

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

N^o 32

Portrait de la flore du campus de l'Université Laval en 1985

Jean-Paul Bernard



UNIVERSITÉ
LAVAL

2010

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

Université Laval

ISSN 0556-2015

Rédacteur

Serge PAYETTE, Conservateur de l'Herbier Louis-Marie

Courriel : serge.payette@herbier.ulaval.ca

Secrétaire de rédaction

Sylvie M. Fiset, Herbier Louis-Marie

Courriel : herbier@herbier.ulaval.ca

Téléphone : 418 656-2544

Télécopieur : 418 656-7176

Adresse

Herbier Louis-Marie, Pavillon Charles-Eugène-Marchand, 1030 avenue de la Médecine

Université Laval, Québec, Canada, G1V 0A6

Provancheria, créé en 1966 et dédié à la mémoire de l'Abbé Léon Provancher (1820-1892), est une série de mémoires paraissant irrégulièrement et consacrés principalement à la floristique, la phytogéographie et la systématique des végétaux.

Cette série de mémoires a pour but de permettre la publication de travaux floristiques sur l'est et le nord du Canada, notamment ceux consacrés aux flores régionales dont l'ampleur empêche leur parution dans les périodiques courants. *Provancheria* veut ainsi mettre à la disposition des phytogéographes et des taxonomistes intéressés à la flore canadienne des données qui autrement devraient rester inédites.

Provancheria est principalement distribué en échange de publications similaires. Il est toutefois possible de se procurer les numéros déjà parus dont la liste apparaît à la fin de ce numéro, en s'adressant à la secrétaire de rédaction ou sur le site Web de l'herbier à l'adresse www.herbier.ulaval.ca

Dépôt légal : 2010. Bibliothèque nationale du Québec, Bibliothèque nationale du Canada.

Photo : Vue aérienne - Campus

Photographe : Gérard Roger

Source : Division des archives de l'Université Laval (ou DAUL), négatif 82-117, #15

PROVANCHERIA

N° 32

**Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval**

**Portrait de la flore du campus de
l'Université Laval en 1985**

par

Jean-Paul Bernard

11001 Lacordaire
Montréal-Nord, Québec
H1G 6B7

Publié par l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

2010

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	5
INTRODUCTION	7
HISTORIQUE	10
GÉOLOGIE ET CLIMAT	12
DESCRIPTION	13
Les lambeaux de la forêt	13
Le « Bois Gomin »	16
Remblais et déblais	17
Terrains vagues	21
Fossés	23
- Fossé Brophy	24
- Fossé Chouinard	24
- Fossé place de l'Université	24
- Fossé des Vandales	24
- Fossé Laurier	24
- Fossé Ste-Foy	24
Tourbières	25
Plantations et pépinières	25
- Plantation Chouinard	25
- Plantation Lemieux	25
- Plantation Richard	26
- Plantation Vandal	26
Parcelle expérimentale de la Faculté de foresterie et géodésie	27
Plantations ornementales	27
Plantations anciennes	27
Plantations récentes	30
Gazons	32
Jardin pédagogique	33
Jardin géologique	33
Jardin communautaire	33
Édifices	33
HERBORISATIONS	35
COLLECTIONNEURS	35
LA FLORE DU CAMPUS	36
Introductions récentes	36
a. par de la terre de remplissage	37

b. par des rectangles de gazon	37
c. avec de la motte de terre attachée aux racines de conifères, rarement des feuillus	37
d. par le terreau des caissettes de fleurs ou de légumes	38
e. par du terreau servant à confectionner les rocailles, les plates-bandes et les jardinières	38
f. par les véhicules motorisés	38
g. par les oiseaux	38
h. par des déchets de jardin ou du vidangeage dans les fossés à proximité des habitations	38
i. par le vent ou les oiseaux	38
Semis spontanés	39
Hybridisme naturel	39
Disparition	40
Pertes et gains	42
ÉNUMÉRATION	43
LISTE ANNOTÉE DES TAXONS	45
INNOVATIONS TAXONOMIQUES	189
REMERCIEMENTS	190
RÉFÉRENCES	191

AVANT-PROPOS

En cette année 2010, la direction de l'Herbier Louis-Marie a décidé de publier le « Portrait de la flore du campus de l'Université Laval en 1985 » de Jean-Paul Bernard, une publication exceptionnelle à plus d'un titre, dont bien sûr celui de sa sortie quelque 25 ans après sa complétion ! L'Université Laval se devait de connaître l'inventaire des plantes qui peuplent et agrémentent le paysage du campus, et c'est mission accomplie quelques années plus tard... grâce à cet ouvrage mémorable de Jean-Paul Bernard ! L'idée de réaliser une flore du campus est ancienne, car dès 1974, Robert Gauthier, deuxième Conservateur de l'Herbier Louis-Marie, avait mandaté Jean-Paul Bernard pour accomplir cette belle tâche. Pendant une dizaine d'années, Jean-Paul Bernard a arpenté le territoire du campus et ses alentours, dans les moindres recoins, afin de noter, de décrire et de récolter les plantes indigènes et les plantes introduites, les plantes des forêts et des jardins, ainsi que les innombrables « variétés horticoles » qui ont égayé les yeux des passants et des membres de la communauté universitaire. Qui parmi les plus vieux de nos lecteurs n'ont pas vu Jean-Paul Bernard, en constant chassé-croisé sur le campus, avec son célèbre sac de récoltes de plantes à la main ou en bandoulière !

Jean-Paul Bernard a fait partie du personnel permanent de l'Herbier Louis-Marie pendant une vingtaine d'années, entre 1965 et 1986. Il a été engagé en tant que technicien en botanique par Lionel Cinq-Mars, botaniste remarquable, professeur de botanique à la Faculté d'agriculture et premier Conservateur de l'Herbier Louis-Marie. Dès sa tendre jeunesse, Jean-Paul Bernard s'est intéressé aux plantes, notamment aux pommiers des vergers et aux plantes des pépinières. Autodidacte, il a poursuivi sa formation de botaniste au Québec (Jardin botanique de Montréal) et au Manitoba où il herborisa dans la région d'Otterburne. C'est là, à Otterburne, qu'il a été en contact, la première fois, avec Bernard Boivin†, l'un des plus grands botanistes québécois du siècle dernier, qui l'aida dans l'identification de certaines espèces difficiles à nommer. À l'occasion d'une visite de Bernard Boivin à la pépinière d'Otterburne, Jean-Paul Bernard fit la connaissance de Doris Löve, botaniste-cytotaxonomiste de grande renommée, professeure à l'Université du Manitoba (Winnipeg) qui accompagnait alors Bernard Boivin. Leurs intérêts communs pour les plantes se sont soldés par une collaboration qui a mené à la publication d'une flore de la région d'Otterburne (D. Löve & J.-P. Bernard, 1959. *Flora and vegetation of the Otterburne area, Manitoba, Canada*. *Svensk. Bot. Tidskr.*, 53: 335-461).

Parfois, le hasard fait bien les choses ! Peu de temps après l'engagement de Jean-Paul Bernard à l'Université Laval sous la recommandation de Bernard Boivin, ce dernier arrive à son tour sur le campus comme professeur invité, en vue de dispenser des cours de botanique aux étudiants de la Faculté d'agriculture, et, bien sûr, comme collaborateur de Lionel Cinq-Mars en vue de contribuer au développement du jeune Herbier Louis-Marie. Jean-Paul Bernard a assisté Bernard Boivin dans ses recherches botaniques pendant plusieurs années; il a participé de près à la réalisation des cinq tomes de la Flore des Prairies (*Flora of Prairies Provinces*). Pour ses nombreuses trouvailles botaniques, les botanistes Ernest Lepage et Bernard Boivin ont dédié en son honneur le nom de quatre taxons.

La flore du campus de l'Université Laval comprend une énumération et une description de plus d'un millier de taxons recensés par Jean-Paul Bernard. Le lecteur prendra plaisir à lire les nombreuses pages dédiées à l'historique des lieux, ainsi qu'à l'utilisation du sol dans le territoire couvert par le campus et ses alentours. L'ouvrage se révèle un document scientifique de grande valeur, étant donné la qualité inestimable de l'inventaire des plantes fait pendant une période de 10 ans, entre 1974 et 1985, et l'intérêt historique qu'il représente dans le contexte dynamique de la trame urbaine de la ville de Québec qui a connu, au cours du dernier siècle, et qui connaît davantage aujourd'hui un développement accéléré de son territoire. Le portrait botanique légué par Jean-Paul Bernard est précieux, car il fournit un instantané de la flore il y a 25 ans, un repère chronologique essentiel pour celui ou celle qui s'intéresse à l'évolution du paysage du campus.

Jean-Paul Bernard est un botaniste minutieux, curieux et déterminé, qui n'a jamais cessé de découvrir la nature et ses nombreuses plantes. Il a toujours en chantier, depuis des décennies, une flore de la région de Nominingue, une œuvre en évolution... qui sera peut-être un jour complétée, souhaitons-le sincèrement ! Ces belles qualités de Jean-Paul Bernard, vous les trouverez au fil de la lecture de ce texte que j'ai personnellement aimé lire et relire avant sa publication. Je remercie Jean-Paul Bernard pour avoir poursuivi et mené à terme ce beau travail. Enfin, la publication de cette Flore a été rendue possible grâce à l'excellent travail de l'équipe de l'Herbier Louis-Marie, Sylvie M. Fiset, Michelle Garneau et Claude Roy, qui a vu à l'édition du texte, à l'ordre des familles de plantes et à la mise aux normes de la nomenclature selon les standards botaniques actuels.

Serge Payette
Conservateur de l'Herbier Louis-Marie

INTRODUCTION

Avant que ne soit acquis par l'Université Laval le territoire qui constitue actuellement son campus, celui-ci était en partie occupé par une forêt fort appréciée par les promeneurs de l'époque et que l'on nommait alors « Bois Gomin ». Les naturalistes aussi le fréquentaient et ils furent sans doute les premiers à y cueillir des spécimens de plantes vasculaires que l'on retrouve actuellement à l'Herbier Louis-Marie. Ce furent les premiers contributeurs, involontaires, à l'étude de la flore du campus de l'Université Laval.

Feu Gilles Lemieux, professeur de botanique à la Faculté de foresterie et de géodésie fut le premier à qui vint l'idée d'amorcer un véritable inventaire systématique de la flore du campus. De nombreux spécimens récoltés au cours des étés 1960 à 1963 témoignent de son effort dans ce sens. Au cours des années qui suivirent, Lionel Cinq-Mars, professeur de botanique à la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation et premier Conservateur de l'Herbier Louis-Marie, aidé d'étudiants et du personnel de l'Herbier, récolta un grand nombre de spécimens sur le campus. Ce n'est cependant qu'à l'été 1974 qu'un effort considérable fut consenti à l'inventaire de la flore du campus. Tout au long de cette période, comme employé de l'Herbier Louis-Marie, j'ai parcouru le campus en tout sens et récolté plus d'un millier de spécimens.

C'est ainsi qu'est née, en 1975, une première liste miméographiée (Bernard & Gauthier, 1975) que nous avons distribuée à un nombre restreint de collègues dans le but de susciter des commentaires et des suggestions. Nous avons poursuivi au fil des ans nos herborisations et nos observations sur la flore du campus, consulté des herbiers conservés dans des institutions académiques et gouvernementales, tant dans la région de Québec qu'à l'extérieur. La liste qu'on trouvera à la fin de ce texte représente donc le résultat des efforts de tous ces collaborateurs dont les spécimens furent déposés à l'Herbier Louis-Marie (QFA) et dans d'autres herbiers, tels l'Herbier du Québec (QUE), l'Herbier du Département d'écologie et de pédologie de la Faculté de foresterie de l'Université Laval (QFF), l'Herbier de la Faculté des sciences de l'Université Laval (QFS). Les herbiers QFF et QFS font maintenant partie de l'Herbier Louis-Marie.

La partie de territoire considérée dans cet inventaire floristique est limitée à l'ouest par l'autoroute Robert-Bourassa (anciennement l'autoroute du Vallon), au nord par le chemin des Quatre-Bourgeois et le chemin Sainte-Foy, à l'est par la limite des propriétés de l'Université qui longe les propriétés privées situées sur la rue Jean-Bosco, la rue Liénard et la rue Myrand. Au sud-est et au sud, le territoire est limité par le boulevard René-Lévesque (anciennement boulevard Saint-Cyrille) et le boulevard Laurier (figure 1). Les coordonnées géographiques sont les suivantes : 46°47'00"N, 71°16'30"O, altitude 100 m.

Le campus de l'Université Laval est situé sur les hauteurs de l'ancienne ville de Sainte-Foy. Ces hauteurs représentent le prolongement du promontoire de la haute ville de Québec, englobant l'ancienne municipalité de Sillery et la majeure partie de celle de Sainte-Foy jusqu'aux confins de Cap-Rouge. Un tiers de la superficie occupée par le campus se trouve dans l'ancien territoire de la ville de Sillery, alors que les deux tiers restant sont dans celui

a)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Pavillon de l'Éducation physique et des sports | 13 Pavillon Félix-Antoine-Savard |
| 2 Pavillon de Médecine dentaire | 14 Pavillon Louis-Jacques-Casault |
| 3 Centre de foresterie des Laurentides | 15 Pavillon Paul-Comtois |
| 4 Pavillon Abitibi-Price | 16 Maison Eugène-Roberge |
| 5 Pavillon Palasis-Prince | 17 Pavillon Agathe-Lacerte |
| 6 Pavillon des Services | 18 Pavillon Ernest-Lemieux |
| 7 Pavillon Ferdinand-Vandry | 19 Pavillon Maurice-Pollack |
| 8 Pavillon Alexandre-Vachon | 20 Pavillon H.-Biermans-L.-Moraud |
| 9 Pavillon Adrien-Pouliot | 21 Pavillon Alphonse-Marie-Parent |
| 10 Pavillon Charles-De Koninck | 22 Maison Michael-John-Brophy |
| 11 Pavillon Jean-Charles-Bonenfant | 23 Pavillon Gérard-Bisaillon |
| 12 Pavillon des Sciences de l'éducation | ---- Couloirs souterrains |

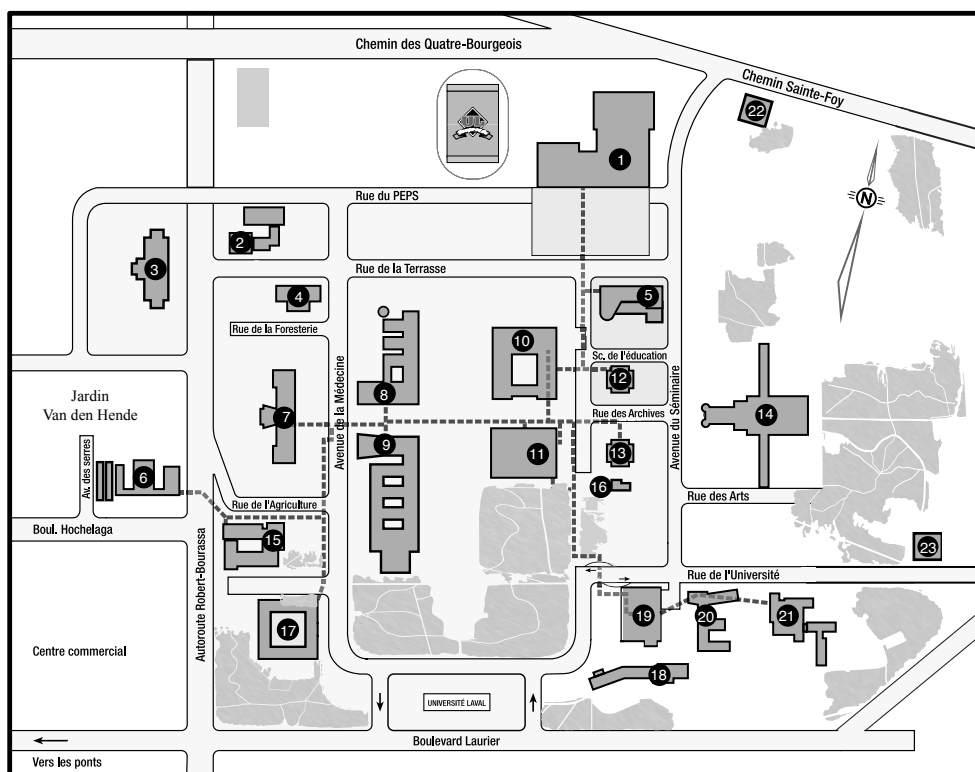


Figure 1. a) Carte du campus vers 1985, b) en 2008 (Tiré de la version téléchargeable du plan du campus)

b)

- | | |
|--|---|
| 1 Pavillon de l'Est | 18 Pavillon Paul-Comtois |
| 2 Pavillon de l'Éducation physique et des sports | 19 Maison Eugène-Roberge |
| 3 Pavillon de Médecine dentaire | 20 Maison Marie-Sirois |
| 4 Centre de foresterie des Laurentides | 21 Pavillon Agathe-Lacerte |
| 5 Pavillon Abitibi-Price | 22 Pavillon Ernest-Lemieux |
| 6 Pavillon Palasis-Prince | 23 Pavillons Alphonse-Desjardins et Maurice-Pollack |
| 7 Maison Omer-Gingras | 24 Pavillon H.-Biermans-L.-Moraud |
| 8 Pavillon des Services | 25 Pavillon Alphonse-Marie-Parent |
| 9 Pavillon Ferdinand-Vandry | 26 J.-A.-De Sève |
| 10 Pavillon Charles-Eugène-Marchand | 27 Pavillon La Laurentienne |
| 11 Pavillon Alexandre-Vachon | 28 Pavillon de l'Environnement |
| 12 Pavillon Adrien-Pouliot | 29 Pavillon d'Optique-photonique |
| 13 Pavillon Charles-De Koninck | 30 Pavillon Gene-H.-Kruger |
| 14 Pavillon Jean-Charles-Bonenfant | 31 Edifice Héma-Québec |
| 15 Pavillon des Sciences de l'éducation | 32 Maison Michael-John-Brophy |
| 16 Pavillon Félix-Antoine-Savard | 33 Pavillon Gérard-Bisaillon |
| 17 Pavillon Louis-Jacques-Casault | --- Couloirs souterrains |

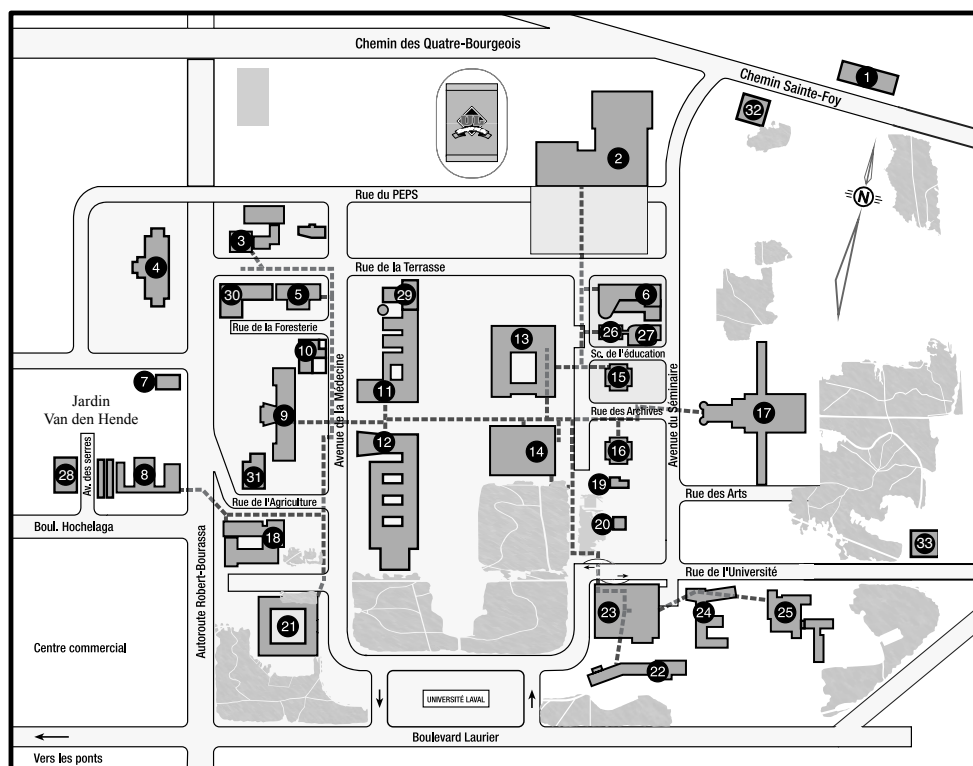


Figure 1. suite

de la ville de Sainte-Foy. La ligne de démarcation des deux municipalités est constituée par l'ancien chemin Gomin qui remonte aux premiers temps de la colonisation et a existé jusque vers 1950 (figure 1).

Santerre (1980) a très bien résumé l'aspect du secteur en ces termes :

« Quelle image présentait Sainte-Foy au début du XX^e siècle? C'était un village de campagne vivant à l'ombre de Québec, la capitale. C'était un endroit de villégiature où l'on venait passer les vacances d'été. C'était de vastes espaces boisés, de grands champs cultivés et des terres à pâturage. Sainte-Foy comptait de grands propriétaires fermiers qui vendaient le gros de leurs produits (légumes, lait et viande) aux résidents de Québec. Les fermes étaient échelonnées le long des chemins Sainte-Foy, Saint-Louis, Gomin, et des routes du Vallon, de l'Église, de la Suète. Le centre du village, où étaient concentrés les résidences et établissements publics, se limitait à la section du chemin Sainte-Foy entre le terrain de l'Hôpital Laval et la route de la Suète. Deux magasins généraux approvisionnaient alors la population de Sainte-Foy : l'un était tenu par Jean-Baptiste Laroche et l'autre appartenait à Jean-Baptiste Légaré, qui était également charron. »

Jusqu'alors territoire agricole, le secteur commençait en 1940 à s'urbaniser (Santerre, 1980). À ce moment, les cultivateurs délaissent ces terrains et c'est dans ce contexte que l'Université Laval fit l'acquisition, en 1947, d'une vaste étendue de terrain d'environ 2 km² dans les limites de Sainte-Foy. Aujourd'hui, presque tout le secteur environnant est fortement urbanisé, avec une concentration de centres commerciaux et d'édifices à bureau, ceinturé de quartiers domiciliaires, le tout desservi d'au moins deux grandes voies de circulation rapide, tels le boulevard Laurier et l'autoroute Robert-Bourassa.

Les édifices de l'Université qui se sont élevés les uns après les autres depuis 1947 sont répartis à travers le territoire du campus avec des espaces de gazon, de stationnement et de voies de circulation. Quelques lambeaux de boisés (l'ancien Bois Gomin) subsistent encore sur le campus.

HISTORIQUE

L'histoire de Sainte-Foy remonte à 1637 avec la fondation d'une mission des Jésuites dans l'anse Saint-Joseph-de-Sillery, où se côtoyaient les Hurons et les colons français. À cette époque, un début de colonisation s'amorce dans le secteur par où passe aujourd'hui le chemin Sainte-Foy. Les archives de la Congrégation des Frères des Écoles chrétiennes renferment un document intéressant concernant les lots 108 et 141, dont la chaîne des titres remonte jusqu'aux débuts de la colonisation, c'est-à-dire jusqu'au premier propriétaire qui en effectua la première vente en 1663 : « Romain Duval et Adrienne Leclerc... vendent à François Prévost la terre qu'il a eu des Pères Jésuites consistant en deux arpents sur (?) ¹ de profondeur tenant d'un côté à Jean Hamel et d'autre côté à Jean Jouineau - prix 115 livres ».

¹ En 1835, les lots 108 et 141 sont décrits : « Une terre de un arpent et demi de front sur quarante de profondeur... ».

Le lot 141 est situé là où s'élève le pavillon de l'Éducation physique et des sports (PEPS) et il s'étend de la rue de la Terrasse au chemin Sainte-Foy. Quant au lot 108, il est sur le prolongement du précédent à partir du chemin Sainte-Foy et descend jusqu'en bas de la côte dans la « vallée de la Saint-Charles ». Les lots 108 et 141 formaient à l'origine un seul lot, traversé par le chemin Sainte-Foy, comme le souligne l'archéologue Michel Gaumond (comm. pers.).

La route Saint-Ignace, c'est le boulevard Laurier et la Grande-Allée actuelle. La route Saint-Michel, c'est le chemin des Quatre-Bourgeois. Déjà en 1663, les deux tiers des terrains étaient déjà concédés. L'autre tiers le fut en 1668 en faveur des Hurons, comme l'écrit Santerre (1980) :

« Non loin de la mission de Sillery, à la « coste Saint-Michel »² le père Marie-Joseph Chaumonot établit vers 1668 une autre mission à l'intention des indiens hurons. Sous le vocable de Notre-Dame-de-Foy, le père Chaumonot fit bâtir en 1669 une chapelle dans le voisinage de la route du Vallon, laquelle conduisait alors de l'anse Saint-Joseph-de-Sillery à la vallée ou (vallon) de la rivière Saint-Charles. Cette chapelle, de construction très rudimentaire, n'était en fait qu'une cabane d'écorce qui s'avéra rapidement trop petite pour les habitants du lieu, tant pour les Hurons que pour les Français. Elle fut remplacée en 1669 par un édifice plus vaste en bois de charpente. Selon des recherches effectuées en 1974, le terrain de l'église se trouverait à l'est de la route du Vallon, entre le chemin des Quatre-Bourgeois et le pavillon ouest du campus de l'Université Laval.

La bourgade huronne, qui comptait près de 3000 âmes, vécut de quatre à cinq ans autour de la chapelle de la mission de Notre-Dame-de-Foy. En 1673, se sentant trop à étroit, les Hurons déménagèrent à l'Ancienne-Lorette, continuant pour quelques temps à ensemençer leur terre à Sainte-Foy. Après leur départ, la chapelle servit exclusivement d'église paroissiale aux quelques 150 familles de colons français établies pour la plupart le long de la « costa Saint-Michel ».

Toutes les terres cultivables étaient déjà occupées à la fin du XVII^e siècle et le furent jusqu'en 1950. De plus, les principaux éléments du réseau routier de Sainte-Foy existaient déjà. On constate sur les cartes de l'époque des tracés des chemins Sainte-Foy, Saint-Louis, des Foulons, des Quatre-Bourgeois, Gomin, des routes du Vallon, de la Suète et de l'Église (Santerre, 1980). En 1924 et au cours des années suivantes, la communauté des Frères des Écoles chrétiennes a acquis des terrains situés au nord du chemin Sainte-Foy, ainsi que d'autres situés sur le prolongement des premiers sur le côté sud du dit chemin. C'était le désir des supérieurs de cette communauté de faire de Québec le centre d'un district détaché de Montréal. Le besoin d'établir un scolasticat école-normale et un noviciat.

De son côté, l'Université Laval, fondée en 1854 par l'Évêché de Québec, avait toujours logé dans l'édifice même du Séminaire de Québec, dans l'enceinte des vieilles fortifi-

2 Allusion à la côte située au nord des chemins des Quatre-Bourgeois et Sainte-Foy.

cations de la ville de Québec. L'Université se sentait trop à l'étroit dans son lieu d'origine et les autorités songèrent dès 1940 à l'installer ailleurs. On chercha dès lors à trouver un emplacement adéquat et en avril 1942 le Conseil du Séminaire décide d'acheter le terrain Brophy (partie est actuelle de la cité universitaire qu'on estimait assez grand pour permettre la construction d'une cathédrale, d'un évêché, d'un Grand Séminaire, d'une maison des soeurs et d'une autre pour les prêtres étudiants. Ce fut l'abbé Lemieux qui s'occupa de toutes les démarches et ce fut encore lui qui, à la vue de l'immense terrain qui s'étendait à l'ouest du terrain récemment acheté jusqu'à l'autoroute Robert-Bourassa, qui suggère l'addition d'une cité universitaire au projet initial. Une année de réflexion se passe alors, avant qu'on décide d'entreprendre une longue négociation qui durera vingt et un mois avec la Corporation des Frères des Écoles chrétiennes pour acquérir cette autre partie du terrain convoité. C'est ainsi que naquit la grande cité universitaire de l'Université Laval à Sainte-Foy (Laberge, 1978). Le Grand Séminaire a effectivement été construit et il devint plus tard le pavillon Louis-Jacques-Casault. À compter d'octobre 1958, l'Université devint indépendante financièrement du Séminaire de Québec. Le Séminaire vend alors à l'Université Laval les terrains qu'il avait acquis pour elle. Une quinzaine d'autres terrains de moindre étendue furent par la suite achetés pour former le vaste campus dans ses limites actuelles.

GÉOLOGIE ET CLIMAT

L'épaisseur moyenne du sol meuble sur les terrains du campus va de 1 à 2 mètres, d'après les observations faites lors de la construction d'édifices et de la pose des canalisations. Il repose surtout sur du schiste rouge, anciennement dénommé « schiste de Sillery » mais aujourd'hui désigné formation de Charny (Osborne, 1956). Le roc affleure beaucoup la surface du sol à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry et légèrement sur quelques autres emplacements comme au jardin communautaire, ainsi qu'au nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault et dans les parages de celui du Ernest-Lemieux.

Sur le plan climatique, Baillargeon (1981) l'expose par le commentaire suivant : « Sur la colline même, Leduc *et al.* (1980) ont mis en évidence des îlots de chaleur dans les secteurs les plus densément urbanisés du centre-ville et des langues de froid qui traverseraient la colline en longeant des secteurs à végétation arborée, comme les boisés de l'Université Laval, les quartiers résidentiels de Sillery et les grands parcs de Bois-de-Coulonge et des hauteurs d'Abraham. » Selon nos propres observations, la partie ouest du campus peu pourvue d'arbres, avoisinant l'autoroute Robert-Bourassa, connaît un micro-climat plus froid que la partie forestière de la section est. La preuve de ce que nous avançons provient de nos observations sur le comportement de plusieurs plantes. Ainsi l'*Ulmus glabra* 'Pendula', l'*Acer platanoides* (sous ses différents cultivars), les pommiers et même les poiriers prospèrent bien sur les anciens domaines de Sillery, tels que celles de Bois-de-Coulonge, de Cataraqui, de Clermont, alors que ces mêmes arbres sont plus ou moins avariés par le climat prévalant au jardin botanique Roger-Van den Hende situé près de l'autoroute Robert-Bourassa. Précisons que l'ouest du campus ainsi que le jardin botanique Roger-Van den Hende occupent les sites d'anciens champs cultivés établis principalement sur une pente légère donnant sur le nord-ouest en direction de la « vallée de la Saint-Charles »; c'est un secteur particulièrement exposé au vent dominant de l'ouest qui accentue beaucoup le froid

en hiver. Baillargeon (1981) décrit en détail le climat régional, incluant le campus, dans sa Flore du promontoire de Québec et nous invitons le lecteur à consulter son travail. Voir http://www.herbier.ulaval.ca/e107_plugins/links_page/links.php

DESCRIPTION

Les lambeaux de la forêt

Les boisés des secteurs plus secs furent naturellement les premiers à être défrichés dès le début de la colonisation pour servir à une exploitation agricole. D'un autre côté, chaque colon ou chaque propriétaire a conservé quelques parcelles boisées pour satisfaire ses besoins en bois de chauffage et de charpente.

La carte préparée par Jeremiah McCarthy en 1791, intitulée « Plan exact de la Seigneurie de Monceaux appartenant à Mons! A. Panet » et conservée aux Archives nationales du Québec, montre que les défrichages s'étaient faits sur plus de la moitié nord-ouest du campus jusque vers les approches du chemin Gomin. Les espaces cultivés et boisés étaient sensiblement les mêmes quand le Séminaire a acquis les terrains en 1947, pour l'implantation de la cité universitaire. Trente ans plus tard, la surface boisée est devenue encore plus restreinte.

Selon la carte de Grandtner (1966), les boisés du campus appartiennent à l'érablière laurentienne. L'érablière à érable rouge (*Acer rubrum*) est prévalente compte tenu que les secteurs boisés sont souvent plus bas que le secteur aménagé environnant. L'érablière à érable à sucre (*Acer saccharum*) n'est présente qu'en quelques emplacements plus secs.

Dans les zones humides, l'érable rouge prédomine, avec ici et là des *Larix laricina*, *Fraxinus nigra*, *Abies balsamea*, *Picea rubens* et *Thuja occidentalis*. En sous-étage, on trouve des éléments arbustifs mêlés aux regains de l'*Acer rubrum*.

Cornus alternifolia

Sorbus americana

Viburnum trilobum

Rhamnus alnifolia

Viburnum cassinoides

et d'éléments herbacés :

Arisaema atrorubens

Athyrium filix-femina

Circaea quadrisulcata

Lycopodium lucidulum

Rubus pubescens

Thalictrum polygamum

Veratrum viride

Arisaema stewardsonii

Carex bromoides

Equisetum sylvaticum

Lycopus uniflorus

Symplocarpus foetidus

Tiarella cordifolia

tandis que les suivantes se trouvent dans les éclaircies :

Calamagrostis canadensis

Carex projecta

<i>Carex scabrata</i>	<i>Carex stipata</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Erechtites hieracifolia</i>	<i>Eupatorium maculatum</i>
<i>Glyceria melicaria</i>	<i>Glyceria striata</i>
<i>Impatiens capensis</i>	<i>Onoclea sensibilis</i>

alors que d'autres se rencontrent là où l'eau stagne fréquemment :

<i>Aster puniceus</i>	<i>Bidens cernua</i>
<i>Bidens frondosa</i>	<i>Callitriche palustris</i>
<i>Cicuta maculata</i>	<i>Dryopteris thelypteris</i> var. <i>pubescens</i>
<i>Epilobium glandulosum</i>	<i>Equisetum fluviatile</i>
<i>Galium palustre</i>	<i>Galium tinctorium</i>
<i>Glyceria borealis</i>	<i>Glyceria fernaldii</i>
<i>Glyceria grandis</i>	<i>Hypericum ellipticum</i>
<i>Hypericum virginicum</i>	<i>Iris versicolor</i>
<i>Leersia oryzoides</i>	<i>Lysimachia terrestris</i>
<i>Scutellaria lateriflora</i>	<i>Sium suave</i>
<i>Sparganium chlorocarpum</i>	<i>Typha latifolia</i>
<i>Veronica scutellata</i>	

et à la base de souches moussues :

<i>Coptis groenlandica</i>	<i>Smilacina trifolia</i>
----------------------------	---------------------------

Aux endroits moins humides, on rencontre de grands clones de *Taxus canadensis* ou des éléments herbacés comme :

<i>Aster acuminatus</i>	<i>Dryopteris cristata</i>
<i>Dryopteris noveboracensis</i>	<i>Dryopteris spinulosa</i>
<i>Maianthemum canadense</i>	<i>Osmunda cinnamomea</i>
<i>Osmunda claytoniana</i>	<i>Osmunda regalis</i>
<i>Pyrola elliptica</i>	

Dans les secteurs plus secs, le boisé devient une érablière à érable à sucre, accompagné selon les emplacements des essences suivantes et de quelques vieux *Betula papyrifera*

<i>Betula alleghaniensis</i>	<i>Fagus grandifolia</i>
<i>Fraxinus americana</i>	<i>Fraxinus pensylvanica</i>
<i>Ostrya virginiana</i>	<i>Pinus strobus</i>
<i>Quercus rubra</i>	<i>Tilia americana</i>
<i>Tsuga canadensis</i>	

avec en sous-étage les éléments arbustifs suivants parmi les regains d'*Acer saccharum*

<i>Corylus cornuta</i>	<i>Lonicera canadensis</i>
<i>Sorbus americana</i>	<i>Viburnum lantanoides</i>

et les éléments herbacés suivants

<i>Aralia nudicaulis</i>	<i>Aralia racemosa</i>
<i>Brachyelytrum erectum</i>	<i>Carex gracillima</i>
<i>Carex pedunculata</i>	<i>Clintonia borealis</i>
<i>Dalibarda repens</i>	<i>Dennstaedtia punctilobula</i>
<i>Dryopteris phegopteris</i>	<i>Epipactis helloborine</i>
<i>Erythronium americanum</i>	<i>Habenaria psychodes</i>
<i>Lycopodium flabelliforme</i>	<i>Lycopodium obscurum</i>
<i>Maianthemum canadense</i>	<i>Mitchella repens</i>
<i>Oryzopsis asperifolia</i>	<i>Panax trifolius</i>
<i>Smilacina racemosa</i>	<i>Smilax herbacea</i>
<i>Trillium erectum</i>	<i>Trillium undulatum</i>

ainsi que *Cornus canadensis* et *Trientalis borealis* qu'on trouve principalement au pied de conifères.

Les essences ligneuses suivantes sont plus souvent confinées dans les zones périphériques des boisés

<i>Acer pensylvanicum</i>	<i>Acer spicatum</i>
<i>Amelanchier arborea</i>	<i>Amelanchier laevis</i>
<i>Amelanchier spicata</i>	<i>Cornus stolonifera</i>
<i>Diervilla lonicera</i>	<i>Ribes glandulosum</i>
<i>Rubus idaeus</i>	<i>Rubus alleghaniensis</i>
<i>Rubus vermontanus</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Sambucus pubens</i>	<i>Spiraea latifolia</i>

avec ces herbacées

<i>Actaea pachypoda</i>	<i>Actaea rubra</i>
<i>Arctium minus</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
<i>Aster acuminatus</i>	<i>Aster cordifolius</i>
<i>Aster macrophyllus</i>	<i>Aster simplex</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Geum canadense</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Osmorhiza longistylis</i>
<i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Scrophularia lanceolata</i>
<i>Solanum dulcamara</i>	<i>Solidago flexicaulis</i>
<i>Solidago rugosa</i>	<i>Solidago squarrosa</i>

Les arbres suivants manquent généralement à l'intérieur des vieux boisés. Ce sont des essences pionnières qui se restreignent ordinairement à la zone de ceinture, colonisant les brûlis et les terrains en friche avoisinants :

<i>Betula papyrifera</i>	<i>Betula populifolia</i>
<i>Populus balsamifera</i>	<i>Populus grandidentata</i>
<i>Populus tremuloides</i>	<i>Prunus pensylvanica</i>

tandis qu'*Ulmus americana* se limite au voisinage des lieux habités et ici et là en bordure des bois et des éclaircies.

Les arbres pionniers s'accompagnent des *Alnus rugosa* et des *Salix* dans les endroits humides et de *Crataegus* et de *Prunus virginiana* dans les endroits secs.

Au sud du pavillon Ernest-Lemieux se trouve une érablière à érable à sucre, à *Quercus borealis* et à *Fagus grandifolia* colonisant un sol plutôt schisteux, qui héberge plusieurs espèces qu'on ne rencontre guère dans les autres boisés du campus.

Corallorhiza maculata

Epifagus virginiana

Oryzopsis asperifolia

Uvularia sessilifolia

Cypripedium acaule

Medeola virginiana

Panax trifolius

Vaccinium myrtilloides

Au cours des dernières années, on a aménagé des pistes de ski traversant la plupart des boisés et aussi une piste de jogging. Tous les secteurs boisés avoisinant les voies de circulation souffrent plus ou moins des effets du calcium lancé par les souffleuses à neige durant la période froide. Il s'y produit un certain dépérissement des arbres, des arbustes, de même chez les éléments de seconde venue et surtout parmi les herbacées indigènes du sous-bois.

Le « Bois Gomin »

C'était une étendue boisée bien connue des gens de la région avant la frénésie du développement domiciliaire des années 1940. Il n'en subsiste aujourd'hui que des lambeaux. Selon les recherches de Baillargeon (comm. pers.), « bois Gomin » était un concept populaire, non un terme de cadastre. À l'origine, ce nom s'est appliqué au bois qui se trouvait sur la propriété du docteur Anet Gomin, situé en face de ce qui est aujourd'hui le Bois-de-Coulange. Au cours du XIX^e siècle et au début du XX^e siècle, il a fini par désigner tout le secteur boisé qui s'étendait depuis le Bois-de-Coulange jusqu'au centre commercial Place Sainte-Foy. Il englobait la partie sud de la cité universitaire. « Gomin Wood », c'est-à-dire « Bois Gomin », apparaît sur au moins deux cartes (Baillargeon, comm. pers.). Sur la carte de 1826 préparée par John Adams, il est désigné par « Sillery Wood », tandis que la zone boisée sise à l'ouest du site du vieux pont de Québec l'était par « Cap Rouge Wood ».

Le chemin Gomin traversait le Bois Gomin. Un auteur anonyme a récemment fourni des explications sur l'origine de ce nom: « Le Chemin Gomin va de l'avenue Marguerite-Bourgeois au boulevard Saint-Cyrille (maintenant boulevard René-Lévesque), et la rue du Parc Gomin est située au sud du boulevard Saint-Cyrille à la hauteur de la rue Myrand. Le docteur Anet Gomin, herboriste, avait obtenu en 1663, de la veuve du gouverneur d'Ailleboust, une terre de cinquante arpents le long de la route Saint-Ignace, devenue le Chemin Gomin. Avant l'aménagement de la cité universitaire et le prolongement du boulevard Saint-Cyrille, le chemin Gomin allait jusqu'à la route de l'Église, à Sainte-Foy. Longtemps reconnu comme un refuge pour les amoureux, ce chemin ombragé était autrefois surnommé le « chemin des Gamins ».

La tourbière de Sillery, dont on a fait mention dans la littérature scientifique et sur d'anciennes feuilles d'herbier, était située au sein du « Bois Gomin ». La carte de la Seigneirie de Monceux dessinée en 1791 la montre dans son entier et la situe assez bien. On la désignait à l'époque sous le nom de « grande savane ». Elle couvrait une surface d'environ 2 kilomètres de longueur, parallèlement au fleuve, par environ 0,5 kilomètre de largeur. Elle était située entre le boulevard Laurier et le fleuve. Durant la première moitié du XX^e siècle, il ne subsistait que son extrémité nord-est près de la rue Maguire (Lemieux, comm. pers.); la dernière portion a été comblée en 1948 pour faire place à un développement domiciliaire. L'emplacement de cette ancienne tourbière se trouve toutefois hors du territoire délimité pour le présent travail. Dans les limites de la cité universitaire, il ne semble pas avoir existé, à notre connaissance, de tourbières dignes de ce nom : tout au plus des emplacements très humides un peu moussus où croissait le *Drosera rotundifolia* (Laliberté, comm. pers.).

Remblais et déblais

La topographie originelle du campus était légèrement ondulée par endroit, un peu plus élevée à son extrémité sud et plus basse vers la partie nord-ouest bordant les chemins des Quatre-Bourgeois et Sainte-Foy. Tous les matériaux excavés lors de la construction des pavillons ont été utilisés pour mettre les terrains du campus à l'horizontale et à créer des terrasses vers ses parties plus basses. Ils servirent aussi à des aménagements paysagés sous forme de monticules, de rocailles, de plates-bandes, de même dans l'aménagement de sites pour des fins sportives et pour les aires de stationnement.

Les talus des remblais ou des déblais bordant les boisés sont au début envahis par des mauvaises herbes, d'abord par des annuelles : *Amaranthus retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Chenopodium album*, *Lepidium densiflorum*, *Galeopsis tetrahit*, *Raphanus raphanistrum* et divers *Polygonum*, auxquelles succédèrent au cours des années subséquentes des vivaces, tels *Tussilago farfara*, *Lactuca scariola*, *Cirsium arvense*, *Taraxacum officinale* et plusieurs espèces des genres *Hieracium*, *Ranunculus* et *Sonchus*.

Sur les accotements de trottoir et sur les rebords engazonnés des voies de circulation nous pouvons trouver :

<i>Erucastrum gallicum</i>	<i>Kochia scoparia</i>
<i>Medicago lupulina</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Polygonum achoreum</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Potentilla argentea</i>	<i>Salsola kali</i> var. <i>tenuifolia</i>
<i>Setaria glauca</i>	<i>Setaria viridis</i>
<i>Trifolium agrarium</i>	<i>Trifolium procumbens</i>
<i>Vicia cracca</i>	

Dans le secteur nord-ouest du campus, il y a de grands espaces remblayés vers les années 1970 qui sont demeurés longtemps intouchés. Le couvert végétal s'y modifiait peu à peu sous nos yeux. Trois groupements végétaux s'y installèrent successivement.

Au tout début, les matériaux fraîchement déposés se recouvrent de mauvaises herbes annuelles dont :

<i>Amaranthus retroflexus</i>	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
<i>Barbarea vulgaris</i>	<i>Brassica kaber</i>
<i>Brassica rapa</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Chenopodium ficifolium</i>
<i>Chenopodium glaucum</i>	<i>Chenopodium hybridum</i> var. <i>gigantospermum</i>
<i>Chenopodium polyspermum</i>	<i>Digitaria ischaemum</i>
<i>Echinochloa crusgalli</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	<i>Euphorbia helioscopia</i>
<i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Hordeum jubatum</i>
<i>Lepidium densiflorum</i>	<i>Malva neglecta</i>
<i>Matricaria matricarioides</i>	<i>Panicum capillare</i>
<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum convolvulus</i>
<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Polygonum scabrum</i>
<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Senecio viscosus</i>	<i>Senecio vulgaris</i>
<i>Setaria glauca</i>	<i>Setaria viridis</i>
<i>Silene cucubalus</i>	<i>Spergula arvensis</i>
<i>Stellaris media</i>	<i>Thlaspi arvense</i>

Un second groupe apparaît surtout la seconde année et il consiste souvent en une très grande abondance de *Melilotus alba*, d'*Artemisia biennis* et de *Lactuca scariola* répartis dans des emplacements différents.

Vers la troisième année, un troisième groupe constitué surtout de mauvaises herbes vivaces s'y installe progressivement (parfois avant la fin de la première année avec les espèces colonisatrices). Dans les secteurs secs on trouvera :

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Agropyron repens</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Arctium minus</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Asclepias syriaca</i>
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Aster simplex</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Bromus inermis</i>
<i>Centaurea nigra</i>	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>
<i>Cichorium intybus</i>	<i>Cirsium arvense</i>
<i>Cirsium lanceolatum</i>	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Danthonia spicata</i>	<i>Erigeron annuus</i>
<i>Erigeron canadensis</i>	<i>Erigeron strigosus</i>
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Gnaphalium viscosum</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Lobelia inflata</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Matricaria maritima</i> var. <i>agrestis</i>
<i>Medicago lupulina</i>	<i>Medicago sativa</i>
<i>Oenothera biennis</i>	<i>Oxalis europaea</i>
<i>Phleum pratense</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Potentilla argentea</i>	<i>Potentilla norvegica</i>
<i>Potentilla recta</i>	<i>Plantago major</i>

<i>Ranunculus acris</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Solidago altissima</i>	<i>Solidago canadensis</i>
<i>Solidago graminifolia</i>	<i>Solidago rugosa</i>
<i>Tanacetum vulgare</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>
<i>Tussilago farfara</i>	<i>Trifolium agrarium</i>
<i>Trifolium hybridum</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Verbascum thapsus</i>	<i>Verbascum virgatum</i>
<i>Vicia cracca</i>	<i>Vicia sepium</i>

tandis que les espèces suivantes occuperont les emplacements plutôt humides :

<i>Agrostis alba</i>	<i>Agrostis palustris</i>
<i>Agrostis scabra</i>	<i>Agrostis tenuis</i>
<i>Alopecurus aequalis</i>	<i>Alopecurus geniculatus</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Aster puniceus</i>
<i>Atriplex patula</i>	<i>Atriplex triangularis</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Carex crawfordii</i>
<i>Carex crinita</i>	<i>Carex lurida</i>
<i>Carex spicata</i>	<i>Carex vulpinoides</i>
<i>Cerastium vulgatum</i>	<i>Erigeron philadelphicus</i>
<i>Juncus brevicaudatus</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Juncus tenuis</i>	<i>Potentilla anserina</i>
<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Sanguisorba canadensis</i>
<i>Stellaria graminea</i>	

En 1981, nous pouvions noter que les *Aster* et les *Solidago* dominaient nettement le paysage dès le mois d'août sur la zone de terre anciennement rapportée à l'ouest du PEPS : *Aster simplex* et *Solidago canadensis* prédominaient. De plus, des éléments ligneux commencent à pointer ici et là.

<i>Betula papyrifera</i>	<i>Betula populifolia</i>
<i>Populus balsamifera</i>	<i>Populus tremuloides</i>
<i>Prunus pensylvanica</i>	<i>Prunus virginiana</i>
<i>Rhus typhina</i>	<i>Rubus idaeus</i>
<i>Salix bebbiana</i>	<i>Salix discolor</i>
<i>Sambucus pubens</i>	<i>Spiraea latifolia</i>

Le secteur dénudé situé au nord-est du PEPS, de l'autre côté de l'avenue du Séminaire, est un perpétuel chantier. On y dépose temporairement des matériaux excavés attendant à être utilisés à des fins de remplissage ou d'aménagement paysagé. Le secteur est constamment recolonisé par les mauvaises herbes. On y a observé, durant de courtes périodes, des plantes rares venues d'endroits que nous ne pouvons identifier :

<i>Bidens vulgata</i>	<i>Echinocystis lobata</i>
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	<i>Rumex mexicanus</i>
<i>Silene noctiflora</i>	<i>Sisymbrium altissimum</i>
<i>Sisymbrium officinale</i> var. <i>leiocarpum</i>	

et sur la terre déposée en d'autres emplacements :

<i>Carex radiata</i>	<i>Chaenorrhinum minus</i>
<i>Crepis tectorum</i>	<i>Euphorbia serpyllifolia</i>
<i>Euphorbia supina</i>	

Certains des emplacements précités servent de dépôts à neige en hiver. Comme cette neige est imprégnée de calcium, ceci expliquerait l'accroissement de la fréquence du *Puccinellia distans* dans ces lieux au cours des dernières années, ainsi que de l'*Aster laurentianus*. La première espèce infeste également la plupart des gazons, surtout dans le voisinage des aires de stationnement et des rues.

Derrière le pavillon Ferdinand-Vandry, sur du sol nivelé, pierreux, parmi les affleurements de schistes de Sillery légèrement à découvert, nous avons trouvé l'*Arabis divaricata* accompagné de *Lepidium campestre*, *Rumex acetosa*, *Hypericum perforatum*, *Poa compressa*, *Achillea millefolium* et *Hieracium*.

Sur les parties avoisinant les boisés et les taillis, nous trouvons :

<i>Arctium minus</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
<i>Cirsium vulgare</i>	<i>Helianthus laetiflorus</i>
<i>Hieracium maculatum</i>	<i>Lactuca biennis</i>
<i>Lactuca canadensis</i> var. <i>longifolia</i>	<i>Lapsana communis</i>
<i>Lithospermum officinale</i>	<i>Nepeta cataria</i> (rare)
<i>Rumex obtusifolius</i>	<i>Sonchus arvensis</i>
<i>Sonchus asper</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Symphytum officinale</i>	<i>Urtica dioica</i>

Les espèces suivantes n'ont été observées qu'une ou deux fois, rarement plus, dans un emplacement ou un autre du campus où l'on a déposé de la terre rapportée :

<i>Bidens vulgata</i>	<i>Carex radiata</i>
<i>Chaenorrhinum minus</i>	<i>Crepis tectorum</i>
<i>Dracocephalum parviflorum</i>	<i>Euphorbia serpyllifolia</i>
<i>Euphorbia supina</i>	<i>Galium mollugo</i>
<i>Helianthus decapetalus</i>	<i>Lappula echinata</i>
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	<i>Neslia paniculata</i>
<i>Rumex mexicanus</i>	<i>Silene noctiflora</i>
<i>Sisymbrium altissimum</i>	<i>Sisymbrium officinale</i> var. <i>leiocarpum</i>
<i>Veronica humifusa</i>	

Enfin, mentionnons l'arrivée d'une colonie de *Potentilla intermedia* qui s'est installée dès 1978 sur un site de terre rapportée déposée à côté du viaduc récemment construit au-dessus de l'autoroute Robert-Bourassa, dont la terre provenait du voisinage du jardin botanique Roger-Van den Hende où cette plante existait déjà auparavant. Il en est de même pour *Nonea versicolor* qu'on voit sporadiquement ici et là.

D'autres plantes s'observent à la suite de déchets. Elles ne persistent généralement qu'une seule saison, sauf pour un arbuste *Elaeagnus angustifolia* var. *orientalis* qui a pu subsister 6 ans avant d'être détruit.

<i>Avena sativa</i>	<i>Brassica chinensis</i>
<i>Brassica juncea</i>	<i>Brassica oleracea</i>
<i>Brassica pekinensis</i>	<i>Panicum miliaceum</i>
<i>Platycodon grandiflorum</i>	<i>Lepidium sativum</i>
<i>Lobularia maritima</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>
<i>Raphanus sativus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>
<i>Triticum aestivum</i>	

Terrains vagues

Les terrains vagues désignent ici les terrains anciennement cultivés dans le passé mais laissés à l'abandon par la suite, dont la physiographie n'a presque pas été modifiée depuis que l'Université Laval s'est installée à Sainte-Foy en 1947. Du même coup, on élimine tous les secteurs ayant subi du remblayage ou du déblayage dont on a parlé au chapitre précédent.

Le secteur nord du campus situé vers le coin de la rue Myrand et du chemin Sainte-Foy n'a guère été touché depuis 35 ans. Il a l'aspect d'une prairie herbeuse composée surtout de graminées accompagnées principalement d'*Aster* et de *Solidago*. La flore y est stable. La zone concernée est plutôt sèche sur la plus grande partie de sa surface, ceinturée par des fossés profonds à ses limites est, nord et ouest. Sa partie centrale est un peu basse et plus ou moins humide durant les saisons pluvieuses; une rigole évacue le surplus d'eau.

Dans le coin nord de ce terrain, le professeur J.-O. Vandal y a installé une petite pépinière dès 1948. Ensuite, on a aménagé dans le coin sud un court de tennis, une aire asphaltée pour le ballon-volant l'été (devenant une patinoire l'hiver), un kiosque de balle-au-mur, avec dans les parages une surface qu'on fauche régulièrement pour servir alternativement de terrain de football ou de baseball. Les trois quarts du terrain vague n'est jamais entretenu ou presque et les herbes y croissent librement. Chaque printemps, des jeunes vont y créer des feux d'herbe. Plusieurs sentiers le traversent de part en part; un seul est entretenu et a été asphalté récemment pour la commodité des gens circulant entre le pavillon des Sciences de l'administration et la rue Myrand.

Les secteurs les plus secs sont constitués d'herbes courtes où dominent le *Danthonia spicata* et les *Panicum*, ou bien des *Festuca* associées aux *Hieracium* et aux *Fragaria virginiana*. Là où le sol est très schisteux, les *Hieracium* prédominent nettement. Dans les parties plus ou moins humides, l'herbe est plus longue et la végétation y est plus diversifiée. Les espèces se répartissent en fonction de leur degré de tolérance vis-à-vis d'autres espèces et selon le degré d'humidité du sol.

Les éléments suivants se restreignent aux parties sèches :

<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Antennaria neglecta</i>
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	<i>Aster ciliolatus</i>
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Aster simplex</i>
<i>Aster umbellatus</i>	<i>Carex umbellata</i>
<i>Convolvulus sepium</i>	<i>Festuca ovina</i>
<i>Festuca rubra</i>	<i>Hieracium aurantiacum</i>
<i>Hieracium cespitosum</i>	<i>Hieracium floribundum</i>
<i>Hieracium kalmii</i> var. <i>fasciculatum</i>	<i>Hieracium pilosella</i>
<i>Hieracium piloselloides</i>	<i>Panicum boreale</i>
<i>Panicum lanuginosum</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Rumex acetosa</i>	<i>Sisyrinchium montanum</i>
<i>Solidago nemoralis</i>	<i>Solidago rugosa</i>
<i>Solidago altissima</i>	<i>Solidago canadensis</i>
<i>Solidago graminifolia</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Trifolium repens</i>	

Parmi ceux-ci, les fleurs voyantes des *Aster* et des *Solidago* dominent le paysage dès la fin de l'été. En revanche, dans la section centrale du terrain vague où le sol est plus bas et plus humide, c'est le *Calamagrostis* qui constitue l'élément prédominant, avec des colonies plus ou moins étendues des espèces suivantes : *Aster umbellatus*, *Epilobium angustifolium*, *Eupatorium maculatum*, *Leersia oryzoides*, *Lysimachia terrestris*, *Sanguisorba canadensis*, *Stachys palustris* et *Vicia cracca*.

Durant les saisons très pluvieuses, un laquet se forme au point le plus creux de l'emplacement précité et nous y trouvons alors une abondance de *Lemna minor* flottant à la surface de l'eau parmi un grand clone de *Typha latifolia* avec quelques *Salix fragilis*. C'est au voisinage de cet emplacement, non loin du court de tennis et d'un fossé, que Gilles Lemieux (*viva voce*) a récolté son *Salix interior* en 1961 qu'on ne retrouve plus aujourd'hui. Parmi d'autres éléments arbustifs qui croissent à proximité notons *Salix bebbiana*, *S. discolor*, *S. rigida* et *Sambucus pubens*.

Vers l'extrême sud de ce terrain vague, des arbres et des arbustes commencent à récupérer un secteur anciennement défriché et cultivé. C'est surtout une bétulaie en expansion qu'on observe aux endroits plutôt secs avec prédominance de *Betula populifolia*, mêlé de *B. papyrifera*, de *Prunus pensylvanica* et de *P. virginiana*, de *Populus tremuloides*, de divers *Crataegus*, auxquels s'associent des arbustes tels que *Cornus stolonifera*, *Spiraea latifolia* et divers *Rubus*, accompagnés d'herbacées tels que *Luzula acuminata* et *L. multiflora*, *Solidago puberula*, *S. canadensis*, *S. rugosa* et *S. nemoralis*, *Hieracium lachenalii*, *H. maculatum*, *H. pratense*, *Pteridium aquilinum*. Aux emplacements plutôt humides, l'*Alnus rugosa* prédomine, accompagné de *Pyrus melanocarpa* et de *P. floribunda*, de divers *Salix* et des herbacées suivantes :

<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Carex lurida</i>
<i>Eleocharis acicularis</i>	<i>Eleocharis obtusa</i>
<i>Epilobium glandulosum</i>	<i>Habenaria psychodes</i>
<i>Hierochloa odorata</i>	<i>Hypericum ellipticum</i>

Hypericum mutilum
Juncus brevicaudatus
Potentilla canadensis
Veronica scutellata

Iris versicolor
Juncus effusus (sensu lato)
Sanguisorba canadensis

En 1978, on a planté une centaine de pins et d'épinettes pour ceinturer cette partie du campus et du jardin communautaire à sa partie ouest et nord, sur la bordure immédiate des chemins des Quatre-Bourgeois et Sainte-Foy.

Fossés

Nous comptons six fossés profonds sur les 2,45 km² du campus. Chacun a entre 1 et 2 m de profondeur, selon les emplacements, et une forme évasée. Plusieurs collecteurs, il y a 20 ans, ont employé le terme ruisseau (cf. *Chrysosplenium americanum*); ceci nous paraît inapproprié, sauf peut-être dans le cas du fossé qui délimite la partie nord-est du campus et dont celui du Cimetière Belmont beaucoup plus profond semble avoir été anciennement le prolongement de celui du campus. En tout cas, la majorité des fossés en existence ont été faits pour drainer le terrain et auraient été creusés avant l'implantation de la cité universitaire. On les recreuse cependant périodiquement. Certaines sections ont même été comblées; ce fut le cas vers la jonction de l'avenue du Séminaire avec le chemin Ste-Foy où Gilles Lemieux (comm. pers.) fit vers 1960 des récoltes de *Calamagrostis canadensis* var. *scabra*, de *Glyceria fernaldii* et de *Sparganium americanum*.

Pour plus de commodité dans le texte et surtout pour la partie annotée, nous désignerons chaque fossé donnant refuge à des plantes intéressantes par un nom particulier, tiré soit de celui de la rue voisine, soit d'une plantation sise à proximité. Le fossé Brophy est situé entre la maison Brophy et sa plantation et les approches du court de tennis du pavillon Casault. Le fossé Ste-Foy longe le chemin Ste-Foy depuis la maison Brophy jusqu'à la plantation Vandal. Le fossé des Vandales longe la limite nord-est du campus depuis le chemin Ste-Foy jusqu'en face de la Centrale d'Énergie. Le fossé Chouinard passe à l'est de la plantation Chouinard depuis le chemin des Quatre-Bourgeois. Le fossé Laurier se situe le long du boulevard Laurier depuis la proximité du pavillon Parent jusqu'au pavillon Lemieux. Le fossé place de l'Université s'étend depuis place de l'Université jusqu'à la partie macadamisée de l'ancienne avenue Saint-Cyrille.

Nous indiquerons par un astérisque (*) les espèces présentes dans les secteurs ombragés de certains fossés. Les unes sont flottantes ou croissent les « pieds » dans l'eau, d'autres sur la marge boueuse du fossé, exceptionnellement sur la pente évasée et, en ce cas, la mention sera limitée aux espèces rares du campus.

Les espèces suivantes sont présentes dans la majorité des fossés, excepté celui de place de l'Université et de Laurier :

**Aster puniceus*
Callitriche palustris
Epilobium glandulosum

**Bidens cernua*
 **Carex stipata*
Galium palustre

<i>*Glyceria canadensis</i>	<i>*Glyceria grandis</i>
<i>Impatiens capensis</i>	<i>Leersia oryzoides</i>
<i>Mentha arvensis</i>	<i>*Myosotis laxa</i>
<i>*Myosotis scorpioides</i>	<i>*Polygonum hydropiper</i>
<i>Polygonum pensylvanicum</i>	<i>Rumex obtusifolius</i>
<i>*Sparganium chlorocarpum</i>	<i>Typha latifolia</i>

alors que d'autres sont limitées aux fossés suivants :

- Fossé Brophy

<i>*Bidens comosa</i>	<i>*Carex projecta</i>
<i>*Epilobium hirsutum</i>	<i>*Poa trivialis</i>
<i>Typha angustifolia</i>	<i>Typha xglauc</i>
<i>*Veronica americana</i>	<i>*Veronica beccabunga</i>

- Fossé Chouinard

<i>Bidens frondosa</i>	<i>*Carex crinita var. gynandra</i>
<i>Eleocharis obtusa</i>	<i>*Juncus filiformis</i>
<i>Polygonum lapathifolium</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Salix lucida</i>	<i>Salix rigida</i>

- Fossé place de l'Université

<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Spirodela polyrhiza</i>
------------------------------	----------------------------

- Fossé des Vandales

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>Eupatorium rugosum</i>
<i>Helianthus leatiflorus</i>	<i>Juncus bufonius</i>
<i>Sagittaria latifolia</i>	<i>Veronica americana</i>

Les rebords de ce dernier fossé avoisinant les habitations unifamiliales hébergent plusieurs plantes issues visiblement de déchets : *Dicentra spectabilis*, *Narcissus pseudo-narcissus*, *Salix babylonica*, *Sedum spurium*. Le *Sagittaria latifolia* listé ci-dessus est apparu dès 1975 et sa présence résulte possiblement d'une vidange des accessoires de pêche des villégiateurs.

- Fossé Laurier

<i>Equisetum palustre</i>

- Fossé Ste-Foy

<i>Beckmannia syzigachne</i>	<i>Scirpus rubrotinctus</i>
------------------------------	-----------------------------

Enfin, mentionnons une récolte de *Chrysosplenium americanum* faite en 1961 dont l'emplacement exact n'a pas été précisé.

Tourbières

Une tourbière à sphaignes a existé dans le passé à quelques rues au sud-est de nos limites, tel que mentionné plus tôt dans le chapitre relatif au Bois Gomin. Dans nos limites, il y eut tout au plus de petites surfaces de tourbières sèches, mais surtout de petites poches de sphaignes ici et là dans les secteurs les plus humides à l'intérieur des boisés et de quelques sites ouverts, colonisés par des plantes telles que *Smilacina trifolia*, *Habenaria clavellata* et même *Drosera rotundifolia*. Selon une carte de la Seigneurie de Monceux datant de 1791³, un laquet a effleuré le campus près de l'intersection du boulevard Laurier et de l'autoroute Robert-Bourassa.

Plantations et pépinières

Depuis l'installation de l'Université Laval à Ste-Foy, il s'est fait dans les limites du présent campus plus de cinq plantations en rang de pépinière pour diverses fins : recherches, démonstration, agrément ou pour utilisation dans des aménagements ultérieurs. Plusieurs plantations temporaires ont fini par y rester. Pour simplifier notre travail, nous les désignons par le nom de la personne initiatrice.

- Plantation Chouinard

Elle fut faite en 1953 par M. Lévis Chouinard et elle est située dans le coin ouest du campus, dans l'angle de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois. Au départ, on a voulu faire une reconstitution de la forêt laurentienne. Mais en fin de compte, c'est devenu une plantation de démonstration pour illustrer les cours en sylviculture qui se donnent au pavillon de Foresterie et géodésie (maintenant Abitibi-Price). Cette plantation est constituée d'un mélange d'arbres indigènes et exotiques pouvant croître sous notre climat. Les feuillus sont représentés par *Acer*, *Betula*, *Carya*, *Celtis*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Juglans*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, *Ulmus* et les conifères par *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* et *Thuja*. Ces arbres ont aujourd'hui atteint l'âge adulte et fructifient (excepté les *Juglans* et les *Carya*). Comme le plancher de cette plantation n'est pas entretenu depuis longtemps, on remarque des individus de seconde venue issus de semis naturels consistant en *Acer platanoides* et *A. saccharum*, ainsi qu'en *Fraxinus* et *Picea abies*. Les asters, les verges d'or et autres herbes s'y sont installés comme dans un vrai boisé.

- Plantation Lemieux

Le professeur Gilles Lemieux, de la Faculté de foresterie, fit faire cette plantation en 1960 dans des parcelles situées au sud-ouest de la Centrale d'énergie. On y a planté en rangée des arbustes d'ornements tels que *Acanthopanax*, *Amorpha*, *Berberis*, *Chaenomeles*, *Crataegus*, *Euonymus*, *Ligustrum*, *Neillia*, *Philadelphus*, *Physocarpus*, *Ribes*, *Salix*, *Spiraea*, *Symphoricarpos*, *Syringa*, *Viburnum*, *Weigela* et des arbres d'ornements feuillus tels que *Acer*, *Betula*, *Juglans*, *Malus*, *Populus*, *Quercus*, *Robinia*, *Salix*, *Tilia*, ainsi que des conifères comme *Picea*, *Pinus* et *Thuja*. Par suite de circonstances incontrôlables, cette plantation dut être abandonnée en 1962 et définitivement en 1963. Louis Parrot (professeur de la Faculté de foresterie, à la retraite maintenant) utilise des espaces libres vers 1970 pour

3 Archives Nationales du Québec.

y planter des conifères en rangée consistant surtout en épinettes. À partir de 1978, le Service des terrains et bâtiments commence à l'utiliser comme pépinière. Sur l'initiative de monsieur Jean Chaumette, chef de la division des Services généraux des terrains et bâtiments, secondé par Louis Parrot, une collection d'*Acer* fut plantée en 1977 sur le côté nord-est du pavillon de Médecine dentaire, tandis que le surplus fut planté en rangée dans un espace libre au sein de la plantation Lemieux.

- Plantation Richard

Monsieur Marc-André Richard a dirigé la station de recherches du gouvernement provincial installée entre les années 1952 et 1973 sur la partie ouest du campus à côté de la plantation Chouinard. Les cultures pratiquées auraient consisté en légumes, petits fruits, fleurs, arbustes, graminées ornementales et pelouse. Le travail effectué dans ces parcelles était des essais expérimentaux de protection des cultures à l'aide d'herbicides, de fongicides et d'insecticides. Seuls subsistent aujourd'hui *Fragaria xananassa*, *Rubus idaeus* var. *idaeus*, *Vitis riparia*, *Vaccinium corymbosum*, *Asparagus officinalis*, *Aegopodium podagraria* et quelques *Lonicera* et *Elaeagnus*. Des spécimens d'herbier à l'appui de cette plantation sont conservés à l'herbier du Québec (QUE) au Complexe scientifique (Gouvernement du Québec).

- Plantation Vandal

Le professeur Joseph-O. Vandal fut à la fois agronome en horticulture et professeur de génétique, d'abord au boulevard de l'Entente dès 1940, puis à la Faculté des sciences de l'Université Laval à Sainte-Foy dès 1962. Vers les années 1948 à 1950, il développe une pépinière personnelle dans le coin nord du campus de l'Université Laval à Sainte-Foy, près du chemin Ste-Foy, suivant ses goûts et son esprit de recherche et de collectionneur. Il avait également l'intention de fournir plus tard des plants à l'Université. Ce sont des espèces ornementales, consistant autant en feuillus et en conifères, qu'en arbustes. Il obtenait ses plantules de divers fournisseurs, pour la plupart de la Hollande et des États-Unis. D'après les copies des listes d'inventaire des années 1949 et 1950 de monsieur Vandal, il avait planté plus de 11 000 jeunes plants, appartenant à environ 130 espèces, variétés ou cultivars.

Les feuillus comprennent

<i>Acer</i>	<i>Aesculus</i>	<i>Betula</i>	<i>Carya</i>
<i>Catalpa</i>	<i>Celtis</i>	<i>Cladrastis</i>	<i>Fagus</i>
<i>Fraxinus</i>	<i>Gleditsia</i>	<i>Gymnocladus</i>	<i>Juglans</i>
<i>Malus</i>	<i>Platanus</i>	<i>Populus</i>	<i>Quercus</i>
<i>Robinia</i>	<i>Salix</i>	<i>Sophora</i>	<i>Ulmus</i>
<i>Tilia</i>			

tandis que les conifères comprennent : *Abies*, *Chamaecyparis*, *Juniperus*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga*, *Taxus* et *Thuya*. Les arbustes se composent de

<i>Aristolochia</i>	<i>Berberis</i>	<i>Caragana</i>	<i>Chaenomeles</i>
<i>Chionanthus</i>	<i>Cotoneaster</i>	<i>Cytinus</i>	<i>Deutzia</i>

<i>Euonymus</i>	<i>Forsythia</i>	<i>Genista</i>	<i>Hydrangea</i>
<i>Ligustrum</i>	<i>Lonicera</i>	<i>Parthenocissus</i>	<i>Philadelphus</i>
<i>Prunus</i>	<i>Robinia</i>	<i>Rosa</i>	<i>Spiraea</i>
<i>Syringa</i>	<i>Tamarix</i>	<i>Viburnum</i>	<i>Weigela</i>
<i>Wisteria</i>			

et enfin quelques herbacées : *Aquilegia*, *Centaurea*, *Convallaria*, *Rheum*.

Cette pépinière n'était pas protégée par une clôture et a, par conséquent, beaucoup souffert du vandalisme des jeunes qui y faisaient de nombreuses incursions, de l'aveu de monsieur Vandal, d'où un certain pourcentage de pertes. Dans les années qui suivirent, monsieur Vandal a fourni des *Pseudotsuga taxifolia* et des *Pinus ponderosa* à la plantation de monsieur Lévis Chouinard, ainsi que plusieurs *Chamaecyparis* et *Pseudotsuga* qui décoorent les approches de l'entrée principale du pavillon de Foresterie.

En 1969, monsieur Vandal prit sa retraite et une partie des plants encore transplantables de sa pépinière prirent le chemin des propriétés de Lotbinière. Les individus trop gros restèrent sur place; ce sont ces derniers qui subsistent aujourd'hui. Les arbres ont atteint une taille adulte et fructifient présentement. Ils ont donné naissance à une génération spontanée d'*Acer saccharum* et d'*A. platanoides*, ainsi que de *Fraxinus americana* et *F. pensylvanica*. Quelques *Ulmus pumila* ont germé et croissent dans un fossé avoisinant. Des peupliers hybrides se renouvellent par drageonnage, de même que le *Robinia pseudo-acacia*. Les *Parthenocissus*, les *Forsythia*, certains *Spiraea* et les *Wisteria* et *Convallaria majalis* agrandissent leurs aires par multiplication végétative. Le *Genista tinctoria* gagne du terrain dans la pépinière et sur le pourtour. *Caragana arborescens* et certains *Syringa* se resèment timidement.

Parcelle expérimentale de la Faculté de foresterie et de géodésie

Sous l'initiative de J.-André Fortin, professeur retraité du département d'écologie et pédologie de l'Université Laval, une parcelle expérimentale a été installée sur le campus en 1981. La recherche y est orientée vers l'utilisation des symbioses racinaires, notamment les actinorhizes et les endomycorhizes. Plusieurs espèces y sont cultivées dont *Alnus glutinosa* et *A. rugosa*, ainsi que *Populus 'Roxbury'*, *Myrica gale*, *Comptonia peregrina* et bientôt on y ajoutera *Ulmus americana*, *Sambucus pubens*, *Alnus crispa*, *Shepherdia canadensis*, *Elaeagnus spp.*

Plantations ornementales

Chaque construction qui s'élève sur un site déterminé du campus est suivie du réaménagement de l'environnement immédiat et nécessairement de plantations ornementales. Ces plantations sont plus ou moins récentes. Quelques plantations anciennes subsistent encore dans au moins deux emplacements.

Plantations anciennes

Ces plantations sont présentement masquées par la végétation arborescente; elles échappent généralement à l'attention de la personne non informée. De toute évidence, il

s'agit de reliquats de jardins à l'anglaise qui jouirent d'une grande faveur au XIX^e siècle chez les gens de la haute bourgeoisie (surtout anglaise) qui possédèrent des domaines un peu partout dans la région, en banlieue de Québec, à Sillery, à Sainte-Foy jusqu'à Cap Rouge (Gagnon-Pratte, 1980). C'est aussi ce que Boivin⁴ désigne par « jardins naturels » ou « jardins sauvages ». Il s'agit d'un jardin informel dans une nature à peine retouchée (Gagnon-Pratte, 1980). En d'autres mots, c'est un jardin inséré dans la nature, dans lequel on plante des espèces exotiques à côté des plantes sauvages et même des plantes indigènes recueillies à l'extérieur et transplantées sur le site quand elles manquent sur place.

Le premier exemple de jardin naturel sur le campus se trouve dans un boisé de peu d'étendue situé à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy, au numéro civique 2241 chemin Ste-Foy. Ce fut la propriété de la famille de Michael John Brophy avant 1947. Le tiers nord-ouest du boisé précité est constitué d'*Acer saccharum* et de *Fraxinus americana* accompagnés de quelques *Betula papyrifera*, *Abies balsamea* et de vieux *Pinus strobus*, alors que les deux tiers restants du boisé se composent d'*Ulmus americana*. Quelques clones d'*Erythronium americanum* et de *Maianthemum canadense* sont présents au sein des éléments forestiers concernés. Le secteur occupé par les ormes forme une couverture plutôt ouverte et c'est là que fut plantée la majorité des espèces exotiques du jardin naturel, composé d'herbacées, d'arbustes et d'arbres cultivés.

Les herbacées se composent de

<i>Aconitum bicolor</i>	<i>Aegopodium podagraria</i>
<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Armoracia lapathifolia</i>
<i>Filipendula rubra</i>	<i>Geranium sylvaticum</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	<i>Lilium martagon</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Myosotis sylvatica</i>
<i>Narcissus biflorus</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Polygonatum commutatum</i>	<i>Polygonum cuspidatum</i>
<i>Pulmonaria saccharata</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>
<i>Scilla sibirica</i>	<i>Tulipa gesneriana</i>
<i>Vinca minor</i>	

tandis que les arbres exotiques et les arbustes sont représentés par

<i>Berberis thunbergii</i>	<i>Gleditsia triacanthos</i>
<i>Lonicera sp.</i>	<i>Malus baccata</i>
<i>Malus pumila</i>	<i>Parthenocissus inserta</i>
<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Ribes nigrum</i>
<i>Rosa gallica</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Symphoricarpos albus</i>	

Un brise-vent de *Picea glauca* ceinture la partie ouest et nord-ouest de ce jardin naturel. Présentement, ces épinettes se meurent parce que l'emplacement est devenu plus

4 Boivin, B., Flore du Québec méridional et du Canada oriental..

humide suite à une élévation récente du niveau des terrains situés en bordure sud et qui servent présentement de dépotoir à neige en hiver, ainsi que par l'absence d'entretien d'un fossé de drainage.

La plupart des éléments de ce jardin naturel se sont développés avec le temps. Ainsi, l'un des clones du *Polygonum cuspidatum* couvre une surface continue de 52 m de longueur par 10 m de largeur, annihilant dans sa progression toute autre plante herbacée. *Vinca minor* forme de grands tapis dans plusieurs sections du boisé, alors que le *Lilium martagon* est fréquent surtout sous les érables et les frênes. *Symphoricarpos albus*, *Polygonatum commutatum* et *Hemerocallis fulva* forment des clones plus ou moins larges. Une des souches du *Syringa vulgaris* possède des tiges ayant chacune entre 7 et 15 cm de largeur à environ 30 cm du sol avec une ramure montant jusqu'à 7 m de hauteur, alors que certains *Lonicera* ont la plupart des tiges qui mesurent 7 cm de diamètre vers la base et une ramure montant jusqu'à 5 m. Ces *Syringa* et ces *Lonicera* sont beaucoup plus développés par rapport à ceux de la plantation de J.-O. Vandal faite en 1949 située à quelque distance plus loin. La sonde de Pressler fut utilisée en 1980 pour déterminer l'âge de plusieurs arbres sur la propriété Brophy. Résultat : 57 ans pour *Juglans nigra*, 56 ans pour un des *Picea glauca* du brise-vent, 30 ans pour *Larix leptolepis*, 26 ans pour *Salix pentandra*. Tous ces arbres furent plantés à la lisière du bois. Comme la propriété passa à l'Université Laval dès 1947, il existe donc des éléments plantés par les membres de la famille Brophy.

Le *Geranium sylvaticum* est également présent dans la partie opposée du chemin Ste-Foy sur des terrains ayant déjà fait partie au XIX^e siècle de l'ancien domaine Belmont. Les éléments exotiques qui composent ce jardin sauvage sont aujourd'hui plus ou moins noyés par les regains du couvert forestier, c'est-à-dire *Acer saccharinum*, *A. platanoides*, *Ulmus americana*, *Betula papyrifera*, *Fraxinus americana* et *F. pensylvanica* issus de samarres des arbres de la place ou de ceux du voisinage, auxquels se mêlent des arbustes et des arbrisseaux indigènes, aubépines, amélanchiers, framboisiers, mûrier (*Rubus spp.*), *Ribes hirtellum*, *Rhus typhina*, *Prunus pensylvanica* et *P. virginiana*, ainsi que des herbacées dont *Geum canadense*, des *Aster* et des verges d'or. L'ensemble forme une végétation dense presque inextricable.

Les Frères des Écoles chrétiennes n'ont rien à voir avec la maison Michael-John-Brophy du 2241 chemin Ste-Foy, ni avec le jardin sauvage qu'il renferme. Il est vrai qu'ils ont possédé une maison Brophy eux aussi (qu'ils ont obtenu de demoiselles Brophy) mais située plus loin au numéro civique 2430 chemin Ste-Foy, selon le Frère Paul Quenneville (comm. pers.). Ce dernier précise que les Frères ont réellement développé, de 1930 à 1964, un petit jardin botanique, en partie dans le boisé en partie dans la prairie. Il était situé à l'arrière de l'actuel Pavillon Montcalm, en bas du promontoire vers le niveau de la rue Galvanie.

Un autre vestige de jardins naturels a été observé jusqu'à la fin des années 1970 dans les parages de l'ancien chemin Gomin, dans le secteur situé à mi-chemin entre les pavillons Louis-Jacques-Casault et Alphonse-Marie-Parent, et vers l'est de ce dernier pavillon. Les éléments de ce jardin naturel étaient plus ou moins disséminés à travers les taillis, les bos-

quets, ainsi qu'à leur lisière; on avait décelé également la présence de vestiges d'anciennes constructions. Mais des réaménagements récents du terrain en ont déjà fait disparaître la majeure partie.

Les herbacées introduites comprennent

<i>Achillea ptarmica</i>	<i>Aegopodium podagraria</i>
<i>Althaea rosea</i>	<i>Campanula rapunculoides</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Dianthus barbatus</i>
<i>Hemerocallis fulva</i>	<i>Hesperis matronalis</i>
<i>Humulus lupulus</i>	<i>Iris ×hybrida</i>
<i>Myosotis sylvatica</i>	<i>Narcissus biflorus</i>
<i>Narcissus poeticus</i>	<i>Phlox paniculata</i>
<i>Polygonum cuspidatum</i>	<i>Pimpinella saxifraga</i>
<i>Saponaria officinalis</i>	<i>Sedum purpureum</i>
<i>Smilacina stellata</i>	<i>Valeriana officinalis</i>

alors que les arbustes consistaient en

<i>Lonicera ×bella</i>	<i>Lonicera xylosteum</i>
<i>Parthenocissus inserta</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Rosa blanda</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Rosa multiflora</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Salix ×rubens</i>	<i>Viburnum lantana</i>
<i>Vitis riparia</i>	

parmi lesquels furent trouvées d'autres introductions intéressantes, présentes aussi chez les anciens domaines de Sillery, telles les *Geum urbanum* et *Carex hirta*. Des arbres comme *Acer saccharinum*, *Salix pentandra*, *Ulmus pumila* et des peupliers hybrides seraient postérieurs à l'implantation du campus.

Plantations récentes

Ces plantations ont toutes été faites après 1950, alors que le campus de l'Université Laval s'implantait à Sainte-Foy. Les aménagements paysagés du vaste campus se sont faits par étape. Ils débutèrent le long des avenues menant aux pavillons, ainsi que dans l'environnement immédiat de chaque pavillon nouvellement construit. Le plus souvent, on a eu recours aux services de jardiniers paysagistes pour exécuter les premières ébauches des plantations, afin de répartir esthétiquement sur le terrain les arbres, les arbustes, les fleurs vivaces et annuelles.

Le jardinage décoratif est, sans contredit, l'élément contribuant à donner le plus de beauté au site. Les pavillons construits vers la décennie 1950 étaient garnis de plates-bandes situées près des fondations de chaque édifice. Pour ceux de la décennie 1960, ce sont surtout des plates-bandes d'annuelles placées en retrait des fondations, alors que dans les décennies 1970 et 1980 la mode passe aux rocailles et aux jardinières surélevées en ciment ou en bois,

ou bien à des variantes de tous les types de jardinage que nous venons d'énumérer. Dans les jardinages contre les fondations, en particulier, on a surtout utilisé des vivaces, telles les *Anthemis*, *Convallaria*, *Funkia*, *Hemerocallis*, *Iris*, *Paeonia*, *Phlox*, *Tulipa*, tandis que les éléments arbustifs se composaient de *Acer* (*ginnala*), *Caragana*, *Cornus*, *Cotoneaster*, *Evonymus*, *Hydrangea*, *Juniperus*, *Levisticum*, *Lonicera*, *Pinus* (*mugo*), *Potentilla*, *Physocarpus*, *Prunus*, *Ribes*, *Rosa*, *Sambucus*, *Symphoricarpos*, *Syringa*, *Viburnum*, ainsi que des formes naines de *Picea* et de *Thuja*. Sur les rocailles, on a spécialement utilisé les *Ajuga*, *Arabis*, *Artemisia*, *Astilbe*, *Campanula*, *Dianthus*, *Leontopodium*, *Lychnis*, *Phlox*, *Primula*, *Sagina*, *Sedum*, *Sempervivum*, *Thymus*, *Vinca*, *Viola*. Mais l'invasion du chiendent (*Agropyron repens*) causa à la longue beaucoup de problèmes d'entretien en raison des difficultés de le tenir en échec. Plus souvent qu'autrement, on a dû se défaire de touffes de fleurs vivaces pour les remplacer par des plantes annuelles.

On a érigé une mosaïculture représentant l'écusson de l'Université Laval à place de l'Université.

La plupart des arbustes que nous venons de citer furent aussi utilisés pour former des massifs, spécialement en bordure de terrains de stationnement et des entrées de pavillon. Les *Lonicera*, *Cotoneaster* et *Caragana* sont beaucoup utilisés pour former des haies. On a planté peu d'arbres à l'état isolé sur les surfaces engazonnées, et encore moins en massif. Les espèces choisies se composent surtout de *Pinus resinosa*, *Tilia cordata*, *Betula pendula*, *Picea abies*, *Picea glauca*, *Picea mariana*, *Larix laricina*, *Larix leptolepis*, *Gleditsia triacanthos*. Par contre, on a planté beaucoup d'arbres alignés le long des avenues et des sentiers piétonniers : 500 *Ulmus americana* en 1952 le long de l'avenue de la Terrasse (Lalberge, 1978) et un nombre équivalent de cette essence le long de deux sentiers piétonniers vers le nord-est des pavillons Alexandre-Vachon et Adrien-Pouliot durant les années 1960. Pour les plantations plus récentes, on a donné préséance aux *Fraxinus americana* et *Fraxinus pensylvanica*, *Quercus macrocarpa*, *Acer platanoides* et *Larix leptolepis*.

Les gens du pavillon de Foresterie et Géodésie ont planté des arbres très particuliers autour de leur bâtiment comme *Pseudotsuga taxifolia*, *Pinus contorta*, *Chamacyparis pisifera* et des arbustes comme *Hamamelis virginiana* et *Parthenocissus quinquefolia f. engelmannii*. Sur certaines surfaces engazonnées à proximité de la plupart des pavillons, on a conservé des groupes d'arbres de la forêt originelle, c'est-à-dire à l'ouest du pavillon Paul-Comtois, au nord du pavillon Agathe-Lacerte, au sud du pavillon Adrien-Pouliot, à l'ouest du pavillon Charles-De Koninck, et à l'est et au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault, ainsi que des *Pinus strobus* dans l'environnement des deux « Tours ».

Une tentative de reboisement a été faite en 1976 sur des terrains situés à l'intersection est de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (ceinturant partiellement le jardin communautaire) avec un lot important de plants de conifères que l'Université reçut du Ministère des Terres et Forêts du gouvernement du Québec ces essences se composent de *Picea glauca*, *Picea abies* et *Pinus resinosa*.

Suivant une initiative de Jean Chaumette, on souhaite aménager sur un emplacement à déterminer sur le campus, une plantation qui serait en fait une "collection de tous

les érables (*Acer*) du monde pouvant supporter notre climat. En 1978, on a commencé à le développer sur un coin de terrain sis vers le nord-est de l'École de Médecine dentaire, mais on l'a récemment déplacé ailleurs en attendant de lui trouver un site définitif.

Les principales mauvaises herbes infestant les jardinages sont

<i>Agropyron repens</i>	<i>Amaranthus retroflexus</i>
<i>Brassica kaber</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
<i>Cerastium vulgatum</i>	<i>Chenopodium album</i>
<i>Euphorbia helioscopia</i>	<i>Galinsoga ciliata</i>
<i>Malva neglecta</i>	<i>Medicago lupulina</i>
<i>Oxalis europaea</i>	<i>Panicum capillare</i>
<i>Plantago major</i>	<i>Polygonum convolvulus</i>
<i>Polygonum hydropiper</i>	<i>Polygonum persicaria</i>
<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Potentilla norvegica</i>
<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Rorippa islandica</i>
<i>Rorippa sylvestris</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Spergula arvensis</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Stellaria media</i>	<i>Thlaspi arvense</i>
<i>Vicia cracca</i>	

Gazons

Le gazon est le complément de l'aménagement paysagiste. De nos jours, on préfère poser un gazon tout préparé livré en rouleau, surtout quand on veut recouvrir de petites surfaces. Au cours de ces 20 dernières années, ces gazons en rouleau furent obtenus de fournisseurs de la région de Québec, parfois de Sherrington (J. Chaumette, comm. pers.). D'après nos observations, ces gazons sont généralement constitués des graminées suivantes : *Festuca rubra*, *Festuca ovina*, *Lolium multiflorum*, *Lolium perenne*, *Phleum pratense* et surtout *Poa pratensis*.

On entretient sa belle apparence par des fertilisations périodiques et par le recours aux herbicides pour réduire au minimum l'infestation par les mauvaises herbes.

Les mauvaises herbes observées sont les suivantes :

<i>Anthemis cotula</i>	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	<i>Gnaphalium uliginosum</i>
<i>Leontodon autumnalis</i>	<i>Matricaria matricarioides</i>
<i>Oenothera perennis</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Plantago major</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Veronica arvensis</i>	<i>Veronica serpyllifolia</i>

Le gazon entourant le pavillon Louis-Jacques-Casault aurait probablement été confectionné par voie de semis vers 1958, surtout dans les emplacements situés au nord de

l'immeuble. C'est dans la partie nord qu'on a récolté et observé des espèces très particulières :

Arenaria serpyllifolia
Potentilla thuringiaca

Convolvulus arvensis
Silene noctiflora

Jardin pédagogique

Ce jardin est situé sur le côté ouest de l'autoroute Robert-Bourassa et se trouve, par conséquent, en dehors des limites fixées pour le présent travail. Il fait, cependant, partie intégrante du campus, comme l'indique les étiquettes des récoltes d'herbier. Dans l'esprit de son concepteur, Roger Van den Hende (ancien professeur à la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, aujourd'hui décédé) qui l'a créé de ses mains en 1965, ce jardin se voulait être un outil d'enseignement de l'horticulture et de la botanique. Il devait permettre aussi de tester les espèces couramment cultivées pour pouvoir faire une sélection de celles qui s'adaptent au climat de la région. Ce jardin est désigné sous le vocable Jardin Roger-Van-den-Hende et le public peut le visiter.

Jardin géologique

Il est situé entre les pavillons Biermans-Morand et Maurice-Pollack. Le terrain est subdivisé en parcelles avec sentiers, en bordure desquelles sont disposés de gros blocs minéralogiques, des panneaux explicatifs, agrémenté d'une fontaine sur sa partie centrale, d'arbres et d'arbustes aux endroits appropriés. Aujourd'hui déplacé entre les pavillons Vachon et Pouliot.

Jardin communautaire

Ce jardin a été aménagé dès 1978 sur l'emplacement occupé autrefois par la plantation de Marc-André Richard. Il est divisé en quelque 300 parcelles louées en priorité aux employés et aux étudiants de l'Université et éventuellement au public. Chacun y cultive des légumes et des fleurs au gré de sa fantaisie. On y cultive, au fil des ans, presque toutes les sortes de légumes et de petits fruits qui figurent dans les catalogues de grainetiers, ainsi que des fleurs annuelles et des plantes à bulbes pouvant fleurir la même saison, de même que des plantes condimentaires et officinales, des graminées ornementales, etc. Les seules plantes qu'on n'y cultive pas ce sont des arbres et des arbustes, de même certaines fleurs vivaces, parce que les parcelles sont louées seulement 5 mois par année.

Édifices

Il s'écoule habituellement un ou deux ans entre le début de la construction et l'occupation. L'inauguration officielle vient peu après l'occupation, mais fut parfois différée longtemps, comme celle du pavillon de la Faculté de foresterie et de géodésie

On a planifié la répartition des pavillons sur une vaste surface du campus de façon harmonieuse, en laissant un espace vert entre eux. Chaque édifice est construit dans un style d'architecture différent. Il n'y a que les deux « Tours » qui se ressemblent comme des

jumelles, l'une est dénommée pavillon des Sciences de l'éducation et l'autre pavillon Félix-Antoine-Savard. Nous désignons chaque pavillon par le nom qu'on lui donne couramment sur la cité universitaire. Quelques pavillons eurent un autre nom et une autre affectation, comme le pavillon Louis-Jacques-Casault en remplacement de l'ancien Grand Séminaire (inauguré en 1957). Celui de l'École de Médecine dentaire (phase 1) était l'ancien pavillon de l'Ouest qui fut d'abord un gymnase; il a logé le surplus d'étudiants de la Faculté des sciences dès 1956 avant l'érection des pavillons Alexandre-Vachon et Adrien-Pouliot.

C'est la raison pour laquelle nous avons préféré énumérer les pavillons en suivant plutôt l'ordre chronologique de leur construction. Celui de Foresterie et Géodésie fut le premier à sortir de terre sur la cité universitaire vers 1946-47; il est occupé dès 1949 et inauguré officiellement en 1958. Nous mettons entre parenthèses l'année d'inauguration.

1- pavillon de Foresterie et géodésie	(1958)
2- pavillon des Sciences de l'administration	(1950)
3- pavillon de la Centrale d'énergie.....	(1954)
4- pavillon de Médecine dentaire = École	(phase 1) (1975)
pavillon de Médecine dentaire = École	(phase 2) (1981)
5- pavillon Ferdinand-Vandry	(1957)
6- pavillon Maurice-Pollack	(1957 et 1961)
7- pavillon Biermans-Morand	(1957 et 1961)
8- pavillon Louis-Jacques-Casault.....	(1980)
9 - pavillon Alexandre-Vachon	(1962)
10- pavillon Adrien-Pouliot	(1962)
11- pavillon Ernest-Lemieux	(1962)
12- pavillon des Services de la Faculté d'agriculture	(1963)
13- pavillon Charles-De Koninck.....	(1964)
14- pavillon Agathe-Lacerte	(1965)
15- pavillon Alphonse-Marie-Parent - ailes A, B, C, D.....	(1965)
pavillon Parent - ailes E.....	(1970)
16- pavillon Paul-Comtois.....	(1966)
17- pavillon des Sciences de l'éducation.....	(1968)
18- pavillon Jean-Charles-Bonenfant	(1968)
19- pavillon de l'Éducation physique et des sports	(1970)
20- pavillon des Arts.....	(1972)

Un projet de Centre communautaire est sur le papier, mais tarde à se concrétiser. On voudrait le situer dans un point central du campus facile d'accès. De toutes les vieilles habitations qui existèrent sur les limites faisant l'objet de notre travail, il n'en subsiste que trois : la maison Eugène-Roberge (Kelly), actuellement occupée par le Bureau international de l'Université Laval, la maison Michael-John-Brophy héberge le secrétariat des Comités d'éthique de la recherche de l'Université Laval (CÉRUL) et une troisième, la maison Marie-Sirois qui dessert l'Association des étudiantes et des étudiants de Laval inscrits aux études supérieures inc. (ÆLIÉS). Comme complément nécessaire, on a aménagé de grands espaces de stationnement au voisinage de chaque édifice pour accommoder la clientèle étudiante,

les professeurs, les employés de soutien et les visiteurs qui se déplacent avec leur véhicule. Deux de ces espaces de stationnement sont souterrains, celui du PEPS et celui du pavillon Alphonse-Marie-Parent.

HERBORISATIONS

Depuis sa création en 1947, le campus a été sillonné périodiquement par des herborisateurs, surtout les professeurs de botanique et de biologie ou leurs aides techniques, qui recueillaient du matériel pour les besoins de démonstration en laboratoire, aussi bien que pour l'Herbier. Les étudiants inscrits aux cours de botanique ont également herborisé, étant donné qu'ils doivent obligatoirement soumettre, par exemple, un lot de 100 espèces de plantes récoltées et identifiées par eux-mêmes.

De 1960 à 1963, le professeur Gilles Lemieux fit un début d'inventaire de la flore, mais c'est à partir de 1974 qu'un effort plus important fut entrepris en vue de réunir le matériel nécessaire à la publication d'une flore du campus de l'Université Laval. Au cours de la première année, on a exploré le terrain en tous sens, repassant plusieurs fois au même endroit durant la saison de végétation afin de récolter et d'observer les espèces printanières, estivales et automnales. On a veillé à ce que chaque espèce soit représentée dans l'Herbier de l'Université Laval par au moins un spécimen. Les années suivantes, on a étudié les habitats, les variations au sein des espèces et exécuté des récoltes additionnelles afin de bien identifier les espèces litigieuses, comme par exemple, les *Crataegus*, les *Rubus*, les *Salix*, les *Populus*. On a revisité à plusieurs occasions les terrains vagues et ceux récemment perturbés qui recèlent fréquemment de nouvelles espèces venues comme en transit de l'extérieur avec du terreau ou avec du gazon en rouleau. L'hiver, on a procédé à l'identification de toutes ces récoltes, ainsi qu'à vérifier d'autres herbiers et consulter la littérature sur le sujet.

COLLECTIONNEURS

Outre nos récoltes, les principaux collectionneurs ayant récolté des spécimens dans les limites du campus depuis son implantation sont les suivants : des botanistes du ministère de l'Agriculture du temps, actuellement le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) (Richard Cayouette, Jean Smith, C. La Barre, P. (D.) Dorion), de la Faculté de foresterie et de géodésie (Gilles Lemieux, Vincent Gérardin, Miroslav Grandtner), de la Faculté des sciences et génie (Wilfrid Corriveau, René Cardinal, Marguerite Rochette, l'Abbé Alexandre Gagnon) et de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (Lionel Cinq-Mars, Roger Van den Hende, Camille Rousseau, André Vézina, Marcel Gravel, Alain Asselin, Clément Leduc, J.-C. Tessier, Jean-Guy Perras, Jacques Cayouette, Robert Gauthier).

De 1924 à 1947, les Frères des Écoles chrétiennes ont possédé les trois quarts du terrain de ce qui est devenu le campus de l'Université Laval. Plusieurs de leurs membres firent de nombreuses récoltes de plantes malheureusement inutilisables pour notre travail, parce que la localisation indiquée sur l'étiquette d'herbier se résume à Sainte-Foy et que l'habitat est désigné par champ ou bois, sans compter que leurs récoltes ont été faites un peu partout dans la région jusqu'à Cap Rouge.

Comme on le voit, il est quasi impossible de situer des récoltes antérieures à 1947, à moins de questionner son collecteur s'il vit encore. Il en va de même pour les récoltes dont l'habitat se lit Bois Gomin. Avant l'urbanisation intensive du territoire vers les années 1950, ce boisé débutait au voisinage du Bois-de-Coulonge à Sillery et s'étendait vers l'ouest jusque dans les limites de Sainte-Foy. Il couvrait au moins un tiers de l'étendue du campus de l'Université Laval sur sa partie est au début de son implantation. Les principaux collecteurs du Bois Gomin durant les années 1925 à 1945 furent Lionel Cinq-Mars, Yves Desmarais, Jacques Rousseau, Henri Roy, Rolland Dumais, Richard Cayouette, l'abbé Alexandre Gagnon et le Frère Rolland-Germain. D'après l'herbier QUE, D. N. Saint-Cyr y fit des récoltes dans les années 1880 et A. Body vers 1900.

Au cours du siècle dernier, des personnages de la haute bourgeoisie anglaise ont collectionné des plantes dans le Bois Gomin vers les années 1830, tels l'honorable William Sheppard et son épouse (née Harriet Campbell) habitant le domaine de Woodfield, Madame Perceval alors châtelaine du Bois-de-Coulonge et épouse de Michael Henry Perceval, ainsi que la comtesse de Dalhousie, épouse du gouverneur George Ramsay. Samuel Sturton (1861), Charles Perrault-Lindsay (1859) et l'abbé Ovide Brunet ont eux aussi collectionné des plantes au Bois Gomin. Macoun (1883) fait mention de récoltes faites au Bois Gomin par John G. Thomas, médecin de Rivière-du-Loup, ainsi que celles de D. N. Saint-Cyr.

LA FLORE DU CAMPUS

Pour une raison mentionnée dans un paragraphe précédent, les données sur l'évolution de la flore du campus de l'Université Laval ne sont disponibles qu'à compter de 1947, année de son établissement à Sainte-Foy. À compter de ce moment, les récoltes ont le plus souvent été effectuées dans le cadre d'un travail d'écologie portant sur un territoire plus vaste que le campus lui-même, d'un travail de morphologie végétale pour faciliter l'identification des mauvaises herbes (C. Rousseau et Cinq-Mars, 1966), de plantes indigènes juvéniles (Perras, 1971; Vézina, 1972) et d'un travail portant sur les plantes introduites au Québec (C. Rousseau, 1968). Ces derniers se sont intéressés à la flore du campus en ne recueillant que les éléments les plus intéressants. Cependant, la plupart des récoltes ont été effectuées dans le cadre d'un travail de floristique, celle du promontoire de Québec par Baillargeon (1981), ainsi que par Lemieux (1962) et surtout par l'auteur de la flore depuis 1974. Les spécimens témoins sont consignés dans les herbiers suivants : CMV, MT, QFA, QFB, QFBE, ULF, QUE.

Introductions récentes

Ce sont des plantes arrivées sur le campus presque sous nos yeux :

- a. par de la terre de remplissage
- b. par des rectangles de gazon
- c. avec de la motte de terre attachée aux racines des conifères, rarement des feuillus
- d. par le terreau des caissettes de fleurs ou de légumes
- e. aussi avec du terreau servant à confectionner les rocailles, les plates-bandes et les jardinières décoratives

- f. par les véhicules motorisés près des grandes voies de circulation
- g. par les oiseaux
- h. par des déchets de jardin ou du vidangeage, c'est-à-dire dans les fossés à proximité des habitations
- i. par le vent.

L'année d'arrivée des taxons est indiquée entre parenthèses.

a. par de la terre de remplissage

<i>Abutilon theophrasti</i> (1979)	<i>Achillea millefolium</i> var. <i>rubra</i> (1976)
<i>Alopecurus geniculatus</i> (1977)	<i>Alopecurus geniculatus</i> (1977)
<i>Amaranthus caudatus</i>	<i>Arabidopsis thaliana</i> (1983)
'Atropurpurea' (1983)	<i>Argemone mexicana</i> (1983)
<i>Artemisia ludoviciana</i>	<i>Aster laurentianus</i> (1976)
var. <i>gnaphalodes</i> (1976)	<i>Atriplex patula</i> (1974)
<i>Avena sativa</i> (1974)	<i>Bromus purgans</i> f. <i>laevivaginus</i> (1975)
<i>Carex bebbii</i> (1975)	<i>Carex radiata</i> (1976)
<i>Carex vulpinoidea</i> (1974)	<i>Cheiranthus alpinus</i> (1984)
<i>Chenopodium ficifolium</i> (1977)	<i>Chenopodium paganum</i> (1975)
<i>Chenopodium polyspermum</i> (1974)	<i>Digitaria ischaemum</i> (1974)
<i>Dracocephalum parviflorum</i> (1974)	<i>Echinocystis lobata</i> (1976)
<i>Euphorbia serpyllifolia</i> (1974)	<i>Galium mollugo</i> (1974)
<i>Helianthus annuus</i> 'Giganteus' (1976)	<i>Lamium purpureum</i> (1975)
<i>Lepidium virginicum</i> (1983)	<i>Lychnis flos-cuculi</i> (1976)
<i>Lythrum salicaria</i> var. <i>tomentosum</i> (1974)	<i>Papaver rhoeas</i> (1976)
<i>Potentilla intermedia</i> (1978)	<i>Puccinellia distans</i> (1974)
<i>Rumex mexicanus</i> (1977)	<i>Senecio robbinsii</i> (1984)
<i>Silene armeria</i> (1983)	<i>Solanum nigrum</i> (1974)
<i>Solanum tuberosum</i> (1974)	<i>Verbascum blattaria</i> (1983)
<i>Vicia sativa</i> var. <i>angustifolia</i> (1974)	

b. par des rectangles de gazon

<i>Alopecurus aequalis</i> (1976)	<i>Arrhenatherum elatius</i> (1975)
<i>Beckmannia syzigachne</i> (1977)	<i>Carex aenea</i> (1977)
<i>Deschampsia caespitosa</i> var. <i>glauca</i> (1977)	<i>Deschampsia calycina</i> (1979)
<i>Dianthus armeria</i> (1975)	<i>Erodium cicutarium</i> (1977)
<i>Euphrasia canadensis</i> (1977)	<i>Houstonia caerulea</i> (1970)
<i>Lamium amplexicaule</i> (1974)	<i>Potentilla tridentata</i> f. <i>hirsutifolia</i> (1978)
<i>Spergularia rubra</i> (1974)	<i>Trifolium arvense</i> (1980)
<i>Xanthium strumarium</i> (1979)	

c. avec de la motte de terre attachée aux racines de conifères, rarement des feuillus

<i>Acalypha rhomboidea</i> (1974)	<i>Euphorbia cyparissias</i> (1979)
<i>Kalmia angustifolia</i> (1979)	<i>Ledum groenlandicum</i> (1974)
<i>Lepidium ruderales</i> (1979)	<i>Polygonum cilinode</i> (1974)

Sphenopholis intermedia (1976)
Spiraea tomentosa (1974)

Spiraea alba × *S. latifolia* (1974)

d. par le terreau des caissettes de fleurs ou de légumes

Anethum graveolens (1980)

Diploaxis muralis (1974)

e. par du terreau servant à confectionner les rocailles, les plates-bandes et les jardinières

Amaranthus albus (1975)
Amaranthus powellii (1976)
Cleome spinosa (1977)
Datura meteloides (1977)
Echinochloa frumentacea (1975)
Euphorbia supina (1975)
Hordeum vulgare (1975)
Lycopsis arvensis (1975)
Muhlenbergia mexicana (1975)
Nepeta macrantha (1975)
Oxalis corniculata (1976)
Physalis pubescens (1978)
Portulaca grandiflora (1976)
Portulaca oleracea var. *sativa* (1975)
Silybum marianum (1975)
Solanum tuberosum (1974)
Stachys olympica (1975)

Amaranthus lividus (1975)
Chrysanthemum parthenium (1975)
Cyperus esculentus (1976)
Datura stramonium (1978)
Eupatorium perfoliatum (1974)
Helianthus annuus 'Giganteus' (1976)
Lactuca sativa (1974)
Matricaria recutita (1982)
Nepeta cataria (1975)
Nicandra physalodes (1975)
Panicum tuckermanni (1976)
Polygonum punctatum
 var. *leptostachyum* (1975)
Santolina chamaecyparissus (1978)
Solanum nigrum (1976)
Sorghum halepense (1975)

f. par les véhicules motorisés

Kochia scoparia (1978)
Secale cereale (1975)
Zea mays (1974)

Salsola kali var. *tenuifolia* (1975)
Triticum aestivum (1974)

g. par les oiseaux

Berberis thunbergii (1974)
Solanum dulcamara (1974)

Lonicera xbella (1974)

h. par des déchets de jardin ou du vidangeage dans les fossés à proximité des habitations

Alisma plantago-aquatica (1977)
Narcissus pseudo-narcissus (1976)
Salix babylonica (1974)

Dicentra spectabilis (1975)
Sagittaria latifolia (1975)
Sedum spurium (1976)

i. par le vent (ou les oiseaux)

Alliaria officinalis (1976)

Crepis tectorum (1974)

Epilobium hirsutum (1977)
Lychnis xloveae (1979)

Eupatorium rugosum (1978)
Populus nigra var. *betulifolia* (1975)

La présence des plantes suivantes est connue depuis peu sur le campus, mais elles représenteraient des introductions anciennes. Elles furent méconnues en ce sens qu'elles furent identifiées sous d'autres noms ou elles sont passées inaperçues à cause des travaux de fauche. La date indiquée entre parenthèses correspond à l'année de la première récolte disponible.

Carex hirta (1980)
Geum urbanum (1974)
Verbascum virgatum (1970)

Carex siccata (1975)
Nonea versicolor (1964)
Vincetoxicum nigrum (1976)

Mentionnons aussi que le *Veronica peregrina* est apparu en 1976 en très grande abondance durant une saison sur un site anciennement en gazon et qui fut labouré en vue d'y installer une plantation de conifères.

Semis spontanés

Acer ginnala
Acer platanoides
Aconitum bicolor
Calendula officinalis
Celtis occidentalis var. *pumila*
Larix leptolepis
Lilium martagon
Physocarpus opulifolius
Pinus mugo
Pseudotsuga taxifolia
Robina pseudo-acacia
Syringa xprestonae
Ulmus pumila

Acer negundo
Acer saccharinum
Antirrhinum majus
Caragana arborescens
Genista tinctoria
Lepidium sativum
Petunia hybrida
Picea abies
Potentilla fruticosa
Raphanus sativus
Sorbus aucuparia
Tagetes patula
Viola tricolor var. *hortensis*

Enfin, mentionnons les plantes suivantes dont les fruits auraient été transportés éventuellement par des animaux ou par des promeneurs.

Aesculus hippocastanum
Lycopersicon esculentum

Juglans cinerea
Malus pumila

ou bien semé intentionnellement par un amateur : *Cannabis sativa*.

Hybridisme naturel

Ambrosia xhelenae
Amelanchier arborea subsp. *xgrandiflora*
Amelanchier arborea subsp. *laevis* x *A. bartramiana*
Amelanchier xintermedia

Amelanchier × *quinti-martii*
Arisaema atrorubens × *A. stewardsonii*
Aster cordifolius × *A. lanceolatus*
Aster × *tardiflorus*
Betula × *caerulea* nm. *grandis*
Betula × *caerulea* nm. *cunninghamii*
Chenopodium album × *C. ficifolium*
Dryopteris × *boottii*
Dryopteris × *triploidea*
Glyceria × *laxa*
Hieracium × *apatelium* nm. *piloselliflorum*
Hieracium × *atramentarium*
Hieracium × *corei*
Hieracium × *flagellare* nm. *cernuiforme*
Hieracium × *flagellare* nm. *moscovitum*
Hieracium × *flagellare* nm. *pilosius*
Hieracium × *fuscoatrum*
Hieracium × *stoloniflorum* nm. *cayouetteanum*
Hieracium × *stoloniflorum* nm. *laurentianum*
Lychnis × *loveae*
Populus × *canadensis*
Populus × *jackii*
Populus × *smithii*
Pyrola elliptica × *P. rotundifolia* var. *americana*
Salix × *rubens*
Scutellaria × *churchilliana*
Solidago altissima × *S. rugosa*
Spiraea alba × *S. latifolia*
Typha × *glaucia*

Disparition

On présente ici une liste des espèces que nous ne retrouvons plus aujourd'hui sur le site du campus. Les disparitions récentes sont identifiées dans la liste ci-dessous par une indication de l'année entre parenthèses () dans le cas contraire, ce sont des éléments disparus avant 1974. La majorité des espèces sont disparues à la suite de la destruction d'espaces boisés ou à l'occasion d'un réaménagement de sites. Le reste des autres espèces disparues est redevable aux travaux d'entretien comme le fauchage, le sarclage et l'utilisation d'herbicides. Les éléments indigènes sont précédés d'un astérisque*.

<i>Agropyron cristatum</i>	<i>Alisma plantago-aquatica</i> (1980)
<i>Amaranthus albus</i> (1980)	<i>Anthoxanthum odoratum</i> (1978)
<i>Antirrhinum orontium</i> (1976)	<i>Arenaria serpyllifolia</i>
<i>Berteroa incana</i>	* <i>Botrychium multifidum</i>
<i>Brassica chinensis</i>	* <i>Carex plantaginea</i>
* <i>Carex tuckermannii</i>	<i>Centaurea maculosa</i>

<i>Cerastium biebersteinii</i>	* <i>Chrysosplenium americanum</i>
<i>Cyperus esculentus</i> (1978)	* <i>Dentaria diphylla</i>
<i>Dianthus barbatus</i> (1978)	<i>Diplotaxis muralis</i> (1975)
<i>Dracocephalum parviflorum</i> (1975)	* <i>Drosera rotundifolia</i>
<i>Echinocystis lobata</i> (1977)	<i>Elaeagnus angustifolia</i>
<i>Eupatorium perfoliatum</i> (1976)	var. <i>orientalis</i> (1980)
<i>Euphorbia serpyllifolia</i> (1975)	<i>Euphorbia supina</i> (1976)
<i>Euphrasia canadensis</i> (1979)	<i>Euphrasia canadensis</i> (1979)
<i>Filipendula ulmaria</i>	* <i>Gaultheria procumbens</i> (1980)
<i>Gypsophila paniculata</i>	* <i>Habenaria orbiculata</i>
<i>Helianthus decapetalus</i>	<i>Houstonia caerulea</i>
<i>Lamium amplexicaule</i> (1975)	<i>Linum usitatissimum</i>
<i>Lychnis flos-cuculi</i> (1980)	* <i>Matteuccia struthiopteris</i> (1980)
* <i>Melampyrum lineare</i> (1977)	* <i>Milium effusum</i>
<i>Muhlenbergia mexicana</i> (1976)	<i>Neslia paniculata</i> (1979)
* <i>Osmorhiza claytonii</i> (1978)	* <i>Pedicularis canadensis</i> (1978)
<i>Polemonium caeruleum</i> (1974)	<i>Potentilla tridentata</i> f. <i>hirsutifolia</i> (1980)
* <i>Pyrola secunda</i> (1980)	<i>Rumex mexicanus</i> (1978)
* <i>Salix interior</i>	* <i>Sanguinaria canadensis</i> (1977)
* <i>Scutellaria galericulata</i> var. <i>pubescens</i>	* <i>Smilacina stellata</i> (1978)
* <i>Sparganium americanum</i>	<i>Sphenopholis intermedia</i> (1978)
* <i>Stellaria longifolia</i>	* <i>Uvularia grandiflora</i>
* <i>Verbena urticifolia</i> (1980)	

On dénombre ainsi un total de 55 disparitions, dont 31 sont récentes. Parmi ces espèces disparues, on recense 22 éléments indigènes et 33 taxons introduits. Aux 22 espèces indigènes disparues, il faudrait sans doute ajouter les 24 espèces suivantes qui furent récoltées au XIX^e siècle et au cours de la première moitié du XX^e siècle dans le Bois Gomin, dont la plupart furent citées dans la littérature. Quelques-unes furent présentes sur le campus jusqu'à tout récemment. Ce sont des espèces propres aux habitats boisés, parfois ouverts, à l'exclusion de la tourbière à sphaignes, qui auraient pu se rencontrer autrefois à l'intérieur du campus.

<i>Alnus crispa</i> var. <i>mollis</i>	<i>Amelanchier humilis</i>
<i>Amelanchier spicata</i> var. <i>stolonifera</i>	<i>Asarum canadense</i>
<i>Calla palustris</i>	<i>Cassandra calyculata</i>
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	<i>Cornus rugosa</i>
<i>Dryopteris xtriploidea</i>	<i>Epigaea repens</i>
<i>Habenaria hookeri</i>	<i>Habenaria lacera</i> (sub nom. <i>leucophaea</i>)
<i>Habenaria viridis</i> var. <i>bracteata</i>	<i>Halenia deflexa</i>
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	<i>Laporteia canadensis</i>
<i>Linnaea borealis</i> var. <i>longiflora</i>	<i>Mitella nuda</i>
<i>Orchis spectabilis</i>	<i>Osmorhiza longistylis</i>
<i>Pedicularis canadensis</i> f. <i>bicolor</i>	<i>Rhododendron canadense</i>
<i>Sanguinaria canadensis</i>	<i>Viburnum lentago</i>

Nous avons exclu de la liste annotée les éléments suivants propres aux tourbières à sphaignes.

<i>Andromeda glaucophylla</i>	<i>Arethusa bulbosa</i>
(sub nom. <i>polifolia</i>)	<i>Calopogon pulchellus</i>
<i>Carex oligosperma</i>	<i>Carex pauciflora</i>
<i>Carex paupercula</i> var. <i>brevisquama</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i>
<i>Eriophorum spissum</i>	<i>Eriophorum virginicum</i>
<i>Gaylussacia baccata</i>	<i>Habenaria blephariglottis</i>
<i>Kalmia polifolia</i>	<i>Listera australis</i>
<i>Pogonia ophioglossoides</i>	<i>Sarracenia purpurea</i>
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>

Il est difficile de savoir s'il y avait des sites tourbeux dans les limites du campus au début de la colonisation au XVII^e siècle. Cependant, à la fin du XVIII^e siècle, il existait encore au voisinage du campus, au sud-est, une grande surface tourbeuse connue dans le temps sous le nom de « grande savane ». Cette savane a été asséchée progressivement et au moment où le développement domiciliaire accéléré s'amorçait autour de 1950, il n'en restait plus qu'un lambeau situé vers le coin du boulevard Laurier et de la rue Maguire.

Pertes et gains

Nous avons recensé un total de 1308 taxons à l'intérieur des limites du campus de l'Université Laval. L'ensemble comprend 986 espèces (dont 18 ont une origine hybride), auxquelles s'ajoutent 322 variétés, formes et cultivars. De ces espèces, 434 sont indigènes au Québec, 48 furent introduites sur le campus et 331 autres sont d'origine étrangère. Ces dernières se comportent comme des mauvaises herbes ou des échappées de culture, la plupart arrivant même accidentellement avec de la terre de compost. Enfin, on dénombre 221 espèces exotiques ayant été introduites à des fins ornementales, éducatives ou économiques.

Selon les changements nomenclaturaux et taxonomiques récents, les taxons de la flore du campus sont répartis dans 111 familles et comprennent 1054 espèces dont 81 d'origine hybride. Les taxons infraspécifiques sont répartis comme suit : 135 variétés, 36 cultivars, 53 sous-espèces, 6 formes et 6 nothomorphes.⁵

Au moment d'écrire l'ébauche d'une flore du campus en 1980, on dénombrait déjà la disparition de 22 espèces indigènes et de 33 espèces de la flore introduite spontanée, disparition causée par la destruction de parcelles boisées et le réaménagement de sites. En revanche, on a fait beaucoup d'aménagement paysager au fil des ans en introduisant de nombreuses plantes exotiques, au point que les entrées sont largement supérieures aux pertes.

Dans presque tous les boisés du campus, à l'exception de celui situé à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault, on fait périodiquement depuis les années 1970 de la fauche de broussailles à l'intérieur du bois, dans un but esthétique et pour faciliter la surveillance des lieux par les agents de sécurité et la protection du public contre les agressions. L'effet

⁵ Note de la direction de l'Herbier Louis-Marie 2010

de sarclage tend à favoriser l'entrée de plantes introduites (mauvaises herbes), surtout des graminées, qui déplacent ou font disparaître peu à peu les éléments indigènes : le milieu finira par devenir un boisé engazonné. À court terme, des espèces indigènes rares ou très localisées sur le campus disparaîtront : on pense ici à *Dennstaedtia punctilobula*, *Geum laciniatum* et *Carex bromoides*. À long terme, il faut prévoir la disparition presque complète des éléments herbacés et arbustifs indigènes par l'ajout de nouveaux édifices et le réaménagement complet de tous les sites, incluant la transformation du boisé originel en boisé engazonné comme nous pouvons l'observer dans bon nombre de domaines modernes.

ÉNUMÉRATION

Lors de l'énumération des taxons présents sur le campus, on notera dans la liste qui suit la présence de deux chiffres après un sigle. Ces chiffres indiquent l'année (par exemple 74 pour 1974). Si le chiffre est 74 ou supérieur à celui-ci, cela veut dire qu'il n'existe pas en herbier de récoltes antérieures à cette date. À l'inverse, un nombre inférieur à 74 signifie que l'espèce n'a pas été récoltée ni revue sur le campus depuis cette date, c'est-à-dire 1974. Toute espèce signalée en herbier ou dans la littérature pour le « Bois Gomin » est indiquée entre deux crochets [] si aucune récolte n'a été faite de façon certaine depuis l'implantation du campus de l'Université Laval à Sainte-Foy. L'ordre suivi pour les familles est celui du Smith *et al.* (2006) et celui pour les angiospermes AGP II, 2003.

LISTE ANNOTÉE DES TAXONS

LYCOPODIACEAE***Diphasiastrum digitatum*** (Dill. ex A. Braun) Holub

Sub nom. Lycopodium flabelliforme (Fern.) Blanch.

- Peu abondant en sous-bois derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault. Talles en expansion en sous-bois sec (QUE, QFA).

Huperzia lucidula (Michx.) Trevis.

Sub nom. Lycopodium lucidulum Michx.

- En colonies disséminées dans les boisés humides, principalement en face du pavillon Maurice-Pollack (QFA, QUE).

Lycopodiella inundata (L.) Holub

Sub nom. Lycopodium inundatum L.

- Une seule station entre une plantation en rangée de pépinière abandonnée et la clôture, près du coin du chemin Sainte-Foy et de l'avenue Saint-Jean-Bosco. Dans une dépression très humide parmi les mousses sous des aulnes et dans une bétulaie en expansion (QFA 74).

Lycopodium annotinum L.

Une seule colonie a été relevée dans une clairière au nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault, sur un site plutôt sec (QFA 75). Aussi présent de l'autre côté du boulevard Laurier.

Lycopodium clavatum L.

Une seule colonie non loin du précédent dans une bétulaie (*Betula populifolia*) en expansion (QFA).

Lycopodium obscurum L.

Ici et là en sous-bois. Les spécimens ont généralement des épis inclus (*var. dendroideum*) (QFA).

OPHIOGLOSSACEAE***Botrychium multifidum*** Presl

Récolté autrefois dans les limites du campus. L'étiquette de la récolte conservée à QUE se lit ainsi: « Terrain sablonneux. Cité universitaire. Sept. 1959. Jean Smith. » Monsieur Smith (*verbatim*) précise que l'endroit est aujourd'hui occupé par un carrefour routier à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent. Une des victimes de l'urbanisation, car nous ne l'avons pas retrouvé. Semble devenu très rare dans Sillery, car Guy Baillargeon (*verbatim*) ne l'a récolté qu'une seule fois, récemment, ailleurs.

EQUISETACEAE***Equisetum arvense*** L.

Sub nom. Equisetum arvense var. arvense

- Ici et là dans les terrains vagues, surtout sur de la terre de remplissage, les bordures d'anciens dépotoirs et dans les éclaircies des boisés dégradés (QFA).

Sub nom. Equisetum arvense var. arvense f. diffusum (A. A. Eaton) Clute (incl. *f. decumbens* (G. F. Mey.) Klinge)

- Bordure de trottoir près du pavillon Ferdinand-Vandry et sur de la terre de remplissage au nord-ouest du pavillon de Médecine dentaire (QFA).

Sub nom. Equisetum arvense var. arvense f. ramulosum (Rupr.) Klinge

- Sur de la terre de remplissage à l'ouest du pavillon de l'Éducation physique et des sports (PEPS) et du pavillon de Médecine dentaire (QFA 74).

Sub nom. Equisetum arvense var. boreale (Bong.) Ledeb.

- Éclaircies d'un boisé dégradé près de l'autoroute Robert-Bourassa et fossé près du boulevard Laurier (QFA 74).

Sub nom. Equisetum arvense var. boreale f. pseudo-alpestre Vict.

- Sur de la terre de remplissage à l'ouest du PEPS. Occasionnel (QFA 75).

***Equisetum fluviatile* L.**

Une seule station dans un secteur très humide du boisé juste à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault, à proximité d'un mini-dépotoir de matériaux de construction et d'une colonie d'*Hypericum virginicum* (QFA 74, QUE 74).

Sub nom. Equisetum fluviatile f. linnaeanum (Döll) Brown

- Avec le précédent (QFA 75).

Sub nom. Equisetum fluviatile f. minus (A. Br.) Brown

- Même station que les précédentes (QFA 79).

***Equisetum palustre* L.**

Près du fond d'un fossé où l'eau ne stagne pas en permanence, dans le secteur est du campus (QFA 76).

***Equisetum sylvaticum* L.**

Endroit très humide d'un boisé à proximité de la colonie d'*E. fluviatile* décrite ci-dessus (QFA 77). Macoun 1890 p. 250 : « Gomin's woods near Quebec (St. Cyr) ».

Sub nom. Equisetum sylvaticum var. pauciramosum Milde *f. multiramosum* Fern.

- Ici et là dans les secteurs humides des boisés. C'est la variation la plus fréquente (QFA 74).

OSMUNDACEAE

***Osmunda cinnamomea* L.**

Très fréquent dans les boisés humides (QFA, QUE, QFFG).

Sub nom. Osmunda cinnamomea f. frondosa (Torr. & A. Gray) Britton

- Boisé humide au nord-ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault dans un endroit ayant été perturbé l'année précédente. Toute une colonie présentait des anomalies affectant la fronde fertile; dans un cas, la fronde fertile est largement feuillée et ne

porte des fructifications que vers la base; dans deux cas, elle est feuillée dans sa moitié inférieure mais fructifiée dans sa partie supérieure à la manière de l'*Osmunda regalis*; dans un troisième cas, la fronde est largement feuillée avec des fructifications situées à la partie centrale à la manière d'un *Osmunda claytoniana* (QFA 80).

***Osmunda claytoniana* L.**

Boisés très humides. Un peu moins fréquent que le précédent (QFA, QUE).

***Osmunda regalis* L. var. *spectabilis* (Willd.) A. Gray**

Ici et là dans les endroits humides des boisés (QFA, QUE).

Sub nom. Osmunda regalis var. *spectabilis* f. *anomala* (Farw.) Harris

- Boisé humide près de la Centrale d'énergie. Variation occasionnelle (QFA 75).

Sub nom. Osmunda regalis var. *spectabilis* f. *linearis* Clute

- Boisé humide au nord-est du pavillon Paul-Comtois. Variation occasionnelle (QFA 75).

DENNSTAEDTIACEAE

***Dennstaedtia punctilobula* (Michx.) Moore**

Une seule grande colonie dans un endroit plutôt sec d'un boisé situé à mi-chemin entre les pavillons Agathe-Lacerte et Maurice-Pollack, faisant face à place de l'Université (QFA 74, QUE 74).

***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw.**

Fréquent dans les endroits secs des boisés, taillis et clairières (QFA, QUE).

THELYPTERIDACEAE

***Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt**

Sub nom. Dryopteris phegopteris (L.) C. Chr.

- Ici et là dans les sous-bois humides, surtout derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF).

***Thelypteris noveboracensis* (L.) Nieuwl.**

Sub nom. Dryopteris noveboracensis (L.) A. Gray

- Fréquent dans tous les sous-bois humides. (QFA, QUE).

***Thelypteris palustris* var. *pubescens* (Lawson) Fern.**

Sub nom. Dryopteris thelypteris (L.) A. Gray var. *pubescens* (Lawson) Nakai

- Deux petites colonies observées. L'une est située derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault dans le sous-bois très humide avec *Hypericum virginicum* et l'autre derrière une remise pour l'entreposage des bandes de patinoire (QFA 74).

WOODSIACEAE

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth var. *angustum* (Willd.) G. Lawson**

Sub nom. Athyrium filix-femina var. *michauxii* (Spreng.) Farw.

- Beaucoup de récoltes sont rapportées à cette variété au sens large, mais nous n'avons reconnu qu'une seule récolte qui s'y réfère au sens strict, c'est-à-dire avec des frondes fertiles possédant des sores couvrant entièrement la face inférieure du limbe, les rendant fortement hétéromorphes par rapport aux frondes stériles. Sous-bois du pavillon Agathe-Lacerte, 17-09-71, *Ibrahima Camara*. Nous en avons localisé quelques touffes en 1980 dans le même boisé sur un emplacement humide un peu ouvert (QFA).

Sub nom. Athyrium filix-femina var. michauxii f. elegans (Gilbert) Clute

- Boisé à l'ouest du pavillon Ernest-Lemieux. Semble peu fréquent (QFA 77).

Sub nom. Athyrium filix-femina var. michauxii f. laurentianum (Butters) Fernald

- Sous-bois du pavillon Agathe-Lacerte (arrière de la Faculté d'agriculture, sur les étiquettes d'herbier). Peu fréquent (QFA).

Sub nom. Athyrium filix-femina var. michauxii f. rubellum (Gilbert) Farw.

- Dans les endroits humides des boisés. C'est la forme la plus fréquemment observée et récoltée sur le campus (QFA).

ONOCLEACEAE

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro

Quelques touffes à l'intérieur de l'érablière du boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant, 21 juillet 1975, B75-397 (QFA). Cette colonie a été éliminée en 1980 lors de l'aménagement de sentiers pédestres à travers les boisés du campus. Lionel Cinq-Mars m'a indiqué dès 1972 l'existence de cette espèce dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte, mais je n'ai pu la retrouver là et elle aurait été éliminée lors des travaux de débroussaillage de 1971.

Onoclea sensibilis L.

Très fréquent dans les endroits humides des boisés (QFA).

Sub nom. Onoclea sensibilis L. f. hemiphyllodes (Kiss & Kümmerle) Gilbert

- Boisé à l'ouest du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 81).

Sub nom. Onoclea sensibilis L. f. obtusilobata (Schkuhr) Gilbert

- Comme le précédent (QFA 81).

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris ×boottii (Tuckerm.) Underw.

Sous-bois à l'est des pavillon Louis-Jacques-Casault et des Sciences de l'administration, avec *D. cristata* et *D. spinulosa var. intermedia* (QFA, QUE).

Dryopteris campyloptera (Kunze) Clarkson

Sub nom. Dryopteris spinulosa var. americana (Fisch.) Fern.

- Boisés à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault et à l'ouest du pavillon Maurice-Pollack (QFA, QUE).

Dryopteris carthusiana (Villars) H. P. Fuchs

Terrain du pavillon Louis-Jacques-Casault, sous-bois feuillus humides. Jacques Cayouette, 20 septembre 1964, n° 7592 (QUE). Déterminé par Richard Cayouette et vérifié par D. M. Britton. Une micro-espèce de *Dryopteris spinulosa*.

Sub nom. *Dryopteris spinulosa* (O. F. Muell.) Watt

- Très fréquent dans les sous-bois (QFA, QUE).

Dryopteris cristata (L.) A. Gray

Sous-bois à l'est des pavillons Louis-Jacques-Casault et des Sciences de l'administration (QFA, QUE).

Dryopteris intermedia (Muhl. ex Willd.) A. Gray

Sub nom. *Dryopteris spinulosa* var. *intermedia* (Muhl.) Underw.

- Fréquent dans tous les sous-bois (QFA, QFF, QUE).

[*Dryopteris marginalis* (L.) A. Gray]

Bois Gomin. Perrault-Lindsay 1859. Nous nous demandons jusqu'à quel point cette espèce a existé dans le Bois Gomin. De nos jours, on ne la voit que dans des secteurs rocheux en pente, comme en bordure de la rue Galvanie un peu en dehors des limites nord-ouest du campus, ainsi que le long de l'escarpement bordant le fleuve.

[*Dryopteris ×triploidea* Wherry]

Déterminé par D. M. Britton en 1971, d'après une récolte (QUE) de Richard Cayouette faite en 1951 portant les indications suivantes : Bois Gomin, sous les érables.

PINACEAE

Abies balsamea (L.) Mill.

Occasionnel dans les boisés (QFA).

Abies concolor Hoopes

Planté dans la plantation de J.-O. Vandal et détruit depuis par le vandalisme.

Larix decidua Mill.

Planté au cours des années 1950 dans une plantation en rangées à l'est du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA). Aussi une récolte de Maurice Thibault.

Sub nom. *Larix decidua* f. *rubra* West.

- Plantation de Lévis Chouinard (QFA).

Larix ×eurolepis Henry

Planté vers 1953 dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA).

Larix gmelinii (Rupr.) Litvin.

Plantation de *Pinus banksiana* et de *Larix leptolepis*, campus de l'Université Laval;

partie ouest. Arbre d'environ 6 mètres, plante avec ses fruits. Maurice Thibault (QFA 72). La récolte n'a pas de cône et est douteuse. Les botanistes chevronnés du département de la Foresterie disent n'avoir jamais eu connaissance de son existence à cet endroit.

***Larix kaempferi* (Lam.) Carrière**

Sub nom. Larix leptolepis Gord.

- Un des *Larix* le plus planté sur le campus, principalement à l'ouest des pavillons Maurice-Pollack et Alexandre-Vachon, ainsi que dans la vieille plantation située à l'est du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA, QUE). L'arbre produit des cônes rouges, d'autres des cônes vert pâle. Dans une bétulaie en expansion établie sur un terrain vague constitué de terre de remplissage déposée là vers 1970 et provenant d'excavations faites lors de la construction d'édifices sur le campus, nous avons découvert, en 1980, 8 jeunes *Larix leptolepis* et 3 *Pinus mugo*. L'emplacement se trouve à environ 10 mètres d'une vieille plantation datant de 1955, mais à plus de 15 mètres des arbres adultes concernés. Des enfants se promènent tous les ans dans la vieille plantation et se construisent là de petits abris. De ce fait, nous opinons que les 11 individus subspontanés proviennent de cônes lancés par les enfants ou transportés là par les animaux. Un des plants de *Larix leptolepis* mesure 1,8 mètre de haut et serait âgé d'environ 9 ans, tandis que les 7 autres ont entre 2 à 30 centimètres et seraient âgés de 1 à 5 ans. Les 3 *Pinus mugo* ont environ 1,2 mètre de haut et ont un port plus ou moins évasé, l'un produisant déjà quelques cônes pos-sédant des écailles à pointes épineuses. En cherchant parmi les cônes de tous les arbres plantés du *Larix leptolepis*, nous avons pu découvrir des cônes prolifères sur plusieurs d'entre eux, tout comme chez le *Larix laricina* (récoltes numéros B79-616, B80-123, B80-144 et B80-153). Harrison (1974) fait une simple allusion au *Larix laricina prolifera* décrit par Malcolm et ne parle pas de tendance à la prolifération mentionné par Bonnier (1913) et Komarov (1934) pour le *Larix decidua*, ni pour le *Larix leptolepis* dont Den Ouden (1965) présente une illustration de cônes visi-blement prolifères.

***Larix laricina* (Du Roi) K. Koch**

Occasionnel dans les boisés humides, principalement dans ceux entourant le pavillon Louis-Jacques-Casault. Aussi planté à place de l'Université et entre le PEPS et la maison Michael-John-Brophy (QFA).

Sub nom. Larix laricina f. prolifera (= *L. laricina (americana) var. prolifera*; *L. prolifera*)

- Malcolm d'après « *A Handbook of Coniferae and Ginkgoaceae* », révisé par S.G. Harrison, 4^e éd. 1966, p. 307. Dans le cas présent, une pousse part du centre du cône; de telles pousses vivent rarement plus d'un hiver; elles apparaissent plus ou moins nombreuses, selon les arbres, dès la fin de mai. Nous en avons observé plusieurs cas à Venise-en-Québec, comté de Missisquoi, en 1979 et en 1980, ainsi que sur un *Larix laricina* planté à place de l'Université (QFA 80). Jusqu'à présent, ce phénomène se limite à quelques arbres et cette prolifération se répète chaque année indépendamment

des saisons très sèches ou pluvieuses qui ont prévalu successivement. Nous n'en connaissons aucune mention dans la littérature américaine.

***Picea abies* Karst.**

Souvent planté devant les édifices du campus comme arbre isolé, en massif ou en brise-vent, ainsi que comme essence de reboisement avec le *Pinus resinosa* en bordure du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois. Il est également un des éléments de plusieurs vieilles plantations en rangées de pépinière (QFA). Listé par J.-O. Vandal sous *P. excelsa*. En 1979, nous avons découvert la présence d'individus subspontanés dans deux vieilles plantations datant respectivement de 1949 et 1953. Dans celle datant de 1953, une des rangées est beaucoup plus distante des autres et les arbres bénéficient des rayons de soleil jusqu'à la base du tronc. C'est au pied de ces derniers, parmi les aiguilles, que nous avons dénombré en 1979 une centaine d'individus subspontanés âgés de 2 à 11 ans, le plus grand mesurant 2 mètres de haut. Il faut dire que la lutte pour l'espace vital est âpre et que ce sont les individus les plus vigoureux pointant vers la lumière qui survivent.

***Picea abies* 'Gregoriana'**

Planté surtout près du pavillon des Sciences de l'administration et dans la plantation abandonnée au sud de la Centrale d'énergie. Forme naine, à branches très denses, avec port en dôme (QFA).

***Picea abies* 'Nidiformis'**

Planté surtout sur une des rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (maintenant boulevard René-Lévesque). Forme naine légèrement évasée au centre simulant un nid (QFA 76).

***Picea abies* 'Pendula'**

Planté dans la pépinière au coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin Sainte-Foy. Arbre avec rameaux secondaires pendants (QFA).

***Picea abies* 'Remontii'**

Planté près du pavillon des Sciences de l'administration. Forme naine, pyramidale, à ramures très denses (QFA).

***Picea glauca* (Moench) Voss**

Occasionnel dans les boisés plutôt secs (QFA). Aussi planté à la plantation de Lévis Chouinard.

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

Plantation de Gilles Lemieux; aussi planté au nord-ouest du PEPS et sur un monticule situé vers le nord-est du pavillon de Médecine dentaire (QFA 81). On ne le trouve pas dans les lambeaux boisés restants d'aujourd'hui. Robert Gauthier nous a indiqué n'avoir observé que des individus présentant des cônes allongés et des bourgeons apicaux caractéristiques du *P. rubens*. Mais le peu de *Picea* qui existent sur le campus

n'ont pas tous des cônes et les rameaux sont souvent hors de portée, ce qui n'aide pas à évaluer la fréquence de ces deux espèces.

***Picea pungens* Engelm. var. *kosteriana* Henry**

Planté au sud-est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA). Fut aussi planté en 1949-1950 par J.-O. Vandal et au nord-ouest du PEPS.

***Picea rubens* Sarg.**

Occasionnel dans les secteurs humides des boisés du campus (QFA).

***Pinus banksiana* Lamb.**

Planté en pépinière dans deux endroits : au sud de la Centrale d'énergie, et dans le coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA, QFF).

***Pinus contorta* Douglas var. *latifolia* S. Watson**

Planté il y a environ 25 ans près de l'entrée principale située sur le côté nord du pavillon de Foresterie et Géodésie, 20 novembre 1980 (QFA). C'est Gilles Lemieux qui attira notre attention sur cet arbre en lisant une ébauche de notre texte sur la flore du campus. Les rameaux et les cônes étant hors de portée, nous avons jusqu'ici cru que c'était un de ces pins européens introduit déjà présents en d'autres emplacements.

***Pinus jeffreyi* A. Murr.**

Voir *P. ponderosa*.

***Pinus mugo* 'Turra'**

Planté un peu partout comme arbre isolé au voisinage des édifices, aussi bien que dans les pépinières subséquentement abandonnées (QFA). Quelques individus subspontanés ont été observés. Voir note sous *Larix leptolepis*.

***Pinus mugo* 'Hesse'**

Planté en massif au sud-est de la Centrale d'énergie (QFA 80).

***Pinus mugo* var. *mughus* (Scop.) Zenari**

Planté au voisinage d'une rocaille de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Taille basse, plus large que haute (QFA).

***Pinus ponderosa* Laws.**

Planté en 1949 par J.-O. Vandal au nord du campus. Ce dernier a fourni la plupart des arbres qui furent plantés en 1953 dans une plantation de démonstration située à l'est du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA, QFF). L'Herbier Louis-Marie renferme plusieurs spécimens identifiés sous *P. jeffreyi* A. Murr. que nous avons révisés au *P. ponderosa*. L'existence du *P. jeffreyi* sur le campus est basée sur une tradition orale; mais plusieurs des arbres concernés ont commencé à produire des cônes récemment et ces cônes ne dépassent pas 8 cm de longueur.

***Pinus resinosa* Ait.**

Souvent planté au voisinage des édifices comme arbre isolé ou en massif; présent aussi

dans toutes les pépinières qui existent sur le campus. Employé pour le reboisement de certains secteurs. Il n'est pas présent dans les lambeaux du Bois Gomin de la cité universitaire même si on le trouve dans d'autres bois de la région de Sainte-Foy et de Sillery (QFA, QFF).

***Pinus strobus* L.**

Ici et là dans les boisés. Une belle pinède, en grande partie détruite, a existé autrefois depuis le site des deux « Tours » jusqu'aux approches du pavillon Louis-Jacques-Casault. Il est également un élément des pépinières et il est peu utilisé comme arbre ornemental (QFA, QFBE, QFF, QUE).

***Pinus sylvestris* L.**

Arbre ornemental fréquemment utilisé un peu partout à travers le campus, de même que dans la pépinière située à l'est du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA, QFF).

***Pinus sylvestris* L. var. *borussica* Schott**

Planté dans deux pépinières : celle au sud de la Centrale d'énergie, ainsi que celle à l'est de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA 78).

***Pseudotsuga taxifolia* (Poir.) Britt.**

Planté en 1949-1950 par J.-O. Vandal dans la pépinière du coin nord du campus sous *P. douglasii* (QFA, QFF). Une récolte de Maurice Thibault est sous le *P. menziesii* (QFA) et les récoltes plus récentes sous *P. taxifolia* (QFA). Les deux *Pseudotsuga* plantés sur le côté nord du pavillon de Foresterie et Géodésie ont été fournis par J.-O. Vandal. Ces *Pseudotsuga* produisent des cônes en abondance, mais les graines ne semblent pas vouloir germer sous l'ombrage. Un seul individu d'aspect spontané de 1,5 mètre de hauteur et âgé d'environ 11 ans fut décelé en 1980 sur la lisière de la plantation du coin nord du campus. C'est un peu à l'écart des individus adultes et nous opinons à un déplacement de cônes par les enfants, tel que relaté sous le *Larix leptolepis*.

***Pseudotsuga taxifolia* var. *glauca* (Mayr.) Sudw.**

Planté dans la pépinière de J.-O. Vandal (QFA).

***Tsuga canadensis* (L.) Carr.**

Ici et là dans les boisés humides (QFA, QUE).

CUPRESSACEAE

***Chamaecyparis thyoides* (L.) B. S. P.**

Planté aux environs de 1952 près de l'entrée principale du pavillon de Foresterie et Géodésie. L'arbuste a commencé à fructifier en 1979, nous permettant d'établir son identité générique; W. J. Cody (DAO) l'a identifié avec le commentaire suivant : « The large gland on the back of the leaf is characteristic of this species. It is not commonly

grown in Canada, but we have specimens from Guelph (Ontario) and Halifax (Nova Scotia). » (QFA). Ce conifère a été planté près du pavillon de Foresterie et géodésie par le professeur J.-O. Vandal et aussi dans sa plantation en rangée à l'extrémité nord du campus en 1949. Reçu sous le nom de *Chamaecyparis pisifera filifera* par J.-O. Vandal; Gilles Lemieux le réfère à cette dernière espèce.

***Juniperus chinensis* L. var. *aurea* Young**

Planté dans une rocaille du campus, sur l'ancien tronçon de la rue Saint-Cyrille (QFA).

***Juniperus chinensis* 'Obelisk'**

Planté en 1949 sous ce nom par J.-O. Vandal au nord du campus. Ultérieurement vandalisé.

***Juniperus chinensis* var. *pfitzeriana* Spaeth**

Planté dans les rocailles sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Aussi dans la plantation de J.-O. Vandal (QFA).

***Juniperus chinensis* 'Stricta'**

Planté dans une rocaille de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Port conique et dense (QFA 80).

***Juniperus communis* L.**

Tous les spécimens plantés appartiennent plutôt aux cultivars et aux variations suivantes. Nous en arrivons encore à la même conclusion avec les individus survivants sur le campus en 1980.

***Juniperus communis* 'Aurea'**

Planté au nord du pavillon des Sciences de l'administration et dans les jardinières du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 78).

***Juniperus communis* 'Pyramidalis'**

(*J. communis hibernica pyramidalis* selon Den Ouden et Boom (1965), alors que Bailey (1971) met le *Juniperus hibernica* en synonymie sous *Juniperus communis* var. *hispanica* Endl.)

Un seul individu planté dans une rocaille sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 80). Planté aussi par J.-O. Vandal sous le nom de *Juniperus stricta* et vandalisé.

***Juniperus communis* var. *cracovia* Carr.**

Port du var. *suecica* mais à aiguilles plutôt vert-jaunâtre. Planté dans les rocailles. Même lieu que le précédent (QFA 75).

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

Planté autour du pavillon des Sciences de l'administration. Planté dans la plantation de J.-O. Vandal et vandalisé depuis (QFA).

***Juniperus communis* var. *saxatilis* Pallas**

Planté en 1980 sur des jardinages surélevés permanents de la Place Louis-Jacques-Casault et aussi au nord du pavillon des Sciences de l'administration (QFA).

***Juniperus communis* var. *suecica* Ait.**

Planté sur les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Juniperus horizontalis* Moench**

Sub nom. Juniperus horizontalis Moench var. *douglasii* hort. (var. *glauca* Hornibr.)
- Planté en 1949 dans la plantation de J.-O. Vandal puis laissé à l'abandon. Aussi planté sur les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA).

***Juniperus horizontalis* var. *glomerata* Rehd.**

Planté sur une rocaille de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Juniperus horizontalis* 'Hughes'**

Planté sous ce nom dans les jardinières de la cour intérieure arrière du pavillon de Médecine dentaire. Les rameaux froissés dégagent une odeur plutôt aromatique, contrairement au très voisin *Juniperus sabina* qui émet une odeur désagréable (QFA 82).

***Juniperus horizontalis* var. *plumosa* Rehd.**

Planté dans la plantation de J.-O. Vandal en 1949 (QFA).

***Juniperus sabina* L.**

Planté en 1949 par J.-O. Vandal à l'extrémité nord du campus et vandalisé. Ici et là sur quelques massifs confectionnés ces récentes années (QFA).

***Juniperus sabina* var. *tamariscifolia* Ait.**

Comme le précédent.

***Juniperus scopulorum* Sarg.**

Planté dans le même secteur que l'espèce précédente et aussi dans la plantation voisine de la Centrale d'énergie (QFA).

***Juniperus squamata* Lamb. var. *meyeri* Rehd.**

Planté au nord-est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA) et aussi par J.-O. Vandal sous le nom de *J. Meyeri* au nord du campus et vandalisé.

***Juniperus virginiana* L.**

Planté en pépinière au nord du campus en 1949 (QFA).

***Juniperus virginiana* var. *burkii* Bailey**

Planté par J.-O. Vandal à l'extrémité nord du campus et vandalisé.

***Juniperus virginiana* var. *glauca* Carr.**

Le plus planté dans les rocailles en raison de son aspect glauque (QFA). Port en colonne.

***Juniperus virginiana* var. *globosa* Rehd.**

Comme dans le cas du var. *burkii* (QFA).

***Juniperus virginiana* var. *kosteri* Beissn.**

Planté dans les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille et dans la plantation près de la Centrale d'énergie (QFA). Port déprimé.

***Juniperus virginiana* var. *pyramidalis* Carr.**

Planté dans une rocaille sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).
Port pyramidal.

***Juniperus virginiana* var. *schottii* Gord.**

Comme dans le cas du var. *burkii* (QFA).

***Thuja occidentalis* L.**

Ici et là dans les boisés humides (QFA, QFF, QUE). Planté en 1949-1950 dans la pépinière de J.-O. Vandal et aussi dans la plantation de Gilles Lemieux. On utilise pour les rocailles des formes ornementales représentées par les cultivars reconnaissables seulement par leur aspect extérieur *in vivo*. Les planteurs enlèvent habituellement les étiquettes au moment de leur plantation dans les rocailles et nous avons dû faire des visites au jardin botanique Roger-Van den Hende pour donner un nom aux cèdres plantés sur le campus.

***Thuja occidentalis* 'Cloth of Gold'**

Planté en 1949-1950 dans la pépinière de J.-O. Vandal (QFA).

***Thuja occidentalis* 'Globosa'**

Planté dans une rocaille sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 78).

***Thuja occidentalis* 'Honeyi'**

Comme le précédent (QFA 77).

***Thuja occidentalis* 'Pyramidalis'**

Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Thuja occidentalis* 'Pyramidalis compacta'**

Comme pour le cultivar 'Globosa' (QFA 78).

***Thuja occidentalis* 'Wareana'**

Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Thuja occidentalis* 'Woodwardii'**

Comme pour le cultivar 'Globosa' (QFA 78).

***Thuja plicata* Lamb.**

Planté en 1949-1950 par J.-O. Vandal dans la pépinière située au nord du campus

et vandalisé. Aussi dans la plantation de démonstration en 1953 à l'est du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA 74).

TAXACEAE

***Taxus canadensis* Marsh.**

Fréquent surtout dans les boisés humides situés entre les pavillons Maurice-Pollack et Agathe-Lacerte (QSF, QFA, QUE).

***Taxus cuspidata* Sibe. & Zucc.**

Planté au nord-est du pavillon des Sciences de l'administration et dans la cours intérieure du pavillon Charles-De Koninck (QFA).

***Taxus cuspidata* 'Capitata'**

Planté en 1980 dans les jardinages surélevés de la place Louis-Jacques-Casault. Type à tige simple, de forme pyramidale. Vendu sous le nom de *Taxus capitata* dans le catalogue du pépiniériste-grainetier W.H. Perron (QFA).

***Taxus ×media* Rehd.**

En rangée dans une plantation de pépinière faite vers 1949 au nord du campus et abandonnée depuis (QFA, QUE).

ARISTOLOCHIACEAE

***Aristolochia durior* Hill**

Planté sous le nom de A. Siphon par J.-O. Vandal vers 1949. Vandalisé.

***Aristolochia tomentosa* Sims**

Comme le précédent, mais encore vivant (QFA 74). Fleurs pubescentes extérieurement.

ARACEAE

***Arisaema atrorubens* (Ait.) Blume × *A. stewardsonii* Britton**

Dans plusieurs boisés, mais c'est derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault que nous l'avons surtout observé en raison de la grande variété des habitats. L'*A. stewardsonii* et l'*A. atrorubens* sont concentrés dans des secteurs différents, la première dans les endroits humides et la seconde dans les secteurs plus secs où croissent les pins et l'érable à sucre. C'est dans les zones intermédiaires que l'on a rencontré des hybrides possédant des feuilles plus ou moins luisantes ou plus ou moins glauques inférieurement

***Arisaema triphyllum* (L.) Schott *subsp. stewardsonii* (Britton) Huttleston**

Sub nom. Arisaema stewardsonii Britton

Nous l'avons rencontré dans la majorité des boisés humides du campus, mais il est plus fréquent dans celui situé derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QUE). La caractéristique de cette espèce est que la partie extérieure du spathe possède des

côtes saillantes et des spadices verts, des feuilles luisantes et vertes inférieurement (glauques chez *A. atrorubens*). Il croît en milieu toujours humide.

Arisaema triphyllum* subsp. *triphyllum

Sub nom. Arisaema atrorubens (Ait.) Blume

- Dans la partie sèche de l'érablière du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 76). Cette récolte appartient à la forme typique qui semble assez rare. L'intérieur du spathe est pourpre noir et ne porte pratiquement pas de rayures zébrées comme cela se voit dans la forme commune du *f. zebrinum*.

Sub nom. Arisaema atrorubens f. pallescens (Sims) Raymond

- Bois sec d'érables et de pins vers le sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 76). Spathe verdâtre légèrement teinté de brun iode intérieurement; vert blanchâtre extérieurement; spadice vert un peu rayé de brun. Voir le commentaire de Raymond (1949). Rare.

Sub nom. Arisaema atrorubens f. viride (Engler) Fern.

- Boisé dans un endroit plutôt sec, à l'est du pavillon Ernest-Lemieux; dans un endroit sec sous les pins à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 76). Le spathe est entièrement vert. Rare.

Sub nom. Arisaema atrorubens f. zebrinum (Ait.) Blume

- Fréquent dans les secteurs secs ou légèrement humides des boisés (QFA, QUE). Intérieur du spathe pourpre zébré de blanc. Les feuilles sont par deux et trifoliées, c'est-à-dire avec trois folioles distincts insérés au sommet du pétiole; parfois les deux folioles latéraux (ou un seulement) sont profondément divisés de manière à paraître comme ayant plutôt cinq folioles et serait, selon Gleason (1968) ce que certaines flores décrivent sous *A. quinatum* Small. Nous avons rencontré un individu dont l'une des feuilles est normalement trifoliée, alors que l'autre feuille est simple et seulement trilobée jusqu'au trois quart du limbe. Ces cas tératologiques ont été également observés chez l'*A. stewardsonii*.

[*Calla palustris*]

« Swamp in the Gomin opposite the Bellevue Hotel » (Perrault-Lindsay, 1859).

***Lemna minor* L.**

Secteur très humide, dans l'eau stagnante de la partie centrale du terrain vague vers la partie nord du campus. Nous l'avons surtout observé durant les saisons pluvieuses (QFA 76).

***Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid.**

Très abondant dans un fossé profond traversant le secteur boisé situé entre les pavillons Agathe-Lacerte et Maurice-Pollack (QFA).

***Symplocarpus foetidus* (L.) Salisb. ex W. P. C. Barton**

Ici et là dans les boisés humides (QFA, QFS).

ALISMATACEAE***Alisma plantago-aquatica* L.**

Quelques touffes observées depuis 1977 dans le fond du grand fossé longeant la limite est du campus, près du sentier récemment asphalté qui va du pavillon des Sciences de l'administration jusqu'à la rue Myrand (QFA 77). Cette section du fossé a été désherbée en 1980 et la plante semble éliminée.

***Sagittaria latifolia* Willd.**

Observé dès 1975 dans le fond du grand fossé de la limite est du campus, face aux maisons unifamiliales de l'avenue Saint-Jean-Bosco. Abondant (QFA 75).

COLCHICACEAE***Uvularia grandiflora* Sm.**

Bois feuillu. Cité universitaire, 21 mai 1953, Jean Smith 85 (QUE 53). « Gomin's woods » (Thomas) et cité par Macoun (1888). Une des victimes de l'urbanisation du campus, car on ne le trouve plus dans les boisés résiduels d'aujourd'hui.

***Uvularia sessilifolia* L.**

Boisés secs des pavillons Ernest-Lemieux et Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

MELANTHIACEAE***Trillium erectum* L. var. *album* (Michx.) Pursh**

Sub nom. Trillium erectum f. albiflorum R. Hoffm. (= var. *album* (Michx.) Pursh)
- Boisé sec au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault. Pétales blancs au moment de la récolte, jaunissant en séchant; ovaire pourpre (QFA 76). Bois Gomin, D. N. Saint-Cyr (QUE 1884) et cité par Macoun (1888). Une autre forme semblable, mais à ovaire blanc que j'ai identifiée au var. *blandum* Jennison en se basant sur l'interprétation de Louis-Marie (1941), puis révisée à *f. albiflorum* par R. R. Bounds en 1978. Fernald (1950) restreint la var. *blandum* aux États-Unis et indique que les fleurs ne sont pas odorantes, ce que je n'ai pas vérifié.

Trillium erectum* var. *erectum

Sub nom. Trillium erectum

- Abondant dans tous les boisés secs et très variables morphologiquement (QFA, QFF, QFBE, QUE). Pour les formes ci-dessous, je me suis basé largement sur un travail du Père Louis-Marie (1941). Cependant, R. R. Bounds de la Virginia Polytechnic Institute qui a emprunté tous les spécimens de *T. erectum* de QFA a préféré ne pas reconnaître les formes décrites par Louis-Marie; il a accepté seulement celles qui sont mentionnées par Fernald (1950).

Sub nom. Trillium erectum f. brevipedicellatum Louis-Marie

- Boisé sec du pavillon Paul-Comtois et près d'un fossé profond à *Spirodela* au nord-ouest de place de l'Université (QFA 76).

Sub nom. Trillium erectum f. cahnae (Farw.) Louis-Marie

- Boisés secs des pavillons Agathe-Lacerte et Louis-Jacques-Casault. Pétales avec macule pourpre à la base passant au blanc et au vert en allant vers l'extrémité (QFA 76).

Sub nom. Trillium erectum var. giganteum Louis-Marie

- Boisés secs du pavillon Louis-Jacques-Casault et dans ceux situés à l'ouest des pavillons Ernest-Lemieux et Maurice-Pollack (QFA 76). Décrite comme variété par Louis-Marie; le nom de forme nous paraît plus approprié.

Sub nom. Trillium erectum var. horizontale Louis-Marie

- Boisé sec du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 76). Le nom de forme eut été plus approprié.

Sub nom. Trillium erectum f. luteum Louis-Marie

- Boisé sec du pavillon Agathe-Lacerte. Pétale jaune clair au moment de la récolte (QFA 76).

Sub nom. Trillium erectum f. nigrescens Louis-Marie

- Ici et là dans les boisés secs. Pétales presque noirâtres (QFA 76).

Sub nom. Trillium erectum f. pallidendrum Vict. & Rousseau

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 76). Le connectif de l'anthère est jaune pâle au lieu d'être violet.

Sub nom. Trillium erectum f. parviflorum Louis-Marie

- Boisés des pavillons Agathe-Lacerte et Jean-Charles-Bonenfant et le bois au nord-ouest de place de l'Université (QFA 76).

Sub nom. Trillium erectum f. parvum Louis-Marie

- Boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 76).

Sub nom. Trillium erectum f. rubrostriatum Louis-Marie

- Boisé des pavillons Louis-Jacques-Casault, Jean-Charles-Bonenfant et Agathe-Lacerte (QFA 76).

Sub nom. Trillium erectum f. viridiflorum Peattie

- Boisés secs du pavillon Louis-Jacques-Casault. Pétales verdâtres (QFA, QUE).

***Trillium undulatum* Willd.**

Occasionnel dans les boisés secs (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Trillium undulatum f. polymerum Vict. ex Louis-Marie

- Boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault. Rare (QFA 76). Bois Gomin, A. Gagnon (QFA 47) et G. Poliquin (QFA 53).

Veratrum viride* Aiton var. *viride

Sub nom. Veratrum viride

- Fréquent dans la plupart des boisés humides (QFA).

SMILACACEAE

***Smilax herbacea* L.**

Rare dans plusieurs boisés; présent plus spécialement aux alentours du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

LILIACEAE

***Clintonia borealis* (Ait.) Raf.**

Fréquent dans les boisés (QFA). Bois Gomin : A. Gagnon en 1939 et 1943 et H. Lechevalier en 1946 (QFA).

Sub nom. Clintonia borealis f. albicarpa Killip

- Boisés des pavillons Alphonse-Marie-Parent et Ernest-Lemieux. Forme à fruits blancs; rarement observée (QFA 77).

Sub nom. Clintonia borealis f. lateralis Peck

- Boisé du pavillon Ernest-Lemieux. Occasionnel (QFA 75). Nous avons observé plusieurs fois des individus avec hampe courte ou presque nulle avec seulement une ou deux fleurs au centre d'une rosette de feuilles, surtout dans le boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 76).

***Erythronium americanum* Ker-Gawl.**

Abondant dans les sous-bois au printemps (QFA). Bois Gomin : A. Gagnon (QFA); D. N. Saint-Cyr 1883 (QUE).

Sub nom. Erythronium americanum f. bachii (Farw.) Dole

- Avec le précédent. Forme à anthères brunes (QFA, QUE). La forme à pétales brunâtres (*f. castaneum* L. B. Smith) est peut-être une forme écologique extrême; elle a été décrite dans *Rhodora* 31: 36, 1929. Gleason (1952) parle de coloration pourprée et plus tôt Marie-Victorin (1929) qui écrit : « la coloration pourprée n'est pas une question d'âge; elle existe dès le bouton et persiste jusqu'au flétrissement ». Néanmoins, nous avons observé un cas sur le campus dont les pétales étaient plus ou moins bruns intérieurement vers la fin de la floraison (QFA 77).

***Lilium lancifolium* Thunb.**

Sub nom. Lilium tigrinum Ker.

- Cultivé en bordure d'une habitation sur le chemin Sainte-Foy, sur les terrains de l'Université mais loués à des particuliers. Noté seulement.

***Lilium martagon* L.**

Échappé de culture sur le site d'un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Medeola virginiana* L.**

Occasionnel dans les boisés, principalement au sud-est du pavillon Ernest-Lemieux (QFA, QFF).

***Tulipa gesneriana* L.**

Site d'un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 75).

Sub nom. Tulipa gesneriana f. darwinia Bailey

- Même site que le précédent (QFA 75).

ORCHIDACEAE

[*Coeloglossum viride* (L.) Hartman]

Sub nom. Habenaria viridis (L.) R. Br. *var. bracteata* (Muhl.) Gray

- Bois Gomin : peuplement de feuillus. 23 juin 1944. L. Z. Rousseau 44062318 (QFF)

***Corallorhiza maculata* (Raf.) Raf.**

Boisés des pavillons Jean-Charles-Bonenfant et Ernest-Lemieux (QFA, QFF). Rare.

***Cypripedium acaule* Ait.**

Boisés modérément humides près des pavillons Ernest-Lemieux et Jean-Charles-Bonenfant. Rare (QFA 76). Bois Gomin : H. Lechevalier, 1946 (QFA); Sturton (1861) fait le commentaire suivant : « The Ladies' Slipper Orchis (*Cypripedium*) now grows by thousands in the borders of the swamp. It was in a swampy place in the Gomin Wood ».

Sub nom. Cypripedium acaule f. albiflorum Rand & Redf.

- Boisé près du pavillon Ernest-Lemieux. Une seule souche (QFA 76).

***Cypripedium parviflorum* Salisb. *var. pubescens* (Willd.) O. W. Knight**

Sub nom. Cypripedium calceolus L. *var. pubescens* (Willd.) Correll

- Planté par Louis Parrot à la base des fondations du pavillon de Foresterie et de Géodésie, côté sud. Il provenait de Sainte-Rita, comté de Rivière-du-Loup (QFA).

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz**

Ici et là dans les boisés (QFA).

Sub nom. Epipactis helleborine f. alba (Webster) Boivin

- En bordure de ce qui fut autrefois l'ancien chemin Gomin à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault. Fleurs blanches avec extrémités parfois verdâtres (QFA 80).

[*Galearis spectabilis* (L.) Raf.]

Sub nom. Orchis spectabilis L.

- Bois Gomin; mai-juin 1883 (sous les numéros 1340, 1341 et 1343). D. N. Saint-Cyr (QUE). Cité par Macoun 1888.

***Platanthera clavellata* (Michx.) Luer**

Sub nom. Habenaria clavellata (Michx.) Spreng.

- Contre une souche parmi les mousses, dans le boisé humide du pavillon Louis-Jacques-Casault, au voisinage des *Hypericum virginicum* (QFA 77). Très rare.

Platanthera grandiflora (Bigelow) Lindl.

Sub nom. Habenaria fimbriata (Ait.) R. Br.

- Boisé situé à l'ouest du pavillon Ernest-Lemieux et boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA). « Gomin's Woods » (Thomas) d'après Macoun (1888). Cette espèce est plus rare sur le campus par rapport à l'*Habenaria psycodes*.

[*Platanthera hookeri* (Torr. ex A. Gray) Lindl.]

Sub nom. Habenaria hookeri Torr. (*sub. Platanthera hookeri*)

- Bois Gomin (Perrault-Lindsay, 1859).

Platanthera hyperborea (L.) Lindl. (Les récoltes référerait à *P. aquilonis* ou *P. huronensis*)

Sub nom. Habenaria hyperborea (L.) R. Br.

- Sous un *Quercus* près de la plantation de Gilles Lemieux non loin de la Centrale d'énergie. Quelques individus observés (QFA 74).

[*Platanthera lacera* (Michx.) G. Don]

Sub nom. Habenaria lacera (Michx.) Lodd. (*sub. leucophaea*)

- « Gomin's woods, Québec (Thomas) ». Mentionné par Macoun (1888); rare in the neighborhood of Quebec (Perrault-Lindsay, 1859)

Platanthera orbiculata (Pursh) Lindl.

Sub nom. Habenaria orbiculata (Pursh) Torr.

- Boisé à l'ouest du pavillon Maurice-Pollack, 3 juillet 1970, J.-G. Perras (QFA 70). Très rare. Le boisé du secteur et les autres sur le campus sont souvent plus ou moins herbeux et broussailleux, donc plus difficile à trouver. Bois Gomin, 12 juillet 1932, Frères Régis-Stanislas et Romuald (Centre Marie-Victorin).

Platanthera psycodes (L.) Lindl.

Sub nom. Habenaria psycodes (L.) Spreng.

- Boisés humides du pavillon Agathe-Lacerte, à l'ouest du pavillon Maurice-Pollack et dans la partie humide du terrain en friche au nord du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA). « Gomin's Woods » (Thomas) d'après Macoun (1888). Sturton (1961) le rapporte sous « Purple Fringed Orchis », sans faire la distinction entre cette espèce et l'*H. fimbriata*. *Spiranthes cernua* (L.) L. C. Richard Dans une dépression humide avec *Lycopodium inundatum* au nord-est de la pépinière de J.-O. Vandal. Les spécimens séchés ne sont pas toujours faciles à différencier du très voisin *S. romanzoffiana* et la plupart des spécimens d'herbier furent identifiés tout à tour à l'un ou à l'autre, puis révisés de même ultérieurement. Sur le campus, la floraison commence à la mi-août et dure jusqu'à la fin octobre comme c'est spécialement le cas pour *S. cernua* (QFA).

IRIDACEAE***Iris germanica*** L.

Sub nom. Iris ×hybrida Hort.

(= *I. germanica* Hort.)

- Jardinage décoratif au nord-ouest du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 75). Semble également présent sur le site d'un ancien jardin au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault.

***Iris versicolor* L.**

Nous l'avons surtout observé dans les parties humides du terrain en friche sur l'extrémité nord du campus. Rare ailleurs (QFA, QFF).

***Sisyrinchium angustifolium* Miller**

(= *S. graminoides* E. P. Bickn.)

Trouvée à l'intérieur d'une haie plantée sur le côté nord du pavillon des Sciences de l'administration. Rare (QFA 77).

***Sisyrinchium montanum* Greene var. *crebrum* Fern.**

(= *S. angustifolium sensu* Victorin, non Mill.)

En bordure de la plantation de Lévis Chouinard à l'ouest du campus, Maurice Thibault (QFA 72). On ne l'a pas récolté parce que je n'ai pas su bien le reconnaître sur le terrain.

Sisyrinchium montanum* var. *montanum

Clairière du boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant. Terrain vague, près du chemin des Quatre-Bourgeois. Occasionnel (QFA 74).

HEMEROCALLIDACEAE

***Hemerocallis fulva* (L.) L.**

Échappé de culture de la pépinière de J.-O. Vandal; aussi en bordure de l'ancien chemin Gomin près du site d'un ancien jardin au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

ALLIACEAE

***Allium fistulosum* L.**

Anciennement planté et abandonné à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard avec le *Vitis riparia* (QFA 74 et 75).

AMARYLLIDACEAE

***Narcissus biflorus* Curtiss**

Près du fossé ombragé au voisinage de la maison Michael-John-Brophy, sur le site d'un ancien jardin à l'anglaise (QFA 77). Aussi près des déchets de briques au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA).

***Narcissus poeticus* L.**

Comme le précédent (QFA 75).

***Narcissus pseudo-narcissus* L.**

En bordure du fossé près de la clôture à l'extrémité nord du campus (QFA 76). Il semble que les gens des maisons unifamiliales voisines ont jeté par-dessus la clôture des résidus de leurs parterres, d'où la présence de cette plante et de quelques autres espèces cultivées le long de ce fossé.

HYACINTHACEAE***Hosta glauca* Stearn**

Planté dans un jardinage décoratif contre les fondations nord du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 76) et dans la plantation de Michael-John-Brophy.

***Hosta undulata* Bailey**

Planté dans un jardinage décoratif au nord-ouest des fondations du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 75).

***Hosta ventricosa* (Salisb.) Stearn**

Même site que le précédent; aussi dans le voisinage dans une clairière (côté est) où une souche semble y avoir été jetée (QFA 74).

***Muscari botryoides* (L.) Mill.**

Sur le gazon, à l'ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 82).

***Scilla siberica* Haw.**

Ancien jardin de la maison Michael-John-Brophy, observé aussi en face de la cité universitaire dans un boisé maintenant détruit à côté de l'édifice de la SSQ (QFA 77).

ASPARAGACEAE***Asparagus officinalis* L.**

Près du site d'une ancienne habitation démolie à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard; clairière près de place de l'Université et à l'orée du boisé au nord du pavillon Paul-Comtois (QFA 75).

RUSCACEAE***Convallaria majalis* L.**

Trois grandes colonies sur le campus. La première à la pépinière de J.-O. Vandal plantée en 1949 et les deux autres en bordure de l'ancien chemin Gomin : l'un sur le site d'un ancien jardin à l'est de la maison Eugène-Roberge et l'autre à la sortie de l'autoroute Robert-Bourassa. Cette dernière a été détruite depuis peu lors de l'élargissement de cette voie de circulation (QFA 74).

***Dracaena indivisa* Kth.**

Cette espèce est régulièrement utilisée depuis de nombreuses années pour garnir les plates-bandes, surtout autour du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

***Maianthemum canadense* Desf.**

Abondant dans les sous-bois du campus (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin : A. Morin (QFA).

Sub nom. Maianthemum canadense f. trifolium (Farw.) Vict.

- Boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 76).

***Maianthemum racemosum* subsp. *racemosum* (L.) Link**

Sub nom. Smilacina racemosa (L.) Desf.

- Très fréquent dans les boisés du campus (QFA, QFF). Chemin et Bois Gomin, D. N. Saint-Cyr (QUE). Cité pour le Bois Gomin par Macoun (1888) d'après une liste de J. G. Thomas, médecin de Rivière-du-Loup.

Sub nom. Smilacina racemosa f. foliosa Vict.

- Occasionnel avec la forme typique, surtout au voisinage de la Centrale d'énergie (QFA 75).

***Maianthemum stellatum* (L.) Link**

Sub nom. Smilacina stellata (L.) Desf.

- Bois feuillu de la cité universitaire, 22 et 26 mai 1953, Jean Smith (QUE). Nous ne l'avons pas vu nous-mêmes, mais il a dû y subsister quelques individus si on se fie à la récolte suivante : « Boisés entre le pavillon Alphonse-Marie-Parent et Louis-Jacques-Casault. Petite colonie. Sol organique très humide, 21 mai 1977, Yan Bouchard ». La station de la récolte fut peu après aménagée en aire de stationnement.

***Maianthemum trifolium* (L.) Sloboda**

Sub nom. Smilacina trifolia (L.) Desf.

- Secteurs très humides et un peu moussus dans le boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Tourbière de Sillery (c'est-à-dire la tourbière du Bois Gomin), (QFA); mentionné par Sturton (1861).

***Polygonatum biflorum* (Walt.) Ell.**

Sub nom. Polygonatum commutatum (Schultes fils) A. Dietr.

- Cette espèce a formé de très grands clones avec le temps dans un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Polygonatum pubescens* (Willd.) Pursh**

Observé surtout dans les boisés des pavillons Louis-Jacques-Casault et Agathe-Lacerte (QFA, QFF, QUE).

***Streptopus amplexifolius* (L.) DC.**

Sub nom. Streptopus amplexifolius var. americanus Schultes

- Boisés des pavillons Jean-Charles-Bonenfant et Alphonse-Marie-Parent et les secteurs boisés près des pavillons Maurice-Pollack et Ernest-Lemieux. Plutôt rare (QFA).

***Streptopus lanceolatus* (Ait.) Reveal (Incl. var. *perspectus* Fass.)**

Sub nom. Streptopus roseus Michx.

- Rare dans le boisé au sud du pavillon Maurice-Pollack. Selon Fernald (1950), la variation typique possède des fruits dont les pédicelles sont complètement glabres comme l'est notre récolte B557 (QFA 74), alors qu'ils sont pubescents chez la var. *perspectus*.

Sub nom. Streptopus roseus var. *perspectus* Fass.

- Boisés des pavillons Ernest-Lemieux et Agathe-Lacerte. Plutôt rare (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin : H. Lechevalier (QFA).

SPARGANIACEAE***Sparganium americanum* Nutt.**

Groupe palustre dans un fossé près du chemin Sainte-Foy, sur la cité universitaire, 17 juillet 1961, Gilles Lemieux 2247 (QFF 61). Gilles Lemieux (*viva voce*) précise que l'emplacement a été comblé et est maintenant occupé par du terrassement et par une voie circulaire sur le coin est de l'avenue du Séminaire et du chemin Sainte-Foy.

***Sparganium emersum* Rehmman**

Sub nom. Sparganium chlorocarpum Rydb.

- Quelques petites colonies dans des dépressions très humides où l'eau stagne souvent, dans le boisé à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault, de même à l'arrière d'une remise sise près du court de tennis du même pavillon, aussi au fond du grand fossé à l'est de la maison Michael-John-Brophy et du fossé longeant l'est du campus, face à des blocs appartements de la rue Myrand (QFA).

Sub nom. Sparganium chlorocarpum var. *acaule* (Beeby) Fern.

- Restreint au voisinage de la colonie de *Typha latifolia* dans le grand fossé situé à l'est de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA 74).

TYPHACEAE***Typha angustifolia* L.**

Restreint à la marge d'un fossé profond (aujourd'hui à moitié comblé par de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 74). Parfois l'épi pistillé se fendille longitudinalement en 3 ou 4 parties tôt au début de son développement pour présenter à la fin de la saison l'aspect d'une tige portant 3-(4) épis. Une telle récolte a été faite le 12 août 1976 par l'auteur; il porte le numéro B76-657 (QFA).

***Typha* × *glauc* Godr.**

(= *T. angustifolia* × *T. latifolia*)

Dans la colonie de *T. angustifolia* citée plus haut; le *T. latifolia* est aussi présent. L'épi pistillé est à stigmates linéaires comme le *T. angustifolia*, mais les parties pistillées et staminées sont contiguës comme le *T. latifolia*. Le diamètre de l'épi et la largeur des feuilles sont intermédiaires entre ceux des parents (QFA 75).

***Typha latifolia* L.**

Restreint en bordure de deux grands fossés vers les parties ouest et nord du campus et dans un endroit très humide du boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA, QFF).

Sub nom. Typha latifolia f. ambigua (Sonder) Kronf.

- Avec l'espèce typique dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte et dans le fossé à l'est du PEPS. Possède tous les caractères du *T. latifolia*, sauf que les parties staminées et pistillées sont séparées (QFA 75).

Sub nom. Typha latifolia f. media (C. & G.) Louis-Marie

- En bordure des deux grands fossés des parties ouest et nord du campus (QFA 76). Dans la Revue d'Oka 34: 5 (1960), on donne la description suivante : « ... à massue très courte (5,3 cm long x 2,5 cm), un peu claviforme, peu distant de l'épi mâle. »

JUNCACEAE

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

Présent surtout dans la grande prairie herbeuse vers le nord du campus et occasionnellement sur de la terre de remplissage des lieux vagues et humides (QFA 74).

***Juncus bufonius* L.**

Fréquent surtout sur les carrés étagés et engazonnés au-dessus du stationnement souterrain du PEPS et le long du fossé longeant l'extrémité nord-est du campus (QFA 74).

***Juncus dudleyi* Wieg.**

Observé seulement dans un emplacement situé en bas d'un talus humide, en bordure de la rue, près de l'endroit où le chemin des Quatre-Bourgeois rejoint le chemin Sainte-Foy (QFA 76).

***Juncus effusus* L.**

Sub nom. Juncus effusus var. decipiens Bucheneau

- Occasionnel dans un secteur humide des taillis bordant le nord du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF).

Sub nom. Juncus effusus var. solutus Fern. & Wieg.

- Terrains très humides de la grande prairie herbeuse située au nord du campus et près d'un fossé à l'est de la pépinière de Lévis Chouinard (QFA 74).

***Juncus filiformis* L.**

Deux petites stations connues, l'une dans le fossé humide à l'est de la plantation de Lévis Chouinard et l'autre dans une clairière humide près d'un terrain dénudé à *Danthonia* à l'est du kiosque de balle au mur au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

***Juncus tenuis* Willd.**

Très fréquent dans les terrains vagues, surtout humides (QFA, QUE).

Luzula acuminata* Raf. subsp. *acuminata

Sub nom. Luzula acuminata

- Clairière près d'un terrain dénudé à *Danthonia* à l'est du kiosque de balle au mur au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault; boisé sec du pavillon Agathe-Lacerte près d'une colonie d'*Osmorhiza* face au magasin Miracle Mart (maintenant remplacé par le supermarché Métro Richelieu). Quelques individus observés durant deux saisons (QFA). Bois Gomin, D. N. Saint-Cyr, 30 mai et 5 juin 1884 (QUE); cité sous *L. pilosa* par Macoun (1888). Récolté en 1962 par Gilles Lemieux en face de la cité universitaire (QFA). Très rare.

***Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *frigida* (Buchenau) V. I. Krecz.**

Sub nom. Luzula multiflora var. fusconigra Celak.

- En petites colonies sur terrain herbeux et sec à l'est du terrain dénudé à *Danthonia*, avoisinant le kiosque de balle au mur, ainsi que sur le terrain servant aux jeux de baseball et de football. Elle se trouve aussi dans la prairie herbeuse près des stations d'*Antennaria* et de *Leersia* situées plus au nord-est de ces mêmes secteurs (QFA 75).

CYPERACEAE***Carex arctata* Boott in W. J. Hooker**

Ici et là dans les sous-bois (QFA, QFF, QUE).

***Carex bebbii* (L. H. Bailey) Olney ex Fern.**

Sur de la terre rapportée au sud et au nord-est du PEPS (QFA 75).

***Carex blanda* Dewey**

Une récolte faite en 1968 sur la cité universitaire par Lionel Cinq-Mars et A. Vézina et identifiée sous ce nom a été récemment révisée au *C. ormastachya* par Guy Baillargeon. Ce *Carex* est à rechercher sur le campus, puisque ce taxon se trouve non loin des limites du campus.

***Carex bromoides* Schkuhr ex Willd.**

Surtout abondant dans l'érablière du pavillon Jean-Charles-Bonenfant au voisinage de la colonie d'herbe à la puce et des rocailles de l'ancienne avenue Saint-Cyrille et un peu dans le boisé voisin à l'ouest des pavillons Maurice-Pollack et Ernest-Lemieux (QFA, QUE, MT).

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

Ici et là dans les boisés humides à érable rouge (QFA).

***Carex brunnescens* subsp. *sphaerostachya* (Tuckerman) Kalela**

Sub nom. Carex brunnescens var. sphaerostachya (Tuck.) Kükenth.

- Comme le précédent (QFF, QFA).

Carex canescens* L. subsp. *canescens

Sub nom. Carex canescens var. *canescens*

- Boisé humide du pavillon Agathe-Lacerte et dans celui derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault avec *Hypericum virginicum* (QFA 76).

Sub nom. Carex canescens var. *subloliacea* (Laestad.) Hartman

- Boisé humide derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

***Carex canescens* subsp. *disjuncta* (Fern.) Toivonen**

Sub nom. Carex canescens var. *disjuncta* Fern.

- Boisé humide derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, près de *Hypericum virginicum* (QFA 77).

***Carex communis* L. H. Bailey**

Assez fréquent dans les boisés humides à érable rouge (QFA, QFF).

***Carex conoidea* Schkuhr ex Willd.**

Boisé humide derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, au voisinage d'un monticule plus sec et d'une grosse roche avec *Carex debilis* var. *rudgei*. Le secteur aurait servi de dépotoir pour les matériaux de construction lors de l'érection du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

***Carex crawfordii* Fern.**

Fréquent dans les terrains vagues, spécialement sur le toit engazonné du stationnement souterrain du PEPS (QFA, QFF).

Sub nom. Carex crawfordii var. *vigens* Fern.

- Sur de la terre rapportée à l'ouest du PEPS (QFA 74). Identifié par l'abbé Ernest Lepage.

***Carex crinita* Lam.**

Ici et là dans les boisés humides (QFA, QUE).

***Carex debilis* Michx. var. *rudgei* Bailey**

Ici et là dans les boisés, spécialement derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault; aussi dans un taillis humide à l'extrémité nord-est du campus; occasionnel sur un terrain vague de terre rapportée à l'ouest du PEPS (QFA).

***Carex deflexa* Hornem.**

Quelques individus observés ici et là dans les boisés suivants : ceux des pavillons Paul-Comtois, Jean-Charles-Bonenfant et Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

***Carex deweyana* Schwein.**

Observé en 1976 en trois endroits : petit boisé derrière le pavillon Ferdinand-Vandry

près de la passerelle; coin sud du boisé du pavillon Agathe-Lacerte aujourd'hui disparu; boisé au sud de l'édifice de la SSQ face à Miracle Mart aujourd'hui disparu (QFA 76).

***Carex disperma* Dew.**

Boisés humides des pavillons Jean-Charles-Bonenfant et Agathe-Lacerte. Rare (QFA 75).

Carex echinata* Murray subsp. *echinata

Sub nom. Carex angustior Mackenz.

- Bois humide, non loin de la clôture, sur l'extrémité nord-est du campus; clairière humide près d'une prairie à *Danthonia* au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault; mare à *Typha* au nord-ouest du pavillon de Médecine dentaire (QFA 75).

Sub nom. Carex cephalantha (Bailey) Bickn.

- Même secteur que pour *C. canescens* var. *disjuncta* (QFA 77).

***Carex flava* L.**

Observé avec certitude dans un taillis humide situé sur la partie nord-est du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault. Rare (QFA).

***Carex foenea* Willd.**

Sub nom. Carex aenea Fern.

- Nous l'avons observé en grande abondance dès 1977, avec le *Deschampsia caespitosa* var. *glauca* et l'*Hierochloa odorata* sur le toit engazonné du stationnement souterrain du PEPS, côté sud, à la faveur d'un délai important dans la coupe du gazon. Le Service des terrains et bâtiments obtient le plus souvent des fournisseurs de la région de Québec, rarement de Sherrington, du gazon enroulé (QFA 77).

***Carex gracillima* Schwein.**

Secteurs plutôt humides des boisés des pavillons Jean-Charles-Bonenfant et Agathe-Lacerte (QFA 75).

***Carex gynandra* Schwein.**

Sub nom. Carex crinita Lam. var. *gynandra* (Schwein.) Schwein. & Torr.

- Clairière, dans la partie humide du boisé du pavillon Agathe-Lacerte, de même que dans le fossé bordant la plantation de Lévis Chouinard et aussi dans le fossé au voisinage de la maison Michael-John-Brophy sur le côté est (QFA, QUE).

***Carex hirta* L.**

Au début de juin 1980, un congressiste nous signale sa présence dans un secteur herbeux partiellement enclavé dans le boisé à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent où cette plante formait une petite colonie dense (QFA 80). L'emplacement n'avait pas été fauché plus tôt, donnant à cette espèce le temps de développer ses inflorescences et d'attirer l'attention.

Carex interior L. H. Bailey

Même endroit et même observation que pour le *C. flava* (QFA 75).

Carex intumescens Rudge

Ici et là dans les boisés (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Carex intumescens var. fernaldii L. H. Bailey

- Ici et là dans les boisés (QFA 74). Bois Gomin (QUE 40).

Carex leptoneura (Fern.) Fern.

Ici et là dans les érablières (QFA, QFF, QUE).

Carex lurida Wahlenb.

Fréquent dans les boisés humides, les taillis et dans certains terrains vagues herbeux et humides (QFA, QFF).

Carex novae-angliae Schwein.

Rare dans le boisé humide, près de la clôture longeant l'extrémité nord-est du campus (QFA, QFF).

Carex ormostachya Wieg.

Clairière de la partie ouest du boisé du pavillon Agathe-Lacerte face aux transformateurs du pavillon Paul-Comtois; boisé situé au sud-ouest des pavillons Maurice-Pollack et Ernest-Lemieux (QFA 74).

Carex pallescens L.

Sub nom. Carex pallescens var. neogaea Fern.

- Occasionnel dans les taillis et les clairières, spécialement vers le nord et l'est du campus (QFA). Bois Gomin (QFA 33).

Carex peckii Howe

Boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 75). Rare.

Carex pedunculata Muhl. ex Willd.

Fréquent surtout dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte et le bosquet derrière le pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 74).

Carex plantaginea Lam.

Aceratum, cité universitaire. Mai 1959, Jean Smith (QUE). Une des victimes de l'urbanisation du campus, car on ne le retrouve plus dans les lambeaux boisés résiduels.

Carex projecta Mack.

Fréquent dans tous les boisés humides et les taillis; parfois dans les terrains vagues humides (QFA, QFF). Vérifié par Bernard Boivin en 1978.

Carex radiata (Wahl.) Small

Sur de la terre de remplissage au nord-ouest du PEPS (QFA 76). Observé une saison. Rare.

Carex scabrata Schwein.

Ici et là dans les boisés humides (QFA, QFF, QUE).

Carex scoparia Schkuhr *ex* Willd.

Rare sur le campus : sur terrain vague à l'est de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois; taillis à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault près du secteur à *Danthonia* (QFA 75).

Carex siccata Dew.

À quelques mètres du kiosque de balle au mur près d'une clairière au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. Cette espèce est rare au Québec et elle était connue depuis longtemps dans la région d'Ottawa. Bernard Boivin (*viva voce*) la croît introduit ici à Sainte-Foy (QFA et DAO 75). Cette espèce formait une colonie d'environ un mètre de large, en grande partie détruite en 1980 lors des travaux d'aménagement du pavillon Louis-Jacques-Casault. Elle est assez près de la colonie de *Potentilla thuringiaca* qui a souffert les mêmes avatars 4 ans plus tôt.

Carex stipata Muhl. *ex* Willd.

Ici et là dans les boisés humides, taillis, fossés ombragés (QFA, QFF, QUE).

Carex stricta Lam.

Endroit très humide du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault, dans le secteur de l'*Hypericum virginicum*. Une seule colonie a été répertoriée, à côté d'un endroit où l'on a jeté autrefois des matériaux de construction (QFA 75).

Carex tenera Dew.

Observé une fois dans le boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 77).

Carex trisperma Dew.

Boisés humides derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, ainsi qu'au sud des pavillons Maurice-Pollack et Ernest-Lemieux. Plutôt rare (QFA 74). Bois Gomin (QFF 32 et 61).

Carex tuckermannii Dewey

En marge d'une érablière à érable rouge, 28 août 1961, Gilles Lemieux 482543 (QFF 61). Lemieux (*viva voce*) me l'a indiqué pour la cité universitaire; on ne le retrouve plus aujourd'hui.

Carex umbellata Schkuhr *ex* Willd.

Quelques touffes observées à plusieurs endroits du campus dans les secteurs ouverts. Dans l'herbe (souvent fauchée) entre les bouleaux à l'ouest de la maison Eugène-Roberge; en bordure du terrain dénudé à *Danthonia* au nord-est du kiosque de balle

au mur, ainsi que dans la grande prairie au voisinage des colonies d'*Antennaria* près des sentiers conduisant à la rue Myrand; clairière à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 75).

***Carex vulpinoidea* Michx.**

Tous les individus observés furent trouvés sur de la terre de remplissage au nord-ouest et à l'est du PEPS et près des fondations du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 74).

***Cyperus esculentus* L.**

Les deux colonies observées se sont établies avec des apports de terreau dans les rocaillies de l'ancienne avenue Saint-Cyrille et du gravier déposé dans la partie centrale de la pépinière de Gilles Lemieux (QFA 76). N'ont pas persisté plus d'une saison.

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.**

Secteur très humide d'un terrain en friche parmi les broussailles au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault; parfois dans les boisés humides (QFA, QFF).

***Eleocharis obtusa* (Willd.) Schultes**

Fossé à *Typha* à l'est de la plantation de Lévis Chouinard; gazon très humide derrière le pavillon Adrien-Pouliot; plus fréquent dans les zones humides dans la grande prairie herbeuse au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF).

***Scirpus atrocinctus* Fern.**

Occasionnel dans les éclaircies à l'intérieur des boisés humides, surtout dans la colonie de *Typha* du boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA, QFF).

***Scirpus georgianus* Harper**

Sub nom. Scirpus atrovirens Willd. *var. georgianus* (Harper) Fernald

- Occasionnel dans les éclaircies des boisés humides, spécialement dans celui du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

***Scirpus hattorianus* Makino**

Sub nom. Scirpus atrovirens var. georgianus f. viviparus Vict.

- Boisé humide du pavillon Louis-Jacques-Casault, près d'un ancien dépotoir de matériaux de construction (QFA 74).

***Scirpus microcarpus* J. Presl & C. Presl**

Sub nom. Scirpus rubrotinctus Fern.

- Boisé humide derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault; fossés bordant le chemin Sainte-Foy, ainsi qu'avec les *Typha* dans le fossé passant à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA, QFF).

***Scirpus pedicellatus* Fern.**

Semble restreint à l'érablière à bouleaux jaunes du boisé du pavillon Agathe-Lacerte; c'est le seul endroit où nous l'avons récolté et identifié avec certitude (QFA, QUE).

POACEAE***Agropyron cristatum* (L.) Gaertn.**

Pépinière Université Laval. Été 1964. Jean-Claude St-Pierre (QFA 64). La plante est vigoureuse et évidemment cultivée. Il semble que la récolte aurait été faite dans le jardin botanique Roger-Van den Hende.

***Agrostis capillaris* L.**

Sub nom. Agrostis tenuis Sibth.

- Terrains vagues; terre de remplissage. Ressemble à l'*A. alba* mais en diffère par ses ligules très courtes (QFA, QFF).

Sub nom. Agrostis tenuis f. aristata (Sincl.) Wieg.

- Prairie herbeuse derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, avec *Panicum boreale* et *Carex normalis* (QFA 75).

***Agrostis gigantea* Roth**

Restreint au voisinage de la colonie de *Typha*, près d'un fossé situé à l'est de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA 74, QUE 74).

***Agrostis perennans* (Walt.) Tuckerman**

En bordure du sentier traversant le boisé du pavillon Agathe-Lacerte et sur la bordure de ce même boisé (QFA 75).

Sub nom. Agrostis perennans (Walt.) Tuck. var. *aestivalis* Vasey

- Clairière, au sud du pavillon Jean-Charles-Bonenfant, 26 août 1980, J.-P. Bernard B80-347 (QFA 80).

***Agrostis scabra* Willd.**

Fréquent aux mêmes endroits que l'*A. alba* (QFA 74).

***Agrostis stolonifera* L.**

Sub nom. Agrostis alba L.

- Fréquent sur les terrains vagues constitués de terre fraîchement déposée et autour des terrains de stationnement (QFA, QFF).

Sub nom. Agrostis alba var. palustris (Huds.) Pers.

- Comme le précédent, mais fréquent surtout à l'est du PEPS (QFA, QUE).

***Alopecurus aequalis* Sobol.**

Quelques touffes sur de la terre de remplissage à l'ouest du PEPS (QFA 76).

***Alopecurus geniculatus* L.**

Introduit avec la terre de remplissage à l'est du PEPS. Fréquent aussi sur les gazons, mais peu visible en raison de la fauche régulière (QFA).

***Alopecurus pratensis* L.**

Même lieu et même remarque que le précédent, mais un peu plus souvent noté à travers le campus (QFA).

***Anthoxanthum hirtum* (Schränk.) Y. Schouten & Veldkamp**

Sub nom. Hierochloa odorata (L.) Wahl.

- Abondant dans un secteur en friche au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault, de même dans le gazon sur le toit du stationnement souterrain au sud de l'immeuble du PEPS. Gilles Lemieux et l'abbé Gagnon l'ont récolté en 1960 et en 1964 en bordure du chemin Gomin en passant près de la Faculté des sciences où nous ne le trouvons plus aujourd'hui (QFA, QFF).

***Anthoxanthum odoratum* L.**

Un seul plant observé en 1977 dans l'herbe à côté de la plantation abandonnée à l'est de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA). Fréquent dans le cimetière Belmont situé dans le voisinage. Récolté par Henri Roy dans le Bois Gomin en 1933 (QFA).

***Arrhenatherum elatius* (L.) Mert. & Koch f. *flavescens* (P. Nielsen) Holmb.**

En bordure du terrain de stationnement à l'est du pavillon Paul-Comtois, dans la clairière. Souvent fauché et donc peu évident. Une seule grosse touffe (QFA 75).

***Avena fatua* L.**

Occasionnel dans les clairières : près du pavillon Alphonse-Marie-Parent et au nord des rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille; aussi sur du gazon nouvellement posé au sud du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 74).

***Avena sativa* L.**

Occasionnel surtout sur de la terre rapportée à l'est du PEPS. Parfois observé en bordure des aires de stationnement du pavillon Paul-Comtois et du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 74).

***Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.**

Apparu en abondance en 1977 dans les parties humides du gazon qui couvre le toit du stationnement souterrain au sud du corps principal de l'édifice du PEPS. Aussi dans le fossé bordant le chemin Sainte-Foy au nord-est du PEPS. En dehors du campus, nous en avons observé derrière le centre commercial des Quatre-Bourgeois (QFA 77).

***Brachyelytrum aristosum* (Michx.) P. Beauv. ex Branner & Coville**

Sub nom. Brachyelytrum erectum (Schreb.) P. Beauv. var. *septentrionale* Babel.

- Ici et là dans presque tous les sous-bois du campus (QFA, QFF, QUE, MT).

***Briza maxima* L.**

Présent comme plante ornementale dans et autour du jardin communautaire (QFA 78).

***Bromus ciliatus* L.**

Observé dans les clairières, surtout aux alentours des pavillons Maurice-Pollack et Ernest-Lemieux et près de la station d'herbe à la puce au sud-est du boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant. Peu fréquent (QFA).

***Bromus inermis* Leyss.**

La forme typique fut récoltée dans une dépression de terrain au sud du pavillon Charles-De Koninck (comblée en 1980) (QFA 74). Présent (*sensu lato*) dans la plupart des lieux vagues.

Sub nom. Bromus inermis f. aristatus (Schur.) Fern.

- Dans les clairières à divers endroits du campus, par colonies isolées ici et là. (MT, QFA). C'est la forme la plus souvent observée.

Sub nom. Bromus inermis f. villosus (Mert. & Koch) Fern.

- Clairière sud du boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant, au voisinage de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 75).

***Bromus madritensis* L.**

Cultivé dans et autour du jardin communautaire (QFA 78).

***Bromus pubescens* Muhl. ex Willd.**

Sub nom. Bromus purgans L. *f. laevivaginat* Wieg.

- Au pied de jeunes arbres nouvellement plantés sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 75).

***Bromus tectorum* L.**

Sur un talus légèrement découvert à côté des rocaillies, vers le secteur au sud-est du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (près de l'ancienne rue Saint-Cyrille) (QFA).

Calamagrostis canadensis* (Michx.) P. Beauv. var. *canadensis

Par colonies ici et là dans les boisés, mais plus fréquent dans le terrain vague au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF).

Sub nom. Calamagrostis canadensis var. robusta Vasey

- Zone humide à *Hypericum virginicum* derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 77).

***Calamagrostis canadensis* var. *langsдорffii* (Link) Inman**

Sub nom. Calamagrostis canadensis var. scabra (Presl) Hitchc.

- Dans un groupement hygrophile le long d'un ruisseau. Gilles Lemieux, 1-7-1961 (QFA 61). L'endroit précis de la récolte a été comblé (G. Lemieux, *verbatim*).

***Cinna latifolia* (Trevir. ex Göpp) Griseb.**

Ici et là dans les sous-bois humides (QFA, QFF).

***Dactylis glomerata* L.**

Sub nom. Dactylis glomerata sensu stricto

- Ici et là dans tous les terrains vagues et clairières, autour des pavillons, parfois dans les gazons (QFA, QFF).

Sub nom. Dactylis glomerata var. ciliata Peterm.

- Plantation de J.-O. Vandal et aussi dans le boisé Agathe-Lacerte (QFA 82).

Sub nom. Dactylis glomerata var. detonsa Fries

- Observé dans une clairière au nord-ouest du pavillon Alphonse-Marie-Parent, près de l'autoroute Robert-Bourassa et au sud de la maison Michael-John-Brophy (QFA, MT).

Sub nom. Dactylis glomerata f. vivipara (Lange) Carpenter

- Observé une seule fois dans une clairière, au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

***Danthonia compressa* Austin**

Fréquent dans le bois derrière la maison Eugène-Roberge; occasionnel sur le terrain vague à l'ouest du PEPS (QFA 75). C'est une plante de milieux plutôt ombragés.

***Danthonia spicata* (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.**

Sub nom. Danthonia spicata var. spicata

- Un peu partout dans les milieux secs, ouverts, les sentiers à travers les boisés et les clairières (QFA 74).

Sub nom. Danthonia spicata var. pinetorum Piper

- Dans le boisé au sud de la maison Eugène-Roberge (QFA, QFF).

Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa

Sub nom. Deschampsia caespitosa var. glauca (Hartm.) Lindm. fils

- Une des composantes du gazon couvrant le « toit » du stationnement souterrain au sud du PEPS. Observé seulement à la faveur d'un délaï dans la coupe du gazon, ainsi qu'au pied de pins nouvellement plantés (QFA 77).

***Deschampsia danthonioides* (Trin.) Munro**

Sub nom. Deschampsia calycina Presl

- Secteur nouvellement engazonné en bordure de la voie de sortie donnant sur l'autoroute Robert-Bourassa à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 79). Vérifié par B. Boivin.

***Dichanthelium acuminatum* (Sw.) Gould & C. A. Clark subsp. *fasciculatum* (Torr.) Freckmann & Lelong**

Sub nom. Panicum lanuginosum Ell. var. *fasciculatum* (Torr.) Fern.

- Même emplacement que pour le *P. boreale* (QFA 75).

***Dichanthelium acuminatum* subsp. *implicatum* (Scribn.) Freckmann & Lelong**

Sub nom. Panicum lanuginosum var. implicatum (Scribn.) Fern.

- Terrain vague près de la pépinière de J.-O. Vandal et près de celle de Gilles Lemieux, ainsi que près du terrain de stationnement au sud du PEPS (QFA 74).

***Dichanthelium acuminatum* subsp. *lindheimeri* (Nash) Freckmann & Lelong**

Sub nom. Panicum lanuginosum var. *lindheimeri* (Nash) Fern.

- Même emplacement que pour *P. boreale* (QFA 74).

***Dichanthelium boreale* (Nash) Freckmann**

Sub nom. Panicum boreale Nash

- Derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, sur un terrain en friche dans une zone sèche à *Danthonia*, près d'une clairière (QFA 74).

***Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl.**

Par petites colonies dans une infinité de secteurs du campus : gazons, bordure des terrains de stationnement, rocailles, pépinières et sur de la terre rapportée. Rarement visible en raison des travaux de fauche (QFA).

***Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.**

Terrains vagues, surtout sur de la terre rapportée vers les parties nord et ouest du campus (QFA).

***Echinochloa frumentacea* Link**

Apparaît surtout après l'addition de terreau dans une plate-bande aménagée à l'ouest du pavillon Paul-Comtois et à la pépinière située au sud de la Centrale d'énergie, ainsi que sur le terrain vague à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 82).

Echinochloa muricata* P. (Beauv.) Fernald var. *muricata

Sub nom. Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. f. *longiseta* (Trin.) Farw.

- Occasionnel sur le terrain vague au coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois et les abords des édifices de la Centrale d'énergie (QFA).

***Elymus repens* (L.) Gould**

Sub nom. Agropyron repens (L.) Beauv.

- Terrains vagues et clairières (QFA, QFF, QUE). Quand on a installé des rocailles garnies de fleurs vivaces (*Sedum*, *Campanula*, *Lobelia*, etc.) sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille en 1976, ce chiendent a tôt fait de s'y implanter et de se montrer agressif, au point que les gens préposés à l'entretien ont opté pour le moyen radical de la suppression des fleurs vivaces pour n'y planter désormais que des annuelles. Nous avons déjà récolté sur le campus une forme à épi prolifère¹ et une autre avec épi ramifié.

Sub nom. Agropyron repens var. *repens* f. *aristatum* (Schum.) Holmb.

- En bordure d'un grand fossé traversant le bois, entre les pavillons Agathe-Lacerte et Ernest-Lemieux; aussi près des fondations sud-ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

Sub nom. Agropyron repens var. *repens* f. *pilosum* (Scribn.) Fern.

- Même lieu que le précédent; aussi dans une clairière en bordure du boulevard Laurier (QFA 76).

Sub nom. Agropyron repens var. subulatum (Schreb.) Reichenb. *f. heberhachis* Fern.
- Clairière, au sud-ouest du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 77).

Sub nom. Agropyron repens var. subulatum f. vaillantianum (Wulf & Schreb.) Fern.
- Clairière en bordure du boulevard Laurier au sud-est du pavillon Agathe-Lacerte.
Près des fondations sud du pavillon Paul-Comtois. Au nord de la remise de la maison
Eugène-Roberge (Kelly). Près de l'entrée d'un abribus au sud-est du PEPS (QFA 75).

***Elymus virginicus* L.**

Sainte-Foy Road, Québec, 1883, D. N. Saint-Cyr (QUE). Mentionné par J. Macoun
(1888). Il ne sera jamais possible de savoir si cette espèce a déjà existé sur le campus,
mais au dire de Guy Baillargeon l'urbanisation a rendu cette plante rare sur tout le
territoire comprenant Québec, Sainte-Foy, Sillery, jusqu'à Cap Rouge. Le chemin
Sainte-Foy existe depuis le début de la colonisation.

***Eragrostis* sp.**

(= *E. tef* (Zuccagni) Trotter; ***E. abyssinica*** (Jacq.) Link)

Cultivé dans et en bordure du jardin communautaire. W.G. Dore dit sur l'étiquette
d'une des récoltes conservées à QFA : « Teff-Grass is the most important cereal
and staple food-plant in Ethiopia but we have no specimens from Africa nor a good
description. The seed distributed by introduction stations over last 40 years are
suspect as to identity. June 1, 1976, W. J. Dore » (QFA 78).

***Festuca ovina* L.**

Prairie herbeuse de l'extrémité nord du campus près d'une plantation au voisinage
du chemin Sainte-Foy (QFA 75). L'anatomie foliaire fut vérifiée par Pierre Morisset.
Aussi dans une éclaircie du boisé sur le côté sud-est de la maison Eugène-Roberge
(QFA 76).

***Festuca prolifera* (Piper) Fernald**

Sub nom. Festuca rubra L. *var. prolifera* Piper

- Clairière en bordure du boulevard Laurier, vis-à-vis du pavillon Agathe-Lacerte, 13
août 1980, J.-P. Bernard B80-328 (QFA). La tendance à la prolifération chez cette
espèce est fréquente dans les régions nordiques, ainsi que dans les zones alpines
des hautes montagnes aux latitudes plus tempérées. Dans la région de Québec, l'ap-
parition occasionnelle d'une telle prolifération serait liée, au moins partiellement,
au refroidissement, en ce sens qu'elle apparaît vers l'automne quelque temps après
la période normale de la floraison. Mi-août pour notre *Festuca rubra var. prolifera*;
de même pour quelques autres graminées comme *Dactylis glomerata f. vivipara* (fin
août) et *Phleum pratense f. viviparum* (octobre-novembre).

***Festuca rubra* L. *subsp. arenaria* (Osbeck) F. Aesch.**

Sub nom. Festuca rubra var. arenaria (Osbeck) Fries

- Sur le toit engazonné du stationnement souterrain du pavillon Alphonse-Marie-
Parent (QFA 75).

Festuca rubra* subsp. *commutata Gaudin

Sub nom. Festuca rubra var. *commutata* Gaudin

- Pelouse à l'ouest du pavillon Paul-Comtois; fondation nord du pavillon Alexandre-Vachon; bordure de la rue à place de l'Université (QFA 76).

Festuca rubra* subsp. *fallax (Thuill.) Nyman

Sub nom. Festuca rubra var. *multiflora* (Hoffm.) Aschers. & Graebn.

- Fondations nord des pavillons Louis-Jacques-Casault et Alexandre-Vachon, ainsi que sur le côté sud du pavillon Paul-Comtois; sur de la terre rapportée à l'est et à l'ouest du PEPS (QFA 76).

Festuca rubra* subsp. *megastachys sensu Piper *pro parte* non Gaudin

Sub nom. Festuca rubra L. var. *rubra* f. *megastachys* (Gaudin) Holmb.

- En bordure des fondations des pavillons Paul-Comtois et Ferdinand-Vandry, ainsi que sur le côté nord du viaduc enjambant l'autoroute Robert-Bourassa (QFA).

Festuca rubra* var. *nevadensis (Hackel) Lepage

Au sud du pavillon Jean-Charles-Bonenfant près d'un carré engazonné enclavé (QFA 78); aussi au nord du pavillon Alexandre-Vachon (QFA 79). Identifié par l'abbé Ernest Lepage.

Festuca rubra* subsp. *rubra

Sub nom. Festuca rubra var. *rubra*

- Principal élément du gazon dans la plupart des secteurs du campus, surtout ceux remontant à plus de 10 ans (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Festuca rubra var. *rubra* f. *glaucescens* (Hartm.) Holmb.

- Clairières du boisé du pavillon Agathe-Lacerte près du boulevard Laurier et contre les fondations des pavillons Jean-Charles-Bonenfant et de Charles-De Koninck (QFA).

Sub nom. Festuca rubra var. *rubra* f. *squarrosa* (Hartm.) Holmb.

- Est du pavillon Jean-Charles-Bonenfant dans un « carré » engazonné; aussi en bordure du boulevard Laurier vis-à-vis du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 78).

Glyceria borealis (Nash) Batchelder

Dépression inondée à l'intérieur du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault dans la zone à *Hypericum virginicum*, ainsi que dans le secteur à découvert contigu à ce boisé au voisinage de la rue Myrand (QFA 77). Observé seulement à la suite d'un printemps pluvieux que l'on a connu en 1977. Invisible durant les années sèches.

Glyceria canadensis (Michx.) Trin.

Lieux humides et fossés, dans les clairières et les boisés ici et là sur le campus. Les tiges florifères sont peu abondantes. Les souches ne fleurissent presque pas quand le printemps est sec comme ce fut le cas en 1980 (QFA, QFF).

Glyceria canadensis (Michx.) Trin. var. ***laxa*** (Scribn.) A. S. Hitchc.

Sub nom. Glyceria ×laxa (Scribner) Scribner (= *G. canadensis* × *G. striata*; *G. laxa* Scribner); (= *G. ˆottawensis* Bowden, 1960. Canadian Journal of Botany 38: 127-128).

- Une seule station observée sur le campus dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte, côté sud-ouest (QFA 75, CAN). L'endroit est humide, très herbeux, un peu ouvert. Plante très vigoureuse, en colonie dense, en formation presque pure. Des racines furent fixées et confiées à Louise Thériault qui a compté $2n = 46$ chromosomes. Les *G. striata* et *G. melicaria* abondent dans la proximité immédiate à quelques mètres de la station et portent de nombreuses tiges florifères. Des observations faites durant 4 saisons d'été successives (1977-1980) a montré que le *G. canadensis* est présent à au moins trois mètres du clone de *G. ×laxa*, le problème étant que le *G. canadensis* ne fleurit pas la plupart du temps. En 1980, quelques inflorescences sont apparues avec un décalage d'une semaine plus tardivement par rapport à celles des *G. ×laxa*. L'irrégularité de la floraison du *G. canadensis* semble tenir à des conditions écologiques, mais cela ne veut pas dire que la floraison ne coïncide pas chez les deux entités, car il y a eu entre les années 1977 et 1979 des *G. ×laxa* et des *G. canadensis* ayant fleuri simultanément dans des sites éloignés à plus de 23 mètres l'un de l'autre. *G. grandis* est absent du secteur, ce qui l'exclut automatiquement du parentage tel que suggéré par J. McNeill et W. J. Dore (1976). Le cas rejoint celui du *Carex ×knieskernii* Dewey dont la présence de l'un des deux parents présumés dans le voisinage n'est pas toujours observable au moment de la récolte (Bill, 1930. Rhodora, 32: 162-166) et de l'aveu même de l'abbé Ernest Lepage (*verbatim*).

Glyceria grandis S. Watson var. ***grandis***

Sub nom. Glyceria grandis

- Localement abondant, surtout dans les fossés profonds des parties ouest, nord et est du campus (QFA, QFF).

Sub nom. Glyceria grandis f. pallescens Fern.

- Gilles Lemieux (*viva voce*) l'a récolté en 1961 dans un fossé dans le voisinage de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QFF). Nous ne l'avons pas retrouvé dans le secteur; cependant, nous en avons observé dans un autre endroit à l'ombre, avec des épillets paraissant très pâles à l'oeil nu, mais très légèrement colorés sous le microscope.

Glyceria melicaria (Michx.) F. T. Hubbard

Présent dans les endroits humides de la plupart des boisés, spécialement dans ceux des pavillons Alphonse-Marie-Parent, Jean-Charles-Bonenfant et Agathe-Lacerte (QFA). Bowden (1960) a décrit un hybride *G. melicaria* × *G. striata* sous le nom de *G. ˆgatineauensis*, censé avoir des panicules moins contractées et des rameaux plus longs par rapport à ceux du *G. melicaria*. Nous avons trouvé dans les populations de *G. melicaria* dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte quelques individus possédant des rameaux plus allongés que la normale, mais pour le reste les épillets étaient ceux du *G. melicaria*.

***Glyceria striata* (Lam.) A. S. Hitchc.**

Sub nom. Glyceria striata var. striata

- Endroits humides dans presque tous les boisés du campus (QFA).

Sub nom. Glyceria striata var. stricta Scribn.

- Endroits humides dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA, QFF).

***Holcus lanatus* L.**

Cultivé en bordure et dans le jardin communautaire (QFA 78). Également présent sur certains gazons près des limites du campus, en particulier près des parcelles d'expérimentation attenantes au jardin botanique Roger-Van den Hende. Occasionnel sur les sites d'anciennes cultures.

***Hordeum jubatum* L.**

Fréquent dans tous lieux vagues et en bordure de la plupart des terrains de stationnement (QFA).

***Hordeum vulgare* L.**

Parfois subspontané avec du terreau ajouté dans les plates-bandes à l'ouest du pavillon Paul-Comtois. Secteur perturbé à l'ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault. Il est cultivé dans des parcelles sises de l'autre côté de l'autoroute Robert-Bourassa (QFA 75).

***Leersia oryzoides* (L.) Sw.**

Dans les fossés profonds, sur les bordures ouest, nord et est du campus et dans certains emplacements avoisinants très humides (QFA).

Sub nom. Leersia oryzoides f. inclusa (Wiesb.) Dorfler

- Surtout dans le fossé entourant l'îlot boisé à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QFF).

***Lolium multiflorum* Lam.**

Sub nom. Lolium multiflorum var. multiflorum

- Cette espèce et les variations suivantes, ainsi que *L. perenne*, entrent dans la composition des gazons enroulés achetés de l'extérieur et posés il y a plus de 10 ans. Les gazons plus récents n'en renferment pas. Les inflorescences s'observent peu en raison de la fauche régulière (QFA).

Sub nom. Lolium multiflorum var. multiflorum f. submuticum (Mutel) Hayek

- Même observation que précédemment (QFA).

Sub nom. Lolium multiflorum var. diminutum Mutel

- Même observation que précédemment (QFA).

***Lolium perenne* L.**

Anciens gazons; comme pour *L. multiflorum* (QFA 75).

***Lolium temulentum* L.**

Sub nom. Lolium multiflorum var. ramosum Guss.

- Observé une fois en automne à place de l'Université (QFA 75).

***Milium effusum* L.**

Bois, cité universitaire, 5 juillet 1963, Lionel Cinq-Mars (QFA). 6 juillet 1965, Marguerite S. Rochette 9971 (QFA). Ces récoltes semblent avoir été faites dans les secteurs autrefois boisés et aujourd'hui occupés par des pavillons, car cette espèce est présentement introuvable dans les lambeaux qui restent. Sa présence est occasionnelle ailleurs dans les environs.

***Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack.**

Laboratoire de Sainte-Foy, 18 septembre 1963, B. Routhier (QFA 63). Selon une information fournie par Richard Cayouette, le Service de défense des cultures du gouvernement provincial avait loué durant quelque temps une parcelle d'expérimentation sur le campus à l'est du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois.

***Muhlenbergia mexicana* (L.) Trin.**

Observé en 1975 parmi les plantes vivaces plantées dans une rocaille qui venait d'être aménagée plus tôt au printemps sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. L'éradication en a été faite depuis (QFA 75).

***Oryzopsis asperifolia* Michx.**

Occasionnel dans les boisés en bordure du boulevard Laurier et à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF). Bois Gomin : L. Cinq-Mars en 1945 (QUE, MT); D. N. Saint-Cyr en 1883 (QUE), cité par Macoun (1888).

***Panicum capillare* L.**

Fréquent comme mauvaise herbe dans les rocailles, les plates-bandes et les lieux vagues récemment remués, ainsi que là où on dépose de la terre de remplissage (QFA, QFF).

***Panicum miliaceum* L.**

Occasionnel sur du sol remué dans le terrain vague du coin et de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois; aussi en bordure des terrains de stationnement entre les pavillons Alexandre-Vachon et Adrien-Pouliot.

Panicum philadelphicum* Bernh. ex Trin. subsp. *philadelphicum

Sub nom. Panicum tuckermanii Fern.

- Occasionnel sur les rocailles aménagées de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille et sur un tas de gravier déposé à l'ouest du PEPS (QFA 76), ainsi que près de la plate-bande en écusson à place de l'Université.

***Pennisetum villosum* R. Br. ex Fresen.**

Cultivé dans et autour du jardin communautaire durant une saison. Non récolté parce que beaucoup trop mûr.

***Phalaris arundinacea* L.**

Sentier traversant le sud-est du boisé du pavillon Agathe-Lacerte et près du fossé bordant le petit boisé à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QFF).

***Phleum pratense* L.**

Fréquent dans tous les lieux ouverts du campus. Semble entrer aussi dans les mélanges à gazon, surtout les plus anciens (QFA, QFF).

Sub nom. Phleum pratense f. bracteatum A. Braun

- Sur le gazon, près d'une clairière à l'est de l'autoroute Robert-Bourassa. Terrain engazonné au sud du pavillon de Foresterie et Géodésie. Terrain vague à l'est du PEPS (QFA 75).

Sub nom. Phleum pratense f. viviparum (S. F. Gray) Louis-Marie

- Rencontré une fois à place de l'Université dans une clairière le 4 novembre 1975 (QFA).

***Poa alsodes* A. Gray**

Bois humide au sud-ouest du pavillon Agathe-Lacerte. Ligules très courtes (environ 0,3 mm). Lemma pubescent sur la carène (QFA 77).

***Poa annua* L.**

Fréquent dans les lieux vagues, les abords des stationnements et les gazons (QFA).

***Poa compressa* L.**

Pépinière de Gilles Lemieux, ainsi que sur les affleurements de schistes de Sillery derrière les apprentis du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 75).

***Poa nemoralis* L.**

Petit bosquet en bordure de l'autoroute Robert-Bourassa près du pavillon Ferdinand-Vandry. Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 77).

***Poa palustris* L.**

Nous l'avons récolté et observé dans plusieurs habitats, mais plus souvent dans les broussailles et les boisés humides (MT, QFA, QUE).

***Poa pratensis* L.**

Dans des habitats divers et généralement secs. Une des principales constituantes des gazons (QFA, QFF).

***Poa pratensis subsp. angustifolia* (L.) Lej.**

Sub nom. Poa angustifolia L.

- Au pied de jeunes arbres récemment plantés sur le site de l'ancien tronçon du boulevard Saint-Cyrille (QFA 75). En bordure des rues à place de l'Université.

***Poa saltuensis* Fernald & Wiegand**

Dans la plupart des boisés, principalement derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault et au sud du pavillon Ernest-Lemieux (QFA). Bois Gomin : Richard Cayouette 51-11 (QFA, QUE).

Sub nom. Poa languida Hitchc.

- Boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant. Ligules atteignant 2 mm de longueur et lacérées; anthères : 0,8 à 0,9 mm de long (QFA 77).

Sub nom. Poa saltuensis var. microlepis Fern. & Wieg.

- Érablières et boisés des pavillons Jean-Charles-Bonenfant et Agathe-Lacerte (QFA, QFF).

***Poa trivialis* L.**

Fossé à l'est de la maison Michael-John-Brophy. En bordure des fondations du pavillon Paul-Comtois (QFA, QFF).

Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. var. *distans

Secteur vague constitué de terre de remplissage au sud du PEPS. Autoroute Robert-Bourassa, près de l'entrée de l'ancien chemin Gomin et aussi près du viaduc; sud du pavillon Alphonse-Marie-Parent; sud-est des transformateurs extérieurs du pavillon Paul-Comtois (QFA).

***Puccinellia distans* var. *angustifolia* (Blytt) Holmb.**

C'est la variété la plus fréquente sur le campus. En 1974, nous ne connaissons qu'une seule colonie, mais elle a fini par se répandre un peu partout.

***Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort.**

Sub nom. Festuca elatior L. var. *elatior*

- Fréquent dans les pelouses, de même qu'en bordure des clôtures et près des fondations des pavillons (QFA).

Sub nom. Festuca elatior var. *arundinacea* (Schreb.) Wimmer

- En bordure du terrain de stationnement à l'est du pavillon Paul-Comtois (QFA 75). Identifié par Pierre Morisset en 1976.

Sub nom. Festuca elatior var. *elatior* f. *aristata* Holmb.

- Idem, mais paraît moins fréquent (QFA).

***Secale cereale* L.**

Parfois subspontané en bordure de l'autoroute Robert-Bourassa, en provenance de parcelles des cultures avoisinantes (QFA 75).

Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. subsp. *pumila

Sub nom. Setaria glauca (L.) P. Beauv.

- Ici et là dans les terrains vagues et le long des trottoirs (QFA).

***Setaria viridis* (L.) P. Beauv.**

Ici et là dans les terrains vagues et le long des trottoirs (QFA).

Setaria viridis* var. *viridis

Sub nom. Setaria viridis var. *weinmannii* (Roemer & J. A. Schultes) Borbás

- En bordure des fondations du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 77).

***Setaria viridis* 'Italica'**

En bordure du viaduc à l'ouest du pavillon de Médecine dentaire (QFA 79).

***Sorghum halepense* (L.) Persoon**

Un seul plant subspontané venu avec de la terre de compost du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 75). Identifié par B. Boivin en 1980.

***Sphenopholis intermedia* (Rydb.) Rydb.**

Observé deux années de suite sur l'emplacement d'une remise démolie de l'ancienne pépinière de Gilles Lemieux. Une seule touffe (QFA 76).

***Torreyochloa pallida* (Torr.) G. L. Church var. *fernaldii* (A. S. Hitchc.) Dore ex Koyama & Kawano**

Sub nom. *Glyceria fernaldii* (Hitchc.) St-John

- Mêmes lieux que pour *G. borealis*, mais visible les années où le sol est humide sans être inondé, ainsi qu'à l'arrière d'une remise pour l'entreposage des bandes de patinoire à côté du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault. Gilles Lemieux (*viva voce*) l'a récolté à l'intersection du chemin Sainte-Foy et de l'avenue du Séminaire dans un emplacement aujourd'hui comblé (QFA, QFF).

***Triticum aestivum* L.**

Même remarque et même endroit que pour *Secale cereale* (QFA).

***Zea mays* L.**

Parfois subspontané à la suite de déchets au voisinage de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

BERBERIDACEAE***Berberis thunbergii* DC.**

Plantations de J.-O. Vandal et de Gilles Lemieux; de petits individus isolés se rencontrent parfois dans les boisés comme dans celui du pavillon Ernest-Lemieux et semblent provenir de graines transportées par les oiseaux (QFA 74).

Sub nom. *Berberis thunbergii* var. *atropurpurea* Chenault

- Planté en haie en face du pavillon Charles-De Koninck (QFA 75); aussi dans la pépinière de J.-O. Vandal.

***Berberis vulgaris* L. 'Atropurpurea'**

Pépinière de J.-O. Vandal (QFA 75).

[*Caulophyllum thalictroides* L. Michx.]

Boisé en face de la cité universitaire 13 mai 1963, Camille Rousseau no 64-75 (QFA). C'est sur l'emplacement de l'immeuble de Radio-Canada (Radio-Canada est maintenant déménagé dans le Vieux-Québec) selon Gilles Lemieux (*verbatim*). Disparu.

RANUNCULACEAE

***Aconitum* × *bicolor* Schult.** [*Aconitum napellus* × *A. variegatum*]

Sur le site d'un ancien jardin devenu un boisé en expansion à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Actaea pachypoda* Elliot**

Une seule touffe observée dans le boisé du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 74).

***Actaea rubra* (Aiton) Willd.**

Clairière à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault, aussi au sud de la Centrale d'énergie et du pavillon Adrien-Pouliot, ainsi que dans le coin du boulevard Laurier et de l'autoroute Robert-Bourassa. Fruits rouges (QFA 74).

Sub nom. Actaea rubra f. neglecta (Gillman) Robins.

- Bois sec d'érables et de sapins à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault. Fruits blancs (QFA 76). Bois Gomin (sub. *A. alba*).

***Anemone canadensis* L.**

Sous la haie de *Salix* - *Populus* à l'arrière du pavillon Biermans-Morand; une autre colonie aujourd'hui détruite a existé à l'est du PEPS (QFA 74). *A. riparia* a été observé près des limites du campus.

***Aquilegia vulgaris* L.**

Persistant dans la plantation de J.-O. Vandal depuis 1950; aussi sur le site d'une très ancienne plantation à l'est de l'ancien chemin Gomin envahi par les cenelliers et les cerisiers. Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 74).

***Aquilegia vulgaris* var. *nivea* Reichb.**

Site d'une ancienne plantation à l'est du chemin Gomin citée précédemment. Fleurs blanches légèrement vertes à la pointe (QFA 80).

***Aquilegia vulgaris* var. *plena* Hort.**

Comme le précédent (QFA 78). Aussi près de la maison Michael-John-Brophy.

***Argemone mexicana* L.**

Au pied d'un arbre récemment planté, au sud de l'École de Médecine dentaire, ainsi que sur le gazon près de la porte d'entrée des marchandises à l'arrière du pavillon Paul-Comtois (QFA 83).

***Caltha palustris* L.**

Ici et là dans les boisés humides (QFA, QUE).

***Clematis virginiana* L.**

Ici et là dans les clairières des boisés humides. (MT, MTJB, QFA, QFF, QUE). Bois Gomin : Sturton (1861).

***Coptis trifolia* (L.) Salisb.**

Sub nom. Coptis groenlandica (Oeder) Fernald

- Fréquent surtout dans les endroits moussus au pied des arbres dans le boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (QFA).

***Delphinium ×cultorum* Voss (*D. hybridum* Hort.)**

Planté en bordure du jardin communautaire (QFA 85).

***Nigella damascena* L.**

En bordure du trottoir bordant l'autoroute Robert-Bourassa au voisinage de la passerelle (QFA 82).

***Ranunculus abortivus* L.**

Sub nom. Ranunculus abortivus var. abortivus

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 74). Bois Gomin, J. Rousseau, 15 juin 1927 (MT); cité par Brunet (1865).

Sub nom. Ranunculus abortivus var. acrolasius Fernald

- Boisé à l'ouest des pavillons Maurice-Pollack et Ernest-Lemieux (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Ranunculus abortivus var. eucyclus Fernald

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 74).

***Ranunculus acris* L.**

Fréquent dans les clairières et les terrains vagues (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Ranunculus acris f. multipetalus Boivin

- En bordure de la plantation de Gilles Lemieux, sur le site d'entreposage des clôtures à neige (QFA 79). Capitules de 7 à 8 pétales.

***Ranunculus recurvatus* Poir.**

Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA).

***Ranunculus repens* L.**

Ici et là dans les éclaircies humides des boisés, les clairières et les endroits où l'on dépose de la terre de remplissage (QFA, QUE).

Sub nom. Ranunculus repens var. glabratus DC.

- Près d'un puit d'aération au sud-ouest du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 76).

Sub nom. Ranunculus repens var. villosus Lamotte

- Cour intérieure et près du trottoir au sud du pavillon Paul-Comtois; près d'un puits d'aération au sud-ouest du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 75).

***Ranunculus hispidus* Michx. var. *nitidus* (Chapm.) T. Duncan**

Sub nom. Ranunculus septentrionalis Poir.

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA, QFF, QUE).

***Thalictrum dioicum* L.**

Croissant avec les mauvaises herbes dans une plantation négligée de *Potentilla fruticosa*, au sud-est du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 75). Détruit à la suite d'un réaménagement récent de l'emplacement.

***Thalictrum pubescens* Pursh**

Fréquent dans tous les boisés humides, spécialement derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QUE). Bois Gomin (QFA; *sub. T. polygomum*).

PAPAVERACEAE

***Chelidonium majus* L.**

Clairière à l'est du bosquet à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy, 23 juin 1981, J.-P. Bernard B81-105 (QFA). Une seule grosse touffe. La plante est présente également dans le voisinage sur le côté nord du chemin Sainte-Foy, sur un talus de pierres bordant un terrain vague. Rare. En mauvaise herbe sur une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois; introduit avec de la terre de compost en provenance du jardin botanique Roger-Van den Hende. Cité pour le chemin Sainte-Foy par Brunet (1865) et repris par Saint-Cyr (1886) et Macoun (1893).

***Corydalis sempervirens* (L.) Pers.**

Boisés bordant l'ancien chemin Gomin (QFA, QFF). Bois Gomin, A. Gagnon, juillet 1947 (QFA); liste de Perreault-Lindsay (1859).

***Eschscholzia nipponica* Cham.**

Anciennement planté autour du cabanon du jardin communautaire (QFA 85).

***Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara**

Sub nom. Dicentra spectabilis (L.) Lem.

- Une seule souche sur le rebord d'un fossé profond sur la bordure nord du campus face aux maisons unifamiliales où la plante semble avoir été jetée là (QFA 75).

***Papaver rhoeas* L.**

Quelques touffes sur de la terre de remplissage lors de la construction du viaduc de l'autoroute Robert-Bourassa en face de l'École de Médecine dentaire (QFA 76). Aussi au pied d'arbres récemment plantés.

***Sanguinaria canadensis* L.**

Quelques individus dans le boisé d'Agathe-Lacerte en face du magasin Miracle Mart du centre commercial de place Sainte-Foy (maintenant supermarché Métro-Richelieu) près de la colonie d'*Osmorrhiza*; aussi de l'autre côté du boulevard Laurier sur les sites du poste de télévision de Radio-Canada, des édifices de la SSQ et du Condominium (actuellement remplacés par les nouveaux édifices de la compagnie d'assurance SSQ). Cette plante n'existe plus aujourd'hui dans tous ces endroits (QFA 76).

PLATANACEAE

***Platanus occidentalis* L**

J.-O. Vandal avait planté 50 jeunes plants vers 1949; ils sont morts depuis, autant par manque de rusticité que par vandalisme.

TAMARICACEAE

***Tamarix chinensis* Lour.**

Sub nom. Tamarix pentandra Pallas

- Planté par J.-O. Vandal et vandalisé. On en a replanté sur le campus au moment d'écrire ces lignes.

POLYGONACEAE

***Fagopyrum esculentum* Moench**

Sub nom. Fagopyrum sagittatum Gilib.

Jardins sur la cité universitaire. Emplacement non précisé par le collecteur (QFA 69). Bois Gomin (QFA 46).

***Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.**

En bordure du jardin communautaire (QFA 78). Parfois spontané après culture.

***Fallopia cilinodis* (Michx.) Holub**

Sub nom. Polygonum cilinode Michx.

- En mauvaise herbe dans la plantation de Gilles Lemieux et autour du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 74). Paraît avoir été introduit avec les mottes attachées aux racines des conifères.

***Fallopia convolvulus* (L.) Á Löve**

Sub nom. Polygonum convolvulus L.

- Fréquent dans les terrains vagues et autour des aires de stationnement (QFA, QUE).

***Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr.**

Sub nom. Polygonum cuspidatum Sieb. & Zucc.

- Sur les sites d'anciennes plantations dans le nord et l'est du campus (QFA).

***Persicaria amphibia* (L.) Gray**

Sub nom. Polygonum coccineum Muhl. ex Willd.

- En bordure de l'ancien chemin Gomin, à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault.

***Persicaria hydropiper* (L.) Spach**

Sub nom. Polygonum hydropiper L.

- Occasionnel dans les endroits humides des clairières des boisés des pavillons Jean-

Charles-Bonenfant, Paul-Comtois et Alphonse-Marie-Parent; aussi dans le fossé à l'est de la plantation de Lévis Chouinard et dans les rocailles (QFA).

***Persicaria lapathifolia* (L.) Gray**

Sub nom. Polygonum lapathifolium L.

- Occasionnel dans le fossé à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

Sub nom. Polygonum lapathifolium var. salicifolium Sibth.

- Secteur négligé du carré de pétanque sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Occasionnel (QFA 75).

Sub nom. Polygonum scabrum Moench

- Fréquent, surtout dans les lieux vagues plus ou moins humides (QFA, QFF).

***Persicaria maculosa* Gray**

Sub nom. Polygonum persicaria L.

- Occasionnel dans certains terrains vagues (QFA, QFF).

Sub nom. Polygonum persicaria L. f. *albiflora* Mill

- Sur de la terre rapportée à l'est du PEPS (QFA 79).

***Persicaria orientalis* (L.) Spach**

Sub nom. Polygonum orientale L.

- Arrivé avec du terreau provenant de l'extérieur déposé dans les jardinières sur les aires de stationnement à l'est des deux « tours » (QFA 82).

***Persicaria pensylvanica* (L.) M. Gómez**

Sub nom. Polygonum pensylvanicum L. var. *laevigatum* Fern.

- Lieux vagues, secteurs négligés près des rocailles et des aires de stationnement, fossés, clairières humides, éclaircies dans les érablières, au pied d'arbres nouvellement plantés. Fréquent (QFA, QFF).

***Persicaria punctata* (Elliott) Small**

Sub nom. Polygonum punctatum Elliot var. *leptostachyum* (Meisn.) Small

- Apparu en 1975 dans les rocailles nouvellement aménagées par des entrepreneurs paysagistes qui avaient apporté des matériaux de l'extérieur : terreux, roches, fleurs, vivaces, conifères nains (QFA 75).

***Polygonum achoreum* Blake**

Fréquent dans les terrains vagues et autour des aires de stationnement (QFA, QUE).

***Polygonum arenastrum* Jord. ex Boreau.**

Sur de la terre de remplissage à l'ouest du PEPS. Récolte du 12 août 1974 J.-P. Bernard B484 (QFA) d'abord identifié au *Polygonum aviculare* L. et révisé en 1988 par Deborah S. Katz. Idem, près du sommet du viaduc de l'autoroute Robert-Bourassa, 24 octobre 1978, J.-P. Bernard B78-850 (QFA).

***Polygonum aviculare* L.**

Fréquent dans les terrains vagues et autour des aires de stationnement (QFA, QUE).

Sub nom. Polygonum aviculare var. vegetum Ledeb.

- Fréquent dans les terrains vagues et autour des aires de stationnement (QFA, QUE).
Occasionnel.

***Polygonum sagittatum* L.**

Fréquent le long du fossé profond dans la partie nord-est du campus; rare ailleurs (QFA, QFF, QUE).

***Rheum rhabarbarum* L.**

Sub nom. Rheum rhaponticum L.

- Planté vers 1950 en bordure de la pépinière de J.-O. Vandal (QFA 74).

***Rumex acetosa* L.**

Ici et là sur les terrains vagues, spécialement autour du PEPS (QFA, QFF).

***Rumex acetosella* L.**

Fréquent dans les terrains vagues et près des haies d'arbustes (QFA, QFF).

Sub nom. Rumex acetosella f. integrifolius (Wallr.) G. Becker

- Sous des *Ribes* au sud du pavillon Paul-Comtois (QFA 77).

Sub nom. Rumex acetosella var. pyrenaicus (Pourret) Timbal-Lagrave

- En mauvaise herbe au nord-ouest du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et au sud-est de la Centrale d'énergie (QFA 77).

***Rumex crispus* L.**

En bordure du chemin Sainte-Foy et de l'autoroute Robert-Bourassa et autour des aires de stationnement près du pavillon des Sciences de l'éducation. Occasionnel (QFA).

Sub nom. Rumex crispus f. unicallosus Peterm.

- Terrain herbeux près d'une clairière au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent; bordure du jardin minéralogique et sur le gazon du tronçon de l'ancienne avenue Saint-Cyrille (QFA).

***Rumex mexicanus* Meisn.**

Une seule touffe observée en 1977 sur la terre de remplissage à l'est du PEPS. Détruit en 1978 lors du nivellement de ce terrain (QFA 77).

***Rumex obtusifolius* L.**

Fréquent en bordure des fossés, des stationnements négligés et dans les clairières humides (QFA, QFF).

***Rumex thyrsiflorus* Fingerh.**

Comme pour le *R. acetosa* avec lequel il se confond facilement (QFA).

CARYOPHYLLACEAE

***Arenaria serpyllifolia* L.**

Jacques Cayouette (*viva voice*) l'a récolté en 1964 sur un remblai contre les fondations à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault. Nous avons rarement jeté un coup d'oeil sur cet emplacement et on ne peut dire si la plante a réapparu (QFA 64).

***Cerastium arvense* L. subsp. *strictum* (L.) Gaudin**

Sub nom. Cerastium arvense var. viscidulum Gremli

- Contre les fondations du corps principal du PEPS, côté est (QFA 77). Non cultivé.

***Cerastium biebersteinii* DC.**

Terrain herbeux au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault, 16 juin 1964, Gilles Montcalm (QFA 64). Non retrouvé.

***Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet**

Sub nom. Cerastium vulgatum L.

- Fréquent dans les secteurs récemment remués des terrains vagues (QFA, QUE).

***Dianthus armeria* L.**

Surface herbeuse partiellement dénudée à proximité du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75). Sur le gazon bordant le pavillon Paul-Comtois (QFA 79).

***Dianthus barbatus* L.**

Clairière en bordure de l'ancien chemin Gomin près du carrefour du boulevard Saint-Cyrille (QFA 74).

***Dianthus caryophyllus* L.**

Cultivé au jardin communautaire chaque année, mais détruit par les labours chaque automne (QFA 79).

***Dianthus chinensis* L.**

Sur les plates-bandes et les rocailles, on a planté ces dernières années une race de cette espèce qui se cultive comme une annuelle (QFA 79).

***Dianthus deltoides* L.**

Dans une rocaille aménagée sur l'ancienne avenue Saint-Cyrille; introduit avec une autre plante (QFA 77).

***Dianthus plumarius* L.**

Planté dans une rocaille en face du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 76 et 77).

***Gypsophila elegans* M. Bieb.**

Autour du jardin communautaire (QFA 85).

***Gypsophila paniculata* L.**

Cité universitaire, le long d'une rangée de saules, 27 juillet 1964, L. Cinq-Mars (QFA 64). Non retrouvé.

***Lychnis ×arkwrightii* Heydt**

(= *Lychnis chalcedonica* × *L. haageana*)

Planté dans une rocaille de l'ancienne avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sagina subulata* (Sw.) C. Presl**

Planté dans les rocailles de l'ancienne avenue Saint-Cyrille et dans celui du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 76).

***Sagina subulata* 'Aurea'**

Planté en compagnie du précédent (QFA 77).

***Saponaria officinalis* L.**

Sur le site d'un ancien jardin, au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault et du chemin Gomin (QFA 74).

***Silene armeria* L.**

Au pied d'un jeune arbre récemment planté, près d'une plate-bande en écusson à place de l'Université (QFA 83).

***Silene chalcedonica* (L.) E. H. L. Krause**

Sub nom. Lychnis chalcedonica L.

- Planté contre un escalier de ciment au nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault, aussi autour de la maison Eugène-Roberge (Kelly) (QFA 74).

***Silene flos-cuculi* (L.) Clairv.**

Sub nom. Lychnis flos-cuculi L.

- Sur un amoncellement de terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 76). La station a été détruite en 1980 lors du nivellement du secteur.

***Silene latifolia* Poir.**

Sub nom. Lychnis ×loveae B. Boivin

- Fleurs toutes staminées, dans une clairière située en bordure du boulevard Laurier, vis-à-vis le pavillon Ernest-Lemieux. Première observation en 1979 à cet emplacement et sur le campus (QFA 79).

***Silene noctiflora* L.**

Occasionnel sur le sol nu à proximité des aires de stationnement des pavillons Louis-Jacques-Casault, Alexandre-Pouliot et du PEPS.

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke**

Sub nom. Silene cucubalus Wibel

- Fréquent sur les terrains vagues et sur les sols récemment remués (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (CMV).

***Spergula arvensis* L.**

Très fréquent comme mauvaise herbe dans les zones de terre de remplissage récemment remuée (QFA, QFF).

***Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl**

En 1974, cette petite plante existait par milliers avec le *Gnaphalium uliginosum* dans la partie la plus humide du terrain engazonnée à l'est du pavillon Adrien-Pouliot (QFA 74). Par l'arrosage répété d'herbicides, l'espèce a fini par disparaître et on ne la revoit plus en 1980, sauf quelques rares touffes sur le macadam dans l'ancienne section de l'avenue Saint-Cyrille.

***Stellaria graminea* L.**

Fréquent sur les terrains vagues spécialement aux endroits où on dépose de la terre rapportée (QFA, QFF, QUE).

***Stellaria longifolia* Muhl. ex Willd.**

Cité universitaire, Gilles Lemieux, 30 juin 1961 (QFF). Non retrouvé.

***Stellaria media* (L.) Vill.**

Fréquent sur les terrains vagues spécialement aux endroits où on dépose de la terre rapportée (QFA, QUE).

AMARANTHACEAE

***Amaranthus albus* L.**

Rare sur sol récemment remué autour des bâtiments de la Centrale d'énergie et dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 75).

***Amaranthus blitum* L.**

Sub nom. Amaranthus lividus L.

- Apparu dès 1975 sur les rocailles de l'ancienne avenue Saint-Cyrille. L'infestation a ensuite régressé avec les binages fréquents (QFA 75).

***Amaranthus caudatus* L. 'Atropurpureus'**

Au pied d'un arbre récemment planté, au sud de l'École de médecine dentaire (QFA 83).

***Amaranthus powellii* S. Watson**

Mauvaise herbe dans les rocailles et les jardinières, sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille et près du pavillon Alexandre-Vachon (QFA 76).

***Amaranthus retroflexus* L.**

Mauvaise herbe fréquente partout où le sol a été remué, en particulier dans les terrains vagues (QFA 74).

***Atriplex patula* L.**

En bordure des stationnements négligés et sur les terrains vagues constitués de dépôts de terre de remplissage récent. La plupart de nos récoltes furent identifiées par P. M. Taschereau (QFA 74).

***Atriplex triangularis* Willd.**

Comme pour l'espèce précédente, mais moins fréquent. Observé surtout à l'est du PEPS et de la maison Michael-John-Brophy (QFA).

***Celosia cristata* L.**

De nombreuses variations sont cultivées dans les rocailles et les plates-bandes; variables dans la teinte du feuillage, le colori des épis et la forme plumeuse ou fasciée (QFA 77).

***Chenopodium album* L.**

Fréquent comme mauvaises herbes dans les plantations ornementales : plates-bandes, rocailles, jardinières, en bordure des stationnements négligés et sur les terrains vagues dont le sol a été remué récemment (QFA).

Sub nom. Chenopodium album f. lanceolatum (Muhl.) Aellen
(= *C. lanceolatum* Muhl.)

- Rare dans les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 77).

***Chenopodium ficifolium* Sm.**

Rare sur la terre de remplissage à l'est du PEPS et dans certaines jardinières, ainsi qu'à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 77).

***Chenopodium glaucum* L.**

Fréquent comme mauvaises herbes dans les plantations ornementales : plates-bandes, rocailles, jardinières, en bordure des stationnement négligés et sur les terrains vagues dont le sol a été remué récemment. Plus rare que le *C. album*. (QFA 74).

***Chenopodium glaucum* var. *pulchrum* Aellen**

Sur la partie supérieure du viaduc de l'autoroute Robert-Bourassa. Rare (QFA 76).

***Chenopodium hybridum* L. var. *gigantospermum* (Aellen) Rouleau**

Même remarque que pour le *C. glaucum* (QFA 74).

***Chenopodium ×jedlickae* Dvorák**

Sub nom. Chenopodium album L. × *C. ficifolium* Sm.

- Sur la terre de remplissage à l'est du PEPS. Le *C. ficifolium* est surtout fréquent au voisinage du cimetière Belmont situé tout près (QFA 77). Vérifié par Camille Gervais.

***Chenopodium paganum* Reichenb.**

Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 75).

***Chenopodium polyspermum* L.**

Rare, sur de la terre de remplissage autour du PEPS, de la Centrale d'énergie et du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 74).

***Chenopodium strictum* Roth**

Rare, près de la passerelle de l'autoroute Robert-Bourassa. Observée aussi près de la gare de Sainte-Foy (QFA 79).

***Kochia scoparia* Schrad.**

Au voisinage de la passerelle, près de la voie rapide de l'autoroute Robert-Bourassa avec *Salsola kali* var. *tenuifolia*. Rare sur le campus, mais fréquent ailleurs en bordure des voies rapides (QFA 78).

Sub nom. Kochia scoparia var. *culta* Farwell

- Fréquemment planté, mais rarement spontané (QFA 78).

***Salsola tragus* L.**

Sub nom. Salsola kali L. var. *tenuifolia* Tausch.

- Mauvaise herbe rare sur le campus; en bordure de l'avenue Saint-Cyrille et de l'autoroute Robert-Bourassa (QFA 75).

AIZOACEAE

***Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Kuntze**

Introduit avec de la terre de compost sur une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 82). S'échappe aussi à l'extérieur des parcelles du jardin botanique Roger-Van den Hende.

NYCTAGINACEAE

***Mirabilis jalapa* L.**

Cultivé dans les jardinières et dans certaines plates-bandes (QFA 78). S'échappe occasionnellement du Jardin van den Hende.

PORTULACACEAE

***Portulaca grandiflora* Hook.**

Observé une fois dans une rocaille de l'ancienne avenue Saint-Cyrille où la plante serait venue avec du terreau attaché aux racines des annuelles (QFA 76). Au cours des dernières années, on l'a beaucoup utilisé un peu partout.

***Portulaca oleracea* L.**

Occasionnel dans les terrains vagues où le sol a été récemment remué. Plus abondant au jardin communautaire (QFA).

***Portulaca oleracea* var. *sativa* (Haw.) DC.**

Comme pour *P. grandiflora*, mais observé seulement dans une plate-bande aménagée à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 75).

HAMAMELIDACEAE***Hamamelis virginiana* L.**

Planté en 1980 sur le côté sud-est du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 80).
Les individus provenaient de La Martinière, comté de Lévis (L. Parrot, *verbatim*).

PAEONIACAE***Paeonia lactiflora* Pall.**

Dans un jardinage décoratif au nord du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 77).

***Paeonia officinalis* L.**

Jardinage décoratif sur l'entrée ouest du pavillon des Sciences de l'administration, aussi près du pavillon Adrien-Pouliot et en bordure d'une fraisière à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 76).

CRASSULACEAE

Les *Sedum* et les *Sempervivum* ont été très utilisées jusqu'en 1979 pour garnir les rocailles, principalement sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Cependant, l'invasion du chiendent a obligé de les sacrifier en faveur des fleurs annuelles.

***Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba.**

Sub nom. Sedum spectabile Boreau

- Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Hylotelephium spectabile* 'Variegatum'**

Sub nom. Sedum spectabile 'Variegatum'

- Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba *subsp. telephium

Sub nom. Sedum purpureum (L.) Schult.

- Clairières, le long de l'ancien chemin Gomin (QFA 74). Bois Gomin (QFA, QFB).

Sub nom. Sedum telephium L.

- Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Phedimus spurius* (M. Bieb.) 't Hart**

Sub nom. Sedum spurium Bieb

- Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76). Il existe depuis longtemps en grandes colonies sur le talus d'un fossé profond bordant les maisons unifamiliales de la rue Saint-Jean-Bosco où les semis proviendraient de déchets de jardin (QFA 74).

***Sedum acre* L.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum aizoon* L.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum album* L. var. *purpureum* Hort.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum elongatum* Wall.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum ewersii* Ledeb.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum gracile* Mey.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum hispanicum* Jusl.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum hybridum* L.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sedum reflexum* L.**

Sub nom. Sedum rupestre L.

- Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Sempervivum marmoreum* Griseb.**

Sub nom. Sempervivum schlehanii Schott

- Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 77).

***Sempervivum tectorum* L.**

Rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 77).

GROSSULARIACEAE

***Ribes alpinum* L.**

Planté près des pavillons Paul-Comtois et Ernest-Lemieux. Présent dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 75).

***Ribes alpinum* var. *pumilum* Lindl.**

Planté au sud du pavillon Paul-Comtois (QFA 77).

***Ribes aureum* Pursh var. *villosum* DC.**

Sub nom. Ribes odoratum H.Wendl

- Planté au nord-ouest du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 76).
Drageonnage observé.

***Ribes glandulosum* Grauer**

Boisé des pavillons Agathe-Lacerte et Alphonse-Marie-Parent, Maurice-Pollack et Jean-Charles-Bonfenant (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (CMV 34, QFA 39).

***Ribes hirtellum* Michx.**

Boisé du pavillon Agathe-Lacerte, face au magasin Miracle Mart. Sur le site d'un ancien jardin devenu boisé en expansion à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 75).

***Ribes lacustre* (Pers.) Poir.**

Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 77).

***Ribes nigrum* L.**

Site d'un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 78).

***Ribes rubrum* L.**

Sub nom. Ribes sativum Syme

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte près de la clairière faisant face à l'autoroute Robert-Bourassa. Quelques petits arbustes à fruits rouges et à fruits blancs (QFA 74). Provenant de graines jetées par les passants ou anciennement planté.

***Ribes triste* Pallas**

Fréquent dans les secteurs humides des boisés (QFA, QFB, QFF, QUE).

SAXIFRAGACEAE

***Astilbe ×arendsii* Arends**

Rocailles du pavillon Jean-Charles-Bonfenant (QFA 76).

***Chrysosplenium americanum* Schwein. ex Hook.**

Cité universitaire : ruisseau, Robert Royer, 3 juin 1961 (QFA). Bois Gomin, 6 juin 1940, Adrien Morin (QFA). Une des victimes de l'urbanisation du campus.

[*Mitella nuda* L.]

Bois de Gomin. Brunet (1865)

***Tiarella cordifolia* L.**

Fréquent dans les boisés, surtout humides (QFA, QFF, QSF, QUE). Bois Gomin (QFA).

Sub nom. Tiarella cordifolia f. parviflora Fern.

- Boisé à l'ouest des pavillons Maurice-Pollack et Ernest-Lemieux (QFA 77).

Sub nom. Tiarella cordifolia f. tridentata Lak.

- Endroit humide du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault, au voisinage de la plantation de Gilles Lemieux (QFA 76).

VITACEAE

***Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.**

Planté par J.-O. Vandal en 1949 et devenu envahissant dans le site de sa plantation. Aussi dans le boisé situé à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

Sub nom. Parthenocissus inserta (Kerner) K. Fritsch

- Ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74). Marcottage naturel observé.

Sub nom. Parthenocissus inserta f. dubia Rehder

- Clairière au sud-est du pavillon Alphonse-Marie-Parent près d'une colonie de *Polygonum cuspidatum* (QFA 76).

Sub nom. Parthenocissus quinquefolia f. englemannii (Graebn.) Rehder

- Planté en 1980 sur le pourtour du pavillon de Foresterie et Géodésie (Louis Parrot, *in litt.*).

Sub nom. Parthenocissus quinquefolia f. hirsuta (Donn) Fernald

- Planté en 1949 dans la pépinière de J.-O. Vandal. Échappé à travers toute la plantation. J.- P. Bernard B80-407 (QFA).

***Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch.**

Contre un mur dans une cour engazonnée dans l'enceinte du stationnement souterrain du PEPS. Il est également présent contre une serre à côté du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 75).

***Vitis ×labruscana* Bailey**

Couvre de part en part la clôture de délimitation de la bordure nord-est du campus vis-à-vis une propriété privée (QFA 77). Identifié d'après le « Manual of Cultivated Plants de Bailey » (1971).

***Vitis riparia* Michx.**

Semble un reliquat d'un ancien jardin dans une clairière au voisinage de l'ancien chemin Gomin au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault. Également planté à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

GERANIACEAE

***Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. ex Aiton**

Depuis 1977, cette plante arrive sur le campus avec du gazon enroulé spécialement le long de la rue de la Terrasse et de l'autoroute Robert-Bourassa près de la rue Marie-Fitzbach, au voisinage de la passerelle; quelques touffes ici et là sur le gazon. Présent une saison dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 77).

***Geranium pratense* L. *f. albiflorum* Boivin**

En bordure d'un sentier passant à l'est de la plantation de J.-O. Vandal. Une petite

colonie avec fleurs blanches (QFA 77). Identifié par Jean-Paul Bernard et Bernard Boivin.

***Geranium sylvaticum* L.**

Dans un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Brophy. Présent également dans le voisinage, vers le nord du chemin Sainte-Foy sous une rangée d'arbres d'une propriété privée (QFA 65).

***Pelargonium ×hortorum* L. H. Bailey**

Pelargonium inquinans × *P. zonale*

- Planté dans des plates-bandes à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

OXALIDACEAE

***Oxalis corniculata* L.**

En mauvaise herbe sur une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois. Venu avec du terreau provenant du jardin botanique Roger-Van den Hende où elle est cultivée comme plante ornementale (QFA 76).

Sub nom. *Oxalis corniculata* var. *atropurpurea* Planch.

- Comme le précédent (QFA 75).

***Oxalis europaea* Jord.**

Fréquent dans les clairières, les terrains vagues, en bordure des stationnements et des édifices, ainsi qu'en mauvaise herbe dans les rocailles, les jardins et les plantations (QFA, QFF).

Sub nom. *Oxalis europaea* f. *pilosella* Wiegand

- Plantation de J.-O. Vandal (QFA 74).

Sub nom. *Oxalis europaea* f. *villicaulis* Wiegand

- Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 74).

***Oxalis montana* Raf.**

Très rare dans les boisés des pavillons Jean-Charles-Bonenfant, Alphonse-Marie-Parent et Maurice-Pollack (QFA, QFF).

CELASTRACEAE

Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold var. *alatus

Sub nom. *Euonymus alata* (Thunb.) Siebold

- Planté à l'ouest du pavillon Biermans-Morand (QFA 75).

***Euonymus europaea* L.**

Planté en 1960 par Gilles Lemieux (QFA 79). Marcottage naturel observé.

Sub nom. *Euonymus europaea* f. *atrorubens* (C. K. Schneid.) Hegi

Sub nom. Euonymus europaea var. atrorubens Rehd.

- D'après un piquet d'identification trouvé dans la plantation de Gilles Lemieux.

Sub nom. Euonymus europaea var. intermedia Gaudin

- Planté en 1960 par Gilles Lemieux (QFA 79).

***Euonymus maackii* Rupr.**

D'après un piquet d'identification trouvé dans la plantation de Gilles Lemieux.

***Euonymus nanus* M. Bieb.**

Planté par J.-O. Vandal vers 1949. Une grande colonie en bordure de la plantation masquée par les herbes (QFA 81). La plante marcotte naturellement.

***Euonymus verrucosa* Scop.**

D'après un piquet d'identification trouvé dans la plantation de Gilles Lemieux.

VIOLACEAE

***Viola arvensis* Murray**

Contre les fondations du pavillon Jean-Charles-Bonenfant; abondant autour de celles du pavillon des Sciences de l'éducation (QFA 75).

***Viola blanda* Willd.**

Sub nom. Viola incognita Brainerd

- Boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault au voisinage de la Centrale d'énergie (QFA 76). Bois Gomin (QFA 47).

Sub nom. Viola incognita var. forbesii Brainerd

- Boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault et dans celui situé vers l'ouest du pavillon Maurice-Pollack (QFA 74).

***Viola cucullata* Aiton**

Clairières et secteurs ouverts du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA).

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

Sub nom. Viola pallens (Banks ex Ging) Brainerd

- Par colonies dans la plupart des boisés humides, surtout à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault. Présent dans la cour intérieure du pavillon Paul-Comtois (QFA, QFF). Bois Gomin (QFA 40).

Sub nom. Viola pallens var. subreptans Rousseau

- En bordure d'une rigole dénudée et très humide, dans le boisé situé à l'ouest du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 76).

***Viola nephrophylla* Greene**

Cette plante fut récoltée par une étudiante en 1974 dans l'espace boisé entre la maison Eugène-Roberge (Kelly) et le pavillon Félix-Antoine-Savard. D'abord identifiée

sous *V. cucullata* puis révisée au *V. nephrophylla* par Jacques Cayouette en 1975. Non retrouvée en raison des travaux de fauche.

Viola pubescens* Aiton var. *pubescens

Sub nom. Viola pubescens

- Cité pour le « Bois de Gomin » par Brunet (1865).

***Viola pubescens* Aiton var. *scabriuscula* Schwein. ex Torr. & A.Gray**

Sub nom. Viola pubescens var. leiocarpa (Fernald & Wiegand) B. Boivin

- En 1962, Gilles Lemieux (*viva voce*) en trouvait seulement en face du campus dans un boisé occupé aujourd'hui par les édifices de Radio-Canada (maintenant ailleurs dans le Vieux-Québec), de la SSQ et du Condominium. Quelques plants furent observés durant une saison dans le coin nord de l'autoroute Robert-Bourassa et du boulevard Laurier. Un étudiant le récolte en 1978 dans un secteur sec du terrain en friche vers le nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault. En 1980, on en trouve à l'ouest de l'autoroute Robert-Bourassa face au campus à l'ombre d'une vieille plantation de *Syringa*, de *Rosa* et de *Lonicera* (QFA).

***Viola septentrionalis* Greene**

C'est la violette la plus souvent rencontrée dans les boisés du campus, principalement derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QUE). Bois Gomin (MT, QFA, QFF, QUE).

***Viola tricolor* L.**

Clairière à l'est du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 74). Aussi à proximité du pavillon Félix-Antoine-Savard. Fleurs blanches ou bleues.

Sub nom. Viola tricolor var. hortensis DC.

- Souvent planté dans les rocailles et s'échappant parfois sur le gazon avoisinant (QFA 77).

SALICACEAE

***Populus angulata* Ait.**

Voir *P. ×canadensis* Moench.

***Populus balsamifera* L.**

La présente récolte fut faite à la lisière de la plantation de J.-O. Vandal dans une bétulaie en expansion. Nous observons la même chose en bordure de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74). Cette espèce est parfois plantée en bordure de certaines aires de stationnement. Rare, dans les clairières.

***Populus balsamifera* subsp. *balsamifera* L.**

Sub nom. Populus balsamifera var. subcordata Hylander

- Clairière, à quelques dizaines de mètres au sud du pavillon Jean-Charles-Bonenfant; clairière, à l'est de la plantation de Lévis Chouinard. Parfois planté en bordure des aires de stationnement (QFA 75).

***Populus ×canadensis* Moench.**

(= *P. deltoides* × *P. nigra*)

Présent dans les plantations de J.-O. Vandal et de Lévis Chouinard, ainsi qu'en périphérie où des individus semblent issus de drageonnage ou même de rameaux ou de graines. J.-O. Vandal a reçu ses plants sous le nom de *P. angulata*, mais le matériel que nous avons prélevé jusqu'ici correspond mal aux descriptions des Flores de Rehder (1974) et de Bailey (1943). En outre, le *P. angulata* est une espèce croissant dans des régions plus méridionales que la nôtre (QFA 74).

***Populus ×canadensis* var. *eugenei* (Simon-Louis) Schelle**

Planté en bordure de la plantation de Gilles Lemieux, au nord du pavillon Parent et à l'est du pavillon Biermans-Moraud (QFA 77).

***Populus cathayana* Rehd.**

Planté en 1949 dans la pépinière de J.-O. Vandal (QFA 74).

***Populus deltoides* Marsh.**

Dans une clairière à l'est du pavillon des Sciences de l'administration. Il est présumé y avoir été planté comme le sont plusieurs autres arbres du secteur (QFA 75).

***Populus grandidentata* Michx.**

Ici et là dans les boisés, spécialement aux endroits plutôt secs (QFA, QFBE).

***Populus ×jackii* Sarg.**

(= *P. balsamifera* × *P. deltoides*)

Un des rares hybrides naturels trouvés sur le campus. Celui-ci fut récolté dans un petit bosquet situé près de la plantation de J.-O. Vandal, sur le côté sud-ouest. Noté aussi vers le sud-ouest du PEPS (QFA 74). Vérifié par Bernard Boivin.

***Populus nigra* L. var. *betulifolia* Torr.**

À l'est de la plantation de Lévis Chouinard, dans un emplacement de terre de remplissage déposée vers les années 1970. Au cours des dernières années, l'emplacement est envahi par une bétulaie (*Betula populifolia*) en expansion, mêlé de *Prunus pensylvanica*, de *Populus tremuloides* et de *P. balsamifera*, dont plusieurs sont d'allure hybride. Les rameaux furent prélevés sur un arbre d'environ 5 m de hauteur, à croissance plutôt rapide et à port modérément étroit. Nous n'avons pas vérifié attentivement si l'arbre a déjà été planté dans la plantation de Lévis Chouinard où le *P. nigra* var. *italica* existe encore. Il peut également provenir d'arbres des alentours du campus dont les graines auraient été amenées par le vent (QFA 75). Les rameaux, les pétioles et les jeunes feuilles sont pubescentes.

***Populus nigra* var. *italica* DuRoi**

Planté vers 1955 dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

***Populus nigra* × *P. trichocarpa* Schreiner & Stout. 'Roxbury'**

Planté vers 1949 par J.-O. Vandal dans sa pépinière du coin nord du campus et

identifié par moi d'après sa liste; aussi en bordure est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

***Populus ×smithii* Boivin**

(= *P. ×barnesii* W. H. Wagner; *P. grandidentata* × *P. tremuloides*)

Clairière d'un boisé, à mi-chemin entre les pavillons Louis-Jacques-Casault et des Sciences de l'administration; arbre d'environ 8 m de hauteur. Îlot boisé derrière le pavillon Vandry; arbre plus jeune de 5 m de hauteur (QFA). Cet hybride fut recherché en 1975 sur tout le territoire du campus et seulement 2 arbres ont été trouvés aux emplacements cités ci-dessus. Le premier arbre cité a été coupé en 1980 et l'autre vers 1977 à cause de la construction d'une passerelle.

***Populus tremuloides* Michx.**

Fréquent dans les boisés du campus (QFA, QFF, QUE).

***Populus tremuloides* var. *magnifica* Vict.**

Clairière à l'est du pavillon Paul-Comtois et près d'un sentier à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 75).

***Populus* × 'Vernirubens'**

Planté vers 1949 par J.-O. Vandal au même emplacement que le précédent. La récolte des échantillons est compliquée par la grande taille des arbres dont les rameaux sont hors de portée.

***Salix alba* L.**

Planté dans la plantation de Lévis Chouinard et aussi près de la plupart des autres pavillons (QFA 74).

***Salix alba* var. *calva* G. Mey.**

Plantation de Lévis Chouinard (QFA 75).

***Salix alba* var. *tristis* Gaudin**

Planté en bordure de la plantation de Gilles Lemieux (QFA 74).

***Salix babylonica* L.**

Planté au nord du pavillon des Sciences de l'administration. Présent dans les fossés de l'extrémité nord du campus où des branches y auraient été jetées venant des habitations toutes proches (QFA 74). Planté sous *S. pendula* par J.-P. Vandal et vandalisé depuis.

***Salix bebbiana* Sarg.**

Ici et là dans le terrain en friche situé vers le nord du pavillon Louis-Jacques-Casault, dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte et la plantation de Lévis Chouinard (QFA, QUE, QFF).

***Salix discolor* Muhl.**

Comme l'espèce précédente; un peu plus fréquent (QFA 74, QFF).

***Salix eriocephala* Michx.**

Sub nom. Salix rigida Muhl. var. *angustata* (Pursh) Fernald

- Clairières à proximité des pavillons Agathe-Lacerte et de l'École de médecine dentaire. Taillis sur de la terre de remplissage au nord de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

Sub nom. Salix rigida var. *rigida*

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte, également présent dans le fossé à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA, QFF).

Sub nom. Salix rigida f. *mollis* (Palmer & Steyermer.) Fernald

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 77).

***Salix fragilis* L.**

Récolté par Jacques Cayouette dans le bois humide de la partie nord du campus (QFA 74).

***Salix interior* Rowlee**

Prairie humide le long d'un ruisseau, 1 juillet 1961, Gilles Lemieux (QFF, QUE). Chemin Gomin, D. N. Saint-Cyr, mai 1881 (QUE). Gilles Lemieux a précisé avoir fait sa récolte dans le voisinage du court de tennis aux abords de la prairie herbeuse sise au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. Détruit ces dernières années suite au réaménagement du secteur.

***Salix lucida* Muhl.**

Fossé à l'est de la plantation de Lévis Chouinard et dans le terrain vague environnant. *Aceretum rubri*, 26 juin 1966, Gilles Lemieux. Aussi à l'est de la plantation Vandal (QFA, QFF).

Salix lucida* Muhl. subsp. *lucida

Sub nom. Salix lucida Muhl. var. *angustifolia* (Andersson) Andersson

- Dans le fossé herbeux à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 81).

***Salix pentandra* L.**

Anciennement planté sur une clairière vers le sud-est du pavillon Alphonse-Marie-Parent, de même à l'arrière du pavillon Biermans-Morand et près de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Salix petiolaris* Sm.**

Sub nom. Salix gracilis Andersson

- Secteur boueux presque marécageux, au centre de la prairie herbeuse de la partie nord du campus. Ce saule arbustif croissait en touffe dans la partie centrale d'une surface couverte d'eau (QFA 77).

***Salix purpurea* L.**

Cour intérieure du pavillon Alexandre-Vachon, à proximité des fondations (QFA 75).

***Salix purpurea* var. *nana* Hort.**

Planté dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 74).

***Salix pyrifolia* Andersson**

Quelques individus ici et là dans le terrain humide en friche au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74) et aussi à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 81).

***Salix* × *rubens* Schrank**

(= *S. alba* × *S. fragilis*)

Clairière à l'extrémité nord du campus, ainsi qu'à l'est des pavillons Paul-Comtois et Alphonse-Marie-Parent. Semble planté sur le parterre de la Centrale d'énergie (côté est) (QFA 74).

LINACEAE***Linum usitatissimum* L.**

En bordure de l'autoroute Robert-Bourassa, au voisinage de la passerelle (QFA 82).
Bois Gomin: D. N. Saint-Cyr (QUE 1884).

CLUSIACEAE***Hypericum ellipticum* Hook.**

Secteur humide du terrain en friche vers le nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

Sub nom. Hypericum ellipticum f. *foliosum* Vict.

- Comme le précédent (QFA 74).

***Hypericum majus* (A. Gray) Britton**

Près d'un sentier, au voisinage d'une colonie de *Spiranthes cernua* à l'est de la pépinière de J.-O. Vandal. 26 septembre 1980, J.- P. Bernard B80-408 (QFA). Je me suis basé sur le travail de Gillett et Robson (1981) pour identifier notre spécimen et le différencier des *H. canadense* et *H. mutilum* avec lesquels on peut le confondre. Rare sur le campus; une seule petite colonie.

***Hypericum mutilum* L.**

Comme le précédent; présent dans la cour intérieure du pavillon Paul-Comtois (QFA 74).

***Hypericum perforatum* L.**

Fréquent dans les terrains vagues (QFA, QFF, QUE).

***Triadenum fraseri* (Spach) Gleason**

Sub nom. Hypericum virginicum L. var. *fraseri* (Spach) Fernald

- Une petite colonie dans le secteur très humide dans le boisé à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault avec *Equisetum fluviatile* (QFA).

EUPHORBIACEAE

***Acalypha rhomboidea* Raf.**

Quelques individus sont observés sporadiquement au pied des arbres plantés à l'est du pavillon Ferdinand-Vandry et le long de l'avenue Saint-Cyrille, ainsi que dans les cours à déchets près de la Centrale d'énergie (QFA 74).

***Euphorbia cyparissias* L.**

Introduit avec une souche de *Juniperus* dans une rocaille aménagée dans l'ancienne section de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 79). Aussi au jardin communautaire.

***Euphorbia helioscopia* L.**

Sur sol remué et sur les dépôts récents de terre de remplissage spécialement à l'est du PEPS (QFA).

***Euphorbia serpyllifolia* Pers.**

Sur sol récemment remué lors du réaménagement du coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois (QFA 74).

***Euphorbia supina* Raf.**

Observé durant une saison dans une parcelle de luzerne établie dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 75). Roger Van den Hende a déjà observé aussi de l'*E. vermiculata* Raf. dans une parcelle de son jardin (du même nom) située en périphérie de nos limites.

FABACEAE

***Amorpha fruticosa* L.**

Sub nom. Amorpha fruticosa var. *angustifolia* Pursh

- Planté par Gilles Lemieux dans sa plantation en 1960 (QFA 75).

***Caragana arborescens* Lam.**

Planté par J.-O. Vandal dans sa plantation (QFA 74). Des semis spontanés sont apparus ces dernières années au pied de ces arbustes.

***Caragana microphylla* Lam.**

Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Cladrastis kentukea* (Dum.Cours.) Rudd**

Sub nom. Cladrastis lutea (F. Michx.) K. Koch

- Planté par J.-O. Vandal (QFA 74). Marcottage naturel observé.

***Cytisus* × *beanii* Nichols (*Cytisus ardoini* × *C. purgans*)**

Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Cytisus purgans* Spach**

Comme le précédent. Gilles Lemieux a planté le « *Cytisus* jaune » sans plus de précision.

***Genista tinctoria* L.**

Planté par J.-O. Vandal vers 1949. Il se répand par semis spontanés à l'intérieur de sa plantation et aux alentours (QFA 77).

***Gleditsia triacanthos* L.**

Planté par J.-O. Vandal (QFA 74) et sur la Place Louis-Jacques-Casault.

Sub nom. Gleditsia triacanthos var. inermis (L.) C. K. Schneid.

- Planté à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent et aussi par J.-O. Vandal (QFA 77).

***Gymnocladus dioicus* (L.) K. Koch**

Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Lathyrus odoratus* L.**

Planté dans les rocailles de la cour intérieure du pavillon Charles-De Koninck (QFA 78).

***Lathyrus palustris* L.**

Prairie humide le long d'un ruisseau (QFF 61, QUE 61). Non retrouvé à l'intérieur de nos limites.

***Lathyrus pratensis* L.**

Par petites colonies à travers le campus, sur les terrains vagues, les clairières, au pied d'arbres ou des arbustes plantés et à l'entrée de la cour intérieure du pavillon Charles-De Koninck (QFA 74).

***Lathyrus pratensis* var. *pubescens* Beck**

Clairière en bordure du boulevard Laurier au sud-est du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 75).

***Lathyrus sylvestris* L.**

Lionel Cinq-Mars l'a récolté en terrain dit inculte (QFA 63). Aujourd'hui, nous ne le trouvons qu'en bordure de nos limites.

***Lotus corniculatus* L.**

Quelques touffes ici et là sur les terrains vagues près des limites est, nord et ouest du campus (QFA 74).

***Lupinus* cf. *hybridus* Lem.**

Spécimen récolté par Nicole Charest en bordure de la voie de sortie à l'ouest du pavillon Paul-Comtois, en face du jardin botanique Roger-Van den Hende. Sous forme de plantule. Il n'aurait pas pu fleurir, ni persister à cause de la fauche du gazon (QFA 79).

***Medicago lupulina* L.**

Ici et là sur les terrains vagues et en bordure de la plupart des rues et des aires de stationnement (QFA, QFF).

Sub nom. Medicago lupulina var. glandulosa Neilr.

- Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS et au nord du pavillon Paul-Comtois; en bordure du Jardin géologique; dans la cour à déchets près de la Centrale d'énergie (QFA 75).

***Medicago sativa* subsp. *falcata* (L.) Arcang.**

(= *M. falcata* L.)

À proximité du kiosque de balle au mur au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. Fleurs jaunes et siliques falquées (QFA 75).

***Medicago sativa* subsp. *sativa* L.**

Sub nom. Medicago sativa

- Ici et là sur les terrains vagues et dans les clairières bordant le boulevard Laurier (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Medicago sativa f. alba Benke

- Clairière en bordure du boulevard Laurier vis-à-vis le pavillon Agathe-Lacerte. Fleurs blanches (QFA 75).

Sub nom. Medicago sativa subsp. varia (Martyn) Arcang. (= *M. media* Persoon; ×*varia* Martyn)

- À proximité du kiosque de balle au mur et dans une clairière vis-à-vis le pavillon Agathe-Lacerte (QFA 74).

***Melilotus alba* Medik.**

Localement très abondant dans les terrains vagues, les clairières, en bordure des aires de stationnement, spécialement à l'est et au nord du PEPS (QFA, QFF, QUE).

***Melilotus officinalis* (L.) Lam.**

Quelques touffes près de la clôture à la limite est du campus (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (QFA 50).

***Robinia hispida* L.**

Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Robinia pseudoacacia* L.**

Planté par J.-O. Vandal et par Gilles Lemieux (QFA 74, QUE 74). Les individus drageonnent beaucoup.

***Styphnolobium japonicum* (L.) Schott**

Sub nom. Sophora japonica L.

- Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Trifolium arvense* L.**

Occasionnel près de la voie rapide de l'autoroute Robert-Bourassa et au nord du pavillon de Médecine dentaire (QFA 77).

***Trifolium aureum* Pollich**

Sub nom. Trifolium agrarium L. p.p.

- Ici et là dans les terrains vagues et sur quelques pelouses négligées (QFA, QFF, MT).

***Trifolium campestre* Schreb.**

Sub nom. Trifolium procumbens L.

- Clairière près du pavillon Jean-Charles-Bonenfant; sur le gazon au sud-est du pavillon Adrien-Pouliot, aussi à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry et à l'ouest du pavillon de Médecine dentaire, de même qu'à place de l'Université près du boulevard Laurier (QFA 74).

***Trifolium hybridum* L.**

Sub nom. Trifolium hybridum var. *hybridum*

- Près de *Larix* au sud du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 77).

Sub nom. Trifolium hybridum var. *hybridum* f. *albiflorum* Moldenke

- Autour d'amoncellement de sable et de terre de remplissage à l'ouest du PEPS. Fleurs complètement blanches (QFA 77).

Sub nom. Trifolium hybridum var. *elegans* (Savi) Boiss.

- Ici et là sur les terrains vagues (QFA, QUE, MT).

***Trifolium pratense* L.**

Sub nom. Trifolium pratense var. *pratense*

- Ici et là sur les terrains vagues (QFA, MT).

Sub nom. Trifolium pratense var. *pratense* f. *leucochraceum* Asch. & Prantl

- Terrain vague à l'ouest du PEPS et dans la plantation de Gilles Lemieux. Fleurs blanches (QFA 75).

Sub nom. Trifolium pratense var. *pratense* f. *pilosum* (Griseb.) Hayek

- Près de *Larix* à l'ouest du pavillon de Foresterie et Géodésie, ainsi que près de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 77).

Sub nom. Trifolium pratense var. *sativum* (Mill.) Schreb.

- Près de *Larix* au sud du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 77).

***Trifolium pratense* L. var. *perenne* Host**

Terrain vague au nord-ouest du PEPS au voisinage du terrain de baseball. Une seule grosse touffe avec fleurs pourpres tirant sur le violet (QFA 77).

***Trifolium repens* L.**

Fréquent, spécialement dans les pelouses (QFA, MT).

Sub nom. Trifolium repens f. phyllanthum (Ser.) Beguinot & Fiori

- Occasionnel sur sol sec derrière le pavillon Ferdinand-Vandry, au sud du PEPS et près de place de l'Université (QFA, QFF, QUE).

***Vicia cracca* L.**

Fréquent dans les terrains vagues, les clairières et autour des aires de stationnement (MT, QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Vicia cracca f. sericea (Peterm.) Beck

- Occasionnel (QFA 74).

***Vicia faba* L.**

Richard Cayouette (*viva voce*) a indiqué que la récolte fut faite sur le site d'un ancien jardin qui se trouvait à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QUE 54). Le jardin communautaire actuel occupe le même emplacement et on y cultive encore cette espèce.

***Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.**

Sub nom. Vicia sativa var. angustifolia (L.) Ser.

- Une seule touffe sur de la terre de remplissage à l'ouest du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 74).

***Vicia sepium* L.**

Fréquent sur les terrains vagues, les clairières et en bordure de la plupart des grands fossés (QFA, QFBE, QFF, QUE).

***Wisteria floribunda* (Willd.) DC. f. *macrobotrys* (Neubert) Rehder & Wilson**

Planté vers 1949 par J.-O. Vandal. C'est un arbuste vivace qui ne fleurit pas sous le climat de la ville de Québec parce que les fleurs gèlent dans le bourgeon. Il retige chaque année (QFA 74) et peut se répandre par marcottage.

ROSACEAE

***Agrimonia gryposepala* Wallr.**

Ici et là dans les clairières, près des pavillons Ernest-Lemieux, Agathe-Lacerte et Jean-Charles-Bonenfant (QFA).

***Agrimonia striata* Michx.**

Clairières en bordure du chemin Gomin, du pavillon Louis-Jacques-Casault et de la Centrale d'énergie (QFA 71). Bois Gomin : listé sous *Agrimonia eupatoria* par Perrault-Lindsay (1859); probablement *A. striata*.

[*Alchemilla*]

Nos récoltes ont été étudiées en 1984 par John McNeill du Laboratoire de Biosystématique au Ministère de l'Agriculture à Ottawa.

***Alchemilla filicaulis* Buser subsp. *vestita* (Buser) M. E. Bradshaw**

Sur le côté nord du pavillon Maurice-Pollack (QFA 77).

***Alchemilla monticola* Opiz**

Clairière au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent; sur tas de terre au nord de l'École de Médecine dentaire; sentier Gomin, à mi-chemin entre le pavillon Louis-Jacques-Casault et la Centrale d'énergie; côté sud du pavillon Biermans-Morand, près du court de tennis; sur terrain inculte et sur sol fraîchement remué (respectivement récoltes de 1961 et de 1963) (QFA).

***Amelanchier arborea* (Michx. fils) Fernald**

Sub nom. Amelanchier arborea subsp. arborea

- Observé surtout dans le boisé au sud du pavillon Maurice-Pollack et dans le taillis au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QUE). Bois Gomin (QFF 32).

Amelanchier arborea* subsp. *laevis* × *A. bartramiana

Boisés et taillis autour du pavillon Louis-Jacques-Casault et près de la Centrale d'énergie, de même qu'à l'ouest des pavillons Ernest-Lemieux et Maurice-Pollack (QFA 77). Bois Gomin (MT). Pourrait-on lui appliquer le binôme *A. ×quintimartii* Louis-Marie qui représente l'hybride *Amelanchier arborea* subsp. *arborea* × *A. bartramiana* ?

***Amelanchier bartramiana* (Tausch) M. Roem.**

Boisé humide derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, près des colonies d'*Hypericum virginicum* et d'*Equisetum fluviatile*. Rare (QFA 77). « Gomin bush » : Perrault-Lindsay (1859). Bois Gomin, (QFA 27).

***Amelanchier* ×*grandiflora* Rehder (*Amelanchier arborea* × *A. laevis*)**

Sub nom. Amelanchier arborea subsp. ×grandiflora (Rehder) P. Landry

- Taillis à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault et près de la Centrale d'énergie. Boisé à l'est du pavillon Paul-Comtois (QFA 76). Bois Gomin (QFA 39, QUE 1884). Considéré comme un hybride entre *A. arborea* et *A. laevis*.

[*Amelanchier humilis* Wiegand]

Bois Gomin : 26 mai 1939 et 27 mai 1943, A. Gagnon respectivement 1143 et 2280 (QFA).

***Amelanchier* ×*intermedia* Spach (*Amelanchier arborea* × *A. canadensis*)**

Boisé et taillis au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault et près de la Centrale d'énergie, de même qu'à l'est du pavillon Paul-Comtois et près d'un sentier à l'est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 75).

***Amelanchier laevis* Wiegand**

Sub nom. Amelanchier arborea subsp. laevis (Wiegand) S. McKay ex P. Landry

- Boisés et taillis autour du pavillon Louis-Jacques-Casault et près de la Centrale d'énergie, de même qu'à l'ouest des pavillons Ernest-Lemieux et Maurice-Pollack.

C'est une des espèces les plus fréquentes sur le campus (QFA, QFF). Bois Gomin (MT, QUE).

Amelanchier ×quinti-martii Louis-Marie

(= *Amelanchier arborea* × *A. bartramiana*)

Boisé à l'est du pavillon Paul-Comtois, près d'une colonie de *Solanum dulcamara* (QFA 80).

Amelanchier spicata (Lam.) K. Koch

Terrain vague et taillis près de l'ancien chemin Gomin au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault. Rare (QFA 75).

Sub nom. Amelanchier spicata var. stolonifera (Wiegand) Cinq-Mars

- Endroit très humide sur le rebord d'une rigole, vers le nord du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 81). Bois Gomin, 29 juin 1945. Jacques Rousseau (QFA).

Aronia ×prunifolia (Marshall) Rehder

Sub nom. Pyrus floribunda Lindl.

- Occasionnel sur le terrain vague près des stations d'*Antennaria* vers le nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault et dans le boisé contigu (QFA 74).

Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott

Sub nom. Pyrus melanocarpa (Michx.) Willd.

- Une colonie existe sur le terrain en friche vers le nord du pavillon Louis-Jacques-Casault, aussi au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent près de l'ancien chemin Gomin. Récolté en 1964 dans une pinède de pin blanc largement détruite depuis (QFA). Bois Gomin (MT 27); listé par Perrault-Lindsay (1859) sous *P. arbutifolia*.

Sub nom. Pyrus melanocarpa var. grandifolia (Lindl.) C. K. Schneid.

- Clairière à l'est du pavillon des Sciences de l'administration. Semble avoir été planté comme d'autres arbustes du même emplacement (QFA 74).

Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl. ex Spach

Plantations de J.-O. Vandal et de Gilles Lemieux (QFA).

[*Comarum palustre* L.]

Sub nom. Potentilla palustris (L.) Scop.

- Bois Gomin (Brunet, 1865)

Occasionnel dans les clairières et sur les terrains vagues, surtout au nord du campus (QFA).

Cotoneaster acutifolia Turcz.

Plantations de J.-O. Vandal et de Gilles Lemieux (QFA). Aussi planté près du pavillon Louis-Jacques-Casault et à l'est du pavillon des Sciences de l'administration

(QFA 74), de même qu'au nord-est du pavillon de Médecine dentaire et du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 74). Fruits noirs. Planté en 1950 dans la plantation de J.-O. Vandal. Il se ressème spontanément et fait aussi du marcottage naturel.

Cotoneaster dammeri C. K. Schneid.

Planté vers l'est du pavillon de Médecine dentaire (QFA 82).

Cotoneaster horizontalis Decne.

Jardinières surélevées de Place Louis-Jacques-Casault. Branches régulièrement distiques; fleurs et fruits rouges (QFA 82).

Cotoneaster racemiflorus (Desf.) K. Koch

Sub nom. Cotoneaster racemiflora Koch

- Planté au nord-est du pavillon des Sciences de l'administration et au sud du pavillon Charles-De Koninck. Fruits rouges (QFA 76).

[*Crataegus*]

Les *Crataegus* se rencontrent ici et là à la grandeur du campus, tant dans les endroits ouverts et les clairières qu'à l'intérieur des boisés. On a concentré les recherches dans le voisinage de l'ancien chemin Gomin où ces arbres abondent et où il était plus facile de les étiqueter au moment de la récolte des fleurs pour ensuite récolter les fruits. On a noté qu'en automne les fruits varient en taille et en forme d'un arbre à l'autre.

Crataegus brainerdii Sarg.

Parmi une haie naturelle de cenelliers et de cerisiers au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA).

Crataegus chrysocarpa Ashe var. *chrysocarpa*

Sub nom. Crataegus brunetiana Sarg.

- Petit arbre bien défendu par une large colonie d'herbe à la puce vers le sud du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 78). Feuilles luisantes supérieurement.

Sub nom. Crataegus chrysocarpa

- En bordure de l'ancien chemin Gomin au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault et près de la Centrale d'énergie (QFA; QFF; QFBE).

Sub nom. Crataegus chrysocarpa f. rubescens (Sarg.) Palmer

- Au sud de la plantation de Lévis Chouinard. Feuilles rougeâtres; 5 à 6 étamines roses. 3 juin 1981, J.-P. Bernard (QFA 81).

Crataegus flabellata (Bosc ex Spach) K. Koch

En bordure de l'ancien chemin Gomin et près de la Centrale d'énergie (QFA, QFBE, QFF).

Crataegus ×lavalleyi Hérincq ex Lavallée

Planté dans la plantation de Gilles Lemieux en 1960 au voisinage de l'*Acanthopanax* et des *Neillia* (QFA 75).

***Crataegus macrosperma* Ashe**

Dans une haie au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF, QFBE).

Sub nom. Crataegus macrosperma var. acutiloba (Sarg.) Egglest.

- Clairière près de la station de *Potentilla thuringiaca* au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA).

***Crataegus punctata* Jacq.**

En bordure de la plantation de Gilles Lemieux et de l'ancien chemin Gomin (QFA, QFBE, QFF).

***Crataegus punctata* var. *aurea* Aiton**

Un seul arbre observé en bordure de l'ancien chemin Gomin. Fruits jaunes (QFA 78).

***Crataegus suborbiculata* Sarg.**

En bordure de la plantation de Gilles Lemieux (QFA, QFF, QUE).

***Dalibarda repens* L.**

Plus fréquent dans le boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault qu'ailleurs (QFA 74).
Bois Gomin : Perrault-Lindsay (1859).

***Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.**

Sub nom. Potentilla fruticosa L.

- Planté au voisinage d'un carrefour routier situé au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent, ainsi qu'en bordure de la plupart des pavillons (QFA 74).

Sub nom. Potentilla fruticosa f. veitchii (Wilson) Bean

- Planté derrière le pavillon Ernest-Lemieux. Fleurs blanches (QFA 75). Les massifs constitués de cette entité ont été largement éliminés en 1980.

***Filipendula rubra* (Hill) B. L. Rob.**

À l'est de la maison Michael-John-Brophy. Fleurs rouges (QFA 74). Le clone s'élargit par son système souterrain.

***Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.**

Cette espèce a été récoltée le long du chemin Sainte-Foy par Henry Roy en 1932 (QFF). Le calepin de récoltes de Lionel Cinq-Mars indique qu'il l'a récolté sur le campus universitaire le 22 juillet 1963, mais on n'a pas pu localiser le spécimen.

***Fragaria ×ananassa* Duchesne**

Planté dans les années 1950 au voisinage de la plantation de Lévis Chouinard et toujours présent (QFA 75).

***Fragaria vesca* L. subsp. *americana* (Porter) Staudt**

Sub nom. Fragaria vesca var. americana Porter

- Boisé situé au sud de la Centrale d'énergie. À l'orée du boisé au nord-ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault. Aussi dans la plantation de J.-O. Vandal. Rare (QFA 75).

***Fragaria virginiana* Mill.**

Abondant parmi les herbes courtes dans la grande prairie herbeuse du secteur nord du campus (QFA, QFF). Bois Gomin (QFF). Peut former une vaste colonie continue dans un endroit ouvert jusqu'à l'intérieur d'un boisé adjacent.

Sub nom. Fragaria virginiana cf. f. maliflora Haynie

- Sur le gazon, près des fondations, au sud-est du pavillon Paul-Comtois. Tous les individus ont des pétales roses à rougeâtres. Les sépales, les étamines, les styles et certains segments des feuilles sont également teintés de rouge (QFA 84).

***Geum aleppicum* Jacq.**

Guy Baillargeon a révisé à la *var. aleppicum* une récolte faite dans la plantation du Centre de recherches forestières des Laurentides situé en face du campus près de l'autoroute Robert-Bourassa. À rechercher à l'intérieur de nos limites; les autres récoltes précédemment mises sous ce nom ont été révisées au *G. urbarnum* en 1980.

***Geum canadense* Jacq.**

Sub nom. Geum canadense var. canadense

- Fréquent dans tous les boisés du campus (QFA 74).

Sub nom. Geum canadense var. canadense f. glandulosum Fernald & Weath.

- Boisé à l'est du pavillon Paul-Comtois (QFA 77).

Sub nom. Geum canadense var. camporum (Rydb.) Fernald & Weath. *f. adenophorum* Fernald & Weath.

- Érablière du pavillon Jean-Charles-Bonenfant; clairière, près du pavillon Agathe-Lacerte; en bordure de l'ancien chemin Gomin au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

***Geum* × *catlingii* J.-P. Bernard et R. Gauthier**

Hybride du *Geum canadense* et de *G. urbanum* (Bernard et Gauthier, 1986). Taillis vers le sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault. Un autre hybride, le *Geum* × *macneillii* J.-P. Bernard, implique que *G. laciniatum* et *G. urbanum* se rencontrent tout près de nos limites et on devrait les retrouver un jour sur le campus étant donné que le *G. laciniatum* y est également présent (QFA 83). En 1987 et 1988, on a observé une certaine extension des colonies de *Geum urbanum* à travers le campus. À quelques pas de nos limites, la plante se mêle au *G. rivale*; dans peu de temps le *G. urbanum* pourrait hybrider avec cette dernière espèce pour produire l'équivalent américain du *Geum* × *intermedium* Ehrh. connu en Europe.

***Geum laciniatum* J. S. Murr.**

Une douzaine de touffes en bordure d'une rigole creusée dans un secteur un peu ouvert du boisé situé à l'ouest du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 76).

***Geum macrophyllum* Willd.**

Bois clair au sud de la maison Eugène-Roberge (Kelly). Plutôt rare (QFA, QUE).

***Geum rivale* L.**

Très rare dans le boisé à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA).

***Geum urbanum* L.**

Par colonies plus ou moins étendues dans les emplacements plus ou moins ouverts des boisés depuis l'autoroute Robert-Bourassa jusqu'au voisinage de la Centrale d'énergie, parallèlement à l'axe de l'avenue Saint-Cyrille, ainsi qu'au sud du boulevard Laurier. Il croît surtout en compétition avec les *Arctium* et les *Rubus*, souvent sous l'ombrage des *Prunus pensylvanica* et des *P. virginiana*. C'est au *G. macrophyllum* qu'il ressemble le plus et doit sans doute à ce fait d'avoir passé inaperçu, au moins dans la région de la ville de Québec, où cette plante y serait depuis longtemps, étant donné l'habitat plus ou moins sauvage et l'étendue de la dispersion. L'abbé Alexandre Gagnon et Guy Baillargeon (*viva voce*) l'ont récolté à divers endroits de la ville de Sillery. Des récoltes souvent incomplètes et fragmentaires ont empêché de reconnaître le *G. urbanum* plus tôt; deux récoltes anciennes de Sillery (QFA) furent correctement identifiées, mais jamais mentionnées dans la littérature. Le *G. urbanum* développe jusqu'à 4 à 5 tiges par souche. Ces tiges sont dressées mais décombantes à la base. En outre, les feuilles basilaires comprennent moins de folioles en dessous du lobe terminal par rapport au *G. macrophyllum*. Il peut aisément être distingué du *G. canadense* par les stipules orbiculaires à la base des feuilles caulinaires (lancéolés chez *G. canadense*). Là où ces deux espèces croissent l'une près de l'autre, le *G. canadense* occupe le secteur plus fortement ombragé. Vérifié par Bernard Boivin.

***Malus ×arnoldiana* (Rehder) Sarg. (*Malus baccata* × *M. floribunda*)**

Planté près de l'entrée principale du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 76).

***Malus baccata* (L.) Borkh.**

Planté dans la plantation de Gilles Lemieux. Fruits très petits avec pétioles glabres (QFA 77).

***Malus baccata* var. *mandshurica* Schneid.**

Ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Malus ioensis* (A. W. Wood) Britton f. *plena* (Schneid.) Rehd.**

Planté vers 1949 par J.-O. Vandal (QFA 80).

***Malus pumila* Mill.**

Ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy. Près d'un tas de pierres et d'une clôture à l'est de la plantation de Gilles Lemieux (QFA 74). Ici et là à travers les lieux vagues du campus, on rencontre de jeunes individus visiblement issus de coeurs de pomme jeté par les promeneurs.

***Malus ×purpurea* (Barbier) Rehder**

Planté à l'est et à l'ouest du pavillon Alexandre-Vachon. Rameaux rouges, ainsi que les jeunes feuilles et les fruits (QFA 77).

***Malus ×purpurea* var. *aldenhamensis* (Gibbs) Rehder**

Planté près du Jardin géologique situé près du pavillon Biermans-Moraud (QFA 77).
Planté aussi par J.-O. Vandal au nord du campus mais non retrouvé.

***Malus ×robusta* (Carrière) Rehder (*Malus baccata* × *M. prunifolia*)**

Planté à l'ouest du pavillon Alexandre-Vachon (QFA 76).

***Malus ×scheideckeri* (Späth) ex Zabel (*Malus floribunda* × *M. prunifolia*)**

Planté par J.-O. Vandal (QFA 80).

***Neillia uekii* Nakai**

Planté en 1960 par Gilles Lemieux (QFA 75).

***Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.**

Plantation de Gilles Lemieux. Planté aussi autour du pavillon des Sciences de l'administration (QFA). Des semis spontanés ont été observés près du pavillon Alexandre-Vachon (QFA 79).

***Physocarpus opulifolius* var. *luteus* (Kirchn.) Zabel**

Planté dans la cour intérieure du pavillon Adrien-Pouliot et dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 77); aussi autour du pavillon des Sciences de l'administration.

***Physocarpus opulifolius* var. *nanus* (Kirchn.) Zabel**

Planté à l'ouest du pavillon Alexandre-Vachon (QFA 76).

***Potentilla anserina* L.**

En 1974 il n'y avait que quelques plants observés sur le toit engazonné du stationnement souterrain du pavillon Alphonse-Marie-Parent. Depuis, elle s'est étendue à la grandeur du campus par petites colonies ici et là sur les terrains vagues et les rocailles (QFA 74).

Sub nom. Potentilla anserina f. sericea (Hayne) Hayek

- Sur de la terre de remplissage au nord du pavillon de l'École de Médecine dentaire (QFA 75).

***Potentilla argentea* L.**

Ici et là dans les lieux vagues et très variables (QFA).

***Potentilla canadensis* L.**

Ici et là par touffes dans la partie humide de la prairie herbeuse située vers le nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. En 1978, il arrive avec des rectangles de gazon posé au nord du pavillon de l'École de Médecine dentaire (QFA 74). Il a existé en bordure du chemin Gomin près de la maison Eugène-Roberge (Kelly) d'après une récolte de 1960.

***Potentilla intermedia* L.**

En 1978, cette espèce arrive sur le campus avec de la terre de remplissage au nord

du viaduc passant au-dessus de l'autoroute Robert-Bourassa (QFA 78). Cette terre provenait du voisinage des serres de plastique du jardin botanique Roger-Van den Hende où cette plante était présente depuis de nombreuses années (QFA 74); le *var. canescens* Rupr. est aussi présent au même endroit (QFA 74).

***Potentilla norvegica* L.**

Fréquent dans les terrains vagues, en particulier sur de la terre de remplissage récent (QFA).

Sub nom. Potentilla norvegica f. degenerata (Lehm.) Th. Wolf

- Quelques individus présents sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 75). Connu auparavant au voisinage du quartier militaire près du centre commercial Place Laurier (QFA 74).

***Potentilla recta* L.**

Sub nom. Potentilla recta var. sulphurea (Lam.) DC.

- Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS. Pétales jaune soufre très pâle (QFA 75).

***Potentilla thuringiaca* Bernh. ex Link**

Connu depuis 1966 dans une clairière en bordure de l'aire de stationnement au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. La colonie fut détruite en 1976 lors d'un travail de terrassement et est réapparue timidement en 1980. Quelques individus furent observés à quelques dizaines de mètres plus loin sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS, de même que près du pavillon Félix-Antoine-Savard (QFA).

***Prunus americana* Marshall**

Planté au nord du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 82).

***Prunus ×cistena* N. E. Hansen**

Planté sur un monticule au nord-est de l'École de Médecine dentaire (QFA 82).

***Prunus glandulosa* Thunb.**

Planté par J.-O. Vandal en 1949 et probablement vandalisé.

***Prunus pensylvanica* L. fils**

Fréquent dans les clairières; souvent un des éléments des boisés en expansion occupant des terrains en friche, des jardins et des plantations abandonnées (QFA, QFBE, QFF, QUE). Bois Gomin (QFA; cité par Brunet (1865).

Prunus pensylvanica f. aurea forma nova

Dans une clairière à l'ouest du court de tennis situé vers le nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. L'arbre possède des fruits d'un blanc jaunâtre (QFA 75). L'auteur se souvient avoir vu ce petit merisier à fruits jaunes dans ses jeunes années, sur la ferme paternelle, entre 1933 et 1941, alors située à Granby, comté de Shefford.

***Prunus serotina* Ehrh.**

Planté en 1953 dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA). Planté également près du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

***Prunus virginiana* L.**

Fréquent dans les clairières (QFA, QFBE, QFF, QUE). Bois Gomin (QFA).

***Rosa* × *arnoldiana* Sarg.**

Planté à l'est du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 76).

***Rosa blanda* Aiton**

Occasionnel dans les boisés au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault et au nord de la Centrale d'énergie (QFA 74).

***Rosa canina* L.**

Endroit plus ou moins ouvert et en friche en bordure de l'ancien chemin Gomin qui aurait été le site d'un jardin à l'anglaise, car on y retrouve une quinzaine de plantes introduites souvent cultivées et des restes de fondations d'une dépendance dans un emplacement situé à mi-chemin entre les pavillons Louis-Jacques-Casault et Alphonse-Marie-Parent (QFA 75).

***Rosa chinensis* Jacques × *R. wichuraiana* Crép. (ou « Hybrides de thé »)**

Planté par J.-O. Vandal sous 'Dorothy Perkins'. L'autre 'Royal Scarlet Hybrid' qu'il a planté s'y réfère peut-être.

***Rosa* × *floribunda* Kordès**

J.-O. Vandal l'a planté sous 'Salmon Spray' (*floribunda*). Je me suis basé sur la publication de Grisvard et Chaudin (1964) pour l'interprétation de cette entité.

***Rosa gallica* L.**

Planté dans un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 75).

***Rosa multiflora* Thunb.**

D'après une liste transmise par J.-O. Vandal, il n'avait planté que l'item portant le trinôme *Rosa multiflora inermis* vendu sous ce nom par un pépiniériste. D'après nos observations faites en 1981, les tiges sont inermes chez tous les individus situés à l'intérieur de la pépinière de J.-O. Vandal. Les pétioles des feuilles portent à peine quelques minuscules aiguillons découverts en bordure d'un sentier à peu de distance de la plantation concernée (QFA 74). Des *R. multiflora* ont été observés en bordure du pavillon Ernest-Lemieux et le long du chemin Gomin, au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault. Il existe des individus spontanés dans les bois.

***Rosa multiflora* Thunb. × *R. wichuraiana* Crép.**

Planté par J.-O. Vandal sous 'Crimson Rambler'.

Rosa polyantha Carrière × ***R. rugosa*** Hort.

Planté par J.-O. Vandal sous 'Erna Grootendorst' et 'Grootendorst Supreme'. La première est encore présente (QFA 74). 'Pink Grootendorst' est planté au sud du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 77).

Rosa rubiginosa L.

Plantation de Marc-André Richard. Détruit depuis 1972.

Rosa rubrifolia Vill.

Planté près de la maison Michael-John-Brophy (QFA 82).

Rosa rugosa Thunb.

Planté en bordure d'un vieux jardin près de l'ancien chemin Gomin au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault; aussi dans un ancien jardin à l'est de la maison Michael-John-Brophy; de même à l'ouest du pavillon Alexandre-Vachon (QFA, QFF). Drageonne facilement.

Rosa rugosa var. ***alba*** Rob.

Planté à l'ouest du pavillon Alexandre-Vachon. Fleurs simples et blanches (QFA 76).

Rosa rugosa var. ***plena*** Regel

Planté au sud-est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 77).

Rubus allegheniensis Porter var. ***allegheniensis***

Sub nom. Rubus allegheniensis

- Particulièrement fréquent dans le terrain en friche au nord du campus (QFA 74).

Sub nom. Rubus allegheniensis var. *plausus* Bailey

- Bois au sud de la Centrale d'énergie (QFA 74).

Rubus canadensis L. (Incl.: *R. amicalis* Blanch.)

Sur le terrain vague, à l'ouest du PEPS (QFA 81).

Rubus flagellaris Willd.

Sur un terrain plutôt sec vis-à-vis d'un fossé profond, non loin de la plantation de J.-O. Vandal. Occasionnel (QFA 74).

Rubus idaeus L. subsp. ***idaeus***

Sub nom. Rubus idaeus var. *idaeus*

- Anciennement cultivé et persistant avec le *Fragaria ×ananassa* à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 71).

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

Sub nom. Rubus idaeus var. *canadensis* Richardson

- Clairière, à l'ouest du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 76).

Sub nom. Rubus idaeus var. strigosus (Michx.) Maxim.

- Fréquent dans les clairières et en bordure des grands fossés (QFA 74).

***Rubus odoratus* L.**

Fréquent dans les clairières et en bordure des grands fossés (QFA, QFF).

***Rubus pubescens* Raf.**

Fréquent dans les boisés humides (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Rubus pubescens f. roseiflorus (Peck) House

- Fleurs plutôt roses. Occasionnel dans le boisé à l'ouest du pavillon Maurice-Pollack et près de la Centrale d'énergie (QFA 76).

***Rubus setosus* Bigelow**

Près d'une colonie d'*Urtica* au nord-ouest du pavillon Alphonse-Marie-Parent et près d'une ancienne serre au sud du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 74).

***Rubus vermontanus* Blanch.**

Clairière du boisé à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

***Sanguisorba canadensis* L**

Plus fréquent dans les secteurs humides des parties nord et est du campus (QFA, QFF).

***Sibbaldiopsis tridentata* (Aiton) Rydb.**

Sub nom. Potentilla tridentata Aiton *f. hirsutifolia* Pease

- Venu en 1978 avec des rectangles de gazon déposé au nord de l'École de Médecine dentaire où il a persisté durant deux années (QFA 78).

***Sorbus americana* Marshall**

Occasionnel dans la clairière du pavillon Louis-Jacques-Casault et près de l'aire de stationnement de la maison Eugène-Roberge (Kelly) (QFA 74). Aussi dans le boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant.

***Sorbus aucuparia* L.**

Planté en bordure de la plupart des pavillons, ainsi que dans la plantation de J.-O. Vandal (QFA 71). Un individu spontané ayant commencé à fleurir a été trouvé récemment sur de la terre de remplissage au sud-ouest du PEPS.

***Sorbus aucuparia* 'Asplenifolia'**

Planté dans une jardinière vers le coin des avenues Saint-Cyrille et du Séminaire (QFA 81).

***Sorbus decora* (Sarg.) C. K. Schneider**

Occasionnel dans les boisés situés au voisinage du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFBE, QFF). Bois Gomin (QUE 38).

***Sorbus hybrida* L.**

Sub nom. Sorbus ×hybrida L. (*Sorbus aucuparia* × *S. intermedia*).

- Planté sur un monticule au nord-est du pavillon de l'École de Médecine dentaire (QFA 81).

***Spiraea alba* Du Roi**

Sur la lisière de la plantation de J.-O. Vandal. Ce dernier ne l'a pas intentionnellement planté et il a pu arriver avec la souche d'autres plantes venant de l'extérieur (QFA 74).

***Spiraea alba* × *S. latifolia* (Ait.) Borkh.**

Sur le site de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74). Semble être arrivé attaché aux racines d'arbres introduits d'ailleurs.

***Spiraea albiflora* (Miq.) Zabel**

Planté en bordure du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 75).

***Spiraea ×arguta* Zabel**

Planté au voisinage d'une ancienne habitation à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard; aussi dans la plantation de Gilles Lemieux et à l'ouest du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 74). Figure dans la liste de J.-O. Vandal.

***Spiraea ×billiardii* Hérincq (*Spiraea douglasii* × *S. salicifolia*)**

Planté en 1949 par J.-O. Vandal et vandalisé depuis.

***Spiraea ×bumalda* Burv. (*Spiraea albiflora* × *S. japonica*)**

Planté au sud-est du pavillon des Sciences de l'administration près des fondations (QFA 76). Il a été planté également par J.-O. Vandal,

***Spiraea ×bumalda* 'Anthony Waterer'**

Planté au sud du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 77).

***Spiraea ×bumalda* var. *froebelii* Rehder**

Planté au nord-est du pavillon Ferdinand-Vandry, ainsi que dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 75).

***Spiraea latifolia* (Aiton) Borkh.**

Ici et là dans les clairières et les terrains en friche (QFA, QFF). Une récolte possède des fleurs à pétales très roses.

Spiraea monothyrsa

Un piquet d'identification retrouvé dans la plantation de Gilles Lemieux indiquerait qu'il a planté cette espèce. Ce nom ne figure dans aucune publication à notre disposition. (Note de Claude Roy: Il faudrait plutôt lire 'Macrothyrsa', cultivar de *Spiraea ×billiardii*)

***Spiraea nipponica* Maxim.**

Dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 75). D'après un piquet d'identification retrouvé, Gilles Lemieux aurait planté aussi le *var. rotundifolia* (Nichols.) Mak., mais les individus qui subsistent n'y correspondent pas.

***Spiraea tomentosa* L.**

Arrivé sur le campus avec les racines d'un *Thuya occidentalis* venu de l'extérieur (QFA 74), planté entre les pavillons Charles-De Koninck et Jean-Charles-Bonenfant; aussi autour du pavillon de Foresterie et Géodésie. Cité pour le « Bois de Gomin » par Brunet (1865).

***Spiraea trichocarpa* Nakai**

Planté par J.-O. Vandal (QFA 80).

***Spiraea ×vanhouttei* (Briot) Carrière**

(= *Spiraea cantoniensis* × *S. trilobata*)

Planté à l'ouest des pavillons des Sciences de l'administration et Paul-Comtois et aussi par J.-O. Vandal (QFA 76). Drageonne là où il est laissé à l'abandon.

RHAMNACEAE***Rhamnus alnifolia* L'Hér.**

Une seule grande colonie à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA).

***Rhamnus cathartica* L.**

Anciennement planté sur le campus et détruit par la suite. Les seuls individus spontanés s'observent sur un terrain vague au sud du boulevard Laurier vis-à-vis du pavillon Ernest-Lemieux. Retrouvé en 1988 dans une clairière à proximité de ce pavillon (QFA 88).

ELAEAGNACEAE***Elaeagnus angustifolia* L.**

Sub nom. Elaeagnus angustifolia var. angustifolia

- Planté dans les jardinières placées sur les aires de stationnement à l'est des deux « tours ».

Sub nom. Elaeagnus angustifolia var. orientalis (L.) Kuntze

- Une touffe a vécu longtemps à côté d'un tas de déchets de pépinière entre la plantation de Gilles Lemieux et la Centrale d'énergie. L'emplacement a été nivelé depuis peu pour servir à l'entreposage de matériaux du Service des terrains et bâtiments (QFA 75).

***Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.**

Anciennement planté et abandonné au coin de l'autoroute Robert-Bourassa et du chemin des Quatre-Bourgeois. Planté près du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

ULMACEAE

Celtis occidentalis L. var. *occidentalis*

Planté vers 1949 dans la pépinière de J.- O. Vandal (QFA 74), ainsi que dans la plantation de Lévis Chouinard.

Celtis occidentalis var. *pumila* (Pursh) Gray

Planté en 1953 dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74). Quelques fruits ont été observés en 1981 et aussi plusieurs jeunes plants au pied de ces arbres.

Ulmus americana L.

Par petits groupes à la périphérie de la plupart des boisés; absent à l'intérieur des boisés, sauf si très ouvert. La plus grande concentration de ces ormes d'origine spontanée se trouve dans les environs de la maison Michael-John-Brophy. C'est donc une espèce qui ne peut guère germer en milieu ombragé. Beaucoup planté sur le Campus: quelques 500 en 1952 le long de l'avenue de la Terrasse lors des fêtes du centenaire de l'Université Laval (Laberge, 1978), ainsi qu'un nombre équivalent plus tard dans la partie engazonnée à l'arrière des pavillons Alexandre-Vachon et Adrien-Pouliot. Également planté dans les pépinières (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Ulmus americana f. alba (Aiton) Fern.

- Sentier dans le boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 78).

Sub nom. Ulmus americana f. pendula (Aiton) Fern.

- Planté au nord du pavillon Alexandre-Vachon; branches pendantes (QFA 77).

Ulmus pumila L.

Planté vers 1949 dans la plantation de J.- O. Vandal (QFA 74). En 1980, nous pouvions noter jusqu'à une centaine d'individus spontanés âgés de 1 à 12 ans à Cap Rouge, à Montréal, à Venise-en-Québec, spécialement sur du sol nu en bordure des chemins et des stationnements et autour des cours d'école. Ici sur le Campus, quelques individus spontanés de plus ou moins 5 ans ont été observés sur les remblais et fossés bordant le chemin Sainte-Foy dans le voisinage des arbres adultes.

Ulmus rubra Muhl.

Planté vers 1953 dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA).

CANNABACEAE

Cannabis sativa L.

Cinq plants ont poussé en 1976 dans la partie centrale de la plantation de Gilles Lemieux; visiblement un semis intentionnel d'un adepte de *Cannabis* (QFA 76). Mario Cliche et Guy Baillargeon (*viva voce*) en ont observé en bordure du pavillon Jean-Charles-Bonenfant, ainsi que dans un carré de pétanque.

Humulus lupulus L.

Au pied de *Crataegus* et de *Prunus pensylvanica*, à proximité de l'ancien chemin Gomin (QFA 74).

MORACEAE***Morus alba* L.**

Planté vers 1950 dans la pépinière de J.-O. Vandal (QFA 74).

URTICACEAE**[*Laportea canadensis* (L.) Wedd.]**

Le 23 juin 1962, Gilles Lemieux le récolte dans un taillis d'érable en face de la cité universitaire, no 3070 (QFF); l'abbé A. Gagnon le récolte en 1947 dans un bois de Sillery, no 2989 (QFA). Aujourd'hui, l'espèce est disparue dans les régions de Sainte-Foy et de Sillery; Guy Baillargeon (comm. pers.) ne l'a vu qu'en bordure de la rivière Saint-Charles où elle est rare.

Urtica dioica* L. subsp. *dioica

Clairière entre les pavillons Alphonse-Marie-Parent et Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Aussi près de la Maison Michael-John-Brophy. Identifié par Jacques Cayouette en 1980.

***Urtica dioica* subsp. *gracilis* (Aiton) Selander**

Dans une rocaille de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Coin sud-est du parterre de la Maison Michael-John-Brophy (QFA 75). Identifié par Jacques Cayouette en 1980.

CUCURBITACEAE***Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai var. *citroides* (L. H. Bailey) Mansf.**

Sub nom. Citrullus vulgaris Schrad. var. *citroides* L. H. Bailey

- Dans un terrain entretenu par le Service de la protection des plantes à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard durant les années 1960 (QUE 57).

***Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. & A.Gray**

Secteur où on a déposé récemment de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 76). Arrivé avec du terreau dans les jardinières placées dans les aires de stationnement (QFA 82).

BEGONIACEAE***Begonia cucullata* Willd.**

Sub nom. Begonia semperflorens Link & Otto

- Planté régulièrement chaque année dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

FAGACEAE***Fagus grandifolia* Ehrh.**

Fréquent dans les boisés du Campus (QFA, QFF). Bois Gomin, Rolland-Dumais (QUE). Planté sous *F. americana* par J.-O. Vandal.

***Quercus ×bebbiana* C. K.Schneid. (*Quercus alba* × *macrocarpa*)**

Introduit dans la plantation de Gilles Lemieux en 1960 (QFA 77).

***Quercus macrocarpa* Michx.**

Planté dans la plantation de Gilles Lemieux en 1960. On en a planté récemment le long de l'avenue du Séminaire (QFA 74).

***Quercus rubra* L.**

Fréquent dans les boisés et aussi planté devant certains pavillons et dans la plupart des plantations (QFA, QFBE, QFF, QUE).

MYRICACEAE

***Comptonia peregrina* (L.) Coult.**

Planté dans les parcelles situées à l'est du pavillon des Sciences de l'administration pour fin d'expérimentation sur les mycorhizes (QFA 82).

***Myrica gale* L.**

Planté dans les parcelles situées à l'est du pavillon des Sciences de l'administration pour fin d'expérimentation sur les mycorhizes (QFA 82).

JUGLANDACEAE

***Carya cordiformis* (Wangenh.) K. Koch**

Planté dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

***Carya ovata* (Mill.) K. Koch**

Comme le précédent. Planté en 1949 dans la pépinière de J.-O. Vandal et vandalisé.

***Juglans cinerea* L.**

Plantations de Lévis Chouinard et J.-O. Vandal. Existe aussi dans la plantation faite par Gilles Lemieux en 1960, mais les individus actuels sont jeunes et on peut se demander comment ils sont venus là (QFA, QUE).

***Juglans nigra* L.**

Un très grand arbre, apparemment planté à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Juglans sieboldiana* Maxim.**

Planté et listé par J.-O. Vandal vers 1949 dans sa plantation au nord du campus (QFA 80).

BETULACEAE

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.**

Planté dans les parcelles situées à l'est du pavillon des Sciences de l'administration pour fin d'expérimentation sur les mycorhizes (QFA 82).

***Alnus incana* (L.) Moench subsp. *rugosa* (Du Roi) Clausen**

Sub nom. Alnus rugosa (Du Roi) Spreng. var. *americana* (Regel.) Fernald

- Dans tous les endroits humides des boisés sur les clairières et sur des étendues en friches au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QUE). Bois Gomin : mai 1884, D. N. Saint-Cyr (QUE).

Sub nom. Alnus rugosa var. *americana* f. *hypomalaca* Fernald

- Boisé au sud-est du pavillon Paul-Comtois et au sud-ouest du pavillon Agathe-Lacerte; aussi dans le boisé s'étendant entre les pavillons Agathe-Lacerte et Maurice-Pollack (QFA 77).

***Alnus viridis* (Chaix) DC. subsp. *crispa* (Aiton) Turrill**

Sub nom. Alnus crispa (Aiton) Pursh var. *mollis* (Fernald) Fernald (*sub. A. mollis*)

- Cultivé ces dernières années dans une parcelle d'expérimentation entretenue par la Faculté de foresterie et de géodésie. Bois Gomin, 6 août 1883. D. N. Saint-Cyr 219 (QUE).

***Betula alleghaniensis* Britton**

Fréquent surtout dans les boisés secs (QFA, QFBE, QFF, QUE). Parfois planté.

***Betula* × *caerulea* Blanch. var. *grandis* Blanch.**

Sub nom. Betula × *caerulea* nm. *grandis* (Blanch.) B. Boivin (= *B. papyrifera* × *B. populifolia*, 1ère génération).

- Clairière au voisinage de la zone de terre de remplissage à l'est du PEPS. L'arbre paraît différent extérieurement du *P. papyrifera* tout en l'étant aussi du *P. populifolia*. Il est intermédiaire entre ces deux espèces pour la glandulosité des rameaux et du pétiole, de même pour la pubescence sur l'envers des feuilles et du pétiole. Voir Boivin (1967) à propos de ce nothomorphe et du suivant. Récolté également dans une clairière à l'est du pavillon Adrien-Pouliot; aussi présent comme arbre planté en bordure du terrain de stationnement au nord du pavillon Félix-Antoine-Savard (QFA 76). Introduit dans la plantation de Gilles Lemieux en 1960 *Betula* × *caerulea* Blanch. var. *cunninghamii* B. Boivin

Sub nom. Betula × *caerulea* nm. *cunninghamii* B. Boivin

- En bordure d'un sentier traversant le boisé à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent. Il a aussi été planté à l'est du pavillon Biermans-Moreau. Il a les samares du *B. populifolia* et divers caractères de pubescence à l'envers des feuilles; la nature des pétioles et des rameaux indiquent l'influence du *B. papyrifera* (QFA 76).

***Betula papyrifera* Marshall**

Fréquent dans les boisés (QFA, QFF).

***Betula papyrifera* var. *cordifolia* (Regel) Fernald**

Clairière à l'est du pavillon des Sciences de l'administration, au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault et du pavillon Paul-Comtois; semble planté à l'est du pavillon Biermans-Morand (QFA).

***Betula papyrifera* var. *papyrifera* Marsh.**

Sub nom. Betula papyrifera var. *macrostachya* Fernald

- Clairière à l'est du pavillon Paul-Comtois, face au terrain de stationnement. Bractées des fruits de 9 mm de longueur à lobes dirigés vers le haut. Un seul arbre observé (QFA 76).

Sub nom. Betula papyrifera var. *pensilis* Fernald

- Boisé bordant la plantation de Gilles Lemieux près de la Centrale d'énergie (QFA 74).

***Betula pendula* Roth**

Plantés au nord du pavillon Paul-Comtois, au nord-est du PEPS et au nord-ouest du pavillon Maurice-Pollack (QFA 76).

Sub nom. Betula pendula f. *dalecarlica* (L. fils) C. K. Schneid.

- Planté en bordure du pavillon de l'École de médecine dentaire et du PEPS, ainsi qu'au nord du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 75). Feuilles laciniées. D. S. Correll (1942) mentionnait la découverte d'un *Betula populifolia* var. *laciniata* (Lodd.) Loud. durant l'été de 1941 dans un champ abandonné à Auburndale, Massachusetts. Fernald (1945) cite cette récolte et en rapporte une autre faite par Wherry en Pennsylvanie en 1943 le long d'un sentier au voisinage d'une grande route. Fernald (1945) doute de la validité de la combinaison de Loudon et y substitue un nom de forme sous *B. populifolia* Marsh. f. *incisifolia* Fernald. En Europe, il existe un *B. pendula* Roth. f. *dalecarlica* (L. fils) Schneid. Il est souvent planté en Amérique et Fernald (1945) mentionne qu'il s'échappe de culture. À QFA, nous n'avons que du matériel de *B. pendula* f. *dalecarlica* provenant d'arbres plantés. En nous basant sur les principaux manuels de taxonomie, nous n'arrivons pas à déceler en quoi diffèrent les formes laciniées des *B. pendula* et *B. populifolia*. Sur le campus de l'Université Laval, nous n'avons que des arbres plantés de cette forme laciniée.

Sub nom. Betula pendula f. *purpurea* (André) C. K. Schneid.

- J.-O. Vandal (*viva voce*) avait acheté des greffes sous le nom de *B. alba* var. *purpurea* en Hollande et il les a greffées dans sa pépinière du nord du campus. Les feuilles demeuraient pourpres toute la saison. Les plants ont dû avoir été vandalisés, car on ne les retrouve plus.

***Betula pendula* 'Youngii'**

Sub nom. f. youngii Rehd.

- Planté devant l'entrée de l'ancien emplacement des Presses de l'Université Laval, pavillon Alexandre-Vachon). Arbre bas, à tête fendue et branches pendantes (QFA 75).

***Betula populifolia* Marshall**

Fréquent dans les boisés, tout spécialement dans les clairières. C'est l'un des premiers arbres qui envahit les terrains en friche (QFA, QUE).

***Betula populifolia* 'Purpurea'**

Sub nom. var. purpurea Ellw. & Barry

- Un jeune individu de plus ou moins 2 m de hauteur dans une bétulaie en expansion

à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 80). Nous n'avons pas vérifié sa présence dans la plantation concernée. Les jeunes feuilles sont d'abord pourpres et verdissent ensuite. Cette variation est cultivée selon Rehder (1940) et Bailey (1943).

***Betula pumila* L. var. *glandulifera* Regel**

Planté vers 1953 dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

***Corylus cornuta* Marshall**

Ici et là dans les boisés (QFA, QFF, QUE).

***Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch**

Clairière au sud de l'ancien chemin Gomin, entre les pavillons Alphonse-Marie-Parent et Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Ici et là dans les boisés du campus.

Sub nom. Ostrya virginiana f. glandulosa (Spach) McBride

- Six récoltes furent faites entre 1953 et 1962 à la cité universitaire par 6 collecteurs différents (QFA, QFF, QUE). En 1981, nous en trouvons dans la vieille plantation de J.-O. Vandal, dans le bois du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et à l'ouest de la maison Eugène-Roberge.

ONAGRACEAE

***Circaea lutetiana* L. subsp. *canadensis* (L.) Asch. & Magnus**

Sub nom. Circaea quadrisulcata (Maxim.) Franch. & Sav. var. *canadensis* (L.) H. Hara

- Ici et là dans presque tous les boisés humides (QFA 70).

***Epilobium angustifolium* L.**

Ici et là dans les clairières; plus fréquent sur le terrain en friche de l'extrémité nord-est du campus (QFA, QFF). Cité pour le bois Gomin par Brunet (1865).

Epilobium ciliatum* Raf subsp. *ciliatum

Sub nom. Epilobium ecomosum (Fassett) Fernald

- Récolté une fois sur le terrain en friche parmi un groupement d'*Hierochloa* et d'*Aronia*. L'emplacement est à environ 2 km du fleuve (QFA 75).

Sub nom. Epilobium glandulosum var. *adenocaulon* (Hauskn.) Fernald

- Ici et là dans les endroits humides et les terrains vagues et sur les fonds exondés des fossés (QFA, QUE).

***Epilobium ciliatum* Raf. subsp. *glandulosum* (Lehm.) Hoch & P. H. Raven**

Sub nom. Epilobium glandulosum Lehm.

- Ici et là dans les endroits humides et les terrains vagues et sur les fonds exondés des fossés (QFA, QFB).

Sub nom. Epilobium glandulosum var. *occidentale* (Trel.) Fernald

- Endroit humide au nord-est du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault et à l'ouest du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 74).

***Epilobium hirsutum* L.**

Quelques touffes en bordure du fossé à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 77).

***Epilobium leptophyllum* Raf.**

Taillis humides au nord-est du kiosque de balle au mur derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault; aussi sur la terre de remplissage à l'ouest du PEPS (QFA 75). Rare.

Sub nom. Epilobium leptophyllum f. umbrosum (Hausskn.) Fernald

- Boisé humide au sud-ouest du pavillon Maurice-Pollack (QFA 74). Rare.

***Fuchsia hybrida* hort. ex Siebold & Voss**

Fréquemment planté dans les plates-bandes à l'ouest du pavillon Paul-Comtois et ailleurs (QFA 75).

***Oenothera biennis* L.**

Fréquent dans les terrains vagues (QFA, QFF).

***Oenothera parviflora* L.**

Récolté en 1958 sur l'un des chemins de la cité universitaire (QUE).

***Oenothera perennis* L.**

Endroit humide et ombragé de la cour intérieure du pavillon Paul-Comtois et près des arbustes plantés; aussi dans une dépression humide avec *Lycopodium inundatum* à l'est de la plantation de J.-O. Vandal (QFA 74). Bois Gomin (QUE 1900).

LYTHRACEAE

***Lythrum salicaria* L.**

Sub nom. Lythrum salicaria var. tomentosum (P. Mill.) DC.

- Déjà observé dans une clairière à l'arrière du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et aussi près du fossé au voisinage d'une colonie de *Typha* en bordure du secteur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 74). En 1981, cette plante apparaît près d'un tas de terre de remplissage à l'est de la plantation de Lévis Chouinard.

TROPAEOLACEAE

***Tropaeolum minus* L.**

Cultivé dans les plates-bandes du pavillon Jean-Charles-Bonenfant, ainsi qu'au jardin communautaire (QFA 76).

CLEOMACEAE

***Cleome spinosa* Jacq.**

Occasionnellement introduit sur une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois avec du terreau venu du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 77). Au

Canada, Boivin (1966) et Scoggan (1978) ne le mentionnent qu'en Ontario. Cette entité est donc nouvelle au Québec. Sur le campus, ce taxon apparaît d'une année à l'autre en mauvaise herbe dans les plates-bandes dont le terreau a été préparé avec de la terre de compost.

BRASSICACEAE

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande

Sub nom. Alliaria officinalis Andrz. ex M. Bieb.

- Rare dans le boisé du pavillon Alphonse-Marie-Parent. Plus abondant sur le côté sud du boulevard Laurier le long d'un sentier, face au pavillon Ernest-Lemieux (QFA 76).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Clairière, près de la passerelle; est de l'autoroute Robert-Bourassa (QFA 83).

Arabis* × *arendsii R. H. Wehrh. (*Arabis aubrietoides* × *A. caucasica*)

Planté dans les rocailles du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et sur le site de l'ancienne avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

Arabis* × *divaricarpa A. Nelson

(= *Arabis drummondii* × *A. holboellii*)

Sub nom. Arabis divaricarpa A. Nelson.

- Quelques individus sont observés d'une année à l'autre sur les affleurements de schistes de Sillery près du pavillon Ferdinand-Vandry.

Armoracia rusticana P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.

Sub nom. Armoracia lapathifolia Gilib.

- Lieux vagues autour de la maison Michael-John-Brophy et sur de la terre de remplissage à proximité de l'École de Médecine dentaire (QFA, QUE).

Barbarea vulgaris W. T. Aiton

Fréquent dans les terrains vagues et les déblais (QFA, QFF).

Sub nom. Barbarea vulgaris var. *arcuata* (Opiz) Fr.

- Autour du pavillon Paul-Comtois près des plantations d'arbustes (QFA 77).

Berteroa incana (L.) DC.

Campus, bordure du bois, 16 septembre 1966, Bakary Coulibaly (QFA). L. Cinq-Mars ajoute le commentaire suivant sur le rebord de l'étiquette de son étudiant : « Douteux ! proviendrait plutôt de Baie Saint-Paul et récolté au cours d'une excursion ! L.C.M. » En 1979, Guy Baillargeon a ajouté : « Cette espèce a été cultivée deux ans auparavant dans les parcelles de la Faculté d'agriculture par Camille Rousseau (Rousseau 64-1028 (QFA) (plantules). Il est possible qu'elle ait persisté 2 ans ».

Brassica chinensis L.

Dans un dépotoir de la cité universitaire, 16 septembre 1963, Camille Rousseau (QFA 63).

Brassica fimbriata Hort. ex Steud.

Sur de la terre de remplissage déposée en tas à l'est du PEPS, 26 septembre 1980 (QFA 80).

Brassica juncea (L.) Czern.

Terrain vague à l'ouest du pavillon de Foresterie et Géodésie près de l'autoroute Robert-Bourassa. Clairière, sur sol dénudé, près de la passerelle enjambant l'autoroute Robert-Bourassa, aussi à l'est du jardin communautaire.

Brassica oleracea L. var. *gemmifera* DC.

En bordure d'un terrain vague, à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QUE). Résulte la plupart du temps de déchets de boîtes de semis.

Brassica oleracea var. *italica* Plenck.

Dans une plantation entretenue par le Service de défense des cultures du gouvernement provincial aux alentours de 1960, vers l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QUE 57).

Brassica parachinensis L. H. Bailey

Introduit avec de la terre de compost dans les jardinières placées sur le terrain de stationnement à l'est des deux « tours » (QFA 82).

Brassica rapa L.

Ici et là sur le campus sur de la terre de remplissage fraîchement déposée, parfois arrivé avec des rectangles de gazon (QFA 74).

Brassica rapa var. *amplexicaulis* Tanaka & Ono

Sub nom. Brassica pekinensis (Lour.) Rupr.

- Introduit avec de la terre de compost dans les jardinières placées sur le terrain de stationnement à l'est des deux « tours » (QUE 56). En bordure du jardin communautaire, résultant de déchets (QFA 79).

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Assez fréquent dans les emplacements négligés autour des terrains de stationnement et dans la plupart des terrains vagues, surtout sur de la terre fraîchement déposée (QFA, QFF).

Sub nom. Capsella rubella Reut.

- Sur le talus du viaduc de l'autoroute Robert-Bourassa près de l'École de Médecine dentaire (QFA 77). Une microespèce du *C. bursa-pastoris* caractérisée par des pétales et des sépales plus ou moins rouges.

Cardamine diphylla (Michx.) A. W. Wood

Sub nom. Dentaria diphylla Michx.

- Forêt feuillue de la cité universitaire, Jean Smith, 16 août 1953 (QUE). Une des victimes de l'urbanisation du campus, car on ne trouve pas ce taxon dans les boisés

résiduels. Il a cependant été observé récemment dans un petit boisé du voisinage. Bois Gomin : Sturton (1861); « Gomin bush »: Perrault-Lindsay (1859).

***Cardamine pensylvanica* Muhl. ex Willd.**

Dans tous les lieux humides, plus spécialement dans les boisés (QFA, QFF, QUE).

***Cheiranthus alpinus* L.**

Quelques individus sur le gazon, près des fondations du pavillon Paul-Comtois (QFA 84). Identifié d'après des plantes sous ce nom cultivé au jardin botanique Roger-Vanden Hende.

***Diplotaxis muralis* (L.) DC.**

Cette plante a été observée une fois en 1974 à l'est de la maison Michael-John-Brophy sur le terrain vague du voisinage. Elle serait venue avec des caissettes de fleurs ou de plants de légumes obtenus d'un fournisseur de la région montréalaise, car il y avait des plants de tomates tout près (QFA 74).

***Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schultz**

Rencontré quelquefois dans le voisinage du chemin des Quatre-Bourgeois, spécialement en face du PEPS et près du viaduc de l'autoroute Robert-Bourassa, ainsi qu'à l'arrière du pavillon Paul-Comtois (QFA 74).

***Erysimum cheiranthoides* L.**

Fréquent sur les terrains vagues, spécialement là où on a déposé de la terre fraîchement rapportée (QFA 74).

***Hesperis matronalis* L.**

Quelques touffes dans le boisé du pavillon Alphonse-Marie-Parent et à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA; QFF).

***Hesperis matronalis* var. *alba* Hort.**

Ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 77).

***Lepidium campestre* (L.) R. Br. in W. T. Aiton**

Abondant dans le terrain vague à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry et tend à se répandre ici et là jusqu'au chemin des Quatre-Bourgeois (QFA).

***Lepidium densiflorum* Schrad.**

Très fréquent sur les terrains vagues, spécialement sur le sol nu de la terre de remplissage (QFA).

***Lepidium rudemale* L.**

Récemment apparu sur le campus en 1979 lors de la plantation de conifères au sud-ouest du PEPS (QFA 79). Ailleurs, il est abondant en bordure du boulevard Champlain.

***Lepidium sativum* L.**

Une petite colonie a été observée en 1974 en bordure du chemin des Quatre-Bourgeois à l'ouest du PEPS, aussi sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 74). S'échappe occasionnellement du jardin communautaire.

***Lepidium virginicum* L.**

En bordure d'un sentier traversant un terrain vague, non loin d'un fossé, au nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 83). Une seule colonie.

***Lobularia maritima* (L.) Desv.**

(= Alysse boule de neige). Échappé en bordure du trottoir au voisinage d'une habitation sur le chemin Sainte-Foy (QFA 76). Souvent utilisé pour garnir les plates-bandes.

***Neslia paniculata* (L.) Desv.**

Un seul plant observé au nord du viaduc de l'autoroute Robert-Bourassa sur une petite surface de sol dénudé (QFA 78). Henri Roy l'a récolté en 1933 en bordure du chemin Sainte-Foy (QFF). Très rare.

***Raphanus raphanistrum* L.**

Souvent abondant sur les terrains vagues (QFA 74; *sub. Brassica nigra* QFF 61). Selon Fernald (1950), les fleurs jaune pâle blanchissent à la fin de la floraison, mais avec des veines prenant diverses teintes de violet et de jaune; les fleurs sont rarement complètement blanches ou complètement pourpres. La forme typique est à pétales jaunes blanchissant avec veines violettes. On la rencontre rarement sur le campus.

Sub nom. Raphanus raphanistrum f. albus (Schuebler & Martens) Hayek

- Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS et au sud-est du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 75).

Sub nom. Raphanus raphanistrum f. candidus (Opiz) G. Beck

- Assez fréquent dans les lieux vagues (QFA 74).

Sub nom. Raphanus raphanistrum f. hispidus (Lange) Thell.

- Terrains vagues autour de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75).

Sub nom. Raphanus raphanistrum f. purpureus (Reichenb.) Domin

- Comme le précédent, mais plus rare (QFA 75).

Sub nom. Raphanus raphanistrum f. sulphureus (Babey) Hayek

- La forme la plus fréquente dans tous les lieux vagues (QFA, QUE).

***Raphanus sativus* L.**

Réapparaît spontanément autour du jardin communautaire suite à des déchets de jardinage (QFA 78).

***Rorippa palustris* subsp. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Jonsell**

Sub nom. Rorippa islandica (Oeder) Borbas *var. fernaldiana* Butters et Abbe

- Ici et là dans les endroits humides des terrains vagues et autour des stationnements négligés (QFA).

***Rorippa palustris* subsp. *hispida* (Desv.) Jonsell**

Sub nom. Rorippa islandica var. hispida (Desv.) Butt. & Abbe

- Occasionnel sur les rocailles et sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 75).

***Rorippa sylvestris* (L.) Besser**

Fréquent autour de la plantation Chouinard; rare ailleurs (QFA, QUE, MT).

***Sinapis arvensis* L.**

Sub nom. Brassica kaber (DC.) L. C. Wheeler

- Occasionnel surtout dans les endroits où l'on dépose de la terre de remplissage (QFA).

Sub nom. Brassica kaber var. pinnatifida (Stokes) L. C. Wheeler

- Comme le précédent (QFA).

Sub nom. Brassica kaber var. schkuhriana (Rchb.) L. C. Wheeler

- Comme le précédent (QFA 74).

***Sisymbrium altissimum* L.**

Occasionnel dans les endroits négligés le long de l'autoroute Robert-Bourassa, à l'est du PEPS, et à l'arrière du pavillon Paul-Comtois (QFA 75).

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop.**

Sub nom. Sisymbrium officinale var. leiocarpum DC.

- Comme le précédent; aussi à l'ouest du PEPS (QFA 75).

***Thlaspi arvense* L.**

Fréquent sur les terrains vagues (QFA 74).

MALVACEAE

***Abutilon theophrasti* Medik.**

Sur de la terre de remplissage au nord-est du PEPS (QFA 79). Cette plante nous arriverait la plupart du temps avec du terreau provenant du secteur du « Corn Belt » américain. À Venise-en-Québec, par exemple, cette plante pousse en mauvaise herbe dans du terreau contenant des débris de blé d'inde dans l'enclos d'un revendeur de l'endroit.

***Alcea rosea* L.**

Sub nom. Althaea rosea (L.) Cav.

- Clairière à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74). Serait un reliquat d'un jardin à l'anglaise. On retrouve dans les parages *Salix pentandra*, *Polygonum cuspidatum*, *Achillea ptarmica* et *Parthenocissus*.

***Malva moschata* L.**

La forme des feuilles varie beaucoup et c'est arbitrairement que nous classons les récoltes sous *f. heterophylla* et *f. laciniata*. C'est une échappée des anciens jardins et, en tant que tel, on suivra l'interprétation des flores horticoles. La variation typique est à fleurs plus ou moins roses et n'est présente qu'en bordure d'une propriété privée au nord du PEPS (QFA 80).

Sub nom. Malva moschata 'Alba'

- Surtout dans les clairières près des pavillons Ferdinand-Vandry et Jean-Charles-Bonenfant, ainsi que près des Maisons Eugène-Roberge et Michael-John-Brophy (Kelly) (QFA, QFF).

***Malva neglecta* Wallr.**

Occasionnel ici et là dans les terrains vagues qui se sont formés sur de la terre de remplissage. Présent au sud du pavillon Paul-Comtois près de l'enclos clôturé entourant les transformateurs d'Hydro-Québec (QFA, QUE).

***Tilia americana* L.**

Quelques individus dans le boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant. Planté dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74; QUE 74).

Sub nom. Tilia neglecta Spach

- Planté dans les plantations de J.-O. Vandal et de Lévis Chouinard, ainsi qu'au sud du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 74). Un individu spontané a été trouvé dans la plantation de Lévis Chouinard.

***Tilia cordata* Mill.**

Planté par J.-O. Vandal qui l'avait reçu du Jardin Zoologique de Charlesbourg et aussi de Gilles Lemieux. Beaucoup planté en ces 10 dernières années en bordure de la plupart des pavillons, surtout dans l'espace engazonné entre les rocailles sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Cependant, l'espèce n'est pas toujours parfaitement pure (QFA 74).

***Tilia ×euchlora* K.Koch**

(= *T. cordata* × *T. dasystyla*)

Planté au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent près de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 78).

***Tilia ×europaea* L.**

(= *T. cordata* × *T. platyphyllos*)

Planté par Gilles Lemieux en 1960 (QFA 74).

***Tilia ×flaccida* Host.**

(= *T. americana* × *T. platyphyllos*)

Sur le site de la pépinière de J.-O. Vandal. Les feuilles sont pubescentes inférieurement, de poils simples comme le sont celles du *T. platyphyllos*; mais les feuilles sont plus grandes et plus allongées et trahissent l'influence du *T. americana* (QFA 80).

***Tilia ×juranyana* Simonk**

(= *T. cordata* × *T. tomentosa*)

Planté dans les plantations de J.-O. Vandal et de Gilles Lemieux (QFA 75).

***Tilia ×moltkei* Spath ex C. K. Schneid.**

(= *T. americana* × *T. petiolaris*)

Planté dans la plantation de Lévis Chouinard et près de la station de *Rhus radicans* au coin des avenues des Sciences humaines et Saint-Cyrille (QFA 78).

***Tilia petiolaris* DC.**

Planté au sud du pavillon Paul-Comtois. Port pleureur (QFA 76). Nous avons accepté l'interprétation de Browicz (1968).

***Tilia platyphyllos* Scop.**

Section sud-est de la pépinière de J.-O. Vandal (QFA 81). Au début de leur développement en juin, les feuilles sont assez pubescentes inférieurement et sont munies de poils simples. Cependant, l'individu est juvénile (environ 10 ans) et sous l'ombrage des peupliers, deux conditions qui font que les feuilles apparaissent plus grandes et de texture moins typiques par rapport à celles des arbres plus âgés plantés dans un endroit ensoleillé.

ANACARDIACEAE

***Toxicodendron rydbergii* (Small ex Rydb.) Greene**

Sub nom. Rhus radicans L. var. *rydbergii* (Small ex Rydb.) Rehder

- En bordure de l'ancien chemin Gomin au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault et dans une clairière à l'intersection de l'avenue Saint-Cyrille et de l'avenue des Sciences humaines (QFA 74). On rencontre certains plants mimant la var. *negundo* (Greene) G. A. Mulligan par un allongement prononcé des tiges courant sur le sol en produisant des racines aériennes, mais sans tendance à grimper sur les arbres et les arbustes à proximité.

***Rhus hirta* (L.) Sudw.**

Sub nom. Rhus typhina L.

- Ici et là dans les clairières. Une grande colonie au voisinage de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QUE).

Sub nom. Rhus typhina var. *laciniata* Wood

- Planté dans une cour intérieure située vers l'ouest de pavillon de Médecine dentaire (QFA 82).

SAPINDACEAE

***Acer campestre* L.**

Planté vers 1977 dans une plantation d'érable au nord-est du pavillon de Médecine dentaire (QFA 78).

***Acer ginnala* Maxim.**

Planté dans la plantation de Lévis Chouinard et près de celle de Gilles Lemieux, et près du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Des individus spontanés ont été observés dans les emplacements précités; il en a été de même à Ottawa (Macoun, 1907; Scoggan, 1978) et dans le nord-est des États-Unis (Fernald, 1950).

***Acer negundo* L.**

En bordure de certaines clairières près du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et à l'est du pavillon des Sciences de l'administration. Planté dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA, QUE). Parfois spontané.

***Acer negundo* var. *violaceum* (G. Kirchn.) H. Jaeger**

Planté dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

***Acer nigrum* Michx. fils**

Planté en 1978 à l'intérieur de la plantation de Gilles Lemieux par le Service des terrains et bâtiments. La seconde saison, on a fait usage d'herbicide au lieu de binage pour détruire les mauvaises herbes, brûlant presque complètement le feuillage des plants mesurant moins de 30 cm de hauteur et les faisant passer à trépas.

***Acer palmatum* Thunb.**

Comme le précédent et même remarque.

***Acer pensylvanicum* L.**

Ici et là dans les boisés (QFA, QFBE, QFF, QUE).

***Acer platanoides* L.**

Cet arbre fut planté dans les plantations de J.-O. Vandal en 1949 et de Lévis Chouinard en 1953, ainsi qu'autour du PEPS et à place de l'Université. Il fait partie de la collection d'érables plantés en 1978 à l'est du pavillon de Médecine dentaire et à l'intérieur de la plantation de Gilles Lemieux (QFA 74). De nombreux individus spontanés âgés de 2 à 8 ans s'observent dans plusieurs sites : quelque 300 à travers la plantation de J.-O. Vandal et environ 2 fois autant dans celle de Lévis Chouinard, ainsi qu'une soixantaine dans le petit bosquet à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry issus de samares d'arbres plantés près de la maison Omer-Gingras sise de l'autre côté de l'autoroute Robert-Bourassa. Les individus se développant en pleine lumière sont plus vigoureux que ceux poussant à l'ombre. Une certaine mortalité s'observe parmi les individus spontanés dans les secteurs très exposés aux vents dominants de l'ouest.

Sub nom. Acer platanoides var. *schwedleri* G. Nicholson

- Plantation de J.-O. Vandal et au nord du pavillon des Sciences de l'administration près de la rue de la Terrasse. Feuilles d'abord rouges, verdissant par la suite (QFA 76).

***Acer platanoides* 'Crimson King'**

Planté à l'est de la plantation de Gilles Lemieux (QFA 81). Feuillage pourpre noir pendant toute la saison.

***Acer platanoides* 'Rubrum'**

Sub nom. Acer platanoides var. rubrum Herder

- Planté vers le côté nord du PEPS et à l'est du pavillon de Médecine dentaire en 1978. Feuilles vertes rougeâtres au début devenant rouge foncé en fin de saison. Planté par J.-O. Vandal sous *var. reitenbachii* Nicholson et vandalisé depuis (QFA 77).

***Acer platanoides* 'Variegatum'**

Sub nom. Acer platanoides var. variegatum Weston

- Planté en 1978 à l'est du pavillon de Médecine dentaire et aussi à l'intérieur de la plantation de Gilles Lemieux. Feuilles vertes bordées de blanc (QFA). Transplanté dans un autre site.

***Acer pseudoplatanus* L.**

Planté à l'est du pavillon de Médecine dentaire en 1978 (QFA 80) et dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 81).

***Acer rubrum* L.**

Fréquent dans les boisés humides (QFA, QFF, QUE). Planté dans les plantations de J.-O. Vandal et de Lévis Chouinard. Bois Gomin (QUE 1883); cité par Brunet (1865).

Sub nom. Acer rubrum f. breviramuscolum Victorin

- Un seul arbre, apparemment planté, au sud du pavillon des Sciences de l'administration. Branches généralement simples très allongées, couvertes de très nombreux rameaux courts (QFA 75).

***Acer rubrum f. pallidiflorum* (C. Koch ex Pax) Fernald**

Boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault. Occasionnel. Fleurs jaunâtres pâles, par opposition aux fleurs pourpres ordinaires (QFA 77).

Acer rubrum f. tomentosum (Desf. ex Kirchn.) Dans.

- Boisé au sud-est du pavillon Alphonse-Marie-Parent et au sud du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 76).

Acer rubrum var. trilobum C. Koch

- Boisés au sud de la maison Eugène-Roberge (Kelly) (QFA 80) et au nord-ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault.

***Acer saccharinum* L.**

Planté devant la plupart des pavillons, de même que dans les plantations de J.-O. Vandal et de Lévis Chouinard, et dans la collection d'érables à l'est de l'École de Médecine dentaire et à l'intérieur de la plantation de Gilles Lemieux (QFA, QFBE, QFF, QUE). Deux individus spontanés ont été observés à l'est de la plantation de Lévis Chouinard.

Sub nom. Acer saccharinum var. laciniatum Pax

- Planté près du pavillon des Sciences de l'administration et sur la bande de séparation au centre du boulevard Laurier (QFA 75).

Acer saccharum* Marshall var. *saccharum

Dans les secteurs plutôt secs des boisés. Planté dans les plantations de J.-O. Vandal et de Lévis Chouinard (QFA 74). Bois Gomin (QFBE 73).

Sub nom. Acer saccharum f. glaucum (F. Schmidt) Pax

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 77).

Sub nom. Acer saccharum f. monumentale (Temple) Rehder

- Planté à l'ouest du pavillon des Sciences de l'administration. Port étroit et à branches courtes (QFA 80).

***Acer saccharum* var. *schneckii* Rehder**

Dans la plantation de J.-O. Vandal. Ce dernier ne l'a pas indiqué sous ce nom variétal, mais on a bel et bien découvert un individu dont les nervures des feuilles sont très pubescentes inférieurement, ainsi que les pétioles (QFA 77).

***Acer spicatum* Lam.**

Fréquent dans les boisés (QFA, QFF, QUE, MT, MTJB). Bois Gomin (QFA).

***Acer tataricum* L.**

En bordure de la plantation de Gilles Lemieux et au nord-ouest du pavillon Alexandre-Vachon (QFA 75).

Sub nom. Acer tataricum f. rubrum Schwer.

- Planté sur l'espace engazonné au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. Feuilles rougissant en automne (QFA 78), aussi au nord de l'École de Médecine dentaire (QFA 79).

***Aesculus hippocastanum* L.**

Planté par J.-O. Vandal en 1949 dans sa plantation (QFA 74).

Sub nom. Aesculus hippocastanum f. baumannii Schneider

- Planté et listé comme *f. plena* par J.-O. Vandal. Les arbres n'ont pas fleuri depuis 1974 et il n'est pas possible de dire si cette forme existe encore.

***Aesculus hippocastanum* var. *memmingeri* (K. Koch) Rehder**

Feuilles parsemées de teintes très pâles surtout inférieurement. Pépinière de J.-O. Vandal (QFA 80).

***Aesculus octandra* Marshall**

Planté par J.-O. Vandal et apparemment vandalisé.

***Aesculus pavia* L.**

Planté sous *A. rubra* par J.-O. Vandal. Il n'a pas supporté plus de deux hivers.

CORNACEAE

***Cornus alternifolia* L. fils**

Boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault et près d'un taillis au sud de ce pavillon (QFA, QFF).

***Cornus canadensis* L.**

Occasionnel au pied des conifères à l'extrémité nord-est du boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Bois Gomin (QFA 46, QUE 1900 et 1901); cité pour le Bois Gomin par Brunet (1865) et Perrault-Lindsay (1859).

Sub nom. Cornus canadensis f. albomacula Lepage

- Boisé au sud de la Centrale d'énergie (QFA 76).

Sub nom. Cornus canadensis f. infraverticillata Lepage

- Comme le précédent (QFA 76).

[*Cornus rugosa* Lam.]

Bois Gomin, 24 juin (ca. 1900). A. Body (QUE).

Cornus sericea* L. subsp. *sericea

Sub nom. Cornus alba L.

- Planté sur le côté ouest du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 76).

Sub nom. Cornus alba var. argenteo-marginata Rehder

- Planté au sud du pavillon Paul-Comtois (QFA 76). Feuilles panachées de blanc.

Sub nom. Cornus alba var. gouchaultii (Carr) Rehder

- Planté à l'est du pavillon Alexandre-Vachon et au sud du pavillon des Sciences de l'administration. Feuilles diversement panachées de jaune, de blanc et de rouge (QFA 77).

Sub nom. Cornus alba var. kesselringii (E. Wolf) Rehder

- Planté sur un monticule à l'est du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 84).

Sub nom. Cornus alba var. spaethii Wittm.

- Planté à l'ouest du pavillon Biermans-Moraud et près du pavillon Ferdinand-Vandry, ainsi que dans la plantation de Gilles Lemieux. Feuilles panachées de jaune (QFA 75).

Sub nom. Cornus stolonifera Michx.

- Fréquent dans les clairières, spécialement le long de l'ancien chemin Gomin (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (MT). Cité pour le Bois Gomin par Perreault-Lindsay (1859).

Sub nom. Cornus stolonifera f. azurea Lepage

- Près de la station d'herbe à la puce à proximité de l'ancien chemin Gomin (QFA 75).

Sub nom. Cornus stolonifera var. nitida (Koehne) Schneid.

- Planté en bordure du pavillon des Sciences de l'administration. Rameaux toujours verts *in vivo*, mais brunissant au séchage (QFA 77).

Sub nom. Cornus stolonifera f. repens Vict.

- Au sud de la maison Michael-John-Brophy, en bordure d'un bosquet. Rameaux s'enracinant au contact du sol (QFA 82).

HYDRANGEACEAE

Deutzia ×kalmiiiflora Lemoine (*Deutzia parviflora* × *D. purpurascens*)

Planté vers 1949 par J.-O. Vandal. On ne l'a pas vu en fleur et on ne peut pas l'identifier positivement sur le terrain.

Deutzia scabra Thunb.

Planté vers 1949 par J.-O. Vandal. On ne l'a pas vu en fleur et on ne peut pas l'identifier positivement sur le terrain.

Hydrangea arborescens L.

Planté vers 1949 par J.-O. Vandal (QFA 74).

Hydrangea arborescens* var. *grandiflora Rehder

Plantés près des pavillons des Sciences de l'administration et Biermans-Morand (QFA 75).

Hydrangea cinerea Small

Planté au nord-ouest du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 75).

Hydrangea paniculata Siebold

Planté à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

Hydrangea paniculata* var. *grandiflora Bieb.

Planté près du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 75) et aussi par J.-O. Vandal vers 1949.

Philadelphus coronarius L.

Ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74). Planté en 1949 par J.-O. Vandal et Gilles Lemieux (QFA 79). Marcottage naturel observé.

Philadelphus coronarius* var. *pumilus Weston

Planté au nord du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 77).

Philadelphus ×lemoinei Lemoine (*Philadelphus coronarius* × *P. microphyllus*)

Planté près du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 76).

Philadelphus ×nivalis Jacques

Planté en 1960 dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 76). Un piquet d'identification trouvé dans les parages indique *Philadelphus* « Snow Flake » et se réfère probablement à cette entité.

Sub nom. Philadelphus ×nivalis f. *plenus* Rehder

- Comme le précédent (QFA 76).

Philadelphus satsumanus Siebold ex Miq.

Planté en 1960 dans la plantation de Gilles Lemieux, d'après un piquet d'identification

retrouvé sur les lieux. Un individu paraît y correspondre, mais ne fleurit pas (QFA 79).

***Philadelphus ×virginalis* Rehder**

Planté à l'est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 76). Aussi dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 79). Également dans la pépinière de J.-O. Vandal sous le nom de var. 'Virginal', ainsi qu'à l'ouest du pavillon Biermans-Morand (QFA 80).

BALSAMINACEAE

***Impatiens capensis* Meerb.**

Fréquent dans les bois humides surtout un peu ouvert et dans les fossés (QFA, QFBE, QFF, QUE, MTJB).

Sub nom. Impatiens capensis f. immaculata (Weath.) Fernald & Schub.

- Fossé à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75).

***Impatiens pallida* Nutt.**

Secteur humide servant de pistes de ski à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault, non loin de la station de *Rhamnus alnifolia* et d'*Hypericum virginicum* (QFA).

***Impatiens walleriana* Hook. fils**

Sub nom. Impatiens holstii Engler & Warb.

- Planté dans des plates-bandes à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

POLEMONIACEAE

***Phlox drummondii* Hook.**

Planté dans les rocailles, surtout sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Phlox drummondii* var. *stellaris* Voss**

Comme le précédent (QFA 76).

***Phlox paniculata* L.**

Quelques touffes en terrain herbeux avoisinant le quartier résidentiel vers le nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault; aussi dans un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QFF).

***Phlox subulata* L.**

Planté dans les rocailles sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Polemonium caeruleum* L.**

Sur cailloutis sec de schistes de Sillery, à l'ouest du PEPS. La station fut détruite l'année suivante par la construction de la piste olympique extérieure (QFA 73). Identifié par Bernard Boivin.

PRIMULACEAE

***Primula* ×*hortensis* Hort.**

Planté dans les rocailles sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

MYRSINACEAE

***Lysimachia ciliata* L.**

Secteurs boisés du nord et de l'est du campus (QFA 74). Bois Gomin (QFA 49, QUE 49).

***Lysimachia terrestris* L. Britton, Sterns & Poggenb.**

Sur le terrain humide en friche au voisinage du fossé longeant le nord-est du campus (QFA, QFF).

***Lysimachia vulgaris* L.**

Endroit herbeux en bordure du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault et aussi en deux endroits non loin de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Trientalis borealis* Raf.**

Plus ou moins fréquent dans les boisés (QFA, QFF). Bois Gomin (QFA, QFF, QUE); cité par Perrault-Lindsay (1859).

Sub nom. Trientalis borealis f. ramosa Vict.

- Boisé bordant l'ancien chemin Gomin (QFA).

ERICACEAE

***Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.**

Planté dans les jardinières surélevées de la Place Louis-Jacques-Casault (QFA 80).

***Chimaphila umbellata* (L.) W. Bartram *subsp. cisatlantica* (S. F. Blake) Hultén**

Sub nom. Chimaphila umbellata var. cisatlantica S. F. Blake

- Quelques individus au pied d'un chêne au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault et sous des arbustes dans le boisé vers le sud-est du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 74). Bois Gomin (QFA 47).

[*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench]

Boulevard Laurier, tourbière, 28 mai 1952. Yves Desmarais 1429 (MT, QFA).

[*Epigaea repens* L.]

Bois Gomin (QFA, 8 récoltes faites entre 1938 à 1953). Mentionné par Perrault-Lindsay (1859) et Saint-Cyr (1886, 1887).

***Gaultheria hispidula* (L.) Muhl. ex Bigelow**

Sub nom. Chiogenes hispidula (L.) Torr. & A. Gray

- Rencontré une fois sur une souche pourrie dans le boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Très rare.

***Gaultheria procumbens* L.**

Rare en bordure du chemin Gomin (QFA, QUE). Bois Gomin (QFA 46, QUE 38). Cité par Perrault-Lindsay (1859).

Kalmia angustifolia* L. var. *angustifolia

Sub nom. Kalmia angustifolia

- Introduit avec une souche de *Betula pumila* var. *glandulosa* transplantée dans la plantation de Lévis Chouinard. Cette espèce a probablement existé à l'intérieur de nos limites, car elle est présente sur le côté sud du boulevard Laurier. Bois Gomin (MT 48, QUE 38). Mentionné par Sturton (1861).

***Monotropa uniflora* L.**

Rare dans le bois sec à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Une colonie abondante dans la plantation de J.-O. Vandal (QFA). Bois Gomin (QFA 38, QFF 31); mentionné par Perrault-Lindsay (1859) et Sturton (1861).

***Orthilia secunda* (L.) House**

Sub nom. Pyrola secunda L.

- Rare en bordure des boisés bordant l'ancien chemin Gomin (QFA 76). Bois Gomin, 12 août 1932, H. Roy (QFF). Cette espèce est mentionnée par Perreault-Lindsay (1859) et Sturton (1861). Non retrouvé en 1980.

***Pyrola americana* Sweet**

Sub nom. Pyrola rotundifolia L. var. *americana* (Sweet) Fernald

- Boisé situé au sud-est de la plantation de Gilles Lemieux en bordure de l'ancien chemin Gomin (QFA 74).

***Pyrola elliptica* Nutt.**

Ici et là dans la plupart des boisés (QFA).

Pyrola elliptica* × *P. rotundifolia* var. *americana

Plantes intermédiaires entre ces deux espèces trouvées dans l'emplacement cité pour l'entité précédente (QFA).

[*Pyrola rotundifolia* L.]

Bois Gomin

Sub nom. P. rotundifolia var. *americana* (Sweet) Fernald

- révisé par Guy Baillargeon en 1979; 14 juillet 1947, A. Gagnon 3012 et 3013 (QFA)

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

Arrivé près du pavillon de Foresterie et Géodésie avec une souche de *Thuja occidentalis* (QFA 81).

***Rhododendron groenlandicum* (Oeder) K. A. Kron & W. S. Judd**

Sub nom. Ledum groenlandicum Oeder

- Introduit avec une souche de *Betula pumila* var. *glandulosa* transplantée dans la

plantation de Lévis Chouinard. Cette espèce a probablement existé à l'intérieur de nos limites, car elle est présente sur le côté sud du boulevard Laurier. Bois Gomin (QFA 74). Tourbière de Sillery (QFA).

***Vaccinium angustifolium* Aiton**

Arrivé près du pavillon de Foresterie et Géodésie avec une souche de *Thuja occidentalis* (QFA 74). Bois Gomin (QFA 46).

***Vaccinium angustifolium* var. *nigrum* (Wood) Dole**

Boisé, près de la Centrale d'énergie (QFA 74). Introduit avec la souche d'un *Picea mariana* près du pavillon de Foresterie et Géodésie.

***Vaccinium corymbosum* L.**

Planté en bordure de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75). Bois Gomin, 14 septembre 1932, H. Roy (QFF).

***Vaccinium myrtilloides* Michx.**

Ici et là dans la plupart des boisés (QFA). Bois Gomin (QFA 44).

CONVOLVULACEAE

***Calystegia sepium* subsp. *sepium* (L.) R. Br.**

Sub nom. Convolvulus sepium L.

- Terrain vague au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault et sur de la terre de remplissage au sud-ouest du PEPS (QFA, QUE, CMV).

Sub nom. Convolvulus sepium f. *coloratus* Lange

- Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA 74, QFF, QUE).

Sub nom. Convolvulus sepium f. *malachophyllus* Fernald

- Planté dans une rocaille dans la cour intérieure du pavillon Charles-De Koninck (QFA). Aussi une récolte de Gilles Lemieux (QUE).

***Convolvulus arvensis* L.**

Contre les fondations à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

SOLANACEAE

***Datura innoxia* Mill.**

Sub nom. Datura meteloides DC. ex Dunal

- Arrivé à la manière d'une mauvaise herbe dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois dont le terreau provenait du jardin botanique Roger-Van den Hende; aussi dans les jardinières déposées sur les aires de stationnement à l'est les deux « tours » (QFA 77).

***Datura stramonium* L.**

A persisté deux saisons sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS et aussi dans les plates-bandes à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 78).

***Hyoscyamus niger* L.**

En bordure du trottoir bordant l'autoroute Robert-Bourassa non loin de la passerelle et aussi dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 82).

***Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.**

Arrivé à la manière d'une mauvaise herbe dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois dont le terreau provenait du jardin botanique Roger-Van den Hende; aussi dans les jardinières déposées sur les aires de stationnement à l'est les deux « tours » (QFA 75).

***Nicotiana glauca* Link & Otto**

Sub nom. Nicotiana 'Affinis Hybrida'

- Souvent employé pour garnir les plates-bandes et les rocailles.

***Nicotiana glauca* L.**

En mauvaise herbe dans la plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois; venu avec la terre de compost en provenance du pavillon de Service de la Faculté d'agriculture (QFA 82).

***Petunia ×atkinsiana* D. Don ex Loudon (*P. axillaris* × *integrifolia*)**

Sub nom. Petunia ×hybrida Vilm.

- Planté dans les plates-bandes et les rocailles; se ressème parfois spontanément sur place en fin de saison (QFA 75).

***Physalis ixocarpa* Brot. ex Hornem.**

Introduit avec de la terre de compost dans les jardinières placées dans les aires de stationnement à l'est des deux « tours » (QFA 82).

***Physalis peruviana* L.**

Cultivé au jardin Communautaire. Se ressème parfois sur le lieu de culture (QFA 79).

***Physalis pubescens* L.**

Arrivé à la manière d'une mauvaise herbe dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois dont le terreau provenait du jardin botanique Roger-Van den Hende; aussi dans les jardinières déposées sur les aires de stationnement à l'est les deux « tours » (QFA 78).

***Solanum dulcamara* L.**

En 1974, une petite colonie de quelques individus existait dans la clairière du boisé du coin nord de l'intersection de l'autoroute Robert-Bourassa et du boulevard Laurier. Depuis ce temps, cette colonie a pris de l'expansion et on trouve cette plante dans plusieurs boisés avoisinants.

Solanum lycopersicum* L. var. *lycopersicum

Sub nom. Lycopersicon esculentum Mill.

- Nous en trouvons tous les ans dans des emplacements divers, provenant sans doute de restes de tomates des pique-niqueurs (QFA 74).

***Solanum nigrum* L.**

Sur le site d'un ancien jardin à l'est de la plantation de Lévis Chouinard et en bordure d'une aire de stationnement à l'ouest du pavillon Alexandre-Vachon (QFA).

***Solanum nigrum* var. *guineense* L.**

Sur de la terre de remplissage à l'ouest du pavillon Alphonse-Marie-Parent; arrivé avec de la terre de compost en provenance du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 76).

***Solanum tuberosum* L.**

Apparaît en divers endroits du campus, tantôt à la suite de déchets, tantôt avec de la terre de remplissage (QFA 74).

HYDROPHYLLACEAE

[*Hydrophyllum virginianum* L.]

Sillery, face à la cité universitaire, *Aceratum sacchari*, 9 juin 1962, Gilles Lemieux 3007 (QFF); idem 23 juin 1962, Gilles Lemieux 3072 (QFF). Bois Gomin, 2 juillet 1947, A. Gagnon 2984 (QFA).

BORAGINACEAE

***Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb.**

Sub nom. Lycopsis arvensis L.

- Occasionnel dans les rocaillies de l'ancienne section de l'avenue Saint-Cyrille et au voisinage du jardin communautaire (QFA 75).

***Borago officinalis* L.**

Souvent cultivé dans une plate-bande à l'arrière du cabanon du jardin communautaire, aussi bien que dans le jardin lui-même (QFA 81).

***Echium vulgare* L.**

Fréquent dans les terrains vagues, le voisinage des grands fossés et près des aires de stationnement (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Echium vulgare f. *roseum* Zimm.

- Sur un talus près d'une colonie de *Typha*, vers l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 77).

***Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort.**

Sub nom. Lappula echinata Gilib.

- Rarement observé sur les terrains vagues ou sur des gazons dénudés à l'intérieur des limites du campus, mais est plus fréquent ailleurs (QFA).

***Lithospermum officinale* L.**

Clairières autour des pavillons Alphonse-Marie-Parent et Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF, QUE).

***Myosotis arvensis* (L.) Hill**

Clairière au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent, gazons autour des pavillons Jean-Charles-Bonenfant, Ferdinand-Vandry, Alexandre-Vachon et dans les rocailles (QFA 74) et dans la plantation de Lévis Chouinard.

***Myosotis laxa* Lehm.**

En bordure des fossés à l'est de la plantation de Lévis Chouinard et à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QFF).

***Myosotis scorpioides* L.**

Comme le précédent (QFA 74).

***Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffmann.**

Sous-bois d'*Acer rubrum* au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault; clairière au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent et en sous-bois à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA, QUE). Bois Gomin (QFA 47). Fleurs bleues.

Sub nom. Myosotis sylvatica f. lactea Boenn.

- Clairière au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent, ainsi qu'en bordure d'un fossé à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 76). Fleurs blanches. La forme à fleurs roses existe sur le campus, à proximité des colonies à fleurs bleues et à fleurs blanches. Cette teinte rose vire au bleu lors du séchage et ne peut pas alors être distinguée de la forme bleue typique (*var. sylvestris*).

***Nonea versicolor* (Steven) Sweet**

Cette plante est connue comme une mauvaise herbe au jardin botanique Roger-Vanden Hende depuis 1964. Elle arrive sur le campus avec de la terre de remplissage prélevée près de ce jardin et déposée entre les pavillons Louis-Jacques-Casault et Alphonse-Marie-Parent (QFA).

***Pulmonaria saccharata* Mill.**

Dans un ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 75).

***Symphytum officinale* L.**

Abondant dans les clairières au voisinage des pavillons Alphonse-Marie-Parent et Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Bois Gomin (QFA 47).

RUBIACEAE***Galium mollugo* L.**

Une colonie sur un talus de terre de remplissage en bordure du chemin des Quatre-Bourgeois en face de la plantation de Lévis Chouinard; à côté d'une porte d'entrée à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault; contre un conifère planté au sud du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 74).

***Galium palustre* L.**

Clairières, fossés et terrains vagues de terre de remplissage, parfois dans les rocailles (QFA, QFF, QUE).

***Galium tinctorium* (L.) Scop.**

Bois humide du pavillon Louis-Jacques-Casault et dans le terrain en friche du côté nord; cour intérieure du pavillon Paul-Comtois; parfois dans les rocailles (QFA 74).

***Galium trifidum* L.**

Bois humide du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF).

[*Galium triflorum* Michx.]

Mentionné pour le Bois Gomin par Perrault-Lindsay (1859)

***Houstonia caerulea* L.**

Sur pelouse près du pavillon Maurice-Pollack (QFA 70). Récolté par deux étudiants.

***Mitchella repens* L.**

Dans la plupart des boisés du campus (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (MT 27); cité par Perrault-Lindsay (1859) et Brunet (1865).

GENTIANACEAE

[*Halenia deflexa* (Sm.) Griseb.]

Bois Gomin, sous-bois, 14 août 1934, Rolland-Dumais 269 (QFA).

APOCYNACEAE

***Asclepias syriaca* L.**

Fréquent dans les terrains vagues et les clairières (QFA).

Sub nom. Asclepias syriaca f. leucantha Dore

- Terrain vague de terre rapportée au sud-ouest du PEPS (QFA 76).

***Apocynum androsaemifolium* L.**

Sub nom. Apocynum androsaemifolium var. incanum A. DC.

- Fréquent dans les terrains vagues et les clairières (QFA). Toutes les récoltes du campus se réfèrent à cette variété. Cité par Perrault-Lindsay (1859).

***Catharanthus roseus* (L.) G. Don**

Sub nom. Vinca rosea L. var. *alba* (var. *albus* Sweet.)

- Planté dans les plates-bandes à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 81).

***Cynanchum louiseae* Kartesz & Gandhi**

Sub nom. Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

- Plantation de Gilles Lemieux. Une seule souche; retige tous les ans (QFA 76).

D'abord identifié au *Periploca graeca*, puis révisé au *Vincetoxicum nigrum* par Bernard Boivin en 1981.

***Vinca minor* L.**

À l'est de la maison Michael-John-Brophy, dans un ancien jardin à l'anglaise, couvre une grande surface du sous-bois et marcotte naturellement (QFA, QFF). Fleurs bleu lilas. Bois Gomin (MT 27 et 45; QUE 1883 et 1945); cité sous *Pervinca minor* par Saint-Cyr (1886 et 1887).

Sub nom. Vinca minor f. alba-variegata Hort.

- Dans le jardin à l'anglaise à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy. Fleurs blanches et feuilles panachées de jaune (QFA 81).

***Vinca minor* var. *atropurpurea* Sweet**

Même endroit que le précédent. Fleurs d'un bleu violacé (QFA 81).

***Vinca minor* var. *aurea* Hort.**

Même endroit que le précédent. Feuilles de teinte dorée surtout à l'état juvénile (QFA 81).

***Vinca minor* var. *aureo-variegata* West.**

Même endroit que le précédent. Feuilles panachées de jaune et de crème, mais à fleurs de teinte normale (QFA 81).

***Vinca minor* var. *caerulea* Hort.**

Même endroit que le précédent. Fleurs d'un bleu éclatant (QFA 81).

OLEACEAE

***Chionanthus virginicus* L.**

Planté dans la plantation de J.-O. Vandal et vandalisé.

***Forsythia ovata* Nakai**

Planté dans la plantation de J.-O. Vandal (QFA 74). Fait beaucoup de marcottage naturel.

***Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl**

Comme le précédent (QFA 74).

***Forsythia suspensa* var. *fortunei* (Lindl.) Rehder**

Feuilles en grandes parties trifoliées. Plantation de J.-O. Vandal (QFA 80).

***Fraxinus americana* L.**

Dans la plupart des boisés. Planté aussi en bordure des pavillons, des rues et dans les plantations de Lévis Chouinard et de J.-O. Vandal (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Fraxinus americana f. iodocarpa Fernald

- Clairière au sud du pavillon Ernest-Lemieux près du boulevard Laurier et en bordure de l'ancien chemin Gomin (QFA 74).

***Fraxinus nigra* Marsh.**

Dans la plupart des boisés humides, surtout au sud du pavillon Maurice-Pollack et près du pavillon Agathe-Lacerte (QFA, QFF).

Fraxinus pennsylvanica

Sub nom. Fraxinus pennsylvanica Marsh. var. *pennsylvanica*

- Plantation de J.-O. Vandal (QFA 80).

Sub nom. Fraxinus pennsylvanica var. *austini* Fernald

- Sur un terrain en friche au voisinage des habitations au nord du PEPS. Ailleurs, il est planté près des pavillons des Sciences de l'administration et de Charles-De Koninck, ainsi que dans les plantations de J.-O. Vandal et de Gilles Lemieux (QFA 74).

Sub nom. Fraxinus pennsylvanica var. *subintegerrima* (Vahl) Fernald

- Boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et de celui de place de l'Université. Planté en bordure de l'avenue de la Médecine et de l'avenue Saint-Cyrille. Listé par J.-O. Vandal sous le nom de « Frêne vert » (QFA 74).

***Ligustrum amurense* Carrière**

D'après la liste de J. O. Vandal, on n'a planté que cette espèce. Les individus sont rachitiques à cause de l'ombre intense des arbres adultes de la plantation (QFA 74).

***Ligustrum vulgare* L.**

Planté derrière le pavillon Biermans-Morand et dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 74). Aussi à la Place Louis-Jacques-Casault.

***Syringa ×chinensis* Willd.**

Arbuste planté sur le gazon, près de l'entrée sud-est du pavillon Paul-Comtois (QFA 83).

***Syringa pekinensis* Rupr.**

Plantation de Gilles Lemieux (QFA 75). Marcottage naturel observé.

***Syringa ×prestoniae* Mckelvey**

(= *S. reflexa* × *S. villosa*)

Planté dans la plantation de J.-O. Vandal (QFA 74). La majorité des plantules germées spontanément sous cet arbuste ont les caractères du *S. villosa*.

***Syringa villosa* Vahl**

Au nord du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 81). Planté par J.-O. Vandal et vandalisé.

***Syringa vulgaris* L.**

Plantation abandonnée à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy (QFA 81). Fleurs bleu lilas.

***Syringa vulgaris* var. *alba* West.**

Plantation de Gilles Lemieux (QFA 76). Planté par J.-O. Vandal sous 'Jan Van Tol' et

'Vestale'. Aussi dans le jardin à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy et près du pavillon des Sciences de l'administration.

***Syringa vulgaris* var. *coerulea* West.**

Planté dans le jardin à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy. Aussi près des pavillons Charles-De Koninck et des Sciences de l'administration.

***Syringa vulgaris* var. *plena* Oudin**

Planté par J.-O. Vandal sous 'Mme Casimir Perrier', 'Charles Joly', 'Katherine Havemeyer', 'Président Grévy' et 'Waldeck-Rousseau'. Planté à proximité du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 81).

***Syringa vulgaris* var. *purpurea* West.**

Planté par J.-O. Vandal sous les cultivars 'Charles' × 'Grace Orthwaite', le cultivar 'Michel Buchner' et le cultivar 'Souvenir de Louis Späth'. Aussi planté près du pavillon Biermans-Moraud (QFA 81).

***Syringa vulgaris* var. *violacea* Ait.**

Planté par J.-O. Vandal sous 'Marceau'. Planté aussi près du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 91).

PLANTAGINACEAE

***Antirrhinum majus* L.**

Planté dans les plates-bandes et les rocailles; se ressème parfois en fin de saison (QFA 77).

***Callitriche palustris* L.**

Fossé profond longeant la limite nord-est du campus, ainsi qu'à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy et dans les secteurs inondés du boisé à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Ce *Callitriche* est devenu abondant au cours des dernières années dans le fossé recreusé plus profondément près de la plantation de Lévis Chouinard.

***Chaenorhinum minus* (L.) Lange**

Dans des crevasses d'asphalte au sud-est du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault; dans un déblai près des édifices de la Centrale d'énergie (QFA 75).

***Chelone glabra* L.**

Ici et là dans la plupart des boisés humides, surtout dans celui du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 74).

Sub nom. Chelone glabra var. *dilatata* Fernald & Wiegand

- Dans la plantation de Lévis Chouinard et les boisés humides du pavillon Ernest-Lemieux et près de la Centrale d'énergie (QFA 74).

Sub nom. Chelone glabra var. *elatior* Raf.

- Dans une plantation de conifères faite en 1976 à l'est du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 76).

***Digitalis purpurea* L.**

Terrain vague et également arrivé à la manière d'une mauvaise herbe dans une bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois avec du terreau venu du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA).

***Linaria vulgaris* Hill**

Fréquent dans les terrains vagues et les clairières (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin; Perrault-Lindsay (1859).

Sub nom. Linaria vulgaris f. leucantha Fernald

- Terrain vague près de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75).

Sub nom. Linaria vulgaris f. peloria (L.) Rouleau

- Sur un petit monticule avec *Solidago flexicaulis* dans un espace engazonné garni d'arbres à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

***Misopates orontium* (L.) Raf.**

Sub nom. Antirrhinum orontium L.

- Clairière à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry. Cependant, la plante existe depuis plus longtemps sur une pente engazonnée du voisinage près de la propriété des Soeurs du Bon-Pasteur (QFA 74). N'a pas été revu ces dernières années dans les sites mentionnés précédemment.

***Plantago lanceolata* L.**

Ici et là sur les pelouses, surtout près du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 74).

Sub nom. Plantago lanceolata f. composita Farw.

- En bordure de l'autoroute Robert-Bourassa au voisinage de la passerelle (QFA 82).

Sub nom. Plantago lanceolata var. sphaerostachya Mert. & W. D. J. Koch

- Avec le précédent (QFA 74).

***Plantago major* L.**

Fréquent dans les terrains vagues et la plupart des pelouses (QFA, QFF, QUE). On rencontre parfois une forme vivipare (QFA 77).

Sub nom. Plantago major f. microstachya (Hayne) Pilg.

- Cour à déchets au nord de la Centrale d'énergie et cour intérieure du pavillon Paul-Comtois (QFA 74).

Sub nom. Plantago major f. paniculata Domin

- Sol perturbé à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard et à l'est du PEPS (QFA 75).

***Plantago rugelii* Decne.**

Sentier traversant l'est du boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant; terrain négligé entre les rocaillies près de l'ancienne section de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 74). Rare.

***Veronica agrestis* L.**

Clairière, à proximité de la place macadamisée entre les rocailles sur le secteur de l'ancienne avenue Saint-Cyrille à l'arrière du pavillon Paul-Comtois et en bordure du jardin communautaire (QFA 79). Plus fréquent dans le site du jardin botanique Roger-Van den Hende et autour du pavillon des Services de la Faculté d'agriculture (QFA, MT).

***Veronica americana* Schwein. ex Benth.**

Fossés à l'est de la plantation de J.-O. Vandal et à l'est de la maison Michael-John-Brophy (QFA 74).

***Veronica arvensis* L.**

Dans les cours intérieures de plusieurs pavillons : Paul-Comtois, Agathe-Lacerte et Alexandre-Vachon. Aussi à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent près du carrefour routier et dans la plantation de Gilles Lemieux (QFA 74).

***Veronica bachofenii* Heuff.**

Quelques touffes probablement plantées au pied du brise-vent formé de *Salix* et de *Populus* à l'arrière du pavillon Biermans-Morand (QFA 74).

***Veronica beccabunga* L.**

Une petite colonie au voisinage du *V. americana* (plus abondant) dans le fossé à l'est de la maison Michael-John-Brophy. En 1976, il y avait une petite colonie dans du gazon humide près du pavillon Ferdinand-Vandry, de même qu'en 1977 sur le côté nord du PEPS (QFA 75).

***Veronica chamaedrys* L.**

Au pied d'un massif d'arbustes au nord du pavillon Biermans-Morand; près d'une entrée d'un couloir souterrain au sud du PEPS (QFA 74).

***Veronica longifolia* L.**

Clairière du boisé du pavillon Agathe-Lacerte en face du boulevard Laurier; terrain bas, à proximité de la plantation de J.-O. Vandal; au pied d'un brise-vent de *Salix-Populus* derrière le pavillon Biermans-Morand. Touffes isolées et probablement anciennement plantées (QFA).

***Veronica officinalis* L.**

À l'intérieur d'un massif d'arbustes au sud du pavillon des Sciences de l'administration; au pied d'un frêne à l'est du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 74). Clairière près du carrefour routier au nord-est du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 80).

***Veronica peregrina* L.**

Apparu en très grande abondance en 1976 à l'est du pavillon Ernest-Lemieux sur un terrain précédemment en gazon qui fut labouré et hersé pour permettre d'y faire une plantation de conifères; rare dans les plates-bandes près du pavillon Paul-Comtois; parfois observé contre les fondations est du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 75).

***Veronica persica* Poir.**

Pelouse à l'est du pavillon Paul-Comtois et clairière au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74); aussi dans les jardinières.

***Veronica scutellata* L.**

Secteur en friche, humide et un peu moussue vers le nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

***Veronica serpyllifolia* L.**

Pelouses autour de la plupart des pavillons : Biermans-Morand, Louis-Jacques-Casault, Paul-Comtois, Agathe-Lacerte et PEPS (QFA 74). Champ près du bois de Gomin (MT 27); cité aussi par Perrault-Lindsay (1859).

***Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme**

Sub nom. Veronica humifusa Dicks.

- Pelouse près du pavillon Louis-Jacques-Casault, ainsi qu'à l'est du pavillon Adrien-Pouliot et d'un puits de lumière au sud-est du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA, QFF).

***Veronica spicata* L. subsp. *incana* (L.) Walters**

Sub nom. Veronica incana L.

- Planté dans les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

BIGNONIACEAE

***Catalpa speciosa* (Warder) Warder ex Engelm.**

Planté à l'arrière d'une maison près du PEPS. Les branches meurent chaque hiver au-dessus du niveau de la neige; les repousses forment une masse arbustive. Planté par J.-O. Vandal, mais n'a pas survécu après deux hivers (QFA 75).

VERBENACEAE

***Verbena ×hybrida* Hort. ex Vilm.**

Sub nom. Verbena hybrida Voss

- Planté dans les rocailles (QFA 76).

***Verbena urticifolia* L.**

Clairière à l'est de la maison Michael-John-Brophy. Un seul individu (QFA 74). Rue Saint-Cyrille (QFF 32). Non retrouvé en 1980.

LAMIACEAE

***Ajuga reptans* L.**

À l'intérieur d'un brise-vent composé de *Salix* et de *Populus* à l'arrière du pavillon Biermans-Morand (QFA 74). Aussi au sud-est du pavillon Jean-Charles-Bonenfant dans un talus à demi boisé.

***Ajuga reptans* var. *purpurea* Hort.**

Planté dans les rocailles sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Ajuga reptans* var. *variegata* Hort.**

Comme le précédent (QFA 76).

***Dracocephalum parviflorum* Nutt.**

Observé une saison dans une section de terrain remuée à l'ouest du site du jardin communautaire et de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

***Galeopsis bifida* Boenn.**

Sub nom. Galeopsis tetrahit L. var. *bifida* (Boenn.) Lej. & Courtois

- Fréquent dans les clairières et sur les terrains vagues (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Galeopsis tetrahit var. *bifida* f. *albiflora* House

- Comme le précédent (QFA 74).

***Glechoma hederacea* L.**

Terrains vagues et clairières dans la partie nord et est du campus et autour du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA). Bois Gomin (QFA).

Sub nom. Glechoma hederacea var. *micrantha* Moric.

- Plantation de Lévis Chouinard et clairière à l'ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault

***Lamium amplexicaule* L.**

Observé une saison sur du gazon nouvellement posé au nord de la piste olympique du PEPS (QFA 74). Aussi, près du viaduc, au nord du Centre de recherches forestières des Laurentides et dans une jardinière surélevée de la Place Louis-Jacques-Casault (QFA).

***Lamium maculatum* L. 'Variegatum'**

Sur un talus légèrement à découvert au sud-est des rocailles dans le secteur situé au sud-est du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (près de l'ancienne rue Saint-Cyrille).

***Lamium purpureum* L.**

Cette plante est fréquente dans les gazons et autour des jeunes arbres plantés au jardin botanique Roger-Van den Hende. Elle apparaît ici et là à travers le campus, grâce à la terre de compost en provenance de ce jardin qui est déposée dans les plates-bandes, les rocailles et pour remplir les dépressions (QFA 75).

***Leonurus cardiaca* L.**

En bordure d'un bosquet, près de la passerelle de l'autoroute Robert-Bourassa (QFA 82).

***Lycopus americanus* Muhl. ex W. Bartram**

Taillis humide, dans une clairière vers le nord-est du kiosque de balle au mur derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault. Ailleurs, elle est arrivée avec du rectangle de

gazon près des pavillons Ferdinand-Vandry, Paul-Comtois, Alphonse-Marie-Parent et celui des Sciences de l'administration (QFA 74).

***Lycopus uniflorus* Michx.**

Boisé humide et clairière au nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault. Ailleurs, il est venu avec du rectangle de gazon autour du PEPS (QFA 74).

Sub nom. Lycopus uniflorus f. flagellaris Fernald

- Dans une dépression près d'une aubette au sud du PEPS (QFA 76).

***Mentha arvensis* L.**

Dans les fossés à l'extrémité nord et est du campus, ainsi qu'au sud-est du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

Sub nom. Mentha arvensis f. glabra (Benth.) S. R. Stewart

- Semble pousser comme une mauvaise herbe au jardin communautaire (QFA 79).

Sub nom. Mentha arvensis var. villosa (Benth.) S. R. Stewart

- Fossé bordant le boulevard Laurier au sud du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

Sub nom. Mentha xgentilis L.

- Clairière près du boulevard Laurier vis-à-vis du pavillon Ernest-Lemieux. Aussi introduit près du pavillon de Foresterie et géodésie avec le *Parthenocissus quinquefolia f. engelmannii* et le *Hamamelis virginiana* (QFA 80).

***Mentha spicata* L.**

Une seule touffe dans une clairière à l'est du pavillon Ernest-Lemieux, ainsi que de l'autre côté du boulevard Laurier (QFA 74). Non retrouvé en 1980.

***Nepeta cataria* L.**

En mauvaise herbe dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois. Une grosse touffe près du trottoir à l'ouest du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 75).

***Nepeta xfaassenii* Bergmans ex Stearn**

Planté à l'intérieur et autour du jardin communautaire. Détruit avec les réaménagements subséquents (QFA 78).

***Nepeta sibirica* L.**

Sub nom. Nepeta macrantha Fisch. ex Benth.

- Arrivé une saison à la manière d'une mauvaise herbe dans une plate-bande nouvellement aménagée à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 75).

***Prunella vulgaris* L.**

Ici et là sur le campus, sur les terrains vagues et dans la cour intérieure du pavillon Paul-Comtois (QFA 74).

***Prunella vulgaris* subsp. *lanceolata* (W. Bartram) Hultén**

Sub nom. Prunella vulgaris var. lanceolata (W. Bartram) Fernald

- Terrain vague à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 74).

Sub nom. Prunella vulgaris var. lanceolata f. iodocalyx Fernald

- En bordure de l'avenue du Séminaire vis-à-vis du PEPS et sur le terrain de soccer derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

Salvia splendens Sellow ex Roem. & Schult.

Planté dans les rocailles et les plates-bandes (QFA 76).

Satureja hortensis L.

Les anciennes récoltes proviennent surtout de l'emplacement à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard où on avait entretenu un jardin par le Service de la protection des plantes du gouvernement du Québec; la récolte de 1977 est arrivée comme une mauvaise herbe avec du terreau provenant du jardin botanique Roger-Van den Hende et déposée dans une plate-bande près du pavillon Paul-Comtois (QFA).

Scutellaria ×churchilliana Fernald

(= *S. galericulata* × *lateriflora*)

Dans la plantation de J.-O. Vandal (QFA 74).

Scutellaria galericulata L.

Sub nom. Scutellaria galericulata var. pubescens Bent.

- Terrain vague, au travers des plantes près du pavillon Alexandre-Vachon, 7 octobre 1964, A. Gagnon (QFA). Marguerite Rochette (*verbatim*) précise que l'emplacement fut perturbé lors de la construction du pavillon Charles-De Koninck. Disparu.

Scutellaria lateriflora L.

Boisés humides du pavillon Louis-Jacques-Casault et à l'est du pavillon Paul-Comtois (QFA, MT, MTJB). Bois Gomin, Perrault-Lindsay (1859).

Stachys byzantina K. Koch

Sub nom. Stachys olympica Poir.

- Plantules ayant germé spontanément dans une plate-bande à l'est du pavillon Paul-Comtois dont le terreau provenait du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 75).

Stachys palustris L.

Mauvaise herbe occasionnelle dans les rocailles; fréquente aussi dans les clairières et les terrains vagues, principalement dans la partie nord du campus (QFA, QFF, QUE, MT).

Sub nom. Stachys palustris var. petiolata Clos

- Près d'un grand fossé, non loin d'une colonie de *Typha*, au nord-ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

Stachys pilosa Nutt. var. *pilosa*

Sub nom. Stachys palustris var. pilosa (Nutt.) Fernald

- Ancien jardin devenu un boisé en expansion à l'est de la maison Michael-John-Brophy et près d'un fossé à côté de la plantation J.-O. Vandal (QFA).

***Thymus serpyllum* L.**

Rocailles du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76). Aussi dans les jardinières surélevées de la place Louis-Jacques-Casault.

***Thymus serpyllum* var. *lanuginosum* (Mill.) Sweet**

Planté au nord du pavillon des Sciences de l'administration et dans les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA).

***Thymus vulgaris* L.**

Sur le site d'une ancienne habitation à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74).

SCROPHULARIACEAE

***Scrophularia lanceolata* Pursh**

Dans un filot boisé derrière le pavillon Ferdinand-Vandry et boisés au sud des pavillons Agathe-Lacerte et Louis-Jacques-Casault (QFA, QFB, QFF, QUE, MT).

***Verbascum blattaria* L.**

Sur le gazon, près de l'entrée des marchandises au sud du pavillon Paul-Comtois (QFA 83).

***Verbascum thapsus* L.**

Ici et là dans les terrains vagues et les clairières (QFA, QFF).

***Verbascum virgatum* Stokes**

Observé en 1973 et en 1974 sur du terrain négligé au nord-ouest du PEPS. Les années suivantes, on a observé des individus isolés ici et là sur les terrains vagues s'étendant vers l'ouest jusqu'à l'autoroute Robert-Bourassa (QFA).

OROBANCHACEAE

***Epifagus virginiana* (L.) W. Bartram.**

Surtout observé dans le boisé du pavillon Ernest-Lemieux au pied des *Fagus* (QFA, QFF, QUE). Aussi dans le boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 81). Rare.

***Euphrasia tetraquetra* (Bréb.) Arrond.**

Sub nom. Euphrasia canadensis Townsend

- Rare à l'est de la maison Michael-John-Brophy, mais forme de grandes colonies à plusieurs dizaines de mètre du campus à Place-des-Appartements-Versailles et près de l'église Saint-Yves; probablement venu avec des rectangles de gazon (QFA 77). Bois Gomin, sous *E. officinalis* L. par Perrault-Lindsay (1859).

***Melampyrum lineare* Desr.**

Rare dans le boisé au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent. Les récoltes anciennes de 1933 furent faites au parc Preston situé au voisinage du carrefour routier actuel

reliant le boulevard Laurier, l'avenue Saint-Cyrille, la rue Myrand et la rue des Gouverneurs (QFA). Cité pour le bois Gomin par Perrault-Lindsay (1859).

***Pedicularis canadensis* L.**

Deux individus observés en 1976 dans le boisé au voisinage de la Centrale d'énergie; détruit en 1978 lors de la construction d'une annexe à la Centrale (QFA 76). Les récoltes anciennes contenues dans plusieurs herbiers et faites entre les années 1927 et 1953 proviennent du bois Gomin qui atteignait la partie est du campus (CMV, MT, QFA, QUE); Cité par Saint-Cyr (1886 et 1887) pour le bois Gomin.

Sub nom. Pedicularis canadensis f. bicolor Farw.

- Bois Gomin, juin 1881, D.- N. Saint-Cyr 575 (QUE); idem, 27 mai 1945, L. Cinq-Mars (QUE).

AQUIFOLIACEAE

***Ilex mucronata* (L.) M. J. Powell, V. Savolainen & S. Andrews**

Sub nom. Nemopanthus mucronatus (L.) Loes.

- Occasionnel. Observé surtout dans le boisé du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

***Ilex verticillata* (L.) A. Gray**

Boisé à l'est des pavillons Alphonse-Marie-Parent et Paul-Comtois (QFA 74). Rare.

ARALIACEAE

***Aralia hispida* Vent.**

En bordure d'un sentier dans le boisé à l'est du pavillon Alphonse-Marie-Parent; aussi au sud-est du pavillon Agathe-Lacerte (QFA, QFF). Bois Gomin (QUE 44).

***Aralia nudicaulis* L.**

Ici et là dans les boisés (QFA). Bois Gomin (QUE 1901).

Sub nom. Aralia nudicaulis f. abortiva Dans.

- Boisé du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 76).

***Aralia racemosa* L.**

Clairière au sud-est du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 74).

***Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S. Y. Hu**

Sub nom. Acanthopanax sessiliflorus (Rupr. & Maxim.) Seem.

- Plantation de Gilles Lemieux (QFA 75). Identifié par Richard A. Howard de l'Arnold Arboretum de l'Université Harvard.

***Panax trifolius* L.**

Dans le boisé à l'ouest de la Centrale d'énergie et près du pavillon Ernest-Lemieux (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (MT); Perrault-Lindsay (1859); Saint-Cyr (1886 et 1887).

APIACEAE

Aegopodium podagraria L.

À l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard et près des maisons Michael-John-Brophy, Omer-Gingras et Eugène-Roberge. Autour du pavillon Ferdinand-Vandry et le long de l'ancien chemin Gomin (QFA 74).

Sub nom. Aegopodium podagraria var. *variegatum* L. H. Bailey

- Contre les fondations ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault; aussi au sud-est de la maison Eugène-Roberge (Kelly) et au voisinage de l'ancien chemin Gomin (QFA 74).

Anethum graveolens L.

En bordure du chemin Sainte-Foy près d'un poteau d'Hydro-Québec et d'une habitation au voisinage du PEPS, ainsi que dans les jardinières placées sur les terrains de stationnement au nord-est des deux « tours » (QFA 80). Rare.

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.

Au pied de conifères plantés, près de l'autoroute Robert-Bourassa (QFA 82).

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Sentier traversant un boisé et longeant un fossé profond situé à mi-chemin entre les pavillons Agathe-Lacerte et Maurice-Pollack (QFA 74).

Carum carvi L.

En bordure du terrain de stationnement au nord du pavillon des Sciences de l'éducation et endroit humide à l'arrière du pavillon Adrien-Pouliot (QFA).

Cicuta maculata L.

Boisé humide derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault et terrain en friche au nord-est du campus (QFA 74). Bois Gomin (QFA 47).

Cryptotaenia canadensis (L.) DC.

En 1982, j'ai noté la présence d'une grosse touffe de cette plante au jardin communautaire, trois semaines après sa fermeture, peu avant les labours. Son introduction a été probablement voulue, car Marie-Victorin (1935) dit qu'il est employé quelquefois dans les campagnes comme plante potagère en guise de cerfeuil, alors que les Japonais la cultive pour consommer ses jeunes feuilles et les racines cuites (Uphof, 1968).

Daucus carota L.

Quelques individus observés dans la clairière du boisé du pavillon Jean-Charles-Bonenfant et à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 74).

Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier

Introduit avec du terreau fait avec de la terre de compost en provenance du jardin botanique Roger-Van den Hende. Arrivé dans des jardinières placées sur les aires de stationnement à l'est des deux « tours » en même temps que les *Onopordum* et les *Silybum*.

***Heracleum maximum* Bartram**

Quelques individus parmi les framboisiers en bordure d'un sentier au nord-ouest du court de tennis situé au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

***Hydrocotyle americana* L.**

En bordure d'un sentier humide dans le boisé du pavillon Louis-Jacques-Casault. Plusieurs grosses colonies ont perduré durant de longues années dans la cour intérieure du pavillon Paul-Comtois, mais elles furent récemment éliminées à l'aide d'herbicides (QFA 74). Pas revu sur le campus depuis 1977.

***Osmorhiza claytonii* (Michx.) C. B. Clarke**

Secteur sec du boisé du pavillon Agathe-Lacerte vis-à-vis du magasin Miracle Mart. Disparu depuis 1978 probablement à cause du sel soufflé avec la neige par les véhicules de déneigement (QFA 74). Bois Gomin (QFA 38).

***Osmorhiza longistylis* (Torr.) DC.**

Bois Gomin, 18 juin 1938, Rolland-Dumais, 1868 (QUE).

***Pastinaca sativa* L.**

Cultivé au jardin communautaire. Repousse parfois la seconde année si la souche n'a pas été enlevée l'automne précédent (QFA 78).

Sub nom. Pastinaca sativa var. *sylvestris* (Mill.) DC.

- Gazon à l'ouest du pavillon Paul-Comtois et plantation de Gilles Lemieux (QFA 75). Rare à l'intérieur de nos limites, mais il existe une colonie dense au sud du boulevard Laurier.

***Pimpinella saxifraga* L.**

Site d'un ancien jardin avoisinant le vieux chemin Gomin et gazon à l'est du pavillon Paul-Comtois (QFA 75).

Sub nom. Pimpinella saxifraga var. *dissecta* Wahlr.

- Très abondant dans le premier site mentionné plus haut (QFA; QFF).

***Sanicula marilandica* L.**

Sillery, « Bois Gomin », feuilles, sol riche, 23 juin 1944, L. Z. Rousseau 44062310 (QFF); en face de la cité universitaire, *Aceratum sacchari*, 23 juin 1962 (QFF). Ce que Perrault-Lindsay (1859) mentionne sous le vocable *S. canadensis* pour le « Gomin » se rapporterait à cette espèce.

***Sium suave* Walter**

Boisés autour du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

ADOXACEAE***Sambucus canadensis* L. var. *acutiloba* Ellw. & Barry**

Près d'un ancien dépotoir derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75).

Normalement cette variation est à feuilles de bipinnatiséquées à tripinnatiséquées, alors que chez le spécimen récolté elle est seulement bipinnatiséquée.

***Sambucus canadensis* var. *aurea* Cowell**

Planté sur un monticule à l'est du pavillon de Médecine dentaire (QFA 81).

***Sambucus nigra* L. subsp. *canadensis* (L.) R. Bolli**

Sub nom. Sambucus canadensis L.

- Ici et là dans les boisés et les clairières (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (QUE 1900); mentionné par Perrault-Lindsay (1859).

Sambucus racemosa* L. var. *racemosa

Sub nom. Sambucus pubens Michx.

- Boisés et clairières (QFA, QFBE, QFF, QUE). Bois Gomin (MT, QFA, QUE); mentionné par Saint-Cyr (1886 et 1887) pour le Bois Gomin.

Sub nom. Sambucus pubens f. *calva* Fernald

- Boisés des pavillons Agathe-Lacerte et Paul-Comtois (QFA). Bois Gomin (QFA 39).

Sub nom. Sambucus pubens f. *rosaeflora* (Carrière) Dansereau

- Boisés et clairières derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, près du pavillon Paul-Comtois et au nord de l'École de Médecine dentaire (QFA 66).

Sub nom. Sambucus pubens f. *xanthocarpa* (Cockerell) Fernald

- Clairière à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault près du terrain de stationnement. Fruits jaunes (QFA 75).

***Viburnum betulifolium* Batalin**

D'après un piquet d'identification retrouvé dans la plantation de Gilles Lemieux. Sans doute vandalisé.

***Viburnum lantana* L.**

Plantation de J.-O. Vandal et site d'un ancien jardin au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Marcottage naturel observé en 1981 (QFA).

***Viburnum lantanoides* Michx.**

Sub nom. Viburnum alnifolium Marshall

- Ici et là dans les boisés (QFA, QFF). Bois Gomin (QFA 40); mentionné par Perrault-Lindsay (1859) sous *V. lantanoides*.

Sub nom. Viburnum alnifolium f. *roseum* House

- Boisé au sud du pavillon Ernest-Lemieux. Pétales rose pâle (QFA 77).

[*Viburnum lentago* L.]

Bois Gomin, fin juin (ca. 1900). A. Body (QUE). Mentionné pour ce bois par Brunet (1865).

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

Sub nom. Viburnum cassinoides L.

- Ici et là dans les boisés (QFA, QFF). Bois Gomin (QUE 1900); mentionné par Perrault-Lindsay (1859) sous *V. nudum*.

***Viburnum opulus* L.**

Planté à l'est du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 76) et dans la plantation de Gilles Lemieux, ainsi que près du pavillon Paul-Comtois. Mentionné pour le Bois Gomin par Perrault-Lindsay (1859).

***Viburnum opulus* var. *americanum* Aiton**

Sub nom. Viburnum trilobum Marshall

- Ici et là dans les boisés (QFA, QFBE, QFF, QUE). Bois Gomin (QUE 1900).

***Viburnum opulus* var. *nanum* Jacq.**

Plantation de Gilles Lemieux (QFA 75).

Viburnum opulus* var. *opulus

Sub nom. Viburnum opulus var. *roseum* L.

- Plantation de Gilles Lemieux. Planté autour des pavillons Paul-Comtois et Alexandre-Vachon (QFA 75). Planté par J.-O. Vandal dans sa plantation sous *V. opulus* stérile.

***Viburnum pubescens* Pursh var. *canbyi* (Rehder) Blake**

Plantation de Gilles Lemieux (QFA 79).

***Viburnum urceolatum* Siebold & Zucc.**

Comme pour *V. betulifolium*.

DIERVILLACEAE

***Diervilla lonicera* Mill.**

Fréquent dans les boisés et les clairières (QFA 74). Mentionné pour le Bois Gomin par Perrault-Lindsay (1859).

***Weigela florida* (Bunge) A. DC.**

Planté par J.-O. Vandal sous *W. rosea*. Non retrouvé.

***Weigela florida* var. *venusta* (Rehder) Nakai**

Planté par J.-O. Vandal sous *W. rosea venusta*. Non retrouvé.

***Weigela* × *hybrida* Hort.**

Plantation de Gilles Lemieux. Planté à l'ouest du pavillon Biermans-Morand (QFA 74).

Weigela japonica Thunb.

Plantation de Gilles Lemieux (QFA 74).

Weigela middendorffiana (Carrière) K. Koch

Planté par J.-O. Vandal dans sa plantation. Même remarque que pour *W. florida*.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera americana L. × ***L. caprifolium*** K. Koch

J.-O. Vandal (*viva voce*) a acheté de Hollande des plants sous *L. caprifolium* qu'il identifia ensuite à l'hybride ci-dessus; fleurs rose blanc et pourpre. N'a pas fleuri depuis 1974 probablement à cause de l'ombrage (QFA 74).

Lonicera ×amoena Zabel

En bordure de la plantation de Gilles Lemieux près d'un tas de pierres (QFA 76).

***Lonicera* 'Beaverman'**

D'après un piquet d'identification couché sur le sol retrouvé dans la plantation de Gilles Lemieux. Vraisemblablement un cultivar. On ne dispose pas de littérature à son sujet; c'est probablement une mauvaise traduction de *L. tatarica* 'Beavermor'.

Lonicera ×bella Zabel

Planté à l'ouest du pavillon des Sciences de l'administration et près du pavillon Biermans-Morand; clairière au sud du pavillon Ernest-Parent, aussi au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault parmi les *Urtica* (QFA 74). Plantation de J.-O. Vandal (QFA 80) et de Gilles Lemieux (QFA 79). Certains individus paraissent provenir de fruits disséminés par les oiseaux.

Sub nom. Lonicera ×bella f. atrorosea Zabel

- Planté à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

Lonicera canadensis Bartram ex Marshall

Ici et là dans les boisés (QFA, QFF). Bois Gomin : QFA, QUE 1883, cité par Perrault-Lindsay (1859) sous *Lonicera ciliata*, ainsi que par Brunet (1865).

Lonicera korolkowii Stapf var. ***zabelii*** (Rehder) Rehder

Planté à proximité du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 81).

Lonicera maximowiczii (Rupr. ex Maxim.) Maxim.

Planté par Gilles Lemieux sous *L. maximowiczii* d'après un piquet d'identification. Sans doute vandalisé.

Lonicera morrowii A. Gray

Plantation de J.-O. Vandal et de Gilles Lemieux (QFA 74). Aussi dans un vestige d'une ancienne plantation au sud du chemin Gomin, vis-à-vis le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 80). Marcottage naturel dans la plantation de J.-O. Vandal.

Lonicera obovata Royle ex Hook. fils & Thomson

Plantation de Gilles Lemieux (QFA 79).

Lonicera purpurascens Walp.

Planté dans la plantation de Gilles Lemieux en 1960 (QFA 80).

Lonicera tatarica L.

Planté à l'ouest du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 76).

Sub nom. Lonicera tatarica var. *latifolia* Loudon

- Près d'un tas de pierres contre la clôture près de la plantation de Gilles Lemieux.

Sans doute planté ou déplacé (QFA 76).

Lonicera tatarica var. *alba* Loisel.

En bordure de l'avenue du Séminaire (QFA 82).

Lonicera tatarica var. *rosea* Reg.

Planté par J.-O. Vandal dans sa plantation (QFA 80). Taillis au sud du chemin Gomin, au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 80).

Lonicera xylosteum L.

Plantation de Gilles Lemieux. Aussi dans le site de ce qui aurait été un ancien jardin au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 75). Aussi planté dans un bosquet à l'arrière de la maison Michael-John-Brophy (QFA 81).

Symphoricarpos albus (L.) Blake

Ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy; aussi dans la plantation de Gilles Lemieux et près du pavillon Paul-Comtois (QFA 74), de même que près du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 81).

Symphoricarpos albus var. *laevigatus* (Fernald) Blake

Plantation de Gilles Lemieux. En haie à l'est du pavillon Ferdinand-Vandry; dans une clairière au sud du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74) et à l'est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 78).

Symphoricarpos ×chenaultii Rehder

(= *S. microphyllus* × *S. orbiculatus*)

Planté vers l'est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 81)

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

Terrain vague à l'est du jardin communautaire (QFA 81).

LINNAEACEAE

[*Linnaea borealis* L. subsp. *longiflora* (Torr.) Hultén]

Sub nom. Linnaea borealis var. longiflora Torr.
- Bois Gomin, juin (ca. 1900), A. Body (QUE).

VALERIANACEAE

***Valeriana officinalis* L.**

Récolté sur un terrain herbeux au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Depuis 1978, l'emplacement est entretenu et la colonie n'est plus visible.

CAMPANULACEAE

***Campanula carpatica* Jacq.**

Planté dans les rocailles sur l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76). La *var. alba* Hort. fut aussi plantée mais éliminée à la suite d'une forte infestation de chiendent.

***Campanula macrorrhiza* J. Gay ex A. DC.**

Comme l'espèce précédente (QFA 76).

***Campanula rapunculoides* L.**

Ici et là à travers le campus dans les terrains vagues, les clairières, parfois sur de la terre de remplissage. De belles colonies existent près du court de tennis au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF)

***Campanula rotundifolia* L.**

Planté dans les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Campanula trachelium* L.**

Sur de la terre de remplissage déposée en plein bois derrière le pavillon Louis-Jacques-Casault, de même que parmi les broussailles près d'un fossé profond à l'est du PEPS (QFA, QFB, QUE).

***Lobelia erinus* L.**

Planté dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 78).

***Lobelia inflata* L.**

Fréquent dans les terrains vagues (QFA, QFF). Mentionné pour le Bois Gomin par Perrault-Lindsay (1859).

***Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.**

Sub nom. Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC., *orth. var.*

- Échappé de culture (d'après l'étiquette de la récolte 63-1063 de Camille Rousseau (QFA 63). Camille Rousseau a inscrit dans le calepin d'herborisation de Lionel Cinq-Mars : terrain vague de la cité universitaire. D'après nos observations, de la terre de remplissage et des déchets de culture sont utilisés plus ou moins simultanément pour combler les dépressions de terrain.

ASTERACEAE

Achillea millefolium L.

Sub nom. Achillea millefolium var. *millefolium*

- Fréquent dans les terrains vagues, les clairières et autour des terrains de stationnement (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Achillea millefolium var. *millefolium* f. *rosea* Rand & Redf.

- Sur de la terre rapportée à l'est du PEPS. Clairière du petit boisé derrière le pavillon Ferdinand-Vandry. Au nord-est du terrain de football et du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74).

Sub nom. Achillea millefolium var. *nigrescens* E. Meyer (= *A. borealis* Bong.)

- Près d'une sortie du stationnement souterrain à l'ouest du PEPS et dans un champ (QFA, QFF).

Sub nom. Achillea millefolium var. *nigrescens* f. *roseiflora* B. Boivin

- Près des apprentis à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 75).

Sub nom. Achillea millefolium var. *occidentalis* DC. (= *A. lanulosa* Nutt.)

- Près des fondations sud-est du pavillon Paul-Comtois et des apprentis à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry. Terrain vague à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75).

Sub nom. Achillea millefolium var. *occidentalis* f. *rosea* Rand & Redf.

- Près du pavillon des Sciences de l'administration et l'accélérateur de Van der Graaf. Terrain vague à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75).

Sub nom. Achillea millefolium var. *rubra* Hort.

- Apparu en abondance en 1976 sur un amoncellement de terre déposée au sud-ouest du PEPS lors de l'élargissement de l'autoroute Robert-Bourassa; cette terre provenait du voisinage du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 76).

Achillea ptarmica L.

Terrains vagues, clairières et gazons, spécialement aux alentours du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA, QFF).

Sub nom. Achillea ptarmica f. *multiplex* (Reyn.) Heimerl

- Comme le précédent (QFA). Fleurs doubles.

Ageratina altissima (L.) R. M. King & H. Rob.

Sub nom. Eupatorium rugosum Houtt.

- En bordure du fossé à l'est de la plantation de J.-O. Vandal (QFA 81). Quelques individus sont observés depuis 1978 sur le rebord du talus du fossé; l'espèce est présente dans un boisé du voisinage situé au nord du chemin Sainte-Foy.

Ageratum houstonianum Mill.

Planté dans les rocailles, les plates-bandes et les jardinières surélevées (QFA 77).

***Ambrosia artemisiifolia* L.**

Sub nom. Ambrosia artemisiifolia var. artemisiifolia

- Secteurs négligés entre les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille, de même qu'au sud-est du pavillon de Foresterie et Géodésie, ainsi qu'au voisinage de la maison Michael-John-Brophy (QFA 75).

Sub nom. Ambrosia artemisiifolia var. elatior (L.) Descourt.

- Secteurs négligés entre les rocailles (QFA 77).

Sub nom. Ambrosia artemisiifolia var. elatior f. villosa Fernald & Griscom

- Fréquent dans les terrains vagues (QFA, QFF, QUE).

***Ambrosia ×helenae* Rouleau**

Secteur négligé entre les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Terrain nivelé depuis peu à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA).

***Ambrosia trifida* L.**

Rare sur le terrain vague à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75). Semble sporadique.

***Ammobium alatum* R. Br.**

Planté sur la bordure ouest du jardin communautaire (QFA 82).

***Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. & Hook. fils**

Terrains vagues et autour des aires de stationnement (QFA).

Sub nom. Anaphalis margaritacea var. intercedens H. Hara

- Occasionnel dans les terrains vagues (QFA, QFF, QUE).

***Antennaria howellii* Greene *subsp. neodioica* (Greene) R. J. Bayer**

Sub nom. Antennaria neodioica Greene

- À peu de distance d'une colonie de l'espèce précédente (QFA 75). Planté dans certaines rocailles.

***Antennaria neglecta* Greene**

Terrain en friche au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 76).

***Anthemis cotula* L.**

Sur le gazon près du pavillon Biermans-Morand et à l'est du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 74).

***Anthemis tinctoria* L.**

Clairière au nord-est du pavillon Louis-Jacques-Casault et au sud-est du pavillon des Sciences de l'administration; (QFA, aussi près de la Centrale d'énergie, QUE).

***Arctium minus* (Hill) Bernh.**

Fréquent dans les clairières et certains terrains vagues (QFA, QUE).

Sub nom. Arctium minus f. pallidum Farw.

- Dans une cour négligée au nord des bâtiments de la Centrale d'énergie et dans la plantation de Lévis Chouinard (QFA 75).

Sub nom. Arctium minus f. purpureum (Blytt) A. H. Evans

- Clairière au nord du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 77). Près d'une borne-fontaine au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA).

***Artemisia biennis* Willd.**

En bordure de la voie de sortie à l'ouest du pavillon Paul-Comtois. Voies à piétons au nord-est du pavillon Ferdinand-Vandry. Sur de la terre rapportée au sud-ouest et à l'est du PEPS. Champs sablonneux et rocailleux (QFA, QSF).

***Artemisia frigida* Willd. 'Silver Mound'**

Planté dans plusieurs rocailles (QFA 76).

Artemisia ludoviciana* Nutt. subsp. *ludoviciana

Sub nom. Artemisia ludoviciana var. *gnaphalodes* (Nutt.) Torr. & Gray

- Sur de la terre de remplissage déboisée au sud du PEPS lors de l'élargissement de l'autoroute Robert-Bourassa, dont le sol a été prélevé du jardin botanique Roger-Vanden Hende (QFA 76).

***Artemisia vulgaris* L.**

Ici et là dans les clairières (QFA, QFF, QUE).

***Bellis perennis* L.**

Cette échappée de culture a été parfois observée près du pavillon Louis-Jacques-Casault dans le passé (QFA 63). Nicole Charest la récolte en 1977 en bordure de nos limites sur une bande de séparation entre les avenues Saint-Cyrille et des Gouverneurs.

***Bidens cernua* L.**

Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS et près d'un fossé à l'est de la maison Michael-John-Brophy, ainsi qu'à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA, QFF).

Sub nom. Bidens cernua var. *integra* Wiegand

- Dépression de terrain très humide située vers le sud de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 74); aussi vers l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault.

***Bidens frondosa* L.**

Bois humide au sud du pavillon Maurice-Pollack. Clairière à l'est du pavillon Paul-Comtois et près d'un fossé à l'est de la plantation de Lévis Chouinard. Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS (QFA, QUE, MT).

***Bidens tripartita* L.**

Sub nom. Bidens comosa (A. Gray) Wiegand

- Bois humide au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault et à l'ouest du pavillon

Agathe-Lacerte. Autour d'une mare au nord de la Centrale d'énergie. Fossé à l'est de la maison Michael-John-Brophy. Cour intérieure du pavillon Paul-Comtois (QFA 74).

***Bidens vulgata* Greene**

Sur de la terre de remplissage à l'est du PEPS et à la suite d'une plantation de conifères à l'est du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 74).

***Calendula officinalis* L.**

Planté en bordure du pavillon Louis-Jacques-Casault et se ressemant parfois spontanément (QFA 75). Aussi près de la porte d'entrée des marchandises à l'arrière du pavillon Paul-Comtois.

***Callistephus chinense* (L.) Nees**

Planté en plate-bande devant certains pavillons (QFA).

***Centaurea cyanus* L.**

Arrivé à la manière d'une mauvaise herbe avec de la terre de compost dans les jardinières placées dans les terrains de stationnement à l'est des deux « tours » (QFA 82). Souvent cultivé dans le jardin communautaire.

***Centaurea macrocephala* Puschk.**

Planté à l'est de la plantation de J.-O. Vandal et persistant indéfiniment sur l'emplacement (QFA 74). Les talles s'élargissent avec le temps.

***Centaurea nigra* L.**

Surtout fréquent le long du boulevard Laurier et du chemin Sainte-Foy. Occasionnel ailleurs (QFA, QFF).

***Centaurea stoebe* L. subsp. *micranthos* (S. G. Gmel. ex Gugler) Hayek**

Sub nom. Centaurea maculosa Lam.

- Wilfrid Corriveau (*viva voce*) a précisé avoir fait cette récolte dans les champs avoisinant le pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 52).

***Cichorium endivia* L.**

Dans une parcelle entretenue par le Service de la protection des plantes à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard (QUE).

***Cichorium intybus* L.**

Fréquent dans les terrains vagues et les clairières (QFA, QFF).

Sub nom. Cichorium intybus f. albus Neuman

- Clairière en bordure du boulevard Laurier au sud-est du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 75). Pétales blancs.

Sub nom. Cichorium intybus f. roseum Neuman

- Près de l'aire de stationnement au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault et à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry. Pétales roses lors de la récolte (QFA 77).

***Cirsium arvense* (L.) Scop.**

Fréquent dans les clairières et les terrains vagues (QFA, QUE).

Sub nom. Cirsium arvense f. albiflorum (Rand & Redf.) R. Hoffm.

- Clairière près de place de l'Université (QFA 75).

Sub nom. Cirsium arvense var. mite Wimm. & Grab.

- Clairière au sud-est des pavillons Ernest-Lemieux et Agathe-Lacerte (QFA 75).

[*Cirsium muticum* Michx.]

Sainte-Foy, lieux humides, 18 août 1951, Victorin Lavoie 100 (MT). Ce dernier (*verbatim*) dit avoir travaillé cette année-là pour le Laboratoire de la protection des plantes, installé près de l'autoroute Robert-Bourassa; il pense l'avoir récolté sur le terrain vague qui faisait face au campus à ce moment-là.

***Cirsium vulgare* (Savi) Ten.**

Ici et là dans les clairières (QFA). Bois Gomin (QFF).

***Conyza canadensis* (L.) Cronquist**

Sub nom. Erigeron canadensis L.

- Ici et là dans les terrains vagues et sur les surfaces de sol dénudé autour des pavillons (QFA).

***Crepis tectorum* L.**

Terrain vague à l'est de la maison Michael-John-Brophy. En bordure de l'aire de stationnement au nord-ouest du pavillon Paul-Comtois. Observé quelques fois entre 1974 et 1977 (QFA), puis en 1988 sur un talus au voisinage des rocailles de l'ancien site de la rue Saint-Cyrille. Abondant, sur un monticule au sud-est du boulevard Laurier vis-à-vis du pavillon Ernest-Lemieux.

***Dahlia xhortensis* Guillaumin**

Planté dans les rocailles de l'ancienne avenue Saint-Cyrille (QFA 81).

Doellingeria umbellata* (Mill.) Nees var. *umbellata

Sub nom. Aster umbellatus Mill.

- Fréquent dans le terrain en friche au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault et dans la plupart des boisés ouverts (QFA).

Sub nom. Aster umbellatus var. intercedens Fernald

- Terrain bas et humide vers l'est de la plantation de J.-O. Vandal (QFA 75).

***Echinops exaltatus* Schrad.**

Arrivé à la manière d'une mauvaise herbe avec du terreau fait avec de la terre de compost dans les jardinières déposées dans les aires de stationnement à l'est des deux « tours » (QFA 82).

Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. var. *hieraciifolius

Sub nom. Erechtites hieracifolia (L.) Raf.

- Ici et là dans les boisés humides, spécialement près des pavillons Agathe-Lacerte et Maurice-Pollack (MT, MTJB, QFA, QFF).

***Erigeron annuus* (L.) Pers.**

Ici et là dans les terrains vagues et sur les surfaces de sol dénudé autour des pavillons (QFA, QFF).

***Erigeron philadelphicus* L. var. *glaber* J. K. Henry**

Dépression humide au centre d'un gazon au sud du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 74).

Erigeron philadelphicus* var. *philadelphicus

Sub nom. Erigeron philadelphicus L.

- Ici et là dans les terrains vagues et sur les surfaces de sol dénudé autour des pavillons (QFA, QFF).

***Erigeron strigosus* Muhl. ex Willd.**

Fossé à l'arrière du pavillon Alphonse-Marie-Parent. Carrés étagés, engazonnés au sud-est du PEPS. Plutôt occasionnel (QFA, QFF).

Sub nom. Erigeron strigosus f. discoideus (Robbins) Fernald

- Dans une plantation récente de conifères à l'est du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 77).

***Erigeron strigosus* var. *septentrionalis* (Fernald & Wiegand) Fernald**

Occasionnel autour du terrain de baseball au nord-ouest du PEPS (QFA 74).

***Eupatorium perfoliatum* L.**

Une seule touffe observée en mauvaise herbe dans une rocaille du pavillon Jean-Charles-Bonenfant (QFA 74). Elle serait venue avec du terreau. Bois Gomin : mentionné par Perrault-Lindsay (1959).

Sub nom. Eupatorium perfoliatum f. purpureum Britton

- En mauvaise herbe dans une rocaille de l'ancien tronçon de la rue Saint-Cyrille (QFA 75).

***Eurybia macrophylla* (L.) Cass.**

Sub nom. Aster macrophyllus L.

- Fréquent dans les clairières et les boisés (QFA, QFF, QUE, MT).

Sub nom. Aster macrophyllus var. sejunctus E. S. Burgess

- Terrain vague situé vers le sud du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QUE).

***Euthamia graminifolia* (L.) Nutt.**

Sub nom. Solidago graminifolia (L.) Salisb.

- Clairières et terrains vagues (QFA, QUE).

Sub nom. Solidago graminifolia var. nuttallii (Greene) Sieren

- En bordure d'un fossé profond contre une clôture de l'extrémité nord du campus.

Dépression de terrain au nord-ouest du pavillon Charles-De Koninck (QFA, QFF, QUE).

Eutrochium purpureum* (L.) E. E. Lamont var. *purpureum

Sub nom. Eupatorium purpureum L. var. *maculatum* (L.) Darl.

- Boisés humides, surtout en bordure du boulevard Laurier (QFA).

Sub nom. Eupatorium purpureum var. *maculatum* f. *anomalum* (Vict.) B. Boivin

- Réunit ici des plantes dont les feuilles sont toutes opposées et d'autres avec des feuilles verticillées à la base, spiralées vers le milieu et alternes dans la partie supérieure. Sud-est du pavillon Alphonse-Marie-Parent et du pavillon Agathe-Lacerte. Près d'un grand fossé à l'est du (PEPS) (QFA).

***Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.**

Sub nom. Galinsoga ciliata (Raf.) S. F. Blake

- Observé comme mauvaise herbe dans les rocailles et les plates-bandes, ainsi que dans des terrains vagues (QFA, QFF).

***Gnaphalium uliginosum* L.**

Fréquent dans les terrains vagues et les gazons humides (QFA).

***Helianthus annuus* L. 'Giganteus'**

Observé une saison sur un amoncellement de terre venue du voisinage du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 76).

***Helianthus decapetalus* L.**

Récolté une fois par Camille Rousseau dans un dépotoir de la cité universitaire (QFA 62).

***Helianthus ×laetiflorus* Pers.**

En bordure de la plantation de Gilles Lemieux et fossé vers l'ouest de la plantation de J.-O. Vandal (QFA 74).

***Hieracium ×apatelium* Nägeli & Peter nm. *piloselliflorum* (Nägeli & Peter) Lepage**

(= *H. floribundum* × *H. pilosella*.)

Terrain vague au nord-ouest du pavillon Alphonse-Marie-Parent (QFA 75). Avec les parents. Identifié par Ernest Lepage.

***Hieracium ×atramentarium* (Nägeli & Peter) Zahn ex Engl.**

(= *H. aurantiacum* × *H. piloselloides*)

Vieille prairie à *Hieracium* située au sud-ouest de la plantation de J.-O. Vandal (QFA 75). Avec les parents. Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium aurantiacum* L.**

Localement très abondant dans la plupart des terrains vagues (QFA, QFF, QUE).

***Hieracium caespitosum* Dumort.**

(= *H. pratense* Tausch)

Comme le précédent (QFA, QUE).

***Hieracium* × *flagellare* Willd. nm. *cernuiforme* (Nägeli & Peter) Lepage**

(= *H. caespitosum* × *H. pilosella*)

Fréquent dans les terrains vagues et en bordure de certaines clairières (QFA 74).

Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium* × *flagellare* nm. *moscovitum* (Peter) Lepage**

Terrain vague au nord du PEPS. Identifié par Ernest Lepage.

***Hieracium* × *flagellare* nm. *pilosius* Lepage**

Sur déblais dans une clairière à l'est du pavillon Paul-Comtois (QFA 74). Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium floribundum* Wimm. & Grab.**

(= *H. caespitosum* × *H. lactucella*)

Assez fréquent dans les terrains vagues, spécialement à l'ouest et au nord du campus (QFA, QFF, QUE). L'abbé Ernest Lepage a identifié une micro-espèce *H. cochleatum* Nägeli & Peter provenant du terrain vague au nord du PEPS.

Sub nom. Hieracium × *dorei* Lepage

(= *H. aurantiacum* × *H. floribundum*)

- Sur un déblai dans une clairière au sud-est des rocailles de l'ancienne avenue Saint-Cyrille. Prairie herbeuse à *Hieracium* au sud-ouest des plantations de J.-O. Vandal et de Lévis Chouinard. Avec les parents (QFA 74). Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium* × *fuscoatrum* Nägeli & Peter**

(= *H. aurantiacum* × *H. cespitosum*)

Sur du gazon non fauché près des fondations sud du pavillon Louis-Jacques-Casault. Avec les parents (QFA 74). Aussi dans la pépinière de J.-O. Vandal (QFA 80). Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium lachenalii* C. C. Gmel.**

Par colonies dans les parties ombragées des bois clairs et dégradés du secteur sud-est du campus (QFA 74).

***Hieracium maculatum* Sm.**

Dans les secteurs ensoleillés des clairières et les terrains vagues. Diffère du précédent par ses feuilles tachetées (QFA, QFF, QUE). Cette espèce et la précédente sont collectivement désignées dans les flores sous le nom de *H. vulgatum* Fries.

***Hieracium pilosella* L.**

Fréquent dans les clairières et les terrains vagues (QFA 74). Lorsqu'il croît avec *H. flagelliforme*, l'*H. pilosella* se reconnaît surtout par ses pétales beaucoup plus pâles.

***Hieracium praealtum* Vill. ex Gochnat**

Sub nom. Hieracium piloselloides Vill. *grex praealtum* Vill. ex Gochnat
(= *H. florentinum* des flores)

- Fréquent sur le terrain vague au nord du PEPS, occasionnel ailleurs (QFA, QUE, MT). Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium* × *stoloniflorum* Waldst. & Kit. *nm. cayouetteanum* Lepage**

(= *H. aurantiacum* × *H. pilosella*)

Prairie herbeuse à *Hieracium* au sud-ouest de la plantation de J.-O. Vandal. Clairière au nord-est du pavillon des Sciences de l'administration. Avec les parents (QFA 75). Aussi sur de la terre de remplissage à l'ouest du PEPS. Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium* × *stoloniflorum* *nm. laurentianum* Lepage**

Prairie sèche à *Danthonia* au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault. Terrain vague à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard. Talus engazonné à l'est du PEPS. On en a observé en abondance sur le gazon près d'un immeuble à logement de Place Mackay situé dans le voisinage (QFA 75). Vérifié par Ernest Lepage.

***Hieracium umbellatum* L.**

Sub nom. Hieracium kalmii L. var. *fasciculatum* (Pursh) Lepage

- Quelques touffes ici et là sur le terrain en friche au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 74). Vérifié par Ernest Lepage.

***Hypochaeris radicata* L.**

Une seule touffe observée dans une clairière du boulevard Laurier vis-à-vis du pavillon Agathe-Lacerte. Aussi une autre touffe vis-à-vis du pavillon des Soeurs du Bon-Pasteur du côté ouest de l'autoroute Robert-Bourassa (QFA 74). Vérifié par Bernard Boivin.

***Lactuca biennis* (Moench) Fernald**

Restreint aux clairières de quelques boisés bordant le boulevard Laurier (QFA, QFF).

***Lactuca canadensis* L.**

Sub nom. Lactuca canadensis var. *longifolia* (Michx.) Farw.

- Clairière du boisé du pavillon Ernest-Lemieux (QFA 74). *L. canadensis* est un élément assez rare sur le campus et la variété est la seule vue et récoltée.

***Lactuca sativa* L.**

Il nous arrive parfois avec de la terre de remplissage et du terreau provenant du jardin botanique Roger-Van den Hende déposé dans les plates-bandes du pavillon Paul-Comtois (QFA 74).

***Lactuca serriola* L.**

Sub nom. Lactuca scariola L.

- Fréquent dans les terrains vagues et dans les endroits négligés autour de certains pavillons (QFA, QFF).

Sub nom. Lactuca scariola var. integrifolia (Bogenh.) G. Beck

- Comme le précédent, mais moins fréquent (QFA 74).

***Lapsana communis* L.**

Ici et là dans les clairières du secteur sud-est du campus (QFA 74).

***Leontodon autumnalis* L.**

Quelques petites colonies sont observées sporadiquement à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard et près des pavillons Adrien-Pouliot et Jean-Charles-Bonenfant (QFA 74).

***Leontopodium alpinum* Cass.**

Planté dans les rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille (QFA 76).

***Leucanthemum vulgare* Lam.**

Sub nom. Chrysanthemum leucanthemum L. var. *leucanthemum*

- Fréquent dans les terrains vagues, les clairières et près des aires de stationnement (QFA, QFF). C'est la variation commune dans la région. Une forme discoïde est observée occasionnellement (QFA 78).

Sub nom. Chrysanthemum leucanthemum var. *pinnatifidum* Lecoq & Lamotte

- Près de l'entrée ouest du stationnement souterrain du PEPS (QFA, QFF). Apparemment arrivé de l'extérieur avec du gazon enroulé. Une forme discoïde s'observe occasionnellement (QFA 75).

***Matricaria chamomilla* L.**

Sub nom. Matricaria recutita L.

- En mauvaise herbe dans les jardinières déposées dans des aires de stationnement à l'est du pavillon Félix-Antoine-Savard (QFA 82).

***Matricaria discoidea* DC.**

Sub nom. Matricaria matricarioides (Less.) Porter

- Fréquent dans les terrains vagues (QFA, QFBE).

***Mycelis muralis* (L.) Dumort.**

Sub nom. Lactuca muralis (L.) Gaertn.

- Introduit avec des plants de *Vinca minor* dans une cour intérieure du côté ouest de l'École de Médecine dentaire (QFA 82).

***Oclemena acuminata* (Michx.) Greene**

Sub nom. Aster acuminatus Michx.

- Fréquent dans les boisés (QFA, QUE).

Sub nom. Aster acuminatus f. subverticillatus Fernald

- Boisé vers le sud-est de la maison Eugène-Roberge (Kelly) (QFA 76).

***Omalothea sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz**

Sub nom. Gnaphalium sylvaticum L.

- Sur le gazon au sud-est des rocailles de l'ancien tronçon de l'avenue Saint-Cyrille. Cour intérieure du pavillon Paul-Comtois (QFA 74).

***Onopordum acanthium* L.**

En mauvaise herbe dans les jardinières placées dans les aires de stationnement à l'est des deux « tours ». Arrivé avec de la terre de compost. Au pied d'arbres récemment plantés (QFA 82).

***Prenanthes altissima* L.**

Présent dans tous les boisés du campus (QFA, QUE).

***Pseudognaphalium viscosum* (Kunth) W. A. Weber**

Sub nom. Gnaphalium viscosum Kunth

- Terrain vague à l'ouest de la plantation de Lévis Chouinard et quelques touffes au pied d'un arbre planté au sud-est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 74).

***Rudbeckia hirta* L. var. *pulcherrima* Farw.**

Sub nom. Rudbeckia serotina Nutt.

- Sur de la terre rapportée au sud du jardin de la maison Michael-John-Brophy (QFA 81). Parfois planté dans les plates-bandes.

Sub nom. Rudbeckia serotina f. annulata (Clute) Fernald & Schub.

- Sur du gazon négligé près du secteur où l'on a déposé de la terre de remplissage à l'ouest du PEPS. Rare (QFA 77).

Sub nom. Rudbeckia serotina f. pulcherrima (Farw.) Fernald & Schub.

- Terrain en friche au nord du campus et sur la terre rapportée à l'ouest du PEPS. Aussi dans une plantation récente de conifères à l'est du pavillon Ernest-Lemieux. Rare (QFA 74).

***Rudbeckia laciniata* L.**

Ancien jardin à l'anglaise à l'est de la maison Michael-John-Brophy; aussi à l'est de la plantation de Lévis Chouinard (QFA, QFF).

***Rudbeckia laciniata* var. *hortensis* Bailey**

Comme le précédent (QFA 75).

***Santolina chamaecyparissus* L.**

Observé une fois dans une rocaille, alors qu'il est venu avec la souche d'une annuelle. Employé en mosaïculture à place de l'Université.

***Senecio bicolor* (Willd.) Tod. subsp. *cineraria* (DC.) Chater**

Sub nom. Senecio cineraria DC.

- Planté régulièrement dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois (QFA 76).

***Senecio mikanioides* Otto ex Walp.**

Planté dans une jardinière à l'ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 82).

***Senecio viscosus* L.**

Terrains vagues et en bordure des aires de stationnement (QFA, QFF, QUE).

***Senecio vulgaris* L.**

Comme le précédent (QFA, QFF).

***Silybum marianum* (L.) Gaertn.**

Observé une saison dans une plate-bande à l'ouest du pavillon Paul-Comtois, où la plante a poussé à la manière d'une mauvaise herbe grâce à du terreau venu du jardin botanique Roger-Van den Hende (QFA 75). Aussi dans les jardinières à l'est du pavillon Félix-Antoine-Savard.

***Solidago altissima* L.**

Clairières et terrains vagues (QFA, QFF, QUE, MT). Bois Gomin (QUE 1884).

***Solidago altissima* × *S. rugosa* Mill.**

Individus très vigoureux et plus ou moins intermédiaires croissant avec les parents sur un terrain herbeux à l'est du pavillon des Sciences de l'administration (QFA 74).

***Solidago canadensis* L.**

Clairières et terrains vagues (QFA, QFBE, QFF). Bois Gomin (QUE 1884).

***Solidago flexicaulis* L.**

Quelques colonies dans le boisé sec à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF) et aussi au voisinage du pavillon Agathe-Lacerte (QFA 79). Bois Gomin (QFA 49, QUE 49).

***Solidago hispida* Muhl. ex Willd.**

Une seule grosse touffe observée en 1979 dans le site de la plantation de Gilles Lemieux (QFA, QFF).

***Solidago nemoralis* Aiton**

Assez fréquent dans les lieux vagues des secteurs ouest, nord et est du campus (QFA, QFF).

***Solidago puberula* Nutt.**

Quelques touffes dans une clairière face à un terrain dénudé à *Danthonia*, dans un secteur un peu au nord-est du kiosque de balle au mur à l'arrière du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA 80).

***Solidago rugosa* Mill.**

Fréquent dans les terrains vagues et les clairières et dans quelques boisés (QFA, QFF, QUE).

***Solidago squarrosa* Muhl.**

Fréquent dans les clairières et les boisés, ainsi que dans les taillis (QFA, QFF, QUE). Bois Gomin (QFA 44 et 50); mentionné par Perrault-Lindsay (1859).

Sub nom. Solidago squarrosa f. ramosa (Peck) House

- Clairière à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry (QFA 76).

***Sonchus arvensis* L.**

Clairières, ici et là sur le campus (QFA 74).

***Sonchus asper* (L.) Hill**

Des individus sont rencontrés d'une année à l'autre dans des endroits divers : terrains vagues, clairières, bordure des aires de stationnement et dans des secteurs négligés près de la plupart des pavillons (QFA).

Sub nom. Sonchus asper f. glandulosus Beckh.

- Terrain vague à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry et du pavillon de Foresterie et Géodésie (QFA 74).

Sub nom. Sonchus asper f. inermis (Bisch.) G. Becker

- Clairière au sud-est du pavillon Louis-Jacques-Casault et en bordure des rocailles sur l'ancienne avenue Saint-Cyrille et du pavillon Charles-De Koninck (QFA 77); en bordure du viaduc de l'autoroute Robert-Bourassa.

***Sonchus oleraceus* L.**

Dans les clairières, les terrains vagues et les endroits négligés autour des pavillons (QFA).

Sub nom. Sonchus oleraceus f. lacerus (Willd.) G. Becker

- Dans les clairières, les terrains vagues et les endroits négligés autour des pavillons (QFA).

***Symphyotrichum ciliatum* (Ledeb.) G. L. Nesom**

Sub nom. Aster brachyactis S. F. Blake

Sub nom. Aster laurentianus Fernald

- En 1976, quelques individus observés dans une allée à l'est du pavillon Ferdinand-Vandry. En 1980, des colonies abondantes apparaissent sur des terrains vagues et humides au sud et à l'est du PEPS (QFA 76).

***Symphyotrichum ciliolatum* (Lindl.) A. Löve & D. Löve**

Sub nom. Aster ciliolatus Lindl.

- Occasionnel dans un terrain vague à l'est du court de tennis du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF). Vérifié par Bernard Boivin.

***Symphyotrichum cordifolium* (L.) G. L. Nesom**

Sub nom. Aster cordifolius L.

- Très fréquent dans les clairières et sur le terrain en friche au nord du pavillon Louis-Jacques-Casault (QFA, QFF, QUE).

Sub nom. Aster cordifolius f. albiflora forma nova

- En bordure du bosquet situé à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry. Fleurs à pétales blancs au moment de la récolte, devenant bleu pâle en séchant (QFA 78).

Symphyotrichum cordifolium* × *S. lanceolatum* (Willd.) G. L. Nesom. var. *lanceolatum

Sub nom. Aster cordifolius L. × *A. lanceolatus* Willd.

- Clairière à l'est du pavillon Louis-Jacques-Casault, à proximité d'une cabane de remisage, dans le voisinage des deux parents (QFA 78). Vérifié par Bernard Boivin.

***Symphyotrichum firmum* (Nees) G. L. Nesom**

Sub nom. Aster puniceus var. firmus (Nees) Torr. & A. Gray

- Clairières près des plantations de J.-O. Vandal et de Lévis Chouinard et dans le grand fossé à l'est du PEPS (QFA 74).

Symphyotrichum lanceolatum* var. *lanceolatum

Sub nom. Aster lanceolatus Willd. (= *A. simplex* Willd.)

- Très fréquent dans les terrains vagues et les clairières (QFA, QUE).

***Symphyotrichum lateriflorum* (L.) A. Löve & D. Löve**

Sub nom. Aster lateriflorus (L.) Britton

- Quelques individus observés en 1978 et 1979 dans le coin sud du boisé de la maison Eugène-Roberge (Kelley). Éliminés en 1980 par un ajout de terre pour agrandir la surface engazonnée adjacente (QFA 78).

Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G. L. Nesom *sensu lato

Sub nom. Aster novi-belgii L.

- Cultivé d'une année à l'autre dans le jardin communautaire (QFA 79). Ne semble pas s'échapper en dehors du jardin communautaire.

Symphyotrichum puniceum* (L.) A. Löve & D. Löve var. *puniceum

Sub nom. Aster puniceus L.

- En bordure de la plupart des fossés profonds et parfois à l'intérieur des bois humides (QFA, QFF).

Sub nom. Aster puniceus f. candidus Fernald

- Clairière à l'ouest des édifices de la Centrale d'énergie (QFA 80). Fleurs à ligules blanches au moment de la récolte.

Sub nom. Aster puniceus f. colbyi (Benke) Shinnars

- Clairière dans une zone perturbée, au nord des bâtiments de la Centrale d'énergie (QFA 80). Fleurs à ligules roses au moment de la récolte.

***Symphiotrichum ×tardiflorum* (L.) Greuter, Aghababian & Wagenitz**

Sub nom. Aster ×tardiflorus L. (= *A. cordifolius* × *A. puniceus*)

- Sur la bordure est de la plantation de J.-O. Vandal avec *A. puniceus* et *A. cordifolius*. Aussi dans un endroit humide vers le sud de la plantation de Lévis Chouinard (QFA 77).

***Tagetes erecta* L.**

Planté dans les plates-bandes et les rocailles (QFA 75).

Sub nom. Tagetes patula L.

- Comme le précédent. Se ressème parfois spontanément en fin de saison (QFA 74).

Sub nom. Tagetes tenuifolia Cav. var. *pumila* Hort.

- Plante formant une petite masse dense, très branchée, de moins de 15 cm de haut. Planté vers le côté ouest du pavillon Maurice-Pollack (QFA 80).

***Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.**

Sub nom. Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh.

- En mauvaise herbe dans une plate-bande dont le terreau était venu du jardin botanique Roger-Van den Hende. Dans les déchets de jardin dans une clairière du boulevard Laurier vis-à-vis le pavillon Ernest-Lemieux (QFA 75). On plante un cultivar plus ornemental dans les rocailles (QFA 85).

***Tanacetum vulgare* L.**

Terrains vagues et clairières ici et là à travers le campus (QFA, QFF).

***Taraxacum erythrospermum* Andr. ex Besser**

Sub nom. Taraxacum scanicum Dahlst.

- Près des fondations du pavillon Paul-Comtois (QFA 76). Déterminé par R. Doll, Greifswald (anciennement Allemagne de l'Est).

***Taraxacum officinale* F. H. Wigg.**

Fréquent sur les terrains vagues. Les pulvérisations régulières aux herbicides raréfient cette herbe gênante sur les gazons de la cité universitaire (QFA, QFF, QUE).

***Tragopogon pratensis* L.**

Terrains vagues et clairières (QFA, QFF, QUE).

***Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.**

Sub nom. Matricaria maritima L. var. *agrestis* (Knaf) Wilmott

- Ici et là dans les terrains vagues, principalement dans le secteur ouest du campus (QFA, QUE).

***Tussilago farfara* L.**

Fréquent sur les déblais et les terrains vagues (QFA, QFF, QUE).

***Xanthium strumarium* L.**

Sur le gazon, en bordure de l'autoroute Robert-Bourassa. Arrivé avec du rectangle de gazon déposé vis-à-vis du pavillon Paul-Comtois (QFA 79).

***Zinnia violacea* Cav.**

Sub nom. Zinnia elegans Jacq.

- Planté dans les plates-bandes et les rocailles (QFA 77).

INNOVATIONS TAXONOMIQUES

Formes nouvelles

Aster cordifolius L. f. *albiflora* forma nova*Petalis albis* (pétales blancs)

QUÉBEC : Sainte-Foy, boisé situé au nord-ouest du centre commercial Laurier Québec. Fleurs blanches; bleuissant en séchant. 15 septembre 1980. Jean-Paul Bernard B80-389.

Holotype : En bordure d'un bosquet à l'arrière du pavillon Ferdinand-Vandry, fleurs blanches, 3 octobre 1978. Jean-Paul Bernard B78-803, QFA.

Prunus pensylvanica L. fils f. *aurea* forma nova*Fructibus aureus* (à fruits dorés)

Holotype : QUÉBEC, Sainte-Foy, sur le campus de l'Université Laval; au niveau de la clairière à côté du court de tennis, vers le nord-ouest du pavillon Louis-Jacques-Casault. Un seul arbre dont tous les fruits sont jaune pâle. Jean-Paul Bernard B76-552, QFA.

Au cours des années 1930, l'auteur l'a observé à Granby, comté de Shefford, le long d'une clôture de la ferme paternelle. Il l'a revu dès 1975 sur le campus de l'Université Laval à Sainte-Foy. Les fruits sont jaune pâle avec une teinte très semblable à celle de notre gadelier cultivé à fruit jaune pâle que le « Manual of Cultivated plants » de Baley désigne par « white currant », par opposition à « red currant » pour celui à fruits rouges.

Prunus virginiana L. f. *aureo-variegata* forma nova

Holotype : QUÉBEC, Sainte-Foy, dans une clairière, sur le campus de l'Université Laval. Feuilles diversement panachées de vert et de jaune dont quelques-unes entièrement jaune doré. 21 mai 1982. Jean-Paul Bernard B82-4, QFA.

Combinaison nouvelle

Larix laricina (Du Roi) Koch f. *prolifera* (Malcolm) Stat. n.,*Larix americana prolifera* ; *L. prolifera* Malcolm.

The proliferous-branched Larch. Loudon, J. C. 1844. Arb. Frut. Brit., 4: 2401.

Loudon fait ce commentaire : « In this variety, the axis of the cones is prolonged in the form of a shoot; a kind of monstrosity which is found in all varieties of *L. americana*, and also occasionally, as Richard has shown, in some species of *Abies* and *Picea*. The plant in the Horticultural Society's Garden, after being 12 years planted, is 15 ft. high. ».

La référence originale du *Larix prolifera* Malcolm n'a pas été retracée. Ce Malcolm était un horticulteur et a dû avoir publié sa combinaison dans le catalogue de sa pépinière ou une revue horticole de son temps. Deux William Malcolm (père et fils ?) possédèrent la pépinière de Stockwell, en Angleterre. Selon les indications de

Desmond (1977), le second William Malcolm, décédé en 1835, pourrait être l'auteur de la combinaison.

Dans leur volume sur les conifères, Dallimore et Jackson (1974) disent que le *Larix laricina* tend à produire des cônes prolifères, en parlant du *Larix laricina (americana)* var. *prolifera* (*L. prolifera* Malcolm). Ces deux auteurs semblent ignorer que Bonnier (1933) et Komarov (1934) signalent que ceci se produit également chez le *Larix decidua*. En revanche, Den Ouden et Boom (1978) n'en font aucune allusion, mais nous trouvons tout de même dans leur volume une photographie de cônes de *Larix leptolepis* visiblement prolifères.

Nos investigations personnelles montrent que ce phénomène de prolifération n'est pas rare chez le *Larix laricina*. Nous en avons observé sur plusieurs jeunes arbres à Venise-en-Québec, comté de Missisquoi, et que cela tend à se répéter sur les mêmes arbres année après année. Cependant, le prolongement végétatif partant du centre du cône ne vit pas plus d'une année. Il en est de même sur le campus de l'Université Laval, sur des arbres de cette espèce. Nous en avons trouvé en plus chez des *Larix leptolepis* et des *L. decidua* plantés. Rossbach (1943) l'a observé sur le *Larix laricina* dans un arboretum de Poynette au Wisconsin.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier le Conservateur de l'Herbier Louis-Marie, Robert Gauthier, qui m'a suggéré dès 1974 d'entreprendre une flore du campus et m'a encouragé tout au long de ce travail, à Bernard Boivin pour ses nombreuses suggestions et commentaires pertinents et aux conservateurs des herbiers suivants qui m'ont facilité l'accès à leurs collections : herbier du Centre Marie-Victorin, Sainte-Foy; herbier de l'Environnement Canada, Sainte-Foy; herbier du Service canadien de la Faune, Sainte-Foy; herbier du Complexe scientifique, Sainte-Foy; herbier de l'Institut botanique de l'Université de Montréal. Je remercie également les archivistes des Frères des Écoles chrétiennes, ceux du Grand Séminaire et ceux de l'Université Laval pour les renseignements de première main entourant l'histoire des terrains et des bâtiments du campus de l'Université Laval à Sainte-Foy, ainsi qu'à l'équipe de l'Herbier Louis-Marie qui m'a secondé d'une manière ou d'une autre dans la réalisation de ce travail. La publication de cette flore a été rendue possible grâce au travail de révision de Sylvie M. Fiset, Michelle Garneau, Serge Payette et Claude Roy. La direction de l'Herbier Louis-Marie a jugé utile de publier cette flore après plusieurs années en attente dans nos dossiers.

RÉFÉRENCES

- Adams, J., 1826. Map of Québec and its environ from Actual and Original Survey 1822. Collection nationale des cartes et plans. Archives publiques du Canada. Ottawa, Ontario.
- AGP II, 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants : APG II. Botanical Journal of the Linnean Society, 141: 399-436.
- Bailey, L. H., 1943. The Standard Cyclopedia of Horticulture. 2nd Edition. The Macmillan Company, New York, New York.
- Bailey, L. H., 1971. Manual of Cultivated Plants. 2nd Edition. The Macmillan Company, New York, New York.
- Baillargeon, G., 1981. Zonation et modification de la composition de la flore vasculaire dans une région urbaine : la colline de Québec. Thèse de maîtrise, Université Laval, Québec, Québec.
- Bassett, L. J., C. W. Crompton & D. W. Woodland, 1974, The family of *Urticaceae* in Canada. Canadian Journal of Botany, 52: 503-516.
- Bernard, J.-P. & R. Gauthier, 1986. Observation sur le *Geum urbanum* L. dans la région de Québec et description de deux hybrides. Naturaliste canadien, 113: 317-324.
- Bill, J. P., 1930. *Carex knieskernii* Dewey. Rhodora, 32: 162-166.
- Boivin, B. 1996. Flore du Québec et du Canada central et atlantique. Volumes 1 à 5. Herbar Louis-Marie, Université Laval, Québec, Québec.
- Boivin, B. 1966-1967. Énumération des plantes du Canada. Naturaliste canadien, 93 (1966): 253-274, 371-437, 583-646, 989-1063. 94 (1967): 131-157, 471-528, 625-655, 1967). Réimprimé dans Provancheria n° 6, Herbar Louis-Marie, Université Laval, Québec, Québec.
- Boivin, B., 1967. Notes sur les *Betula*. Naturaliste canadien, 99: 229-231.
- Boivin, B., 1980. Survey of Canadian herbaria. Provancheria n° 10, Herbar Louis-Marie, Université Laval, Québec, Québec.
- Bonnier, G., 1911-1935. Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. Vol. 1-6. Continué par le Dr. Douin, 1924-1935. Vol. 7-13. Librairie générale de l'Enseignement, Paris.
- Bowdon, W. M., 1960. Chromosome numbers and taxonomic notes on northern grasses. II. Tribe *Festuceae*. Canadian Journal of Botany, 38: 117-131.

- Browicz, K., 1968. *Tilia*. Pages 247-248 in T. G. Tutin *et al.* (eds.). *Flora Europaea*. Volume 2. Cambridge University Press, Cambridge.
- Brunet, O., 1865. Catalogue des plantes canadiennes contenues dans l'herbier de l'Université Laval et recueillies pendant les années 1858-1865. Imprimerie C. Darveau. Québec, Québec.
- Correll, D. S., 1942. *Betula populifolia* in Virginia and its variety *laciniata* in Massachusetts. *Rhodora*, 44: 236-237.
- Dallimore, W. & A. B. Jackson, 1974. *A Handbook of Coniferae and Ginkgoaceae*. 4th Edition, révisée et réimprimée par S. G. Harrison. Billing and Sons Ltd, London.
- Den Ouden, P. & B. K. Boom, 1965. *Manual of Cultivated Conifers*. Martinus Nijhoff. London. Réimprimé en 1978.
- Desmond, R., 1977. *Dictionary of British and Irish Botanists and Horticulturists*. Taylor & Francis Ltd. London.
- Fernald, M. L., 1945. Some North American *Corylaceae* (*Betulaceae*). I. Notes on *Betula* in eastern North America. *Rhodora*, 47: 303-329.
- Fernald, M. L., 1950. *Gray's Manual of Botany*. 8th Edition. American Book Company. New York, New York.
- Gagnon-Pratte, F., 1980. *L'architecture et la nature à Québec au dix-neuvième siècle : les villas*. Gouvernement du Québec, Ministère des affaires culturelles. Musée du Québec. Québec, Québec.
- Gillett, J. M. & N. K. B. Robson, 1981. *The St. John's-Worts of Canada (Guttiferae)*. Publication n° 11. Gouvernement du Canada, National Museums of Canada, Ottawa, Ontario.
- Gleason, H., 1968. *The New Britton and Brown Illustrated Flora of the northeastern United States and adjacent Canada*. 3 Volumes. The New York Botanical Garden, Bronx, New York, New York.
- Grandtner, M. M., 1966. *La végétation forestière du Québec méridional*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Québec.
- Greenwood, E. W., 1962. Occurences of the Orchid *Listera australis* in the vicinity of Quebec City. *Canadian Field-Naturalist*, 76: 199-202.
- Grisvard, P. & V. Chaudin, 1964. *Le Bon Jardinier*. 2 tomes. La Maison Rustique, Paris.
- Holmgren, P. K., W. Keuken & E. K. Schofield, 1981. *Index Herbariorum*. Part I, the Herbaria of the World. - *Regnum Vegetabile* 106, Bronx, New York.
- Hooker, W. J., 1840. *Flora Boreali-Americana*, Volume I. H.G. Bohn, London.

- Komarov, V. L., 1934. Flora of the USSR. Volume I. *Archegoniatae* and *Embriophyta*. Traduit du russe par l'Israel Program for Scientific Translations. Jérusalem 1968.
- Laberge, P.-A., 1978. L'Université Laval, 1952-1977; vers l'autonomie. Presses de l'Université Laval, Québec, Québec.
- Leduc, R., M. Ferland, J. Gariepy, G. Jacques, C. Lelièvre & G. Paulin, 1980. Îlot de chaleur à Québec : cas d'été. *Boundray-Layer Meteorology*, 19: 471-480.
- Lefrançois, G., 1981. La petite histoire se balade dans nos rues. *L'Appel* du 28 octobre, en page 4.
- Lemieux, G., 1962. Troisième rapport annuel sur l'état de l'herbier. Département de Génie forestier, Université Laval, Québec, Québec.
- Loudon, J. C., 1844. *Arboretum et Fruticetum Britannicum*. Volume 4. Longman, Brown, Grand and Longmans. London.
- Louis-Marie, Père, 1941. Problèmes de biologie végétale. Institut Agricole d'Oka, Université de Montréal, Montréal, Québec.
- Louis-Marie, Père, 1946. Deux graminées nouvelles de l'Ungava. *Revue d'Oka*, 20: 119-124; 145-160.
- Louis-Marie, Père, 1960. Cas d'introggression dans la flore du Québec. *Revue d'Oka*, 34: 1-11.
- McNeill, J. & W. J. Dore, 1976. Taxonomic and nomenclatural notes on Ontario grasses. *Naturaliste canadien*, 103: 553-567.
- Macoun, J., 1883. Catalogue of Canadian Plants. Part I: 1-192; Part 2, 1884: 193-394. Part 3, 1886: 395-623. Part 4, 1888: 1-248. Part 5, 1890: 249-428. Dawson Brothers, Montréal, Québec.
- Macoun, W. T., 1907. Exotic trees and shrubs which reproduce themselves naturally from seed at Ottawa. *Ontario Natural Sciences Bulletin*, 3: 10-11.
- Marie-Victorin, Fr. 1935. Flore laurentienne. 1ère édition, Imprimerie de La Salle, Montréal, Québec.
- Osborne, F. F., 1956. Geology near Quebec City. *Naturaliste canadien*, 83: 157-223.
- Perras, J.-G., 1971. Clef des *Carex* de la forêt décidue du Québec à leurs stades végétatifs. Mémoire de premier cycle, Département d'agrobiologie, Université Laval, Québec, Québec.
- Perrault-Lindsay, C., 1859. List of plants in my herbarium collected in the year 1859. Catalogue manuscrit conservé au Musée du Séminaire de Québec (SME), Québec, Québec.

- Raymond, M., 1949. Notes sur les *Arisaema* du Québec. Contribution de l'Institut Botanique de l'Université de Montréal, 64: 43-50.
- Rehder, A., 1974. Manual of Cultivated Trees and Shrubs. 2nd Edition. MacMillan Publishing Co, New York, New York.
- Rosbach, G. B., 1943. Development of a leafy axis upon the cones of a tamarack. Rhodora, 45: 106-107.
- Rousseau, C. 1968. Histoire, habitat et distribution de 220 plantes introduites au Québec. Naturaliste canadien, 95: 49-171.
- Rousseau, C. & L. Cinq-Mars, 1966. Clef d'identification des mauvaises herbes du Québec à différents stades précédant leur maturité. Phytoprotection, 47: 33-60.
- Saint-Cyr, D. N., 1886. Catalogue des plantes de la collection du musée de l'Instruction publique récoltées par D. N. Saint-Cyr, jusqu'en mil huit cent quatre-vingt-cinq, ou acquises par échange ou par achat. Assemblée législative, Québec, Doc. Session, 37: 84-158.
- Saint-Cyr, D. N., 1887. Catalogue des plantes de la collection du musée de l'Instruction publique récoltées par D. N. Saint-Cyr, jusqu'en mil huit cent quatre-vingt-cinq, ou acquises par échange ou par achat. (Édition légèrement corrigée et augmentée de Saint-Cyr, 1886). Assemblée législative, Québec, Doc. Session, 17 B: 116-187.
- Santerre, J., 1980, Sainte-Foy, une histoire à découvrir. Société d'histoire de Sainte-Foy, Québec, Québec.
- Scoggan, H. J., 1978-1979. The Flora of Canada. National Museums of Canada, National Museum of Natural Sciences, Publications in Botany n° 7, Parts 1-4.
- Sheppard, W., 1837. Notes on some of the plants of Lower Canada. The Literary and Historical Society of Québec. Transaction. Old Series III: 83-127. Réimprimé en 1927.
- Smith, A. R., K. M. Pryer, E. Schuettpelz, P. Korall, H. Schneider and P. G. Wolf, 2006. A classification for extant ferns. Taxon, 55: 705-731.
- Smith, L. B., 1929. A new form of *Erythronium americanum*. Rhodora, 31: 6.
- Sturton, S., 1861. The wild flowers of Quebec. Transaction of the Literary and Historical Society of Québec, 17-50.
- Taschereau, P. M., 1972. Taxonomy and distribution of *Atriplex* species in Nova Scotia, Canadian Journal of Botany, 50: 1571-1594.
- Trudel, M., 1973. La seigneurie de Sillery : les terres de juin 1663. Le Terrier du Saint-Laurent en 1663. Cahiers du Centre de recherches en civilisation canadienne-française. n° 6. Éditions de l'Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario.

- Tutin, T. G., V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters & D. A. Weeb, 1968. *Flora Europaea*, Volume 2, *Rosaceae* to *Umbelliferae*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Uphof, J. C. T., 1968. Dictionary of Economic Plants. 2nd Edition. Verlag von J. Cramer. New York, New York.
- Vézina, A., 1972. L'identification des plantules de la forêt décidue à différents stades précédant leur maturité. Thèse de maîtrise, Université Laval, Québec, Québec.

PROVANCHERIA

- 1 L. CINQ-MARS - Dédicace: L'abbé Léon Provancher, 1820-1892. pp. 1-16. L.-M. LALONDE - L'Herbier de l'avenir en botanique expérimentale. pp. 17-26. L. CINQ-MARS - Mise au point sur les violettes (*Viola* spp.) du Québec. pp. 27-90. (extrait du Naturaliste canadien, 93: 895-958, 1966). \$5,00
- 2 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part I. 202 p. (extrait de Phytologia, 15: 121-159, 329-446; 16: 1-47, 1967). \$5,00
- 3 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part II. 185 p. (extrait de Phytologia, 16: 219-339; 17: 58-112; 1968. 18: 281-293, 1969). \$5,00
- 4 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part III. 224 p. (extrait de Phytologia, 22: 315-398; 23: 1-140, 1972). \$6,00
- 5 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part IV. 189 p. (extrait de Phytologia, 42: 1-24, 385-414; 43: 1-106, 223-251, 1979). \$8,00
- 6 B. BOIVIN - Énumération des plantes du Canada. 337 p. (extrait du Naturaliste canadien, 93: 253-274, 371-437, 583-646, 989-1063, 1966. 94: 131-157, 471-528, 625-655, 1967). \$20,00
- 7 S. PAYETTE & E. LEPAPE - La flore vasculaire du Golfe de Richmond, Baie d'Hudson, Nouveau-Québec. 68 p. 1977. \$3,00
- 8 S. PAYETTE, A. LÉGÈRE & R. GAUTHIER - La flore vasculaire de la région du lac Minto, Nouveau-Québec. 38 p. 1978. \$2,00
- 9 B. BOIVIN - La flore du Canada en 1708. Étude d'un manuscrit de Michel Sarrazin et Sébastien Vaillant. 74 p. (extrait de Études Littéraires, 10: 223-297, 1977). \$3,00
- 10 B. BOIVIN - Survey of Canadian Herbaria. 187 p. 1980. \$8,00
- 11 B. GAUTHIER - Les limites phytogéographiques du Saint-Laurent. 103 p. 1980. \$5,00
- 12 B. BOIVIN - Flora of the Prairie Provinces, Part V. 108 p. 1981. \$10,00
- 13 C. GERVAIS - La flore vasculaire de la région du mont Logan, Gaspésie, Québec. 63 p. 1982. \$3,00
- 14 L. CINQ-MARS[†] - La flore de la station agronomique de Saint-Augustin, Portneuf, Québec. pp. 1-51. B. BOIVIN. - Lionel Cinq-Mars (1919-1973) et sa contribution à la phanérogamie. pp. 53-60. 1982. \$3,00
- 15 J. DESHAYE - La flore vasculaire de l'île Ivik, Baie d'Ungava (T. N.-O.). 31 p. 1985. \$3,00
- 16 G. LAVOIE - La flore vasculaire du comté de Témiscouata, Québec. 131 p. 1984. \$5,00
- 17 G. LAVOIE - Contribution à la connaissance de la flore vasculaire et invasculaire de la Moyenne-et-Basse-Côte-Nord, Québec/Labrador. 149 p. 1984. \$6,00

- 18 J. DESHAYE & P. MORISSET - La flore vasculaire du lac à l'Eau Claire, Nouveau-Québec.
52 p. 1985. \$3,00
- 19 M. BLONDEAU - La flore vasculaire d'Inukjuak, Nouveau-Québec. 68 p. 1985. \$4,00
- 20 J. CAYOUEITE - La flore vasculaire de la région du lac Chavigny (58°12'N.-75°08'O.),
Nouveau-Québec. 51 p. 1987. \$3,00
- 21 J. DESHAYE & J. CAYOUEITE - La flore vasculaire des îles et de la presqu'île de Manitounuk,
Baie d'Hudson: structure phytogéographique et interprétation bioclimatique. 74 p. 1988.
\$4,00
- 22 M. BLONDEAU - La flore vasculaire de la région d'Ivujivik incluant Wolstenholme (Nouveau-
Québec) et les îles Digges (T. N.-O.). 102 p. 1989. \$6,00
- 23 M. BLONDEAU - La flore vasculaire des environs d'Akulivik, Nouveau-Québec. 80 p. 1989.
\$5,00
- 24 M. BLONDEAU - La flore vasculaire de la Baie Diana, Détroit d'Hudson, Nouveau-Québec.
63 p. 1990. \$5,00
- 25 B. BOIVIN† - Les Cypéracées de l'est du Canada. 230 p. 1992. \$15,00
- 26 J. Brunel† & M. Poulin - Inventaire des algues d'eau douce de deux territoires protégés des
Laurentides (Québec), de 1951 à 1966. 50 p. 1992. \$4,50
- 27 L. Dion, J. Cayouette & J. Deshayes - La flore vasculaire de la région des monts d'Youville et
de Puvirnituq, Nunavik, Québec Nordique. 72 p. 1999. \$6,00
- 28 M. Blondeau & J. Cayouette - La flore vasculaire de la baie Wakeham et du havre Douglas,
détroit D'Hudson, Nunavik, Québec. 184 p. 2002. \$15,00
- 29 N. Dignard - La flore vasculaire de la région du Cratère du Nouveau-Québec, Nunavik,
Québec. 42 p. 2003. \$10,00
- 30 J. Faubert - Catalogue des bryophytes du Québec et du Labrador. 138 p. 2007. \$15,00
- 31 C. Roy - Catalogue des types des innovations taxonomiques décrites par l'abbé
Ernest Lepage (1905-1981). 70 p. 2009. \$10,00
- 32 J.-P. Bernard - Portrait de la flore du campus de l'Université Laval en 1985. 195 p. 2010.
\$18,00