rare plus au sud) | <i>Carex viridula</i> (-) | M <i>Prunus depressa</i> |
| M <i>Selaginella rupestris</i> | M <i>Scirpus clintonii</i> (espèce rare) | <i>Rosa blanda</i> |
| <i>Woodsia ilvensis</i> | M <i>Allium schoenoprasum</i> var. <i>sibiricum</i> | <i>Astragalus eucosmus</i> (limite méridionale) |
| M <i>Agropyron trachycaulum</i> var. <i>glaucum</i> | M <i>Tofieldia glutinosa</i> | M <i>Hedysarum alpinum</i> var. <i>americanum</i> |
| <i>Muhlenbergia glomerata</i> | <i>Spiranthes romanzoffiana</i> | <i>Lathyrus palustris</i> |
| <i>Muhlenbergia mexicana</i> f. <i>setiglumis</i> | M <i>Anemone riparia</i> | <i>Geranium bicknellii</i> |
| <i>Trisetum melicoides</i> (-) | <i>Arabis glabra</i> | M <i>Rhus radicans</i> var. <i>rydbergii</i> |
| <i>Trisetum spicatum</i> var. <i>molle</i> | M <i>Corydalis sempervirens</i> | <i>Rhus typhina</i> |
| <i>Carex aurea</i> | M <i>Parnassia glauca</i> (-) | M <i>Viola nephrophylla</i> |
| <i>Carex capillaris</i> | <i>Amelanchier humilis</i> | <i>Shepherdia canadensis</i> |
| ssp. <i>chlorostachys</i> | <i>Amelanchier spicata</i> var. <i>spicata</i> | <i>Contoselinum chinense</i> |
| <i>Carex flava</i> | <i>Crataegus brunetiana</i> | <i>Sanicula marilandica</i> |
| <i>Carex katahdinensis</i> (espèce rare fig. 11) | M <i>Potentilla arguta</i> | M <i>Zizia aurea</i> |
| | M <i>Potentilla fruticosa</i> | <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> |
| | M <i>Potentilla tridentata</i> | <i>Vaccinium cespitosum</i> |

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| M <i>Apocynum cannabinum</i> | <i>Campanula rotundifolia</i> | M <i>Erigeron hyssopifolius</i> |
| <i>Cynoglossum boreale</i> (espèce rare) | M <i>Lobelia kalmii</i> | <i>Prenanthes racemosa</i> |
| M <i>Castilleja septentrionalis</i> (limite méridionale) | <i>Antennaria canadensis</i> | M <i>Senecio pauperculus</i> |
| | M <i>Erigeron acris</i> | <i>Solidago hispida</i> |
| | M var. <i>asteroides</i> (-) | <i>Solidago juncea</i> (limite nord) |

Dans les anfractuosités des platières rocheuses de la Petite Île, on retrouve plusieurs des taxons caractéristiques des rives du lac dont:

| | | |
|--|--|------------------------------|
| <i>Selaginella selaginoides</i> | <i>Tofieldia glutinosa</i> | <i>Potentilla tridentata</i> |
| <i>Trisetum spicatum</i> var. <i>molle</i> | <i>Allium schoenoprasum</i> var. <i>sibiricum</i> | <i>Lobelia kalmii</i> |
| <i>Carex capillaris</i> ssp. <i>chlorostachys</i> | <i>Anemone riparia</i> | |

En outre, *Carex katahdinensis* et *Arctostaphylos uva-ursi* n'ont été trouvés qu'en cet endroit.

Les espèces suivantes sont restreintes ou presque aux rochers calcaires de la rive, au pied du mont Wissick:

| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| <i>Woodsia ilvensis</i> | <i>Astragalus eucosmus</i> | <i>Apocynum cannabinum</i> |
| <i>Muhlenbergia mexicana</i> f. <i>setiglumis</i> | <i>Viola nephrophylla</i> | |

Astragalus eucosmus a également été rencontré à Saint-Juste-du-Lac, à la pointe Ronde et à la pointe Noire, tandis que *Muhlenbergia mexicana* f. *setiglumis* croît aussi à la pointe Brûlée.

Quelques autres entités ne sont connues que d'une seule station autour du lac:

| | | |
|--|---|---|
| <i>Selaginella rupestris</i> (nord-est de la Grande Baie) | <i>Prunus depressa</i> (Ste-Rose-du-Dégelis) | <i>Shepherdia canadensis</i> (sud-est de la Grande Baie) |
| <i>Trisetum melicoides</i> (pointe Brûlée) | <i>Geranium bicknellii</i> (pointe Noire) | <i>Solidago juncea</i> (sud-est de la Grande Baie) |

Les dépôts de sable, d'argile et de gravier hébergent ici et là, (M) *Craetagus brunetiana* et *Rhus radicans* var. *rydbergii*.

En fait, les plantes caractéristiques des rives rocheuses du lac Témiscouata ne se retrouvent qu'en quelques points importants autour du lac, presque tous situés sur la rive nord-est et au niveau du bras le plus long: la pointe Ronde, le mont Wissick, la pointe Noire, la pointe Brûlée, les environs de la plage publique de Saint-Juste-du-Lac, Notre-Dame-du-Lac, la Petite Île et quelques pointes à l'est de la Grande Baie. Le rehaussement du niveau du lac suite à la construction du barrage à Sainte-Rose-du-Dégelis, il y a un certain nombre d'années, ne semble pas avoir eu un impact négatif particulier sur la flore, du moins du point de vue qualitatif.

Fait intéressant, quelques-uns des taxons rapportés précédemment s'installent par endroits le long de la voie ferrée longeant le lac Témiscouata:

| | | |
|---|------------------------|---|
| <i>Cryptogramma stelleri</i> | <i>Anemone riparia</i> | <i>Rosa blanda</i> |
| <i>Trisetum spicatum</i> var. <i>molle</i> | <i>Arabis glabra</i> | <i>Erigeron acris</i> var. <i>asteroides</i> |

Sur les pentes du mont Wissick colonisées par le pin rouge, on note de particulier, *Cryptogramma stelleri*, *Carex eburnea* et au sommet, *Dryopteris*

fragrans (-), *Woodsia glabella* et *Vaccinium vitis-idaea* var. *minus*

Une anse marécageuse du lac Témiscouata, l'anse à Midas, recèle une riche florule hydrophile:

| | | |
|---|--|---|
| <i>Typha latifolia</i> | <i>Polygonum sagittatum</i> | <i>Epilobium leptophyllum</i> |
| <i>Glyceria canadensis</i> | (rare plus à l'est) | <i>Cicuta maculata</i> |
| <i>Carex arcta</i> (peu fréquent au Québec) | <i>Potentilla palustris</i> | <i>Sium suave</i> |
| <i>Acorus calamus</i> (rare plus à l'est) | var. <i>villosa</i> | <i>Lysimachia thysiflora</i> |
| | <i>Ilex verticillata</i> (rare plus à l'est) | <i>Campanula uliginosa</i> (limite orientale) |

d) Milieu aquatique

La flore aquatique est bien représentée au Témiscouata puisqu'elle compose environ 14% de la flore indigène (11% de la flore totale). Le lac Touladi et la rivière Touladi offrent de ce point de vue un intérêt particulier.

En effet, dans les eaux calmes et peu profondes de ces cours d'eau, peut rencontrer avec potamots et rubaniers:

Ceratophyllum demersum (1 seule station plus à l'est; récolté également au lac Long)

Brasenia schreberi (1 seule station plus à l'est; récolté également au lac Long)

Nuphar microphyllum (récolté également à la rivière Saint-François et à Petit lac Squatec)

Nymphaea tetragona (rare au Québec; récolté également à la rivière des Aigles et au lac Sload)

Bidens beckii (rare plus à l'est)

e) Abords de la voie ferrée

Étant donné son entretien beaucoup moins strict que celui du chemin de fer Transcontinental, la voie ferrée Témiscouata a permis la venue et l'installation à demeure de plusieurs espèces adventices. On trouve entre autres:

| | |
|---|---|
| <i>Panicum capillare</i> (rare plus à l'est) | <i>Collomia linearis</i> (sporadique au Québec) |
| <i>Poa compressa</i> | <i>Lithospermum officinale</i> |
| <i>Carex flacca</i> (2 ^e station québécoise) | <i>Myosotis sylvatica</i> |
| <i>Salsola kali</i> var. <i>tenuifolia</i> (-) | <i>Agastache foeniculum</i> (sporadique au Québec) |
| <i>Amaranthus albus</i> (-) (une seule station plus à l'est) | <i>Mentha piperita</i> (sauf les Iles-de-la-Madeleine, limite septentrionale) (figure 12) |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> (rare plus au nord) | <i>Mentha spicata</i> |
| <i>Arabis glabra</i> | <i>Satureja vulgaris</i> var. <i>neogaea</i> (indigène selon Rousseau 1974) |
| <i>Medicago lupulina</i> | <i>Chaenorrhinum minus</i> |
| <i>Linum usitatissimum</i> | <i>Lapsana communis</i> (une seule station plus à l'est) |
| <i>Euphorbia helioscopia</i> | <i>Senecio viscosus</i> |
| <i>Euphorbia serpyllifolia</i> (rapporté pour le sud-ouest du Québec seulement) | <i>Senecio vulgaris</i> |
| <i>Acer negundo</i> | <i>Tragopogon pratensis</i> (1 seule station plus à l'est) |
| <i>Asclepias syriaca</i> (rare plus à l'est) | |

Un certain nombre de ces entités originent probablement de la province du

Nouveau-Brunswick, tout comme *Matricaria maritima* et *Trifolium arvense* trouvés à proximité de la route transcanadienne, à la frontière du comté.

Plusieurs de ces plantes pionnières sont menacées de disparition au Témiscouata à plus ou moins brève échéance suite à la décision du Canadien National d'abandonner le service sur cette voie ferrée; ainsi, la végétation naturelle envahira peu à peu le corridor ferroviaire. Déjà, la construction de l'usine d'épuration de Notre-Dame-du-Lac a entraîné la disparition de l'unique station de *Carex flacca*.

CONCLUSION

De longue date, la région du lac Témiscouata a attiré les botanistes. Aucun d'entre eux cependant ne fit une étude exhaustive de la flore bien qu'ils découvrirent plusieurs entités intéressantes. Dans le présent travail, en plus de tenir compte des herborisations antérieures, nous nous sommes efforcés de recenser le plus complètement possible la flore vasculaire de tout le comté de Témiscouata par un échantillonnage sur le terrain pendant deux étés consécutifs.

Ces travaux de terrain nous ont permis d'ajouter plusieurs taxons à la flore et de vérifier la persistance de ceux déjà récoltés auparavant, notamment au niveau des rives rocheuses du lac Témiscouata. Parmi les additions figurent plusieurs taxons introduits, des espèces rares, d'autres à leur limite d'aire de distribution et quelques extensions d'aire septentrionale et orientale.

En effet, la position du Témiscouata à la limite de l'aire continue de la grande forêt décidue de l'Amérique orientale fait que plusieurs taxons atteignent leur limite climatique de distribution au niveau du comté et n'apparaissent que sporadiquement plus au nord et à l'est. D'autre part, le micro-climat favorable du lac Témiscouata allié à la présence d'un réseau hydrographique secondaire orienté nord-sud permet à plusieurs espèces d'affinité méridionale d'atteindre le comté; un certain nombre d'entre elles ne se retrouvent pas plus au nord au Québec. Parallèlement, les conditions écologiques particulières des milieux tourbeux et des rives du lac Témiscouata favorisent la présence d'une florule d'affinité boréale. Elle comprend quelques taxons à leur limite méridionale québécoise.

La proportion des taxons introduits est importante. La présence de la voie ferrée Témiscouata a permis l'installation d'une grande diversité de plantes adventices parmi lesquelles figurent quelques espèces rares et un certain nombre d'entités intéressantes par leur distribution. La persistance de celles-ci est malheureusement compromise par l'abandon récent du service ferroviaire. A date, deux taxons assez uniques, *Carex flacca* et *Elsholtzia ciliata* sont sans doute disparus.

Il n'en va pas de même pour la flore indigène qui ne semble pas menacée à court terme. Toutefois il serait souhaitable et important de protéger certains sites: d'une part, ceux qui abritent une florule forestière d'affinité méridionale comme par exemple, le cap du Garde-Feu (érablière à bouleau jaune) et certaines sections du cours de la rivière Cabano (frênaie à orme); d'autre part, les rives du lac Témiscouata colonisées par une flore originale d'affinité boréale et arctique-alpine apparentée à celle du système Matapédia-Restigouche et de la rivière Saint-Jean, notamment, le mont Wissick, la pointe Brûlée, la pointe Noire et la Petite Ile, actuellement sous propriété publique. Le lac Touladi et l'anse à Midas seraient aussi des secteurs à préserver pour la richesse et la particularité de la végétation aquatique qu'on y rencontre. Notons que c'est sur la rive du lac Touladi que l'on trouve *Smilax herbacea* à sa limite septentrionale québécoise.

REMERCIEMENTS

Le présent travail ne serait pas sans l'aide et la confiance témoignées par Robert Gauthier, le directeur du projet. C'est lui qui a assumé la révision complète du texte final. L'auteur qui a fait ses premières armes en botanique à ses côtés désire le remercier bien sincèrement ici.

L'auteur tient également à exprimer sa reconnaissance envers les personnes vivantes qui ont contribué de près ou de loin à la réalisation du projet.

Jacques Cayouette a été un collaborateur dévoué. Celui-ci a participé à

quelques excursions, identifié à de nombreuses reprises des spécimens de plantes du Témiscouata et s'est toujours montré prodigue de judicieux conseils. Il a également lu et critiqué la première version du travail.

Richard Cayouette a identifié plusieurs récoltes du Témiscouata, participé à une excursion et familiarisé l'auteur avec certaines espèces. Une personne de la région, Gabriel Roy a à maintes reprises accompagné l'auteur dans ses explorations. Vincent Gerardin a réalisé le dessin de la page couverture.

L'assistance technique du personnel de l'herbier Louis-Marie a aussi été un précieux atout. Jean-Paul Bernard a pris en note la plus grande partie des taxons du Témiscouata conservés à l'herbier de l'Institut de botanique de l'Université de Montréal (MT) et a collaboré à une analyse comparative préliminaire de la flore du Témiscouata et de la Gaspésie. Claude Roy a participé à l'inventaire de l'herbier du Québec (QUE) et réalisé les illustrations. Avec Michelle Boivin, il a effectué divers travaux de compilation. Sylvie Fiset a assuré la frappe finale du texte.

Certains botanistes ont eu l'aimable courtoisie d'identifier quelques spécimens de taxons litigieux: Dr. B. Boivin, Dr. W.J. Cody, l'abbé E. Lepage†, et le Dr. J. McNeil.

RÉFÉRENCES

- ALLEN, J.A., 1884. Alpine Flora of the Province of Québec -- Can. Nat. Geol. new series, 10: 417-419.
- AMI, H.M., 1888. Flora Temiscouatensis -- Bull. Torr. Bot. Club, 15: 134-136.
- BAILEY, L.W. et W. McINNES, 1889. Rapport sur des explorations et des levés dans des parties du Nord du Nouveau-Brunswick et des régions adjacentes du Québec et du Maine, É.U. -- Canada, Com. Géol., Rap. Ann. 1887/88, ptie M, 57 p.
- BAILEY, L.W. et W. McINNES, 1893. Rapport sur certaines parties de la province de Québec, et les régions adjacentes du Nouveau-Brunswick et du Maine, et traitant plus particulièrement des comtés de Témiscouata et de Rimouski, P.Q. -- Canada, Com. Géol., Rap. Ann. 1890/91, ptie M, 30 p.
- BARKLEY, T.M., 1962. A revision of *Senecio aureus* Linn. and allied species. -- Trans. Kansas Acad. Sci., 65: 318-408.
- BASSETT, I.J., C.W. CROMPTON and D.W. WOODLAND, 1974. The family *Urticaceae* in Canada. -- Can. J. Bot., 52: 503-516.
- BEAUDRY, J.R., 1968. Résultats et analyse des croisements effectués entre le *Solidago canadensis* L. et le *Solidago lepida* var. *fallax* Fern. -- Naturaliste can., 95: 19-37.
- BEAULIEU, A., 1969. Géographie. In Un portage, le détour, Notre-Dame-du-Lac. -- Comité du centenaire de Notre-Dame-du-Lac, p. 5-24.
- BELL, R., 1859. Catalogue with notes of animals and plants collected on the South-East side of the St. Lawrence from Québec to Gaspé. -- Canada, Geol. Surv., Rep. of progr., app. 5: 243-263.
- BELZILE, A. et C. GERVAIS, 1958. La Matapédia en fleurs. -- Rev. Oka, 32: 163-170.
- BENSON, L., 1948. A treatise on the North American *Ranunculi*. -- Amer. Midl Nat., 40, 264 p.
- BLANCHARD, R., 1935. L'est du Canada français. -- Public. Inst. scientif. Franco-canadien, éd. Beauchemin, Montréal, 2 vols., 288 p.
- BOIVIN, B., 1966. Les Apocynacées du Canada. -- Naturaliste can., 93: 107-128 (réimprimé dans Ludoviciana, 1: 7-28).
- BOIVIN, B., 1966-1967. Énumération des plantes du Canada. -- Naturaliste can., 93: 253-274, 371-437, 583-646, 989-1063; 94: 131-157, 471-528, 625-655 (réimprimé avec un index dans Provancheria 6, 404 p., 1967).
- BOIVIN, B., 1972. Flora of the Prairie Provinces, Part III. -- Phytologia, 22: 315-398; 23: 85-140 (réimprimé dans Provancheria 4, 224 p.).
- BOIVIN, B., 1980. Survey of canadian herbaria. -- Provancheria 10, 187 p.
- BOIVIN, B., 1981. Flora of the Prairie Provinces, Part V. -- Provancheria 12 108 p.
- BRAINERD, E., 1902. Two more rare plants from lake St-John, Québec. -- Rhodora, 4: 128-129.
- BRITTON, D.M., 1965. Hybrid wood ferns in Ontario. -- Michigan Bot., 4: 3-9.

- BRITTON, D.M. and D.H. SOPER, 1976. The Distribution of *Dryopteris spinulosa* and its Relatives in Eastern Canada. -- Am. Fern. Journ., 66: 69-74.
- BRITTON, N.L., 1901, Manual of the Flora of the Northern States and Canada -- Henry Holt and Company, New York, 1080 p.
- BRITTON, N.L. and A. BROWN, 1898. An Illustrated Flora of the United States Canada and the British Possessions. -- Charles Scribner's Sons, New York 3 vols.
- BRITTON, N.L. and A. BROWN, 1913. An Illustrated Flora of the United States, Canada and the British Possessions. -- Second ed., Charles Scribner's Sons New York, 3 vols.
- CAYOUILLE, R., 1972. Études sur la Flore du Saguenay VI Les liliacées et distribution. -- Naturaliste can., 99: 457-468.
- CAYOUILLE, R., 1975. Études taxonomiques et phytogéographiques sur la flore Saguenay. Compte rendu sur l'état du projet de recherche numéro 121-20 au 31 juillet 1975. -- Québec, Min. Agric., 339 p. (mimeogr.).
- CINQ-MARS, L., 1966. Mise au point sur les violettes (*Viola* spp.) du Québec. -- Naturaliste can., 93: 895-958 (réimprimé avec index dans Provancher 1: 895-958, I-VI, 1967).
- CINQ-MARS, L., 1971. Le genre *Amelanchier* au Québec. -- Naturaliste can 329-346 (réimprimé dans Ludoviciana, 9: 329-346)
- CODY, W.J., 1961. *Iris Pseudacorus* L Escaped from cultivation in Canada. Can. Field-Nat., 75: 139.
- CROW, G.E., 1978. A taxonomic Revision of *Sagina* (*Caryophyllaceae*) in North America. -- Rhodora, 80: 1-91.
- DANSEREAU, P. and M. RAYMOND, 1948. Botanical excursions in Québec province: Montréal-Québec, Gaspé Peninsula. -- Bull. Serv. Biogéog. Univ. Montréal 2, 20 p.
- DECHAMPLAIN, A.A. et E. LEPAGE, 1941. Additions importantes à la flore de Rimouski. -- Naturaliste can., 68: 21-25 et Ann. ACFAS 7: 94-95.
- DE JONGUE, E.J.C., 1951. Glacial Water Levels in the St. John River Valley -- Ph.D. Thesis, Clark University, Worcester, Mass., 116 p.
- DOYON, D., 1958. Étude de la distribution géographique de l'asclépiade commune (*Asclepias syriaca* L.) en Amérique du Nord. -- Rapp. Soc. Québec Prot. Pl. 40: 91-113.
- DOYON, D. et R. CAYOUILLE, 1966. *Epipactis helleborine* (L. Crantz au Québec -- Naturaliste can., 93: 171-176.
- DOYON, D. et R. CAYOUILLE, 1969. Études sur la flore du comté de Lévis I. Notes sur quelques espèces d'importance phytogéographique. -- Naturaliste can., 96: 749-757.
- DUTILLY, A. et E. LEPAGE, 1963. Contribution à la flore du versant sud de la baie James, Québec-Ontario -- Contr. Arct. Inst. Cat. Univ. Amer., 12F 199 p.
- DUTILLY, A. et E. LEPAGE, 1964. Randonnée botanique à travers la péninsule Québec-Labrador. -- Naturaliste can., 91: 197-240.

- FERNALD, M.L., 1900. Some Jesuit influences upon our northeastern flora. -- *Rhodora*, 2: 133-142.
- FERNALD, M.L., 1901. The vascular plants of Mount Katahdin. -- *Rhodora*, 3: 166-177.
- FERNALD, M.L., 1911. Recent additions to the Flora of Maine. -- *Bull. Josselyn Bot. Soc. Maine*, 4: 10.
- FERNALD, M.L., 1925. Persistence of plants in unglaciated areas of boreal America. -- *Mem. Amer. Acad. Arts and Sci.*, 15: 237-342.
- FERNALD, M.L., 1942. Incidents of field-work with J. Franklin Collins. -- *Rhodora*, 44: 98-147
- FERNALD, M.L., 1950. *Gray's Manual of Botany*. -- Eight ed., American Book Company, New York, 1632 p.
- FERNALD, M.L. and K.M. WIEGAND, 1910. A summer's botanizing in Eastern Maine and Western New-Brunswick. -- *Rhodora*, 12: 101-121, 133-146.
- FINDLAY, J.N. and B.R. BAUM, 1974. The nomenclatural implications of the taxonomy on *Danthonia* in Canada. -- *Can. J. Bot.*, 52: 1573-1582.
- FOWELLS, H.A., 1965. *Silvics of forest trees of the United States*. -- U.S. Dept. Agric., For. Serv., Agriculture Handbook 271, 762 p.
- GAUTHIER, B. et V. LAVOIE, 1975. Limites hydrobiologiques au niveau de l'archipel de Montmagny, estuaire du Saint-Laurent. -- *Naturaliste can.*, 102: 653-662.
- GERVAIS, C., 1977. Cytological investigation of the *Achillea millefolium* complex (*Compositae*) in Québec. -- *Can. J. Bot.*, 55: 796-808.
- GIVEN, D.R. and J.H. SOPER, 1981. The arctic-alpine element of the vascular flora at lake Superior. -- *Natl. Mus. of Nat. Sc.*, Publ. in botany 10, 70 p.
- GLEASON, H.A., 1952. *The New Britton and Brown Illustrated Flora of the Northeastern United States and Adjacent Canada*. -- Lancaster Press, Lancaster, Penna., 3 vol., 1732 p.
- GRANDTNER, M.M., 1966. *La végétation forestière du Québec méridional*. -- Presses Univ. Laval, Québec, 216 p.
- GRANDTNER, M.M. et C. ROUSSEAU, 1975. Analyse de la flore vasculaire du parc national Forillon. -- *Naturaliste can.*, 102: 235-264.
- H., 1944. Canadian weed survey, First report. -- Canada, Dept. Agr 31 p.
- HABER, E., 1972. Priority of the binomial *Pyrola chlorantha*. *Rhodora*, 74: 296-397.
- F.K., 1950. Climate and zonal divisions of the Boreal Forest formation in eastern Canada. -- *Geogr. Rev.*, 40: 615-635.
- HARRIS, S.K., 1959. *Elsholtzia ciliata* in Essez County, Massachusetts. *Rhodora*, 61: 63.
- HOLMGREN, P.K., W. KEUKEN and E.K. SCHOFIELD, 1981. *Index herbariorum*. Part 1,

- The herbaria of the world. -- *Regnum Vegetabile* 106, 452 p.
- HULTÉN, E., 1968. Flora of Alaska and Neighboring Territories. -- Stanford California, 1008 p.
- INGRAM, J., 1968. Notes on the cultivated *Liliaceae* 7. *Lilium lancifolium* Thunb. vs *L. tigrinum* Ker. -- *Baileya*, 16: 14-19.
- KALLUNKI, J.A., 1976. Population studies in *Goodyera* (*Orchidaceae*) with emphasis on the hybrid origin of *G. tessellata*. -- *Brittonia*, 28: 53-75.
- KNOWLTON, C.H., 1944. Two plants newly introduced in Eastern Massachusetts. -- *Rhodora*, 46: 315-316.
- LAKELA, O., 1952. Previously Unreported Plants from Minnesota. -- *Rhodora*, 54 163-164.
- LAKELA, O., 1965. A Flora of Northeastern Minnesota. -- Univ. Minnesota Press, Minneapolis, Minn., 541 p.
- LAVERDIÈRE, C., 1955. La distribution géographique de l'herbe à la puce dans le Québec et sa présence au lac Saint-Jean. -- *Rev. Can. Géogr.*, 9: 185-200.
- LAVERDIÈRE, C., 1959. Mise à jour de l'aire géographique de *Rhus radicans* var. *Rydbergii* dans le Québec. -- *Rev. Can. Géogr.*, 13: 53-68 (réimprimé dans *Bull. Serv. Biogéog.*, Univ. Montréal, 21: 53-68).
- LEE, H.A., 1955. Surficial Geology of Edmundston, Madawaska, and Témiscouata counties, New Brunswick and Québec. -- Canada, *Geol. Surv.*, Paper 55-15, 14 p.
- LE GALLO, C., 1952. Florule de la vallée Matapédia. -- *Naturaliste can.*, 79: 142-171.
- LEMIEUX, G., 1964. Deuxième rapport sur les herborisations effectuées pour le compte du Bureau d'Aménagement de l'Est du Québec (1963). -- *Fac. Forest. et Géod.*, Univ. Laval, Québec, 51 p. (miméogr.).
- LEMIEUX, G., 1965. Rapport sur les herborisations effectuées dans le Bas-Saint-Laurent, la Gaspésie et les Îles-de-la-Madeleine, Québec, Canada. 1964. -- B.A.E.Q., Québec, 205 p. (miméogr.).
- LEPAGE, E., 1942. Notes sur la flore du Témiscouata. -- *Naturaliste can.*, 69: 264-274.
- LEPAGE, E., 1943-1949. Les lichens, les mousses et les hépatiques du Québec et leur rôle dans la formation du sol arable dans la région du Bas du Québec, de Lévis à Gaspé. -- *Naturaliste can.*, 70: 193-217, 282-289; 71: 40-46, 89-95, 114-126, 237-252, 288-298; 72: 40-52, 107-116, 241-265, 315-338; 73: 33-56, 101-134, 207-232, 395-411; 74: 8-16, 93-101, 225-240, 280-292; 75: 31-48, 90-96, 174-184, 228-256; 76: 45-88.
- LEPAGE, E., 1958. Premier supplément au catalogue des lichens du Québec. -- *Naturaliste can.*, 85: 169-198.
- LEPAGE, E., 1966. Aperçu floristique du secteur nord-est de l'Ontario. -- *Naturaliste can.*, 93: 207-246.
- LEPAGE, E., 1967. Étude de quelques hybrides chez nos *Épervières* (*Hieracium*) adventices. -- *Naturaliste can.*, 94: 609-619.
- LEPAGE, E., 1969. Notes phytogéographiques et description d'un saule hybride

- Naturaliste can., 96: 765-774.
- LEPAGE, E., 1971. Variations mineures et extensions d'aires dans la flore du Québec. -- Naturaliste can., 98: 461-467.
- LEPAGE, E. 1971a. Les épervièrès du Québec. -- Naturaliste can., 98: 657-674
- LEPAGE, E., 1972. Nouveau catalogue des lichens du Québec. -- Naturaliste can., 99: 533-550.
- LEPAGE, E., 1974. Additions et extensions d'aires dans la flore du Québec, la nature de l'*Eriocaulon rollandii* Rousseau et description d'un nouvel hybride de *Primula*. -- Naturaliste can., 101: 925-929.
- LEPAGE, E., 1978. Additions à la flore du Bas-Saint-Laurent. -- Naturaliste can., 105: 214-215.
- LESPÉRANCE, P.-J. et H.R. GREINER, 1969. Région de Squatec. Cabano. Comtés de Rimouski, Rivière-du-Loup. Témiscouata. -- Québec, Min. Rich. Nat., R.G. 128, 122 p.
- LOGAN, W.E., 1850. Rapport de progrès pour l'année 1849/50. -- Canada, Com. Géol., 72 p.
- LOGAN, W.E., 1863. Géologie du Canada. -- Canada, Com. Géol., 1043 p.
- LOUIS-MARIE, P., 1931. Flore-Manuel de la Province de Québec. -- Contr. Inst Agric. Oka 23, 320 p.
- LOUIS-MARIE, P., 1938. La flore du Québec. -- Rev. Oka, 12: 39.
- LOUIS-MARIE, P., 1967. Flore-Manuel de la province de Québec, 4^e éd., -- Centre de Psychologie et de Pédagogie, Montréal, 317 p.
- LÖVE, A., D. LÖVE and M. RAYMOND, 1957. Cytotaxonomy of *Carex* section *Capillares*. -- Can. J. Bot., 35: 715-761.
- MACKENZIE, K.K., 1935 *Cariceae*. -- North Am. Flora, 18: 169-478
- MACCOUN, J. 1883-1890. Catalogue of Canadian Plants. -- Dawson Brothers, réal, 5 parts, 428 p.
- MACCOUN, J.M., 1895. Contributions to Canadian Botany VI. -- Can. Rec. Sci 6: 318-329.
- MACCOUN, J.M., 1906 Contributions to Canadian Botany XVII. -- Ottawa Nat., 20: 135-143.
- MARIE-VICTORIN, F., 1914. Une nouvelle exploration botanique du comté de Témiscouata. -- Naturaliste can., 41: 11-15, 17.
- MARIE-VICTORIN, F., 1914-1915. La Flore du Témiscouata. Mémoire sur une nouvelle exploration botanique de ce comté de la province de Québec. -- Naturaliste can., 41: 99-108, 115-119, 132-138, 148-155, 165-170, 181-188; 42: 6-12, 18-29, 34-44, 51-59, 68-79, 106-111, 121-126, 136-143, 153-158, 168-175, 181-187.
- MARIE-VICTORIN, F., 1916. La Flore du Témiscouata. Mémoire sur une nouvelle exploration botanique de ce comté de la province de Québec. -- Imprimerie Laflamme, Québec (réimprimé dans Contr. Lab. Bot. Coll. Longueuil 6, 127 p.)
- MARIE-VICTORIN, F., 1918. Le portage du Témiscouata. Notes critiques et do-

- cuments pour servir à l'histoire d'une vieille route coloniale. -- Mém. Soc. Roy. Can., 12 (sect. I): 55-93.
- MARIE-VICTORIN, F., 1925. Les Lycopodiées du Québec et leurs formes mineures: -- Contr. Lab. Bot. Univ. Montréal 3, 121 p.
- MARIE-VICTORIN, F., 1927. Les Équisétinées du Québec. -- Contr. Lab. Bot. Univ. Montréal 9, 137 p.
- MARIE-VICTORIN, F., 1927a. Les Gymnospermes du Québec. -- Contr. Lab. Bot. Univ. Montréal 10, 147 p.
- MARIE-VICTORIN, F., 1929. Les Liliflores du Québec -- Contr. Lab. Bot. Univ. Montréal 14, 202 p.
- MARIE-VICTORIN, F., 1930. Les variations laurentiennes du *Populus tremuloides* et du *P. grandidentata*. -- Contr. Lab. Bot. Univ. Montréal 16, 16 p.
- MARIE-VICTORIN, F., 1935. Flore laurentienne. -- Frères des Écoles Chrétiennes Montréal, 917 p.
- MARIE-VICTORIN, F., 1964. Flore laurentienne, 2^e éd., revue et mise à jour par E. Rouleau. -- Presses Univ. Montréal, Montréal, 924 p.
- MARIE-VICTORIN, F. et F. ROLLAND-GERMAIN, 1942. Premières observations botaniques sur la nouvelle route de l'Abitibi (Mont-Laurier-Senneterre). -- Contr. Inst. Bot. Univ. Montréal 42, 49 p.
- MARIE-VICTORIN, F. et J. ROUSSEAU, 1940. Nouvelles entités de la flore phanérogamique du Canada oriental. -- Contr. Inst. Bot. Univ. Montréal 36, 74 p.
- MARTIN, P.-L. et collab., 1977. Rivière-du-Loup et son portage: itinéraire culturel. -- Collection des Guides pratiques, Éditeur officiel du Québec Québec, 181 p.
- McGERRIGLE, H.W., 1934. Le Témiscouata occidental et la région limitrophe de Kamouraska et de Rivière-du-Loup. -- Québec, Min. Mines, Rapp. ann. 1933, ptie D: 107-145.
- McNEIL, J., 1977. The biology of canadian weeds. 25. *Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause. -- Can. J. Plant Sci., 57: 1103-1114.
- McNEIL, J. and W.G. DORE, 1976. Taxonomic and nomenclatural notes on Ontario grasses. -- Naturaliste can., 103: 553-567.
- MULLIGAN, G.A. and B.E. JUNKINS, 1978. The taxonomic rank of Rydberg's poison ivy. -- Naturaliste can., 105: 291-293.
- NORTHROP, J.I., 1887. Plants notes from Termiscouata [sic] County, Canada. Bull. Torr. Bot. Club, 14: 230-238.
- NORTHROP, J.I. and A.B. NORTHROP, 1890. Plants notes from Tadoussac and Termiscouata County, Canada. -- Bull. Torr. Bot. Club, 17: 27-32.
- OHWI, J., 1965. Flora of Japan. -- Smithsonian Institution, Washington, D.C 1066 p.
- PAYETTE, S. et E. LEPAGE, 1977. La flore vasculaire du golfe de Richmond. -- Provancheria 7, 68 p.
- PENHALLOW, D.P., 1891. Notes on the flora of Cacouna. -- Can. Rec. Sci., 4: 432-460.

- PURDUE, R.E. Jr., 1957. Synopsis of *Rudbeckia* Subgenus *Rudbeckia*. -- *Rhodora*, 59: 293-299.
- PRINGLE, C.G., 1878-1879. North-Eastern notes. -- *Bull. Torr. Bot. Club* VI 272, 366.
- RAUP, H.M., 1943. The Willows of the Hudson Bay region and the Labrador Peninsula. -- *Sargentia*, 4: 81-131.
- RAYMOND, M., 1943. Quelques progrès récents dans la connaissance des *Carex* du Québec. -- *Naturaliste can.*, 70: 259-278.
- RAYMOND, M., 1949. Notes sur les *Arisaema* du Québec. -- *Contr. Inst. Bot. Univ. Montréal*, 64: 43-50.
- RAYMOND, M., 1950. Esquisse phytogéographique du Québec. -- *Mém. Jard. Bot. Montréal* 5, 147 p.
- RAYMOND, M., 1951. Sedges as material for phytogeographical studies. -- *Mém. Jard. Bot. Montréal* 20, 23 p.
- RAYMOND, M., 1951a. Le *Carex ormostachya* Wiegand en Amérique du Nord. -- *Ann. ACFAS*, 17: 159-162.
- ROBINSON, B.L. and M.L. FERNALD, 1908. A handbook of the flowering plants and ferns of the Central and Northeastern United States and Canada. -- Gray's new manual of Botany 7th ed., American Book Co., New York, 926 p.
- ROUILLARD, E., 1899. La colonisation dans les comtés de Témiscouata, Rimouski, Matane, Bonaventure, Gaspé... Sous la direction d'Adélard Turgeon. -- Québec, Min. Colonisation, 158 p.
- ROUSSEAU, C., 1968. Histoire, habitat et distribution de 220 plantes introduites au Québec. -- *Naturaliste can.*, 95: 49-169 (réimprimé avec index dans *Ludoviciana* 5, 101 p.).
- ROUSSEAU, C., 1974. Géographie floristique du Québec-Labrador. Distribution des principales espèces vasculaires. -- *Travaux et documents du Centre d'Études Nordiques* 7, 798 p.
- ROUSSEAU, J., 1931. Études floristiques sur la région de Matapédia. -- *Can. Nat. Mus.*, *Bull.* 66: 1-25.
- ROUSSEAU, J., V.C. WYNNE-EDWARDS et P.M. DANSEREAU, 1937. Quelques additions importantes à la flore de la région du Bic. -- *Ann. ACFAS*, 3: 95.
- ROWE, J.S., 1972. Les régions forestières du Canada. -- Canada, Min. de l'Environ., Serv. can. des for., Publ. 1300 F., 172 p.
- SCOGGAN, H.J., 1950. The Flora of Bic and the Gaspé Peninsula, Québec. *Can. Nat. Mus.*, *Bull.* 115, 399 p.
- SCOGGAN, H.J., 1978-1979. The Flora of Canada. -- Canada, Nat. Mus. of N. Sc., Ottawa, 4 vols, 1711 p.
- SOPER, J.H. and S. RAO., 1958. *Isoetes* in Eastern Canada. -- *Amer. Fern* 48: 97-102.
- THOMAS, Dr., 1865. Proceedings. *Can. Nat. Geol.*, new series, 2: 79-80.
- TIDESTROM, I., 1913. *Botrychium virginianum* and its forms. *Contr. U.S. Nat. Herb.*, 16: 299.

- VILLENEUVE, G.O., 1959. Bref aperçu climatique du Québec méridional. Cah. géogr. Québec, 3: 153-162.
- VOSS, E.G., 1972. Michigan Flora. Part I. Gymnosperms and Monocots. Cranbrook Inst. Sci., Bloomfield Hills, Mich., 488 p.
- WATT, D.A., 1865 Botanical notes. -- Can. Nat. Geol., new series, 2: 240.
- WHITING, R.E. and P.M. CATLING, 1977. Distribution of the Auricled Twayblade Orchid (*Listera auriculata*) in Canada and Description of New Stations in Southern Ontario. -- Can. Field-Nat., 91: 403-406.
- WILCE, J.H., 1965. Section *Complanata* of the genus *Lycopodium*. Nova Hedwigia, 19: 1-233.
- WILSON, C., 1971. Le climat du Québec. Première partie: atlas climatique. -- Canada, Serv. météo., Études climatologiques II.

INDEX DES FAMILLES ET DES GENRES
DE LA LISTE ANNOTÉE DES TAXONS

- A**
- Abies* 31
Acer 75
 ACERACEAE 75
Achillea 94
Aconitum 63
Acorus 48
Actaea 63
Adlumia 65
Aegopodium 80
Agastache 86
Agrimonia 68
Agropyron 34
Agrostis 35
 AIZOACEAE 61
Alchemilla 68
Alisma 34
 ALISMATACEAE 34
Allium 49
Alnus 57
Alopecurus 35
 AMARANTHACEAE 61
Amaranthus 61
 AMARYLLIDACEAE 52
Ambrosia 94
Amelanchier 68
 ANACARDIACEAE 74
Anaphalis 95
Andromeda 82
Anemone 63
Antennaria 95
 APOCYNACEAE 85
Apocynum 85
 AQUIFOLIACEAE 75
Aquilegia 64
Arabis 65
 ARACEAE 48
Aralia 79
 ARALIACEAE 79
Arctium 95
Arctostaphylos 82
Arenaria 61
Arisaema 48
Armoracia 65
Artemisia 95
 ASCLEPIADACEAE 85
Asclepias 85
Aster 95
Astragalus 71
Athyrium 29
Avena 35
- B**
- BALSAMINACEAE 76
Barbarea 65
Betula 57
- Bidens* 97
 BORAGINACEAE 86
Botrychium 28
Brachyelytrum 35
Brasenia 63
Brassica 66
Bromus 35
- C**
- Calla* 48
 CALLITRICHACEAE 74
Callitriche 74
Calamagrostis 35
Caltha 64
Calypto 52
Campanula 93
 CAMPANULACEAE 93
 CANNABINACEAE 59
 CAPRIFOLIACEAE 91
Capsella 66
Cardamine 66
Carex 39
Carum 80
 CARYOPHYLLACEAE 61
Castilleja 89
Centaurea 97
Cerastium 62
 CERATOPHYLLACEAE 63
Ceratophyllum 63
Chaenorrhinum 89
Chamaedaphne 82
Chelone 89
 CHENOPODIACEAE 61
Chenopodium 61
Chimaphila 81
Chrysanthemum 97
Chrysosplenium 67
Cichorium 97
Cicuta 80
Cinna 36
Circaea 78
Cirsium 97
Claytonia 61
Clematis 64
Clintonia 50
Collomia 85
 COMPOSITAE 94
Conioselinum 80
Convallaria 50
 CONVOLVULACEAE 85
Convolvulus 85
Coptis 64
Coralorrhiza 52
 CORNACEAE 81
Cornus 81
Corydalis 65
 CORYLACEAE 57
- Corylus* 57
 CRASSULACEAE 67
Crataegus 69
Crepis 97
 CRUCIFERAE 65
Cryptogramma 29
 CUCURBITACEAE 93
Cynoglossum 86
 CYPERACEAE 39
Cypripedium 53
Cystopteris 29
- D**
- Dactylis* 36
Danthonia 36
Daucus 80
Dentaria 66
Deschampsia 36
Descurainia 66
Dicentra 65
Diervilla 91
Drosera 67
 DROSERACEAE 67
Dryopteris 29
Dulichium 46
- Echinochloa* 36
Echinocystis 93
 ELAEAGNACEAE 78
Eleocharis 46
Elsholtzia 86
Elymus 36
Epifagus 90
Epigaea 83
Epilobium 79
Epipactis 53
 EQUISETACEAE 27
Equisetum 27
 ERICACEAE 82
Erigeron 97
 ERIOCAULACEAE 48
Eriocaulon 48
Eriophorum 46
Erucastrium 66
Erysimum 66
Erythronium 50
Eupatorium 98
Euphorbia 73
 EUPHORBIACEAE 73
Euphrasia 89
- FAGACEAE 57
Fagus 57

Fagopyrum 59
Festuca 36
Filipendula 69
Fragaria 69
Fraxinus 84

Galeopsis 87
Galinsoga 98
Galium 91
Gaultheria 83
 GENTIANACEAE 85
Geocaldon 59
 GERANIACEAE 73
Geranium 73
Geum 69
Glechoma 87
Glyceria 36
Gnaphalium 98
Goodyera 53
 GRAMINEAE 34
Gratiola 89
 GUTTIFERAE 77

H

Habenaria 53
Halenia 85
 HALORAGACEAE 79
Hedysarum 71
Heliopsis 98
Hemerocallis 50
Heracleum 80
Hesperis 66
Hieracium 98
Hierochloa 37
 HIPPURIDACEAE 79
Hippuris 79
Hordeum 37
Humulus 59
Hypericum 77

Ilex 75
Impatiens 76
 IRIDACEAE 52
Iris 52
 ISOETACEAE 28
Isoetes 28

J

JUGLANDACEAE 56
Juglans 56
 JUNCACEAE 48
 JUNCAGINACEAE 34
Juncus 48

K

Kalmia 83

L

LABIATAE 86
Lactuca 99
Laportea 59
Lappula 86
Lapsana 100
Larix 31
Lathyrus 72
Ledum 83
Leersia 37
 LEGUMINOSAE 71
 LENTIBULARIACEAE 90
Leontodon 100
Lepidium 66
 LILIACEAE 49
Lilium 50
 LINACEAE 73
Linaria 89
Linnaea 92
Linum 73
Liparis 54
Listera 54
Lithospermum 86
Lobelia 93
Lolium 37
Lonicera 92
Lotus 72
Lupinus 72
Luzula 49
 (Lychnis) 62
 LYCOPODIACEAE 27
Lycopodium 27
Lycopus 87
Lysimachia 84
 LYTHRACEAE 78
Lythrum 78

M

Maianthemum 50
Malaxis 54
Malva 76
 MALVACEAE 76
Matricaria 100
Matteuccia 30
Medeola 50
Medicago 72
Melampyrum 90
Melilotus 72
Mentha 88
Menyanthes 85
 (Microstylis) 54
Milium 37
Mimulus 90
Mitchella 91
Mitella 67
Mollugo 61
Moneses 82
Monotropa 82
Muhlenbergia 37
Myosotis 86
Myrica 56

MYRICACEAE 56
Myriophyllum 79

NAJADACEAE 34
Najas 34
Narcissus 52
Nemopanthus 75
Nepeta 88
Neslia 66
Nuphar 63
Nymphaea 63
 NYMPHAEACEAE 63

Oenothera 79
 OLEACEAE 84
 ONAGRACEAE 78
Onoclea 30
 OPHIOGLOSSACEAE 28
 ORCHIDACEAE 52
 OROBANCHACEAE 90
Oryzopsis 37
Osmorhiza 80
Osmunda 29
 OSMUNDACEAE 29
Ostrya 57
 OXALIDACEAE 73
Oxalis 73

P

Panicum 37
 PAPAVERACEAE 65
Parnassia 67
Parthenocissus 76
Pastinaca 81
Petasites 100
Phalaris 37
Phleum 37
Picea 31
 PINACEAE 31
Pinus 32
 PLANTAGINACEAE 91
Plantago 91
Poa 37
 POLEMONIACEAE 85
 POLYGONACEAE 59
Polygonatum 50
Polygonum 59
 POLYPODIACEAE 29
Polypodium 30
Polystichum 31
Populus 55
Portulaca 61
 PORTULACACEAE 61
Potamogeton 32
Potentilla 70
Prenanthes 100
 PRIMULACEAE 84
Prunella 88

| | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <i>Prunus</i> 70 | <i>Scheuchzeria</i> 34 | TILIACEAE 76 |
| (<i>Pteretis</i>) 30 | <i>Schizachne</i> 38 | <i>Tofieldia</i> 51 |
| <i>Pteridium</i> 31 | <i>Scirpus</i> 47 | <i>Tragopogon</i> 103 |
| <i>Pyrola</i> 82 | <i>Scleranthus</i> 62 | <i>Trientalis</i> 84 |
| PYROLACEAE 81 | SCROPHULARIACEAE 89 | <i>Trifolium</i> 72 |
| <i>Pyrus</i> 70 | <i>Scutellaria</i> 88 | <i>Trillium</i> 51 |
| R | <i>Sedum</i> 67 | <i>Trisetum</i> 38 |
| RANUNCULACEAE 63 | <i>Selaginella</i> 28 | <i>Tussilago</i> 103 |
| <i>Ranunculus</i> 64 | SELAGINELLACEAE 28 | <i>Typha</i> 32 |
| <i>Raphanus</i> 66 | <i>Senecio</i> 100 | TYPHACEAE 32 |
| RHAMNACEAE 76 | <i>Setaria</i> 38 | |
| <i>Rhamnus</i> 76 | <i>Shepherdia</i> 78 | |
| <i>Rhinanthus</i> 90 | <i>Silene</i> 62 | |
| <i>Rhus</i> 74 | <i>Sisymbrium</i> 67 | ULMACEAE 59 |
| <i>Rhynchospora</i> 47 | <i>Sisyrinchium</i> 52 | <i>Ulmus</i> 59 |
| <i>Ribes</i> 67 | <i>Sium</i> 81 | UMBELLIFERAE 80 |
| <i>Rorippa</i> 66 | <i>Smilacina</i> 50 | <i>Urtica</i> 59 |
| <i>Rosa</i> 71 | <i>Smilax</i> 51 | URTICACEAE 59 |
| ROSACEAE 68 | <i>Solidago</i> 101 | <i>Utricularia</i> 90 |
| RUBIACEAE 91 | <i>Sonchus</i> 102 | <i>Uvularia</i> 52 |
| <i>Rubus</i> 71 | SPARGANIACEAE 32 | |
| <i>Rudbeckia</i> 100 | <i>Sparganium</i> 32 | V |
| <i>Rumex</i> 60 | <i>Spartina</i> 38 | <i>Vaccinium</i> 83 |
| S | <i>Spergula</i> 62 | <i>Valeriana</i> 93 |
| <i>Sagina</i> 62 | <i>Sphenopholis</i> 38 | VALERIANACEAE 93 |
| <i>Sagittaria</i> 34 | SPIRAEA 71 | <i>Veratrum</i> 52 |
| SALICACEAE 55 | <i>Spiranthes</i> 54 | <i>Veronica</i> 90 |
| <i>Salix</i> 55 | <i>Stachys</i> 88 | <i>Viburnum</i> 92 |
| <i>Salsolea</i> 61 | <i>Stellaria</i> 62 | <i>Vicia</i> 72 |
| <i>Sambucus</i> 92 | <i>Streptopus</i> 51 | <i>Viola</i> 77 |
| <i>Sanguinaria</i> 65 | <i>Syringa</i> 84 | VIOLACEAE 77 |
| <i>Sanguisorba</i> 71 | T | VITACEAE 76 |
| <i>Sanicula</i> 81 | <i>Tanacetum</i> 102 | W |
| SANTALACEAE 59 | <i>Taraxacum</i> 102 | <i>Woodsia</i> 31 |
| <i>Saponaria</i> 62 | TAXACEAE 31 | |
| <i>Sarracenia</i> 67 | <i>Taxus</i> 31 | Z |
| SARRACENTIACEAE 67 | <i>Thalictrum</i> 65 | <i>Zizia</i> 81 |
| <i>Satureja</i> 88 | <i>Thlaspi</i> 67 | ZOSTERACEAE 32 |
| SAXIFRAGACEAE 67 | <i>Thuja</i> 32 | |
| | <i>Tiarella</i> 68 | |
| | <i>Tilia</i> 76 | |

ADDENDA

Le spécimen no 1451, *Potamogeton zosteriformis* Fern. a été révisé récemment par Claude Hamel à *Heteranthera dubia*. La station du Petit lac Touladi, en plus de constituer une addition à la flore témiscouataine, représente une extension d'aire septentrionale importante pour l'espèce. En effet, Gauthier (1980)¹⁾ mentionne qu'on ne connaît qu'une seule station en aval de Gentilly, Saint-Augustin, comté de Portneuf, localité située exactement un degré au sud de la nôtre, soit approximativement 240 km à vol d'oiseau au sud-ouest. A noter que cet auteur considérait ce taxon comme un élément nord-américain restreint à nos climats les plus chauds.

1) Gauthier, B., 1980. Les limites phytogéographiques du Saint-Laurent. *Provancheria* N° 11, 103 p.