



KIM MARINEAU
Biologiste, M.Sc. Environnement

Rapport final

**Inventaire de la végétation terrestre du
mont Royal 2006-2007**

Rapport d'inventaire réalisé pour le Bureau du Mont-Royal
Ville de Montréal

Avril 2008

Auteures

Kim Marineau, Biologiste, M.Sc. Environnement
Consultante en écologie et botanique

Marie-Ève Dion, Biologiste, M.Sc. Environnement

Collaborateurs

Travaux de terrain

Kim Marineau

Marie-Ève Dion

Simon Chartrand, tech. écologie appliquée

Jöelle Lapalme, Biologiste, Centre de la Montagne

Kateri Lescop-Sinclair, Biologiste, M.Sc.

Numérisation des données

Marie-Ève Dion

Cartographie

Daniel Drouin, Géographe, M.Sc.

Daniel Néron, Géographe, M.Sc.

Analyse des données

Kim Marineau

Marie-Ève Dion

Kateri Lescop-Sinclair

Mélanie Lapointe, Biologiste

Chargée de projet à la ville de Montréal

Sylvie Comtois, Biologiste, conseillère en planification
Direction des grands parcs et de la nature en ville

Remerciements

Les auteures veulent remercier le Bureau du Mont-Royal qui a financé cette étude et la Direction des grands parcs et de la nature en ville a offert son soutien scientifique. Elles veulent également remercier les différents propriétaires institutionnels qui ont permis l'accès à leur terrain.

Comment citer ce document :

Marineau, K. et M.-È. Dion. 2008. Inventaire de la végétation terrestre du mont Royal 2006-2007. X + 118 p. + annexes. Rapport d'inventaire réalisé pour le Bureau du Mont-Royal, Ville de Montréal.

Table des matières

	Page
Auteurs	II
Remerciements	III
Table des matières	IV
Liste des Tableaux	VII
Liste des Figures	VIII
Liste des annexes	X
1 Introduction	1
2 Méthodologie	3
3 Résultats	8
3.1 BOIS DE LA VOIE CAMILIEN-HOUDE	14
3.1.1 <i>Friche à chèvrefeuille du Canada</i>	14
3.1.2 <i>Robiniaie faux-acacia</i>	14
3.1.3 <i>Arbres morts</i>	16
3.1.4 <i>Espèces introduites</i>	16
3.1.5 <i>Flore à statut précaire</i>	17
3.1.6 <i>Flore</i>	17
3.1.7 <i>Perturbations</i>	17
3.2 BOIS DU COLLÈGE BRÉBEUF	18
3.2.1 <i>Ostryaie de Virginie à érable à sucre</i>	18
3.2.2 <i>Arbres morts</i>	18
3.2.3 <i>Espèces introduites</i>	20
3.2.4 <i>Flore à statut précaire</i>	20
3.2.5 <i>Flore</i>	20
3.2.6 <i>Perturbations</i>	20
3.3 BOIS DE L'EST, CIMETIÈRE NOTRE-DAME-DES-NEIGES	21
3.3.1 <i>Frênaie d'Amérique à chêne rouge</i>	21
3.3.2 <i>Arbres morts</i>	21
3.3.3 <i>Espèces introduites</i>	23
3.3.4 <i>Flore à statut précaire</i>	23
3.3.5 <i>Flore</i>	23
3.3.6 <i>Perturbations</i>	23
3.4 BOIS DU CENTRE, CIMETIÈRE NOTRE-DAME-DES-NEIGES	24
3.4.1 <i>Chênaie rouge à érable à sucre</i>	24
3.4.2 <i>Arbres morts</i>	24
3.4.3 <i>Espèces introduites</i>	26
3.4.4 <i>Flore à statut précaire</i>	26
3.4.5 <i>Flore</i>	26
3.4.6 <i>Perturbations</i>	26
3.5 BOIS DE L'OUEST, CIMETIÈRE NOTRE-DAME-DES-NEIGES	27
3.5.1 <i>Peupleraie deltoïde</i>	27
3.5.2 <i>Arbres morts</i>	27
3.5.3 <i>Espèces introduites</i>	29
3.5.4 <i>Flore à statut précaire</i>	29

3.5.5	<i>Flore</i>	29
3.5.6	<i>Perturbations</i>	29
3.6	BOIS DE L'HÔPITAL ROYAL-VICTORIA.....	30
3.6.1	<i>Frênaie d'Amérique à érable de Norvège</i>	30
3.6.2	<i>Arbres morts</i>	32
3.6.3	<i>Espèces introduites</i>	32
3.6.4	<i>Flore à statut précaire</i>	32
3.6.5	<i>Flore</i>	32
3.6.6	<i>Perturbations</i>	32
3.7	BOIS DE L'UNIVERSITÉ MCGILL.....	33
3.7.1	<i>Érablière sucrière</i>	33
3.7.2	<i>Arbres morts</i>	33
3.7.3	<i>Espèces introduites</i>	35
3.7.4	<i>Flore à statut précaire</i>	35
3.7.5	<i>Flore</i>	35
3.7.6	<i>Perturbations</i>	35
3.8	PETITS BOIS ADJACENTS À L'ORATOIRE SAINT-JOSEPH.....	36
3.8.1	<i>Érablière sucrière (à tilleul d'Amérique)</i>	36
3.8.2	<i>Érablière sucrière</i>	37
3.8.3	<i>Frênaie d'Amérique à érable à sucre</i>	37
3.8.4	<i>Arbres morts</i>	40
3.8.5	<i>Espèces introduites</i>	40
3.8.6	<i>Flore à statut précaire</i>	42
3.8.7	<i>Flore</i>	42
3.8.8	<i>Perturbations</i>	42
3.9	BOIS DE L'ORATOIRE SAINT-JOSEPH	43
3.9.1	<i>Érablière de Norvège</i>	43
3.9.2	<i>Tillaie d'Amérique à érable à sucre</i>	45
3.9.2	<i>Arbres morts</i>	47
3.9.3	<i>Espèces introduites</i>	47
3.9.4	<i>Flore à statut précaire</i>	47
3.9.5	<i>Flore</i>	47
3.9.6	<i>Perturbations</i>	48
3.10	BOIS SAINT-JEAN-BAPTISTE.....	49
3.10.1	<i>Chênaie rouge à frêne d'Amérique</i>	49
3.10.2	<i>Érablière sucrière</i>	52
3.10.3	<i>Érablière sucrière à chêne rouge</i>	54
3.10.4	<i>Friche à robinier faux-acacia</i>	54
3.10.5	<i>Arbres morts</i>	56
3.10.6	<i>Espèces introduites</i>	56
3.10.7	<i>Flore à statut précaire</i>	56
3.10.8	<i>Flore</i>	57
3.10.9	<i>Perturbations</i>	57
3.11	BOIS DE SUMMIT	58
3.11.1	<i>Champ à graminées</i>	58
3.11.2	<i>Chênaie rouge à érable à sucre</i>	58
3.11.3	<i>Chênaie rouge à frêne d'Amérique</i>	60
3.11.4	<i>Érablière de Norvège</i>	62
3.11.5	<i>Frênaie d'Amérique à érable à sucre</i>	62
3.11.6	<i>Friche à robinier faux-acacia</i>	65
3.11.7	<i>Friche à sumac vinaigrier</i>	65
3.11.8	<i>Arbres morts</i>	65
3.11.9	<i>Espèces introduites</i>	66
3.11.10	<i>Flore à statut précaire</i>	66
3.11.11	<i>Flore</i>	67

3.11.12	<i>Perturbations</i>	67
3.12	BOIS DU PARC DU MONT-ROYAL.....	68
3.12.1	<i>Arbres sur gazon ou plantes herbacées</i>	68
3.12.2	<i>Bétulaie blanche</i>	71
3.12.3	<i>Champ à phalaris roseau</i>	71
3.12.4	<i>Champ à verge d'or très élevée</i>	73
3.12.5	<i>Chênaie rouge</i>	73
3.12.6	<i>Chênaie rouge à épinette blanche</i>	75
3.12.7	<i>Chênaie rouge à frêne d'Amérique</i>	77
3.12.8	<i>Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie</i>	79
3.12.9	<i>Érablière de Norvège</i>	79
3.12.10	<i>Érablière rouge</i>	82
3.12.11	<i>Érablière sucrière à chêne rouge</i>	84
3.12.12	<i>Érablière sucrière à frêne d'Amérique</i>	84
3.12.13	<i>Frênaie d'Amérique</i>	88
3.12.14	<i>Frênaie d'Amérique à chêne rouge</i>	88
3.12.15	<i>Frênaie d'Amérique à épinette blanche</i>	91
3.12.16	<i>Frênaie d'Amérique à érable à sucre</i>	93
3.12.17	<i>Frênaie marécageuse</i>	95
3.12.18	<i>Frênaie noire marécageuse</i>	95
3.12.19	<i>Friche à lilas vulgaire</i>	97
3.12.20	<i>Friche à sumac vinaigrier</i>	98
3.12.21	<i>Pessière blanche</i>	98
3.12.22	<i>Pinède rouge</i>	100
3.12.23	<i>Pinède sylvestre à frêne d'Amérique</i>	100
3.12.24	<i>Robiniaie faux-acacia</i>	103
3.12.25	<i>Arbres morts</i>	105
3.12.26	<i>Espèces introduites</i>	106
3.12.27	<i>Flore à statut précaire</i>	107
3.12.28	<i>Flore particulière</i>	107
3.12.29	<i>Perturbations</i>	107
4	Discussion.....	109
4.1	COMPARAISON AVEC L'ÉTUDE ANTÉRIEURE.....	109
4.2	ARBRES REMARQUABLES	109
4.3	ESPÈCES À STATUT PRÉCAIRE DANS L'ARRONDISSEMENT HISTORIQUE ET NATUREL DU MONT-ROYAL	112
4.4	ESPÈCES INTRODUITES DANS L'ARRONDISSEMENT HISTORIQUE ET NATUREL DU MONT-ROYAL	115
5	Recommandations	116
6	Conclusion.....	118
7	Références citées.....	119
8	Annexes.....	120

Liste des Tableaux

	Page
Tableau I. Les sites d'études	2
Tableau II. Variables biotiques mesurées dans l'échantillonnage de la végétation terrestre du mont Royal dans les habitats arborescents.....	4
Tableau III. Variables biotiques mesurées dans l'échantillonnage de la végétation terrestre du mont Royal dans les habitats de friches arbustives et de champs	6
Tableau IV. Équations utilisées pour calculer les valeurs d'importance des espèces végétales par groupement et des paramètres descriptifs des groupements végétaux.....	7
Tableau V. Caractéristiques des groupements de huit des douze sites (petits bois) du mont Royal	12
Tableau VI. Caractéristiques des groupements du bois Saint-Jean-Baptiste et du bois de Summit.....	50
Tableau VII. Totaux et moyennes des chicots et des arbres morts couchés par groupement végétal dans le bois Saint-Jean-Baptiste	56
Tableau VIII. Totaux et moyennes des chicots et des arbres morts couchés par groupement végétal dans le bois de Summit.....	66
Tableau IX. Caractéristiques des groupements du parc du Mont-Royal.....	69
Tableau X. Totaux et moyennes des chicots et des arbres morts couchés par groupement végétal dans les bois du parc du Mont-Royal.....	105
Tableau XI. Espèces introduites recensées à l'extérieur des points d'échantillonnage effectués dans le parc du Mont-Royal.....	106
Tableau XII. Espèces à statut précaire recensées dans le parc du Mont-Royal.....	108
Tableau XIII. Arbres remarquables recensés sur le mont Royal en 2006.	110
Tableau XIV. Localisation et habitat des espèces à statut précaire inventoriées en 2006-2007 dans l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal	113

Liste des Figures

	Page
Figure 1. Localisation des sites et des points d'échantillonnage de l'inventaire de végétation du mont Royal	5
Figure 2. Unités de végétation du mont Royal.....	9
Figure 3. Communautés végétales du mont Royal.....	10
Figure 4. Stades successionnels du mont Royal.....	11
Figure 5. Chronoséquence de la robiniaie faux-acacia du bois de la voie Camilien-Houde	15
Figure 6. Chronoséquence de l'ostryaie de Virginie à érable à sucre du bois du collège Brébeuf.....	19
Figure 7. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à chêne rouge du bois de l'Est du cimetière Notre-Dame-des-Neiges	22
Figure 8. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à chêne rouge du bois du centre du cimetière Notre-Dame-des-Neiges	25
Figure 9. Chronoséquence de la peupleraie deltoïde du bois de l'Ouest du cimetière Notre-Dame-des-Neiges	28
Figure 10. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable de Norvège du bois de l'Hôpital Royal-Victoria.....	31
Figure 11. Chronoséquence de l'érable sucrière du bois de l'Université McGill	34
Figure 12. Chronoséquence de l'érable sucrière (à tilleul d'Amérique) des petits bois adjacents à l'Oratoire Saint-Joseph.....	38
Figure 13. Chronoséquence de l'érable sucrière des petits bois adjacents de l'Oratoire Saint-Joseph	39
Figure 14. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable à sucre des petits bois adjacents de l'Oratoire Saint-Joseph.....	41
Figure 15. Chronoséquence de l'érable de Norvège du bois de l'Oratoire Saint-Joseph	44
Figure 16. Chronoséquence de la tillaie d'Amérique à érable à sucre du bois de l'Oratoire Saint-Joseph.....	46
Figure 17. Chronoséquence de la chênaie rouge à frêne d'Amérique du bois Saint-Jean-Baptiste	51
Figure 18. Chronoséquence de l'érable sucrière du bois Saint-Jean-Baptiste.....	53
Figure 19. Chronoséquence de l'érable sucrière à chêne rouge du bois Saint-Jean-Baptiste.....	55
Figure 20. Chronoséquence de la chênaie rouge à érable à sucre du bois de Summit	59
Figure 21. Chronoséquence de la chênaie rouge à frêne d'Amérique du bois de Summit.....	61
Figure 22. Chronoséquence de l'érable de Norvège du bois de Summit	63
Figure 23. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable à sucre du bois de Summit	64
Figure 24. Chronoséquence de la bétulaie blanche du parc du Mont-Royal	72
Figure 25. Chronoséquence de la chênaie rouge du parc du Mont-Royal.....	74
Figure 26. Chronoséquence de la chênaie rouge à épinette blanche du parc du Mont-Royal	76
Figure 27. Chronoséquence de la chênaie rouge à frêne d'Amérique du parc du Mont-Royal.....	78
Figure 28. Chronoséquence de l'érable argentée à frêne de Pennsylvanie du parc du Mont-Royal	80

Figure 29. Chronoséquence de l'érablière de Norvège du parc du Mont-Royal	81
Figure 30. Chronoséquence de l'érablière rouge du parc du Mont-Royal	83
Figure 31. Chronoséquence de l'érablière sucrière à chêne rouge du parc du Mont-Royal.....	85
Figure 32. Chronoséquence de l'érablière sucrière à frêne d'Amérique du parc du Mont-Royal.....	87
Figure 33. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique du parc du Mont-Royal.....	89
Figure 34. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à chêne rouge du parc du Mont-Royal.....	90
Figure 36. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable à sucre du parc du Mont-Royal	94
Figure 37. Chronoséquence de la frênaie marécageuse du parc du Mont-Royal	96
Figure 38. Chronoséquence de la pessière blanche du parc du Mont-Royal.....	99
Figure 39. Chronoséquence de la pinède rouge du parc du Mont-Royal	101
Figure 40. Chronoséquence de la pinède sylvestre à frêne d'Amérique du parc du Mont-Royal	102
Figure 41. Chronoséquence de la robiniaie faux-acacia du parc du Mont-Royal.....	104
Figure 42. Espèces à statut précaire du mont Royal.....	114

Liste des annexes

Annexe I. Fiches de terrain pour inventaire de la végétation du mont Royal

Annexe II. CD-Rom de tous les fichiers de données et les textes de l'étude.

Annexe III. CD-Rom des photos de chaque parcelle.

Annexe IV. Caractéristiques générales des 44 groupements végétaux et les valeurs d'importance des espèces recensées dans chaque site.

Annexe V. Index latin-français et codes des taxons répertoriés dans chacun des sites du mont Royal.

Annexe VI. Index français-latin des taxons répertoriés dans chacun des sites du mont Royal.

1 Introduction

En 1996, la Division des parcs-nature de la Communauté urbaine de Montréal a élaboré un programme de gestion des écosystèmes pour l'ensemble des parcs sous sa compétence (Cogliastro et coll. 1996). Depuis ce temps, les gestionnaires de la Division de la gestion des grands parcs, Direction des grands parcs et de la nature en ville de la Ville de Montréal doivent réaliser ou mettre à jour les inventaires biophysiques et les études sur les potentiels de conservation, d'éducation et de récréation, réalisés dans le cadre de ce programme. Ces inventaires permettent d'acquérir les connaissances nécessaires afin d'orienter les mesures concernant la gestion et l'aménagement des parcs. La mise en valeur de ces territoires pour le bien-être des usagers est essentielle mais ne doit pas se faire au détriment de la conservation des ressources biophysiques.

Le Bureau du Mont-Royal veut mettre en place un programme de gestion écologique du territoire du mont Royal inspirée du Programme de gestion des écosystèmes des parcs-nature. Dans ce contexte, la base de ce programme est la réalisation d'un premier inventaire de la végétation des milieux naturels du mont Royal. Cet inventaire de la végétation permettra de compléter les connaissances biophysiques acquises en 2004 en avifaune et en herpétofaune. De plus, les données récoltées seront intégrées à la base de données informatisées du programme de gestion des écosystèmes des parcs-nature. Par conséquent, la méthodologie d'inventaire est la même que celle utilisée pour les inventaires réalisés dans les parcs-nature depuis 1996.

Le projet d'étude demandé par le Bureau du Mont-Royal est de faire l'inventaire de la végétation des milieux naturels et espaces verts du mont Royal comprenant les étapes suivantes :

- Échantillonner systématiquement la végétation arborescente, arbustive et herbacée des milieux terrestres;
- Analyser l'information récoltée afin de produire une description détaillée de chaque communauté végétale comprenant la composition floristique et présentant la dynamique de succession de façon à obtenir un découpage précis des communautés végétales;
- Réaliser des cartes de végétation ;

- Transférer l'information sur la base de données MapInfo.

Le territoire à l'étude comprend les sites présentés dans le tableau suivant.

Tableau I. Les sites d'études

Sites	Superficies (ha)
Parc du Mont-Royal	127
Bois Saint-Jean-Baptiste	19
Bois de l'Oratoire Saint-Joseph et zones hors de l'arrondissement	8,57
Parc Summit et bois en périphérie	25
Bois de l'Ouest	0,96
Bois du centre	2,52
Bois de l'Est	2,09
Bois de la voie Camillien-Houde	3,23
Bois du Collège Brébeuf	2,77
Bois de l'hôpital Royal-Victoria	2,62
Bois de l'Université McGill	1,12
Bois du Collège de Montréal et Grand Séminaire	2
Friches sur le mont Royal	8
TOTAL	205,52

2 Méthodologie

L'échantillonnage effectué sur le terrain suit les recommandations du document de l'offre de service pour le présent contrat.

Les photographies aériennes à l'échelle 1/8000 ont servi à caractériser et à délimiter grossièrement la végétation du mont Royal. Des travaux de terrain ont été réalisés entre le 26 septembre et le 2 novembre pour caractériser la flore du mont Royal. Une seconde campagne d'inventaire a eu lieu en mai 2007 pour l'inventaire des espèces printanières. Les travaux de terrain ont permis de valider la cartographie et de caractériser les milieux naturels par la méthode d'inventaire de végétation centrée sur le point (Cottam et Curtis, 1956). La superficie des milieux naturels ou aménagés étant d'environ 209 hectares, 268 points d'échantillonnage ont été réalisés pour couvrir l'ensemble des habitats à inventorier sur les 11 propriétés à couvrir (Figure 1).

Le Tableau II présente les données récoltées sur les espèces vasculaires dans les habitats du mont Royal. Le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) de quatre tiges de plus de 10 cm de DHP ainsi que leur distance avec le point central ont été mesurés et les espèces identifiées et, dans chacun des 268 points d'échantillonnage distribués pour couvrir adéquatement toutes les stations préalablement déterminées par photo-interprétation. Les distances de quatre tiges (gaulis) entre 2 et 10 cm de DHP avec le point central ont été mesurées. Ces données ont été récoltées dans chaque portion des sections naturelles des terrains. Le fait de prendre les mesures de DHP des arbres dans deux classes de taille permet de mieux évaluer la succession végétale. Les semis de plus de 30 cm ont été dénombrés par classe d'abondance dans les polygones créés par les quatre arbres. À l'automne 2006, les espèces des strates arbustive et herbacée ont été recensées à chaque point d'échantillonnage. Au printemps suivant, les espèces printanières ont été inventoriées. Les chicots de plus de 10 cm de DHP et les arbres morts couchés ont été dénombrés par classe d'abondance dans les polygones créés par les arbres. Les espèces végétales à statut précaire ont été identifiées sur le terrain ou en laboratoire.

Tableau II. Variables biotiques mesurées dans l'échantillonnage de la végétation terrestre du mont Royal dans les habitats arborescents

Type de végétation	Variable mesurée	Échantillonnage
Arbres	Espèce, DHP, Distance avec le point d'échantillonnage	Les 4 arbres localisés le plus proche du point dans les 4 quadrants
Gaulis	Espèce, Distance avec le point d'échantillonnage	Les 4 gaulis localisés le plus proche du point dans les 4 quadrants
Semis	Espèce, nombre par classe	Polygone créé par l'aire située entre les arbres et le point central dans chaque quadrant
Semis de moins de 30 cm de hauteur	Espèce, présence	Polygone formé des arbres et gaulis mesurés
Arbustes	Espèce, présence	Polygone formé des arbres et gaulis mesurés
Plantes herbacées	Espèce, présence	Polygone formé des arbres et gaulis mesurés

Les espèces ont été identifiées à l'aide de Marie-Victorin (1995), Gleason et Cronquist (1991) Newcomb (1977) et Farrar (2006). Pour les Carex, Flora of North America (vol 23) (2002) a été utilisé. Plusieurs ouvrages sur les espèces horticoles (Hodgson (1997, 2002)) ont dû être consultés. Certaines variétés horticoles peuvent avoir été confondues et les auteurs s'en excusent.

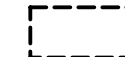


Le Tableau III présente les variables mesurées dans les habitats de friches arbustives et de champs. Les friches et les champs ont été caractérisés en établissant des quadrats de 25 m². Toutes les strates de la végétation, arborescente (5 m et plus), arbustive (1 m à 5 m) et herbacées, ont été mesurées par classe de recouvrement (Braun-Blanquet, 1932).



INVENTAIRE DU MONT-ROYAL

Inventaire 2006-2007

LÉGENDE

-  Limite de l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal
-  Limite des bois
-  Point d'échantillonnage

KIM MARINEAU
 Biologiste, M.Sc. Environnement

Projection cartographique : MTM Zone 8, Nad 83
 Échelle : 1/13000
 Date de production : 10 octobre 2007
 Sources de données :
 Fonds de carte : Ville de Montréal
 Sites d'inventaire : Kim Marineau (2007)
 Cartographie : Groupe Hémisphères (2007)

Figure 1

Un marécage a aussi été échantillonné. Toutes les espèces ont été notées selon quatre strates : arborescente, arbustive, herbacée et herbier aquatique. Elles ont été mesurées par classe de recouvrement (Braun-Blanquet, 1932). Le marécage a été analysé selon la même méthode que les friches.

Les données concernant le pourcentage de recouvrement des strates, la situation topographique, le drainage, la pente, la pierrosité apparente, le type de sol et la submersion ont été évalués à chaque point d'échantillonnage. La structure de la végétation par strate a été notée.

Tableau III. Variables biotiques mesurées dans l'échantillonnage de la végétation terrestre du Mont-Royal dans les habitats de friches arbustives et de champs

Type de végétation	Variable mesurée	Échantillonnage
Arbres	Espèce, présence	Classe de recouvrement
Arbustes	Espèce, présence	Classe de recouvrement
Plantes herbacées	Espèce, présence	Classe de recouvrement

Les données ont été numérisées dans des chiffriers EXCEL. Elles ont été analysées et les résultats suivants sont présentés et décrits dans ce rapport : les fréquences relatives, les densités relatives et les valeurs d'importance relatives calculées (Tableau IV) (Cogliastro *et al.*, 1996). Les nombre d'espèces totales, nombre d'espèces introduites, diversité spécifique, régularité, indice de stabilité, pourcentage d'espèces conifériennes, coefficient d'héliophilie par groupement ont aussi été calculés.

L'analyse a été effectuée pour chacun des bois. Les résultats sont présentés selon les types de communautés végétales identifiées, leur dynamique respective ainsi que les chronoséquences prévues. Une liste des espèces répertoriées, incluant un index français-latin, est présentée en annexe. La liste des plantes rares inventoriées se trouve également en annexe.

Pour l'ensemble de l'étude, les données brutes et les résultats sont fournis dans Excel et MapInfo sur CD-Rom. Des photocopies des fiches de terrain sont fournies dans des documents séparément de ce rapport. Les données et les calculs des indices ont été réalisés à l'aide du logiciel Microsoft Excel et les cartes avec MapInfo.

Tableau IV. Équations utilisées pour calculer les valeurs d'importance des espèces végétales par groupement et des paramètres descriptifs des groupements végétaux

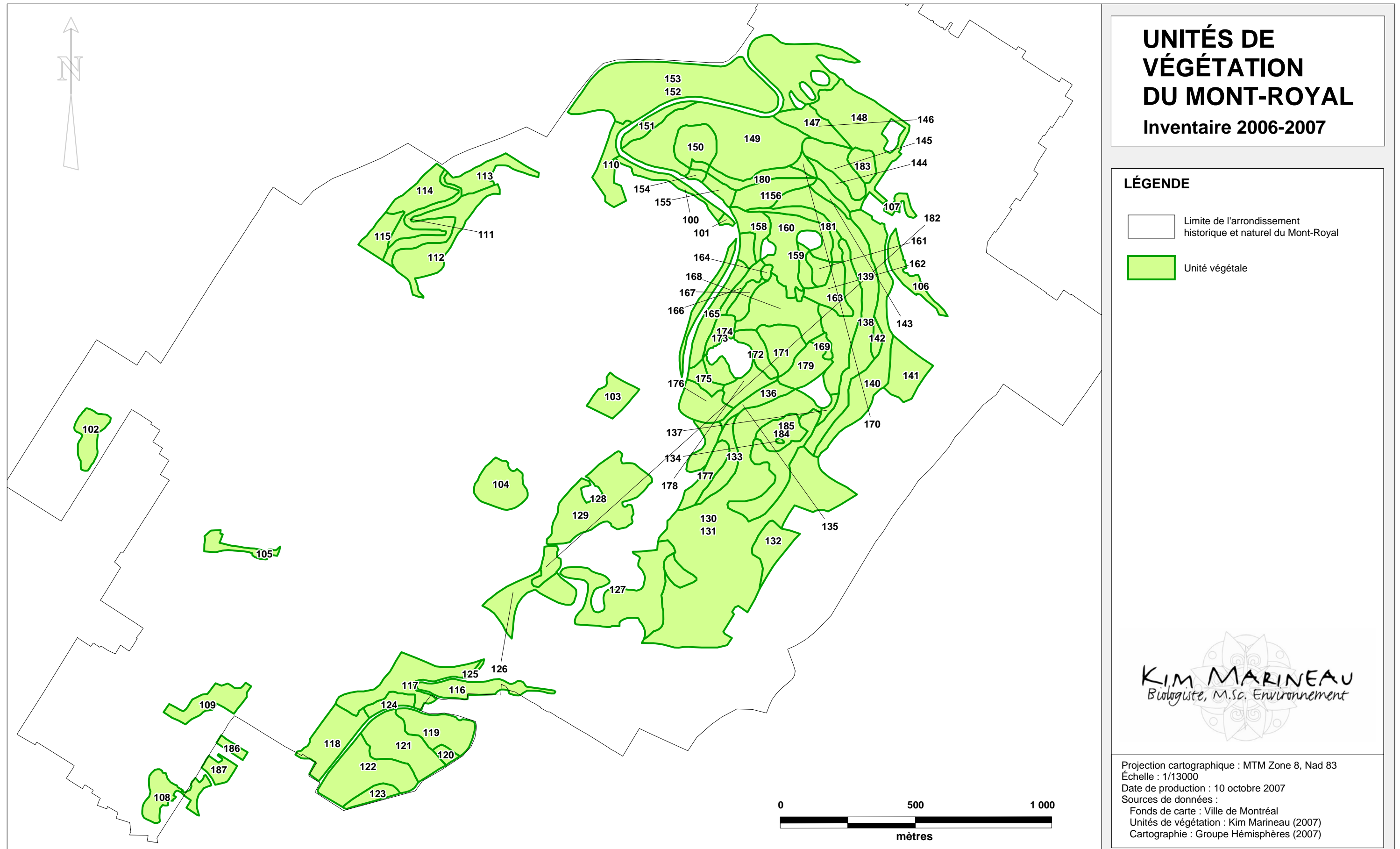
Paramètre descriptif	Équation
Fréquence absolue (arbres, arbustes, semis, gaulis et plantes herbacées)	$FA = (\text{nombre de points où l'espèce est présente} / \text{nombre de points}) \times 100$
Fréquence relative (arbres, arbustes, semis, gaulis et plantes herbacées)	$FR = (FA \text{ de l'espèce} / \sum FA \text{ de toutes les espèces}) \times 100$
Densité relative (arbres, gaulis et semis)	$DR = (\text{Nombre d'individus de l'espèce} / \text{nombre d'individus de toutes les espèces}) \times 100$
Dominance relative (arbres et gaulis)	$DR^* = (\sum \text{du diamètre des individus de l'espèce} / \sum \text{du diamètre de tous les individus}) \times 100$
Dominance relative (toutes les espèces dans les friches et les champs)	$DR^* = (\sum \text{de la médiane des \% de recouvrement de l'espèce} / \sum \text{des médianes des \% de recouvrement de toutes les espèces}) \times 100$
Valeur d'importance	$VI \text{ (arbres et gaulis)} = FR + DR + DR^*$ $VI \text{ (semis)} = FR + DR$ $VI \text{ (arbustes et plantes herbacées)} = FR$
Coefficient d'héliophilie	$CH = \sum VI_h / \sum VI_{te}$ où $VI_h = VI$ des héliophiles où $VI_{te} = VI$ de toutes les espèces du groupement
Diversité spécifique	$H = \sum p_i \ln p_i / 100$ où p_i est la FR des différentes espèces du groupement
Pourcentage de régularité	$R = H / H_{max} \times 100$
Pourcentage d'espèces conifériennes	$EC = \sum VI_c / \sum VI_{te} \times 100$ où VI_c est la VI des espèces conifériennes et $VI_{te} = VI$ de toutes les espèces sauf les plantes herbacées
Indice de la stabilité de la composition	$SC = 2W / A + B$ où W est la somme des minimum des VI de toutes les espèces entre les strates arbres et gaulis, A et B sont la somme des VI de toutes les espèces dans chacun des deux groupes (arbres et gaulis)

3 Résultats

La photo-interprétation du mont Royal a permis d'établir les limites des unités végétales. Quarante-vingt-quatre unités végétales ont été délimitées sur le territoire à l'étude. La carte de la Figure 2 présente les numéros des 84 unités végétales associées à la base de données. La carte de la Figure 3 permet d'avoir une vue d'ensemble des groupements ou communautés végétales du territoire. Cette carte présente les 34 groupements végétaux qui composent la végétation du mont Royal. Chaque groupement présent est décrit dans ce rapport. Par ailleurs, sont décrits, au total, 45 groupements puisque certains groupements semblables se trouvent sur différentes propriétés. Par exemple, il peut y avoir des érablières à chêne rouge dans le parc du Mont-Royal ainsi qu'au parc Summit. Les groupements ont alors été décrits séparément. La carte de la Figure 4 présente le territoire en fonction de son stade successional. Tous les secteurs de la montagne sont classés selon un stade de maturité de la communauté végétale. Il est possible d'observer que ce sont surtout les forêts matures qui occupent la plus grande partie des secteurs naturels de la montagne. Les arbres sur gazon ou plantes herbacées sont aussi assez étendus.

Les données prises sur le terrain de même que les calculs de variables à mesurer permettent de bien décrire chaque type de communauté végétale identifiée, leur dynamique respective ainsi que les chronoséquences prévues.



Les Tableaux V, VI et IX présentent un résumé des principales caractéristiques des groupements des sites à l'étude sur le territoire du mont Royal. Les caractéristiques complètes ainsi que les différents indices se retrouvent à l'annexe IV. Ces tableaux comprennent également tous les indices calculés par groupement. Les résultats pour chaque propriété étudiée dans l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal, incluant les petits bois autour de l'Oratoire situés à l'extérieur de l'arrondissement historique et naturel, sont présentés.



UNITÉS DE VÉGÉTATION DU MONT-ROYAL

Inventaire 2006-2007

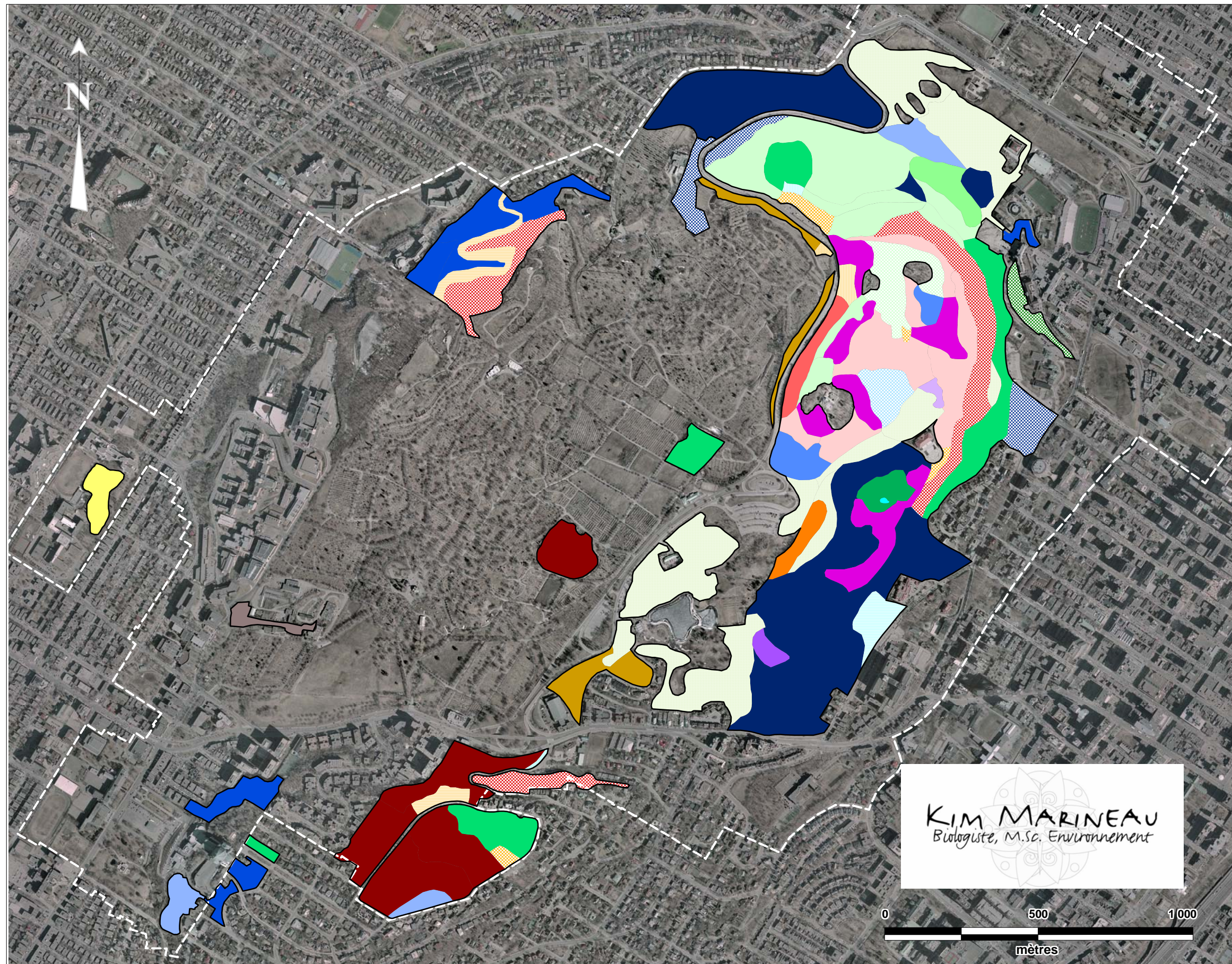
LÉGENDE

-  Limite de l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal
-  Unité végétale

KIM MARINEAU
 Biologiste, M.Sc. Environnement

Projection cartographique : MTM Zone 8, Nad 83
 Échelle : 1/13000
 Date de production : 10 octobre 2007
 Sources de données :
 Fonds de carte : Ville de Montréal
 Unités de végétation : Kim Marineau (2007)
 Cartographie : Groupe Hémisphères (2007)

Figure 2



COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES DU MONT-ROYAL

Inventaire 2006-2007

LÉGENDE

Limite de l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal

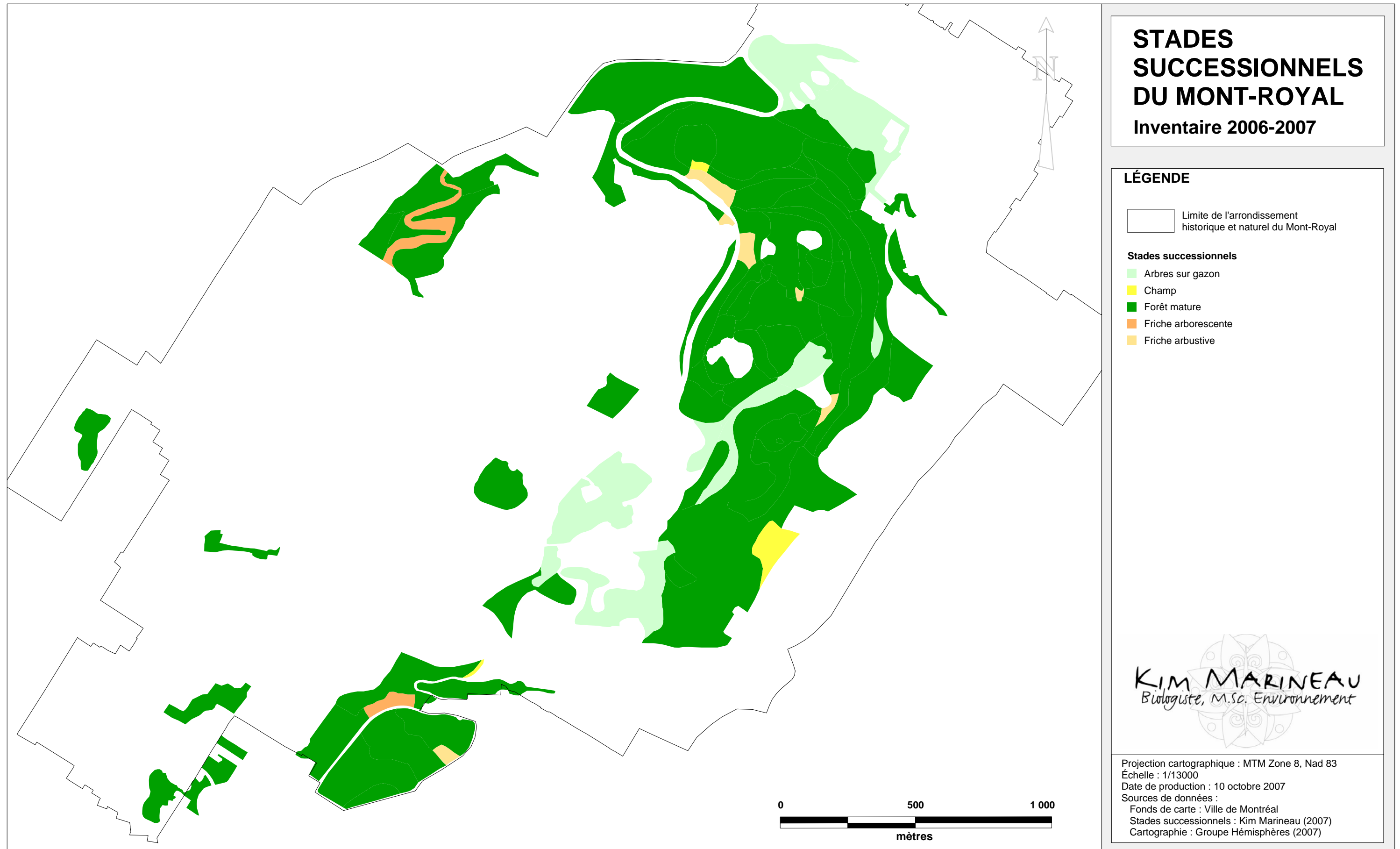
- Communautés végétales
- Arbres sur gazon ou herbacées
 - Bétulaie blanche
 - Champ à graminées
 - Champ à phalaris roseau
 - Champ à verge d'or très élevée
 - Chênaie rouge
 - Chênaie rouge à épinette blanche
 - Chênaie rouge à érable à sucre
 - Chênaie rouge à frêne d'Amérique
 - Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie
 - Érablière de Norvège
 - Érablière rouge
 - Érablière sucrière
 - Érablière sucrière à chêne rouge
 - Érablière sucrière à frêne d'Amérique
 - Frênaie d'Amérique
 - Frênaie d'Amérique à chêne rouge
 - Frênaie d'Amérique à épinette blanche
 - Frênaie d'Amérique à érable à sucre
 - Frênaie marécageuse
 - Frênaie d'Amérique à érable à sucre
 - Frênaie d'Amérique à érable de Norvège
 - Frênaie noire marécageuse
 - Friche à chèvrefeuille du Canada
 - Friche à lilas vulgaire
 - Friche à robinier faux-acacia
 - Friche à sumac vinaigrier
 - Ostryaie de Virginie à érable à sucre

KIM MARINEAU
 Biologiste, M.Sc. Environnement









Projection cartographique : MTM Zone 8, Nad 83
 Échelle : 1/13000
 Date de production : 10 octobre 2007
 Sources de données :
 Fonds de carte : Ville de Montréal
 Communautés : Kim Marineau (2007)
 Cartographie : Groupe Hémisphères (2007)

Figure 3



STADES SUCCESSIONNELS DU MONT-ROYAL

Inventaire 2006-2007

- LÉGENDE**
-  Limite de l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal
 - Stades successionnels**
 -  Arbres sur gazon
 -  Champ
 -  Forêt mature
 -  Friche arborescente
 -  Friche arbustive

KIM MARINEAU
Biologiste, M.Sc. Environnement

Projection cartographique : MTM Zone 8, Nad 83
 Échelle : 1/13000
 Date de production : 10 octobre 2007
 Sources de données :
 Fonds de carte : Ville de Montréal
 Stades successionnels : Kim Marineau (2007)
 Cartographie : Groupe Hémisphères (2007)

Figure 4

Tableau V. Caractéristiques des groupements de huit des douze sites du mont Royal

Nom du groupement	Nombre d'espèces	Nombre d'espèces à statut précaire	Nombre d'espèces introduites	Maturité	Superficie (ha)	Drainage	Submersion	Pierrosité	Pente
Bois de la voie Camilien-Houde									
Friche à chèvrefeuille du Canada	23	0	4	Friche arbustive	0,16	Bon	Jamais inondé	Modérément pierreux	Aucune
Robiniaie faux-acacia	28	0	8	Forêt mature	2,13	Bon	Jamais inondé	Pierreux à excessivement pierreux	Aucune ou 30° et 40°
Bois du collège Brébeuf									
Ostryaie de Virginie à érable à sucre	23	3	6	Forêt mature	1,65	Bon	Jamais inondé	Peu à modérément pierreux	Aucune, 5° à 10°
Bois de l'Est, cimetière NDN									
Frênaie d'Amérique à chêne rouge	27	2	3	Forêt mature	1,63	Bon	Jamais inondé	Peu à modérément pierreux	Aucune
Bois du centre, cimetière NDN									
Chênaie rouge à érable à sucre	25	2	3	Forêt mature	2,58	Bon	Jamais inondé	Modérément pierreux	Aucune
Bois de l'Ouest, cimetière NDN									
Peupleraie deltoïde	10	0	5	Forêt mature	0,23	Bon	Jamais inondé	Pierreux	20°
Bois de l'Hôpital Royal-Victoria									
Frênaie d'Amérique à érable de Norvège	24	1	9	Forêt mature	1,37	Bon	Jamais inondé	Modérément à très pierreux	Aucune ou 10°
Bois de l'Université McGill									
Érablière sucrière	13	1	4	Forêt mature	0,57	Bon	Jamais inondé	Pierreux	30°
Bois de l'Oratoire Saint-Joseph									
Érablière de Norvège	30	2	3	Forêt mature	1,46	Bon	Jamais	Peu à	Aucune

Nom du groupement	Nombre d'espèces	Nombre d'espèces à statut précaire	Nombre d'espèces introduites	Maturité	Superficie (ha)	Drainage	Submersion	Pierrosité	Pente
							inondé	modérément pierreux	ou 15°
Érablière à sucre (à tilleul d'Amérique)	46	4	3	Forêt mature	2,01	Bon à modéré	Jamais inondé	Modérément à excessivement pierreux	Aucune, 25° à 45°

3.1 Bois de la voie Camilien-Houde

Le bois de la voie Camilien-Houde est localisé le long de cette rue, à l'ouest de celle-ci. Il débute environ à la hauteur du stationnement de la maison Smith et se termine près du belvédère Camilien-Houde. Ce bois a une superficie de 3,23 hectares. La superficie des milieux naturels est de 2,28 hectares. Deux unités végétales y ont été délimitées et quatre points d'échantillonnage ont été effectués. Un résumé des principales caractéristiques de ce bois est présenté au Tableau V.

3.1.1 Friche à chèvrefeuille du Canada

La friche à chèvrefeuille du Canada est d'une superficie de 0,16 hectares. Elle est localisée sur le haut de la falaise face au belvédère Camilien-Houde. C'est une friche arbustive avec quelques individus de sorbier américain (*Sorbus americana*) et de nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*) dans la strate arborescente. Le chèvrefeuille du Canada (*Lonicera canadensis*) domine la strate arbustive. La strate herbacée est surtout représentée par le pâturin des bois (*Poa nemoralis*).

Les conditions édaphiques générales sont : bon drainage, jamais inondé et une pierrosité moyenne. Le coefficient d'héliophilie est assez élevé, soit 39,4%, mais normal compte tenu de ce type d'habitat. La diversité spécifique est peu élevée (7,8) et 23 espèces ont été recensées. Quatre espèces introduites envahissantes étaient présentes, dont le nerprun cathartique et l'anhrisque des bois (*Anthriscus sylvestris*).

3.1.2 Robiniaie faux-acacia

La robiniaie faux-acacia est localisée en bordure de la voie, sur le dessus de la falaise. La superficie de ce groupement est de 2,13 hectares et trois points d'échantillonnage y ont été réalisés. Le robinier faux-acacia (*Robinia pseudo-acacia*) domine la strate arborescente, le peuplier deltoïde (*Populus deltoides*) et le chêne rouge (*Quercus rubra*) sont les principales espèces compagnes (Figure 5). Les gaulis et les semis sont surtout représentés par le frêne d'Amérique (*Fraxinus americana*). L'anhrisque des bois, la smilacine à grappes (*Smilacina*

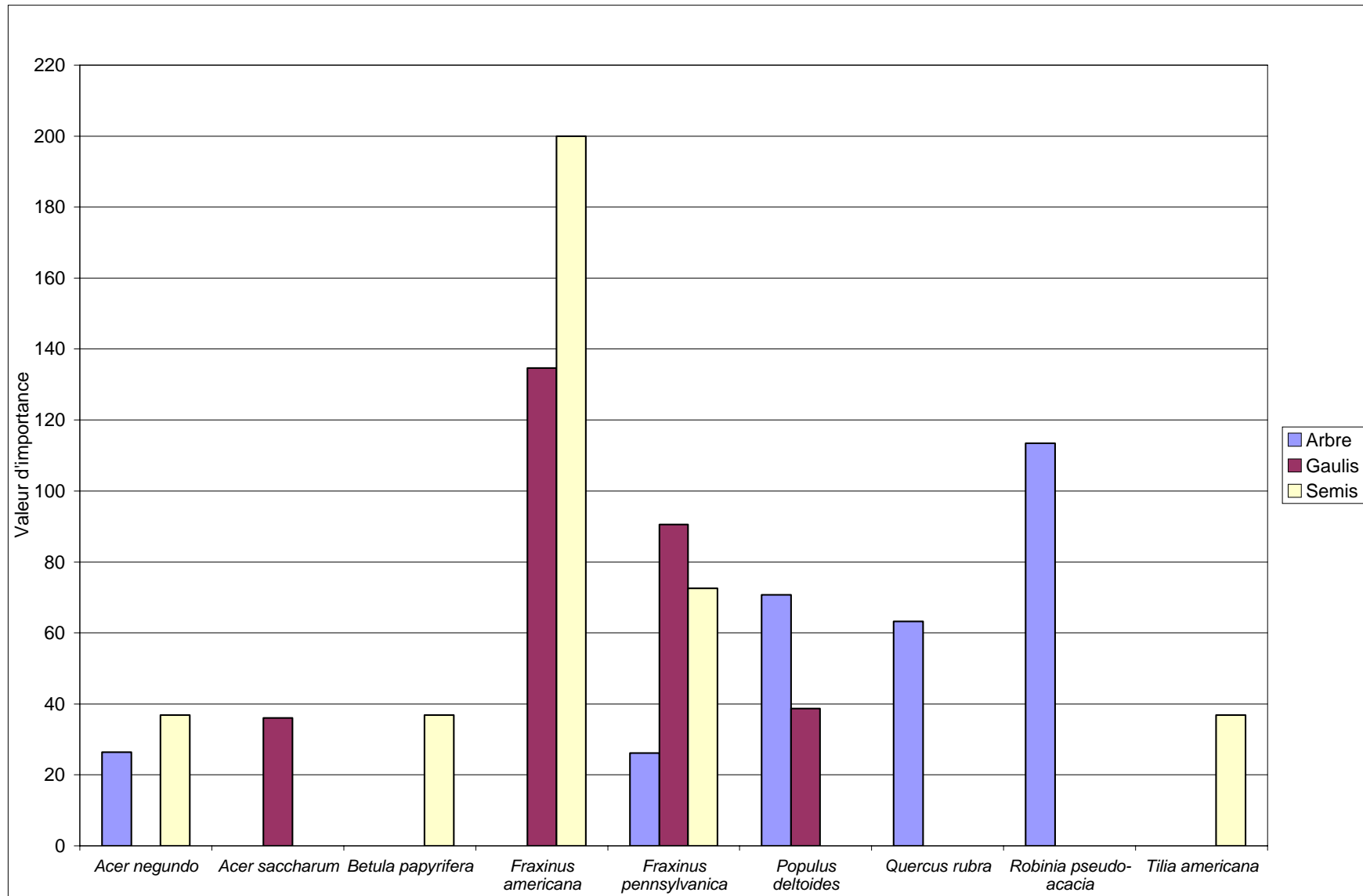


Figure 5. Chronoséquence de la robiniaie faux-acacia du bois de la voie Camilien-Houde.

racemosa) et la morelle douce-amère (*Solanum dulcamara*) sont les espèces les plus abondantes de la strate herbacée. Le coefficient d'héliophilie de cette communauté est très élevé (84,7%). On y retrouve 28 espèces et la diversité spécifique est élevée également (14,25). Les strates arborescentes, arbustives et herbacées de la communauté sont dominées par des espèces introduites, dont plusieurs sont envahissantes telles le robinier faux-acacia, l'érable à Giguère (*Acer negundo*), le nerprun cathartique, le berbérís de Thunberg (*Berberis thunbergii*), le lilas (*Syringa vulgaris*), l'anthesisque des bois, la morelle douce-amère et l'alliaire pétiolé (*Alliaria petiolata*).

Les conditions édaphiques sont moyennes. Le drainage est bon, la pierrosité est excessive. La pente est de 30° à 40° ou le terrain est plat selon les secteurs.

Succession végétale

La stabilité de la robiniaie faux-acacia est très faible (0,22), c'est-à-dire que les espèces d'arbres sont à près de 80 % différentes de celles des gaulis. La robiniaie faux-acacia est donc un groupement transitoire. Ce groupement risque d'évoluer vers une frênaie d'Amérique, car c'est l'espèce la plus abondante dans les strates inférieures.

3.1.3 Arbres morts

Les communautés végétales du bois de la voie Camilien-Houde étant plutôt jeunes, il y a peu de chicots et d'arbres morts couchés. Aucun n'a été recensé dans la friche à chèvrefeuille du Canada. Pour ce qui est de la robiniaie faux-acacia, la moyenne de chicots et d'arbres morts debout est de 0,33 par point d'échantillonnage.

3.1.4 Espèces introduites

Au total, neuf espèces introduites ont été recensées dans l'ensemble de cette communauté. Les espèces introduites composent une proportion de 57 % des espèces. Le nerprun cathartique est l'espèce introduite la plus abondante dans la friche à chèvrefeuille du Canada. Une petite population de renouée japonaise (*Polygonum cuspidatum*) a été observée dans la robiniaie faux-acacia.

3.1.5 Flore à statut précaire

Aucune espèce à statut précaire n'a été recensée dans le bois de la voie Camilien-Houde.

3.1.6 Flore

Vingt-trois espèces se trouvaient dans la friche à chèvrefeuille du Canada et vingt-huit dans la robiniaie faux-acacia.

3.1.7 Perturbations

L'effet de lisière est important dans un habitat situé entre une route importante et un cimetière.

Par conséquent, la strate arborescente peine à s'établir sur ce territoire.

3.2 Bois du collège Brébeuf

Le bois du collège Brébeuf est localisé à l'arrière du collège, à proximité du boulevard Édouard-Montpetit. La superficie de ce bois est de 2,77 hectares. Les milieux naturels couvrent 1,65 hectares. Une unité végétale a été délimitée et trois points d'échantillonnage ont été effectués.

3.2.1 Ostryaie de Virginie à érable à sucre

L'ensemble des milieux naturels du bois du collège Brébeuf est une ostryaie de Virginie à érable à sucre. Par ailleurs, la strate arborescente est dominée par l'ostryer de Virginie (*Ostrya virginiana*) (Figure 6). Les strates inférieures sont colonisées par d'autres essences. L'érable à sucre (*Acer saccharum*) est la principale espèce de gaulis, alors que le frêne d'Amérique est abondant dans la classe des semis. Le cerisier de Virginie (*Prunus virginiana*), le nerprun cathartique et la ronce occidentale (*Rubus occidentalis*) sont présents dans la strate arbustive. Chez les plantes herbacées, c'est l'érythron d'Amérique (*Erythronium americanum*) et la smilacine à grappes qui sont les espèces les plus fréquentes.

Les conditions édaphiques sont les suivantes : un bon drainage, jamais inondé, pierrosité généralement modérée. Le coefficient d'héliophilie est faible (38,5%) et la diversité spécifique est élevée.

Succession végétale

Le groupement est moyennement stable, avec une valeur de 0,54. La présence importante de gaulis d'érable à sucre et de frênes d'Amérique chez les semis laisse croire que ce bois évoluera vers un autre type de communauté. Il est donc probable que l'érablière sucrière à frêne d'Amérique devienne le groupement dominant du bois.

3.2.2 Arbres morts

Aucun arbre mort n'a été recensé dans le bois du collège Brébeuf. La communauté est peut-être trop jeune ou trop entretenue pour qu'il y ait des arbres morts sur le site.

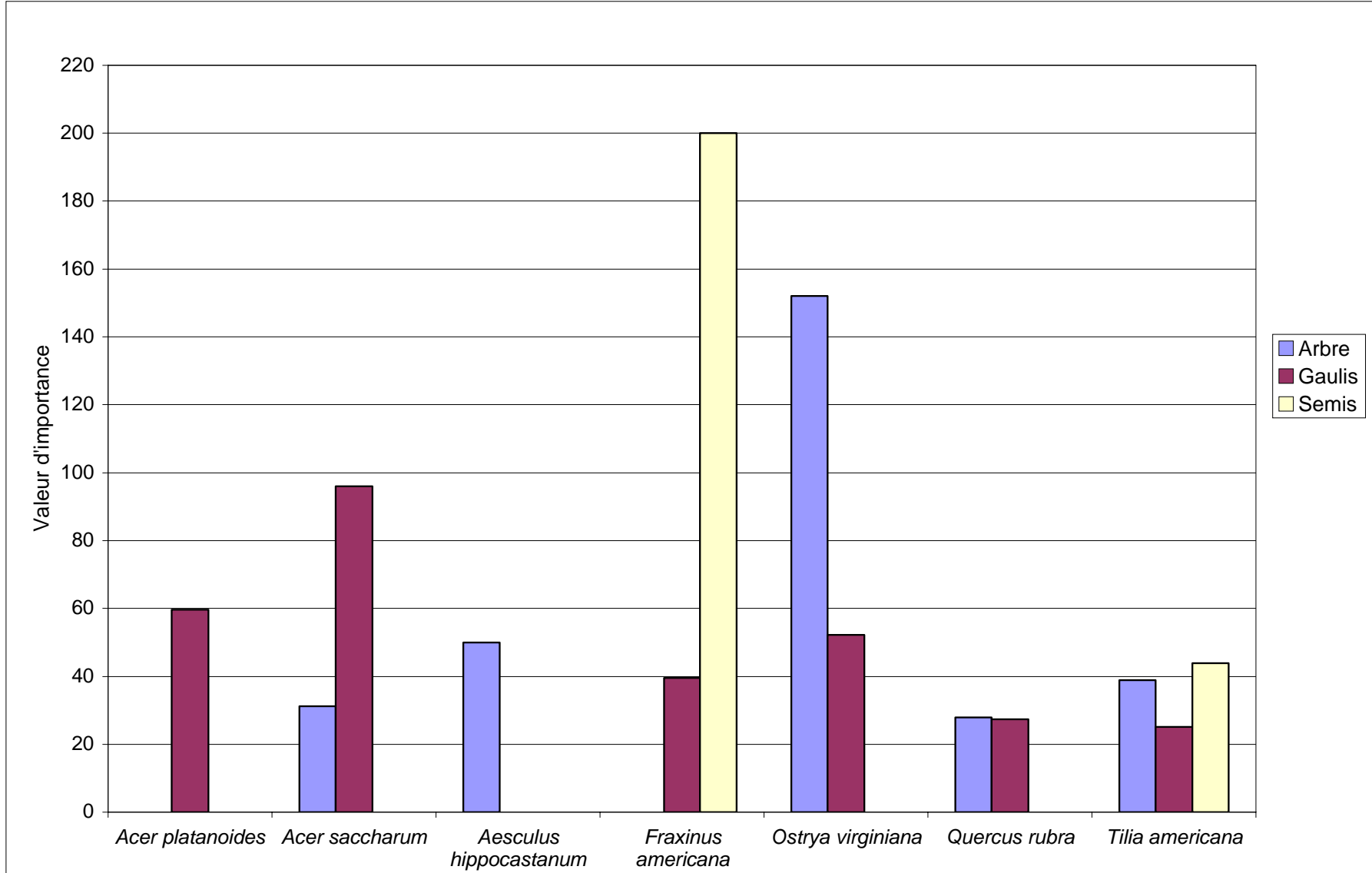


Figure 6. Chronoséquence de l'ostryaie de Virginie à érable à sucre du bois du collège Brébeuf.

3.2.3 Espèces introduites

Dans ce petit bois, plusieurs espèces introduites sont fréquentes comme l'érable de Norvège (*Acer platanoides*), le marronnier d'Inde (*Aesculus hippocastanum*), le nerprun cathartique, l'alliaire pétiolé, l'épipactis petit-héléborre (*Epipactis helleborine*) et le muguet (*Convallaria majallis*). Les plus envahissantes sont l'érable de Norvège qui occupe une place importante dans la strate des gaulis, le nerprun cathartique pour la strate arbustive et l'alliaire pétiolé ainsi que le muguet chez les herbacées.

3.2.4 Flore à statut précaire

Un semis de micocoulier occidental (*Celtis occidentalis*) a été trouvé dans l'ostryaie de Virgine à érable à sucre. Deux espèces désignées vulnérables ont également été recensées dans ce bois soit la sanguinaire du Canada (*Sanguinaria canadensis*) et le trille blanc (*Trillium grandiflorum*).

3.2.5 Flore

Au total, on a recensé vingt-trois espèces dans le bois de cette propriété.

3.2.6 Perturbations

La présence importante d'espèces envahissantes montre que l'intégrité écologique du bois a été altérée par l'entretien et les plantations horticoles à proximité. Par ailleurs, l'habitat est tout de même approprié pour le maintien des espèces à statut précaire relevées sur le site.

3.3 Bois de l'Est, cimetière Notre-Dame-des-Neiges

Le bois de l'Est du cimetière Notre-Dame-des-Neiges est localisé dans la portion est du cimetière, près de la voie Camilien-Houde, à la hauteur du stationnement de la maison Smith. La superficie totale du bois est de 2,09 hectares et la superficie de ses milieux naturels est de 1,63 hectare. Une unité végétale a été délimitée et deux points d'échantillonnage ont été réalisés.

3.3.1 Frênaie d'Amérique à chêne rouge

La frênaie d'Amérique à chêne rouge est le seul groupement identifié dans ce bois. La superficie est donc la même que celle des milieux naturels, soit 1,63 hectares. Le frêne d'Amérique et le chêne rouge sont importants dans la strate arborescente du groupement (Figure 7). L'érable à sucre et le frêne d'Amérique sont les principales espèces de gaulis. La strate des semis est principalement composée d'érable à sucre et d'érable de Norvège ainsi que de quelques chênes rouges. Les arbustes les plus fréquents sont le cerisier de Virginie, le nerprun cathartique et l'aubépine (*Crataegus chrysocarpa*). Quelques espèces herbacées se sont retrouvées dans les deux points d'échantillonnage : l'anthriscue des bois, le sceau-de-Salomon pubescent (*Polygonatum pubescens*), la sanguinaire du Canada, la smilacine à grappes, la verge d'or bleuâtre (*Solidago caesia*) et le trille grandiflore. Les conditions générales sont : un bon drainage, une pierrosité assez faible et un terrain plat. Le bois est localisé sur le plateau du mont Royal.

Succession végétale

La frênaie d'Amérique à chêne rouge est probablement un groupement transitoire, car la stabilité est moyennement élevée (0,54). Ce peuplement sera éventuellement remplacé par une autre communauté. L'érable à sucre deviendra l'essence dominante et devrait être accompagné par le frêne d'Amérique si les espèces des strates inférieures se maintiennent dans le temps.

3.3.2 Arbres morts

Aucun chicot n'a été repéré lors de l'inventaire. Deux arbres morts couchés ont été comptés, pour une moyenne d'un par point d'échantillonnage.

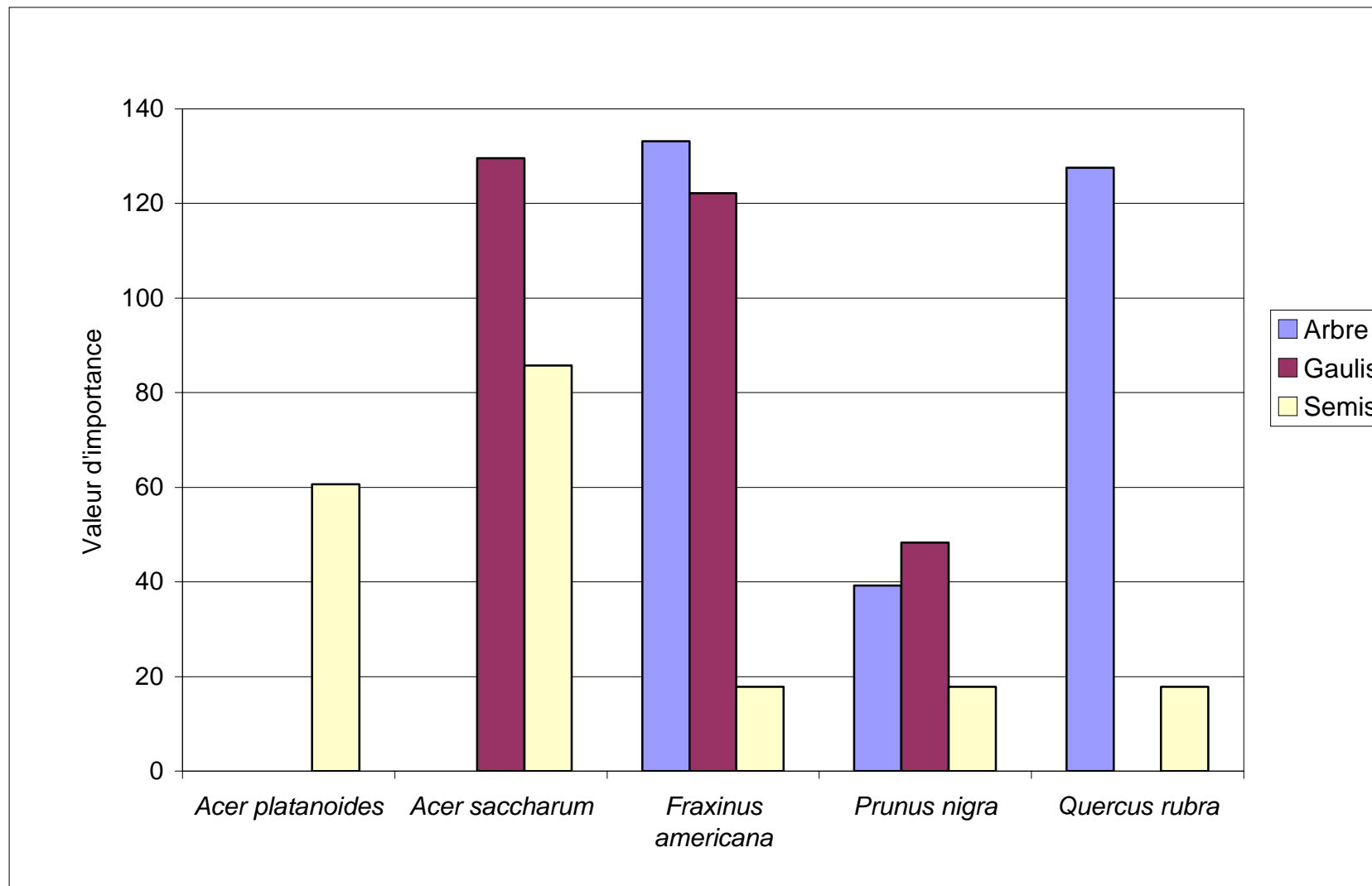


Figure 7. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à chêne rouge du bois de l'Est du cimetière Notre-Dame-des-Neiges.

3.3.3 Espèces introduites

Les principales espèces introduites sont l'érable de Norvège chez les semis, le nerprun cathartique chez les arbustes, l'anthesis des bois chez les plantes herbacées.

3.3.4 Flore à statut précaire

Seuls le trille grandiflore et la sanguinaire du Canada ont été recensés dans le bois de l'Est du cimetière Notre-Dame-des-Neiges.

3.3.5 Flore

Au total, vingt-sept espèces ont été dénombrées dans le bois de l'Est.

3.3.6 Perturbations

La petite superficie et la présence d'une route importante à proximité font en sorte de limiter la biodiversité dans ce territoire.

3.4 Bois du centre, cimetière Notre-Dame-des-Neiges

Le bois situé au centre du cimetière Notre-Dame-des-Neiges est localisé près de la voie Camilien-Houde, à la hauteur du stationnement du lac au Castor. Sa superficie totale est de 2,58 hectares. Une unité végétale a été délimitée et quatre points d'échantillonnage ont été réalisés.

3.4.1 Chênaie rouge à érable à sucre

La chênaie rouge à érable à sucre est le seul groupement du bois du centre. Par conséquent, sa superficie est de 2,58 hectares. Le chêne rouge est l'espèce la plus importante dans la strate arborescente (Figure 8). Les gaulis et les semis sont en majorité des érables à sucre. L'espèce la plus fréquente de la strate arbustive est le cerisier de Virginie. Par ordre de fréquence, chez les plantes herbacées, ce sont la smilacine à grappes, le trille grandiflore, la sanguinaire du Canada et l'érechtite à feuilles d'épervière (*Erechtites hieracifolia*) qui sont le plus souvent aperçues.

Les conditions édaphiques sont un bon drainage et une pierrosité modérée. Le terrain est plat car le bois est localisé sur le plateau du mont Royal.

Succession végétale

La communauté est peu stable, avec un coefficient de 0,48. Il est donc possible que la communauté évolue vers un autre type. L'érable à sucre étant l'espèce dominante dans les strates inférieures, la communauté évoluera sans doute vers une érablière sucrière.

3.4.2 Arbres morts

Au total, trois chicots et deux arbres morts debout ont été trouvés lors de l'échantillonnage de ce petit bois. Par conséquent, la moyenne par point est respectivement de 0,75 et 0,5.

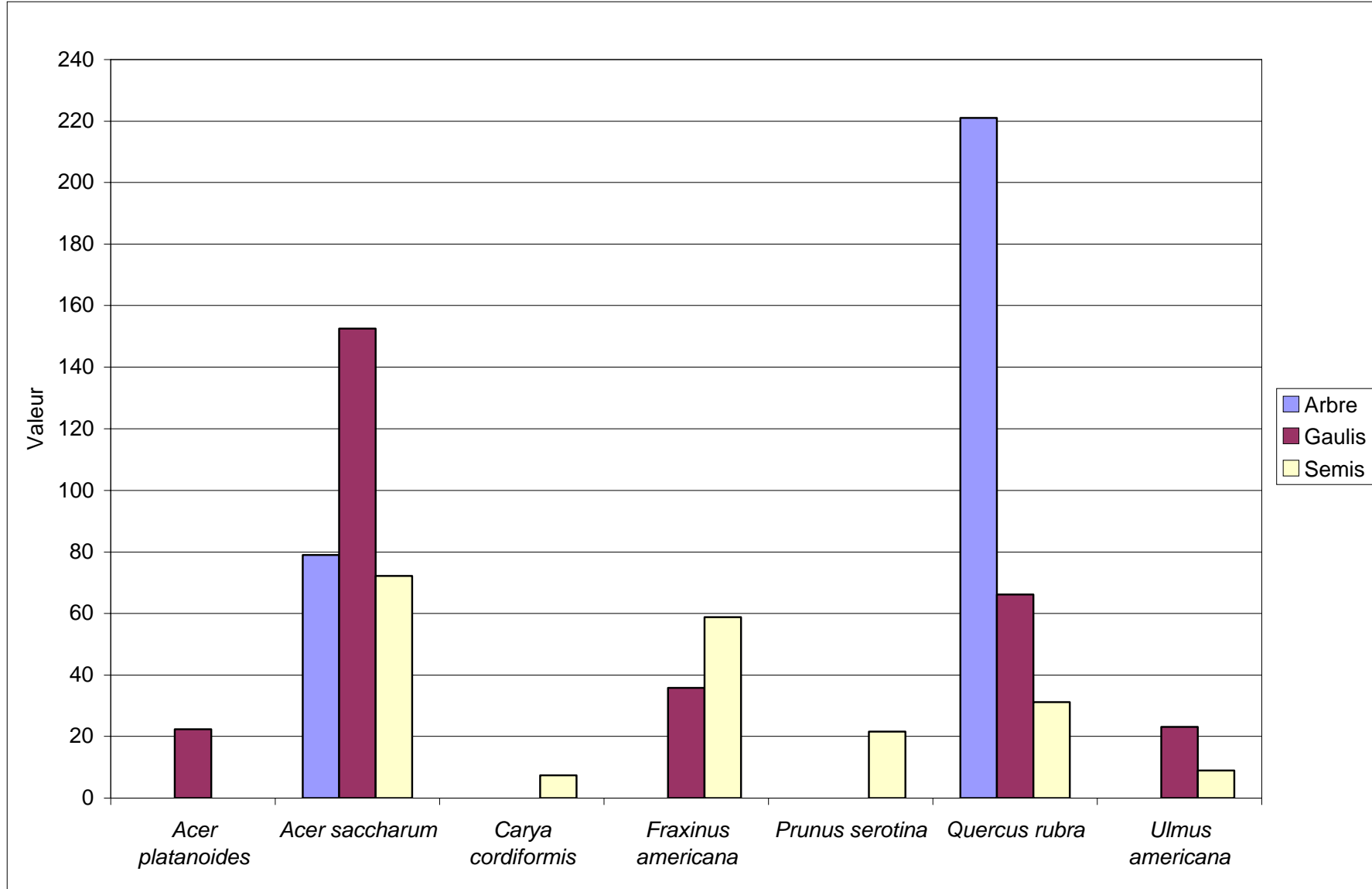


Figure 8. Chronoséquence de la chênaie rouge à érable à sucre du bois du Centre du cimetière Notre-Dame-des-Neiges.

3.4.3 Espèces introduites

Les espèces introduites sont assez abondantes dans cette communauté végétale. Mentionnons, l'érable de Norvège (gaulis et semis), le nerprun cathartique, l'alliaire pétiolé et le muguet.

3.4.4 Flore à statut précaire

Deux espèces à statut précaire ont été recensées dans le bois du centre du cimetière Notre-Dame-des-Neiges. La sanguinaire du Canada et le trille grandiflore, des espèces désignées vulnérable au Québec, ont été relevées dans un point d'échantillonnage. Elles étaient disséminées dans l'habitat.

3.4.5 Flore

Le groupement végétal de cette propriété comprend 25 espèces végétales.

3.4.6 Perturbations

L'enclavement de ce bois dans un milieu aménagé permet aux espèces héliophiles ou introduites d'être abondantes dans ce bois. Malgré tout, la présence de 25 espèces de plantes vasculaires dont 2 désignées vulnérables devrait être maintenue si le bois reste non aménagé. Étonnamment, ce bois n'est pas très piétiné.

3.5 Bois de l'Ouest, cimetière Notre-Dame-des-Neiges

Le bois de l'Ouest du cimetière Notre-Dame-des-Neiges est localisé dans la partie ouest du cimetière, à proximité de la croisée du chemin de la tour et du chemin de la Polytechnique. Sa superficie totale est de 0,6 hectare, tandis que la superficie des milieux naturels est de 0,23 hectare. Une seule unité végétale a été délimitée et un point d'échantillonnage a été réalisé.

3.5.1 Peupleraie deltoïde

La peupleraie deltoïde est le seul peuplement de ce bois. Le peuplier deltoïde est, en effet, l'espèce arborescente la plus importante (Figure 9). Il est accompagné du saule blanc (*Salix alba*) et de l'ostryer de Virginie. Les gaulis sont composés de deux espèces, l'érable de Norvège et l'érable à Giguère. La strate arbustive est composée du cerisier de Virginie et du vinaigrier (*Rhus typhina*). Aucun semis n'a été recensé dans la peupleraie deltoïde. Les seules espèces herbacées recensées sont deux espèces introduites qui sont très abondantes dans le sous-bois.

Les conditions édaphiques sont : un bon drainage, une pierrosité moyenne et une pente de 20°. Malgré que le bois de l'est soit aussi situé sur le plateau du mont Royal, la pente du site est relativement prononcée. Cela s'explique par le fait qu'il colonise la pente d'un ancien remblai.

Succession végétale

La communauté de ce bois est totalement instable, les arbres étant complètement différents des gaulis. Par conséquent, la communauté évoluera vers un autre type de peuplement si aucun aménagement sylvicole n'est réalisé. L'espèce la plus abondante dans la strate inférieure est l'érable de Norvège.

3.5.2 Arbres morts

Aucun arbre mort n'a été recensé dans le bois de l'Ouest du cimetière Notre-Dame-des-Neiges. La communauté est probablement trop jeune pour qu'il y ait des arbres morts.

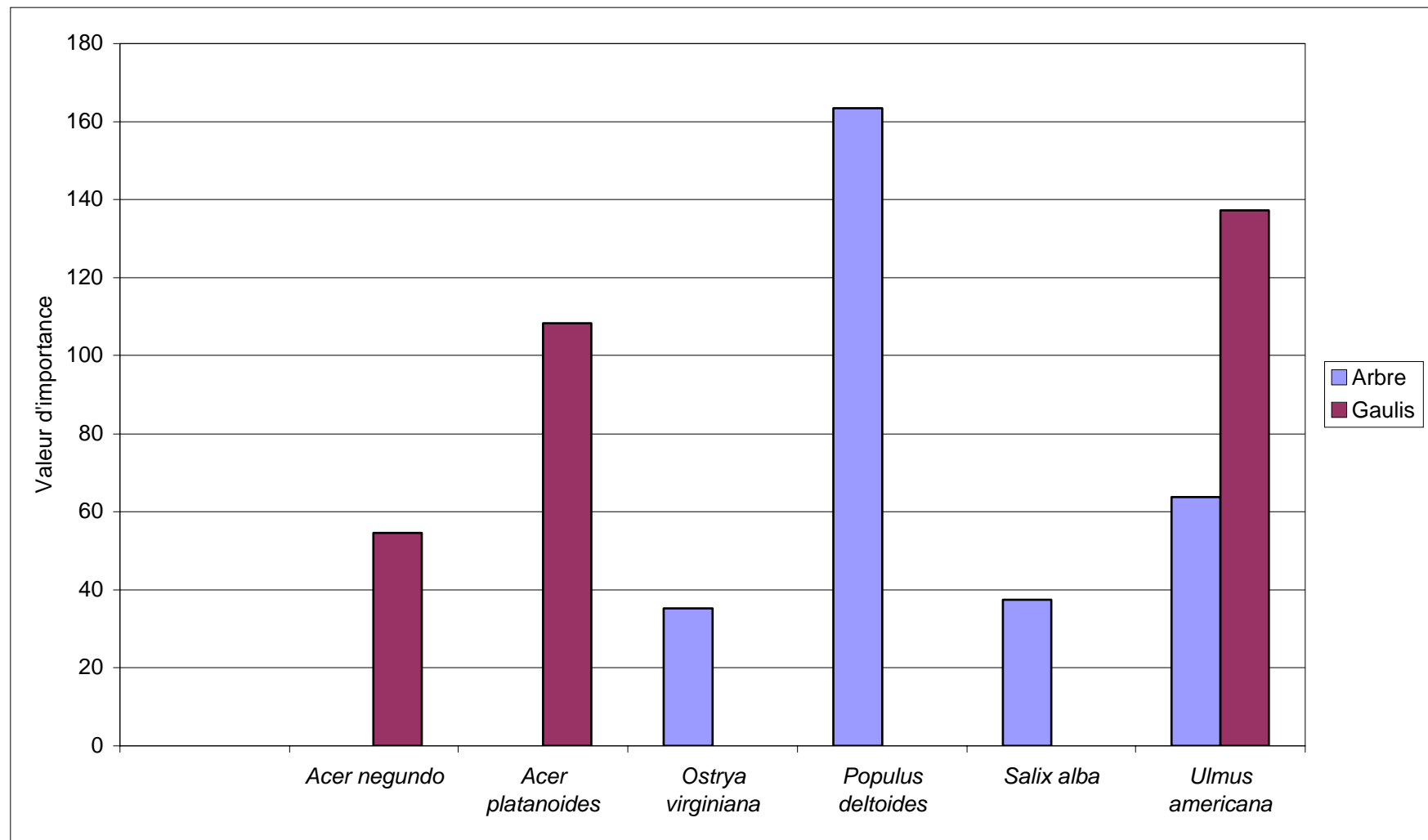


Figure 9. Chronoséquence de la peupleraie deltoïde du bois de l'Ouest du cimetière Notre-Dame-des-Neiges.

3.5.3 Espèces introduites

L'érable de Norvège est très abondant dans les strates des gaulis et des semis. Les deux espèces introduites recensées, chez les plantes herbacées dans ce bois sont l'alliaire pétiolé et l'anthrisque des bois. Ces deux espèces sont des échappées des jardins, envahissantes dans les milieux naturels urbains.

3.5.4 Flore à statut précaire

Aucune espèce à statut précaire n'a été recensée dans le bois de l'Ouest du cimetière Notre-Dame-des-Neiges.

3.5.5 Flore

Seulement dix espèces ont été recensées dans ce groupement végétal situé dans le bois de l'Ouest du cimetière.

3.5.6 Perturbations

Il y a une forte présence d'espèces introduites tant chez les herbacées que chez les gaulis nous suggérant que cette jeune communauté subit des perturbations fréquentes. C'est une forêt enclavée et de début de succession. Elle pourrait être plus diversifiée avec le temps si on diminue les perturbations, qu'on la lie avec un bois plus mature ou qu'on fait des plantations d'espèces de feuillus nobles et d'herbacées indigènes.

3.6 Bois de l'Hôpital Royal-Victoria

Le bois de l'Hôpital Royal-Victoria est situé derrière les bâtiments de l'hôpital, entre les rues University et McTavish. Ce bois a une superficie de 2,62 hectares. La superficie des milieux naturels est de 1,37 hectares. Une unité végétale a été délimitée et trois points d'échantillonnage y ont été réalisés.

3.6.1 Frênaie d'Amérique à érable de Norvège

Les caractéristiques édaphiques de la frênaie d'Amérique à érable de Norvège sont un bon drainage, une pente faible et un terrain pierreux.

Les frênes d'Amérique de la frênaie d'Amérique sont plus gros que les érables de Norvège dans ce bois. Pour cette raison, ils ont une dominance relative et, par conséquent, une valeur d'importance supérieure (Figure 10). L'érable à sucre et l'érable de Norvège se disputent la strate des gaulis. Même que l'érable de Norvège semble dominer quelque peu. Une autre espèce introduite est présente, le robinier faux-accacia qui, à l'instar de l'érable de Norvège, peut aussi être envahissant. Chez les semis, le frêne d'Amérique est plus important que les autres espèces qui partagent le parterre forestier. L'érable à Giguère, une autre espèce introduite, est également présent dans cette strate. Les arbustes recensés sont assez diversifiés avec le cerisier de Virginie, le chèvrefeuille du Canada le vinaigrier, le nerprun cathartique, la ronce odorante (*Rubus odoratus*) et la viorne à feuilles d'érable (*Viburnum acerifolium*). La strate herbacée est dominée surtout par la morelle douce-amère.

Succession végétale

La stabilité entre les deux strates (arbres et gaulis) étant de 0,38, on peut s'attendre à un changement de composition. En effet, le frêne d'Amérique pourrait laisser sa place à plus d'érable de Norvège mais aussi à l'érable à sucre dans l'avenir.

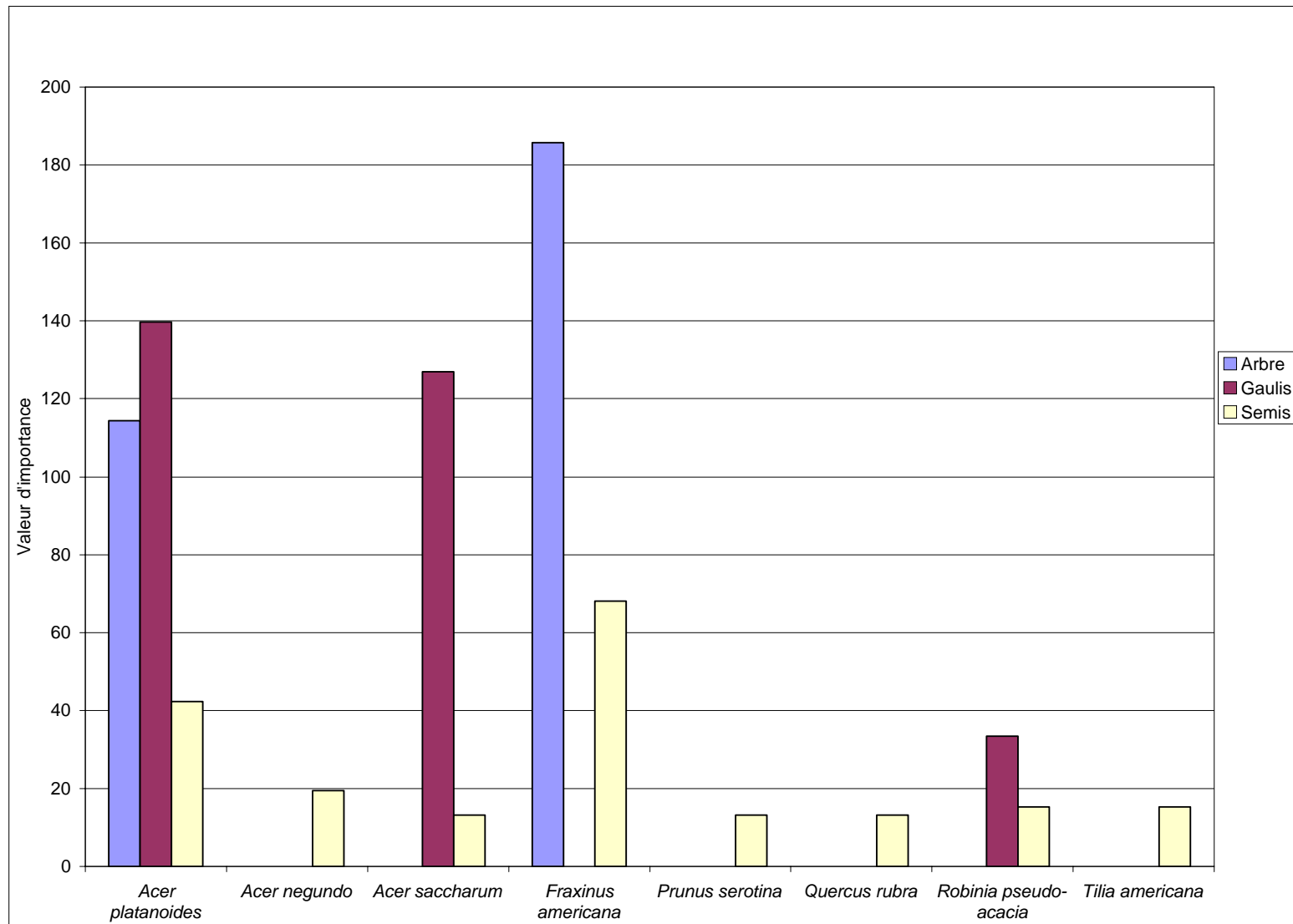


Figure 10. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable de Norvège du bois de l'Hôpital Royal-Victoria.

3.6.2 Arbres morts

Au total, deux arbres morts couchés ont été comptés dans les trois points d'échantillonnage. Les terrains privés sont sans doute souvent «nettoyés».

3.6.3 Espèces introduites

Une population de roseau commun est présente le long du chemin qui relie les deux stationnements. Tel que mentionné auparavant, plusieurs espèces introduites se partagent l'habitat forestier du bois de l'Hôpital Royal-Victoria. En plus de l'érable de Norvège, l'érable à Giguère, le robinier faux-acacia sont les espèces ligneuses introduites. Chez les plantes herbacées, l'anthesis des bois, l'alliaire pétiolé, l'épipactis petit-hellébore, le tussilage (*Tussilago farfara*) et la morelle douce-amère sont des espèces introduites parfois envahissantes. Les espèces introduites sont communes dans la strate herbacée, mais elles ne couvrent pas de superficies importantes. Pour le moment, il ne semble donc pas qu'elles empêchent la flore indigène de s'installer mais sont probablement plus adaptées ou tolérantes aux conditions retrouvées à proximité de la ville.

3.6.4 Flore à statut précaire

La sanguinaire du Canada, une espèce désignée vulnérable au Québec, est présente de façon disséminée dans le groupement forestier.

3.6.5 Flore

Au total, vingt-quatre espèces ont été recensées sur ce territoire.

3.6.6 Perturbations

Près de 40% des espèces identifiées sont des espèces introduites suggérant que la communauté subit des perturbations fréquentes étant située à proximité d'un stationnement et de la ville.

3.7 Bois de l'Université McGill

Le bois de l'Université McGill est localisé près du pavillon Bishop-Mountain, à l'extrémité nord de la rue University. Ce bois est d'une superficie de 1,12 hectares et la superficie des milieux naturels est de 0,57 hectare. Une unité végétale y a été délimitée et un point d'échantillonnage a été réalisé.

3.7.1 Érablière sucrière

Outre l'érable à sucre, l'érablière sucrière est constituée de frêne de Pennsylvanie et de marronnier d'Inde dans la strate arborescente (Figure 11). Les gaullis sont représentés par l'érable à sucre et l'érable à Giguère. Les semis sont répartis entre les mêmes espèces que chez les arbres. Les arbustes sont représentés par le cerisier de Virginie, le vinaigrier et le framboisier (*Rubus idaeus*). Les plantes herbacées sont peu diversifiées avec seulement cinq espèces : l'eupatoire rugueuse (*Eupatorium rugosum*), la benoîte à grandes feuilles (*Geum macrophyllum*), la sanguinaire du Canada, la morelle douce-amère et la pervenche mineure (*Vinca minor*).

Ce groupement se trouve sur pente forte. Le drainage y est bon et le sol pierreux.

Succession végétale

La stabilité est de 0,42, ce qui porte à croire que des changements surviendront dans la composition des arbres de cette communauté végétale. En effet, le frêne pourrait disparaître au profit de l'érable à sucre et l'érable de Norvège. Ces deux espèces sont plus souvent associées aux espaces fermés.

3.7.2 Arbres morts

Un seul chicot a été recensé sur le territoire du bois de l'Université McGill.

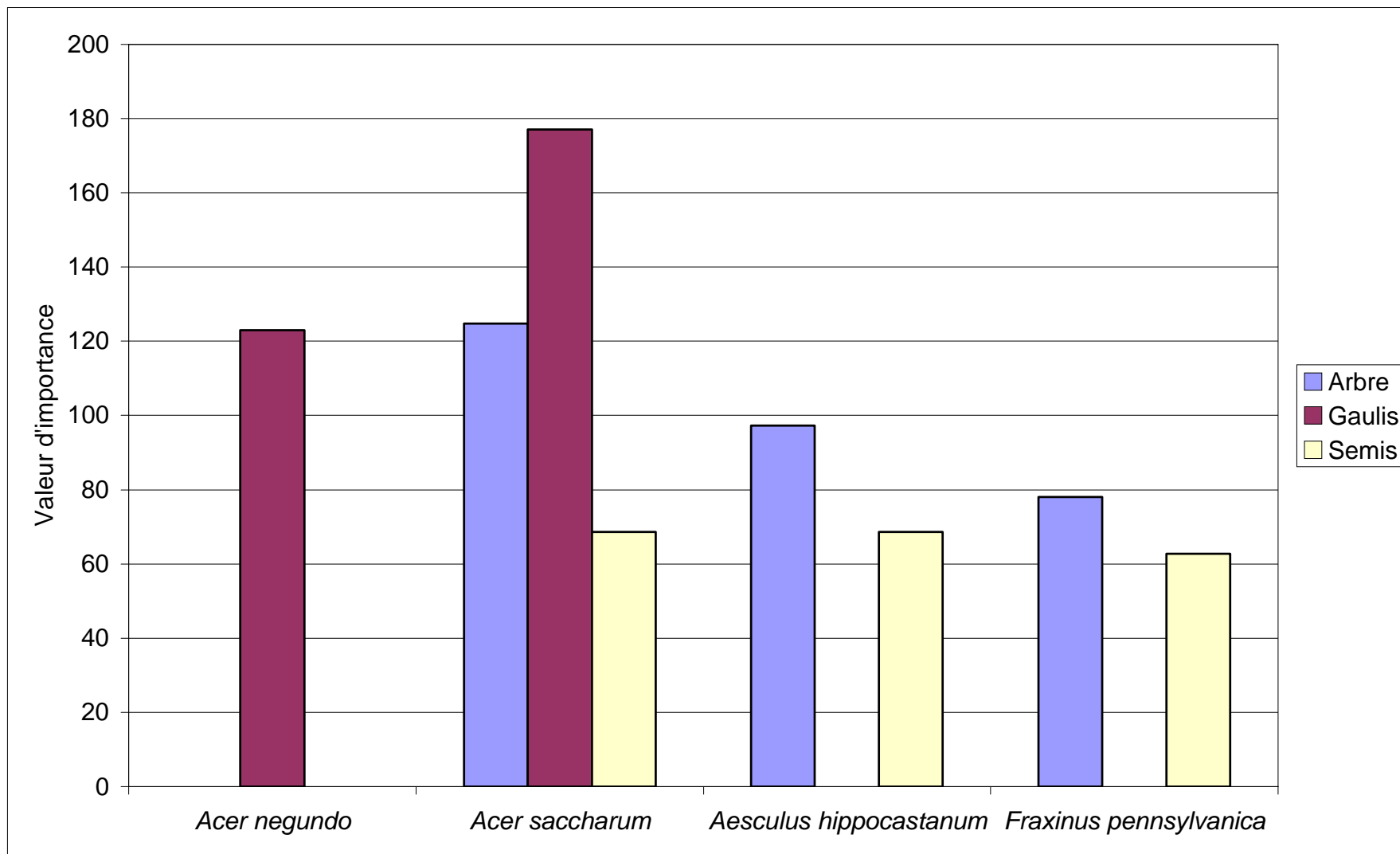


Figure 11. Chronoséquence de l'érablière sucrière du bois de l'Université McGill.

3.7.3 Espèces introduites

Les anciennes plantations et la proximité de la ville sont des causes d'envahissement d'espèces introduites. Dans le cas du bois de l'Université McGill, les espèces introduites sont l'érable à Giguère, le maronnier d'Inde ainsi que la morelle douce-amère et la pervenche mineure qui sont communes dans la strate herbacée. Étonnamment, l'érable de Norvège n'a pas été recensé dans ce bois.

3.7.4 Flore à statut précaire

Seule la sanguinaire du Canada, désignée vulnérable au Québec a été recensée dans ce bois.

3.7.5 Flore

La flore du bois de l'Université McGill comprend seulement treize espèces de plantes vasculaires. Toutefois, compte tenu de sa petite superficie, il ne peut contenir un très grand nombre d'espèces, surtout en milieu urbain.

3.7.6 Perturbations

Plus de 40% de la flore recensée est introduite suggérant des perturbations fréquentes. Dans un bois d'un hectare en milieu urbain, il est attendu que l'intégrité écologique est rarement maintenue à long terme étant donné la proximité des activités humaines et l'absence de couvert forestier à proximité.

3.8 Petits bois adjacents à l'Oratoire Saint-Joseph

Les petits bois adjacents à l'Oratoire Saint-Joseph sont situés à l'Est de l'oratoire. Ils sont à l'extérieur de l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal. Ils sont des résidus de la forêt plus étendue du secteur. Deux points d'échantillonnage ont été réalisés dans chacun de ces trois bois. Deux de ces bois sont des érablières sucrières et le troisième est plutôt caractérisé par la frênaie d'Amérique à érable à sucre. Les superficies de ces bois sont de 0,58 ha (petit bois sud), 0,38 ha (petit bois nord) et 0,82 ha (petit bois centre).

3.8.1 Érablière sucrière (à tilleul d'Amérique)

Cette érablière sucrière, de 0,58 ha, est composée essentiellement d'érables à sucre, de tilleul d'Amérique, d'érable de Norvège, de chêne rouge et de caryer cordiforme (*Carya cordiformis*) dans la strate arborescente, un cortège intéressant. Étant donné que ce bois est très petit et a été inventorié après la période d'inventaire de 2006 et que les dénominations des groupements dans les autres propriétés du Mont-Royal avaient déjà été établies, nous avons opté pour uniformiser ces noms, ce qui n'a pas permis d'ajouter un nouveau nom de groupement (érablière sucrière à tilleul d'Amérique). C'est pour cette raison que ce bois a été intégré dans la catégorie «érablière sucrière» malgré l'importance du tilleul d'Amérique dans le groupement.

Trois espèces se partagent la strate des gaulis soit l'érable de Norvège, l'érable à sucre et le frêne d'Amérique. Le chêne rouge, le caryer cordiforme et le tilleul d'Amérique pourraient donc éventuellement disparaître dans ce groupement. Chez les semis, ces deux espèces d'érable semblent encore se faire compétition avec le cerisier tardif (*Prunus serotina*) et le frêne d'Amérique. L'arbuste le plus fréquent est le cerisier de Virginie. Chez les plantes herbacées, ce sont surtout l'érythron d'Amérique, la smilacine à grappes et le trille grandiflore qui se partagent l'espace.

Topographiquement, ce groupement se trouve à mi-pente sur une pente faible. Le drainage y est bon et le sol peu pierreux.

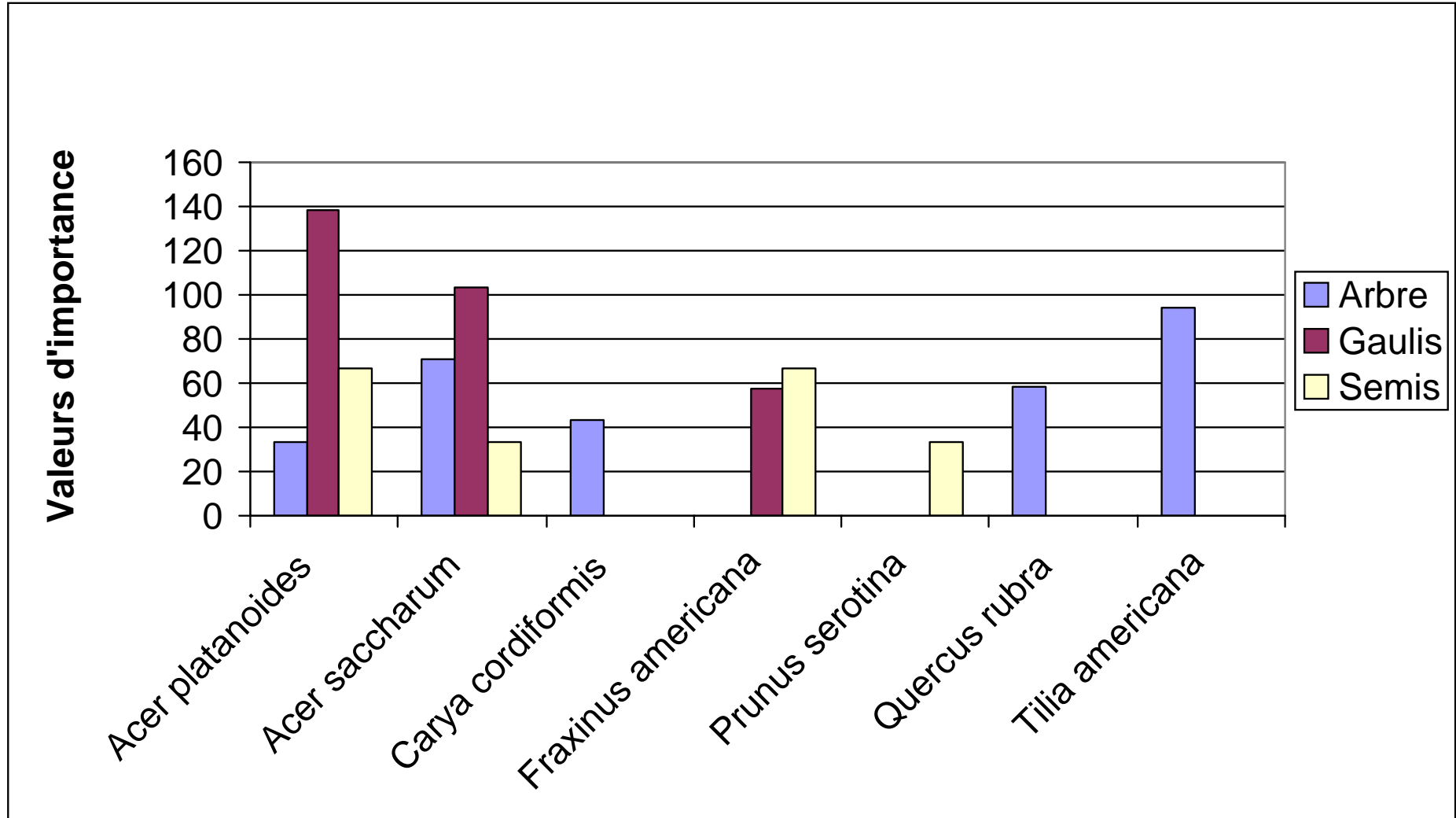


Figure 12. Chronoséquence de l'érablière sucrière (à tilleul d'Amérique) des petits bois de l'Oratoire Saint-Joseph.

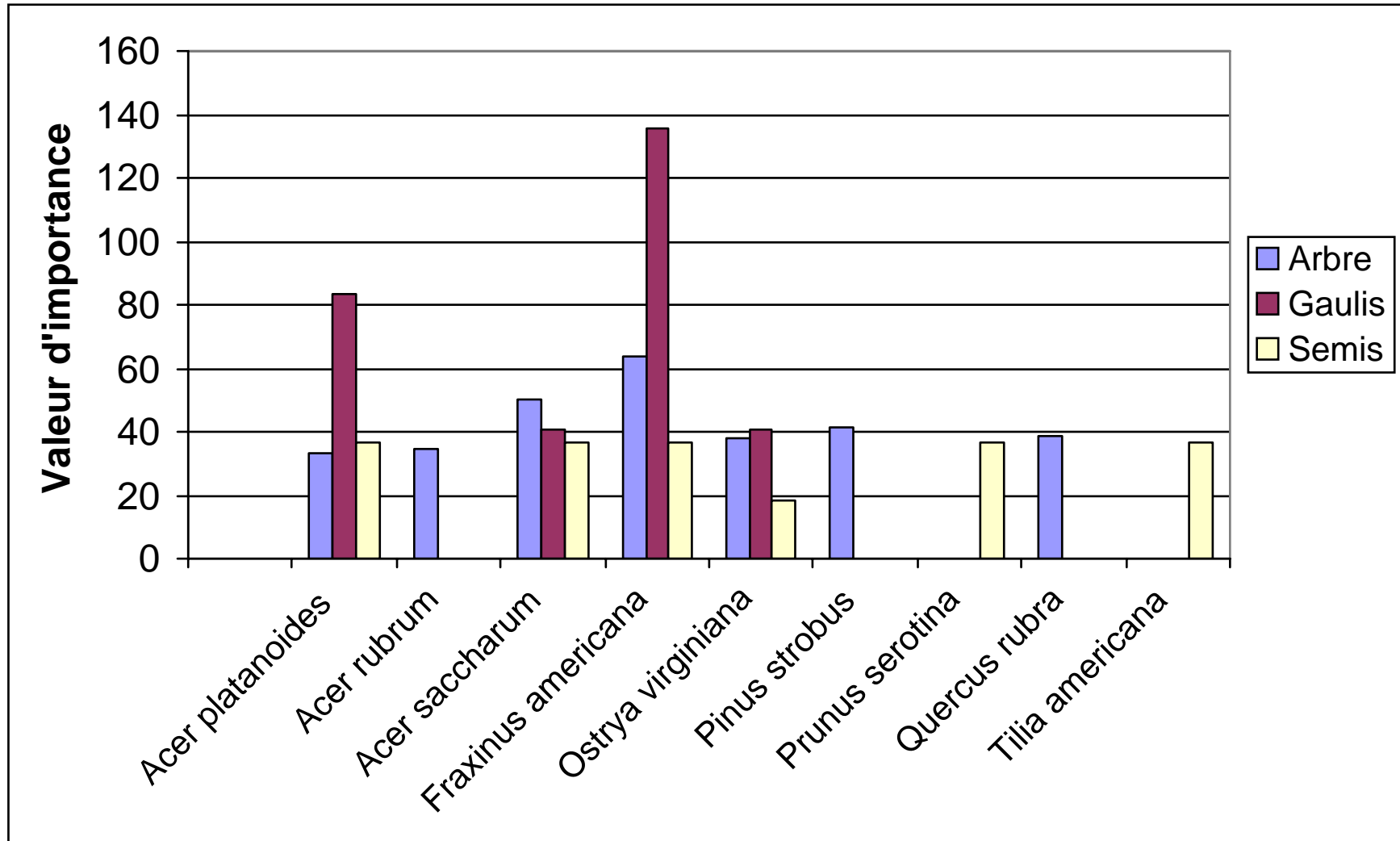


Figure 13. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable à sucre des petits bois de l'Oratoire Saint-Joseph.

Canada, le cerisier de Virginie, le nerprun cathartique, le groseiller (*Ribes* sp.), le sureau rouge (*Sambucus pubens*) et la viorne lentago (*Viburnum lentago*). Les plantes herbacées d'intérêt sont des espèces à croissance lente comme le trille grandiflore, la sanguinaire du Canada et l'érythron d'Amérique.

La frênaie d'Amérique à érable à sucre se trouve sur un sommet arrondi. Le site possède un bon drainage et un sol modérément pierreux.

Succession végétale

La succession végétale devrait amener le frêne d'Amérique à se maintenir et l'érable de Norvège à être plus abondant éventuellement si les conditions environnementales ne changent pas dans les prochaines années (Figure 13). Par ailleurs, certaines espèces pourraient disparaître à court terme, comme le chêne rouge et le pin blanc (*Pinus strobus*) qui n'ont pas de successeurs dans les strates inférieures.

3.8.4 Arbres morts

Les chicots et les troncs au sol sont peu abondants dans ces trois petits bois. Un entretien régulier des propriétaires est l'explication probable de cette observation.

3.8.5 Espèces introduites

De façon générale, dans les trois petits bois adjacents à l'oratoire, les espèces introduites sont abondantes. Mentionnons, chez les arbres, l'érable de Norvège présent dans les trois bois et, chez les arbustes, le nerprun cathartique présent dans la frênaie. L'alliaire pétiolé et l'anthisque des bois sont aussi présents dans certains de ces petits bois. Deux autres espèces introduites rarement observées ailleurs ont été aperçues soit le radis sauvage (*Raphanus raphanistrum*) et la scille de Sibérie (*Scilla sibirica*), une vivace.

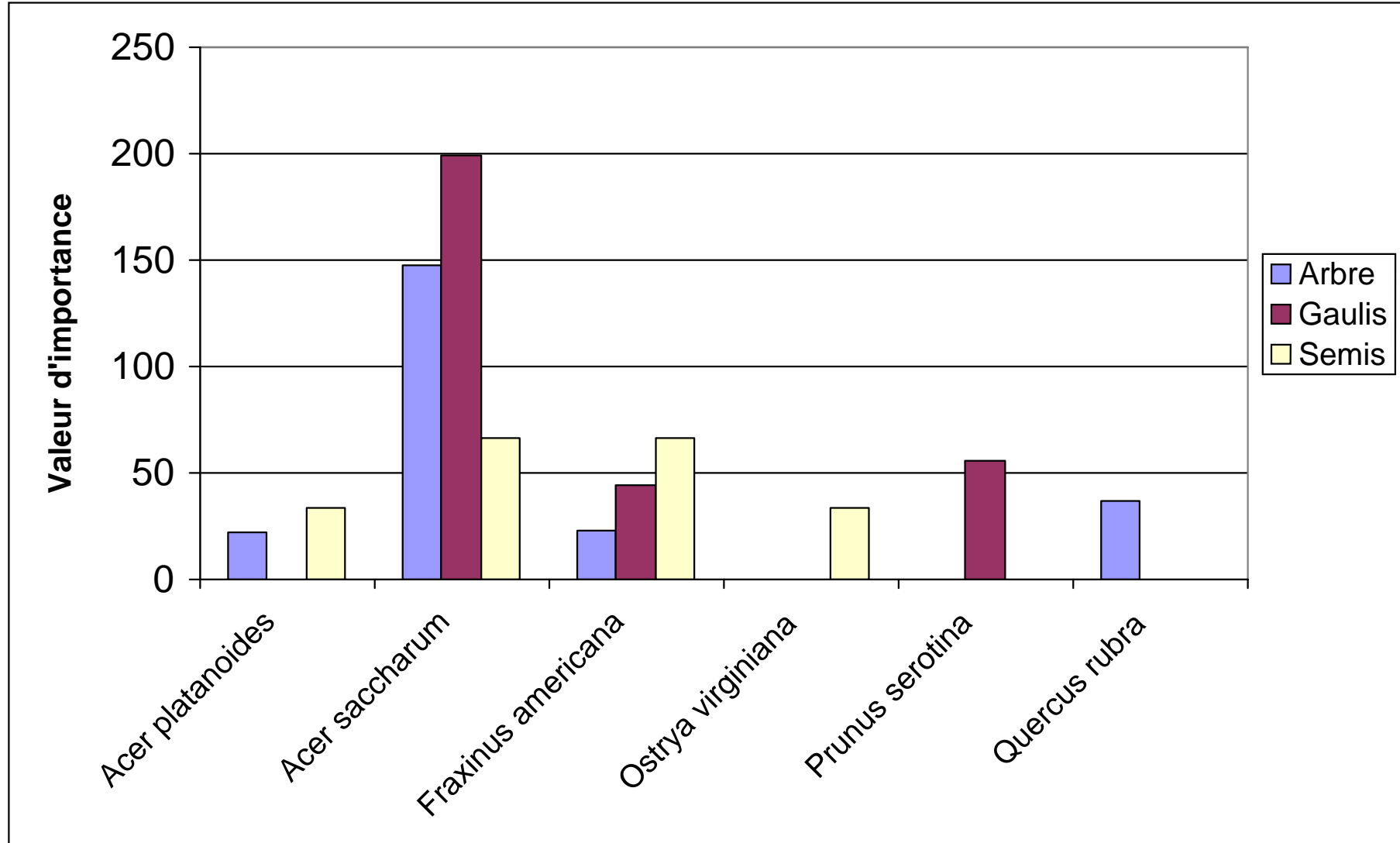


Figure 14. Chronoséquence de l'érablière sucrière des petits bois de l'Oratoire Saint-Joseph.

3.8.6 Flore à statut précaire

La sanguinaire du Canada et le trille grandiflore, des espèces désignées vulnérables au Québec, sont présents et abondants dans plusieurs secteurs des trois bois.

3.8.7 Flore

Les deux érablières possèdent quinze espèces dénombrées tandis que la frênaie d'Amérique possède vingt-cinq espèces de plantes vasculaires. Malgré sa plus faible superficie, cette dernière possède la plus grande richesse.

3.8.8 Perturbations

L'érablière sucrière à tilleul d'Amérique est fortement piétinée. Les petites superficies de ces bois et leur enclavement ne permettent pas de conserver une intégrité écologique avec une diversité d'espèces vasculaires mais ils jouent des rôles environnementaux, de zone tampon intéressante et d'écran entre l'institution et les habitations situées autour.

3.9 Bois de l'Oratoire Saint-Joseph

Le bois de l'Oratoire Saint-Joseph est séparé en deux secteurs : le premier, situé au sud de l'oratoire, est localisé le long de la rue Kingston, jusqu'à l'intersection avec Cedar Crescent ; le deuxième, au nord de l'oratoire, longe la falaise derrière l'oratoire, à partir de la rue Coronet. La superficie de l'ensemble de ce bois est de 8,57 hectares. Les milieux naturels représentent 3,47 hectares. Deux unités végétales ont été délimitées et sept points d'échantillonnage ont été effectués.

3.9.1 Érablière de Norvège

L'érablière de Norvège de 1,46 ha comprend dans la strate arborescente, par ordre d'importance, l'érable de Norvège, le chêne rouge, le caryer cordiforme, le bouleau à papier et le tilleul d'Amérique dans la strate arborescente (Figure 15). On retrouve, dans la strate des gaules, un nouvel élément, le frêne d'Amérique qui s'ajoute à l'érable de Norvège, le chêne rouge, le tilleul d'Amérique et le caryer cordiforme. Dans cette classe et chez les semis, le bouleau à papier n'est plus présent. C'est une espèce qui ne se régénère pas facilement dans les milieux fermés. Chez les semis, le frêne d'Amérique domine les autres espèces, notamment l'érable de Norvège. Les espèces arbustives le plus souvent observées dans l'érablière de Norvège de l'Oratoire sont le cornouiller stolonifère (*Cornus stolonifera*), le nerprun cathartique, la viorne à feuilles d'érable, le cornouiller à feuilles alternes (*Cornus alternifolia*), l'aubépine chryso-carpe et le cerisier de Virginie. Le bourreau des arbres (*Celastrus scandens*), un arbuste grimpant très présent dans la région montréalaise, mais peu fréquent sur le mont Royal, est observé dans ces zones boisées. Chez les plantes herbacées, la sanguinaire du Canada, l'érythron d'Amérique et la smilacine à grappes sont les plus abondantes de ce territoire.

Les conditions édaphiques de ce groupement végétal sont un bon drainage, une faible pente et un terrain, en général, peu pierreux.

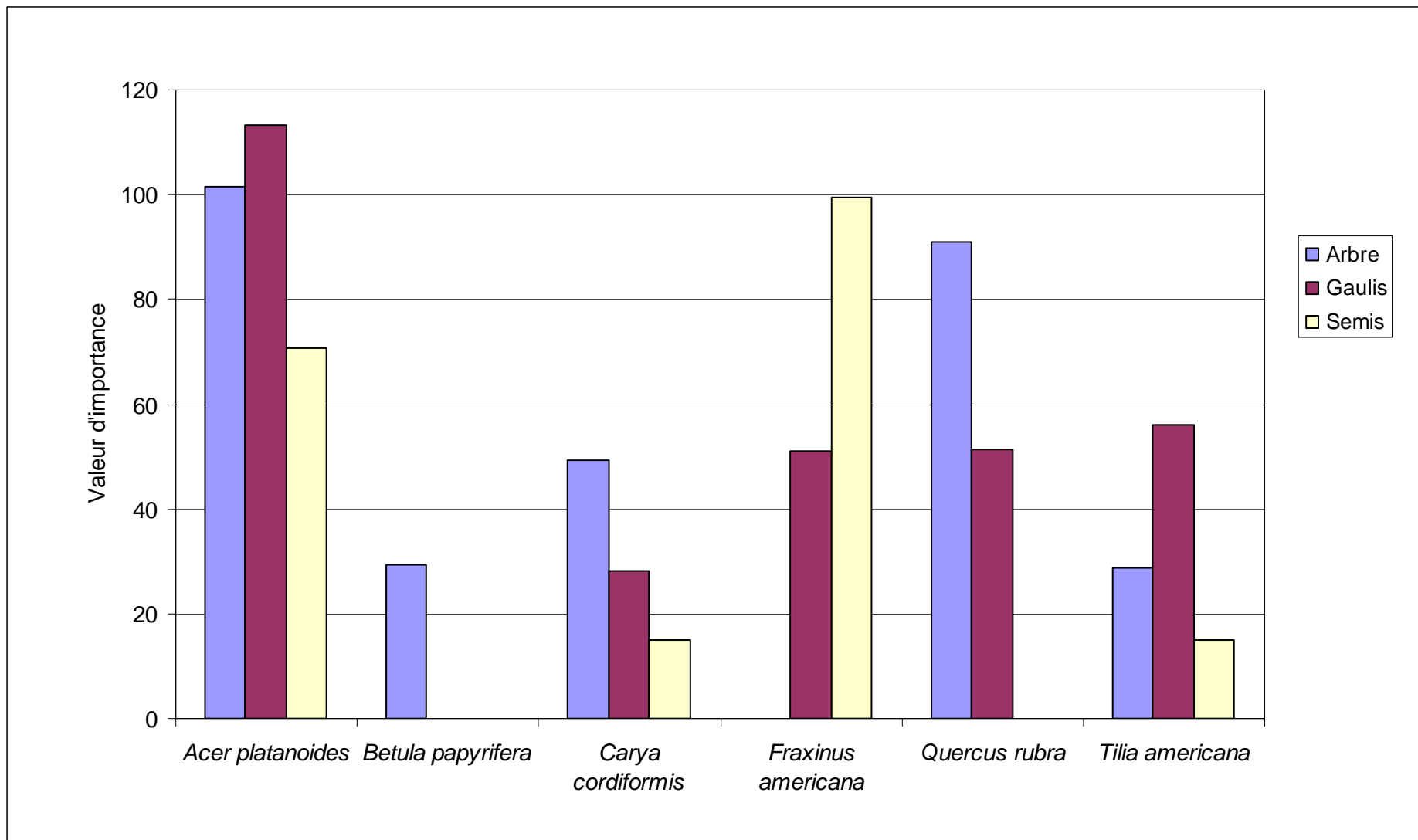


Figure 15. Chronoséquence de l'érablière de Norvège du bois de l'Oratoire Saint-Joseph.

Succession végétale

Il est probable que l'érablière de Norvège se maintiendra dans le bois de l'Oratoire Saint-Joseph (Figure 15). La stabilité étant à 0,69, il s'avère peu probable qu'un changement de composition en espèces arborescentes survienne au fur et à mesure de la succession végétale, surtout que l'éérable de Norvège est important dans toutes les strates inférieures.

3.9.2 Tillaie d'Amérique à érable à sucre

La tillaie d'Amérique à érable à sucre a une superficie de 2 ha et comprend une plus grande richesse en espèces ligneuses que l'érablière de Norvège de la propriété de l'oratoire. De plus, le site est beaucoup plus pierreux. La tillaie se situe sur une pente forte et possède un bon drainage.

Dans la classe des arbres, on retrouve principalement, en plus des deux espèces qui nomment le groupement, le chêne rouge, l'éérable de Norvège, le frêne d'Amérique et l'éérable à Giguère (Figure 16). Chez les gaulis, l'éérable de Norvège domine avec, comme espèces compagnes, l'éérable à sucre, le tilleul d'Amérique et le frêne d'Amérique. Les semis sont surtout composés de frêne d'Amérique, d'éérable de Norvège et d'orme d'Amérique. Les arbustes sont représentés surtout par le cerisier de Virginie, le nerprun cathartique et la ronce odorante. Les plantes herbacées sont assez diversifiées avec surtout des espèces indigènes. Les plus fréquentes sont l'eupatoire rugueuse, la sanguinaire du Canada, l'alliaire pétiolé, la smilacine à grappes et la dryoptère marginale (*Dryopteris marginalis*). Cette dernière est caractéristique des forêts riches et matures avec une canopée fermée.

Succession végétale

On peut penser que l'éérable de Norvège prendra plus d'importance avec le temps étant donné qu'il domine la strate des gaulis et qu'il partage la dominance avec le frêne d'Amérique dans la classe des semis (Figure 16). La stabilité étant à 0,55, il s'avère probable qu'un changement de composition en espèces arborescentes survienne au fur et à mesure de la succession végétale et diminue l'intégrité écologique du milieu.

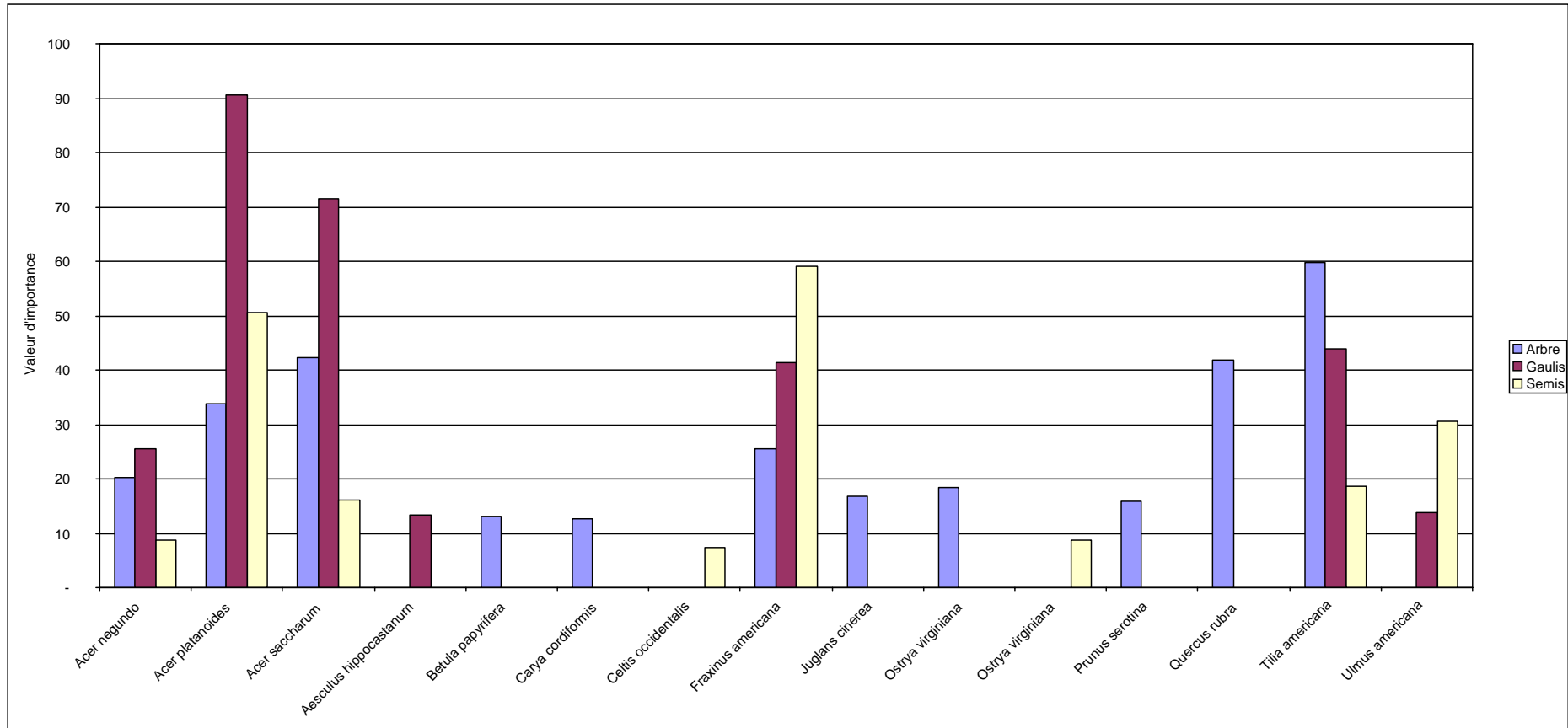


Figure 16. Chronoséquence de l'érablière à sucre (à tilleul d'Amérique) du bois de l'Oratoire Saint-Joseph.

3.9.2 Arbres morts

Dans l'érablière de Norvège, deux chicots et quatre arbres morts couchés ont été recensés dans l'inventaire. Par contre, dans la tillaie à érable à sucre, seul un arbre mort couché a été recensé dans les points d'échantillonnage.

3.9.3 Espèces introduites

Une population de renouée japonaise est présente à la limite du bois, en bordure de Cedar Crescent. D'autres espèces introduites sont présentes dans le territoire, notamment l'alliaire pétiolé, l'anthriscus des bois, l'érable de Norvège, le berbérus vulgaire (*Berberis vulgaris*). Le nombre d'espèces introduites est de cinq dans l'érablière de Norvège et de 11 dans la tillaie d'Amérique à érable à sucre.

3.9.4 Flore à statut précaire

Quatre espèces à statut précaire ont été recensées dans la tillaie d'Amérique à érable de Norvège lors de cet inventaire. Un semis de micocoulier occidental (susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec) et un individu mature de noyer cendré (*Juglans cinerea*) (espèce en voie de disparition au Canada) ont été recensées. Deux espèces herbacées désignées vulnérables sont également présentes, la sanguinaire du Canada et le trille grandiflore. Un inventaire antérieur (2004) réalisé par la ville de Montréal mentionne également la présence du staphylier à trois folioles (*Staphylea trifoliata*) et le carex porte-tête (*Carex cephalophora*), toutes deux susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables et le podophylle pelté (*Podophyllum peltatum*) désigné menacé.

3.9.5 Flore

Trente espèces vasculaires ont été observées dans l'érablière de Norvège alors que la tillaie d'Amérique à érable à sucre en compte quarante-six espèces.

3.9.6 Perturbations

La tillaie d'Amérique est beaucoup plus intègre que l'érablière de Norvège malgré sa distance avec les autres bois principaux du mont Royal. Sa position dans une pente forte diminue les chances de piétinement. Ceci permet d'éviter la présence de sentiers illicites habituels aux autres bois. Comme pour les trois petits bois de l'oratoire, l'érablière de Norvège est très petite et enclavée ce qui diminue les possibilités d'être intègre. Les espèces envahissantes sont plus compétitives dans ce type de milieu situé en zone urbaine.

3.10 Bois Saint-Jean-Baptiste

Le bois Saint-Jean-Baptiste correspond à l'un des trois sommets du mont Royal, soit le sommet Outremont. Ce bois est situé près du centre sportif de l'Université de Montréal, au bout de la rue Vincent-d'Indy. Une autre partie est localisée le long de la voie Camilien-Houde, près du Complexe funéraire Mont-Royal, localisé au bout du chemin de la Forêt. Le bois Saint-Jean-Baptiste est le troisième plus grand bois du mont Royal, avec une superficie de 19 hectares, alors que la superficie des milieux naturels est de 13,9 hectares. Six unités végétales ont été délimitées dans ce bois et 21 points d'échantillonnage ont été réalisés. Le tableau VI présente les principales caractéristiques des communautés du bois Saint-Jean-Baptiste.

3.10.1 Chênaie rouge à frêne d'Amérique

La chênaie rouge à frêne d'Amérique est le deuxième plus important groupement du bois Saint-Jean-Baptiste, avec une superficie de 3,89 hectares. Ce peuplement est localisé dans la partie la plus en pente de ce bois, à l'ouest du chemin principal. Le chêne rouge est l'espèce la plus importante de la strate arborescente, alors que le frêne d'Amérique est la principale espèce compagne (Figure 17). Dans les strates inférieures, soit les gaulis et les semis, l'érable à sucre domine. Le frêne d'Amérique et le chêne rouge sont les autres espèces les plus souvent observées dans ces strates. L'érable de Pennsylvanie (*Acer pensylvanicum*) est important dans la strate des gaulis. Les principaux arbustes sont le cerisier de Virginie et l'aubépine chrysocarpe. Les espèces herbacées les plus fréquentes sont la sanguinaire du Canada, le trille grandiflore et la smilacine à grappes. Mentionnons également la présence du pigamon dioïque (*Thalictrum dioicum*), de la verge d'or bleuâtre, du caulophylle faux-pigamon (*Caulophyllum thalictroides*) et du pâturin des bois.

Les conditions édaphiques sont favorables à ce type de peuplement, soit un drainage bon, une pierrosité peu abondante et une pente moyenne ou nulle.

Tableau VI. Caractéristiques des groupements du bois Saint-Jean-Baptiste et du bois de Summit

Nom du groupement	Nombre d'espèces	Nombre d'espèces à statut précaire	Nombre d'espèces introduites	Maturité	Superficie (ha)	Drainage	Submersion	Pierrosité	Pente
Bois St-Jean-Baptiste									
Chênaie rouge à frêne d'Amérique	35	7	5	Forêt mature	3,89	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux à pierreux	Aucune, 10° ou 20°
Érablière sucrière	46	7	6	Forêt mature	5,92	Excessif à modéré	Jamais inondé	Peu à excessivement pierreux	Aucune, 5° à 30°
Érablière sucrière à chêne rouge	34	4	7	Forêt mature	1,77	Bon	Jamais inondé	Pierreux à excessivement pierreux	25° à 40°
Friche à robinier pseudo-acacia	17	1	11	Friche arborescente	2,28	Modéré	Jamais inondé		Aucune
Bois de Summit									
Champ à graminées	10	0	3	Champ	0,04	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux	Aucune
Chênaie rouge à érable à sucre	83	5	13	Forêt mature	15,55	Bon à modéré	Jamais inondé	Peu pierreux à pierreux	Aucune, 2° à 40°
Chênaie rouge à frêne d'Amérique	34	2	7	Forêt mature	2,04	Bon	Jamais inondé	Modérément pierreux à pierreux	Aucune, irrégulière, 5° ou 30°
Érablière de Norvège	26	1	8	Forêt mature	0,82	Bon	Jamais inondé	Modérément pierreux	Aucune ou 8°
Frênaie d'Amérique à érable à sucre	53	4	10	Forêt mature	2,91	Bon	Jamais inondé	Peu à modérément pierreux	Aucune, 2° à 7°
Friche à robinier pseudo-acacia	26	0	8	Friche arborescente	0,83	Bon	Jamais inondé	Peu à modérément pierreux	10° à 20°
Friche à sumac vinaigrier	7	0	1	Friche arbustive	0,38	Bon	Jamais inondé	Sans pierre	7°

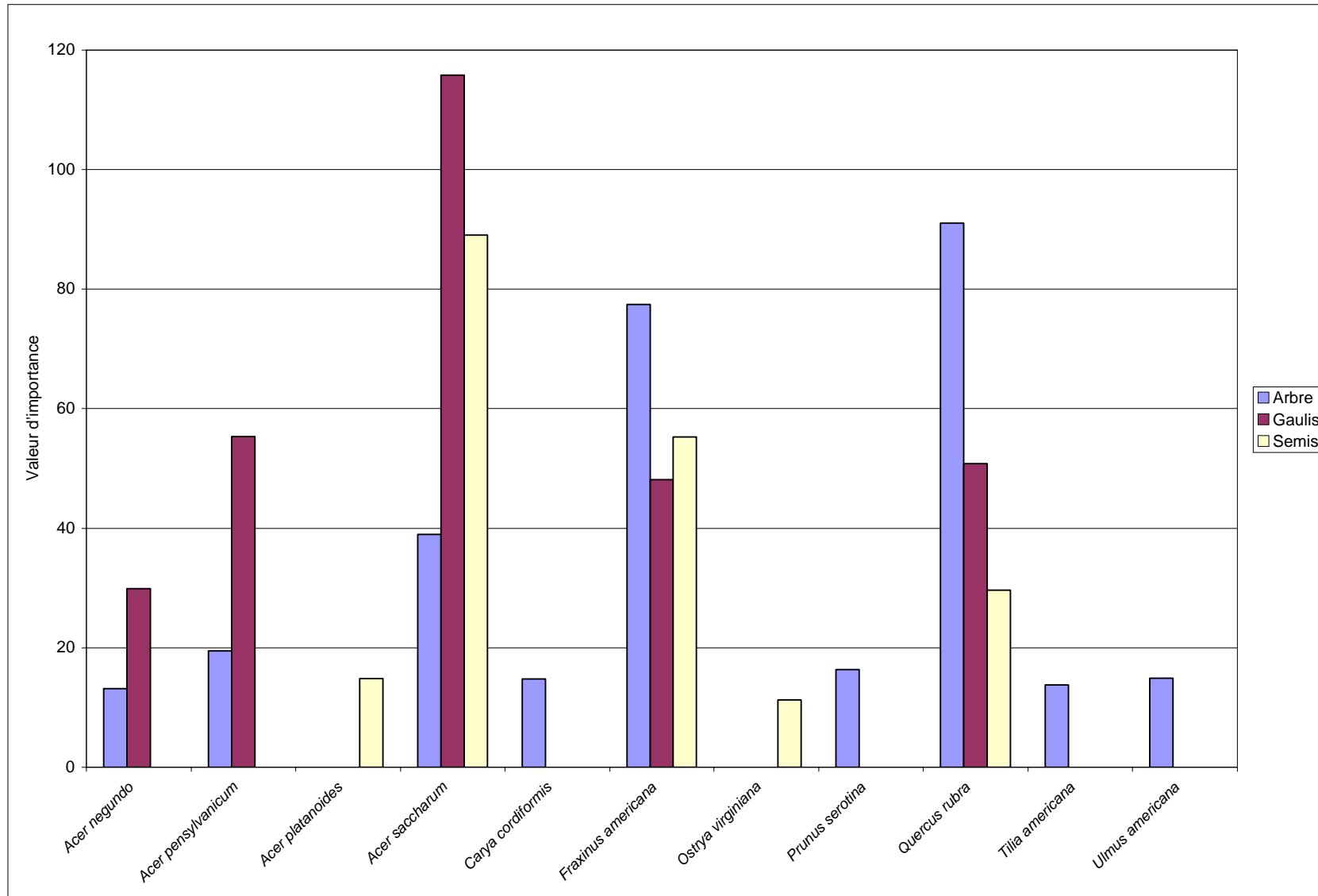


Figure 17. Chronoséquence de la chênaie rouge à frêne d'Amérique du bois St-Jean-Baptiste.

Succession végétale

La stabilité entre les arbres et les gaulis est de 0,5, ce qui laisse croire qu'il y aura des changements d'espèces pendant la succession végétale. L'érable à sucre est l'espèce dominante dans les strates inférieures. Il risque donc de devenir l'espèce dominante, alors que le frêne d'Amérique et le chêne rouge deviendront probablement les espèces compagnes.

3.10.2 Érablière sucrière

L'érablière sucrière est le peuplement le plus important de ce bois, sa superficie étant de 5,92 hectares. L'érable à sucre domine les trois strates (Figure 18). Les espèces compagnes sont par contre différentes dans les trois strates : le chêne rouge dans la strate arborescente, l'érable de Norvège chez les gaulis et le frêne d'Amérique chez les semis. Le cerisier de Virginie, le dierville chèvrefeuille (*Diervilla lonicera*) et la ronce odorante sont les trois arbustes les plus fréquents. La strate herbacée est riche et représentative des érablières matures malgré quelques incursions de la flore de lisière. Les espèces les plus fréquentes sont la sanguinaire du Canada, la verge d'or à tige zigzagante (*Solidago flexicaulis*), le pigamon dioïque et le trille grandiflore.

Les conditions édaphiques sont très variables : le drainage est généralement bon, mais il est aussi excessif ou modéré par endroit. En général, la pierrosité est peu abondante mais, à l'occasion, elle est excessive. Ces variations sont dues au fait que l'érablière sucrière se trouve sur différentes situations topographiques : sommet, mi-pente ou bas de pente. La pente est donc nulle ou atteint 30°.

Succession végétale

L'érablière sucrière est un groupement assez stable (0,65). L'érable à sucre domine dans les trois strates et devrait donc se maintenir. Par contre, l'érable de Norvège est important chez les gaulis. L'érablière devrait donc devenir moins intègre avec un mélange entre l'érable à sucre et l'érable de Norvège.

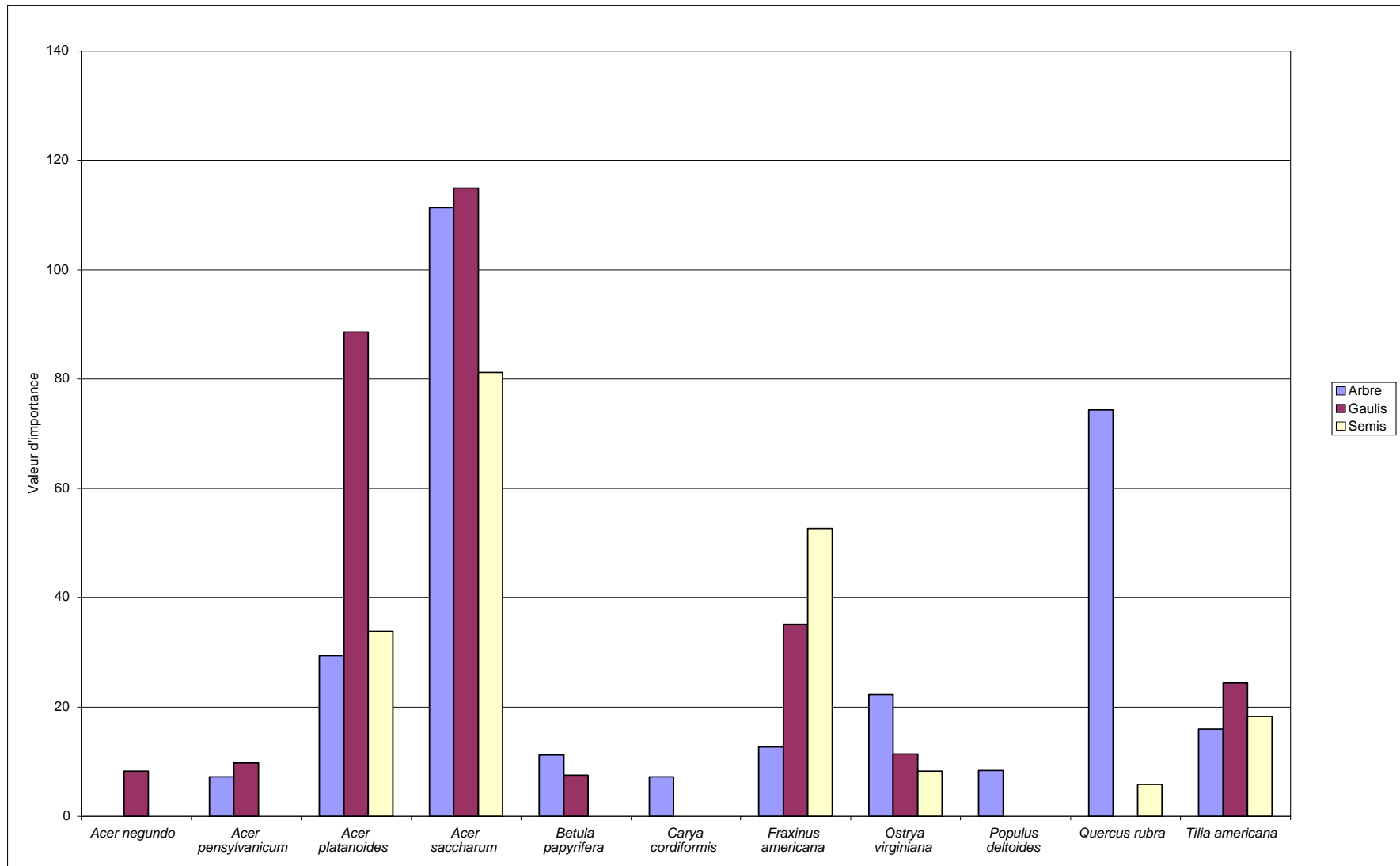


Figure 18. Chronoséquence de l'érablière sucrière du bois St-Jean-Baptiste.

3.10.3 Érablière sucrière à chêne rouge

Ce groupement, d'une superficie de 1,77 hectares, est localisé près du Complexe funéraire Mont-Royal. L'érable à sucre est l'espèce dominante dans toutes les strates (Figure 19). Les espèces compagnes chez les arbres et les gaulis sont respectivement le chêne rouge et le l'érable de Norvège. Les principaux arbustes sont le cerisier de Virginie, le vinaigrier, la viorne lentago et le nerprun bourdaine. Chez les plantes herbacées, on retrouve principalement la verge d'or bleuâtre, le pâturin des bois, le pigamon dioïque et le trille grandiflore.

Les conditions édaphiques sont moyennes. Le drainage est bon, malgré que la pente soit forte, jusqu'à 40°. La pierrosité est, par ailleurs, très abondante. De plus, la quantité de déchets est importante dans ce bois. Ils semblent provenir du haut du talus.

Succession végétale

La stabilité de ce groupement est moyenne (0,57) et, par conséquent, il y aura probablement un changement dans la composition de la communauté. L'érable à sucre est l'espèce dominante dans les strates inférieures. Il risque donc de devenir l'espèce dominante, alors que le chêne rouge et le frêne d'Amérique deviendront les espèces compagnes.

3.10.4 Friche à robinier faux-acacia

La friche à robinier faux-acacia, d'une superficie de 2,28 hectares, est localisée le long du sentier principal du bois Saint-Jean-Baptiste. La strate arborescente est dominée par le robinier faux-acacia, avec le peuplier deltoïde comme espèce compagne. La strate arbustive est majoritairement composée de robinier faux-acacia et de sumac vinaigrier. Chez les plantes herbacées, la verge d'or très élevée et l'anthesis des bois sont les principales espèces qu'on retrouve.

Ce groupement est localisé sur un replat. Le drainage y est modéré. Le pourcentage d'héliophilie est élevé, soit 71,1%. La diversité spécifique est moyenne, avec une valeur de 8,6 et 17 espèces composent sa flore.

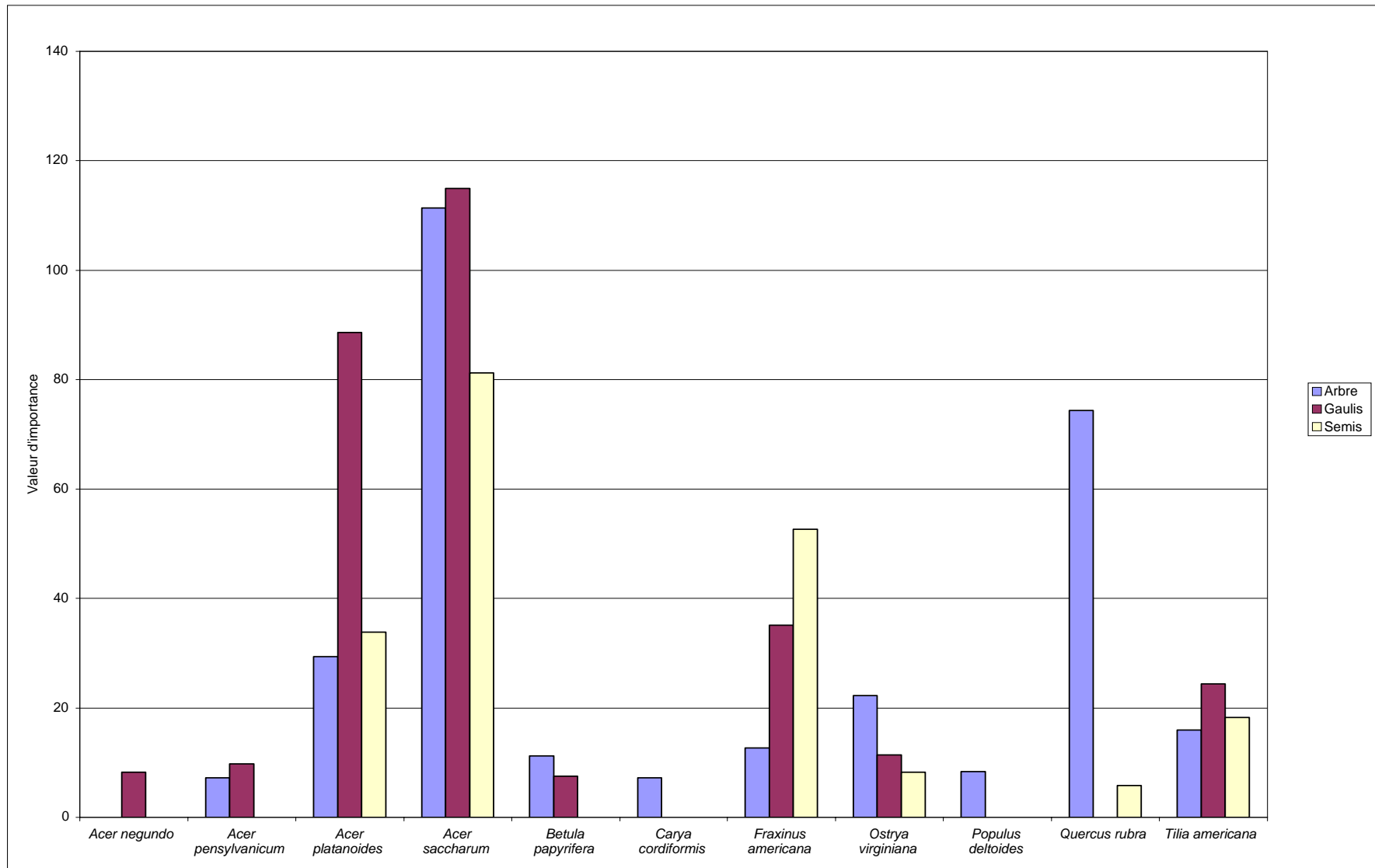


Figure 19. Chronoséquence de l'érablière sucrière à chêne rouge du bois St-Jean-Baptiste.

3.10.5 Arbres morts

Des arbres morts ont été trouvés seulement dans les peuplements plus âgés (Tableau VII). Cinq arbres morts ont été trouvés dans la chênaie rouge à frêne d'Amérique, alors que dans l'érablière sucrière, cinq chicots et douze arbres morts couchés ont été comptés. Les autres groupements sont probablement trop jeunes pour qu'il y ait des arbres morts.

Tableau VII. Totaux et moyennes des chicots et des arbres morts couchés par groupement végétal dans le bois Saint-Jean-Baptiste

Groupement	Chicot		Arbres morts couchés	
	Nombre	Moyenne par point d'échantillonnage	Nombre	Moyenne par point d'échantillonnage
Chênaie rouge à frêne d'Amérique	0	0	5	0,83
Érablière sucrière	5	0,5	12	1,2
Érablière sucrière à chêne rouge	0	0	0	0
Friche à robinier faux-acacia	0	0	0	0

3.10.6 Espèces introduites

La friche à robinier faux-acacia est le groupement qui abrite le plus d'espèces introduites, soit 11. Ces espèces sont principalement l'érable de Norvège, disséminé un peu partout, l'érable à Giguère, le robinier faux-acacia, le nerprun bourdaine, l'alliaire pétiolé et l'anthriscue des bois. Dans les trois groupements de la partie boisée, il y a environ la moitié moins d'espèces introduites (entre 5 et 7 espèces selon le groupement). À part quelques espèces tolérantes à l'ombre, les espèces introduites sont plutôt associées, aux milieux ensoleillés plus ouverts.

3.10.7 Flore à statut précaire

Une espèce d'arbre à statut précaire a été recensée dans le bois Saint-Jean-Baptiste, soit le noyer cendré, une espèce en voie de disparition au Canada. Deux individus matures ont été dénombrés dans l'érablière sucrière. On retrouve aussi, le trille grandiflore et la sanguinaire du Canada, deux espèces désignées vulnérables au Québec. La présence d'autres espèces à statut précaire, soit les espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables, avait aussi été mentionnée par l'inventaire de la Ville en 2004 (Coursol 2004). Il s'agit du Carex de Hitchcock (*Carex*

hitchcockiana), du carex faux-rubanier (*Carex sparganioides*) et de l'ail des bois (*Allium tricoccum*) (Figure 5).

3.10.8 Flore

On a dénombré 34 espèces dans l'érablière à sucre à chêne rouge, 35 espèces dans la chênaie rouge à frêne d'Amérique, 46 espèces dans l'érablière sucrière et 17 espèces dans la friche à robinier faux-acaccia.

3.10.9 Perturbations

La friche est un milieu récemment perturbé. Une section de l'érablière sucrière à chêne rouge est fortement perturbée et reçoit beaucoup de débris provenant du haut de la pente. En général, dans les groupements forestiers, peu d'espèces introduites ont été recensées.

3.11 Bois de Summit

Le secteur du parc Summit est l'un des trois sommets du mont Royal. Ce bois comprend le parc Summit ainsi que les bois adjacents. Le parc Summit est situé au sommet de Summit Circle, alors que les bois adjacents sont localisés le long de Belvedere Road et au nord de Summit Circle. D'une superficie de 25 hectares, le bois de Summit est le deuxième plus grand du mont Royal. Les milieux naturels représentent de 22,56 hectares. Dix unités végétales ont été délimitées et 42 points d'échantillonnage ont été effectués pour couvrir adéquatement la diversité floristique du territoire.

3.11.1 Champ à graminées

Le champ à graminées est le plus petit groupement (0,04 hectare) et il est situé le long de Belvedere road. Neuf espèces d'herbacées ont été identifiées, dont trois espèces introduites. Les principales espèces sont les graminées, l'eupatoire rugueuse et la verge d'or très élevée. La diversité spécifique est donc très faible, avec une valeur de 2,4, ce qui est normal compte tenu de ce type d'habitat. Le coefficient d'héliophilie est élevé (72,7 %).

Les conditions édaphiques du champ à graminées sont : bon drainage, pente nulle et pierrosité peu abondante.

3.11.2 Chênaie rouge à érable à sucre

La chênaie rouge à érable à sucre est le groupement le plus important du bois de Summit, avec une superficie de 15,55 hectares. Ce groupement est localisé au sommet du bois ou sur les pentes. Le drainage est bon et la pierrosité est moyenne.

Le chêne rouge domine la strate arborescente (Figure 20). Trois autres espèces sont présentes dans cette strate, mais d'importance moindre, soit l'érable à sucre, l'érable de Norvège et le frêne d'Amérique. L'érable à sucre est la principale espèce chez les gaulis, suivi du frêne d'Amérique

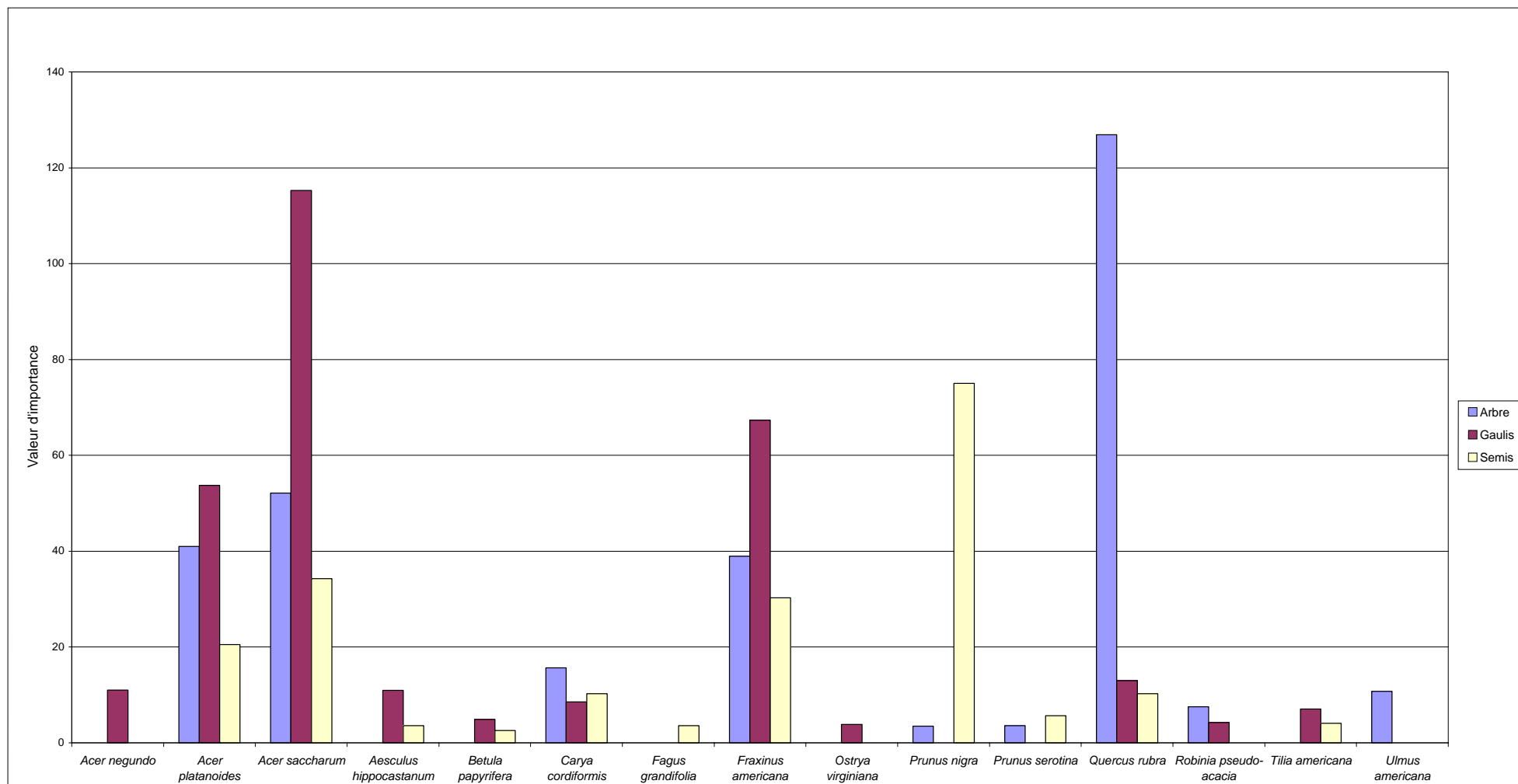


Figure 20. Chronoséquence de la chênaie rouge à érable à sucre du bois de Summit

et de l'érable de Norvège. Chez les semis, le cerisier noir est l'espèce la plus importante. Quinze espèces d'arbres sont présentes dans ces trois strates ce qui en fait un habitat très intéressant par sa richesse en espèces d'arbres. Les arbustes sont également très diversifiés avec dix-sept espèces comprenant notamment le cerisier de Virginie, la viorne à feuilles d'érable, l'aubépine chrysocarpe, le noisetier à long bec (*Corylus cornuta*) et des arbustes grimpants comme la vigne de rivage et le parthénocisse à cinq folioles. Comme partout sur la montagne, le cerisier de Virginie est le plus fréquent des arbustes. La richesse au point de vue de la strate herbacée est particulièrement marquée dans cette communauté forestière. En effet, quarante-neuf taxons ont été répertoriés dans ce groupement. La grande étendue de cette communauté homogène de forêt mature permet de supporter cette richesse floristique. Les principales espèces sont la smilacine à grappes, l'érythron d'Amérique, le trille grandiflore, la verge d'or bleuâtre et l'anthriscus des bois.

Succession végétale

La stabilité entre les arbres et les gaules étant moyenne (0,53), il y aura sûrement un changement dans la composition des espèces de la strate arborescente. L'érable à sucre sera une espèce importante, car c'est l'espèce la plus importante chez les gaules. Il sera probablement accompagné du frêne d'Amérique et de l'érable de Norvège.

3.11.3 Chênaie rouge à frêne d'Amérique

La chênaie rouge à frêne d'Amérique est de petite superficie (2,04 hectares). La strate arborescente est surtout composée de chêne rouge et, en proportion moindre, de frêne d'Amérique (Figure 21). Chez les gaules, les espèces dominantes sont l'érable à sucre et l'érable à Giguère. Le tilleul d'Amérique est la troisième espèce en importance de cette strate. Le frêne d'Amérique est dominant chez les semis, suivi de l'érable à sucre. Les arbustes comprennent principalement le cerisier de Virginie, le nerprun cathartique et la viorne à feuilles d'érable. Le trille grandiflore et la verge d'or bleuâtre se démarquent chez les plantes herbacées.

Le drainage est bon. La pierrosité est variable, mais plutôt élevée. Pour ce qui est de la pente, elle est nulle ou variable, de douce à moyenne.

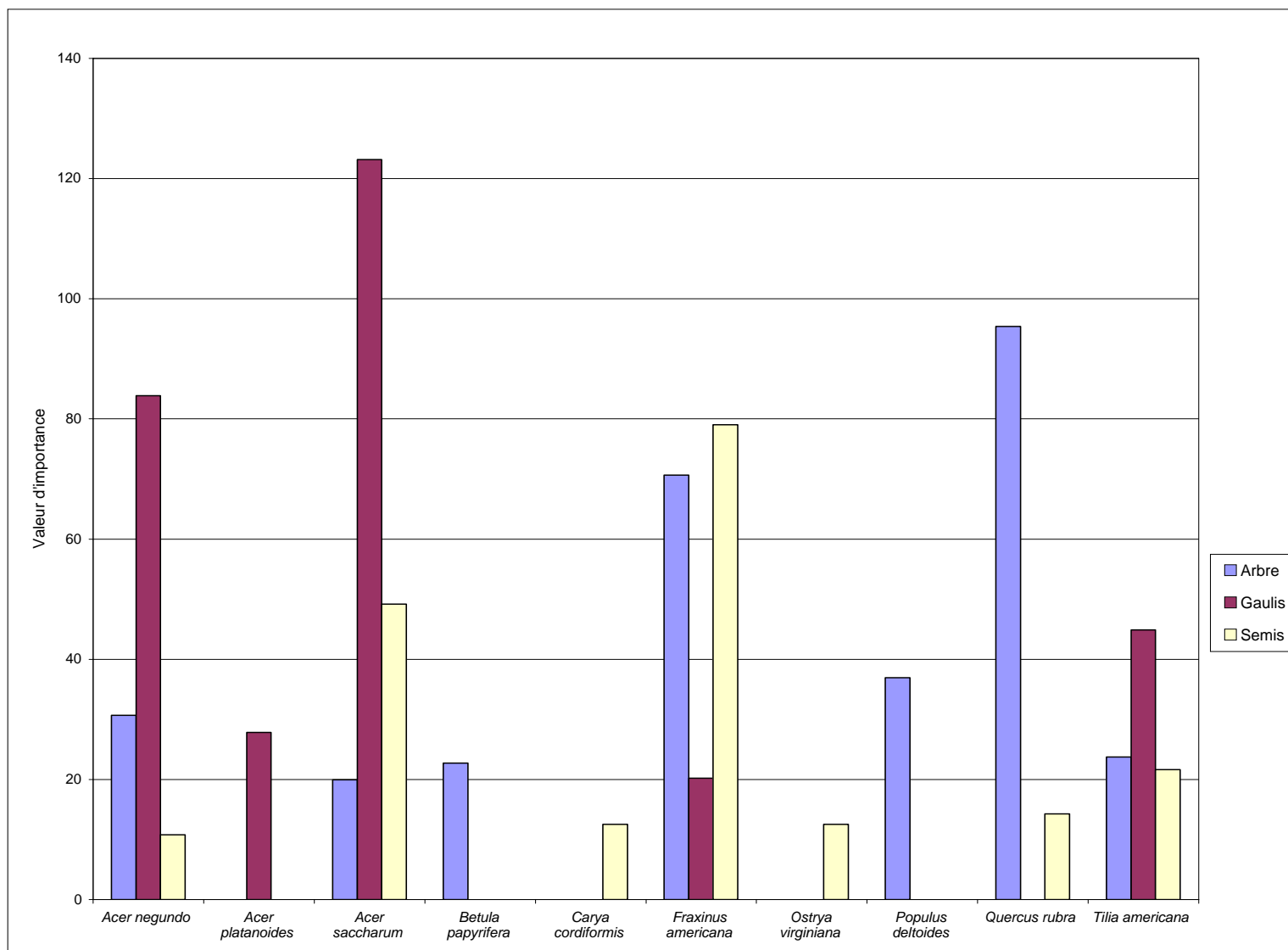


Figure 21. Chronoséquence de la chênaie rouge à frêne d'Amérique du bois de Summit

Succession végétale

La chênaie rouge à frêne d'Amérique est un groupement qui subira des changements, la stabilité entre les strates étant faible. Deux espèces d'érable dominant chez les gaulis, et ce sont éventuellement ces espèces qui domineront la strate arborescente. Ce groupement évoluera donc vers une érablière à tilleul d'Amérique, ce dernier étant assez important chez les gaulis.

3.11.4 Érablière de Norvège

L'érablière de Norvège est le plus petit groupement du bois de Summit avec une superficie de 0,82 hectares. L'érable de Norvège est l'espèce la plus importante chez les arbres et les semis, et la deuxième en importance chez les gaulis (Figure 22). Dans cette dernière strate, c'est cependant le frêne d'Amérique qui est plus important. Chez les arbustes et les plantes herbacées, les espèces introduites envahissantes caractérisent le groupement. Le nerprun cathartique, la tulipe, l'alliaire pétiolé, l'anthriscus des bois et le muscari sont les principales espèces.

Le drainage est bon, la pierrosité est faible et la pente est douce.

Succession végétale

L'érablière de Norvège est peu stable (0,45) et, par conséquent, il y aura des changements dans la composition des espèces. Le groupement pourrait évoluer vers une frênaie d'Amérique à érable de Norvège et à érable à sucre.

3.11.5 Frênaie d'Amérique à érable à sucre

Dans ce groupement de 2,91 hectares, les conditions édaphiques sont : drainage bon, pierrosité faible et pente douce.

Le frêne d'Amérique suivi de l'érable à sucre sont les deux espèces les plus importantes chez les arbres, les gaulis et les semis (Figure 23). Le chêne rouge et le cerisier tardif sont les autres espèces les plus souvent présentes dans la strate arborescente. Les arbustes les plus abondants sont le cerisier de Virginie et la viorne à feuilles d'érable. Trente-trois espèces composent le

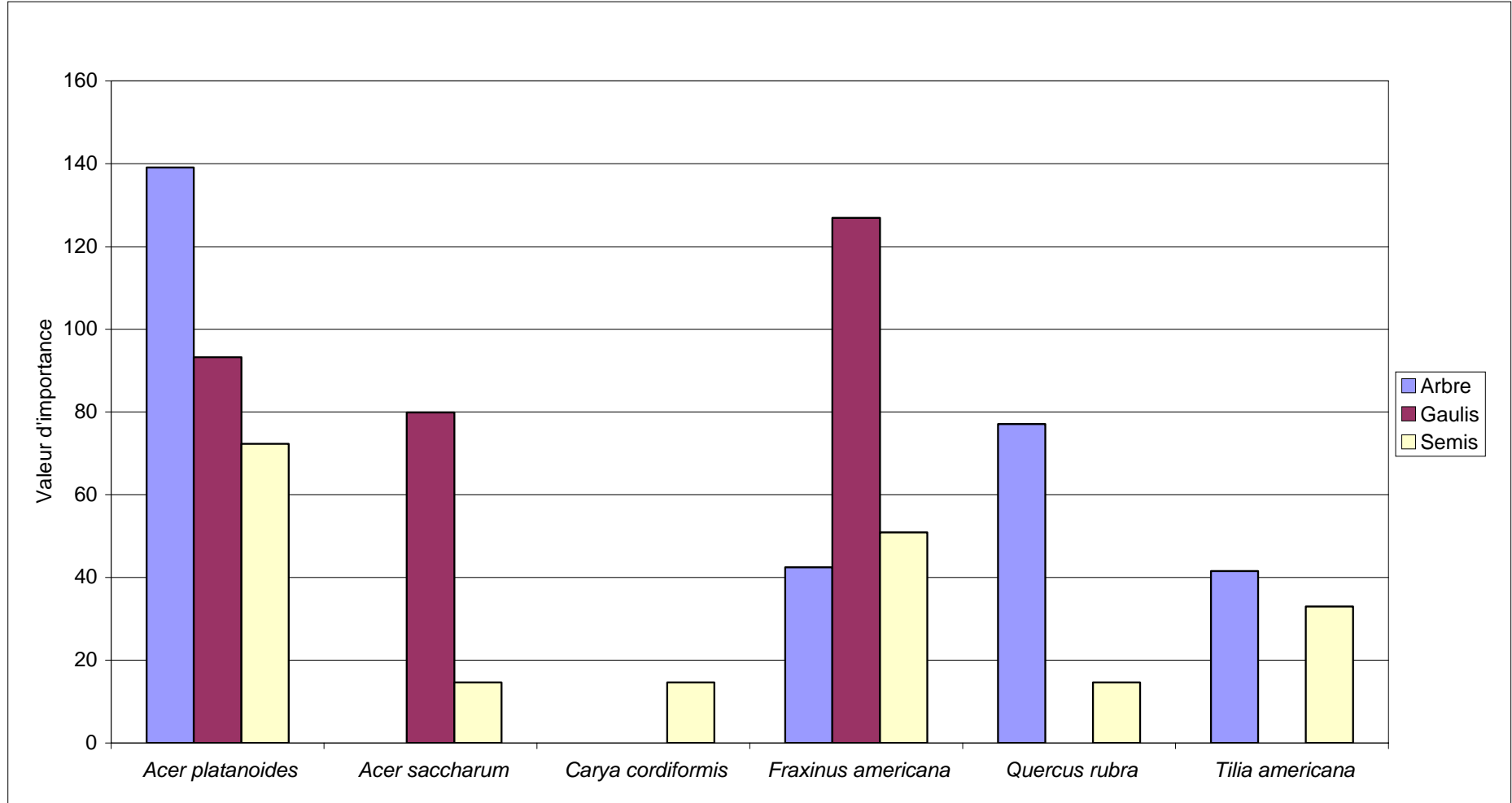


Figure 22. Chronoséquence de l'érablière de Norvège du bois de Summit

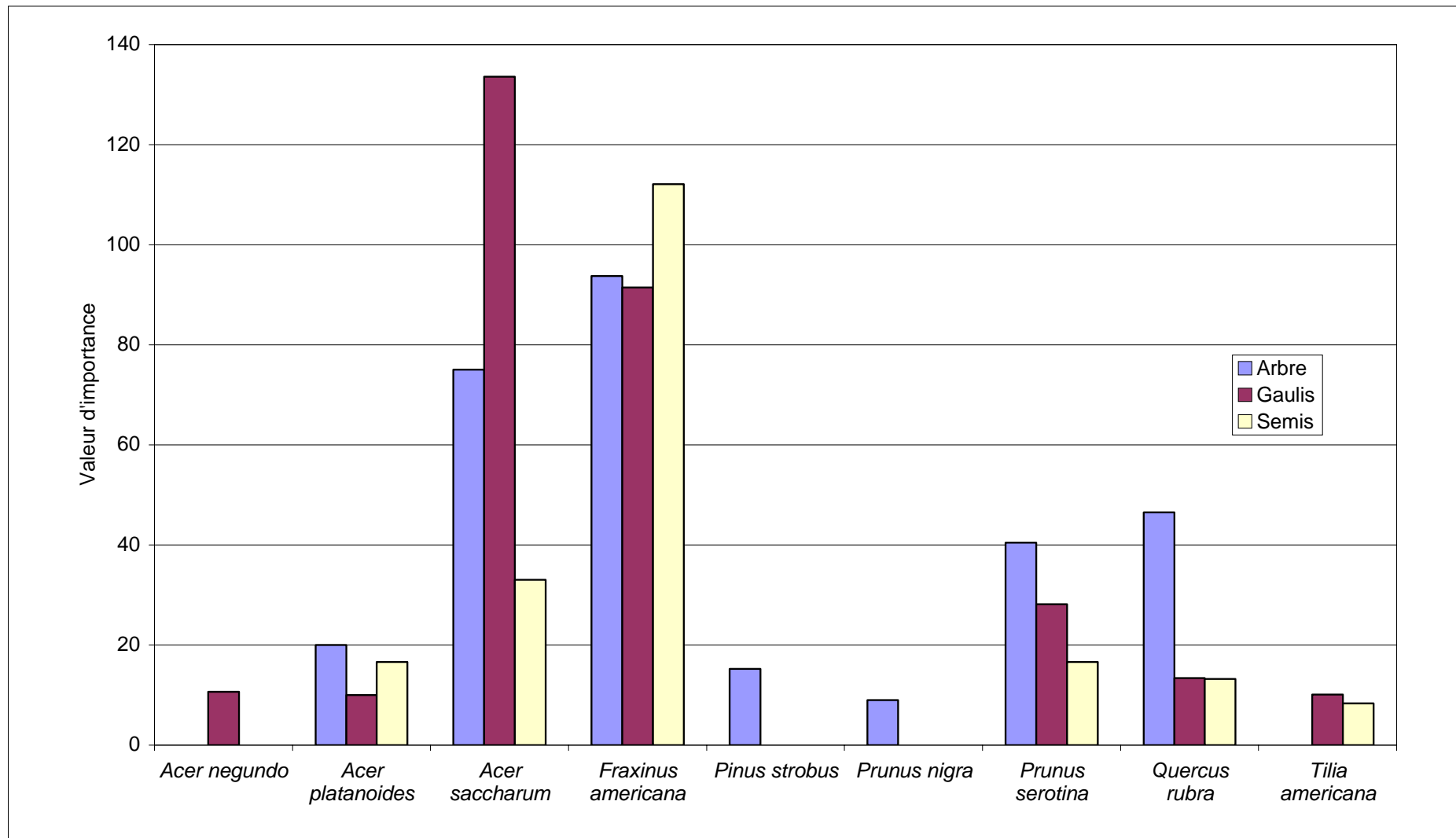


Figure 23. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable à sucre du bois de Summit

cortège floristique de cette communauté, ce qui apparaît intéressant vu sa faible superficie, et la plus fréquente est l'érythron d'Amérique.

Succession végétale

La frênaie d'Amérique à érable à sucre est assez stable (0,74). Les deux principales espèces resteront les espèces dominantes, les changements se produiraient plutôt au niveau des espèces compagnes.

3.11.6 Friche à robinier faux-acacia

La friche à robinier faux-acacia est de faible superficie (0,83 hectares). Le robinier faux-acacia domine les strates arborescentes et arbustives. L'érable à Giguère est l'espèce compagne dans la strate arborescente, alors que dans la strate arbustive, ces espèces sont le frêne d'Amérique et le nerprun cathartique. Les principales plantes herbacées sont l'anthesisque des bois et la verge d'or rugueuse. Le drainage de cette friche est bon, la pierrosité est modérée et la pente est moyenne, soit jusqu'à 20°. La diversité spécifique est moyenne (8,0) avec 26 espèces. Dix espèces introduites ont été recensées. Le coefficient d'héliophilie est assez élevé, soit 64,3 %, ce qui attendu en milieu ouvert comme une friche.

3.11.7 Friche à sumac vinaigrier

La friche à sumac vinaigrier est d'une superficie de 0,38 hectare. Le sumac vinaigrier est la seule espèce présente dans la strate arborescente et elle domine dans la strate arbustive. Dans la strate herbacée, l'anthesisque des bois est l'espèce la plus importante. Cette friche présente une diversité spécifique faible et un coefficient d'héliophilie élevé (76,5%). Sept espèces y ont été dénombrées.

Les conditions édaphiques sont : un bon drainage, sans pierre avec une pente faible de 7°.

3.11.8 Arbres morts

Les chicots sont peu importants dans tous les groupements, la moyenne par point varie entre 0,25 et 1 (Tableau VIII). Les arbres morts couchés sont par contre plus importants. La frênaie d'Amérique à érable à sucre est le groupement où la moyenne par point est la plus élevée.

Tableau VIII. Totaux et moyennes des chicots et des arbres morts couchés par groupement végétal dans le bois de Summit

Groupement	Chicot		Arbres couchés	
	Nombre	Moyenne par point d'échantillonnage	Nombre	Moyenne par point d'échantillonnage
Champ à graminées	0	0	0	0
Chênaie rouge à érable à sucre	7	0,28	20	0,8
Chênaie rouge à frêne d'Amérique	1	0,25	7	1,75
Érablière de Norvège	1	0,5	0	0
Frênaie d'Amérique à érable à sucre	2	0,25	23	2,875
Friche à robinier faux-acacia	2	1	0	0
Friche à sumac vinaigrier	0	0	3	3

3.11.9 Espèces introduites

Une colonie de renouée japonaise est présente à l'intérieur de la courbe de Belvedere road. Elle s'est aussi propagée environ sur dix mètres à l'intérieure de la forêt. Une colonie importante de roseau commun (*Phragmites australis*) a été trouvé dans les bois adjacents au parc Summit. Une espèce horticole, la campanule à feuilles larges (*Campanula latifolia*), est présente dans le parc Summit et elle est plutôt dispersée. Aussi, un individu de saule horticole (*Salix babylonica*) planté dans un bois adjacent au parc Summit a été observé. Des espèces introduites communes telles l'érable de Norvège, l'érable à Giguère, l'anhrisque des bois, l'alliaire pétiolé et le nerprun cathartique sont également présentes dans la forêt de cette propriété quoique dans une moindre mesure comparativement aux autres bois de la montagne.

3.11.10 Flore à statut précaire

Trois espèces à statut précaire ont été recensées dans le bois de Summit. Le staphylier à trois folioles, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable, la sanguinaire du Canada et le trille grandiflore, deux espèces désignées vulnérables au Québec, qui ont été localisées dans la chênaie rouge à érable à sucre et dans la frênaie d'Amérique à érable à sucre. Près de 150 tiges de staphylier à trois folioles ont été dénombrées. Dans un inventaire antérieur réalisé par la ville (Coursol 2004), l'ail des bois avait été recensé en plus.

3.11.11 Flore

Un semis de hêtre à grandes feuilles (*Fagus grandifolia*) a été recensé dans la chênaie rouge à érable à sucre. Il s'agit du seul individu «naturel» de cette espèce recensé dans tous les bois du mont Royal, c'est-à-dire, que lorsqu'il y en a ailleurs, ils sont situés dans les aménagements paysagers, par exemple, dans les secteurs d'arbres sur gazon dans le parc du Mont-Royal. La richesse floristique de ce bois est indéniable. Selon les groupements, on a inventorié entre 26 et 83 espèces vasculaires. La chênaie rouge à érable à sucre est la communauté du bois Summit la plus riche avec 83 espèces répertoriées.

3.11.12 Perturbations

Par endroits, le bois de Summit est très perturbé, particulièrement dans le parc. Le piétinement y est important et est causé surtout par les visiteurs et les chiens qui circulent hors des principaux sentiers, ce qui contribue à créer de nombreux sentiers qui morcellent la zone boisée. Dans la partie ouest du parc, des morceaux d'asphalte jonchent le sol.

3.12 Bois du parc du Mont-Royal

Le parc du Mont-Royal est le troisième sommet du mont Royal et comporte la plus grande zone boisée. La superficie est de 127 hectares. Les milieux naturels du parc occupent environ 100 hectares. Cinquante-neuf unités de végétation ont été délimitées et 176 points d'échantillonnage ont été nécessaires pour recueillir les données de l'inventaire. Le Tableau IX présente le résumé des caractéristiques générales de cette propriété.

3.12.1 Arbres sur gazon ou plantes herbacées

Le groupement appelé «arbres sur gazon ou plantes herbacées» comprend des zones paysagères dispersées dans le parc du Mont-Royal. En tout, 31,06 ha sont composés de ce type de groupement qui ne possède pas de strate arbustive ou herbacée spontanée. Leur entretien ne permet pas toujours à la végétation spontanée de coloniser ces espaces. Par ailleurs, ils peuvent former des massifs intéressants pour la faune ailée en particulier. Ce groupement comprend une grande richesse en espèces d'arbres. En effet, vingt-trois espèces d'arbres ont été recensées sur le territoire. Les plus communes sont l'érable argenté, de loin le plus abondant, le frêne d'Amérique, le chêne rouge, le tilleul d'Amérique. Ensuite, l'érable de Norvège, le noyer cendré et l'ostryer de Virginie sont tout de même assez importants dans les aires aménagées du parc. Quelques semis peuvent être présents également dans les secteurs où l'entretien est moins régulier. Les espèces de cette strate sont le frêne d'Amérique, le peuplier deltoïde et l'orme d'Amérique. Les plantes herbacées qui se trouvent dans les sections les moins entretenues sont des espèces de milieux ouverts avec, à l'occasion, quelques espèces de sous-bois comme la sanguinaire du Canada, le trille grandiflore ou l'érythron d'Amérique.

Les conditions édaphiques y sont variées, mais la plupart des stations se trouvent sur pente faible. Le drainage y est bon et le sol peu pierreux.

Tableau IX. Caractéristiques des groupements du parc du Mont-Royal

Nom du groupement	Nombre d'espèces	Nombre d'espèces en péril	Nombre d'espèces introduites	Maturité	Superficie (ha)	Drainage	Submersion	Pierrosité	Pente
Arbres sur gazon ou plantes herbacées	80	3	22	Arbres sur gazon ou plantes herbacées	31,06	Bon à modéré	Jamais inondé	Sans pierre à modérément pierreux	2° à 10°
Bétulaie blanche	17	0	2	Forêt mature	1,41	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux	25°
Champ à phalaris roseau	8	0	5	Champ	1,78	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux	Replat
Champ à verge d'or très élevée	6	0	3	Champ	0,19	Bon	Jamais inondé	Modérément pierreux	Replat
Chênaie rouge	70	3	14	Forêt mature	11,80	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux à pierreux	Aucune, 2° à 30°
Chênaie rouge à épinette blanche	31	0	7	Forêt mature	1,86	Bon	Jamais inondé	Modérément à très pierreux	30°
Chênaie rouge à frêne d'Amérique	57	3	8	Forêt mature	6,91	Excessif à bon	Jamais inondé	Modérément à excessivement pierreux	25° à 70°
Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie	32	1	3	Forêt mature	2,09	Modéré	Régulier, moins de trois mois ou jamais inondé	Peu pierreux	Aucune
Érablière de Norvège	17	2	3	Forêt mature	1,86	Bon à modéré	Jamais inondé	Modérément pierreux à pierreux	5° à 15°
Érablière rouge	35	1	7	Forêt mature	2,68	Bon à modéré	Régulier, moins de trois mois ou jamais inondé	Peu pierreux	Aucune, 3° à 15°
Érablière sucrière à chêne rouge	40	3	6	Forêt mature	9,15	Bon	Jamais inondé	Modérément à très pierreux	Aucune, 20° à 35°
Érablière sucrière à frêne d'Amérique	84	8	14	Forêt mature	37,36	Bon	Jamais inondé	Peu à très pierreux	2° à 20° ou variable
Frênaie d'Amérique	70	5	8	Forêt mature	17,01	Excessif à modéré	Jamais inondé	Peu à excessivement	Aucune, 2° à 50°

Nom du groupement	Nombre d'espèces	Nombre d'espèces en péril	Nombre d'espèces introduites	Maturité	Superficie (ha)	Drainage	Submersion	Pierrosité	Pente
								pierreux	
Frênaie d'Amérique à chêne rouge	51	1	8	Forêt mature	3,84	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux à pierreux	Aucune, 2° à 10°
Frênaie d'Amérique à épinette blanche	21	1	3	Forêt mature	2,22	Bon à mauvais	Régulier, moins de trois mois ou jamais inondé	Peu pierreux	Aucune ou 2°
Frênaie d'Amérique à érable à sucre	51	3	9	Forêt mature	7,59	Bon à modéré	Jamais inondé	Peu à excessivement pierreux	Aucune, 5° à 30°
Frênaie marécageuse	30	1	3	Forêt mature	1,57	Imparfait	Régulier, plus de trois mois	Peu pierreux	Aucune
Frênaie noire marécageuse	23	0	1	Forêt mature	0,04	Mauvais	Régulier, plus de trois mois		Aucune
Friche à lilas vulgaire	19	0	5	Friche arbustive	1,29	Excessif	Jamais inondé	Excessivement pierreux	5°
Friche à sumac vinaigrier	53	1	22	Friche arbustive	0,66	Excessif à modéré	Jamais inondé	modérément à excessivement pierreux	Aucune, 2° à 50°
Pessière blanche	72	5	11	Forêt mature	9,26	Bon à modéré	Jamais inondé	Peu pierreux à pierreux	2° à 20°
Pinède rouge	12	0	2	Forêt mature	0,35	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux	Aucune
Pinède sylvestre à frêne d'Amérique	20	0	6	Forêt mature	0,77	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux	10°
Robiniaie faux-acacia	21	1	5	Forêt mature	2,75	Bon	Jamais inondé	Peu pierreux	15° à 20°

Succession végétale

Dans les aires aménagées, on ne peut pas parler de succession végétale étant donné que les successions sont entièrement contrôlées par l'abattage, la plantation, le fauchage et l'entretien des prairies.

3.12.2 Bétulaie blanche

La bétulaie blanche du parc du Mont-Royal, d'une superficie de 1,41 ha, est localisée de part et d'autre de l'escalier derrière la maison Smith. La pente est importante dans ce secteur. La strate arborescente est caractérisée par le bouleau blanc, l'érable de Norvège, le chêne rouge et le frêne d'Amérique (Figure 24). Chez les gaullis, on retrouve, par ordre d'importance, le chêne rouge, l'érable de Norvège et le peuplier à feuilles deltoïdes. Mentionnons l'apparition de l'érable à sucre en plus du frêne d'Amérique et du chêne rouge chez les semis. Les arbustes les plus souvent rencontrés sont le dièreville chèvrefeuille et le nerprun cathartique. L'érechtite à feuilles d'épervière et la verge d'or bleuâtre sont les deux espèces les plus fréquentes du groupement.

La bétulaie blanche se situe sur une pente modérée. Le sol peu pierreux possède un bon drainage.

Succession végétale

Les bétulaies blanches sont très souvent des groupements de début de succession. Elles apparaissent dans des friches ouvertes. À la longue, elles sont remplacées par des groupements avec des espèces plus tolérantes à l'ombre. C'est le cas de cette bétulaie blanche. Le bouleau blanc devrait être remplacé par l'érable à sucre, le frêne d'Amérique et le chêne rouge.

3.12.3 Champ à phalaris roseau

Le champ à phalaris roseau est situé au sud de l'Hôpital des Schriners. Il a une superficie de 1,78 ha. En plus du phalaris roseau (*Phalaris arundinacea*), il est constitué d'espèces de milieux ouverts dont, principalement, la bardane mineure (*Arctium minus*), l'armoise commune (*Artemisia vulgaris*), la carotte sauvage (*Daucus carota*) et la linaria vulgaire (*Linaria vulgaris*). L'anthriscus des bois y est également présente. Aucun semis d'arbres ou d'arbustes n'y a été aperçu, ce qui permet de penser que ce champ n'évoluera pas rapidement vers une friche.

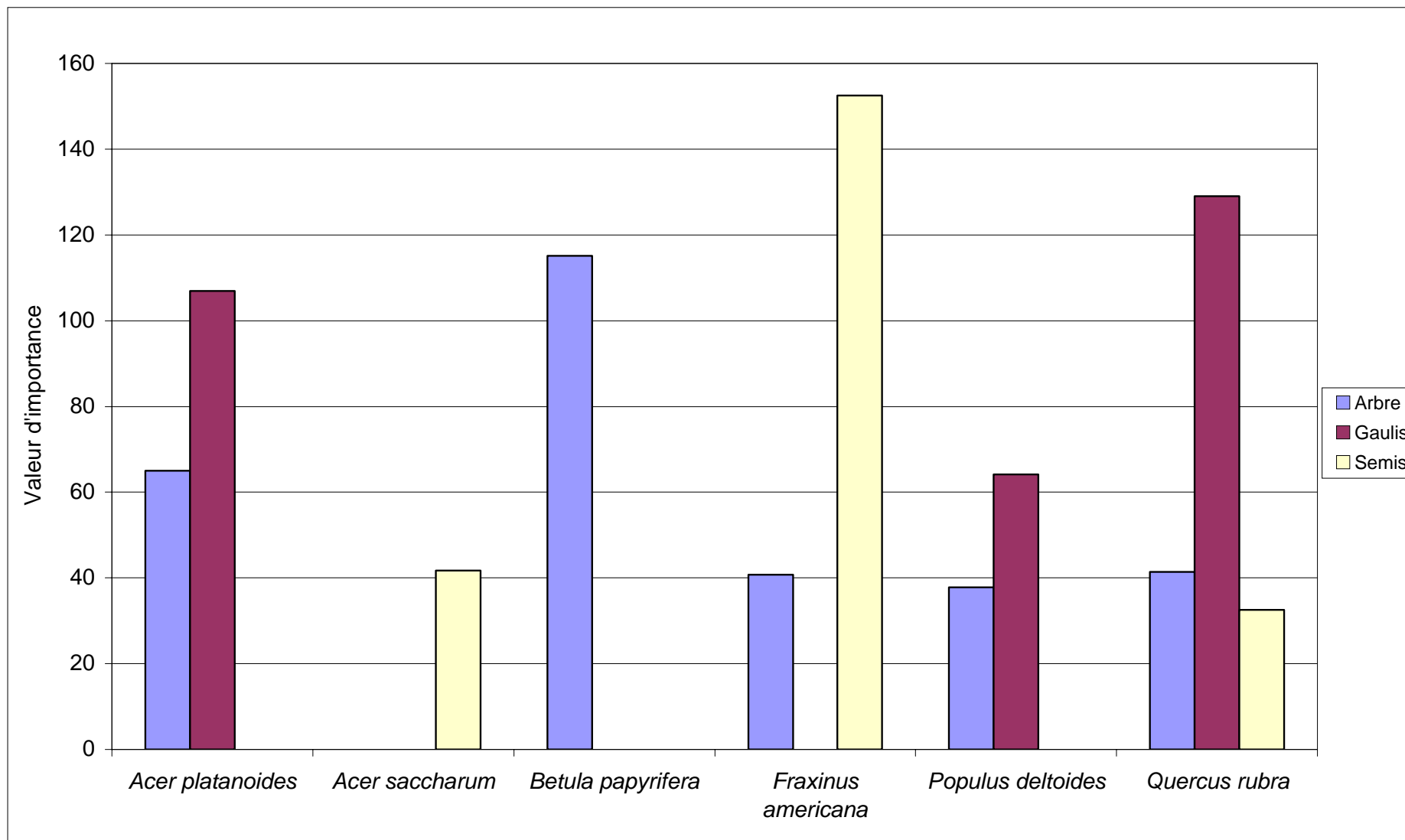


Figure 24. Chronoséquence de la bétulaie blanche du parc du Mont-Royal

Ce champ se trouve sur un replat peu pierreux, dont la pente est nulle. Le drainage y est bon.

3.12.4 Champ à verge d'or très élevée

Le champ à verge d'or très élevée est très petit (0,19 ha) et est situé dans le secteur nord du parc du Mont-Royal, près du boulevard Camilien-Houde. Il est constitué surtout d'espèces héliophiles notamment, la verge d'or très élevée (*Solidago altissima*), qui donne son nom au groupement, la tanaïsie vulgaire (*Tanacetum vulgare*), la vesce jargeau (*Vicia cracca*), l'armoïse commune et la bardane mineure. Aucun arbre ou arbuste n'y a été répertorié.

Les conditions édaphiques sont : la pente est nulle, le drainage est bon et le sol est modérément pierreux.

3.12.5 Chênaie rouge

La chênaie rouge est un des groupements le plus intègre du parc du Mont-Royal avec une superficie de 11,80 ha. En effet, les espèces arborescentes comprennent peu d'individus d'espèces introduites. Seuls le févier, chez les arbres, et l'érable de Norvège, chez les gaulis, sont présents et viennent quelque peu diminuer l'intégrité. Les chênaies du parc du Mont-Royal sont situées, en général, dans des secteurs éloignés des routes d'accès principales et n'ont donc pas été trop perturbées.

La richesse en espèces est assez intéressante avec, comme espèces compagnes, le frêne d'Amérique, le bouleau à papier, les érables rouge, argenté, et à sucre ainsi que le tilleul d'Amérique (Figure 25). Chez les gaulis, les espèces présentes sont, par ordre d'importance, le frêne d'Amérique, le chêne rouge et l'érable à sucre. Mentionnons quelques individus de pin blanc dans cette strate. Les semis sont représentés par les mêmes espèces que chez les gaulis avec quelques caryers cordiformes en plus. L'érable de Norvège, quoique présent dans toutes les strates inférieures (gaulis, semis de plus de 30 cm et semis de moins de 30 cm de hauteur), ne semble pas devenir très envahissant. Par contre, le nerprun cathartique est souvent aperçu et est réparti dans le groupement. Le chèvrefeuille du Canada est le deuxième arbuste le plus fréquent.

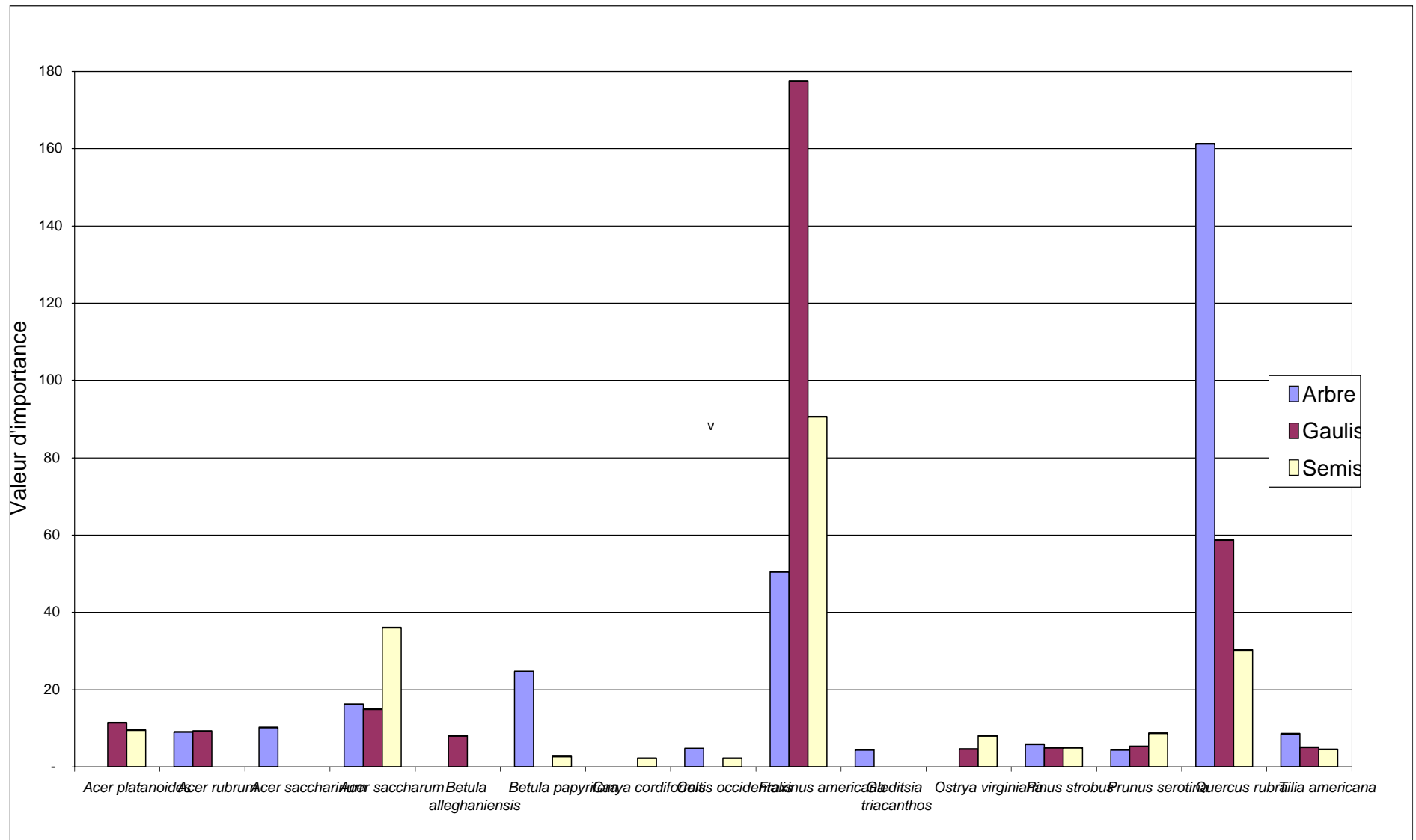


Figure 25. Chronoséquence de la chênaie rouge du parc du Mont-Royal

Chez les plantes herbacées, les espèces plus abondantes sont la smilacine à grappes, la verge d'or bleuâtre, le pigamon dioïque et l'érechtite à feuilles d'épervière. Trente-neuf taxons de plantes herbacées ont été recensés dans ce groupement.

En général, on trouve la chênaie rouge sur des pentes modérées peu pierreuses. Le drainage y est bon.

Succession végétale

La chênaie rouge a une stabilité de 0,49. Les chênes sont souvent des individus de forte taille, ce qui explique en partie leur grande importance chez les arbres. Il est probable qu'après la mort de quelques-uns de ces individus, le type de groupement change puisque le chêne est moins présent dans les strates inférieures. Le frêne d'Amérique pourrait alors être plus dominant. Les autres espèces devraient se maintenir, avec l'ajout de quelques espèces comme l'érable de Norvège, le micocoulier occidental et le caryer cordiforme.

3.12.6 Chênaie rouge à épinette blanche

La chênaie rouge à épinette blanche, d'une superficie de 1,86 ha, est située le long du boulevard Camilien-Houde. En fait, ce groupement provient probablement en bonne partie de plantations. Les conifères y sont d'ailleurs particulièrement abondants. L'épinette blanche et le pin rouge sont les espèces compagnes du chêne rouge, avec quelques peupliers faux-tremble et frêne d'Amérique (Figure 26). La strate des gaulis est constituée principalement de tilleul d'Amérique, de chêne rouge et d'épinette blanche. Les autres espèces de cette strate sont plus occasionnelles. Notons toutefois la présence d'érable rouge (*Acer rubrum*), de bouleau jaune (*Betula alleghaniensis*) et de bouleau à papier (*Betula papyrifera*), espèces peu fréquentes sur le mont Royal. Les semis de frêne d'Amérique sont plus abondants que ceux de chêne rouge ou de peuplier faux-tremble. Le cerisier de Virginie, le nerprun cathartique et la vigne de rivage sont quelques-uns des arbustes recensés dans le groupement. Le pigamon dioïque, l'anthriscus des bois et l'érechtite à feuilles d'épervière sont les espèces herbacées les plus fréquentes.

Les conditions édaphiques sont les suivantes : pente forte, drainage bon et pierrosité faible.

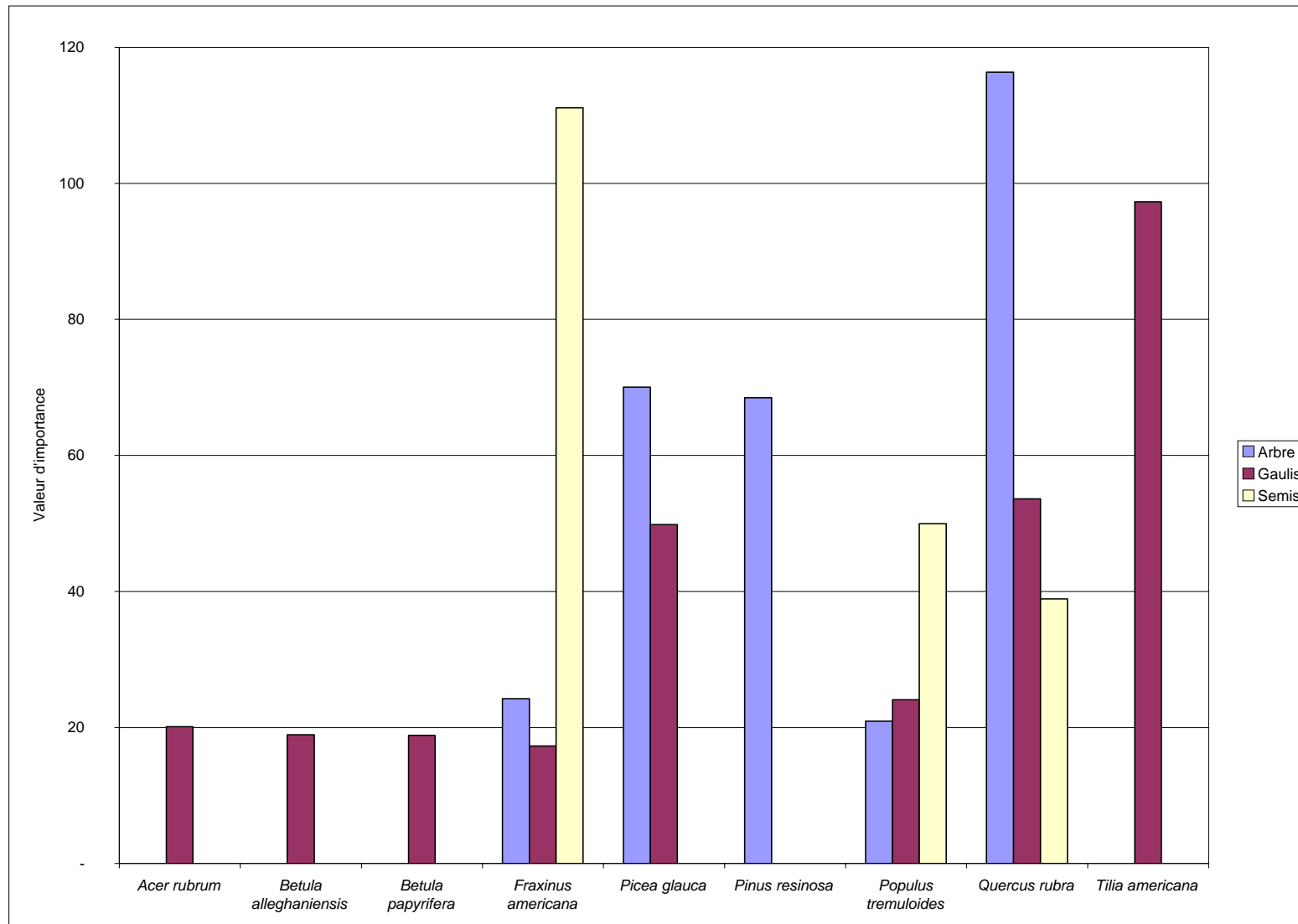


Figure 26. Chronoséquence de la chênaie rouge à épinette blanche du parc du Mont-Royal

Succession végétale

La stabilité de cette chênaie n'est pas vraiment élevée avec un indice de stabilité de 0,47. C'est le même phénomène que chez la chênaie rouge présente ailleurs dans le parc. Les chênes seront possiblement moins importants dans le groupement dans l'avenir à moins d'un aménagement prévu en ce sens.

3.12.7 Chênaie rouge à frêne d'Amérique

La chênaie rouge à frêne d'Amérique est située dans la falaise du parc au-dessus du chemin Olmstead. Elle a une superficie de 6,91 ha. À part sa pente forte et son taux de pierrosité élevé, elle se caractérise par le fait que les deux espèces qui donnent leur nom au groupement se partagent plus équitablement leur part de la communauté végétale si on la compare avec la chênaie rouge régulière présente dans le parc et décrite précédemment (Figure 27). D'autres espèces sont également bien distribuées dans la strate arborescente de ce groupement, notamment l'érable à sucre, le bouleau à papier, l'épinette blanche et l'érable de Norvège. Il apparaît important de mentionner que les autres espèces sont moins abondantes dans le groupement. Chez les gaulis, l'érable à sucre domine suivi du frêne d'Amérique, de l'épinette blanche et du chêne rouge. Le frêne d'Amérique est le semis le plus abondant dans le secteur. La ronce odorante et la ronce occidentale sont les deux arbustes le plus souvent observés dans la communauté. Les espèces herbacées les plus fréquentes sont principalement la verge d'or bleuâtre, le pâturin des bois, la dryoptère marginale et l'érechtite à feuilles d'épervière. L'ancolie du Canada (*Aquilegia canadensis*), une espèce d'intérêt horticole, a aussi été relevée.

Les conditions de drainage excessif dans la plus grande partie de la falaise est certainement un facteur limitant pour les espèces adaptées aux conditions de sols plus mésiques.

Succession végétale

Ce groupement est plus stable que les deux autres chênaies répertoriées dans l'inventaire. En effet, la stabilité étant de 0,66, il est attendu que les changements appréhendés comme un remplacement du chêne rouge par l'érable à sucre ne surviendra que très graduellement. Certaines espèces pourraient également devenir plus abondantes comme le tilleul d'Amérique ou l'ostryer de Virginie, deux espèces compagnes typiques de l'érablière à caryer de la région montréalaise.

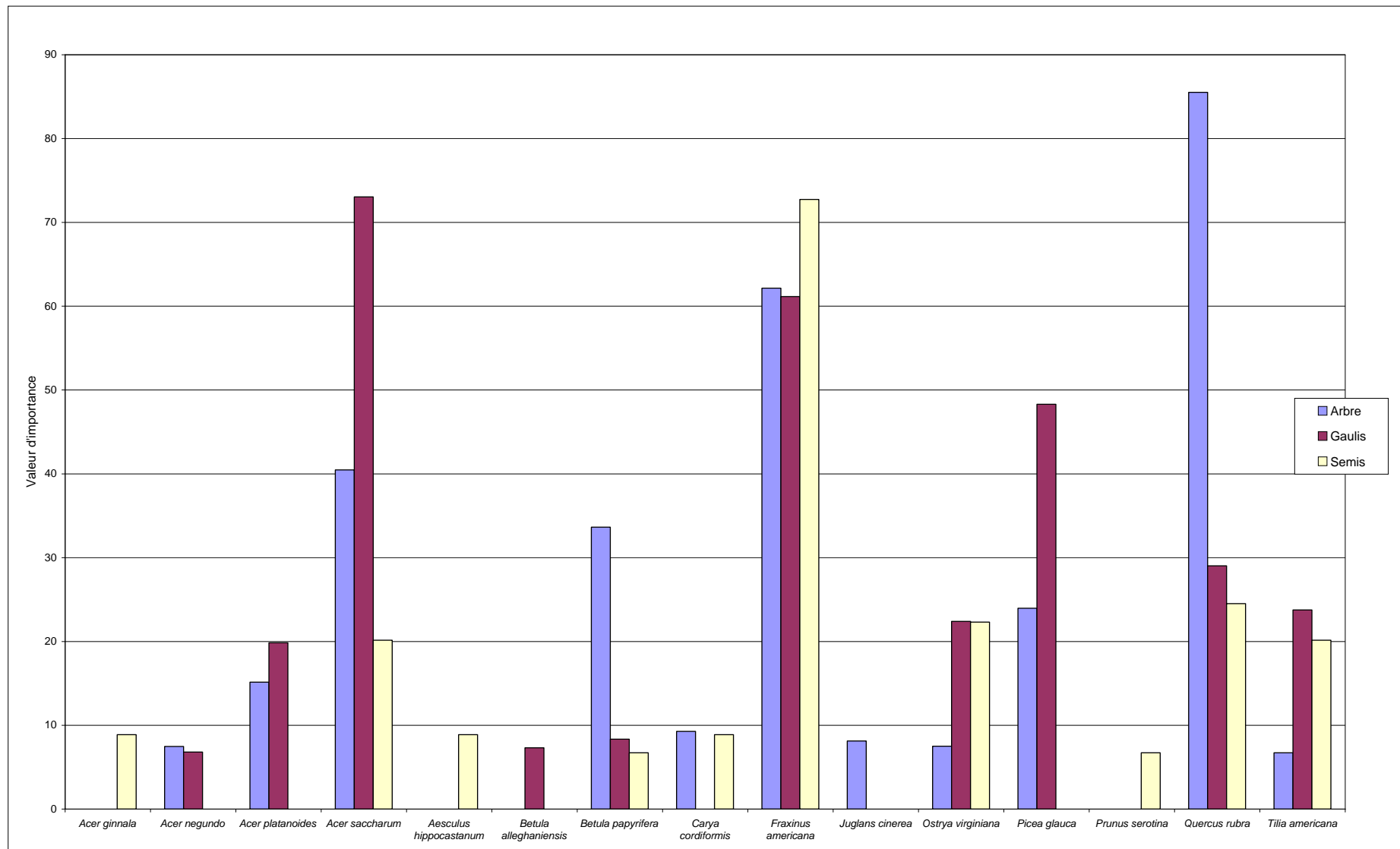


Figure 27. Chronoséquence de la chênaie rouge à frêne d'Amérique du parc du Mont-Royal

3.12.8 Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie

L'érablière argentée à frêne de Pennsylvanie est située au centre du parc, au nord-ouest du chalet de la montagne, dans une dépression à drainage modéré. Sa superficie est de 2,09 ha. Elle est clairement dominée par l'érable argenté avec le frêne de Pennsylvanie (Figure 28). Toutefois, l'érable rouge est aussi fort abondant. Ce sont trois espèces arborescentes typiques des marécages sur sites mal drainés. Tout milieu humide sur la montagne a une valeur intrinsèque étant donné leur rareté dans le secteur. Chez les gaulis, c'est le frêne de Pennsylvanie qui domine. Aucun érable argenté n'a été recensé dans cette strate. Les semis sont répartis en quatre espèces, soit le frêne de Pennsylvanie, la pruche du Canada (*Tsuga canadensis*), l'érable à sucre et le chêne rouge. Le nerprun cathartique s'est avéré présent dans tous les points d'échantillonnage effectués. Il en est de même avec l'anhrisque des bois qui semble s'accommoder de l'humidité du terrain ainsi que la benoîte à grandes feuilles. L'aster acuminé est aussi assez répandu dans ce groupement forestier.

Succession végétale

L'érable argenté n'étant pas présent dans les strates inférieures, il apparaît que la composition en espèces changera dans le temps. Il se pourrait que des modifications aux conditions de drainage aient changé dans le passé et auraient possiblement contribué aux changements observés dans le cortège floristique. L'indice de stabilité dans l'érablière argentée est de 0,46.

3.12.9 Érablière de Norvège

L'érablière de Norvège est un groupement de 1,86 hectares localisé dans le nord-est du parc, près de l'avenue du Parc. Le drainage varie de bon à modéré. La pierrosité est moyenne et la pente est plutôt douce.

L'érable de Norvège domine les trois strates (Figure 29). Trois autres espèces sont présentes dans la strate arborescente, soit le frêne d'Amérique, l'orme d'Amérique et l'érable à sucre. Chez les gaulis et les semis, le frêne d'Amérique est la seule autre espèce présente. Le nerprun cathartique et le cerisier de Virginie sont les plus arbustes les plus abondants. L'eupatoire rugueuse et

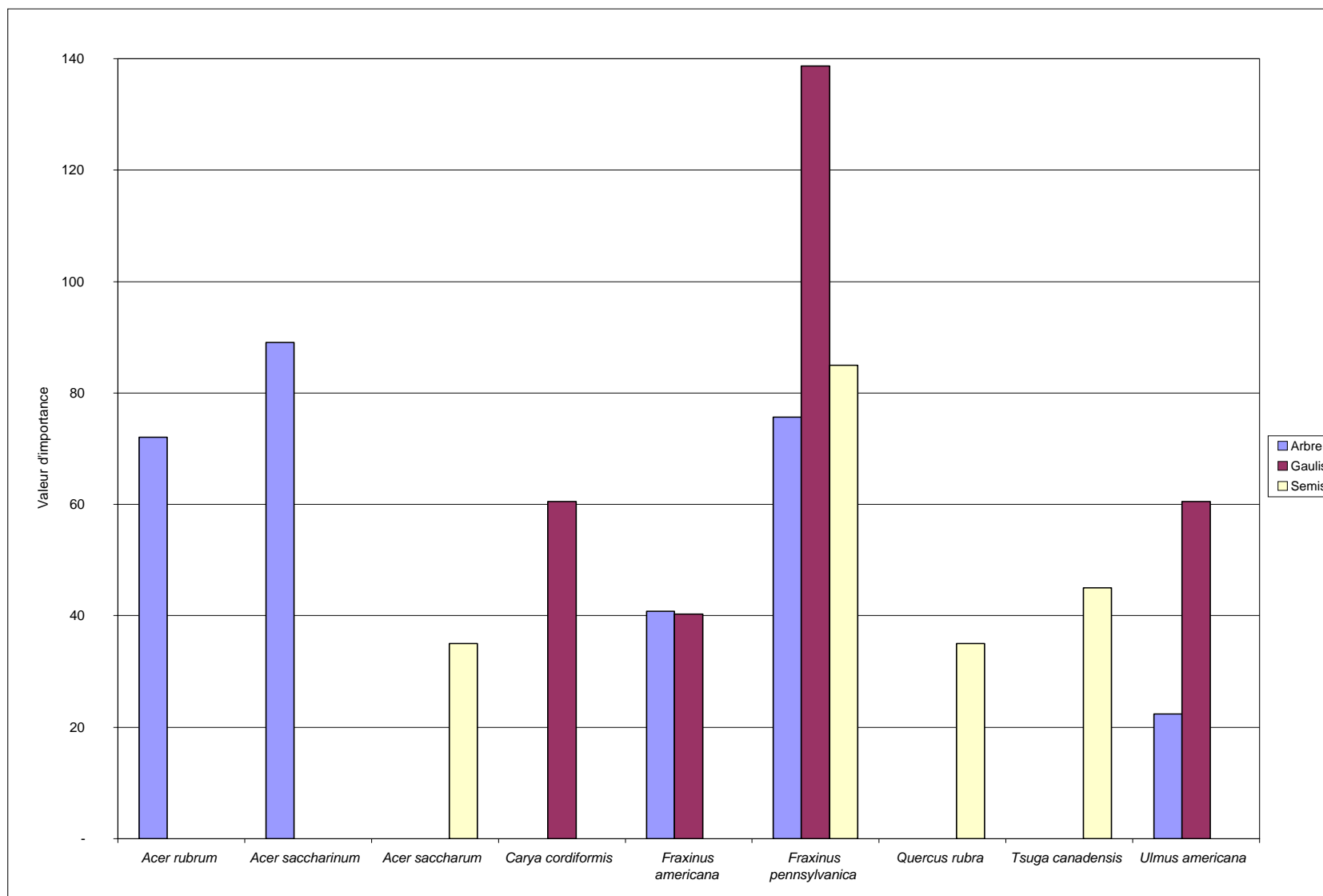


Figure 28. Chronoséquence de l'érablière argentée à frêne de Pennsylvanie du parc du Mont-Royal

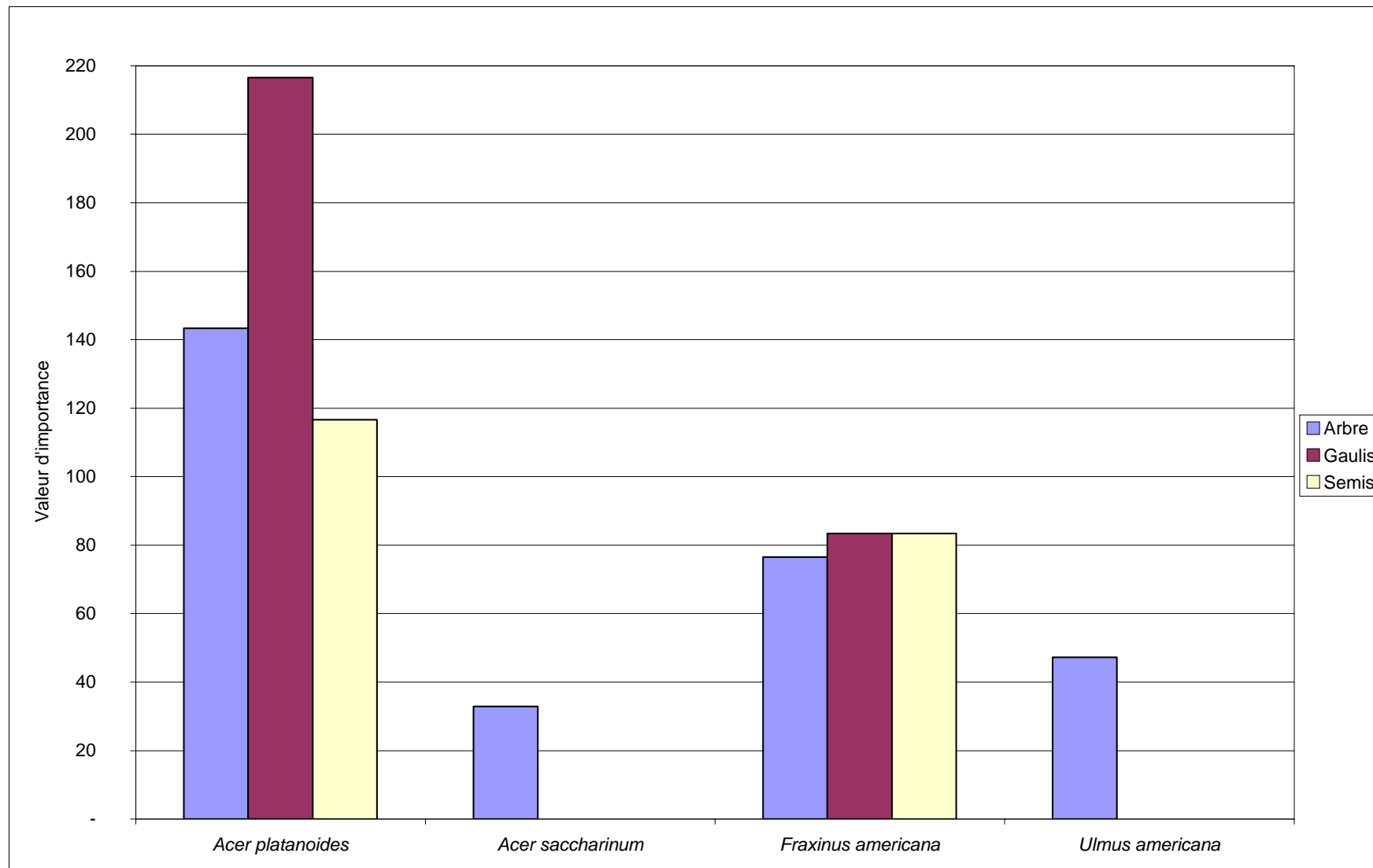


Figure 29. Chronoséquence de l'érablière de Norvège du parc du Mont-Royal

l'épipactis petit-héléborre, une espèce introduite, sont les deux plantes herbacées les plus fréquentes dans ce groupement peu intègre écologiquement.

Succession végétale

L'érablière de Norvège est l'un des groupements les plus stables, avec une valeur de 0,73. Il ne devrait donc pas y avoir de changements de communauté et la composition de la strate arborescente devrait peu changer.

3.12.10 Érablière rouge

Le groupement de l'érablière rouge est présent dans deux secteurs du parc. L'une, de 0,9 ha, est localisée au nord-est du stationnement de la maison Smith où le drainage est bon et la pente est faible. L'autre se trouve près de la croix, dans une dépression ouverte et a une superficie de 1,7 ha. Cette topographie particulière pour un versant est due à une modification anthropique de la topographie. Le drainage y est modéré et ce groupement est submergé moins de trois mois par année. La superficie totale de ce groupement est de 2,68 hectares.

L'érable rouge domine la strate arborescente, accompagné par le chêne rouge (Figure 30). Les gaulis et les semis sont dominés par le frêne d'Amérique. Ce dernier est d'ailleurs la seule espèce importante chez les semis. L'érable à sucre est la principale espèce compagne chez les gaulis. Notons la présence de quelques thuyas dans la strate des semis dans ce groupement, ce qui pourra favoriser éventuellement la faune ailée (3,7% d'espèces conifériennes dans le groupement). Les arbustes les plus fréquents sont le nerprun cathartique, le cerisier de Virginie et le chèvrefeuille du Canada. L'anthesis des bois, l'érechtite à feuilles d'épervière, la smilacine à grappes et la verge d'or bleuâtre sont les espèces herbacées les plus souvent observées dans cette communauté végétale.

Succession végétale

L'érablière rouge est un peuplement peu stable (0,34). L'érable rouge est absent des strates inférieures, par conséquent, il sera éventuellement remplacé par le frêne d'Amérique qui est l'espèce la plus importante chez les gaulis et les semis.

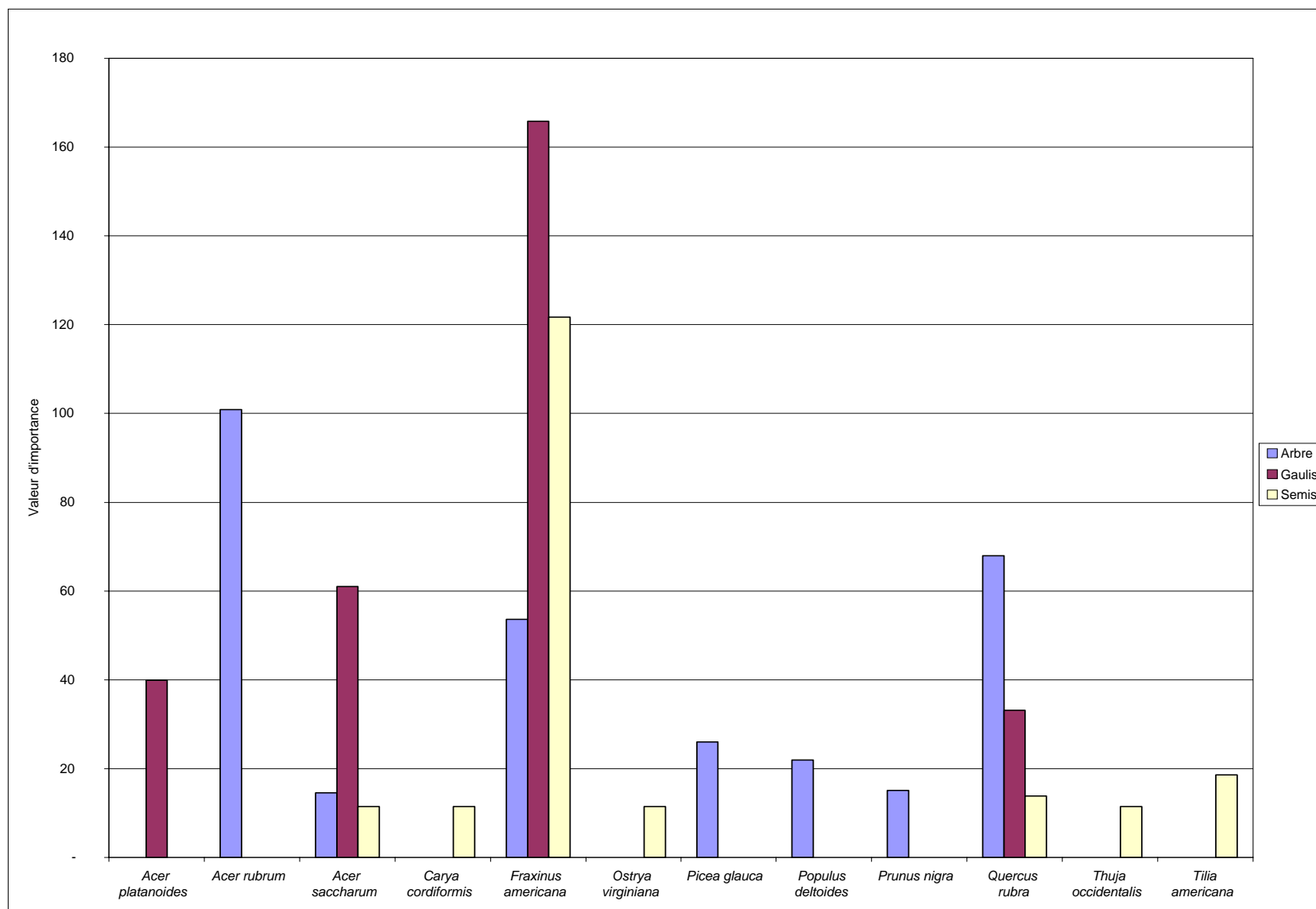


Figure 30. Chronoséquence de l'érablière rouge du parc du Mont-Royal

3.12.11 Érablière sucrière à chêne rouge

Il y a deux érablières sucrières à chêne rouge dans le parc du Mont-Royal, une localisée le long de la voie Camilien-Houde et l'autre dans le secteur du serpent. La superficie totale de l'érablière sucrière à chêne rouge est de 9,15 hectares.

L'érable à sucre est l'espèce dominante chez les arbres, alors que le frêne d'Amérique et le chêne rouge sont les principales espèces compagnes (Figure 31). Chez les gaulis, les principales espèces, en ordre d'importance, sont : le frêne d'Amérique, l'érable à sucre, le chêne rouge et le noyer cendré, une espèce en voie de disparition au Canada. Pour ce qui est des semis, l'érable à sucre, le frêne d'Amérique et l'érable à Giguère sont les espèces les plus importantes. Le cerisier de Virginie, comme dans la plupart des groupements forestiers sur la montagne, est très fréquent chez les arbustes. Les plantes herbacées sont très diversifiées avec vingt-cinq taxons observés dans le groupement, comprenant notamment la smilacine à grappes, l'érechtite à feuilles d'épervière, l'érythron d'Amérique, le pâturin des bois, le sceau-de-Salomon pubescent et la sanguinaire du Canada et des verges d'or.

Le drainage est bon, la pierrosité est assez abondante et la pente est abrupte.

Succession végétale

L'érablière sucrière à frêne d'Amérique est un des deux groupements les plus stables, avec une valeur de 0,76. Il ne devrait donc pas y avoir de changement de communauté.

3.12.12 Érablière sucrière à frêne d'Amérique

L'érablière sucrière à frêne d'Amérique est le groupement le plus important du parc du Mont-Royal, avec une superficie de 37,4 hectares et présent à divers endroits dans ce site. Ces érablières sucrières à frêne d'Amérique sont localisées dans le piémont ou à l'est du lac aux Castors.

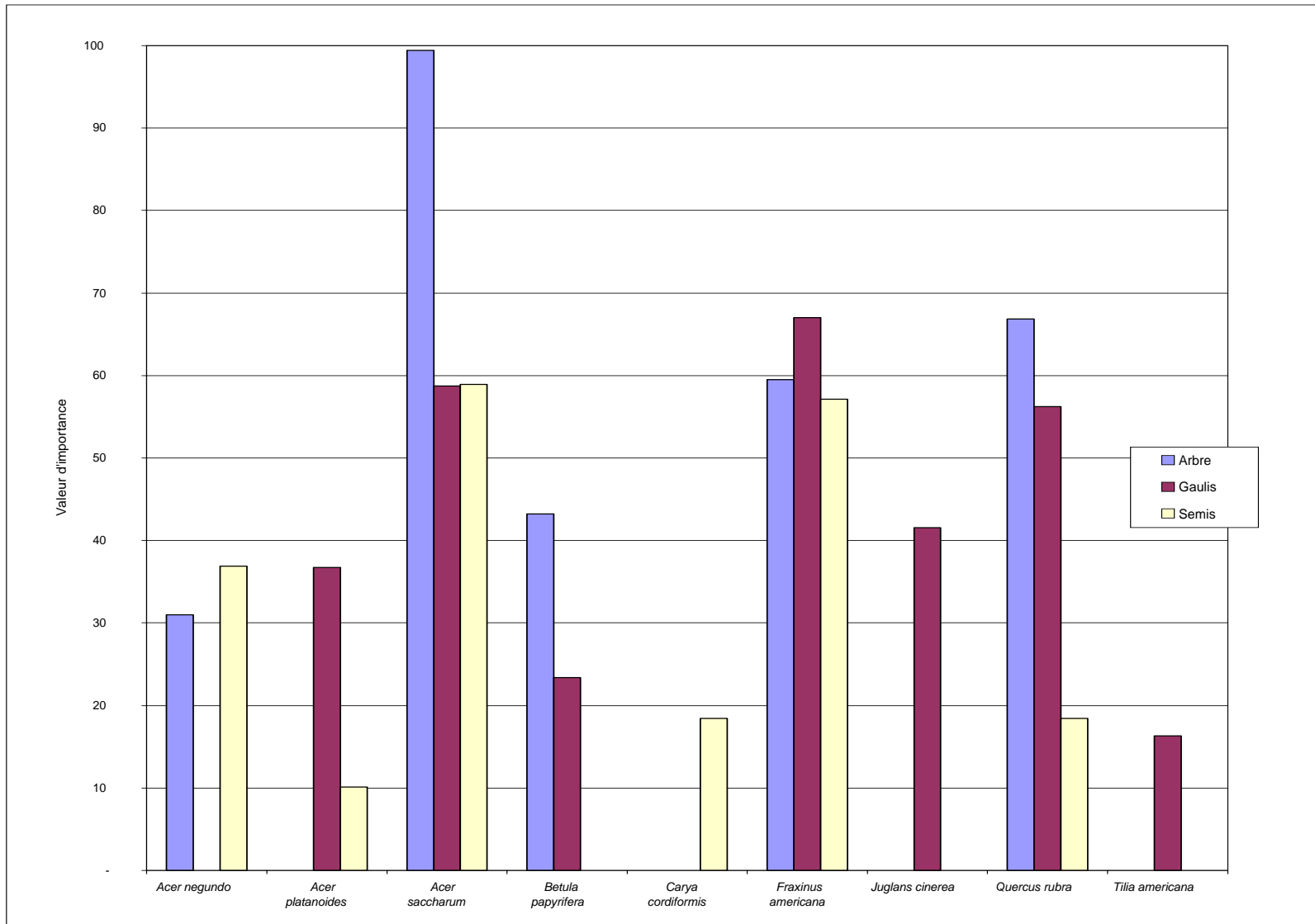


Figure 31. Chronoséquence de l'érablière sucrière à chêne rouge du parc du Mont-Royal

L'érable à sucre est l'espèce dominante dans la strate arborescente (Figure 32). Il est accompagné par le frêne d'Amérique de même que par l'érable de Norvège et le chêne rouge. L'érable à sucre est aussi la principale espèce de gaulis, suivi du frêne d'Amérique et de l'érable de Norvège. Pour les semis, les principales espèces, en ordre d'importance sont : le frêne d'Amérique, l'érable à sucre, le tilleul d'Amérique et l'érable de Norvège. Au total, vingt espèces d'arbres ont été recensées dans ces trois strates. Vingt espèces arbustives sont représentées dans ce groupement. Les arbustes les plus fréquents sont le cerisier de Virginie et le nerprun cathartique. L'érablière sucrière à frêne d'Amérique est le peuplement le plus riche, la superficie importante du groupement y étant favorable. Sept espèces à statut précaire y ont été trouvées. Les plus grandes populations de noyer cendré, de micocoulier occidental, de staphylier à trois folioles, de trille grandiflore et de sanguinaire du Canada se trouvent dans ce peuplement. C'est aussi le seul peuplement où l'asaret du Canada (*Asarum canadense*) a été vu. De plus, le podophylle pelté croît exclusivement dans l'érablière sucrière à frêne d'Amérique du parc du Mont-Royal. Quarante-trois espèces de plantes herbacées sont présentes, dont les principales sont l'érythronée d'Amérique, la smilacine à grappes, la sanguinaire du Canada, l'anthisque des bois et la verge d'or à tige zigzagante.

Les conditions édaphiques sont assez variables. Le drainage est toujours bon. La pierrosité varie de faible à très importante et la pente, de douce à abrupte.

Succession végétale

L'érablière sucrière à frêne d'Amérique est l'un des groupements les plus stables, avec une valeur de 0,72. Le groupement ne devrait donc pas évoluer vers un autre type de communauté, surtout que l'érable à sucre et le frêne d'Amérique sont importants dans les strates inférieures. L'érable de Norvège est la troisième espèce en importance dans ce groupement et pourrait devenir plus important, au détriment de l'intégrité écologique de ce groupement.

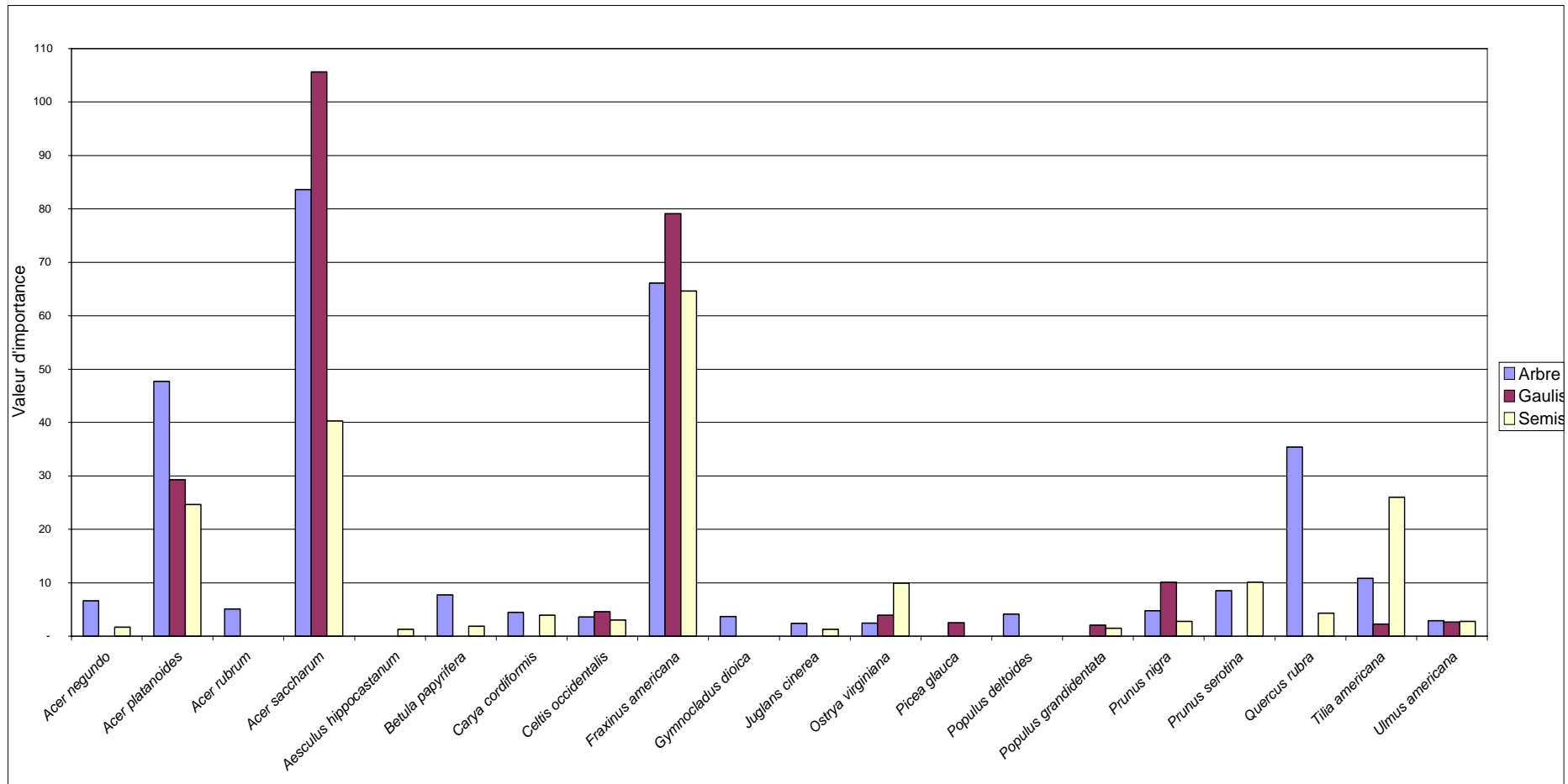


Figure 32. Chronoséquence de l'érablière sucrière à frêne d'Amérique du parc du Mont-Royal

3.12.13 Frênaie d'Amérique

La frênaie d'Amérique est le peuplement le plus important du groupe des frênaies, avec une superficie de 17 hectares. Sept unités végétales sont des frênaies d'Amérique, toutes localisées dans le piémont ou sur le sommet principal.

Le frêne d'Amérique domine les trois strates arborescentes (Figure 33). Les espèces compagnes chez les arbres sont l'érable à sucre et le chêne rouge, alors que chez les gaulis, l'érable à sucre est la seule espèce compagne d'importance. Il faut aussi mentionner la présence assez importante du cerisier tardif chez les semis. 16 espèces d'arbres ont été dénombrées. La ronce odorante et le cerisier de Virginie sont les arbustes les plus abondants. Les plantes herbacées les plus souvent observées sont l'érythron d'Amérique, la smilacine à grappes, la verge d'or bleuâtre et la verge d'or à tige zigzaguante.

Les conditions édaphiques sont très variables : drainage excessif à modéré, pierrosité faible à importante, pente quasi nulle à très abrupte.

Succession végétale

La frênaie d'Amérique est un groupement très stable (0,76), un des deux plus stables du parc du Mont-Royal. Cela est dû au fait que le frêne d'Amérique est très dominant dans les deux strates. Il ne devrait donc pas y avoir de changements majeurs dans la strate arborescente. L'érable à sucre pourrait par contre y devenir plus important.

3.12.14 Frênaie d'Amérique à chêne rouge

La frênaie d'Amérique à chêne rouge se trouve sur le sommet principal, près de la croix. Cette frênaie est d'une superficie de 3,84 hectares.

Le frêne d'Amérique domine les trois strates (Figure 34). Le chêne rouge et l'érable rouge sont les principales espèces compagnes dans la strate arborescente. On note également quelques

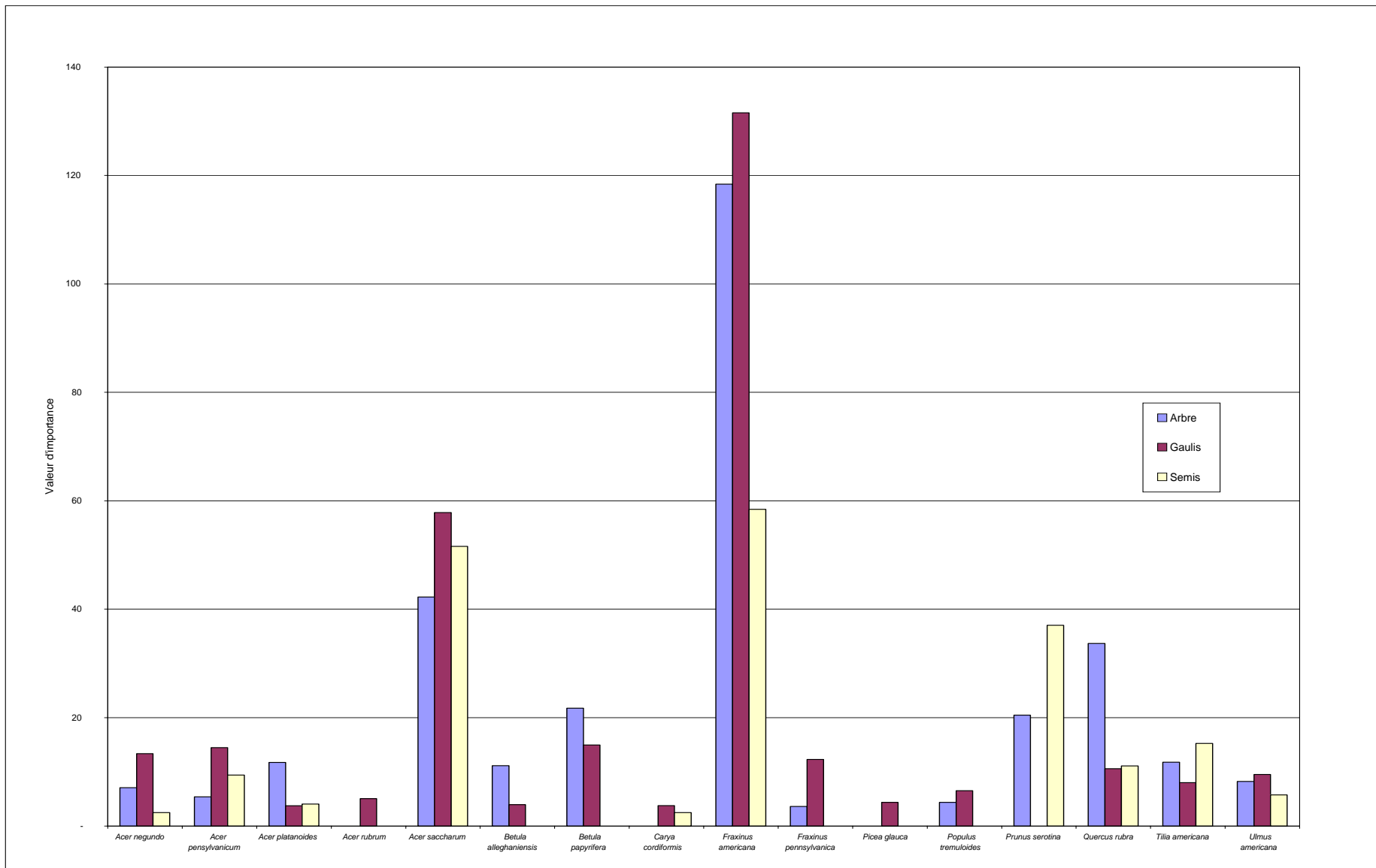


Figure 33. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique du parc du Mont-Royal

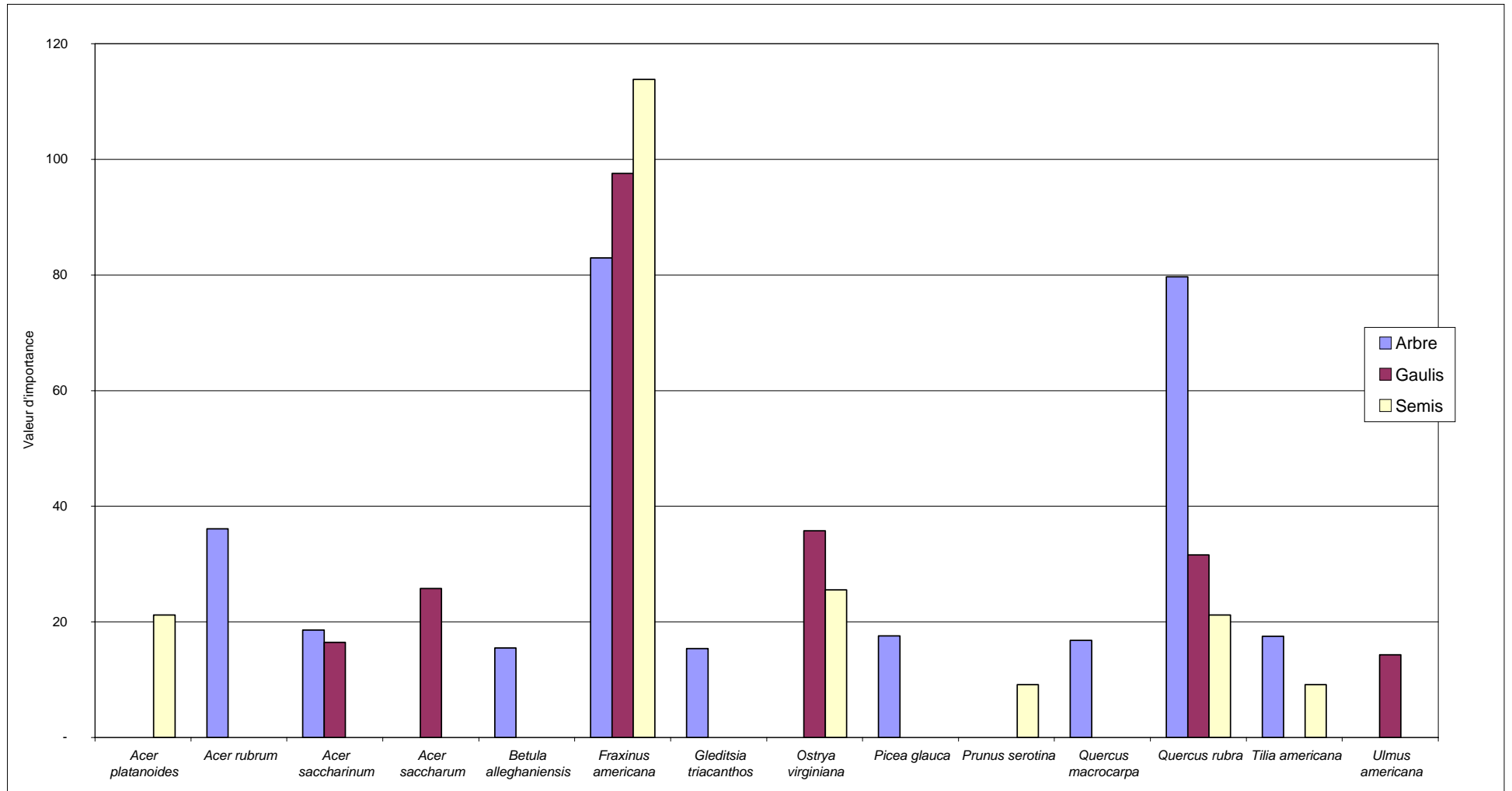


Figure 34. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à chêne rouge du parc du Mont-Royal

individus d'épinette blanche, le pourcentage d'espèces conifériennes dans le groupement est de 1,76. Chez les gaulis et les semis, ce sont l'ostryer de Virginie et le chêne rouge qui sont les plus importants après le frêne d'Amérique. Le nerprun cathartique et le chèvrefeuille du Canada sont les principaux arbustes observés. Les plantes herbacées sont surtout représentées par la smilacine à grappes, l'anthisque des bois, le trille grandiflore et la verge d'or bleuâtre.

Les conditions édaphiques sont normales, soit un drainage bon, une pierrosité faible et une pente douce.

Succession végétale

La frênaie d'Amérique à chêne est moyennement stable (0,50) et il devrait y avoir un changement d'espèces au cours de la succession. Il est probable que le frêne d'Amérique soit remplacé par le chêne rouge, mais le frêne pourrait devenir l'espèce codominante.

3.12.15 Frênaie d'Amérique à épinette blanche

La frênaie d'Amérique à épinette blanche, d'une superficie de 2,22 hectares, est localisée dans la partie nord-est du parc, à proximité des installations de l'Université McGill.

Le frêne d'Amérique est l'espèce dominante dans les trois strates (Figure 35). Les espèces compagnes, chez les arbres, sont l'épinette blanche, qui ont certainement été plantées et qui représentent une proportion de 11,5% d'espèces conifériennes dans le groupement. L'érable à sucre et le cerisier tardif sont les espèces dominantes chez les gaulis et le tilleul d'Amérique chez les semis. Notons que les épinettes blanches ne sont présentes que dans la strate arborescente, ce qui veut dire qu'aucune régénération coniférienne n'est présente dans ce groupement. Le cerisier de Virginie et les ronces sont les seuls arbustes répertoriés dans le groupement. La morelle douce-amère semble plus fréquente que les autres espèces herbacées. Onze espèces se partagent le parterre forestier dont quelques espèces rarement vues ailleurs sur la montagne comme le scirpe à ceinture noire (ancien nom latin : *Scirpus atrocinctus*, nouveau nom : *Schoenoplectus cyperinus*), le sanicle du Maryland (*Sanicula marilandica*) ou le lysimaque cilié (ancien nom : *Steironema ciliatum*, nouveau nom : *Lysimaquia ciliata*).

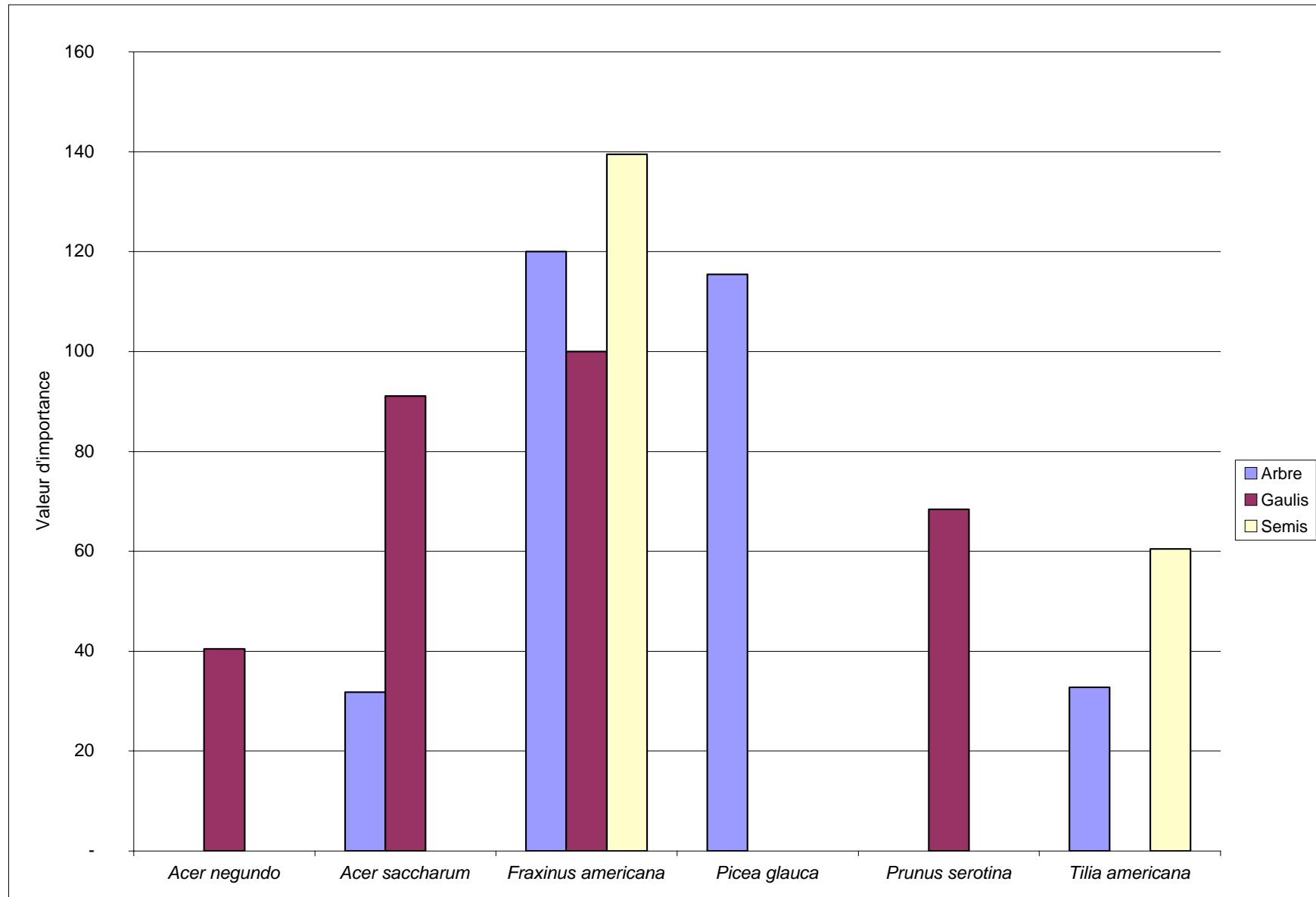


Figure 35. Chronoséquence de la frêne de l'Amérique à épinette blanche du Mont-Royal

Les conditions édaphiques de ce groupement sont très variables. Une portion est localisée dans une dépression, ce qui fait que le drainage y est mauvais et qu'il y a des inondations périodiques, moins de trois mois par année. Hors de cette zone, les conditions sont normales : drainage bon, pierrosité faible et pente quasi nulle.

Succession végétale

Ce groupement est moyennement stable (0,55), il devrait donc y avoir un changement d'espèces au niveau de la strate arborescente. À long terme, les épinettes blanches devraient céder la place à l'érable à sucre. Le groupement devrait donc évoluer vers une frênaie d'Amérique à érable à sucre.

3.12.16 Frênaie d'Amérique à érable à sucre

La frênaie d'Amérique est un groupement important en termes de superficie, soit 7,59 hectares. Elle est localisée à deux endroits, soit le long du chemin Olmstead face à la falaise et au nord du belvédère Camilien-Houde.

Le frêne d'Amérique domine les trois strates, tandis que l'érable à sucre est l'espèce compagne dans les trois strates (Figure 36). Notons la présence de quelques individus d'épinette blanche qui amène un pourcentage d'espèces conifériennes de 3,4. La ronce odorante, le cerisier de Virginie et le nerprun cathartique se partagent la composition arbustive avec sept autres espèces moins fréquentes. Chez les plantes herbacées, la smilacine à grappes, le trille grandiflore, la morelle douce-amère et la verge d'or bleuâtre sont les espèces herbacées dominantes dans le groupement.

Les conditions édaphiques sont variables. Le drainage est généralement bon, alors que la pierrosité varie de faible à importante et que la pente est douce ou abrupte.

Succession végétale

Il ne devrait pas y avoir de changements majeurs dans la composition de la strate arborescente de la frênaie d'Amérique à érable à sucre, car le coefficient de stabilité est élevé (0,72). L'érable à sucre pourrait par contre devenir plus important dans la strate arborescente, mais le groupement ne devrait pas évoluer vers une érablière.

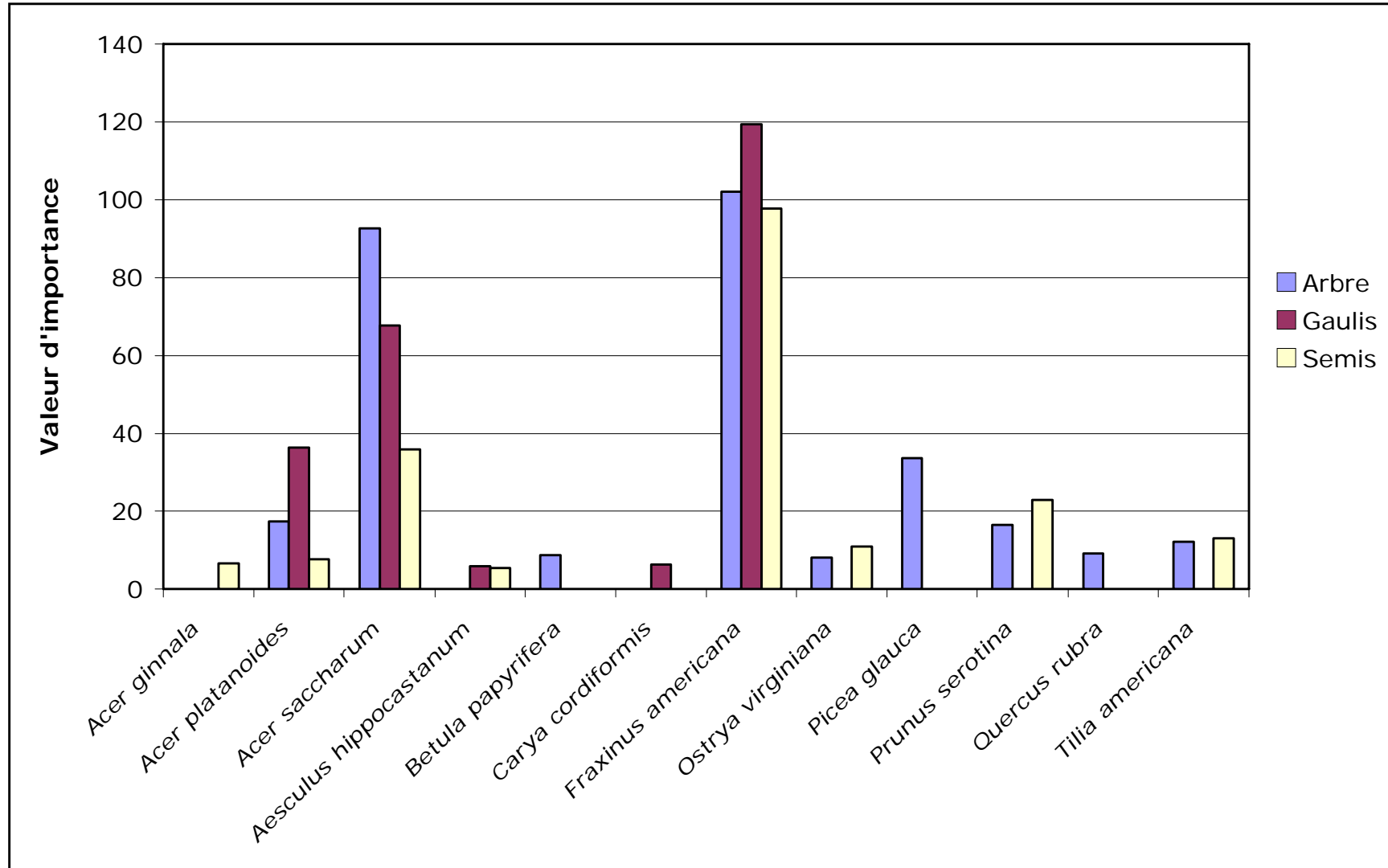


Figure 36. Chronoséquence de la frênaie d'Amérique à érable à sucre du parc du Mont-Royal

3.12.17 Frênaie marécageuse

La frênaie marécageuse, localisée au sud-ouest du grand chalet, couvre une superficie de 1,57 hectares. Ce groupement se trouve dans une dépression fermée, ce qui fait que le drainage est imparfait et que l'inondation dure plusieurs mois par année.

Le frêne noir (*Fraxinus nigra*) domine chez les arbres et les gaulis (Figure 37). Le frêne d'Amérique (*Fraxinus nigra*) est l'espèce compagne la plus présente chez les arbres et les gaulis. L'érable argenté est la troisième espèce de la strate arborescente. Le nerprun cathartique et l'herbe à la puce se partagent une bonne partie de la strate arbustive. L'impatiante du Cap, l'onoclée sensible et la morelle douce-amère sont les espèces herbacées les plus fréquentes dans l'habitat.

Une importante population, composée de plus de mille individus, de matteucie fougère-à-l'autruche, une espèce désignée vulnérable au Québec, est présente dans la frênaie marécageuse.

Succession végétale

Ce groupement est très stable (0,71). Il ne devrait pas se transformer en un autre type de groupement végétal. Par contre, le frêne noir pourrait devenir plus important encore dans l'avenir puisqu'il est très dominant dans la strate des gaulis.

3.12.18 Frênaie noire marécageuse

La frênaie noire marécageuse, située au sud-ouest du grand chalet, est un groupement de faible superficie (0,04 hectare). L'impossibilité d'atteindre le centre du groupement à cause de la présence d'eau a empêché l'équipe de terrain de prendre les mesures nécessaires pour établir la chronoséquence.

La strate arborescente est ouverte et composée de quatre espèces, dont les plus importantes sont le frêne noir et le saule blanc. Seulement deux espèces sont présentes dans la strate arbustive : le cornouiller stolonifère et l'orme d'Amérique. La strate herbacée est plus diversifiée et les

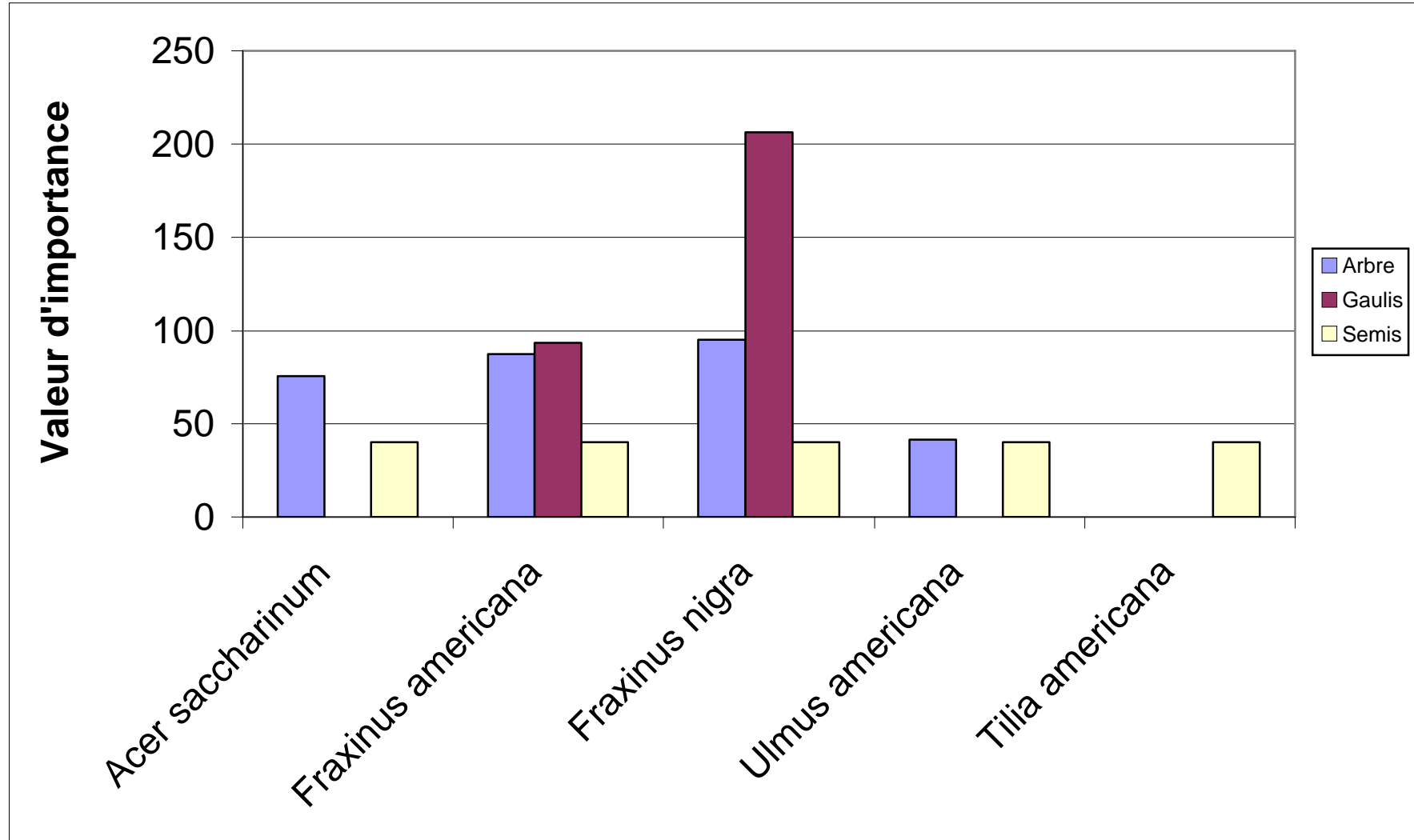


Figure 37. Chronoséquence de la frênaie marécageuse du parc du Mont-Royal

principales espèces sont l'onoclée sensible, l'osmonde royale (*Osmunda regalis*) et l'impatiante du Cap. L'herbier aquatique, qui correspond à la zone inondée en permanence, est surtout composé de graminées, de pontédérie cordée (*Pontederia cordata*) et d'alisma commun (*Alisma plantago-aquatica*).

Les conditions édaphiques sont différentes des autres groupements. Puisque celui-ci se trouve dans une dépression fermée, en effet, le drainage est mauvais et le site est inondé plus de trois mois par année.

La frênaie noire marécageuse abrite 23 espèces dont une seule est introduite, soit le saule blanc. La diversité spécifique est très élevée, avec une valeur de 26,0. C'est l'un des groupements les plus intègres de tout le parc du Mont-Royal puisque les perturbations comme le piétinement ou l'envahissement par les espèces introduites sont empêchées par les conditions édaphiques très humides du site. Le coefficient d'héliophilie est de 38,1 %.

3.12.19 Friche à lilas vulgaire

Cette friche arbustive est d'une superficie de 0,66 hectare. La strate arborescente est peu importante. Le lilas vulgaire est la principale espèce arbustive, suivi du chèvrefeuille de Tartarie. La strate herbacée est surtout composée de graminées.

La diversité de la friche à lilas vulgaire est moyenne (8,8). Au total, 19 espèces ont été dénombrées, dont quatre espèces introduites. Il s'agit du chèvrefeuille de Tartarie (*Lonicera tatarica*), du nerprun cathartique, de l'arabette glabre (*Arabis glabra*) et de la valériane (*Valeriana officinalis*). Le coefficient d'héliophilie est élevé, soit 68,2 %.

Cette friche, qui se trouve sur une pente faible, présente des conditions de drainage excessif et une pierrosité moyenne qui favorisent les espèces qui tolèrent les sols plus secs.

3.12.20 Friche à sumac vinaigrier

La friche à sumac vinaigrier est la plus importante friche du parc du Mont-Royal et ce, malgré une faible superficie (1,29 hectares). Cinq espèces se retrouvent dans la strate arborescente dominée par le sumac vinaigrier. Cette espèce domine aussi la strate arbustive. Les espèces compagnes sont le robinier faux-acacia dans la strate arborescente et le nerprun cathartique dans la strate arbustive. Les principales espèces herbacées sont l'ivraie vivace et l'anthrisque des bois.

La friche à sumac vinaigrier comporte 53 espèces, dont 24 espèces introduites. La diversité spécifique est assez faible, avec une valeur de 6,3. Le coefficient d'héliophilie est élevé, en effet 69,1 % des espèces recensées sont des espèces héliophiles.

3.12.21 Pessière blanche

La pessière blanche est un groupement important du parc avec une superficie de 9,26 hectares. Sept unités végétales ont été définies comme pessière blanche et elles sont majoritairement localisées sur les flancs du sommet principal près des installations de Radio-Canada.

Le drainage est variable, mais généralement bon. La pierrosité est faible, alors que la pente varie de faible à moyenne.

L'épinette blanche domine la strate arborescente (Figure 38). Les espèces compagnes sont le chêne rouge, l'érable à sucre et le frêne d'Amérique. Dix-huit espèces arborescentes ont été dénombrées dans ce groupement. L'importance de conifères est plus importante qu'ailleurs avec 20 % de pourcentage d'importance coniférienne. D'autres espèces conifériennes sont représentées comme le thuya occidental (*Thuja occidentalis*) et la pruche du Canada. Le frêne d'Amérique domine chez les gaulis et les semis. L'érable à sucre est la deuxième espèce en importance chez les gaulis. Les arbustes sont franchement dominés par le nerprun cathartique. Par ailleurs, la richesse des arbustes est tout de même élevée avec 15 espèces. Le bleuet (*Vaccinium myrtilloides*), une espèce peu représentative de la flore du sud du Québec, est présent dans ce groupement. La strate herbacée est composée de trente-neuf espèces. Les deux plus importantes sont la smilacine à grappes et l'anthrisque des bois.

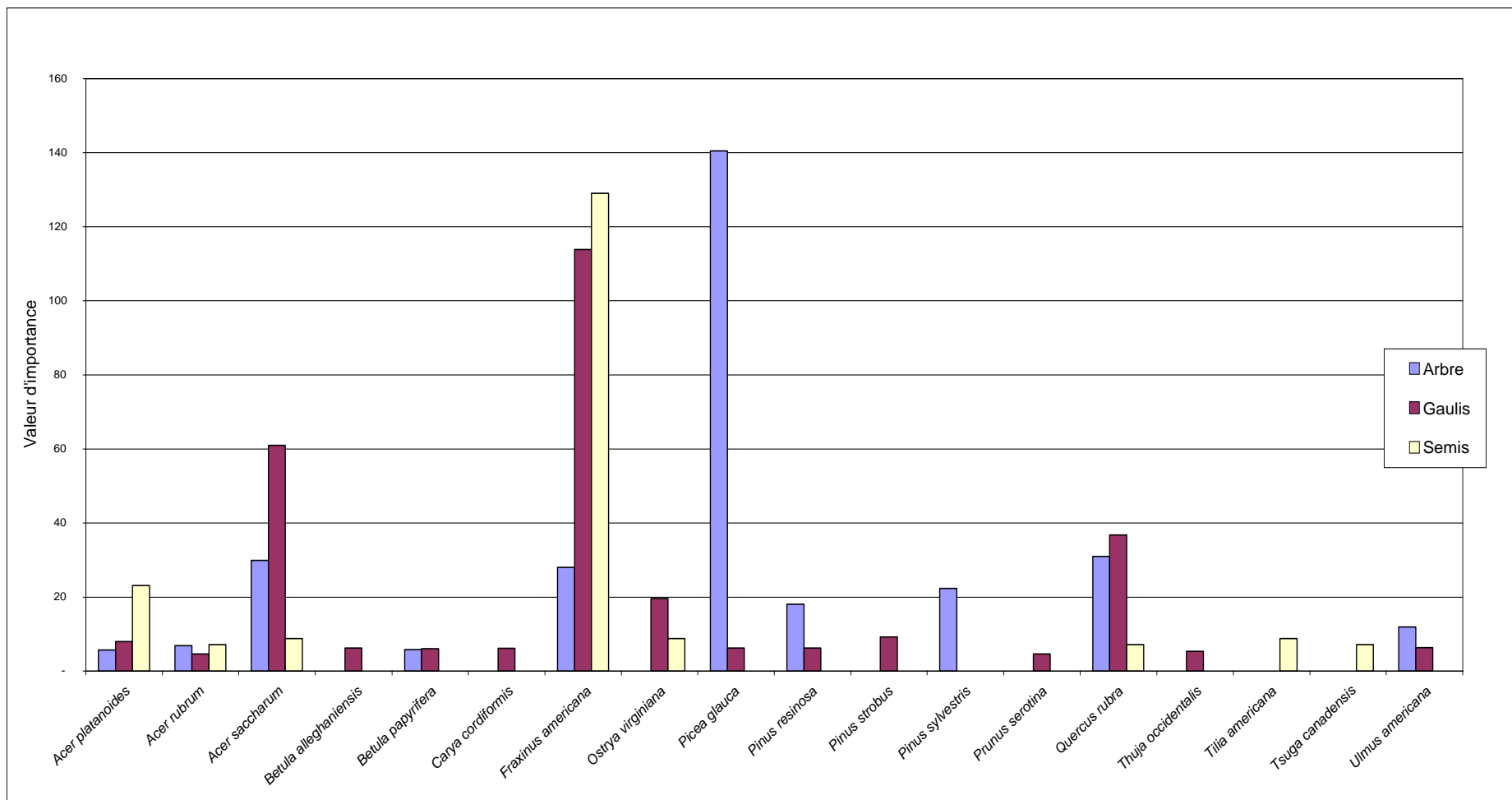


Figure 38. Chronoséquence de la pessière blanche du parc du Mont-Royal

Deux espèces à statut précaire sont présentes dans la pessière blanche, le trille grandiflore et la sanguinaire du Canada.

Succession végétale

La stabilité entre les arbres et les gaulis est faible (0,42), ce qui laisse supposer un changement dans la composition de la strate arborescente. L'épinette blanche a été plantée et elle ne se régénère pas. Ce sera donc les espèces feuillues compagnes qui deviendront les principales essences. Ce groupement pourrait évoluer vers une chênaie ou une érablière à frêne d'Amérique.

3.12.22 Pinède rouge

La pinède rouge est l'un des plus petits groupements recensés dans le parc du Mont-Royal, avec une superficie de 0,35 ha. Cette pinède est une plantation située à proximité du Grand Chalet. Le pin rouge est la seule espèce présente dans la strate arborescente fermée, tandis que le frêne d'Amérique est la seule espèce de gaulis (Figure 39). Le frêne d'Amérique et l'érable de Norvège sont les seules espèces de semis. Seulement trois espèces d'arbustes sont présentes : le nerprun cathartique, la ronce alléghanienne (*Rubus alleghaniensis*) et le sorbier américain. La strate herbacée est peu développée avec quatre espèces, dont une introduite, l'anthesisque des bois.

Les conditions édaphiques sont : drainage bon, pierrosité faible et pente nulle.

Succession végétale

Les espèces d'arbres sont totalement différentes de celles des gaulis, la valeur de stabilité est donc de 0. La pinède rouge devrait éventuellement devenir une frênaie d'Amérique.

3.12.23 Pinède sylvestre à frêne d'Amérique

La pinède sylvestre à frêne d'Amérique est une plantation localisée près du lac aux Castors. Dans ce groupement de 0,77 hectare, le pin sylvestre et le frêne d'Amérique sont codominants dans la strate arborescente fermée (Figure 40). Le frêne d'Amérique domine chez les gaulis et c'est l'érable de Norvège qui domine chez les semis. Six espèces arbustives telles que le noisetier à

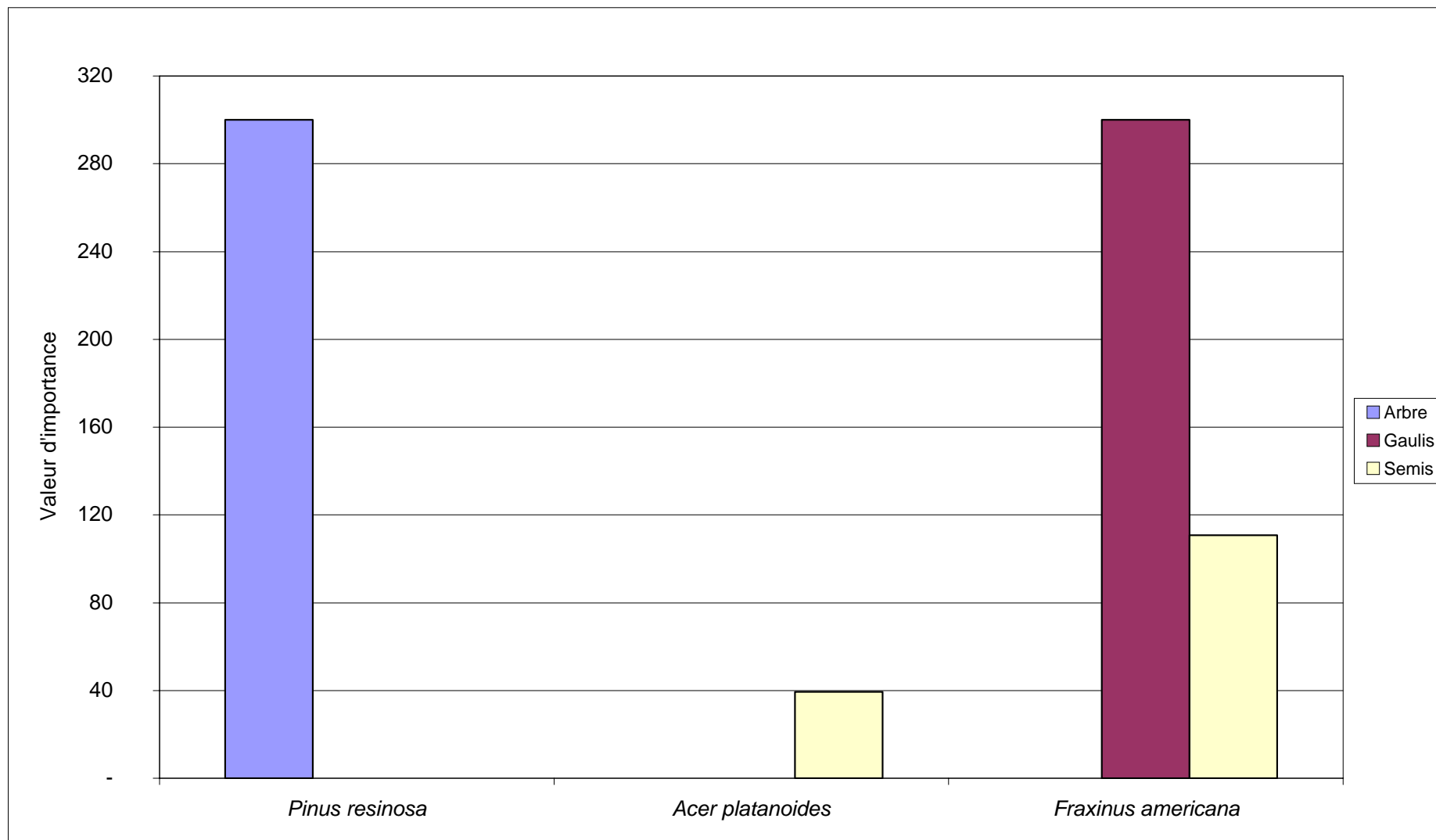


Figure 39. Chronoséquence de la pinède rouge du parc du Mont-Royal

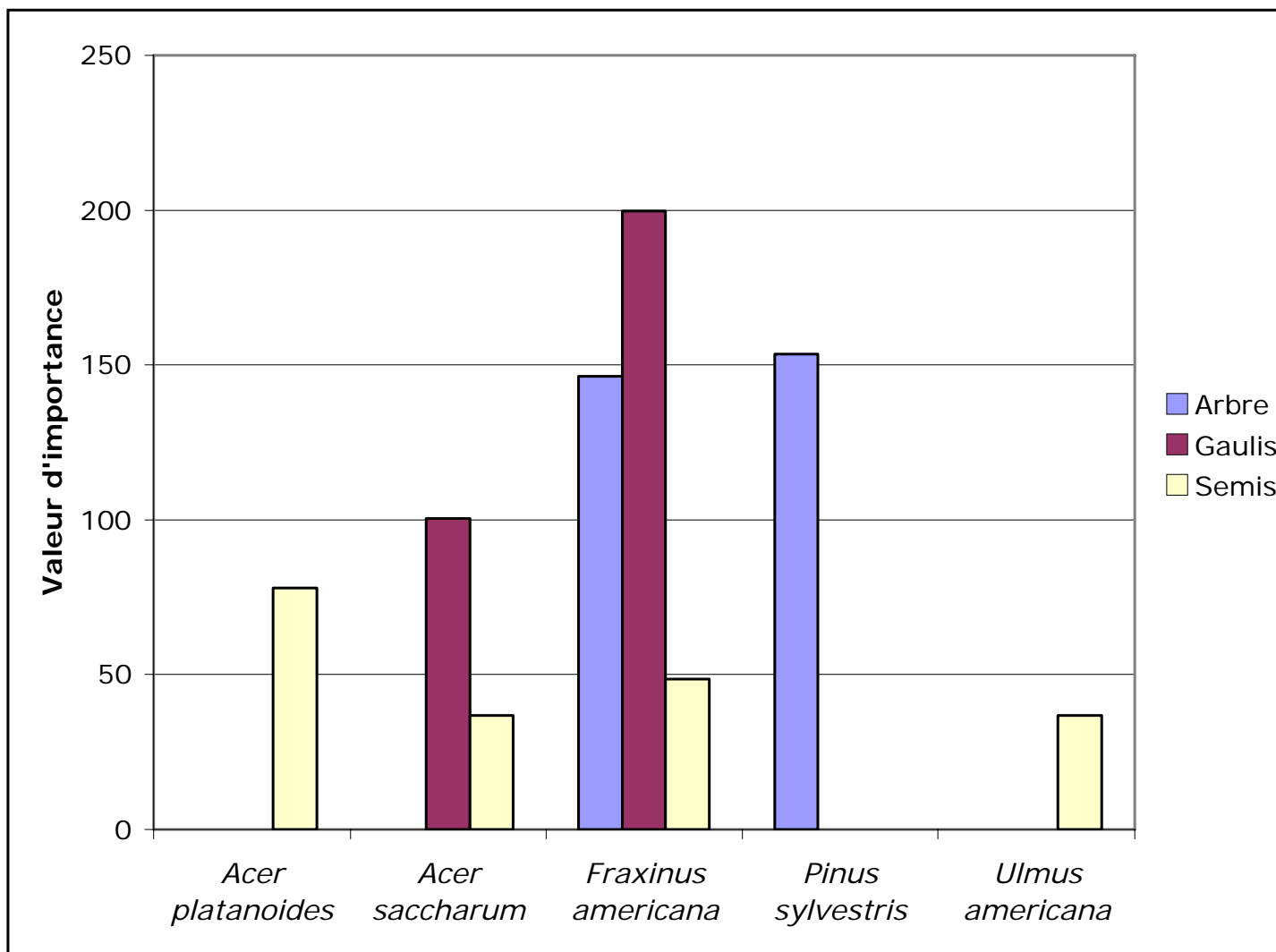


Figure 40. Chronoséquence de la pinède sylvestre à frêne d'Amérique du parc du Mont-Royal

long bec, le cerisier de Virginie et le nerprun cathartique sont présentes ainsi que neuf espèces herbacées dont l'hydrophylle de Virginie (*Hydrophyllum virginianum*) peu observée dans le parc.

Les conditions édaphiques sont : drainage bon, pierrosité faible et pente faible.

Succession végétale

Ce groupement est moyennement stable (0,49), surtout dû au fait que le frêne d'Amérique est présent chez les arbres et les gaulis. Ainsi, le groupement devrait évoluer vers une frênaie d'Amérique à érable à sucre, ce dernier étant la deuxième espèce en importance chez les gaulis.

3.12.24 Robiniaie faux-acacia

Ce groupement, d'une superficie de 2,75 hectares, est localisé près du chemin Hill Park Circle.

Le robinier-faux acacia est la seule espèce d'importance dans la strate arborescente (Figure 41). Chez les gaulis, le frêne d'Amérique et l'érable de Norvège sont presque aussi importants l'un que l'autre, alors que le chêne rouge et le frêne d'Amérique sont les principaux semis. La sanguinaire du Canada est présente dans la strate herbacée. Sept espèces d'arbustes ont été dénombrées dont le nerprun cathartique, la viorne à feuilles d'érable et le sureau pubescent.

Le drainage est bon, la pierrosité est faible et la pente est moyenne.

Le coefficient d'héliophilie de la robinaie est élevé (64 %). Cinq des 21 espèces dénombrées sont introduites. Il s'agit de l'anthesis des bois, de l'alliaire pétiolée, du nerprun cathartique, de l'érable de Norvège et du robinier faux-acacia.

Succession végétale

La stabilité de ce groupement est très faible (0,15). Pendant la succession, le robinier faux-acacia sera remplacé par d'autres espèces de la strate arborescente. Il est probable que ce groupement deviendra une frênaie d'Amérique à érable de Norvège, puisque le frêne d'Amérique est la deuxième espèce en importance.

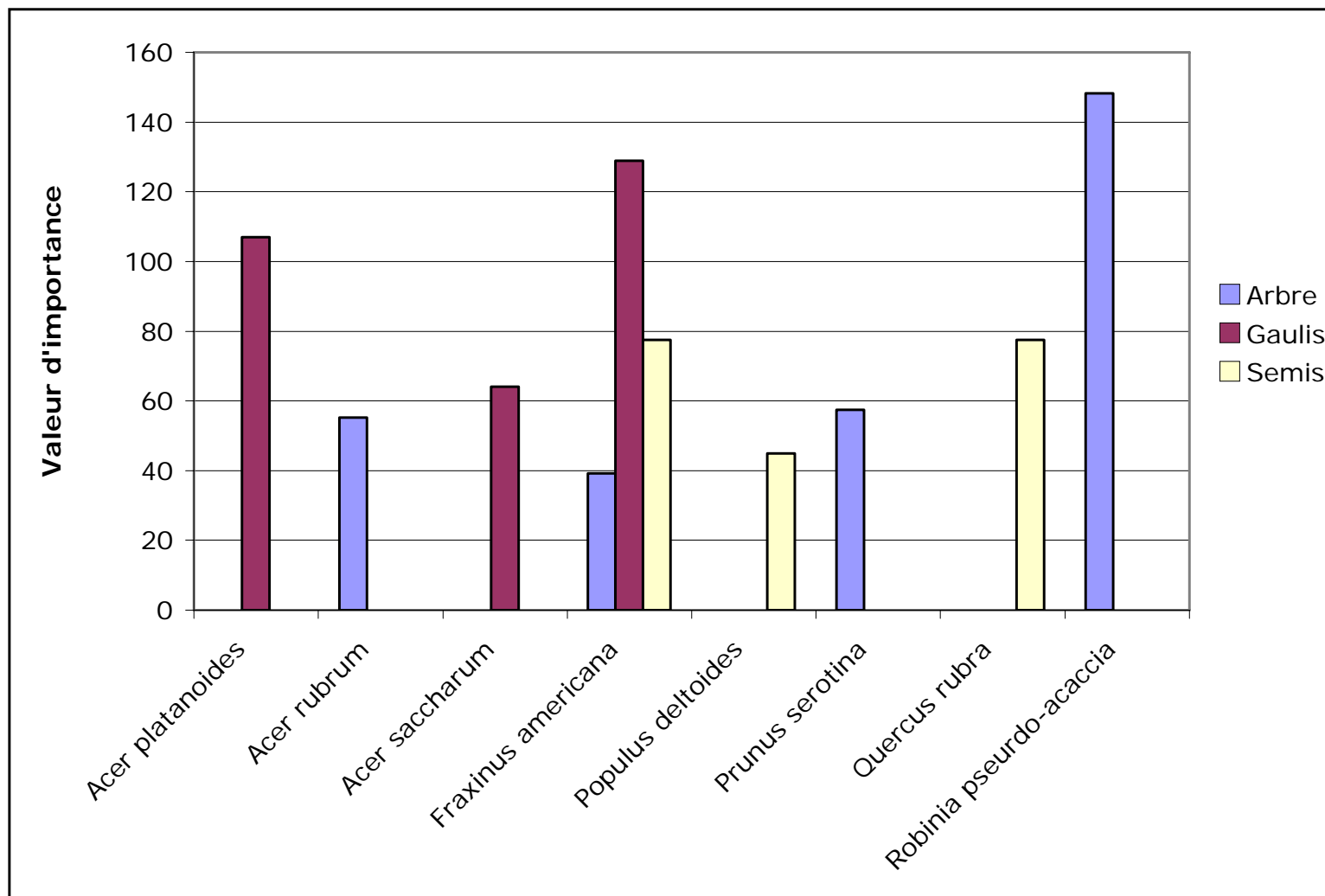


Figure 41. Chronoséquence de la robiniaie faux-acaccia du parc du Mont-Royal

3.12.25 Arbres morts

Plusieurs chicots ont été dénombrés dans la chênaie rouge, l'érablière sucrière à frêne d'Amérique et dans la pessière blanche (Tableau X). Les arbres morts couchés étaient présents en grand nombre dans la chênaie rouge à frêne d'Amérique et dans l'érablière sucrière à frêne d'Amérique.

Tableau X. Totaux et moyennes des chicots et des arbres morts couchés par groupement végétal dans les bois du parc du Mont-Royal

Groupement	Chicot		Arbres morts couchés	
	Nombre	Moyenne par point d'échantillonnage	Nombre	Moyenne par point d'échantillonnage
Arbres sur gazon ou plantes herbacées	3	0,13	2	0,08
Bétulaie blanche	2	2	0	0
Champ à phalaris roseau	0	0	0	0
Champ à verge d'or très élevée	0	0	0	0
Chênaie rouge	10	0,56	2	0,11
Chênaie rouge à épinette blanche	6	1,5	0	0
Chênaie rouge à frêne d'Amérique	1	0,09	12	1,09
Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie	0	0	3	1
Érablière de Norvège	0	0	1	0,33
Érablière rouge	3	0,6	2	0,4
Érablière sucrière à chêne rouge	0	0	0	0
Érablière sucrière à frêne d'Amérique	9	0,27	19	0,58
Frênaie d'Amérique	3	0,15	4	0,2
Frênaie d'Amérique à chêne rouge	2	0,4	2	0,4
Frênaie d'Amérique à épinette blanche	7	2,33	1	0,33
Frênaie d'Amérique à érable à sucre	3	0,3	4	0,4
Frênaie marécageuse	1	1	2	2
Frênaie noire marécageuse	0	0	0	0
Friche à sumac vinaigrier	0	0	0	0
Friche à lilas vulgaire	0	0	0	0
Pessière blanche	18	1	5	0,28
Pinède rouge	1	1	1	1
Pinède sylvestre à frêne d'Amérique	0	0	1	1
Robiniaie faux-acacia	0	0	0	0

3.12.26 Espèces introduites

Une multitude d'espèces introduites a été recensée lors de cet inventaire d'importance. Les espèces les plus envahissantes sont très abondantes dans le parc du Mont-Royal. Plusieurs éléments historiques sont responsables de cette présence. Notons la présence des jardins urbains à proximité du parc ainsi que les pratiques horticoles à l'intérieur du parc. Le remaniement des sols, le piétinement et les ouvertures dans le couvert forestier peuvent aussi contribuer à permettre l'établissement de nouvelles colonies de ces espèces. De plus, la capacité de certaines espèces à compétitionner pour les ressources et à s'établir sous couvert forestier comme les nerpruns cathartique et bourdaine, l'alliaire pétiolé et l'anthesisque des bois, les plus communes du territoire, sont également des facteurs expliquant leurs présences.

D'autres espèces introduites que celles observées dans les points d'échantillonnage ont été observées dans le parc (Tableau XI).

Tableau XI. Espèces introduites recensées à l'extérieur des points d'échantillonnage effectués dans le parc du Mont-Royal

Espèce	Localisation
Roseau commun (<i>Phragmites australis</i>)	Point MR-F-4, à côté du grand chalet, près du point MR-58-2, dans le lac aux Castors
Pervenche mineure (<i>Vinca minor</i>)	Près du point 41-03
Muguet (<i>Convallaria majalis</i>)	Sentier de l'escarpement (près de MR-44-2)
Mûrier blanc (<i>Morus alba</i>)	Près de MR-63-06
Gymnocladier dioïque (<i>Gymnocladus dioica</i>)	Près de MR-67-02
Consoude officinal (<i>Symphytum officinale</i>)	Près de la frênaie noire
Phellodendron (<i>Phellodendron amurense</i>)	En face du grand chalet et le long du chemin Olmstead près de la croix
Érable de l'amour (<i>Acer ginnala</i>)	Au pied de la falaise
Cynanche noir (<i>Cynanchum nigrum</i>)	Un peu partout

Des mesures de contrôle concrètes devraient être prises pour endiguer le phénomène dans un but de gestion écologique afin de permettre la conservation des espèces indigènes encore présentes sur le territoire.

3.12.27 Flore à statut précaire

La liste des espèces végétales à statut précaire pour le parc est présentée au tableau XII. Certaines espèces plus rares au Québec ont été dénombrées précisément lors de l'inventaire. C'est le cas du Podophylle pelté, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec. Plus de 22 000 individus ont été recensés dans les différentes colonies du parc du Mont-Royal. L'ail des bois est beaucoup moins abondant, avec seulement une colonie comportant 45 individus dont 16 semis. Son intérêt culinaire doit y être pour quelque chose dans le faible nombre recensé étant donné les qualités édaphiques du site.

3.12.28 Flore particulière

Une espèce peu commune sur la montagne a été recensée dans les forêts les plus riches de la falaise, c'est la dryoptère marginale.

Les conifères proviennent en majeure partie de plantations anciennes. Dans l'ensemble, la régénération en conifères est presque inexistante. À long terme, les conifères devraient disparaître dans le parc du Mont-Royal. Ceci peut être considéré comme une perte de biodiversité et d'habitats puisque les conifères offrent un abri pour la faune ailée notamment.

3.12.29 Perturbations

La problématique des nombreux sentiers illicites et du piétinement associé est bien connue des instances œuvrant dans le parc du Mont-Royal. Par ailleurs, cette problématique n'est pas quantifiée en termes de kilomètres de sentiers illicites et de conséquences sur les habitats des végétaux inférieurs et sur la régénération en arbres et arbustes dans les sous-bois.

Tableau XII. Espèces à statut précaire recensées dans le parc du Mont-Royal.

Espèce	Stations	Nombre	Habitat
<i>Allium tricoccum</i>	MR 48-1	45	Érablière sucrière à frêne d'Amérique
<i>Asarum canadense</i>	MR49-05	30	Érablière sucrière à frêne d'Amérique
<i>Celtis occidentalis</i>	27 stations	951	Chênaie ou érablière
<i>Juglans cinerea</i>	13 stations	58	Érablière ou chênaie
<i>Matteucia struthiopteris</i>	MR16-01, MR22-01, MR19-03	2100	Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie ; frênaie d'Amérique marécageuse
<i>Podophyllum peltatum</i>	MR 63-6, MR 69-2, MR 68-3, MR 18-1	22 317	Érablière sucrière à frêne d'Amérique et frênaie d'Amérique à érable à sucre
<i>Quercus alba</i>	MR62-03	1	Arbres sur gazon
<i>Sanguinaria canadensis</i>	7 stations	Des milliers	Érablière sucrière à frêne d'Amérique (6 stations) ; chênaie rouge
<i>Staphylea trifoliata</i>	MR34-01, MR41-02	201	Pessière blanche ; Érablière sucrière à frêne d'Amérique
<i>Trillium grandiflorum</i>		Des milliers	Érablières sucrières

4 Discussion

4.1 Comparaison avec l'étude antérieure

En 1988, l'étude des ressources écologiques du Mont-Royal effectuée par le Jardin botanique et la ville de Montréal a été réalisée dans le territoire du parc du Mont-Royal (Boivin et coll. 1988). Elle fait une liste des études antérieures réalisées à différentes époques sur le territoire. On y mentionne à plusieurs reprises que les milieux naturels étaient forts dégradés par les interventions humaines, et ce, depuis longtemps. Les associations végétales caractéristiques des montréalaises sont l'érablière à chêne rouge et la chênaie boréale en altitude. Plusieurs études présentées par Boivin et coll. (1988) mentionnent que la distribution des espèces (par conséquent) des communautés végétales sont déterminées par les conditions environnementales comme la topographie, l'exposition et la position altitudinale. C'est ce qui a principalement été étudié par ces auteurs. Les habitats avaient préalablement été classés en cinq unités de paysage (marécageuses, falaises de la voie Camilien-Houde, aménagées, semi-naturelles et naturelles). De façon générale, les communautés végétales relevées dans les milieux naturels furent les suivantes : chênaie rouge, chênaie à érable à sucre, érablière sucrière à chêne rouge, érablière sucrière à caryer cordiforme (ils mentionnent que le caryer est rare dans le groupement), érablière sucrière, bétulaie blanche et champs. L'unité de paysage semi-naturelle correspond aux plantations de pins sylvestre, d'épinette blanche, d'érable argenté, de robinier faux-acaccia, d'érable de Norvège, etc. Certaines essences arborescentes semblaient plus abondantes en 1988 qu'aujourd'hui comme l'érable à épis, l'érable de Pennsylvanie, le bouleau blanc, le bouleau jaune et la pruche.

4.2 Arbres remarquables

Hydro-Québec a établi des dimensions minimales pour qu'un arbre soit considéré remarquable par sa taille (Hydro-Québec Distribution, 2005). Nous avons recensé 74 individus présentant des dimensions supérieures et pouvant être considérés remarquables. Le tableau suivant présente la liste des individus par bois présentant ces caractéristiques (Tableau XIII). Plus de la moitié (40) des arbres remarquables sont des chênes rouges. Les autres espèces sont l'érable à sucre (8), le bouleau à papier (5), l'ostryer de Virginie (4), le tilleul d'Amérique (3), l'érable argenté (2), le

cerisier tardif (2), le bouleau jaune (2), le noyer cendré (2), le peuplier deltoïde (2), le frêne de Pennsylvanie (1), le hêtre à grandes feuilles (1) et l'érable rouge (1).

Tableau XIII. Arbres remarquables recensés sur le Mont-Royal en 2006.

Bois	Groupement	Nom latin	Nom français	DHP
Brébeuf	Ostryaie de Virginie à érable à sucre	<i>Ostrya virginiana</i>	Ostryer de Virginie	23,3
		<i>Ostrya virginiana</i>	Ostryer de Virginie	22
Bois du centre, cimetière NDN	Chênaie rouge à érable à sucre	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	58,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	92,9
Oratoire Saint-Joseph	Érablière de Norvège	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	56,6
		<i>Betula papyrifera</i>	Bouleau à papier	34,5
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	85,4
		<i>Tilia americana</i>	Tilleul d'Amérique	68,7
	Tillaie d'Amérique à érable à sucre	<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	45,9
		<i>Prunus serotina</i>	Cerisier tardif	40,2
Saint-Jean-Baptiste	Chênaie rouge à frêne d'Amérique	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	68,6
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	64,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	56,2
	Érablière sucrière	<i>Betula papyrifera</i>	Bouleau à papier	68
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	69,1
		<i>Acer saccharum</i>	Erable à sucre	66
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	59,1
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	62,1
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	77,3
		<i>Ostrya virginiana</i>	Ostryer de Virginie	25,1
Summit	Chênaie rouge à frêne d'Amérique	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	70,2
	Frênaie d'Amérique à érable à sucre	<i>Prunus serotina</i>	Cerisier tardif	51,3
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	61
		<i>Acer saccharum</i>	Erable à sucre	83,9
	Chênaie rouge à érable à sucre	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	100,5
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	77,1
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	61,3
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	55,7
<i>Quercus rubra</i>		Chêne rouge	89,5	

Bois	Groupement	Nom latin	Nom français	DHP
Mont-Royal	Arbres sur gazon ou plantes herbacées	<i>Ostrya virginiana</i>	Ostryer de Virginie	26,8
		<i>Acer saccharinum</i>	Érable argenté	85,9
		<i>Acer saccharum</i>	Érable à sucre	87,9
		<i>Acer saccharum</i>	Érable à sucre	87,9
		<i>Acer saccharum</i>	Érable à sucre	62,5
		<i>Fraxinus americana</i>	Frêne d'Amérique	57,7
		<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	53,8
		<i>Acer saccharinum</i>	Érable argenté	69,4
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	64,7
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	96,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	73,4
	Chênaie rouge	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	69,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	60,5
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	56,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	62,3
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	75,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	104,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	69,3
	Chênaie rouge à frêne d'Amérique	<i>Populus deltoides</i>	Peuplier deltoïde	116,3
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	66,6
		<i>Populus deltoides</i>	Peuplier deltoïde	157
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	66,3
	Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	88,3
		<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Frêne de Pennsylvanie	59,9
	Érablière rouge	<i>Betula alleghaniensis</i>	Bouleau jaune	51,1
		<i>Acer rubrum</i>	Érable rouge	47,8
	Érablière sucrière à chêne rouge	<i>Tilia americana</i>	Tilleul d'Amérique	86,4
		<i>Acer saccharum</i>	Érable à sucre	60,1
	Érablière sucrière à frêne d'Amérique	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	75,2
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	71,4
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	60,7
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	58,6
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	108,5
		<i>Acer saccharum</i>	Érable à sucre	60,6
	Frênaie d'Amérique	<i>Betula papyrifera</i>	Bouleau à papier	44,3
		<i>Fagus grandifolia</i>	Hêtre à grandes feuilles	54,7
		<i>Betula papyrifera</i>	Bouleau à papier	38,3
		<i>Betula papyrifera</i>	Bouleau à papier	69,9
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	59,6
		<i>Betula alleghaniensis</i>	Bouleau jaune	51,1
	Frênaie d'Amérique à chêne rouge	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	64,4
	Frênaie d'Amérique à érable à sucre	<i>Tilia americana</i>	Tilleul d'Amérique	47,4
		<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	57,8
		<i>Acer saccharum</i>	Érable à sucre	69,2
	Pessière blanche	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge	67,1

4.3 Espèces à statut précaire dans l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal

La carte 5 présente les localisations des espèces végétales à statut précaire ou en péril (appellation fédérale (COSEPAC) et des espèces menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (appellation provinciale (MDDEP) (Labrecque et Lavoie, 2002)).

Seul le noyer cendré est listé comme espèce en voie de disparition par le gouvernement fédéral. Par contre, nous utilisons souvent l'appellation «espèce à statut précaire» qui va pour ce statut fédéral et à la place d'«espèce menacée ou vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignée» qui correspond aux statuts utilisés au Québec. Le micocoulier occidental, le noyer cendré et le staphylier à trois folioles sont les espèces à statut précaire les plus abondantes sur le territoire. Il semblerait que les plantations aient favorisé la présence de la première et le type d'habitat, la deuxième. Le Tableau XIII présente toutes les espèces à statut précaire du Mont-Royal recensées dans le présent inventaire. D'autres espèces ont été répertoriées lors d'un inventaire antérieur réalisé par la ville de Montréal en 2004 (Coursol 2004). Ces données sont intégrées à la figure 42.

Lors de l'inventaire du parc du Mont-Royal en 1987, trois espèces à statut précaire, qui n'ont pas été revues cette année, avait été recensées (Boivi et al. 1988). Il s'agissait du pédiculaire du Canada (*Pedicularis canadensis*) et de la violette pubescente variété pubescente (*Viola pubescens* var. *pubescens*), deux espèces rares selon Bouchard et coll. (1983), vues dans une érablière jardinée. De plus, du ginseng à cinq folioles (*Panax quinquefolius*) avait été recensé dans l'érablière à caryer cordiforme près du belvédère de Camilien-Houde. Compte tenu de la date à laquelle le présent inventaire a été réalisé, il aurait été possible de facilement repérer le ginseng, mais ce ne fut pas le cas. Il est probable qu'il ne se soit pas maintenu après 1988.

Tableau XIV. Localisation et habitat des espèces à statut précaire inventoriées en 2006-2007 dans l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal

Espèce	Bois	Stations	Nombre	Habitat
<i>Allium tricoccum</i>	Mont-Royal	MR 48-1	45	Érablière sucrière à frêne d'Amérique
<i>Asarum canadense</i>	Mont-Royal	MR49-05	30	Érablière sucrière à frêne d'Amérique
<i>Celtis occidentalis</i>	Mont-Royal	27 stations	951	Chênaie ou érablière
	Oratoire Saint-Joseph	MR81-01	1	Tillaie d'Amérique à érable de Norvège
	Brébœuf	MR78-02	1	Ostryaie de Virginie à érable à sucre
<i>Juglans cinerea</i>	Mont-Royal	13 stations	58	Érablière ou chénaie
	Boisé St-Jean-Baptiste	MR72-01, MR72-02	2	Érablière sucrière
	Oratoire	MR81-02	1	Tillaie d'Amérique à érable de Norvège
<i>Matteucia struthiopteris</i>	Mont-Royal	MR16-01, MR22-01, MR19-03	2100	Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie ; frênaie d'Amérique marécageuse
<i>Podophyllum peltatum</i>	Mont-Royal	MR 63-6, MR 69-2, MR 68-3, MR 18-1	22 317	Érablière sucrière à frêne d'Amérique et frênaie d'Amérique à érable à sucre
<i>Quercus alba</i>	Mont-Royal	MR62-03	1	Arbres sur gazon
<i>Sanguinaria canadensis</i>	Bois du centre, cimetièrè NDN	MR12-02	Des centaines	Chénaie rouge à érable à sucre
	Summit	9 stations	Des milliers	Chénaie rouge à érable à sucre (7); frênaie d'Amérique à érable à sucre (2)
	Mont-Royal	7 stations	Des milliers	Érablière sucrière à frêne d'Amérique (6 stations) ; chénaie rouge
<i>Staphylea trifolia</i>	Summit	MR02-01, MR02-02, MR04-06		Frênaie d'Amérique à érable à sucre ; chénaie rouge à érable à sucre
	Mont-Royal	MR34-01, MR41-02	201	Pessière blanche ; Érablière sucrière à frêne d'Amérique
<i>Trillium grandiflorum</i>	Mont-Royal		Des milliers	Érablières sucrières

Selon notre inventaire et celui de la ville de 2004 (Coursol 2004), les espèces à statut précaire se trouvent surtout dans les habitats les plus riches et les plus intègres, notamment dans l'érablière à sucre à frêne d'Amérique et dans les chénaies rouges à érable à sucre. Les frénaies à érable à sucre sont aussi riches en espèces à statut précaire.

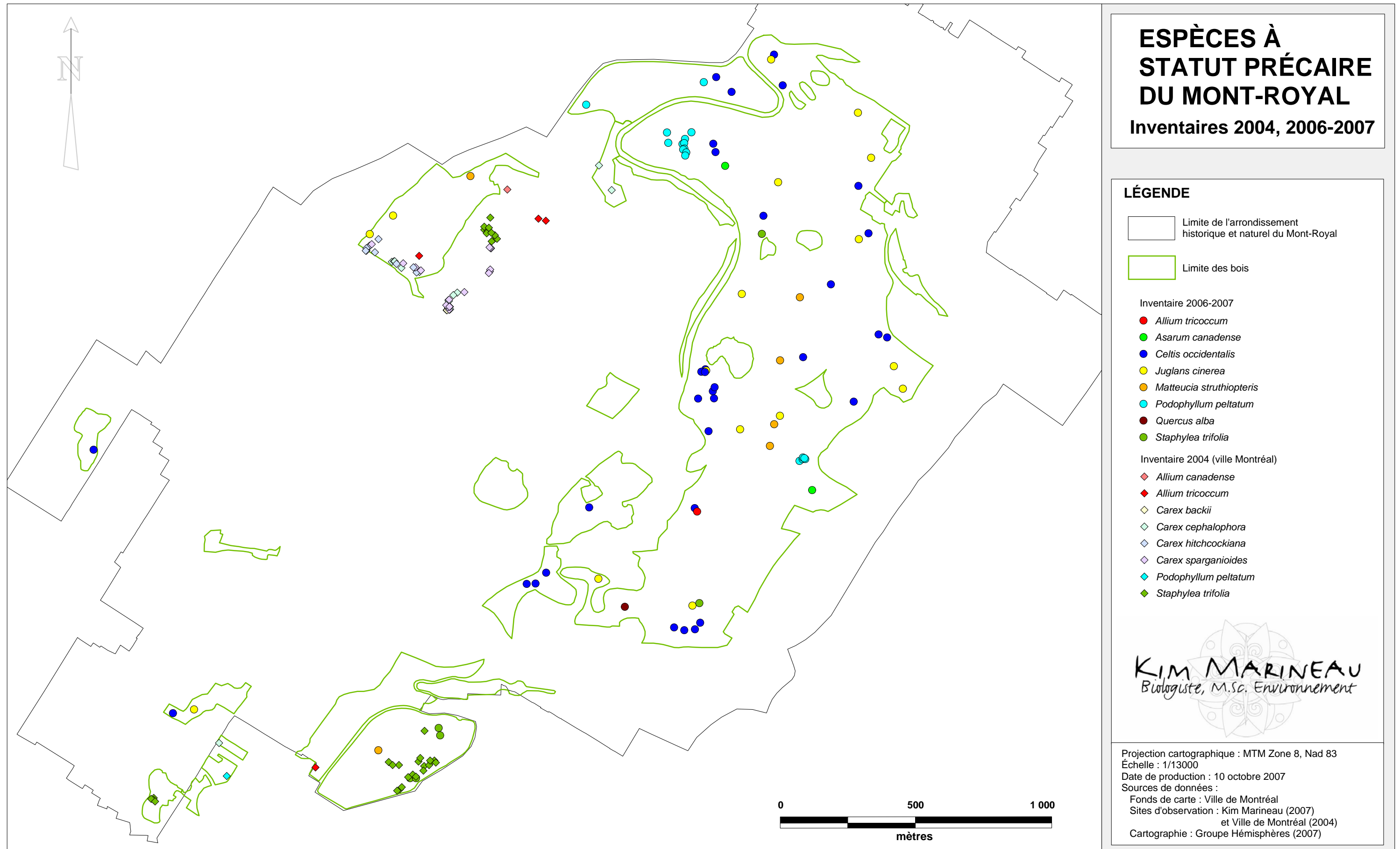


Figure 5

4.4 Espèces introduites dans l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal

Tous les milieux naturels de l'arrondissement historique et naturel du Mont-Royal contiennent des espèces introduites, envahissantes ou non. Elles sont spatialement dispersées dans tous les habitats végétaux de la montagne mais avec des endroits plus envahis. Mentionnons l'érablière de Norvège de l'Oratoire Saint-Joseph qui possède plus d'érables de Norvège que d'érables à sucre. Le nerprun cathartique, l'alliaire pétiolé et l'anthriscus des bois ont envahis avec plus ou moins d'agressivité tous les habitats forestiers. Une multitude d'espèces échappées de jardin se retrouvent çà et là dans les secteurs naturels ou semi-naturels de la montagne.

Par ailleurs, des espèces introduites connues dans le parc du Mont-Royal (Boivin et coll. 1988) n'ont pas été revues lors du présent inventaire. C'est le cas du scopolie de carniolle (*Scopolia corniolica*).

5 Recommandations

- Les milieux humides du territoire, comme le marais et les marécages (frênaies), devraient être protégés sur le territoire par des mesures concrètes pour éviter le piétinement et le drainage.
- Il faudrait tenter de diminuer le nombre de sentiers qui parcourent les parcs Summit et du Mont-Royal en les balisant avec ou sans limites visuelles pour limiter le piétinement hors sentier.
- Malgré le nombre important d'individus dans les colonies de podophylle pelté sur la montagne, il serait souhaitable de mieux le protéger.
- Faire des plans de conservation pour toutes les espèces à statut précaire de la montagne.
- Le contrôle des espèces envahissantes devrait être une préoccupation dans la gestion des habitats végétaux de la montagne. Par exemple, dans les choix des espèces horticoles des secteurs aménagés, il faudrait éviter les envahissantes. Il faudrait également amorcer une réflexion afin de déterminer les meilleurs moyens de lutte contre ces espèces qui diminuent les possibilités de recouvrer une intégrité écologique végétale sur la montagne.
- Les espèces de plantes invasives pourraient être étudiées dans les bois du mont Royal pour compléter la connaissance de la biodiversité végétale. Deux études existent sur ce groupe d'espèces (Dupret 1934 et Leblanc et De Sloover (1970) dans Boivin et coll. (1988)) mais elles sont anciennes.
- La présence de conifères favorise la présence des oiseaux en période de migration notamment. Ils ajoutent une diversité dans le paysage. Par ailleurs, ces espèces peuvent diminuer la diversité végétale en acidifiant les sols, ce qui contribue à diminuer le nombre d'espèces pouvant y pousser. C'est un choix d'aménagiste de mettre ou pas des conifères dans un parc municipal. Notre avis sur ce sujet est que les secteurs où ils sont présents peuvent être maintenus mais que leur proportion occupée ne devrait pas être accrue dans l'avenir. Malgré la prédominance d'épinette blanche, la pessière blanche du parc du Mont-Royal est d'ailleurs une forêt de grande biodiversité sur le territoire qui contient aussi cinq espèces à statut précaire.

- Les espèces indigènes sont à favoriser dans les aménagements dans l'arrondissement historique et naturel.

6 Conclusion

L'étude de la végétation vasculaire terrestre du mont Royal a été réalisée. Les habitats végétaux des bois du mont Royal sont très diversifiés et varient spatialement à cause de leur historique d'aménagement et de leur composition en espèces. Au total, 33 types de groupements végétaux ont été identifiés. Certains types de groupements se trouvent sur plusieurs propriétés et ont été décrits pour chaque propriété. Ce qui porte le total de groupements décrits dans le rapport à 44. 241 espèces de plantes vasculaires ont été dénombrés lors de cet inventaire qui a été mené sur deux années consécutives (automne 2006 et printemps 2007). La plupart des bois sont occupés par des peuplements considérés matures, mais sont souvent perturbés par le piétinement, la présence de nombreux sentiers et leur enclavement dans des milieux aménagés ou urbains. Par conséquent, ils sont très souvent envahis par des espèces introduites envahissantes comme l'érable de Norvège, le robinier faux-acacia, le nerprun cathartique, l'anhrisque des bois, la petite pervenche et d'autres espèces qui contribuent à diminuer l'intégrité et la valeur écologique des bois. Dix espèces à statut précaire ont été recensées lors de cet inventaire, et cinq autres espèces, dont trois carex, étaient déjà connues sur la montagne et sont dispersées dans le territoire. Même si les petits bois ne sont pas nécessairement intègres d'un point de vue de leur diversité ou de leur composition végétale, ils ont d'autres valeurs très importantes, telles que des valeurs patrimoniales, paysagères, environnementales et sociales. Plusieurs recommandations sont présentées et s'adressent à l'ensemble des propriétaires municipaux et institutionnels.

La popularité de la montagne, notamment des parcs municipaux établis tels que le parc du Mont-Royal et le parc Summit, en fait un lieu important en termes d'intérêt et de nombre de visiteurs. Par conséquent, il s'avère prioritaire d'établir des balises aux projets de développement et à l'accès aux visiteurs, en vue de préserver les sols et les espèces du parterre végétal.

7 Références citées

- Boivin, R., A. Bouchard et D. Gagnon. 1988. Étude des ressources écologiques du Mont-Royal. Jardin botanique de Montréal, Ville de Montréal.
- Bouchard, A., D. Barnabé, M. Dumais et S. Hay. 1983. Les plantes vasculaires rares du Québec. Syllogeus no 48, 79 p.
- Braun-Blanquet, J. 1932. Plant sociology : the study of plant communities. New York : McGraw-Hill.
- Cogliastro, A., D. Lajeunesse, G. Domon et A. Bouchard. 1996. Programme de gestion des écosystèmes des parcs-nature de la Communauté urbaine de Montréal. Déposé à la Communauté urbaine de Montréal. Service de la planification du territoire. Division des parcs-nature. 136 p.
- Coursol, F. 2004. Données d'inventaire d'espèces floristiques à statut précaire. Ville de Montréal.
- Cuttam, G. et J.T. Curtis. 1956. Use of distances measures in phytosociological sampling. Ecology 37 : 451-460.
- Farrar, J.L. 2006. Trees of northern United States and Canada. Fitzhenry and Whiteside Limited, Markham, On. 502 p.
- Flora of North America editorial committee (éd.). 2002. Flora of North America. Volume 23 : Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- Gleason, H.A. et A. Cronquist. 1991. Manual of vascular plants of northern United States and adjacent Canada. The New York Botanical Garden, New York. 910 p.
- Hodgson, L. 2002. Les arbustes. Broquet, Boucherville. 616 p.
- Hodgson, L. 1997. Les vivaces. Broquet, Boucherville. 542 p.
- Hydro-Québec Distribution. 2005. Guide d'identification des arbres remarquables. 36 p.
- Marie-Victorin. 1995. Flore Laurentienne. 3^e édition, Les Presses de l'Université de Montréal, Montréal. 1044 p.
- Newcomb, L. 1997. Newcomb's wildflower guide. Little, brown and Company, New York. 490 p.

8 Annexes

Annexe I.

Fiches de terrain pour inventaire de la végétation du mont Royal

Espèces d'arbres >2 cm et DHP dans les points d'échantillonnage sur le Mont-Royal à l'automne 2006

Position	Strate	Espèce	DHP	Distance
Sud-Est	Gaulis			
Sud-Est	Arbre			
Sud-ouest	Gaulis			
Sud-ouest	Arbre			
Nord-ouest	Gaulis			
Nord-ouest	Arbre			
Nord-est	Gaulis			
Nord-est	Arbre			

Informations et conditions du milieu dans les points d'échantillonnage sur le Mont-Royal à l'automne 2006

Photo : _____

Type de peuplement : _____

Direction : _____

Type de sol	
Topographie	
Drainage	
Pente	
Pierrosité	
Exposition	
Submersion	

Physionomie

Arborée				Arbustive		herbacée	
>21	21-15	9-15	3-9	1-3	<1	>0,5	<0,5

très fermée	tf	>80
fermée	f	60-80
claire	c	40-60
ouverte	o	25-40
très ouverte	to	5-25
dénudée	d	<5

Annexe II.

CD-Rom de tous les fichiers de données et les textes de l'étude

Annexe III.

CD-Rom des photos de chaque parcelle

Annexe IV.

Caractéristiques générales des 44 groupements végétaux et les valeurs
d'importance des espèces recensées dans chaque site

Bois de la voie Camilien-Houde

Friche à chèvrefeuille du Canada

Description générale

Dates d'inventaire	30/10
Numéro de groupement	101
Nombre de points échantillonnés	1 (MRf12)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%) et arbustive fermée (50-75%)
Type de communauté végétale	Friche à chèvrefeuille du Canada

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	23
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	7,81
Nombre d'espèces introduites	4
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	39,41
Indice de stabilité de la composition	-

Bois de la voie Camilien-Houde

Friche à chèvrefeuille du Canada

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate arborescente</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	20,00	-	8,22	28,22
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	20,00	-	1,37	21,37
<i>Quercus rubra</i>	100,00	20,00	-	8,22	28,22
<i>Rhamnus catharticus</i>	100,00	20,00	-	41,10	61,10
<i>Sorbus americana</i>	100,00	20,00	-	41,10	61,10
<u>Strate arbustive</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	11,11	-	0,52	11,63
<i>Cornus stolonifera</i>	100,00	11,11	-	0,52	11,63
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	11,11	-	0,52	11,63
<i>Ilex verticillata</i>	100,00	11,11	-	0,52	11,63
<i>Lonicera canadensis</i>	100,00	11,11	-	90,67	101,78
<i>Quercus rubra</i>	100,00	11,11	-	0,52	11,63
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	11,11	-	3,11	14,22
<i>Rubus occidentalis</i>	100,00	11,11	-	0,52	11,63
<i>Syringa vulgaris</i>	100,00	11,11	-	3,11	14,22
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	11,11	-	4,05	15,17
<i>Aster cordifolius</i>	100,00	11,11	-	4,05	15,17
<i>Graminea sp.</i>	100,00	11,11	-	4,05	15,17
<i>Heliopsis helianthoides</i>	100,00	11,11	-	0,68	11,79
<i>Poa nemoralis</i>	100,00	11,11	-	84,46	95,57
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	11,11	-	0,68	11,79
<i>Solidago rugosa</i>	100,00	11,11	-	0,68	11,79
<i>Tanacetum vulgare</i>	100,00	11,11	-	0,68	11,79
<i>Vicia cracca</i>	100,00	11,11	-	0,68	11,79

Bois de la voie Camilien-Houde

Robiniaie faux-acacia

Description générale

Dates d'inventaire	30/10 et 01/11
Numéro de groupement	100
Nombre de points échantillonnés	3 (MR76-01 : 03)
Exposition	Aucune, nord ou nord-est
Situation topographique	Replat ou mi-pente
Pente	Aucune, 30° ou 40°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Pierreux à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Robiniaie faux-acacia

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	28
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	14,25
Nombre d'espèces introduites	8
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	84,73
Indice de stabilité de la composition	0,22

Bois de la voie Camilien-Houde

Robiniaie faux-acacia

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	33,33	12,50	9,09	4,75	26,34
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	33,33	12,50	9,09	4,54	26,13
<i>Populus deltoides</i>	66,67	25,00	18,18	27,63	70,81
<i>Quercus rubra</i>	33,33	12,50	18,18	32,62	63,30
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	100,00	37,50	45,45	30,47	113,42
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	33,33	20,00	9,09	6,96	36,05
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	40,00	45,45	49,11	134,57
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	33,33	20,00	36,36	34,24	90,61
<i>Populus deltoides</i>	33,33	20,00	9,09	9,69	38,78
<u>Semis</u>					
<i>Acer negundo</i>	33,33	14,29	2,38	-	16,67
<i>Betula papyrifera</i>	33,33	14,29	2,38	-	16,67
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	42,86	66,67	-	109,52
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	33,33	14,29	26,19	-	40,48
<i>Tilia americana</i>	33,33	14,29	2,38	-	16,67
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Berberis thunbergii</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<i>Ilex verticillata</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<i>Lonicera canadensis</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<i>Prunus virginiana</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<i>Rhamnus cathartica</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<i>Syringa vulgaris</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<i>Vitis riparia</i>	33,33	12,50	-	-	12,50
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	33,33	6,25	-	-	6,25
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	18,75	-	-	18,75
<i>Carex sp.</i>	33,33	6,25	-	-	6,25
<i>Poa nemoralis</i>	33,33	6,25	-	-	6,25
<i>Pteridium aquilinum</i>	33,33	6,25	-	-	6,25
<i>Sanguinaria canadensis</i>	33,33	6,25	-	-	6,25
<i>Smilacina racemosa</i>	66,67	12,50	-	-	12,50
<i>Solanum dulcamara</i>	66,67	12,50	-	-	12,50
<i>Solidago caesia</i>	33,33	6,25	-	-	6,25
<i>Thalictrum dioicum</i>	33,33	6,25	-	-	6,25

Trillium grandiflorum
Zizia aurea

33,33
33,33

6,25
6,25

-
-

-
-

6,25
6,25

Bois du collège Brébeuf

Ostryaie de Virginie à érable à sucre

Description générale

Dates d'inventaire	31/10
Numéro de groupement	102
Nombre de points échantillonnés	3 (MR78-01 : 03)
Exposition	Aucune, ouest ou nord
Situation topographique	Sommet arrondi ou mi-pente
Pente	Aucune, 5° ou 10°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Ostryaie de Virginie à érable à sucre

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	23
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	3 : <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> , <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	14,99
Nombre d'espèces introduites	6
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	38,48
Indice de stabilité de la composition	0,45

Bois du collège Brébeuf

Ostryaie de Virginie à érable à sucre

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer saccharum</i>	33,33	14,29	8,33	8,58	31,20
<i>Aesculus hippocastanum</i>	33,33	14,29	16,67	19,00	49,96
<i>Ostrya virginiana</i>	100,00	42,86	58,33	50,85	152,04
<i>Quercus rubra</i>	33,33	14,29	8,33	5,26	27,88
<i>Tilia americana</i>	33,33	14,29	8,33	16,30	38,92
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	66,67	22,22	16,67	20,77	59,65
<i>Acer saccharum</i>	66,67	22,22	33,33	40,44	95,99
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	11,11	16,67	11,75	39,53
<i>Ostrya virginiana</i>	66,67	22,22	16,67	13,39	52,28
<i>Quercus rubra</i>	33,33	11,11	8,33	7,92	27,37
<i>Tilia americana</i>	33,33	11,11	8,33	5,74	25,18
<u>Semis</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	75,00	90,48	-	165,48
<i>Tilia americana</i>	33,33	25,00	9,52	-	34,52
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	33,33	11,11	-	-	11,11
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	11,11	-	-	11,11
<i>Prunus virginiana</i>	66,67	22,22	-	-	22,22
<i>Quercus rubra</i>	66,67	22,22	-	-	22,22
<i>Rhamnus cathartica</i>	33,33	11,11	-	-	11,11
<i>Ribes sp.</i>	33,33	11,11	-	-	11,11
<i>Rubus occidentalis</i>	33,33	11,11	-	-	11,11
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Convallaria majalis</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Epipactis helleborine</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	15,79	-	-	15,79
<i>Eupatorium rugosum</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Geum aleppicum</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Geum macrophyllum</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Polygonatum pubescens</i>	66,67	10,53	-	-	10,53
<i>Sanguinaria canadensis</i>	66,67	10,53	-	-	10,53
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	15,79	-	-	15,79
<i>Trillium grandiflorum</i>	66,67	10,53	-	-	10,53

Bois de l'est, cimetière NDN

Frênaie d'Amérique à chêne rouge

Description générale

Dates d'inventaire	02/10
Numéro de groupement	103
Nombre de points échantillonnés	2 (MR11-01 : 02)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Frênaie d'Amérique à chêne rouge

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	27
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	2 (<i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> , Marineau 2008)
Diversité spécifique	14,45
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	48,60
Indice de stabilité de la composition	0,54

Bois de l'est, cimetière NDN

Frênaie d'Amérique à chêne rouge

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	40,00	50,00	43,16	133,16
<i>Prunus nigra</i>	50,00	20,00	12,50	6,74	39,24
<i>Quercus rubra</i>	100,00	40,00	37,50	50,10	127,60
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	40,00	50,00	39,55	129,55
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	40,00	37,50	44,62	122,12
<i>Prunus nigra</i>	50,00	20,00	12,50	15,82	48,32
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	28,57	32,14	-	60,71
<i>Acer saccharum</i>	100,00	28,57	57,14	-	85,71
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	14,29	3,57	-	17,86
<i>Prunus nigra</i>	50,00	14,29	3,57	-	17,86
<i>Quercus rubra</i>	50,00	14,29	3,57	-	17,86
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	16,67	-	-	16,67
<i>Acer saccharum</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Carya cordiformis</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Corylus cornuta</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	16,67	-	-	16,67
<i>Quercus rubra</i>	100,00	16,67	-	-	16,67
<i>Rhamnus cathartica</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<u>Herbacées</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	8,70	-	-	8,70
<i>Aralia nudicaulis</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Aster cordifolius</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Carex arctata</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Carex convoluta</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Erechtites hieracifolia</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Poa nemoralis</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Polygonatum pubescens</i>	100,00	8,70	-	-	8,70
<i>Prenanthes altissima</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Pteridium aquilinum</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Sanguinaria canadensis</i>	100,00	8,70	-	-	8,70

<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	8,70	-	-	8,70
<i>Solidago caesia</i>	100,00	8,70	-	-	8,70
<i>Solidago flexicaulis</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Thalictrum dioicum</i>	50,00	4,35	-	-	4,35
<i>Trillium grandiflorum</i>	100,00	8,70	-	-	8,70

Bois du centre cimetière CND

Chênaie rouge à érable à sucre

Description générale

Dates d'inventaire	03/10
Numéro de groupement	104
Nombre de points échantillonnés	4 (MR12-01 : 04)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Chênaie rouge à érable à sucre

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	25
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	2 (<i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> , Marineau 2008)
Diversité spécifique	14,63
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	52,77
Indice de stabilité de la composition	0,48

Bois du centre, cimetière NDN

Chênaie rouge à érable à sucre

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer saccharum</i>	50,00	33,33	40,00	5,62	78,95
<i>Quercus rubra</i>	100,00	66,67	60,00	94,38	221,05
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	25,00	11,11	6,25	4,96	22,33
<i>Acer saccharum</i>	100,00	44,44	56,25	51,77	152,47
<i>Fraxinus americana</i>	25,00	11,11	12,50	12,17	35,79
<i>Quercus rubra</i>	50,00	22,22	18,75	25,30	66,27
<i>Ulmus americana</i>	25,00	11,11	6,25	5,79	23,15
<u>Semis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	26,67	45,52	-	72,19
<i>Carya cordiformis</i>	25,00	6,67	0,75	-	7,41
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	20,00	38,81	-	58,81
<i>Prunus serotina</i>	50,00	13,33	8,21	-	21,54
<i>Quercus rubra</i>	100,00	26,67	4,48	-	31,14
<i>Ulmus americana</i>	25,00	6,67	2,24	-	8,91
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	16,67	-	-	16,67
<i>Acer saccharum</i>	25,00	8,33	-	-	8,33
<i>Carya cordiformis</i>	25,00	8,33	-	-	8,33
<i>Corylus cornuta</i>	25,00	8,33	-	-	8,33
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	25,00	8,33	-	-	8,33
<i>Fraxinus americana</i>	25,00	8,33	-	-	8,33
<i>Prunus virginiana</i>	50,00	16,67	-	-	16,67
<i>Quercus rubra</i>	50,00	16,67	-	-	16,67
<i>Rhamnus cathartica</i>	25,00	8,33	-	-	8,33
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	50,00	7,14	-	-	7,14
<i>Convallaria majalis</i>	25,00	3,57	-	-	3,57
<i>Erechtites hieracifolia</i>	75,00	10,71	-	-	10,71
<i>Erythronium americanum</i>	50,00	7,14	-	-	7,14
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	50,00	7,14	-	-	7,14
<i>Maianthemum canadense</i>	25,00	3,57	-	-	3,57
<i>Poa nemoralis</i>	50,00	7,14	-	-	7,14
<i>Polygonatum pubescens</i>	25,00	3,57	-	-	3,57
<i>Prenanthes altissima</i>	25,00	3,57	-	-	3,57

<i>Sanguinaria canadensis</i>	75,00	10,71	-	-	10,71
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	14,29	-	-	14,29
<i>Solidago caesia</i>	25,00	3,57	-	-	3,57
<i>Thalictrum dioicum</i>	50,00	7,14	-	-	7,14
<i>Trillium grandiflorum</i>	75,00	10,71	-	-	10,71

Bois de l'ouest, cimetière NDN

Peupleraie deltoïde

Description générale

Dates d'inventaire	01/11
Numéro de groupement	105
Nombre de points échantillonnés	2 (MR82-01 : 02)
Exposition	Sud
Situation topographique	Mi-pente
Pente	20°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Saulaie blanche

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	10
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	14,02
Nombre d'espèces introduites	5
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	49,75
Indice de stabilité de la composition	0

Bois de l'ouest, cimetière NDN

Peupleraie deltoïde

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Ostrya virginiana</i>	50,00	20,00	12,50	2,74	35,24
<i>Populus deltoïdes</i>	100,00	40,00	50,00	73,46	163,46
<i>Salix alba</i>	50,00	20,00	12,50	4,93	37,43
<i>Ulmus americana</i>	50,00	20,00	25,00	18,87	63,87
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	50,00	25,00	25,00	4,56	54,56
<i>Acer platanoides</i>	100,00	50,00	37,50	20,69	108,19
<i>Ulmus americana</i>	50,00	25,00	37,50	74,75	137,25
<u>Semis Absents</u>					
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer negundo</i>	50,00	20,00	-	-	20,00
<i>Acer platanoides</i>	50,00	20,00	-	-	20,00
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	40,00	-	-	40,00
<i>Rhus typhina</i>	50,00	20,00	-	-	20,00
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	100,00	50,00	-	-	50,00
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	50,00	-	-	50,00

Bois de l'hôpital Royal-Victoria

Frênaie d'Amérique à érable de Norvège

Description générale

Dates d'inventaire	02/11
Numéro de groupement	106
Nombre de points échantillonnés	3 (MR88-01 : 03)
Exposition	Aucune, est ou sud-est
Situation topographique	Replat ou mi-pente
Pente	Aucune ou 10°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément à très pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%) et arbustive claire (25-50%)
Type de communauté végétale	Frênaie d'Amérique à érable de Norvège

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	24
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 (<i>Sanguinaria canadensis</i> , Marineau 2008)
Diversité spécifique	14,92
Nombre d'espèces introduites	9
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	47,33
Indice de stabilité de la composition	0,38

Bois de l'hôpital Royal-Victoria

Frênaie d'Amérique à érable de Norvège

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	50,00	33,33	30,99	114,32
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	50,00	66,67	69,01	185,68
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	66,67	40,00	41,67	58,00	139,66
<i>Acer saccharum</i>	66,67	40,00	50,00	36,89	126,89
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	33,33	20,00	8,33	5,12	33,45
<u>Semis</u>					
<i>Acer negundo</i>	33,33	11,11	8,33	-	19,44
<i>Acer platanoides</i>	33,33	11,11	31,25	-	42,36
<i>Acer saccharum</i>	33,33	11,11	2,08	-	13,19
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	22,22	45,83	-	68,06
<i>Prunus serotina</i>	33,33	11,11	2,08	-	13,19
<i>Quercus rubra</i>	33,33	11,11	2,08	-	13,19
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	33,33	11,11	4,17	-	15,28
<i>Tilia americana</i>	33,33	11,11	4,17	-	15,28
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	66,67	14,29	-	-	14,29
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	7,14	-	-	7,14
<i>Lonicera canadensis</i>	33,33	7,14	-	-	7,14
<i>Prunus serotina</i>	33,33	7,14	-	-	7,14
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	21,43	-	-	21,43
<i>Rhamnus cathartica</i>	33,33	7,14	-	-	7,14
<i>Rhus typhina</i>	33,33	7,14	-	-	7,14
<i>Rubus odoratus</i>	66,67	14,29	-	-	14,29
<i>Viburnum acerifolium</i>	66,67	14,29	-	-	14,29
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Anthriscus sylvestris</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Epipactis helleborine</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Erythronium americanum</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Eupatorium rugosum</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Lactuca biennis</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Sanguinaria canadensis</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Smilacina racemosa</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Solanum dulcamara</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Tussilago farfara</i>	33,33	8,33	-	-	8,33

Bois de l'université McGill

Érablière sucrière

Description générale

Dates d'inventaire	02/11
Numéro de groupement	107
Nombre de points échantillonnés	1 (MR89-01)
Exposition	Est
Situation topographique	Mi-pente
Pente	30°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%) et arbustive claire (25-50%)
Type de communauté végétale	Érablière sucrière

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	13
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 (<i>Sanguinaria canadensis</i> , Marineau 2008)
Diversité spécifique	16,92
Nombre d'espèces introduites	4
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	32,39
Indice de stabilité de la composition	0,42

Bois de l'université McGill

Érablière sucrière

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	33,33	50,00	41,30	124,63
<i>Aesculus hippocastanum</i>	100,00	33,33	25,00	38,90	97,23
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	100,00	33,33	25,00	19,80	78,13
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	100,00	50,00	25,00	47,98	122,98
<i>Acer saccharum</i>	100,00	50,00	75,00	52,02	177,02
<u>Semis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	33,33	35,29	-	68,63
<i>Aesculus hippocastanum</i>	100,00	33,33	35,29	-	68,63
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	100,00	33,33	29,41	-	62,75
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Aesculus hippocastanum</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Rhus typhina</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Rubus idaeus</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<u>Herbacées</u>					
<i>Eupatorium rugosum</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Geum macrophyllum</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Sanguinaria canadensis</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Solanum dulcamara</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Vinca minor</i>	100,00	20,00	-	-	20,00

Bois de l'Oratoire

Érablière de Norvège

Description générale

Dates d'inventaire	31/10
Numéro de groupement	108
Nombre de points échantillonnés	3 (MR79-01 : 03)
Exposition	Aucune ou ouest
Situation topographique	Replat ou Mi-pente
Pente	aucune ou 15°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Érablière de Norvège

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	30
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	2 (<i>Sanguonaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> Marineau 2008)
Diversité spécifique	13,73
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	49,56
Indice de stabilité de la composition	0,70

Bois de l'Oratoire

Érablière de Norvège

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	66,67	25,00	41,67	34,88	101,55
<i>Betula papyrifera</i>	33,33	12,50	8,33	8,58	29,42
<i>Carya cordiformis</i>	66,67	25,00	16,67	7,66	49,33
<i>Quercus rubra</i>	66,67	25,00	25,00	40,88	90,88
<i>Tilia americana</i>	33,33	12,50	8,33	7,99	28,82
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	66,67	25,00	41,67	46,45	113,12
<i>Carya cordiformis</i>	33,33	12,50	8,33	7,43	28,27
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	25,00	16,67	9,46	51,13
<i>Quercus rubra</i>	33,33	12,50	16,67	22,30	51,46
<i>Tilia americana</i>	66,67	25,00	16,67	14,36	56,02
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	37,50	33,33	-	70,83
<i>Carya cordiformis</i>	33,33	12,50	2,38	-	14,88
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	37,50	61,90	-	99,40
<i>Tilia americana</i>	33,33	12,50	2,38	-	14,88
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Celastrus scandens</i>	33,33	4,17	-	-	4,17
<i>Cornus alternifolia</i>	66,67	8,33	-	-	8,33
<i>Cornus rugosa</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	66,67	8,33	-	-	8,33
<i>Lonicera canadensis</i>	33,33	4,17	-	-	4,17
<i>Prunus virginiana</i>	66,67	8,33	-	-	8,33
<i>Quercus rubra</i>	33,33	4,17	-	-	4,17
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Rhus typhina</i>	33,33	4,17	-	-	4,17
<i>Rubus allegheniensis</i>	33,33	4,17	-	-	4,17
<i>Viburnum acerifolium</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Viburnum lentago</i>	33,33	4,17	-	-	4,17
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	33,33	4,35	-	-	4,35
<i>Aster cordifolius</i>	33,33	4,35	-	-	4,35
<i>Epipactis helleborine</i>	66,67	8,70	-	-	8,70
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	13,04	-	-	13,04

<i>Sanguinaria canadensis</i>	100,00	13,04	-	-	13,04
<i>Sanicula marilandica</i>	33,33	4,35	-	-	4,35
<i>Scilla sibirica</i>	33,33	4,35	-	-	4,35
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	13,04	-	-	13,04
<i>Solidago caesia</i>	66,67	8,70	-	-	8,70
<i>Solidago flexicaulis</i>	33,33	4,35	-	-	4,35
<i>Thalictrum dioicum</i>	66,67	8,70	-	-	8,70
<i>Trillium grandiflorum</i>	66,67	8,70	-	-	8,70
<i>Vinca minor</i>	33,33	4,35	-	-	4,35

Bois de l'Oratoire

Érablière à sucre (à tilleul d'Amérique)

Description générale

Dates d'inventaire	01/11
Numéro de groupement	109
Nombre de points échantillonnés	6 (MR81-01 : 06)
Exposition	Aucune, nord, nord-ouest ou nord-est
Situation topographique	Sommet arrondi ou mi-pente
Pente	Aucune, 25° à 45°
Drainage	Modéré ou bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Érablière à sucre (à tilleul d'Amérique)

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	46
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	4 : <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Juglans cinerea</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2007)
Diversité spécifique	11,81
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	38,53
Indice de stabilité de la composition	0,55

Bois de l'Oratoire

Érablière sucrière (à tilleul d'Amérique)

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
Arbres					
<i>Acer negundo</i>	16,67	5,26	8,33	6,58	20,17
<i>Acer platanoides</i>	50,00	15,79	12,50	5,44	33,73
<i>Acer saccharum</i>	33,33	10,53	16,67	15,11	42,30
<i>Betula papyrifera</i>	16,67	5,26	4,17	3,61	13,04
<i>Carya cordiformis</i>	16,67	5,26	4,17	3,33	12,76
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	10,53	8,33	6,58	25,44
<i>Juglans cinerea</i>	16,67	5,26	4,17	7,24	16,67
<i>Ostrya virginiana</i>	16,67	5,26	8,33	4,76	18,36
<i>Prunus serotina</i>	16,67	5,26	4,17	6,34	15,77
<i>Quercus rubra</i>	33,33	10,53	12,50	18,93	41,95
<i>Tilia americana</i>	66,67	21,05	16,67	22,08	59,80
Gaulis					
<i>Acer negundo</i>	16,67	6,67	8,33	10,55	25,55
<i>Acer platanoides</i>	66,67	26,67	29,17	34,72	90,55
<i>Acer saccharum</i>	66,67	26,67	25,00	19,93	71,59
<i>Aesculus hippocastanum</i>	16,67	6,67	4,17	2,52	13,36
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	13,33	12,50	15,51	41,34
<i>Tilia americana</i>	33,33	13,33	16,67	13,89	43,89
<i>Ulmus americana</i>	16,67	6,67	4,17	2,89	13,72
Semis					
<i>Acer negundo</i>	16,67	6,25	2,44	-	8,69
<i>Acer platanoides</i>	66,67	25,00	25,61	-	50,61
<i>Acer saccharum</i>	33,33	12,50	3,66	-	16,16
<i>Celtis occidentalis</i>	16,67	6,25	1,22	-	7,47
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	25,00	34,15	-	59,15
<i>Ostrya virginiana</i>	16,67	6,25	2,44	-	8,69
<i>Tilia americana</i>	33,33	12,50	6,10	-	18,60
<i>Ulmus americana</i>	16,67	6,25	24,39	-	30,64
Arbustes et semis de moins de 30cm					
<i>Acer platanoides</i>	16,67	4,00	-	-	4,00
<i>Acer spicatum</i>	16,67	4,00	-	-	4,00
<i>Berberis thunbergii</i>	16,67	4,00	-	-	4,00
<i>Cornus alternifolia</i>	33,33	8,00	-	-	8,00
<i>Corylus cornuta</i>	16,67	4,00	-	-	4,00
<i>Diervilla lonicera</i>	33,33	8,00	-	-	8,00
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	12,00	-	-	12,00
<i>Prunus virginiana</i>	83,33	20,00	-	-	20,00
<i>Rhamnus cathartica</i>	50,00	12,00	-	-	12,00

<i>Ribes</i> sp.	16,67	4,00	-	-	4,00
<i>Rubus odoratus</i>	50,00	12,00	-	-	12,00
<i>Sambucus pubens</i>	16,67	4,00	-	-	4,00
<i>Viburnum acerifolium</i>	16,67	4,00	-	-	4,00

Herbacées

<i>Alliaria petiolata</i>	50,00	7,89	-	-	7,89
<i>Anthriscus sylvestris</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Arctium minus</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Aster cordifolius</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Carex</i> sp.	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Circaea lutetiana</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Dryopteris marginalis</i>	50,00	7,89	-	-	7,89
<i>Epipactis helleborine</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Eupatorium rugosum</i>	83,33	13,16	-	-	13,16
<i>Geum macrophyllum</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Impatiens glandulifera</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Raphanus raphanistrum</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Sanguinaria canadensis</i>	66,67	10,53	-	-	10,53
<i>Smilacina racemosa</i>	50,00	7,89	-	-	7,89
<i>Solanum dulcamara</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Solidago caesia</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Solidago flexicaulis</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Thalictrum dioicum</i>	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Trillium grandiflorum</i>	33,33	5,26	-	-	5,26
<i>Viola</i> sp.	16,67	2,63	-	-	2,63
<i>Zizia aurea</i>	33,33	5,26	-	-	5,26

3 petits bois de l'oratoire

Érablière sucrière (à tilleul d'Amérique)

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
Arbres					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	14,29	14,29	4,44	33,01
<i>Acer saccharum</i>	100,00	28,57	28,57	13,98	71,12
<i>Carya cordiformis</i>	50,00	14,29	14,29	14,90	43,47
<i>Quercus rubra</i>	50,00	14,29	14,29	30,05	58,63
<i>Tilia americana</i>	100,00	28,57	28,57	36,63	93,77
Gaulis					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	33,33	50,00	55,35	138,69
<i>Acer saccharum</i>	50,00	33,33	37,50	32,90	103,73
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	33,33	12,50	11,75	57,58
Semis					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	33,33	33,33	-	66,67
<i>Acer saccharum</i>	50,00	16,67	16,67	-	33,33
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	33,33	33,33	-	66,67
<i>Prunus serotina</i>	50,00	16,67	16,67	-	33,33
Arbustes et semis de moins de 30cm					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	28,57	-	-	28,57
<i>Ribes cynosbatii</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Rubus odoratus</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
Herbacées					
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	28,57	-	-	28,57
<i>Sanguinaria canadensis</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	28,57	-	-	28,57
<i>Trillium grandiflorum</i>	100,00	28,57	-	-	28,57

3 petits bois de l'oratoire

Érablière sucrière

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
Arbres					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	20,00	12,50	3,50	36,00
<i>Acer saccharum</i>	100,00	40,00	62,50	73,20	175,70
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	20,00	12,50	4,83	37,33
<i>Quercus rubra</i>	50,00	20,00	12,50	18,47	50,97
Gaulis					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	50,00	75,00	74,47	199,47
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	25,00	12,50	7,03	44,53
<i>Prunus serotina</i>	50,00	25,00	12,50	18,50	56,00
Semis					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	16,67	16,67	-	33,33
<i>Acer saccharum</i>	100,00	33,33	33,33	-	66,67
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	33,33	33,33	-	66,67
<i>Ostrya virginiana</i>	50,00	16,67	16,67	-	33,33
Arbustes et semis de moins de 30cm					
<i>Acer saccharum</i>	50,00	25,00	-	-	25,00
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	25,00	-	-	25,00
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	50,00	-	-	50,00
Herbacées					
<i>Alliaria petiolata</i>	100,00	18,18	-	-	18,18
<i>Anthriscus sylvestris</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	18,18	-	-	18,18
<i>Poa sp.</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Raphanus raphanistrum</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Sanguinaria canadensis</i>	100,00	18,18	-	-	18,18
<i>Scilla sibirica</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Smilacina racemosa</i>	50,00	9,09	-	-	9,09

3 petits bois de l'oratoire

Frênaie d'Amérique à érable à sucre

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	14,29	12,50	6,59	33,38
<i>Acer rubrum</i>	50,00	14,29	12,50	8,11	34,90
<i>Acer saccharum</i>	50,00	14,29	12,50	23,28	50,06
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	14,29	25,00	24,69	63,97
<i>Ostrya virginiana</i>	50,00	14,29	12,50	11,31	38,10
<i>Pinus strobus</i>	50,00	14,29	12,50	14,29	41,07
<i>Quercus rubra</i>	50,00	14,29	12,50	11,73	38,52
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	20,00	25,00	38,72	83,72
<i>Acer saccharum</i>	50,00	20,00	12,50	7,89	40,39
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	40,00	50,00	45,49	135,49
<i>Ostrya virginiana</i>	50,00	20,00	12,50	7,89	40,39
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	18,18	18,18	-	36,36
<i>Acer saccharum</i>	100,00	18,18	18,18	-	36,36
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	18,18	18,18	-	36,36
<i>Ostrya virginiana</i>	50,00	9,09	9,09	-	18,18
<i>Prunus serotina</i>	100,00	18,18	18,18	-	36,36
<i>Tilia americana</i>	100,00	18,18	18,18	-	36,36
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	16,67	-	-	16,67
<i>Crataegus sp.</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Lonicera canadensis</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	16,67	-	-	16,67
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	16,67	-	-	16,67
<i>Ribes sp.</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Sambucus pubens</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<i>Viburnum lentago</i>	50,00	8,33	-	-	8,33
<u>Herbacées</u>					
<i>Carex sp.</i>	100,00	11,76	-	-	11,76
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	11,76	-	-	11,76
<i>Narcissus pseudo-narcissus</i>	50,00	5,88	-	-	5,88
<i>Sanguinaria canadensis</i>	100,00	11,76	-	-	11,76

<i>Scilla sibirica</i>	100,00	11,76	-	-	11,76
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	11,76	-	-	11,76
<i>Solidago flexicaulis</i>	100,00	11,76	-	-	11,76
<i>Trillium grandiflorum</i>	100,00	11,76	-	-	11,76
<i>Viola sp.</i>	100,00	11,76	-	-	11,76

Bois St-Jean-Baptiste

Chênaie rouge à frêne d'Amérique

Description générale

Dates d'inventaire	27/10 et 31/10
Numéro de groupement	112
Nombre de points échantillonnés	6 (MR73-01 : 06)
Exposition	Aucune, nord ou nord-est
Situation topographique	Sommet arrondi, replat ou mi-pente
Pente	Aucune, 10° ou 20°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux à pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Chênaie rouge à frêne d'Amérique

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	35
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	7 : <i>Allium tricoccum</i> , <i>Carex cephalophora</i> , <i>Carex hitchcockiana</i> et <i>Carex sparganioides</i> (Ville de Montréal 2004), <i>Juglans cinerea</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	13,38
Nombre d'espèces introduites	5
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	50,35
Indice de stabilité de la composition	0,57

Bois St-Jean-Baptiste

Chênaie rouge à frêne d'Amérique

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	16,67	7,14	4,17	1,85	13,15
<i>Acer pensylvanicum</i>	16,67	7,14	8,33	4,00	19,48
<i>Acer saccharum</i>	33,33	14,29	12,50	12,22	39,01
<i>Carya cordiformis</i>	16,67	7,14	4,17	3,46	14,77
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	21,43	29,17	26,82	77,42
<i>Prunus serotina</i>	16,67	7,14	4,17	5,07	16,37
<i>Quercus rubra</i>	50,00	21,43	29,17	40,47	91,07
<i>Tilia americana</i>	16,67	7,14	4,17	2,49	13,80
<i>Ulmus americana</i>	16,67	7,14	4,17	3,62	14,93
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	16,67	10,00	12,50	7,38	29,88
<i>Acer pensylvanicum</i>	66,67	40,00	8,33	6,98	55,32
<i>Acer saccharum</i>	33,33	20,00	50,00	45,78	115,78
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	20,00	12,50	15,68	48,18
<i>Quercus rubra</i>	16,67	10,00	16,67	24,18	50,84
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	16,67	7,69	7,14	-	14,84
<i>Acer saccharum</i>	100,00	46,15	42,86	-	89,01
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	23,08	32,14	-	55,22
<i>Ostrya virginiana</i>	16,67	7,69	3,57	-	11,26
<i>Quercus rubra</i>	33,33	15,38	14,29	-	29,67
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	16,67	7,69	-	-	7,69
<i>Crataegus chrysocarpa</i>	33,33	15,38	-	-	15,38
<i>Diervilla lonicera</i>	16,67	7,69	-	-	7,69
<i>Fraxinus americana</i>	16,67	7,69	-	-	7,69
<i>Lonicera canadensis</i>	16,67	7,69	-	-	7,69
<i>Prunus virginiana</i>	50,00	23,08	-	-	23,08
<i>Quercus rubra</i>	50,00	23,08	-	-	23,08
<i>Sorbus aucuparia</i>	16,67	7,69	-	-	7,69
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Anthriscus sylvestris</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Arisaema atrorubens</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Carex sp.</i>	33,33	5,13	-	-	5,13
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	33,33	5,13	-	-	5,13

<i>Dryopteris carthusiana</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Epipactis helleborine</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Erechtites hieracifolia</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Erythronium americanum</i>	33,33	5,13	-	-	5,13
<i>Heliopsis helianthoides</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Maianthemum canadense</i>	16,67	2,56	-	-	2,56
<i>Poa nemoralis</i>	50,00	7,69	-	-	7,69
<i>Prenanthes altissima</i>	33,33	5,13	-	-	5,13
<i>Sanguinaria canadensis</i>	83,33	12,82	-	-	12,82
<i>Smilacina racemosa</i>	66,67	10,26	-	-	10,26
<i>Solidago caesia</i>	50,00	7,69	-	-	7,69
<i>Thalictrum dioicum</i>	50,00	7,69	-	-	7,69
<i>Trillium grandiflorum</i>	66,67	10,26	-	-	10,26
<i>Viola pubescens</i>	16,67	2,56	-	-	2,56

Bois St-Jean-Baptiste

Érablière sucrière

Description générale

Dates d'inventaire	27/10 et 31/10
Numéro de groupement	113, 114, 115
Nombre de points échantillonnés	11 (MR71-01 : 04, MR72-01 : 03, MR73-02, MR77-01 : 03)
Exposition	Aucune, nord, nord-est ou nord-ouest
Situation topographique	Sommet arrondi, mi-pente ou bas de pente
Pente	Aucune, 5° à 30°
Drainage	Excessif à modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Érablière sucrière

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	46
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	7 : <i>Juglans cinerea</i> , <i>Matteucia struthiopteris</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008) (Marineau 2007), <i>Carex cephalophora</i> , <i>Carex hitchcockiana</i> et <i>Carex sparganioides</i> (Ville de Montréal 2004)
Diversité spécifique	12,39
Nombre d'espèces introduites	6
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	30,23
Indice de stabilité de la composition	0,50

Bois St-Jean-Baptiste

Érablière sucrière

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer pensylvanicum</i>	10,00	3,57	2,50	1,13	7,20
<i>Acer platanoides</i>	40,00	14,29	10,00	5,03	29,31
<i>Acer saccharum</i>	80,00	28,57	40,00	42,76	111,33
<i>Betula papyrifera</i>	10,00	3,57	2,50	5,15	11,22
<i>Carya cordiformis</i>	10,00	3,57	2,50	1,13	7,20
<i>Fraxinus americana</i>	10,00	3,57	5,00	4,13	12,70
<i>Ostrya virginiana</i>	30,00	10,71	7,50	4,07	22,28
<i>Populus deltoides</i>	10,00	3,57	2,50	2,30	8,37
<i>Quercus rubra</i>	60,00	21,43	22,50	30,47	74,40
<i>Tilia americana</i>	20,00	7,14	5,00	3,85	15,99
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	10,00	3,85	2,50	1,89	8,23
<i>Acer pensylvanicum</i>	10,00	3,85	2,50	3,40	9,75
<i>Acer platanoides</i>	70,00	26,92	30,00	31,74	88,67
<i>Acer saccharum</i>	90,00	34,62	40,00	40,28	114,90
<i>Betula papyrifera</i>	10,00	3,85	2,50	1,15	7,50
<i>Fraxinus americana</i>	30,00	11,54	12,50	11,05	35,09
<i>Ostrya virginiana</i>	10,00	3,85	2,50	5,08	11,43
<i>Tilia americana</i>	30,00	11,54	7,50	5,40	24,43
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	40,00	20,00	13,82	-	33,82
<i>Acer saccharum</i>	60,00	30,00	51,22	-	81,22
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	25,00	27,64	-	52,64
<i>Ostrya virginiana</i>	10,00	5,00	3,25	-	8,25
<i>Quercus rubra</i>	10,00	5,00	0,81	-	5,81
<i>Tilia americana</i>	30,00	15,00	3,25	-	18,25
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	20,00	5,71	-	-	5,71
<i>Acer saccharum</i>	20,00	5,71	-	-	5,71
<i>Carya cordiformis</i>	10,00	2,86	-	-	2,86
<i>Cornus alternifolia</i>	10,00	2,86	-	-	2,86
<i>Cornus stolonifera</i>	10,00	2,86	-	-	2,86
<i>Diervilla lonicera</i>	30,00	8,57	-	-	8,57
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Prunus virginiana</i>	90,00	25,71	-	-	25,71
<i>Quercus rubra</i>	40,00	11,43	-	-	11,43
<i>Rhamnus cathartica</i>	10,00	2,86	-	-	2,86
<i>Ribes cynosbati</i>	10,00	2,86	-	-	2,86

<i>Rubus odoratus</i>	30,00	8,57	-	-	8,57
<i>Sorbus americana</i>	10,00	2,86	-	-	2,86
<i>Viburnum lantana</i>	10,00	2,86	-	-	2,86

Herbacées

<i>Actaea rubra</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Alliaria petiolata</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Anthriscus sylvestris</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Aster cordifolius</i>	20,00	3,39	-	-	3,39
<i>Carex sp.</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	30,00	5,08	-	-	5,08
<i>Circaea lutetiana</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Dryopteris marginalis</i>	20,00	3,39	-	-	3,39
<i>Erechtites hieracifolia</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Erythronium americanum</i>	40,00	6,78	-	-	6,78
<i>Eupatorium rugosum</i>	20,00	3,39	-	-	3,39
<i>Graminae sp.</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Poa nemoralis</i>	30,00	5,08	-	-	5,08
<i>Polygonatum pubescens</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Prenanthes altissima</i>	30,00	5,08	-	-	5,08
<i>Raphanus raphanistrum</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Sanguinaria canadensis</i>	70,00	11,86	-	-	11,86
<i>Smilacina racemosa</i>	40,00	6,78	-	-	6,78
<i>Solanum dulcamara</i>	10,00	1,69	-	-	1,69
<i>Solidago caesia</i>	30,00	5,08	-	-	5,08
<i>Solidago flexicaulis</i>	50,00	8,47	-	-	8,47
<i>Thalictrum dioicum</i>	50,00	8,47	-	-	8,47
<i>Trillium grandiflorum</i>	40,00	6,78	-	-	6,78
<i>Zizia aurea</i>	20,00	3,39	-	-	3,39

Bois St-Jean-Baptiste

Érablière sucrière à chêne rouge

Description générale

Dates d'inventaire	01/11
Numéro de groupement	110
Nombre de points échantillonnés	3 (MR83-01 : 03)
Exposition	Ouest
Situation topographique	Mi-Pente
Pente	25° à 40°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Pierreux à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Érablière sucrière à chêne rouge

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	34
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	4 : <i>Juglans cinerea</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008), <i>Carex cephalophora</i> (Ville de Montréal 2004)
Diversité spécifique	13,50
Nombre d'espèces introduites	7
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	57,46
Indice de stabilité de la composition	0,65

Bois St-Jean-Baptiste

Érablière sucrière à chêne rouge

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	33,33	11,11	16,67	10,39	38,17
<i>Acer saccharum</i>	66,67	22,22	33,33	30,38	85,94
<i>Betula papyrifera</i>	33,33	11,11	8,33	6,69	26,14
<i>Populus deltoides</i>	33,33	11,11	8,33	9,20	28,65
<i>Quercus rubra</i>	66,67	22,22	16,67	23,65	62,53
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	33,33	11,11	8,33	5,99	25,43
<i>Tilia americana</i>	33,33	11,11	8,33	13,69	33,14
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	66,67	28,57	33,33	29,23	91,13
<i>Acer saccharum</i>	66,67	28,57	41,67	53,65	123,89
<i>Betula papyrifera</i>	33,33	14,29	8,33	8,66	31,28
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	14,29	8,33	3,65	26,27
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	33,33	14,29	8,33	4,80	27,42
<u>Semis</u>					
<i>Acer negundo</i>	66,67	16,67	2,86	-	19,52
<i>Acer saccharum</i>	100,00	25,00	18,57	-	43,57
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	16,67	57,14	-	73,81
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	66,67	16,67	14,29	-	30,95
<i>Ostrya virginiana</i>	33,33	8,33	1,43	-	9,76
<i>Populus deltoides</i>	33,33	8,33	1,43	-	9,76
<i>Quercus rubra</i>	33,33	8,33	4,29	-	12,62
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	33,33	5,88	-	-	5,88
<i>Cornus rugosa</i>	33,33	5,88	-	-	5,88
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	5,88	-	-	5,88
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	33,33	5,88	-	-	5,88
<i>Lonicera canadensis</i>	33,33	5,88	-	-	5,88
<i>Prunus virginiana</i>	66,67	11,76	-	-	11,76
<i>Quercus rubra</i>	66,67	11,76	-	-	11,76
<i>Rhamnus frangula</i>	66,67	11,76	-	-	11,76
<i>Rhus typhina</i>	66,67	11,76	-	-	11,76
<i>Sorbus americana</i>	33,33	5,88	-	-	5,88
<i>Syringa vulgaris</i>	33,33	5,88	-	-	5,88
<i>Viburnum lantana</i>	66,67	11,76	-	-	11,76
<u>Herbacées</u>					

<i>Anthriscus sylvestris</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Campanula latifolia</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Equisetum arvense</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Erythronium americanum</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Lactuca biennis</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Maianthemum canadense</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Poa nemoralis</i>	66,67	9,52	-	-	9,52
<i>Polygonatum pubescens</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Sanguinaria canadensis</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Smilacina racemosa</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Solanum dulcamara</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Solidago caesia</i>	100,00	14,29	-	-	14,29
<i>Taraxacum officinale</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Thalictrum dioicum</i>	66,67	9,52	-	-	9,52
<i>Trillium grandiflorum</i>	66,67	9,52	-	-	9,52
<i>Zizia aurea</i>	33,33	4,76	-	-	4,76

Bois St-Jean-Baptiste

Friche à robinier pseudo-acacia

Description générale

Dates d'inventaire	01/11
Numéro de groupement	111
Nombre de points échantillonnés	2 (MRf07, MRf08)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Friche à robinier pseudo-acacia

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	17
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Carex cephalophora</i> (Ville de Montréal 2004)
Diversité spécifique	8,59
Nombre d'espèces introduites	11
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	71,06
Indice de stabilité de la composition	-

Bois St-Jean-Baptiste

Friche à robinier faux-acacia

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate arborescente</u>					
<i>Populus deltoides</i>	50,00	50,00	-	1,32	51,32
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	50,00	50,00	-	98,68	148,68
<u>Strate arbustive</u>					
<i>Acer saccharum</i>	50,00	14,29	-	0,87	15,16
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	14,29	-	0,87	15,16
<i>Rhus typhina</i>	100,00	28,57	-	31,30	59,88
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	50,00	14,29	-	65,22	79,50
<i>Ulmus americana</i>	50,00	14,29	-	0,87	15,16
<i>Vitis riparia</i>	50,00	14,29	-	0,87	15,16
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	50,00	4,76	-	34,25	39,01
<i>Arctium minus</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Artemisia vulgaris</i>	100,00	9,52	-	0,39	9,92
<i>Aster cordifolius</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Aster puniceus</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Daucus carota</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Lithospermum officinale</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Medicago lupulina</i>	50,00	4,76	-	5,87	10,63
<i>Melilotus alba</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Solidago altissima</i>	100,00	9,52	-	48,92	58,45
<i>Sonchus arvensis</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Tanacetum vulgare</i>	100,00	9,52	-	7,05	16,57
<i>Taraxacum officinale</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Trifolium pratense</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96
<i>Tussilago farfara</i>	50,00	4,76	-	1,17	5,94
<i>Valeriana officinalis</i>	100,00	9,52	-	0,39	9,92
<i>Vicia cracca</i>	50,00	4,76	-	0,20	4,96

Bois Summit

Champ à graminées

Description générale

Dates d'inventaire	28/09
Numéro de groupement	125
Nombre de points échantillonnés	1 (MRc01)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée dénudée (moins de 1%) et arbustive dénudée (moins de 1%), herbacée très fermée (75-100%)
Type de communauté végétale	Champs à graminées

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	10
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	2,41
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	72,74
Indice de stabilité de la composition	-

Bois de Summit

Champ à graminées

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	11,11	-	1,85	12,96
<i>Arctium minus</i>	100,00	11,11	-	1,85	12,96
<i>Erigeron strigosus</i>	100,00	11,11	-	1,85	12,96
<i>Eupatorium rugosum</i>	100,00	11,11	-	23,08	34,19
<i>Solidago altissima</i>	100,00	11,11	-	23,08	34,19
<i>Solidago rugosa</i>	100,00	11,11	-	9,23	20,34
<i>Sonchus oleraceus</i>	100,00	11,11	-	0,31	11,42
<i>Valeriana officinalis</i>	100,00	11,11	-	0,31	11,42
<i>Graminea sp.</i>	100,00	11,11	-	38,46	49,57

Bois Summit

Chênaie rouge à érable à sucre

Description générale

Dates d'inventaire	27/09, 28/09, 02/10
Numéro de groupement	117, 118, 121 et 122
Nombre de points échantillonnés	25 (MR02-03 : 04, MR04-03 : 06, MR05-00: 06, MR07-01 : 04, MR08-01, MR08-03, MR09-01: 02, MR10-01 : 10-04)
Exposition	Aucune, nord ou sud
Situation topographique	Sommet arrondi, replat, mi-pente ou dépression ouverte
Pente	Aucune, 2° à 40°
Drainage	Bon à modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux à pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Chênaie rouge à érable à sucre

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	83
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	5 : <i>Allium tricoccum</i> (Ville de Montréal 2004), <i>Matteucia struthiopteris</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008) et <i>Staphylea trifolia</i> (Ville de Montréal 2004 et Marineau 2008)
Diversité spécifique	11,03
Nombre d'espèces introduites	13
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	42,67
Indice de stabilité de la composition	0,53

Bois de Summit

Chênaie rouge à érable à sucre

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	37,50	15,25	14,58	11,15	40,99
<i>Acer saccharum</i>	45,83	18,64	19,79	13,69	52,12
<i>Carya cordiformis</i>	16,67	6,78	5,21	3,67	15,66
<i>Fraxinus americana</i>	41,67	16,95	12,50	9,48	38,93
<i>Prunus nigra</i>	4,17	1,69	1,04	0,77	3,51
<i>Prunus serotina</i>	4,17	1,69	1,04	0,84	3,58
<i>Quercus rubra</i>	79,17	32,20	39,58	55,12	126,90
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	4,17	1,69	3,13	2,73	7,55
<i>Ulmus americana</i>	12,50	5,08	3,13	2,55	10,76
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	12,50	5,88	3,13	2,02	11,03
<i>Acer platanoides</i>	37,50	17,65	17,71	18,35	53,71
<i>Acer saccharum</i>	66,67	31,37	41,67	42,23	115,27
<i>Aesculus hippocastanum</i>	12,50	5,88	3,13	1,98	10,98
<i>Betula papyrifera</i>	4,17	1,96	1,04	1,91	4,91
<i>Carya cordiformis</i>	8,33	3,92	2,08	2,54	8,54
<i>Fraxinus americana</i>	45,83	21,57	23,96	21,81	67,34
<i>Ostrya virginiana</i>	4,17	1,96	1,04	0,84	3,84
<i>Quercus rubra</i>	12,50	5,88	3,13	4,00	13,01
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	4,17	1,96	1,04	1,26	4,26
<i>Tilia americana</i>	4,17	1,96	2,08	3,06	7,10
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	18,46	2,04	-	20,50
<i>Acer saccharum</i>	45,83	16,92	17,35	-	34,27
<i>Aesculus hippocastanum</i>	4,17	1,54	2,04	-	3,58
<i>Betula papyrifera</i>	4,17	1,54	1,02	-	2,56
<i>Carya cordiformis</i>	16,67	6,15	4,08	-	10,24
<i>Fagus grandifolia</i>	4,17	1,54	2,04	-	3,58
<i>Fraxinus americana</i>	79,17	29,23	1,02	-	30,25
<i>Prunus nigra</i>	20,83	7,69	67,35	-	75,04
<i>Prunus serotina</i>	12,50	4,62	1,02	-	5,64
<i>Quercus rubra</i>	25,00	9,23	1,02	-	10,25
<i>Tilia americana</i>	8,33	3,08	1,02	-	4,10
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer negundo</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Acer platanoides</i>	25,00	4,92	-	-	4,92
<i>Acer saccharum</i>	12,50	2,46	-	-	2,46
<i>Aesculus hippocastanum</i>	8,33	1,64	-	-	1,64

<i>Cornus rugosa</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Corylus cornuta</i>	20,83	4,10	-	-	4,10
<i>Crataegus chrysocarpa</i>	20,83	4,10	-	-	4,10
<i>Crataegus sp.</i>	12,50	2,46	-	-	2,46
<i>Diervilla lonicera</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Fraxinus americana</i>	54,17	10,66	-	-	10,66
<i>Lonicera canadensis</i>	20,83	4,10	-	-	4,10
<i>Lonicera sp.</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Prunus serotina</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Prunus virginiana</i>	91,67	18,03	-	-	18,03
<i>Quercus rubra</i>	66,67	13,11	-	-	13,11
<i>Rhamnus cathartica</i>	41,67	8,20	-	-	8,20
<i>Rhus typhina</i>	8,33	1,64	-	-	1,64
<i>Ribes sp.</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Rubus occidentalis</i>	12,50	2,46	-	-	2,46
<i>Rubus odoratus</i>	12,50	2,46	-	-	2,46
<i>Staphylea trifolia</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Tilia americana</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Viburnum acerifolium</i>	37,50	7,38	-	-	7,38
<i>Viburnum alnifolium</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Viburnum lantana</i>	4,17	0,82	-	-	0,82
<i>Vitis riparia</i>	16,67	3,28	-	-	3,28

Herbacées

<i>Actaea rubra</i>	8,33	0,87	-	-	0,87
<i>Alliaria petiolata</i>	41,67	4,33	-	-	4,33
<i>Amphicarpa bracteata</i>	16,67	1,73	-	-	1,73
<i>Anthriscus sylvestris</i>	50,00	5,19	-	-	5,19
<i>Aralia nudicaulis</i>	41,67	4,33	-	-	4,33
<i>Aster cordifolius</i>	16,67	1,73	-	-	1,73
<i>Aster lateriflorus</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Athyrium filix-femina</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Campanula latifolia</i>	12,50	1,30	-	-	1,30
<i>Carex arctata</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Carex leptonevia</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Carex radiata</i>	8,33	0,87	-	-	0,87
<i>Carex rosea</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Carex sp.</i>	16,67	1,73	-	-	1,73
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	29,17	3,03	-	-	3,03
<i>Circaea lutetiana</i>	16,67	1,73	-	-	1,73
<i>Epipactis helleborine</i>	29,17	3,03	-	-	3,03
<i>Erechtites hieracifolia</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Erythronium americanum</i>	54,17	5,63	-	-	5,63
<i>Eupatorium rugosum</i>	20,83	2,16	-	-	2,16
<i>Geum macrophyllum</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Heliopsis helianthoides</i>	8,33	0,87	-	-	0,87
<i>Hemerocallis fulva</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	29,17	3,03	-	-	3,03
<i>Impatiens capensis</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Impatiens glandulifera</i>	29,17	3,03	-	-	3,03
<i>Juncus tenuis</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Laportea canadensis</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Phragmites australis</i>	4,17	0,43	-	-	0,43

<i>Poa nemoralis</i>	12,50	1,30	-	-	1,30
<i>Polygonatum pubescens</i>	29,17	3,03	-	-	3,03
<i>Prenanthes altissima</i>	25,00	2,60	-	-	2,60
<i>Pteridium aquilinum</i>	8,33	0,87	-	-	0,87
<i>Rumex obtusifolius</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Sanguinaria canadensis</i>	45,83	4,76	-	-	4,76
<i>Sanicula marilandica</i>	8,33	0,87	-	-	0,87
<i>Smilacina racemosa</i>	83,33	8,66	-	-	8,66
<i>Smilax herbacea</i>	12,50	1,30	-	-	1,30
<i>Solanum dulcamara</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Solidago altissima</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Solidago caesia</i>	50,00	5,19	-	-	5,19
<i>Solidago canadensis</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Solidago flexicaulis</i>	16,67	1,73	-	-	1,73
<i>Taraxacum officinale</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Thalictrum dioicum</i>	41,67	4,33	-	-	4,33
<i>Trillium grandiflorum</i>	91,67	9,52	-	-	9,52
<i>Trillium sp.</i>	4,17	0,43	-	-	0,43
<i>Uvularia perfoliata</i>	8,33	0,87	-	-	0,87
<i>Viola pubescens</i>	25,00	2,60	-	-	2,60

Bois de Summit

Chênaie rouge à frêne d'Amérique

Description générale

Dates d'inventaire	28/09
Numéro de groupement	116
Nombre de points échantillonnés	4 (MR06-01 : 04)
Exposition	Aucune, est ou nord-est
Situation topographique	Bas de pente ou mi-pente
Pente	Aucune, irrégulière, 5° ou 30°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément pierreux à pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Chênaie rouge à frêne d'Amérique

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	34
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	2 : <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	12,90
Nombre d'espèces introduites	7
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	56,04
Indice de stabilité de la composition	0,32

Bois de Summit

Chênaie rouge à frêne d'Amérique

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	25,00	10,00	12,50	8,18	30,68
<i>Acer saccharum</i>	25,00	10,00	6,25	3,68	19,93
<i>Betula papyrifera</i>	25,00	10,00	6,25	6,50	22,75
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	30,00	25,00	15,61	70,61
<i>Populus deltoides</i>	25,00	10,00	12,50	14,44	36,94
<i>Quercus rubra</i>	50,00	20,00	31,25	44,10	95,35
<i>Tilia americana</i>	25,00	10,00	6,25	7,49	23,74
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	12,50	22,22	25,00	36,64	83,87
<i>Acer platanoides</i>	6,25	11,11	6,25	10,50	27,86
<i>Acer saccharum</i>	18,75	33,33	50,00	39,84	123,17
<i>Fraxinus americana</i>	6,25	11,11	6,25	2,85	20,21
<i>Tilia americana</i>	12,50	22,22	12,50	10,16	44,88
<u>Semis</u>					
<i>Acer negundo</i>	25,00	9,09	1,72	-	10,82
<i>Acer saccharum</i>	50,00	18,18	31,03	-	49,22
<i>Carya cordiformis</i>	25,00	9,09	3,45	-	12,54
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	27,27	51,72	-	79,00
<i>Ostrya virginiana</i>	25,00	9,09	3,45	-	12,54
<i>Quercus rubra</i>	25,00	9,09	5,17	-	14,26
<i>Tilia americana</i>	50,00	18,18	3,45	-	21,63
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Corylus cornuta</i>	25,00	6,25	-	-	6,25
<i>Crataegus sp.</i>	25,00	6,25	-	-	6,25
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	18,75	-	-	18,75
<i>Lonicera canadensis</i>	25,00	6,25	-	-	6,25
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	25,00	6,25	-	-	6,25
<i>Prunus virginiana</i>	75,00	18,75	-	-	18,75
<i>Quercus rubra</i>	25,00	6,25	-	-	6,25
<i>Rhamnus cathartica</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<i>Sambucus pubens</i>	25,00	6,25	-	-	6,25
<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<u>Herbacées</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Aster cordifolius</i>	25,00	5,56	-	-	5,56

<i>Carex communis</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Carex radiata</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Carex sp.</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Epipactis helleborine</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Erechtites hieracifolia</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Erythronium americanum</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Impatiens glandulifera</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Poa nemoralis</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Sanguinaria canadensis</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Smilacina racemosa</i>	25,00	5,56	-	-	5,56
<i>Solidago caesia</i>	50,00	11,11	-	-	11,11
<i>Trillium grandiflorum</i>	50,00	11,11	-	-	11,11
<i>Valeriana officinalis</i>	25,00	5,56	-	-	5,56

Bois de Summit

Érablière de Norvège

Description générale

Dates d'inventaire	27/09, 02/10
Numéro de groupement	123
Nombre de points échantillonnés	2 (MR05-07, MR08-03)
Exposition	Aucune ou sud
Situation topographique	Replat ou mi-pente
Pente	Aucune ou 8°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive dénudée (moins de 1%)
Type de communauté végétale	Érablière de Norvège

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	26
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	14,13
Nombre d'espèces introduites	8
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	40,53
Indice de stabilité de la composition	0,45

Bois de Summit

Érablière de Norvège

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	40,00	50,00	49,06	139,06
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	20,00	12,50	9,87	42,37
<i>Quercus rubra</i>	50,00	20,00	25,00	32,06	77,06
<i>Tilia americana</i>	50,00	20,00	12,50	9,01	41,51
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	33,33	25,00	34,88	93,21
<i>Acer saccharum</i>	50,00	33,33	25,00	21,52	79,85
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	33,33	50,00	43,60	126,93
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	22,22	50,00	-	72,22
<i>Acer saccharum</i>	50,00	11,11	3,57	-	14,68
<i>Carya cordiformis</i>	50,00	11,11	3,57	-	14,68
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	22,22	28,57	-	50,79
<i>Quercus rubra</i>	50,00	11,11	3,57	-	14,68
<i>Tilia americana</i>	100,00	22,22	10,71	-	32,94
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Aesculus hippocastanum</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Corylus cornuta</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	18,18	-	-	18,18
<i>Quercus rubra</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	18,18	-	-	18,18
<i>Rhus typhina</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Erythronium americanum</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Impatiens glandulifera</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Muscari armeniacum</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Smilax herbacea</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Solidago caesia</i>	50,00	5,56	-	-	5,56

<i>Solidago flexicaulis</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Taraxacum officinale</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Thalictrum dioicum</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Trillium grandiflorum</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Tulipa sp.</i>	50,00	5,56	-	-	5,56

Bois de Summit

Frênaie d'Amérique à érable à sucre

Description générale

Dates d'inventaire	26/09 et 27/09
Numéro de groupement	119
Nombre de points échantillonnés	8 (MR01-01 et MR01-02, MR02-00 à MR02-02, MR3-2, MR04-01 et MR04-02)
Exposition	Aucune, nord ou sud
Situation topographique	Haut de pente, replat ou mi-pente
Pente	Aucune, 2° à 7°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Frênaie d'Amérique à érable à sucre

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	53
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	4 : <i>Staphylea trifolia</i> (Marineau 2007 et Ville de Montréal 2004), <i>Carex cephalophora</i> (Ville de Montréal 2004), <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	12,31
Nombre d'espèces introduites	10
Pourcentage d'espèces conifériennes	1,52 (avec herbacées), 1,69 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	54,35
Indice de stabilité de la composition	0,74

Bois de Summit

Frênaie d'Amérique à érable à sucre

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	25,00	8,70	6,25	5,03	19,98
<i>Acer saccharum</i>	62,50	21,74	28,13	25,20	75,06
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	34,78	31,25	27,70	93,73
<i>Pinus strobus</i>	12,50	4,35	6,25	4,64	15,23
<i>Prunus nigra</i>	12,50	4,35	3,13	1,52	9,00
<i>Prunus serotina</i>	37,50	13,04	12,50	14,93	40,48
<i>Quercus rubra</i>	37,50	13,04	12,50	20,97	46,52
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	12,50	5,56	3,13	1,97	10,65
<i>Acer platanoides</i>	12,50	5,56	3,13	1,34	10,02
<i>Acer saccharum</i>	87,50	38,89	43,75	52,57	135,21
<i>Fraxinus americana</i>	62,50	27,78	37,50	26,95	92,23
<i>Prunus serotina</i>	25,00	11,11	6,25	10,87	28,23
<i>Quercus rubra</i>	12,50	5,56	3,13	4,83	13,51
<i>Tilia americana</i>	12,50	5,56	3,13	1,46	10,14
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	25,00	13,33	3,28	-	16,61
<i>Acer saccharum</i>	37,50	20,00	13,11	-	33,11
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	40,00	72,13	-	112,13
<i>Prunus serotina</i>	25,00	13,33	3,28	-	16,61
<i>Quercus rubra</i>	12,50	6,67	6,56	-	13,22
<i>Tilia americana</i>	12,50	6,67	1,64	-	8,31
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	25,00	4,00	-	-	4,00
<i>Acer saccharum</i>	25,00	4,00	-	-	4,00
<i>Carya cordiformis</i>	12,50	2,00	-	-	2,00
<i>Corylus cornuta</i>	25,00	4,00	-	-	4,00
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	50,00	8,00	-	-	8,00
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	12,00	-	-	12,00
<i>Prunus serotina</i>	25,00	4,00	-	-	4,00
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	16,00	-	-	16,00
<i>Quercus rubra</i>	100,00	16,00	-	-	16,00
<i>Rhamnus cathartica</i>	37,50	6,00	-	-	6,00
<i>Rhus typhina</i>	12,50	2,00	-	-	2,00
<i>Rubus allegheniensis</i>	12,50	2,00	-	-	2,00
<i>Rubus occidentalis</i>	12,50	2,00	-	-	2,00
<i>Rubus odoratus</i>	37,50	6,00	-	-	6,00
<i>Staphylea trifolia</i>	25,00	4,00	-	-	4,00

<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	8,00	-	-	8,00
-----------------------------	-------	------	---	---	------

Herbacées

<i>Actaea pachypoda</i>	25,00	2,82	-	-	2,82
<i>Actaea rubra</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Anthriscus sylvestris</i>	37,50	4,23	-	-	4,23
<i>Aralia nudicaulis</i>	25,00	2,82	-	-	2,82
<i>Aster cordifolius</i>	25,00	2,82	-	-	2,82
<i>Athyrium filix-femina</i>	25,00	2,82	-	-	2,82
<i>Campanula latifolia</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Circaea lutetiana</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Dryopteris carthusiana</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Epipactis helleborine</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Equisetum arvense</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	11,27	-	-	11,27
<i>Eupatorium rugosum</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Geum aleppicum</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Geum macrophyllum</i>	37,50	4,23	-	-	4,23
<i>Glecoma hederacea</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Heliopsis helianthoides</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Humulus lupulus</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Impatiens glandulifera</i>	25,00	2,82	-	-	2,82
<i>Polygonatum pubescens</i>	37,50	4,23	-	-	4,23
<i>Prenanthes altissima</i>	37,50	4,23	-	-	4,23
<i>Sanguinaria canadensis</i>	50,00	5,63	-	-	5,63
<i>Smilacina racemosa</i>	75,00	8,45	-	-	8,45
<i>Solanum dulcamara</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Solidago caesia</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Solidago flexicaulis</i>	50,00	5,63	-	-	5,63
<i>Streptopus amplexifolius</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Thalictrum dioicum</i>	25,00	2,82	-	-	2,82
<i>Trillium grandiflorum</i>	62,50	7,04	-	-	7,04
<i>Uvularia perfoliata</i>	12,50	1,41	-	-	1,41
<i>Viola pubescens</i>	25,00	2,82	-	-	2,82
<i>Viola sp.</i>	25,00	2,82	-	-	2,82

Bois de Summit

Friche à robinier pseudo-acacia

Description générale

Dates d'inventaire	02/10
Numéro de groupement	124
Nombre de points échantillonnés	2 (MRf02, MRf03)
Exposition	Nord
Situation topographique	Mi-pente
Pente	10° à 20°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%), arbustive très ouverte (1-5%) et herbacée claire (25-50%)
Type de communauté végétale	Friche à robinier pseudo-acacia

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	26
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	8,01
Nombre d'espèces introduites	1
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	64,33
Indice de stabilité de la composition	-

Bois de Summit

Friche à robinier faux-acacia

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate arborescente</u>					
<i>Acer negundo</i>	100,00	40,00	-	28,70	68,70
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	20,00	-	0,93	20,93
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	100,00	40,00	-	70,37	110,37
<u>Strate arbustive</u>					
<i>Acer negundo</i>	100,00	13,33	-	9,33	22,67
<i>Acer platanoides</i>	100,00	13,33	-	2,67	16,00
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	13,33	-	17,33	30,67
<i>Rhamnus catharticus</i>	100,00	13,33	-	9,33	22,67
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	50,00	6,67	-	40,00	46,67
<i>Rosa rugosa</i>	50,00	6,67	-	1,33	8,00
<i>Rubus occidentalis</i>	100,00	13,33	-	2,67	16,00
<i>Syringa vulgaris</i>	50,00	6,67	-	8,00	14,67
<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	6,67	-	1,33	8,00
<i>Vitis riparia</i>	50,00	6,67	-	8,00	14,67
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	11,76	-	55,71	67,48
<i>Aralia nudicaulis</i>	50,00	5,88	-	1,67	7,55
<i>Aster cordifolius</i>	100,00	11,76	-	1,95	13,71
<i>Aster lateriflorus</i>	100,00	11,76	-	0,56	12,32
<i>Aster puniceus</i>	50,00	5,88	-	1,67	7,55
<i>Dactylis glomerata</i>	50,00	5,88	-	0,28	6,16
<i>Eupatorium rugosum</i>	50,00	5,88	-	0,28	6,16
<i>Graminea sp.</i>	50,00	5,88	-	0,28	6,16
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	50,00	5,88	-	0,28	6,16
<i>Phragmites australis</i>	100,00	11,76	-	1,95	13,71
<i>Solidago canadensis</i>	50,00	5,88	-	0,28	6,16
<i>Solidago rugosa</i>	50,00	5,88	-	34,82	40,70
<i>Tussilago farfara</i>	50,00	5,88	-	0,28	6,16

Bois de Summit

Friche à sumac vinaigrier

Description générale

Dates d'inventaire	26/09
Numéro de groupement	120
Nombre de points échantillonnés	1 (MRf01)
Exposition	Nord
Situation topographique	Mi-pente
Pente	7°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Sans pierre
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%), arbustive dénudée (moins de 1%) et herbacée claire (25-50%)
Type de communauté végétale	Friche à sumac vinaigrier

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	8
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	11,33
Nombre d'espèces introduites	1
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	76,50
Indice de stabilité de la composition	-

Bois de Summit

Friche à sumac vinaigrier

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate arborescente</u>					
<i>Rhus typhina</i>	100,00	100,00	-	100,00	200,00
<u>Strate arbustive</u>					
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	100,00	25,00	-	1,20	26,20
<i>Populus tremuloides</i>	100,00	25,00	-	7,23	32,23
<i>Rhus typhina</i>	100,00	25,00	-	90,36	115,36
<i>Rubus occidentalis</i>	100,00	25,00	-	1,20	26,20
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	33,33	-	98,87	132,20
<i>Aster cordifolius</i>	100,00	33,33	-	0,56	33,90
<i>Solidago altissima</i>	100,00	33,33	-	0,56	33,90

Bois du Mont-Royal

Arbres sur gazon ou herbacées

Description générale

Dates d'inventaire	17/10, 18/10, 20/10, 31/10, 01/11, 02/11
Numéro de groupement	127, 128, 133, 135, 136, 142, 147, 149, 179, 182
Nombre de points échantillonnés	24 (MR51-01, MR55-02 : 03, MR56-01 : 02, MR57-04, MR59-01 : 02, MR60-01 : 04, MR61-01 : 02, MR62-01 : 05, MR84-01, MR85-01 : 02, MR86-01, MR87-01)
Exposition	Aucune, est, sud, sud-est ou ouest
Situation topographique	Sommet arrondi, haut de pente, replat, mi-pente, bas de pente, dépression ouverte, dépression fermée ou cas particulier
Pente	2° à 10°
Drainage	Bon ou modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Sans pierre à modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%), arbustive très ouverte (1-5%) et herbacée très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Arbres sur gazon ou herbacées

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	80
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	3 : <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Juglans cinerea</i> , <i>Quercus alba</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	7,78
Nombre d'espèces introduites	22
Pourcentage d'espèces conifériennes	0,46 (avec herbacées), 0,54 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	39,35
Indice de stabilité de la composition	-

Arbres sur gazon ou herbacées

Arbres	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<i>Acer platanoides</i>	8,33	3,28	3,13	4,54	10,94
<i>Acer rubrum</i>	4,17	1,64	1,04	1,02	3,70
<i>Acer saccharinum</i>	66,67	26,23	32,29	36,29	94,81
<i>Acer saccharum</i>	16,67	6,56	6,25	7,57	20,38
<i>Aesculus hippocastanum</i>	4,17	1,64	1,04	0,45	3,13
<i>Betula papyrifera</i>	4,17	1,64	3,13	2,10	6,87
<i>Celtis occidentalis</i>	4,17	1,64	3,13	2,78	7,54
<i>Fagus grandifolia</i>	8,33	3,28	1,04	1,60	5,92
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	13,11	10,42	8,72	32,25
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	4,17	1,64	1,04	0,71	3,39
<i>Juglans cinerea</i>	12,50	4,92	3,13	2,55	10,60
<i>Juglans nigra</i>	4,17	1,64	2,08	0,91	4,63
<i>Ostrya virginiana</i>	12,50	4,92	3,13	2,05	10,09
<i>Phellodendron armurense</i>	4,17	1,64	1,04	1,30	3,98
<i>Picea Abies</i>	4,17	1,64	1,04	0,55	3,24
<i>Picea pungens</i>	4,17	1,64	2,08	2,12	5,84
<i>Populus nigra</i>	4,17	1,64	1,04	1,27	3,95
<i>Prunus serotina</i>	4,17	1,64	1,04	0,93	3,61
<i>Quercus alba</i>	4,17	1,64	1,04	1,52	4,20
<i>Quercus rubra</i>	16,67	6,56	7,29	11,16	25,01
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	4,17	1,64	4,17	2,67	8,47
<i>Tilia americana</i>	20,83	8,20	9,38	6,53	24,10
<i>Ulmus americana</i>	4,17	1,64	1,04	0,67	3,35

Semis

<i>Acer platanoides</i>	20,83	16,67	16,67	-	33,33
<i>Acer saccharum</i>	16,67	13,33	13,33	-	26,67
<i>Aesculus hippocastanum</i>	4,17	3,33	3,33	-	6,67
<i>Celtis occidentalis</i>	4,17	3,33	3,33	-	6,67
<i>Fraxinus americana</i>	41,67	33,33	33,33	-	66,67
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	4,17	3,33	3,33	-	6,67
<i>Ostrya virginiana</i>	4,17	3,33	3,33	-	6,67
<i>Picea glauca</i>	4,17	3,33	3,33	-	6,67
<i>Prunus serotina</i>	8,33	6,67	6,67	-	13,33
<i>Tilia americana</i>	12,50	10,00	10,00	-	20,00
<i>Ulmus americana</i>	4,17	3,33	3,33	-	6,67

Arbustes et semis de moins de 30cm

<i>Acer platanoides</i>	16,67	7,02	-	-	7,02
<i>Acer saccharum</i>	8,33	3,51	-	-	3,51
<i>Cornus alternifolia</i>	4,17	1,75	-	-	1,75

<i>Crataegus chrysoarpa</i>	8,33	3,51	-	-	3,51
<i>Diervilla lonicera</i>	4,17	1,75	-	-	1,75
<i>Fraxinus americana</i>	29,17	12,28	-	-	12,28
<i>Lonicera canadensis</i>	12,50	5,26	-	-	5,26
<i>Prunus virginiana</i>	25,00	10,53	-	-	10,53
<i>Quercus rubra</i>	4,17	1,75	-	-	1,75
<i>Rhamnus cathartica</i>	41,67	17,54	-	-	17,54
<i>Rhus typhina</i>	4,17	1,75	-	-	1,75
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	4,17	1,75	-	-	1,75
<i>Rubus occidentalis</i>	20,83	8,77	-	-	8,77
<i>Rubus odoratus</i>	8,33	3,51	-	-	3,51
<i>Sambucus pubens</i>	16,67	7,02	-	-	7,02
<i>Sorbus americana</i>	29,17	12,28	-	-	12,28

Herbacées

<i>Achillea millefolium</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Alliaria petiolata</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Allium schoenoprasum</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Anthriscus sylvestris</i>	58,33	11,67	-	-	11,67
<i>Arctium minus</i>	16,67	3,33	-	-	3,33
<i>Aster cordifolius</i>	45,83	9,17	-	-	9,17
<i>Aster lateriflorus</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Aster puniceus</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Bromus inermis</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Carex sp.</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Circaea lutetiana</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Dactylis glomerata</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Epipactis helleborine</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Erechtites hieracifolia</i>	12,50	2,50	-	-	2,50
<i>Erythronium americanum</i>	20,83	4,17	-	-	4,17
<i>Eupatorium maculatum</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Eupatorium rugosum</i>	20,83	4,17	-	-	4,17
<i>Geranium sp.</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Geum macrophyllum</i>	12,50	2,50	-	-	2,50
<i>Graminae sp.</i>	29,17	5,83	-	-	5,83
<i>Heliopsis helianthoides</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Impatiens capensis</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Phleum pratense</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Plantago major</i>	16,67	3,33	-	-	3,33
<i>Poa nemoralis</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Poa pratensis</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Polygonatum pubescens</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Sanguinaria canadensis</i>	12,50	2,50	-	-	2,50
<i>Sanicula marilandica</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Smilacina racemosa</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Solanum dulcamara</i>	20,83	4,17	-	-	4,17
<i>Solidago altissima</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Solidago caesia</i>	20,83	4,17	-	-	4,17
<i>Solidago flexicaulis</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Taraxacum officinale</i>	16,67	3,33	-	-	3,33
<i>Thalictrum dioicum</i>	4,17	0,83	-	-	0,83

<i>Trifolium pratense</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Trillium grandiflorum</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Tulipa sp.</i>	4,17	0,83	-	-	0,83
<i>Valeriana officinalis</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Vicia cracca</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Viola pubescens</i>	16,67	3,33	-	-	3,33
<i>Viola sororia</i>	12,50	2,50	-	-	2,50
<i>Viola sp.</i>	8,33	1,67	-	-	1,67
<i>Zizia aurea</i>	8,33	1,67	-	-	1,67

Bois du Mont-Royal

Bétulaie blanche

Description générale

Dates d'inventaire	03/10
Numéro de groupement	177
Nombre de points échantillonnés	2 (MR13-01 : 02)
Exposition	Ouest
Situation topographique	Mi-pente
Pente	25°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée très fermée (75-100%), arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Bétulaie blanche

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	17
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	15,25
Nombre d'espèces introduites	2
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	74,19
Indice de stabilité de la composition	0,40

Bois du Mont-Royal

Bétulaie blanche

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	16,67	25,00	23,33	64,99
<i>Betula papyrifera</i>	100,00	33,33	37,50	44,34	115,17
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	16,67	12,50	11,58	40,74
<i>Populus deltoides</i>	50,00	16,67	12,50	8,58	37,74
<i>Quercus rubra</i>	50,00	16,67	12,50	12,18	41,35
<u>Gaulis</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	40,00	37,50	29,44	106,94
<i>Populus deltoides</i>	50,00	20,00	25,00	19,10	64,10
<i>Quercus rubra</i>	100,00	40,00	37,50	51,46	128,96
<u>Semis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	50,00	25,00	16,67	-	41,67
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	50,00	75,00	-	125,00
<i>Quercus rubra</i>	50,00	25,00	8,33	-	33,33
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Diervilla lonicera</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Rubus odoratus</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Viburnum lantana</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<u>Herbacées</u>					
<i>Aster cordifolius</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Erechtites hieracifolia</i>	100,00	28,57	-	-	28,57
<i>Pteridium aquilinum</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Smilacina racemosa</i>	50,00	14,29	-	-	14,29
<i>Solidago caesia</i>	100,00	28,57	-	-	28,57

Bois du Mont-Royal

Champ à phalaris roseau

Description générale

Dates d'inventaire	17/10
Numéro de groupement	131
Nombre de points échantillonnés	1 (MRC02)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Herbacée très fermée (75-100%)
Type de communauté végétale	Champ à phalaris roseau

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	8
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	2,53
Nombre d'espèces introduites	5
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	42,70
Indice de stabilité de la composition	-

Bois du Mont-Royal

Champ à verge d'or très élevée

Description générale

Dates d'inventaire	30/10
Numéro de groupement	153
Nombre de points échantillonnés	MRc03
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément pierreux
Physionomie de la végétation	Herbacée très fermée (75-100%)
Type de communauté végétale	Champ à verge d'or très élevée

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	6
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	2,81
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	44,37
Indice de stabilité de la composition	-

Bois du Mont-Royal

Champ à phalaris roseau

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	12,50	-	0,50	13,00
<i>Arctium minus</i>	100,00	12,50	-	2,97	15,47
<i>Artemisia vulgaris</i>	100,00	12,50	-	2,97	15,47
<i>Daucus carota</i>	100,00	12,50	-	2,97	15,47
<i>Linaria vulgaris</i>	100,00	12,50	-	2,97	15,47
<i>Phalaris arundinacea</i>	100,00	12,50	-	86,63	99,13
<i>Phleum pratense</i>	100,00	12,50	-	0,50	13,00
<i>Solidago altissima</i>	100,00	12,50	-	0,50	13,00

Bois du Mont-Royal

Champ à verge d'or très élevée

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Arctium minus</i>	100,00	16,67	-	0,54	17,21
<i>Artemisia vulgaris</i>	100,00	16,67	-	0,54	17,21
<i>Lolium perenne</i>	100,00	16,67	-	0,54	17,21
<i>Solidago altissima</i>	100,00	16,67	-	94,59	111,26
<i>Tanacetum vulgare</i>	100,00	16,67	-	3,24	19,91
<i>Vicia cracca</i>	100,00	16,67	-	0,54	17,21

Bois du Mont-Royal

Chênaie rouge

Description générale

Dates d'inventaire	06/10, 10/10, 13/10, 16/10
Numéro de groupement	140, 160, 168, 175, 178, 181
Nombre de points échantillonnés	18 (MR21-01, MR24-01 : 02, MR27-01, MR32-01 : 03, MR36-01, MR39-01 : 03, MR44-01 : 05, MR45-01)
Exposition	Aucune, sud sud-est, est ou ouest
Situation topographique	Replat ou mi-pente
Pente	Aucune, 2° à 30°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux à pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	70
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	3 : <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	11,51
Nombre d'espèces introduites	14
Pourcentage d'espèces conifériennes	1,58 (avec herbacées), 1,75 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	67,86
Indice de stabilité de la composition	0,49

Bois du Mont-Royal

Chênaie rouge

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer rubrum</i>	11,11	4,65	2,78	1,70	9,13
<i>Acer saccharinum</i>	11,11	4,65	2,78	2,80	10,23
<i>Acer saccharum</i>	16,67	6,98	4,17	5,07	16,22
<i>Betula papyrifera</i>	27,78	11,63	8,33	4,82	24,78
<i>Celtis occidentalis</i>	5,56	2,33	1,39	1,00	4,72
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	20,93	19,44	10,00	50,38
<i>Gleditsia triacanthos</i>	5,56	2,33	1,39	0,69	4,41
<i>Pinus strobus</i>	5,56	2,33	1,39	2,14	5,86
<i>Prunus serotina</i>	5,56	2,33	1,39	0,70	4,42
<i>Quercus rubra</i>	88,89	37,21	54,17	69,84	161,21
<i>Tilia americana</i>	11,11	4,65	2,78	1,23	8,66
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	11,11	5,13	2,78	3,55	11,46
<i>Acer rubrum</i>	11,11	5,13	2,78	1,43	9,33
<i>Acer saccharum</i>	16,67	7,69	4,17	3,11	14,96
<i>Betula alleghaniensis</i>	5,56	2,56	2,78	2,74	8,08
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	46,15	65,28	66,03	177,46
<i>Ostrya virginiana</i>	5,56	2,56	1,39	0,70	4,65
<i>Pinus strobus</i>	5,56	2,56	1,39	1,01	4,96
<i>Prunus serotina</i>	5,56	2,56	1,39	1,34	5,30
<i>Quercus rubra</i>	50,00	23,08	16,67	18,94	58,69
<i>Tilia americana</i>	5,56	2,56	1,39	1,15	5,10
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	22,22	7,55	1,96	-	9,51
<i>Acer saccharum</i>	61,11	20,75	15,29	-	36,05
<i>Betula papyrifera</i>	5,56	1,89	0,78	-	2,67
<i>Carya cordiformis</i>	5,56	1,89	0,39	-	2,28
<i>Celtis occidentalis</i>	5,56	1,89	0,39	-	2,28
<i>Fraxinus americana</i>	88,89	30,19	60,39	-	90,58
<i>Ostrya virginiana</i>	16,67	5,66	2,35	-	8,01
<i>Pinus strobus</i>	11,11	3,77	1,18	-	4,95
<i>Prunus serotina</i>	16,67	5,66	3,14	-	8,80
<i>Quercus rubra</i>	50,00	16,98	13,33	-	30,31
<i>Tilia americana</i>	11,11	3,77	0,78	-	4,56
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	16,67	3,19	-	-	3,19

<i>Acer saccharum</i>	5,56	1,06	-	-	1,06
<i>Aesculus hippocastanum</i>	5,56	1,06	-	-	1,06
<i>Amelanchier sp.</i>	16,67	3,19	-	-	3,19
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	27,78	5,32	-	-	5,32
<i>Crataegus sp.</i>	11,11	2,13	-	-	2,13
<i>Diervilla lonicera</i>	22,22	4,26	-	-	4,26
<i>Fraxinus americana</i>	44,44	8,51	-	-	8,51
<i>Lonicera canadensis</i>	50,00	9,57	-	-	9,57
<i>Malus pumila</i>	5,56	1,06	-	-	1,06
<i>Ostrya virginiana</i>	5,56	1,06	-	-	1,06
<i>Prunus virginiana</i>	44,44	8,51	-	-	8,51
<i>Quercus rubra</i>	83,33	15,96	-	-	15,96
<i>Rhamnus cathartica</i>	77,78	14,89	-	-	14,89
<i>Rhamnus frangula</i>	5,56	1,06	-	-	1,06
<i>Rhus typhina</i>	5,56	1,06	-	-	1,06
<i>Rubus allegheniensis</i>	11,11	2,13	-	-	2,13
<i>Rubus idaeus</i>	5,56	1,06	-	-	1,06
<i>Rubus occidentalis</i>	22,22	4,26	-	-	4,26
<i>Rubus odoratus</i>	33,33	6,38	-	-	6,38
<i>Sorbus americana</i>	11,11	2,13	-	-	2,13
<i>Viburnum lantana</i>	11,11	2,13	-	-	2,13

Herbacées

<i>Agastache foeniculum</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Anthriscus sylvestris</i>	38,89	4,07	-	-	4,07
<i>Aquilegia canadensis</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Arctium minus</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Aster cordifolius</i>	50,00	5,23	-	-	5,23
<i>Aster lateriflorus</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Aster macrophyllus</i>	27,78	2,91	-	-	2,91
<i>Carex pedunculata</i>	61,11	6,40	-	-	6,40
<i>Carex sp.</i>	22,22	2,33	-	-	2,33
<i>Dactylis glomerata</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Desmodium glutinosum</i>	22,22	2,33	-	-	2,33
<i>Dicentra sp.</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Epipactis helleborine</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Erechtites hieracifolia</i>	66,67	6,98	-	-	6,98
<i>Erythronium americanum</i>	27,78	2,91	-	-	2,91
<i>Eupatorium rugosum</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Fragaria americana</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Geum macrophyllum</i>	11,11	1,16	-	-	1,16
<i>Graminae sp.</i>	11,11	1,16	-	-	1,16
<i>Heliopsis helianthoides</i>	11,11	1,16	-	-	1,16
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	11,11	1,16	-	-	1,16
<i>Hypericum punctatum</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Maianthemum canadense</i>	16,67	1,74	-	-	1,74
<i>Phlox paniculata</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Poa nemoralis</i>	55,56	5,81	-	-	5,81
<i>Prenanthes altissima</i>	44,44	4,65	-	-	4,65
<i>Pteridium aquilinum</i>	27,78	2,91	-	-	2,91
<i>Sanguinaria canadensis</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Sanicula marilandica</i>	16,67	1,74	-	-	1,74

<i>Smilacina racemosa</i>	88,89	9,30	-	-	9,30
<i>Smilax herbacea</i>	44,44	4,65	-	-	4,65
<i>Solanum dulcamara</i>	16,67	1,74	-	-	1,74
<i>Solidago caesia</i>	77,78	8,14	-	-	8,14
<i>Solidago flexicaulis</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Thalictrum dioicum</i>	72,22	7,56	-	-	7,56
<i>Trifolium pratense</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Trillium grandiflorum</i>	38,89	4,07	-	-	4,07
<i>Valeriana officinalis</i>	5,56	0,58	-	-	0,58
<i>Viola sp.</i>	11,11	1,16	-	-	1,16

Bois du Mont-Royal

Chênaie rouge à épinette blanche

Description générale

Dates d'inventaire	06/10, 10/10
Numéro de groupement	165
Nombre de points échantillonnés	4 (MR29-01 : 04)
Exposition	Nord-ouest
Situation topographique	Mi-pente
Pente	30°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément à très pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%), arbustive claire (25-50%)
Type de communauté végétale	Chênaie rouge à épinette blanche

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	31
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	13,67
Nombre d'espèces introduites	7
Pourcentage d'espèces conifériennes	18,83 (avec herbacées), 20,92 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	60,96
Indice de stabilité de la composition	0,47

Bois du Mont-Royal

Chênaie rouge à épinette blanche

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	25,00	11,11	6,25	6,88	24,24
<i>Picea glauca</i>	50,00	22,22	25,00	22,80	70,02
<i>Pinus resinosa</i>	50,00	22,22	25,00	21,22	68,44
<i>Populus tremuloides</i>	25,00	11,11	6,25	3,58	20,94
<i>Quercus rubra</i>	75,00	33,33	37,50	45,53	116,36
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer rubrum</i>	25,00	8,33	6,25	5,52	20,10
<i>Betula alleghaniensis</i>	25,00	8,33	6,25	4,36	18,95
<i>Betula papyrifera</i>	25,00	8,33	6,25	4,24	18,82
<i>Fraxinus americana</i>	25,00	8,33	6,25	2,70	17,28
<i>Picea glauca</i>	50,00	16,67	12,50	20,67	49,83
<i>Populus tremuloides</i>	25,00	8,33	6,25	9,50	24,08
<i>Quercus rubra</i>	50,00	16,67	18,75	18,23	53,65
<i>Tilia americana</i>	75,00	25,00	37,50	34,79	97,29
<u>Semis</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	25,00	33,33	77,78	-	111,11
<i>Populus tremuloides</i>	25,00	33,33	16,67	-	50,00
<i>Quercus rubra</i>	25,00	33,33	5,56	-	38,89
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Amelanchier sp.</i>	50,00	11,76	-	-	11,76
<i>Caragana arborescens</i>	25,00	5,88	-	-	5,88
<i>Cornus rugosa</i>	25,00	5,88	-	-	5,88
<i>Diervilla lonicera</i>	50,00	11,76	-	-	11,76
<i>Fraxinus americana</i>	25,00	5,88	-	-	5,88
<i>Lonicera canadensis</i>	50,00	11,76	-	-	11,76
<i>Prunus virginiana</i>	50,00	11,76	-	-	11,76
<i>Quercus rubra</i>	50,00	11,76	-	-	11,76
<i>Rhamnus cathartica</i>	50,00	11,76	-	-	11,76
<i>Rubus odoratus</i>	25,00	5,88	-	-	5,88
<i>Vitis riparia</i>	25,00	5,88	-	-	5,88
<u>Herbacées</u>					

<i>Alliaria petiolata</i>	25,00	4,55	-	-	4,55
<i>Anthriscus sylvestris</i>	75,00	13,64	-	-	13,64
<i>Aralia nudicaulis</i>	25,00	4,55	-	-	4,55
<i>Aster cordifolius</i>	25,00	4,55	-	-	4,55
<i>Dryopteris marginalis</i>	25,00	4,55	-	-	4,55
<i>Erechtites hieracifolia</i>	75,00	13,64	-	-	13,64
<i>Pteridium aquilinum</i>	25,00	4,55	-	-	4,55
<i>Smilacina racemosa</i>	25,00	4,55	-	-	4,55
<i>Solanum dulcamara</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Solidago caesia</i>	50,00	9,09	-	-	9,09
<i>Taraxacum officinale</i>	25,00	4,55	-	-	4,55
<i>Thalictrum dioicum</i>	100,00	18,18	-	-	18,18
<i>Valeriana officinalis</i>	25,00	4,55	-	-	4,55

Bois du Mont-Royal

Chênaie rouge à frêne d'Amérique

Description générale

Dates d'inventaire	16/10, 26/10, 30/10
Numéro de groupement	138
Nombre de points échantillonnés	11 (MR42-01 : 11)
Exposition	Sud-est, est ou nord-est
Situation topographique	Mi-pente
Pente	
Drainage	Excessif ou bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Chênaie rouge à frêne d'Amérique

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	57
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	3 : <i>Juglans cinerea</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	10,93
Nombre d'espèces introduites	8
Pourcentage d'espèces conifériennes	7,22 (avec herbacées), 8,03 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	49,34
Indice de stabilité de la composition	0,66

Bois du Mont-Royal

Chênaie rouge à frêne d'Amérique (escarpement)

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	9,09	3,33	2,27	1,87	7,47
<i>Acer platanoides</i>	18,18	6,67	4,55	3,94	15,16
<i>Acer saccharum</i>	36,36	13,33	11,36	15,78	40,47
<i>Betula papyrifera</i>	36,36	13,33	11,36	8,95	33,65
<i>Carya cordiformis</i>	9,09	3,33	2,27	3,68	9,28
<i>Fraxinus americana</i>	54,55	20,00	22,73	19,42	62,14
<i>Juglans cinerea</i>	9,09	3,33	2,27	2,52	8,12
<i>Ostrya virginiana</i>	9,09	3,33	2,27	1,89	7,49
<i>Picea glauca</i>	27,27	10,00	9,09	4,88	23,97
<i>Quercus rubra</i>	54,55	20,00	29,55	35,96	85,50
<i>Tilia americana</i>	9,09	3,33	2,27	1,12	6,73
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	9,09	3,70	2,27	0,82	6,79
<i>Acer platanoides</i>	18,18	7,41	6,82	5,61	19,84
<i>Acer saccharum</i>	54,55	22,22	27,27	23,56	73,05
<i>Betula alleghaniensis</i>	9,09	3,70	2,27	1,34	7,31
<i>Betula papyrifera</i>	9,09	3,70	2,27	2,38	8,35
<i>Fraxinus americana</i>	45,45	18,52	20,45	22,19	61,16
<i>Ostrya virginiana</i>	18,18	7,41	6,82	8,18	22,40
<i>Picea glauca</i>	27,27	11,11	15,91	21,26	48,28
<i>Quercus rubra</i>	27,27	11,11	9,09	8,84	29,05
<i>Tilia americana</i>	27,27	11,11	6,82	5,83	23,76
<u>Semis</u>					
<i>Acer ginnala</i>	9,09	4,55	4,35	-	8,89
<i>Acer saccharum</i>	27,27	13,64	6,52	-	20,16
<i>Aesculus hippocastanum</i>	9,09	4,55	4,35	-	8,89
<i>Betula papyrifera</i>	9,09	4,55	2,17	-	6,72
<i>Carya cordiformis</i>	9,09	4,55	4,35	-	8,89
<i>Fraxinus americana</i>	45,45	22,73	50,00	-	72,73
<i>Ostrya virginiana</i>	27,27	13,64	8,70	-	22,33
<i>Prunus serotina</i>	9,09	4,55	2,17	-	6,72
<i>Quercus rubra</i>	27,27	13,64	10,87	-	24,51
<i>Tilia americana</i>	27,27	13,64	6,52	-	20,16
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	9,09	2,70	-	-	2,70

<i>Acer spicatum</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Carya cordiformis</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Cornus stolonifera</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Diervilla lonicera</i>	18,18	5,41	-	-	5,41
<i>Fraxinus americana</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Lonicera canadensis</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Prunus pensylvanica</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Prunus virginiana</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Quercus rubra</i>	36,36	10,81	-	-	10,81
<i>Rhamnus cathartica</i>	18,18	5,41	-	-	5,41
<i>Rhus radicans</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Rhus typhina</i>	18,18	5,41	-	-	5,41
<i>Rubus allegheniensis</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Rubus idaeus</i>	18,18	5,41	-	-	5,41
<i>Rubus occidentalis</i>	27,27	8,11	-	-	8,11
<i>Rubus odoratus</i>	72,73	21,62	-	-	21,62
<i>Sambucus pubens</i>	9,09	2,70	-	-	2,70
<i>Symphoricarpos albus</i>	18,18	5,41	-	-	5,41
<i>Vitis riparia</i>	9,09	2,70	-	-	2,70

Herbacées

<i>Anthriscus sylvestris</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Aquilegia canadensis</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Aster macrophyllus</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Carex pedunculata</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Carex sp.</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Dryopteris carthusiana</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Dryopteris marginalis</i>	63,64	10,29	-	-	10,29
<i>Erechtites hieracifolia</i>	63,64	10,29	-	-	10,29
<i>Eupatorium rugosum</i>	27,27	4,41	-	-	4,41
<i>Fragaria americana</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Impatiens capensis</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Lactuca biennis</i>	36,36	5,88	-	-	5,88
<i>Lithospermum officinale</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Maianthemum canadense</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Poa nemoralis</i>	63,64	10,29	-	-	10,29
<i>Polystichum acrostichoides</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Prenanthes altissima</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Sanguinaria canadensis</i>	18,18	2,94	-	-	2,94
<i>Smilacina racemosa</i>	36,36	5,88	-	-	5,88
<i>Solanum dulcamara</i>	54,55	8,82	-	-	8,82
<i>Solidago caesia</i>	72,73	11,76	-	-	11,76
<i>Solidago flexicaulis</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Streptopus roseus</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Thalictrum dioicum</i>	18,18	2,94	-	-	2,94
<i>Trillium grandiflorum</i>	18,18	2,94	-	-	2,94
<i>Vincetoxicum nigrum</i>	9,09	1,47	-	-	1,47
<i>Viola sp.</i>	9,09	1,47	-	-	1,47

Bois du Mont-Royal

Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie

Description générale

Dates d'inventaire	05/10
Numéro de groupement	171
Nombre de points échantillonnés	3 (MR22-01 : 03)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Bas de pente ou dépression fermée
Pente	Aucune
Drainage	Modéré
Submersion	Régulier, moins de trois mois ou jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	32
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Matteucia struthiopteris</i> (Marineau 2007)
Diversité spécifique	14,27
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	4,5 (avec herbacées), 5 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	53,45
Indice de stabilité de la composition	0,46

Bois du Mont-Royal

Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer rubrum</i>	66,67	22,22	25,00	24,81	72,04
<i>Acer saccharinum</i>	100,00	33,33	25,00	30,76	89,09
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	11,11	16,67	13,03	40,81
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	66,67	22,22	25,00	28,46	75,69
<i>Ulmus americana</i>	33,33	11,11	8,33	2,93	22,38
<u>Gaulis</u>					
<i>Carya cordiformis</i>	66,67	28,57	16,67	15,29	60,52
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	14,29	16,67	9,34	40,29
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	100,00	42,86	41,67	54,14	138,66
<i>Ulmus americana</i>	33,33	14,29	25,00	21,23	60,52
<u>Semis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	33,33	25,00	10,00	-	35,00
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	33,33	25,00	60,00	-	85,00
<i>Quercus rubra</i>	33,33	25,00	10,00	-	35,00
<i>Tsuga canadensis</i>	33,33	25,00	20,00	-	45,00
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Cornus stolonifera</i>	33,33	10,00	-	-	10,00
<i>Crataegus sp.</i>	33,33	10,00	-	-	10,00
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	33,33	10,00	-	-	10,00
<i>Prunus virginiana</i>	33,33	10,00	-	-	10,00
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	30,00	-	-	30,00
<i>Rhus radicans</i>	33,33	10,00	-	-	10,00
<i>Rubus idaeus</i>	33,33	10,00	-	-	10,00
<i>Vitis riparia</i>	33,33	10,00	-	-	10,00
<u>Herbacées</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	14,29	-	-	14,29
<i>Aster acuminatus</i>	66,67	9,52	-	-	9,52
<i>Carex sp.</i>	66,67	9,52	-	-	9,52
<i>Erechtites hieracifolia</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Erythronium americanum</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Eupatorium maculatum</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Geum macrophyllum</i>	100,00	14,29	-	-	14,29
<i>Impatiens pallida</i>	33,33	4,76	-	-	4,76

<i>Laportea canadensis</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Matteucia struthiopteris</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Smilacina racemosa</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Solanum dulcamara</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Solidago flexicaulis</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Thalictrum dioicum</i>	33,33	4,76	-	-	4,76
<i>Viola sp.</i>	33,33	4,76	-	-	4,76

Bois du Mont-Royal

Érablière de Norvège

Description générale

Dates d'inventaire	18/10, 24/10
Numéro de groupement	146
Nombre de points échantillonnés	3 (MR57-01 : 03)
Exposition	Nord ou nord-est
Situation topographique	Mi-pente
Pente	5° à 15°
Drainage	Bon à modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément pierreux à pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Érablière de Norvège

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	17
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	2 : <i>Staphylea trifolia</i> (Ville de Montréal 2004), <i>Sanguinaria canadensis</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	16,63
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	30,83
Indice de stabilité de la composition	0,73

Bois du Mont-Royal

Érablière de Norvège

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	66,67	33,33	50,00	60,06	143,40
<i>Acer saccharinum</i>	33,33	16,67	8,33	7,92	32,92
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	33,33	25,00	18,23	76,56
<i>Ulmus americana</i>	33,33	16,67	16,67	13,79	47,13
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	60,00	75,00	81,58	216,58
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	40,00	25,00	18,42	83,42
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	33,33	50,00	66,67	-	116,67
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	50,00	33,33	-	83,33
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	33,33	14,29	-	-	14,29
<i>Prunus virginiana</i>	66,67	28,57	-	-	28,57
<i>Rhamnus cathartica</i>	66,67	28,57	-	-	28,57
<i>Rubus occidentalis</i>	33,33	14,29	-	-	14,29
<i>Rubus odoratus</i>	33,33	14,29	-	-	14,29
<u>Herbacées</u>					
<i>Aster cordifolius</i>	33,33	9,09	-	-	9,09
<i>Carex sp.</i>	33,33	9,09	-	-	9,09
<i>Epipactis helleborine</i>	66,67	18,18	-	-	18,18
<i>Erechtites hieracifolia</i>	33,33	9,09	-	-	9,09
<i>Erythronium americanum</i>	33,33	9,09	-	-	9,09
<i>Eupatorium rugosum</i>	66,67	18,18	-	-	18,18
<i>Sanguinaria canadensis</i>	33,33	9,09	-	-	9,09
<i>Smilacina racemosa</i>	33,33	9,09	-	-	9,09
<i>Solanum dulcamara</i>	33,33	9,09	-	-	9,09

Bois du Mont-Royal

Érablière rouge

Description générale

Dates d'inventaire	05/10, 13/10
Numéro de groupement	161, 176
Nombre de points échantillonnés	5 (MR20-01 : 03, MR37-01 : 02)
Exposition	Aucune, sud ou sud-ouest
Situation topographique	Mi-pente ou dépression ouverte
Pente	Aucune, 3° à 15°
Drainage	Bon à modéré
Submersion	Régulier, moins de trois mois ou jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Érablière rouge

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	35
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Celtis occidentalis</i> (Marineau 2007)
Diversité spécifique	13,57
Nombre d'espèces introduites	7
Pourcentage d'espèces conifériennes	3,75 (avec herbacées), 4,16 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	56,53
Indice de stabilité de la composition	0,34

Bois du Mont-Royal

Érablière rouge

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer rubrum</i>	80,00	28,57	30,00	42,26	100,83
<i>Acer saccharum</i>	20,00	7,14	5,00	2,38	14,52
<i>Fraxinus americana</i>	60,00	21,43	20,00	12,20	53,63
<i>Picea glauca</i>	20,00	7,14	10,00	8,85	25,99
<i>Populus deltoides</i>	20,00	7,14	5,00	9,82	21,96
<i>Prunus nigra</i>	20,00	7,14	5,00	2,93	15,07
<i>Quercus rubra</i>	60,00	21,43	25,00	21,57	68,00
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	20,00	11,11	15,00	13,84	39,95
<i>Acer saccharum</i>	40,00	22,22	20,00	18,84	61,06
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	55,56	55,00	55,25	165,81
<i>Quercus rubra</i>	20,00	11,11	10,00	12,07	33,18
<u>Semis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	20,00	9,09	2,38	-	11,47
<i>Carya cordiformis</i>	20,00	9,09	2,38	-	11,47
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	45,45	76,19	-	121,65
<i>Ostrya virginiana</i>	20,00	9,09	2,38	-	11,47
<i>Quercus rubra</i>	20,00	9,09	4,76	-	13,85
<i>Thuja occidentalis</i>	20,00	9,09	2,38	-	11,47
<i>Tilia americana</i>	20,00	9,09	9,52	-	18,61
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	20,00	3,57	-	-	3,57
<i>Acer rubrum</i>	20,00	3,57	-	-	3,57
<i>Berberis thunbergii</i>	20,00	3,57	-	-	3,57
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	20,00	3,57	-	-	3,57
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	17,86	-	-	17,86
<i>Lonicera canadensis</i>	60,00	10,71	-	-	10,71
<i>Prunus virginiana</i>	60,00	10,71	-	-	10,71
<i>Quercus rubra</i>	40,00	7,14	-	-	7,14
<i>Rhamnus cathartica</i>	80,00	14,29	-	-	14,29
<i>Rhamnus frangula</i>	20,00	3,57	-	-	3,57
<i>Rubus idaeus</i>	20,00	3,57	-	-	3,57
<i>Rubus occidentalis</i>	20,00	3,57	-	-	3,57
<i>Sorbus americana</i>	40,00	7,14	-	-	7,14
<i>Symphoricarpos albus</i>	40,00	7,14	-	-	7,14

Herbacées

<i>Anthriscus sylvestris</i>	80,00	16,00	-	-	16,00
<i>Aster cordifolius</i>	20,00	4,00	-	-	4,00
<i>Carex pedunculata</i>	20,00	4,00	-	-	4,00
<i>Carex sp.</i>	20,00	4,00	-	-	4,00
<i>Epipactis helleborine</i>	40,00	8,00	-	-	8,00
<i>Equisetum arvense</i>	20,00	4,00	-	-	4,00
<i>Erechtites hieracifolia</i>	80,00	16,00	-	-	16,00
<i>Erythronium americanum</i>	40,00	8,00	-	-	8,00
<i>Maianthemum canadense</i>	20,00	4,00	-	-	4,00
<i>Smilacina racemosa</i>	60,00	12,00	-	-	12,00
<i>Smilax herbacea</i>	20,00	4,00	-	-	4,00
<i>Solanum dulcamara</i>	20,00	4,00	-	-	4,00
<i>Solidago caesia</i>	60,00	12,00	-	-	12,00

Bois du Mont-Royal

Érablière sucrière à chêne rouge

Description générale

Dates d'inventaire	17/10, 25/10
Numéro de groupement	141, 151
Nombre de points échantillonnés	4 (MR52-01 : 02, MR66-01 : 02)
Exposition	Aucune, est ou nord
Situation topographique	Sommet arrondi ou mi-pente
Pente	Aucune, 20° à 35°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	modérément à très pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Érablière sucrière à chêne rouge

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	40
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	3 : <i>Juglans cinerea</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	12,92
Nombre d'espèces introduites	6
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	60,00
Indice de stabilité de la composition	0,76

Bois du Mont-Royal

Érablière sucrière à chêne rouge

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	25,00	11,11	12,50	7,37	30,98
<i>Acer saccharum</i>	75,00	33,33	25,00	41,08	99,42
<i>Betula papyrifera</i>	25,00	11,11	18,75	13,35	43,21
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	22,22	18,75	18,55	59,52
<i>Quercus rubra</i>	50,00	22,22	25,00	19,65	66,87
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	15,38	12,50	8,86	36,74
<i>Acer saccharum</i>	75,00	23,08	18,75	16,92	58,75
<i>Betula papyrifera</i>	25,00	7,69	6,25	9,43	23,37
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	23,08	25,00	18,97	67,04
<i>Juglans cinerea</i>	25,00	7,69	12,50	21,35	41,54
<i>Quercus rubra</i>	50,00	15,38	18,75	22,09	56,22
<i>Tilia americana</i>	25,00	7,69	6,25	2,39	16,33
<u>Semis</u>					
<i>Acer negundo</i>	25,00	8,33	28,57	-	36,90
<i>Acer platanoides</i>	25,00	8,33	1,79	-	10,12
<i>Acer saccharum</i>	75,00	25,00	33,93	-	58,93
<i>Carya cordiformis</i>	50,00	16,67	1,79	-	18,45
<i>Fraxinus americana</i>	75,00	25,00	32,14	-	57,14
<i>Quercus rubra</i>	50,00	16,67	1,79	-	18,45
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Cornus rugosa</i>	25,00	9,09	-	-	9,09
<i>Fraxinus americana</i>	25,00	9,09	-	-	9,09
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	36,36	-	-	36,36
<i>Quercus rubra</i>	25,00	9,09	-	-	9,09
<i>Rhamnus cathartica</i>	25,00	9,09	-	-	9,09
<i>Rubus allegheniensis</i>	25,00	9,09	-	-	9,09
<i>Rubus occidentalis</i>	25,00	9,09	-	-	9,09
<i>Rubus odoratus</i>	25,00	9,09	-	-	9,09
<u>Herbacées</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Aster lateriflorus</i>	25,00	2,86	-	-	2,86

<i>Caulophyllum thalictroides</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Desmodium glutinosum</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Epilobium coloratum</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Epipactis helleborine</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Erechtites hieracifolia</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Erythronium americanum</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Eupatorium rugosum</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Geum macrophyllum</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Lysimachia ciliata</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Maianthemum canadense</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Onoclea sensibilis</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Poa nemoralis</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Polygonatum pubescens</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Sanguinaria canadensis</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Sanicula marilandica</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Scirpus atrocinctus</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Smilacina racemosa</i>	75,00	8,57	-	-	8,57
<i>Solanum dulcamara</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Solidago caesia</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Solidago flexicaulis</i>	50,00	5,71	-	-	5,71
<i>Thalictrum dioicum</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Trillium grandiflorum</i>	25,00	2,86	-	-	2,86
<i>Viola pubescens</i>	25,00	2,86	-	-	2,86

Bois du Mont-Royal

Érablière sucrière à frêne d'Amérique

Description générale

Dates d'inventaire	03/10, 05/10, 06/10, 13/10, 16/10, 17/10, 18/10, 24/10, 25/10,
Numéro de groupement	130, 152, 170, 183
Nombre de points échantillonnés	33 (MR14-02 : 03, MR15-01, MR18-01, MR19-01 : 04, MR40-01 : 02, MR41-01 : 03, MR46-01, MR48-01, MR49-01 : 05, MR55-01, MR63-01, MR67-01 : 03, MR68-01 : 06, MR69-01 : 02)
Exposition	Aucune, nord, nord-est, sud, sud-est, sud-ouest, est, ouest ou variable
Situation topographique	Replat ou mi-pente ou cas particulier
Pente	2° à 20° ou variable
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à très pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Érablière sucrière à frêne d'Amérique

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	84
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	8 : <i>Allium tricoccum</i> , <i>Asarum canadense</i> , <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Juglans cinerea</i> , <i>Podophyllum peltatum</i> , <i>Staphylea trifolia</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	10,79
Nombre d'espèces introduites	14
Pourcentage d'espèces conifériennes	0,34 (avec herbacées), 0,38 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	39,14
Indice de stabilité de la composition	0,72

Bois du Mont-Royal

Érablière sucrière à frêne d'Amérique

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	6,06	2,56	1,52	2,54	6,62
<i>Acer platanoides</i>	36,36	15,38	16,67	15,69	47,74
<i>Acer rubrum</i>	6,06	2,56	1,52	0,99	5,07
<i>Acer saccharum</i>	51,52	21,79	30,30	31,53	83,63
<i>Betula papyrifera</i>	9,09	3,85	2,27	1,61	7,72
<i>Carya cordiformis</i>	3,03	1,28	1,52	1,67	4,46
<i>Celtis occidentalis</i>	3,03	1,28	1,52	0,82	3,62
<i>Fraxinus americana</i>	57,58	24,36	24,24	17,55	66,16
<i>Gymnocladus dioica</i>	3,03	1,28	0,76	1,61	3,65
<i>Juglans cinerea</i>	3,03	1,28	0,76	0,35	2,39
<i>Ostrya virginiana</i>	3,03	1,28	0,76	0,43	2,47
<i>Populus deltoides</i>	3,03	1,28	1,52	1,32	4,12
<i>Prunus nigra</i>	3,03	1,28	2,27	1,23	4,79
<i>Prunus serotina</i>	9,09	3,85	2,27	2,34	8,46
<i>Quercus rubra</i>	24,24	10,26	8,33	16,78	35,37
<i>Tilia americana</i>	12,12	5,13	3,03	2,66	10,82
<i>Ulmus americana</i>	3,03	1,28	0,76	0,87	2,91
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	30,30	15,15	12,12	10,75	38,03
<i>Acer saccharum</i>	69,70	34,85	46,97	44,01	125,83
<i>Celtis occidentalis</i>	6,06	3,03	1,52	1,76	6,30
<i>Fraxinus americana</i>	69,70	34,85	31,06	33,44	99,35
<i>Ostrya virginiana</i>	6,06	3,03	1,52	1,12	5,66
<i>Picea glauca</i>	3,03	1,52	0,76	1,15	3,42
<i>Populus grandidentata</i>	3,03	1,52	0,76	0,64	2,91
<i>Prunus nigra</i>	6,06	3,03	3,79	5,06	11,87
<i>Tilia americana</i>	3,03	1,52	0,76	0,82	3,10
<i>Ulmus americana</i>	3,03	1,52	0,76	1,25	3,53
<u>Semis</u>					
<i>Acer negundo</i>	3,03	1,11	0,58	-	1,69
<i>Acer platanoides</i>	39,39	14,44	10,17	-	24,62
<i>Acer saccharum</i>	45,45	16,67	23,61	-	40,28
<i>Aesculus hippocastanum</i>	3,03	1,11	0,19	-	1,30
<i>Betula papyrifera</i>	3,03	1,11	0,77	-	1,88
<i>Carya cordiformis</i>	9,09	3,33	0,58	-	3,91
<i>Celtis occidentalis</i>	3,03	1,11	1,92	-	3,03
<i>Fraxinus americana</i>	60,61	22,22	42,42	-	64,64
<i>Juglans cinerea</i>	3,03	1,11	0,19	-	1,30

<i>Ostrya virginiana</i>	21,21	7,78	2,11	-	9,89
<i>Populus grandidentata</i>	3,03	1,11	0,38	-	1,49
<i>Prunus nigra</i>	6,06	2,22	0,58	-	2,80
<i>Prunus serotina</i>	18,18	6,67	3,45	-	10,12
<i>Quercus rubra</i>	9,09	3,33	0,96	-	4,29
<i>Tilia americana</i>	39,39	14,44	11,52	-	25,96
<i>Ulmus americana</i>	6,06	2,22	0,58	-	2,80

Arbustes et semis de moins de 30cm

<i>Acer platanoides</i>	24,24	5,80	-	-	5,80
<i>Acer saccharum</i>	21,21	5,07	-	-	5,07
<i>Carya cordiformis</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Celastrus scandens</i>	6,06	1,45	-	-	1,45
<i>Celtis occidentalis</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Cornus alternifolia</i>	9,09	2,17	-	-	2,17
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	9,09	2,17	-	-	2,17
<i>Crataegus sp.</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Fraxinus americana</i>	36,36	8,70	-	-	8,70
<i>Lonicera canadensis</i>	6,06	1,45	-	-	1,45
<i>Ostrya virginiana</i>	6,06	1,45	-	-	1,45
<i>Prunus serotina</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Prunus virginiana</i>	69,70	16,67	-	-	16,67
<i>Quercus rubra</i>	12,12	2,90	-	-	2,90
<i>Rhamnus cathartica</i>	54,55	13,04	-	-	13,04
<i>Rhamnus frangula</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Rhus typhina</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Rubus allegheniensis</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Rubus hispidus</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Rubus idaeus</i>	6,06	1,45	-	-	1,45
<i>Rubus occidentalis</i>	21,21	5,07	-	-	5,07
<i>Rubus odoratus</i>	33,33	7,97	-	-	7,97
<i>Sambucus pubens</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Sorbus americana</i>	21,21	5,07	-	-	5,07
<i>Staphylea trifolia</i>	3,03	0,72	-	-	0,72
<i>Symphoricarpos albus</i>	6,06	1,45	-	-	1,45
<i>Tilia americana</i>	12,12	2,90	-	-	2,90
<i>Viburnum acerifolium</i>	24,24	5,80	-	-	5,80
<i>Viburnum lantana</i>	6,06	1,45	-	-	1,45
<i>Vitis riparia</i>	3,03	0,72	-	-	0,72

Herbacées

<i>Actaea rubra</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Alliaria petiolata</i>	9,09	1,40	-	-	1,40
<i>Amphicarpa bracteata</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Anthriscus sylvestris</i>	51,52	7,91	-	-	7,91
<i>Arisaema atrorubens</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Asarum canadense</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Aster cordifolius</i>	15,15	2,33	-	-	2,33
<i>Aster lateriflorus</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Boehmeria cylindrica</i>	3,03	0,47	-	-	0,47

<i>Carex pedunculata</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Carex sp.</i>	9,09	1,40	-	-	1,40
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Epipactis helleborine</i>	15,15	2,33	-	-	2,33
<i>Erechtites hieracifolia</i>	9,09	1,40	-	-	1,40
<i>Erythronium americanum</i>	72,73	11,16	-	-	11,16
<i>Eupatorium rugosum</i>	24,24	3,72	-	-	3,72
<i>Geum macrophyllum</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Heliopsis helianthoides</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Horticola sp.</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Lactuca biennis</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Menispermum canadense</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Oxalis stricta</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Plantago major</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Poa nemoralis</i>	15,15	2,33	-	-	2,33
<i>Podophyllum peltatum</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Polygonatum pubescens</i>	12,12	1,86	-	-	1,86
<i>Prenanthes altissima</i>	27,27	4,19	-	-	4,19
<i>Pteridium aquilinum</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Sanguinaria canadensis</i>	63,64	9,77	-	-	9,77
<i>Sanicula marilandica</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Smilacina racemosa</i>	66,67	10,23	-	-	10,23
<i>Smilax herbacea</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Solanum dulcamara</i>	12,12	1,86	-	-	1,86
<i>Solidago caesia</i>	30,30	4,65	-	-	4,65
<i>Solidago flexicaulis</i>	33,33	5,12	-	-	5,12
<i>Taraxacum officinale</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Thalictrum dioicum</i>	30,30	4,65	-	-	4,65
<i>Trillium grandiflorum</i>	30,30	4,65	-	-	4,65
<i>Uvularia perfoliata</i>	3,03	0,47	-	-	0,47
<i>Vincetoxicum nigrum</i>	6,06	0,93	-	-	0,93
<i>Viola pubescens</i>	9,09	1,40	-	-	1,40
<i>Viola sp.</i>	12,12	1,86	-	-	1,86
<i>Zizia aurea</i>	6,06	0,93	-	-	0,93

Bois du Mont-Royal

Frênaie d'Amérique

Description générale

Dates d'inventaire	06/10, 18/10, 26/10, 24/10, 25/10, 30/10
Numéro de groupement	143, 144, 148, 156, 166, 173, 180
Nombre de points échantillonnés	20 (MR28-01, MR31-01, MR53-01 : 2; 58-1,2, MR63-02 : 04, MR63-06, MR64-01, 03, 04, MR70-01 : 02, MR74-01 : 03, MR75-01 : 03)
Exposition	Aucune, nord-est ou est
Situation topographique	Haut de pente, mi-pente, replat, dépression ouverte ou dépression fermée
Pente	Aucune, 2° à 50°
Drainage	Excessif à modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%), arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Frênaie d'Amérique

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	70
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	5 : <i>Asarum canadense</i> , <i>Juglans cinerea</i> , <i>Podophyllum peltatum</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	10,52
Nombre d'espèces introduites	8
Pourcentage d'espèces conifériennes	0,44 (avec herbacées), 0,49 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	58,31
Indice de stabilité de la composition	0,76

Bois du Mont-Royal

Frênaie d'Amérique

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer negundo</i>	4,76	1,79	2,38	2,90	7,06
<i>Acer pensylvanicum</i>	9,52	3,57	1,19	0,65	5,41
<i>Acer platanoides</i>	9,52	3,57	4,76	3,41	11,75
<i>Acer saccharum</i>	28,57	10,71	13,10	18,46	42,27
<i>Betula alleghaniensis</i>	9,52	3,57	2,38	5,19	11,14
<i>Betula papyrifera</i>	23,81	8,93	5,95	6,88	21,76
<i>Fraxinus americana</i>	95,24	35,71	45,24	37,44	118,40
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	4,76	1,79	1,19	0,64	3,62
<i>Populus tremuloides</i>	4,76	1,79	1,19	1,41	4,38
<i>Prunus serotina</i>	23,81	8,93	5,95	5,58	20,46
<i>Quercus rubra</i>	28,57	10,71	10,71	12,28	33,71
<i>Tilia americana</i>	14,29	5,36	3,57	2,85	11,78
<i>Ulmus americana</i>	9,52	3,57	2,38	2,31	8,26
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	14,29	6,38	3,57	3,38	13,33
<i>Acer pensylvanicum</i>	9,52	4,26	4,76	5,44	14,46
<i>Acer platanoides</i>	4,76	2,13	1,19	0,43	3,74
<i>Acer rubrum</i>	4,76	2,13	1,19	1,76	5,08
<i>Acer saccharum</i>	42,86	19,15	23,81	14,86	57,81
<i>Betula alleghaniensis</i>	4,76	2,13	1,19	0,62	3,93
<i>Betula papyrifera</i>	14,29	6,38	3,57	5,02	14,97
<i>Carya cordiformis</i>	4,76	2,13	1,19	0,47	3,79
<i>Fraxinus americana</i>	76,19	34,04	45,24	52,28	131,57
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	9,52	4,26	3,57	4,46	12,29
<i>Picea glauca</i>	4,76	2,13	1,19	1,06	4,38
<i>Populus tremuloides</i>	4,76	2,13	2,38	2,02	6,53
<i>Quercus rubra</i>	9,52	4,26	2,38	3,95	10,59
<i>Tilia americana</i>	9,52	4,26	2,38	1,36	8,00
<i>Ulmus americana</i>	9,52	4,26	2,38	2,89	9,53
<u>Semis</u>					
<i>Acer negundo</i>	4,76	2,08	0,39	-	2,48
<i>Acer pensylvanicum</i>	14,29	6,25	3,15	-	9,40
<i>Acer platanoides</i>	4,76	2,08	1,97	-	4,05
<i>Acer saccharum</i>	33,33	14,58	37,01	-	51,59
<i>Betula papyrifera</i>	4,76	2,08	0,39	-	2,48
<i>Carya cordiformis</i>	4,76	2,08	0,39	-	2,48
<i>Fraxinus americana</i>	71,43	31,25	27,17	-	58,42
<i>Prunus serotina</i>	33,33	14,58	22,44	-	37,02

<i>Quercus rubra</i>	19,05	8,33	2,76	-	11,09
<i>Tilia americana</i>	28,57	12,50	2,76	-	15,26
<i>Ulmus americana</i>	9,52	4,17	1,57	-	5,74

Arbustes et semis de moins de 30cm

<i>Acer saccharum</i>	14,29	4,17	-	-	4,17
<i>Acer spicatum</i>	19,05	5,56	-	-	5,56
<i>Betula papyrifera</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Carya cordiformis</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Cornus alternifolia</i>	19,05	5,56	-	-	5,56
<i>Cornus rugosa</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Diervilla lonicera</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Fraxinus americana</i>	23,81	6,94	-	-	6,94
<i>Lonicera canadensis</i>	9,52	2,78	-	-	2,78
<i>Prunus serotina</i>	9,52	2,78	-	-	2,78
<i>Prunus virginiana</i>	38,10	11,11	-	-	11,11
<i>Quercus rubra</i>	28,57	8,33	-	-	8,33
<i>Rhamnus cathartica</i>	14,29	4,17	-	-	4,17
<i>Rhamnus frangula</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Rubus allegheniensis</i>	19,05	5,56	-	-	5,56
<i>Rubus occidentalis</i>	23,81	6,94	-	-	6,94
<i>Rubus odoratus</i>	52,38	15,28	-	-	15,28
<i>Sambucus pubens</i>	9,52	2,78	-	-	2,78
<i>Sorbus americana</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Symphoricarpos albus</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Syringa vulgaris</i>	4,76	1,39	-	-	1,39
<i>Viburnum acerifolium</i>	14,29	4,17	-	-	4,17
<i>Vitis riparia</i>	4,76	1,39	-	-	1,39

Herbacées

<i>Anthriscus sylvestris</i>	38,10	5,84	-	-	5,84
<i>Arisaema atrorubens</i>	14,29	2,19	-	-	2,19
<i>Aster cordifolius</i>	19,05	2,92	-	-	2,92
<i>Aster lateriflorus</i>	9,52	1,46	-	-	1,46
<i>Carex pedunculata</i>	19,05	2,92	-	-	2,92
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	9,52	1,46	-	-	1,46
<i>Circaea lutetiana</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Desmodium glutinosum</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Dryopteris intermedia</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Dryopteris marginalis</i>	9,52	1,46	-	-	1,46
<i>Epipactis helleborine</i>	9,52	1,46	-	-	1,46
<i>Erechtites hieracifolia</i>	19,05	2,92	-	-	2,92
<i>Erythronium americanum</i>	61,90	9,49	-	-	9,49
<i>Eupatorium rugosum</i>	23,81	3,65	-	-	3,65
<i>Geum aleppicum</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Geum macrophyllum</i>	19,05	2,92	-	-	2,92
<i>Graminae sp.</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	4,76	0,73	-	-	0,73

<i>Impatiens capensis</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Impatiens pallida</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Lactuca biennis</i>	9,52	1,46	-	-	1,46
<i>Maianthemum canadense</i>	14,29	2,19	-	-	2,19
<i>Poa nemoralis</i>	33,33	5,11	-	-	5,11
<i>Polygonatum pubescens</i>	9,52	1,46	-	-	1,46
<i>Prenanthes altissima</i>	33,33	5,11	-	-	5,11
<i>Sanguinaria canadensis</i>	28,57	4,38	-	-	4,38
<i>Sanicula marilandica</i>	19,05	2,92	-	-	2,92
<i>Smilacina racemosa</i>	47,62	7,30	-	-	7,30
<i>Smilax herbacea</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Solanum dulcamara</i>	9,52	1,46	-	-	1,46
<i>Solidago caesia</i>	42,86	6,57	-	-	6,57
<i>Solidago flexicaulis</i>	42,86	6,57	-	-	6,57
<i>Thalictrum dioicum</i>	19,05	2,92	-	-	2,92
<i>Trillium erectum</i>	4,76	0,73	-	-	0,73
<i>Trillium grandiflorum</i>	38,10	5,84	-	-	5,84
<i>Viola pubescens</i>	4,76	0,73	-	-	0,73

Bois du Mont-Royal

Frênaie d'Amérique à chêne rouge

Description générale

Dates d'inventaire	10/10
Numéro de groupement	159
Nombre de points échantillonnés	5 (MR35-01 : 05)
Exposition	Aucune, nord ou nord-est
Situation topographique	Sommet arrondi, mi-pente ou replat
Pente	Aucune, 2° à 10°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux à pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Frênaie d'Amérique à chêne rouge

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	51
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	12,18
Nombre d'espèces introduites	8
Pourcentage d'espèces conifériennes	1,76 (avec herbacées), 1,95 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	49,93
Indice de stabilité de la composition	0,50

Bois du Mont-Royal

Frênaie d'Amérique à chêne rouge

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer rubrum</i>	40,00	14,29	10,00	11,79	36,07
<i>Acer saccharinum</i>	20,00	7,14	5,00	6,42	18,56
<i>Betula alleghaniensis</i>	20,00	7,14	5,00	3,37	15,51
<i>Fraxinus americana</i>	60,00	21,43	35,00	26,52	82,95
<i>Gleditsia triacanthos</i>	20,00	7,14	5,00	3,21	15,35
<i>Picea glauca</i>	20,00	7,14	5,00	5,42	17,57
<i>Quercus macrocarpa</i>	20,00	7,14	5,00	4,67	16,81
<i>Quercus rubra</i>	60,00	21,43	25,00	33,23	79,66
<i>Tilia americana</i>	20,00	7,14	5,00	5,37	17,51
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer saccharinum</i>	20,00	7,69	5,00	15,09	27,79
<i>Acer saccharum</i>	40,00	15,38	10,00	5,19	30,57
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	38,46	50,00	41,32	129,78
<i>Ostrya virginiana</i>	40,00	15,38	15,00	22,64	53,03
<i>Quercus rubra</i>	40,00	15,38	15,00	8,11	38,50
<i>Ulmus americana</i>	20,00	7,69	5,00	7,64	20,33
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	40,00	15,38	5,80	-	21,18
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	38,46	75,36	-	113,82
<i>Ostrya virginiana</i>	40,00	15,38	10,14	-	25,53
<i>Prunus serotina</i>	20,00	7,69	1,45	-	9,14
<i>Quercus rubra</i>	40,00	15,38	5,80	-	21,18
<i>Tilia americana</i>	20,00	7,69	1,45	-	9,14
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer saccharum</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Aesculus hippocastanum</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Celastrus scandens</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Crataegus chrysoarpa</i>	40,00	6,67	-	-	6,67
<i>Fraxinus americana</i>	40,00	6,67	-	-	6,67
<i>Lonicera canadensis</i>	80,00	13,33	-	-	13,33
<i>Malus pumila</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Prunus virginiana</i>	60,00	10,00	-	-	10,00
<i>Quercus rubra</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	16,67	-	-	16,67
<i>Rhamnus frangula</i>	20,00	3,33	-	-	3,33

<i>Rhus typhina</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Rubus allegheniensis</i>	40,00	6,67	-	-	6,67
<i>Rubus occidentalis</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Rubus odoratus</i>	20,00	3,33	-	-	3,33
<i>Sorbus americana</i>	60,00	10,00	-	-	10,00

Herbacées

<i>Anthriscus sylvestris</i>	80,00	9,30	-	-	9,30
<i>Aralia nudicaulis</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Aster cordifolius</i>	40,00	4,65	-	-	4,65
<i>Aster macrophyllus</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Athyrium filix-femina</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Carex pedunculata</i>	60,00	6,98	-	-	6,98
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Desmodium glutinosum</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Erechtites hieracifolia</i>	60,00	6,98	-	-	6,98
<i>Erythronium americanum</i>	40,00	4,65	-	-	4,65
<i>Fragaria americana</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Maianthemum canadense</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Onoclea sensibilis</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Poa nemoralis</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Prenanthes altissima</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Sanicula marilandica</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	11,63	-	-	11,63
<i>Smilax herbacea</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Solanum dulcamara</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Solidago caesia</i>	80,00	9,30	-	-	9,30
<i>Taraxacum officinale</i>	20,00	2,33	-	-	2,33
<i>Thalictrum dioicum</i>	40,00	4,65	-	-	4,65
<i>Trillium grandiflorum</i>	80,00	9,30	-	-	9,30

Bois du Mont-Royal

Frênaie d'Amérique à épinette blanche

Description générale

Dates d'inventaire	18/10
Numéro de groupement	145
Nombre de points échantillonnés	3 (MR54-01 : 03)
Exposition	Aucune ou est
Situation topographique	Mi-pente, replat ou dépression fermée
Pente	Aucune ou 2°
Drainage	Bon à mauvais
Submersion	Régulier, moins de trois mois ou jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Frênaie d'Amérique à épinette blanche

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	21
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Celtis occidentalis</i> (Marineau 2007)
Diversité spécifique	15,72
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	11,54 (avec herbacées), 12,82 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	40,39
Indice de stabilité de la composition	0,55

Bois du Mont-Royal

Frêne de l'Amérique à épinette blanche

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer saccharum</i>	33,33	16,67	8,33	6,81	31,81
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	33,33	41,67	45,01	120,01
<i>Picea glauca</i>	66,67	33,33	41,67	40,42	115,42
<i>Tilia americana</i>	33,33	16,67	8,33	7,76	32,76
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer negundo</i>	33,33	14,29	16,67	9,49	40,45
<i>Acer saccharum</i>	66,67	28,57	33,33	29,22	91,13
<i>Fraxinus americana</i>	66,67	28,57	33,33	38,10	100,01
<i>Prunus serotina</i>	66,67	28,57	16,67	23,18	68,42
<u>Semis</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	50,00	89,47	-	139,47
<i>Tilia americana</i>	33,33	50,00	10,53	-	60,53
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	33,33	16,67	-	-	16,67
<i>Prunus virginiana</i>	66,67	33,33	-	-	33,33
<i>Rubus allegheniensis</i>	33,33	16,67	-	-	16,67
<i>Rubus occidentalis</i>	33,33	16,67	-	-	16,67
<i>Rubus odoratus</i>	33,33	16,67	-	-	16,67
<u>Herbacées</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Aster lateriflorus</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Epilobium coloratum</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Eupatorium rugosum</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Geum macrophyllum</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Lysimachia ciliata</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Onoclea sensibilis</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Sanicula marilandica</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Scirpus atrocinctus</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Smilacina racemosa</i>	33,33	8,33	-	-	8,33
<i>Solanum dulcamara</i>	66,67	16,67	-	-	16,67

Bois du Mont-Royal

Frênaie d'Amérique à érable à sucre

Description générale

Dates d'inventaire	16/10, 17/10, 18/10, 24/10
Numéro de groupement	139, 150
Nombre de points échantillonnés	10 (MR43-01, MR50-01 : 06, MR63-05, MR64-02, MR65-01)
Exposition	Aucune, sud-est, nord ou est
Situation topographique	Mi-pente ou replat
Pente	Aucune, 5° à 30°
Drainage	Bon à modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée claire (25-50%), arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Frênaie d'Amérique à érable à sucre

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	51
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	3 : <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	3,85
Nombre d'espèces introduites	9
Pourcentage d'espèces conifériennes	3,36 (avec herbacées), 3,74 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	47,07
Indice de stabilité de la composition	0,70

Bois du Mont-Royal

Frênaie d'Amérique à érable à sucre

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	20,00	8,33	5,00	3,92	17,25
<i>Acer saccharum</i>	50,00	20,83	27,50	44,32	92,65
<i>Betula papyrifera</i>	10,00	4,17	2,50	1,93	8,60
<i>Fraxinus americana</i>	80,00	33,33	40,00	28,77	102,10
<i>Ostrya virginiana</i>	10,00	4,17	2,50	1,37	8,04
<i>Picea glauca</i>	30,00	12,50	12,50	8,64	33,64
<i>Prunus serotina</i>	20,00	8,33	5,00	3,11	16,45
<i>Quercus rubra</i>	10,00	4,17	2,50	2,51	9,17
<i>Tilia americana</i>	10,00	4,17	2,50	5,43	12,09
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	20,00	11,76	15,00	17,14	43,90
<i>Acer saccharum</i>	50,00	29,41	32,50	24,77	86,68
<i>Aesculus hippocastanum</i>	10,00	5,88	2,50	1,28	9,66
<i>Carya cordiformis</i>	10,00	5,88	2,50	1,65	10,03
<i>Fraxinus americana</i>	80,00	47,06	47,50	55,16	149,72
<u>Semis</u>					
<i>Acer ginnala</i>	10,00	4,35	2,17	-	6,52
<i>Acer platanoides</i>	10,00	4,35	3,26	-	7,61
<i>Acer saccharum</i>	40,00	17,39	18,48	-	35,87
<i>Aesculus hippocastanum</i>	10,00	4,35	1,09	-	5,43
<i>Fraxinus americana</i>	80,00	34,78	63,04	-	97,83
<i>Ostrya virginiana</i>	20,00	8,70	2,17	-	10,87
<i>Prunus serotina</i>	40,00	17,39	5,43	-	22,83
<i>Tilia americana</i>	20,00	8,70	4,35	-	13,04
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	14,71	-	-	14,71
<i>Lonicera canadensis</i>	30,00	8,82	-	-	8,82
<i>Prunus virginiana</i>	40,00	11,76	-	-	11,76
<i>Rhamnus cathartica</i>	40,00	11,76	-	-	11,76
<i>Rhamnus frangula</i>	10,00	2,94	-	-	2,94
<i>Rubus allegheniensis</i>	20,00	5,88	-	-	5,88
<i>Rubus occidentalis</i>	30,00	8,82	-	-	8,82
<i>Rubus odoratus</i>	60,00	17,65	-	-	17,65
<i>Sambucus pubens</i>	20,00	5,88	-	-	5,88
<i>Sorbus americana</i>	30,00	8,82	-	-	8,82
<i>Viburnum acerifolium</i>	10,00	2,94	-	-	2,94

Herbacées

<i>Anthriscus sylvestris</i>	30,00	4,35	-	-	4,35
<i>Arisaema atrorubens</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Aster cordifolius</i>	30,00	4,35	-	-	4,35
<i>Aster lateriflorus</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Epipactis helleborine</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Erechtites hieracifolia</i>	30,00	4,35	-	-	4,35
<i>Erythronium americanum</i>	40,00	5,80	-	-	5,80
<i>Eupatorium rugosum</i>	50,00	7,25	-	-	7,25
<i>Geum macrophyllum</i>	20,00	2,90	-	-	2,90
<i>Impatiens pallida</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Lactuca biennis</i>	20,00	2,90	-	-	2,90
<i>Maianthemum canadense</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Poa nemoralis</i>	20,00	2,90	-	-	2,90
<i>Prenanthes altissima</i>	30,00	4,35	-	-	4,35
<i>Sanguinaria canadensis</i>	30,00	4,35	-	-	4,35
<i>Sanicula marilandica</i>	20,00	2,90	-	-	2,90
<i>Smilacina racemosa</i>	60,00	8,70	-	-	8,70
<i>Smilax herbacea</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Solanum dulcamara</i>	50,00	7,25	-	-	7,25
<i>Solidago caesia</i>	50,00	7,25	-	-	7,25
<i>Solidago flexicaulis</i>	40,00	5,80	-	-	5,80
<i>Taraxacum officinale</i>	30,00	4,35	-	-	4,35
<i>Thalictrum dioicum</i>	10,00	1,45	-	-	1,45
<i>Trillium grandiflorum</i>	50,00	7,25	-	-	7,25
<i>Viola pubescens</i>	10,00	1,45	-	-	1,45

Bois du Mont-Royal

Frênaie marécageuse

Description générale

Dates d'inventaire	03/10
Numéro de groupement	184
Nombre de points échantillonnés	1 (MR16-01)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Dépression ouverte
Pente	Aucune
Drainage	Imparfait
Submersion	Régulier, plus de trois mois
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Frênaie marécageuse

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	30
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Matteucia struthiopteris</i> (Marineau 2007)
Diversité spécifique	19,15
Nombre d'espèces introduites	3
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	57,83
Indice de stabilité de la composition	0,62

Bois du Mont-Royal

Frênaie marécageuse

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer saccharinum</i>	50,00	16,67	16,67	42,40	75,74
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	33,33	33,33	20,93	87,59
<i>Fraxinus nigra</i>	100,00	33,33	33,33	28,45	95,12
<i>Ulmus americana</i>	50,00	16,67	16,67	8,22	41,55
					300,00
<u>Gaulis</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	33,33	42,86	17,44	93,63
<i>Fraxinus nigra</i>	100,00	66,67	57,14	82,56	206,37
					300,00
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	50,00	20,00	20,00	-	40,00
<i>Acer saccharum</i>	50,00	20,00	20,00	-	40,00
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	20,00	20,00	-	40,00
<i>Fraxinus nigra</i>	50,00	20,00	20,00	-	40,00
<i>Tilia americana</i>	50,00	20,00	20,00	-	40,00
					200,00
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Cornus alternifolia</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Cornus stolonifera</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Rhus radicans</i>	100,00	20,00	-	-	20,00
<i>Rubus occidentalis</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Rubus pubescens</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	10,00	-	-	10,00
					100,00
<u>Herbacées</u>					
<i>Arisaema atrorubens</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Aster lateriflorus</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Aster puniceus</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Athyrium filix-femina</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Carex aquatilis</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Chelone glabra</i>	50,00	5,56	-	-	5,56

<i>Equisetum arvense</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Equisetum sylvaticum</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Erythronium americanum</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Geum aleppicum</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Impatiens capensis</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Matteucia struthiopteris</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
<i>Onoclea sensibilis</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Solanum dulcamara</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Tiarella cordifolia</i>	50,00	5,56	-	-	5,56
					100,00

Bois du Mont-Royal

Frênaie noire marécageuse

Description générale

Dates d'inventaire	03/10
Numéro de groupement	134
Nombre de points échantillonnés	1 (MR16-02)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Dépression fermée
Pente	Aucune
Drainage	Mauvais
Submersion	Régulier, plus de trois mois
Pierrosité	
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%), arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Frênaie noire marécageuse

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	23
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	26,01
Nombre d'espèces introduites	1
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	33,37
Indice de stabilité de la composition	0

Bois du Mont-Royal

Frênaie noire marécageuse

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer saccharinum</i>	100,00	25,00	-	2,63	27,63
<i>Fraxinus nigra</i>	100,00	25,00	-	78,95	103,95
<i>Populus deltoides</i>	100,00	25,00	-	2,63	27,63
<i>Salix alba</i>	100,00	25,00	-	15,79	40,79
<u>Arbustes et semis</u>					
<i>Cornus stolonifera</i>	100,00	50,00	-	85,71	135,71
<i>Ulmus americana</i>	100,00	50,00	-	14,29	64,29
<u>Herbacées</u>					
<i>Aster puniceus</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<i>Athyrium filix-femina</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<i>Bidens frondosa</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<i>Chelone glabra</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<i>Equisetum sylvaticum</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<i>Eupatorium maculatum</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<i>Impatiens capensis</i>	100,00	9,09	-	12,61	21,70
<i>Lycopus americanus</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<i>Onoclea sensibilis</i>	100,00	9,09	-	52,52	61,61
<i>Osmunda regalis</i>	100,00	9,09	-	31,51	40,60
<i>Rhus radicans</i>	100,00	9,09	-	0,42	9,51
<u>Herbier aquatique</u>					
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	100,00	16,67	-	0,48	17,15
<i>Calla palustris</i>	100,00	16,67	-	0,48	17,15
<i>Carex aquatilis</i>	100,00	16,67	-	0,48	17,15
<i>Graminea sp.</i>	100,00	16,67	-	83,73	100,40
<i>Lemna minor</i>	100,00	16,67	-	0,48	17,15
<i>Pontederia cordata</i>	100,00	16,67	-	14,35	31,02

Bois du Mont-Royal

Friche à lilas vulgaire

Description générale

Dates d'inventaire	10/10
Numéro de groupement	158
Nombre de points échantillonnés	1 (MRf05)
Exposition	Ouest
Situation topographique	Mi-pente ou replat
Pente	5°
Drainage	Excessif
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%), arbustive très ouverte (1-5%) et herbacée très fermée (75-100%)
Type de communauté végétale	Friche à lilas vulgaire

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	19
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	8,85
Nombre d'espèces introduites	5
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	8,85
Indice de stabilité de la composition	-

Bois du Mont-Royal

Friche à lilas vulgaire

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate arborescente</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	50,00	-	50,00	100,00
<i>Rhus typhina</i>	100,00	50,00	-	50,00	100,00
<u>Strate arbustive</u>					
<i>Acer rubrum</i>	100,00	11,11	-	0,60	11,71
<i>Diervilla lonicera</i>	100,00	11,11	-	0,60	11,71
<i>Lonicera tatarica</i>	100,00	11,11	-	17,96	29,08
<i>Populus tremuloides</i>	100,00	11,11	-	3,59	14,70
<i>Quercus macrocarpa</i>	100,00	11,11	-	0,60	11,71
<i>Quercus rubra</i>	100,00	11,11	-	0,60	11,71
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	11,11	-	0,60	11,71
<i>Ribes sp.</i>	100,00	11,11	-	0,60	11,71
<i>Syringa vulgaris</i>	100,00	11,11	-	74,85	85,96
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Achillea millefolium</i>	100,00	12,50	-	0,53	13,03
<i>Arabis glabra</i>	100,00	12,50	-	0,53	13,03
<i>Aster cordifolius</i>	100,00	12,50	-	3,21	15,71
<i>Erechtites hieracifolia</i>	100,00	12,50	-	0,53	13,03
<i>Graminea sp.</i>	100,00	12,50	-	93,58	106,08
<i>Heliopsis helianthoides</i>	100,00	12,50	-	0,53	13,03
<i>Lactuca biennis</i>	100,00	12,50	-	0,53	13,03
<i>Valeriana officinalis</i>	100,00	12,50	-	0,53	13,03

Bois du Mont-Royal

Friche à sumac vinaigrier

Description générale

Dates d'inventaire	10/10, 17/10, 30/10
Numéro de groupement	137, 154, 155, 163
Nombre de points échantillonnés	5 (MRf04, MRf06, MRf09, MRf10, MRf11)
Exposition	Aucune, sud-est ou nord-est
Situation topographique	Mi-pente ou replat
Pente	25° à 50°
Drainage	Excessif à modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Modérément à excessivement pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée très ouverte (1-5%), arbustive claire (25-50%) et herbacée fermée (50-75%)
Type de communauté végétale	Friche à sumac vinaigrier

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	53
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Matteucia struthiopteris</i> (Marineau 2007)
Diversité spécifique	6,28
Nombre d'espèces introduites	22
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	65,52
Indice de stabilité de la composition	-

Bois du Mont-Royal

Friche à sumac vinaigrier

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Strate arborescente</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	40,00	22,22	-	5,51	27,73
<i>Quercus rubra</i>	20,00	11,11	-	0,79	11,90
<i>Rhus typhina</i>	60,00	33,33	-	83,46	116,80
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	40,00	22,22	-	9,45	31,67
<i>Syringa vulgaris</i>	20,00	11,11	-	0,79	11,90
<u>Strate arbustive</u>					
<i>Acer negundo</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<i>Acer platanoides</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<i>Acer saccharinum</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<i>Acer saccharum</i>	40,00	8,70	-	2,17	10,87
<i>Berberis vulgaris</i>	20,00	4,35	-	1,86	6,21
<i>Cornus stolonifera</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<i>Fraxinus americana</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<i>Rhamnus cathartica</i>	20,00	4,35	-	23,29	27,64
<i>Rhus typhina</i>	100,00	21,74	-	45,65	67,39
<i>Ribes americanum</i>	20,00	4,35	-	1,86	6,21
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<i>Rubus occidentalis</i>	40,00	8,70	-	2,17	10,87
<i>Symphoricarpos albus</i>	20,00	4,35	-	9,32	13,66
<i>Syringa vulgaris</i>	20,00	4,35	-	9,32	13,66
<i>Ulmus americana</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<i>Viburnum acerifolium</i>	20,00	4,35	-	1,86	6,21
<i>Vitis riparia</i>	20,00	4,35	-	0,31	4,66
<u>Strate herbacée</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	20,00	2,56	-	11,18	13,74
<i>Anthriscus sylvestris</i>	40,00	5,13	-	14,01	19,14
<i>Arctium minus</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Artemisia vulgaris</i>	60,00	7,69	-	0,45	8,14
<i>Aster cordifolius</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Cirsium arvense</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Daucus carota</i>	20,00	2,56	-	0,30	2,86
<i>Erigeron sp.</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Eupatorium rugosum</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Geum macrophyllum</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Impatiens capensis</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Lithospermum officinale</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Lolium perenne</i>	20,00	2,56	-	26,08	28,64
<i>Lythrum salicaria</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71

<i>Osmunda claytoniana</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Pastinaca sativa</i>	40,00	5,13	-	1,04	6,17
<i>Pilea pumila</i>	20,00	2,56	-	4,47	7,04
<i>Poa nemoralis</i>	20,00	2,56	-	11,18	13,74
<i>Poa pratensis</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Rumex crispus</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Solanum dulcamara</i>	60,00	7,69	-	1,19	8,88
<i>Solidago altissima</i>	40,00	5,13	-	1,79	6,92
<i>Solidago graminifolia</i>	20,00	2,56	-	0,89	3,46
<i>Solidago juncea</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Solidago rugosa</i>	20,00	2,56	-	0,89	3,46
<i>Tanacetum vulgare</i>	20,00	2,56	-	0,89	3,46
<i>Trifolium pratense</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Tussilago farfara</i>	20,00	2,56	-	11,18	13,74
<i>Valeriana officinalis</i>	40,00	5,13	-	1,04	6,17
<i>Vicia cracca</i>	20,00	2,56	-	0,15	2,71
<i>Vincetoxicum cf nigrum</i>	20,00	2,56	-	11,18	13,74

Bois du Mont-Royal

Pessière blanche

Description générale

Dates d'inventaire	03/10, 05/10, 06/10, 10/10, 13/10, 16/10, 17/10,
Numéro de groupement	132, 157, 162, 164, 167, 172, 174
Nombre de points échantillonnés	18 (MR15-02, MR17-01 : 02, MR23-01 : 02, MR25-01, MR30-01 : 02, MR33-01, MR34-01 : 03, MR38-01 : 03, MR47-01 : 02)
Exposition	Aucune ou sud, sud-est, nord, nord-est, est
Situation topographique	Haut de pente, mi-pente, bas de pente ou replat
Pente	2° à 20°
Drainage	Bon à modéré
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux à pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée ouverte (5-25%) et arbustive dénudée (moins de 1%)
Type de communauté végétale	Pessière blanche

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	72
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	5 : <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Juglans cinerea</i> , <i>Sanguinaria canadensis</i> , <i>Staphylea trifolia</i> et <i>Trillium grandiflorum</i> (Marineau 2008)
Diversité spécifique	11,16
Nombre d'espèces introduites	11
Pourcentage d'espèces conifériennes	20,10 (avec herbacées), 22,34 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	45,37
Indice de stabilité de la composition	0,42

Bois du Mont-Royal

Pessière blanche

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer platanoides</i>	5,88	2,94	1,47	1,26	5,67
<i>Acer rubrum</i>	5,88	2,94	1,47	2,45	6,86
<i>Acer saccharum</i>	17,65	8,82	10,29	10,83	29,95
<i>Betula papyrifera</i>	5,88	2,94	1,47	1,34	5,75
<i>Fraxinus americana</i>	29,41	14,71	7,35	5,97	28,03
<i>Picea glauca</i>	76,47	38,24	54,41	47,84	140,49
<i>Pinus resinosa</i>	11,76	5,88	5,88	6,28	18,04
<i>Pinus sylvestris</i>	11,76	5,88	7,35	9,04	22,27
<i>Quercus rubra</i>	23,53	11,76	7,35	11,91	31,03
<i>Ulmus americana</i>	11,76	5,88	2,94	3,08	11,91
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	5,88	2,27	2,94	2,78	7,99
<i>Acer rubrum</i>	5,88	2,27	1,47	0,88	4,62
<i>Acer saccharum</i>	52,94	20,45	20,59	19,90	60,95
<i>Betula alleghaniensis</i>	5,88	2,27	1,47	2,49	6,24
<i>Betula papyrifera</i>	5,88	2,27	1,47	2,32	6,07
<i>Carya cordiformis</i>	5,88	2,27	1,47	2,41	6,15
<i>Fraxinus americana</i>	76,47	29,55	42,65	41,62	113,81
<i>Ostrya virginiana</i>	23,53	9,09	5,88	4,65	19,62
<i>Picea glauca</i>	5,88	2,27	1,47	2,46	6,21
<i>Pinus resinosa</i>	5,88	2,27	1,47	2,49	6,24
<i>Pinus strobus</i>	11,76	4,55	2,94	1,73	9,21
<i>Prunus serotina</i>	5,88	2,27	1,47	0,82	4,56
<i>Quercus rubra</i>	35,29	13,64	11,76	11,33	36,73
<i>Thuja occidentalis</i>	5,88	2,27	1,47	1,56	5,30
<i>Ulmus americana</i>	5,88	2,27	1,47	2,55	6,29
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	17,65	16,67	6,45	-	23,12
<i>Acer rubrum</i>	5,88	5,56	1,61	-	7,17
<i>Acer saccharum</i>	5,88	5,56	3,23	-	8,78
<i>Fraxinus americana</i>	52,94	50,00	79,03	-	129,03
<i>Ostrya virginiana</i>	5,88	5,56	3,23	-	8,78
<i>Quercus rubra</i>	5,88	5,56	1,61	-	7,17
<i>Tilia americana</i>	5,88	5,56	3,23	-	8,78
<i>Tsuga canadensis</i>	5,88	5,56	1,61	-	7,17

Arbustes et semis de moins de 30cm

<i>Acer pensylvanicum</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Acer platanoides</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Acer saccharum</i>	11,76	3,92	-	-	3,92
<i>Crataegus chrysocarpa</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Diervilla lonicera</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Fraxinus americana</i>	23,53	7,84	-	-	7,84
<i>Lonicera canadensis</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Prunus virginiana</i>	17,65	5,88	-	-	5,88
<i>Quercus rubra</i>	41,18	13,73	-	-	13,73
<i>Rhamnus cathartica</i>	64,71	21,57	-	-	21,57
<i>Rhamnus frangula</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Rhus radicans</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Rubus occidentalis</i>	29,41	9,80	-	-	9,80
<i>Rubus odoratus</i>	17,65	5,88	-	-	5,88
<i>Rubus pubescens</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Sambucus pubens</i>	11,76	3,92	-	-	3,92
<i>Sorbus americana</i>	17,65	5,88	-	-	5,88
<i>Symphoricarpos albus</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	5,88	1,96	-	-	1,96
<i>Viburnum acerifolium</i>	5,88	1,96	-	-	1,96

Herbacées

<i>Actaea rubra</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Alliaria petiolata</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Anthriscus sylvestris</i>	58,82	9,01	-	-	9,01
<i>Aralia nudicaulis</i>	11,76	1,80	-	-	1,80
<i>Arctium minus</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Arisaema atrorubens</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Aster cordifolius</i>	29,41	4,50	-	-	4,50
<i>Athyrium filix-femina</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Carex pedunculata</i>	17,65	2,70	-	-	2,70
<i>Carex sp.</i>	23,53	3,60	-	-	3,60
<i>Convallaria majalis</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Epipactis helleborine</i>	17,65	2,70	-	-	2,70
<i>Erechtites hieracifolia</i>	41,18	6,31	-	-	6,31
<i>Erythronium americanum</i>	11,76	1,80	-	-	1,80
<i>Eupatorium maculatum</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Eupatorium rugosum</i>	17,65	2,70	-	-	2,70
<i>Fragaria americana</i>	11,76	1,80	-	-	1,80
<i>Geum macrophyllum</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Heliopsis helianthoides</i>	11,76	1,80	-	-	1,80
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	11,76	1,80	-	-	1,80
<i>Lactuca biennis</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Maianthemum canadense</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Onoclea sensibilis</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Poa nemoralis</i>	11,76	1,80	-	-	1,80
<i>Pteridium aquilinum</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Sanguinaria canadensis</i>	11,76	1,80	-	-	1,80
<i>Sanicula marilandica</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Smilacina racemosa</i>	64,71	9,91	-	-	9,91
<i>Smilax herbacea</i>	23,53	3,60	-	-	3,60

<i>Solanum dulcamara</i>	52,94	8,11	-	-	8,11
<i>Solidago caesia</i>	41,18	6,31	-	-	6,31
<i>Solidago flexicaulis</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Streptopus roseus</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Tanacetum vulgare</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Taraxacum officinale</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Thalictrum dioicum</i>	17,65	2,70	-	-	2,70
<i>Trillium grandiflorum</i>	52,94	8,11	-	-	8,11
<i>Viola pubescens</i>	5,88	0,90	-	-	0,90
<i>Viola sp.</i>	5,88	0,90	-	-	0,90

Bois du Mont-Royal

Pinède rouge

Description générale

Dates d'inventaire	06/10
Numéro de groupement	169
Nombre de points échantillonnés	1 (MR26-01)
Exposition	Aucune
Situation topographique	Replat
Pente	Aucune
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Pinède rouge

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	12
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	19,56
Nombre d'espèces introduites	2
Pourcentage d'espèces conifériennes	30 (avec herbacées), 33,33 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	81,07
Indice de stabilité de la composition	0

Bois du Mont-Royal

Pinède rouge

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Pinus resinosa</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	300,00
<u>Gaulis</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	300,00
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	50,00	14,29	-	64,29
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	50,00	85,71	-	135,71
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Quercus rubra</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Rubus allegheniensis</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Sorbus americana</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<u>Herbacées</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Erechtites hieracifolia</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Solidago caesia</i>	100,00	25,00	-	-	25,00

Bois du Mont-Royal

Pinède sylvestre à frêne d'Amérique

Description générale

Dates d'inventaire	03/10
Numéro de groupement	129
Nombre de points échantillonnés	1 (MR14-01)
Exposition	Sud
Situation topographique	Mi-pente
Pente	10°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%) et arbustive ouverte (5-25%)
Type de communauté végétale	Pinède sylvestre à frêne d'Amérique

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	20
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	0
Diversité spécifique	6,54
Nombre d'espèces introduites	6
Pourcentage d'espèces conifériennes	15,36 (avec herbacées), 17,07 (sans herbacées)
Coefficient d'héliophilie (%)	48,76
Indice de stabilité de la composition	0,49

Bois du Mont-Royal

Pinède sylvestre à frêne d'Amérique

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	50,00	50,00	46,38	146,38
<i>Pinus sylvestris</i>	100,00	50,00	50,00	53,62	153,62
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer saccharum</i>	100,00	50,00	25,00	25,32	100,32
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	50,00	75,00	74,68	199,68
<u>Semis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	25,00	52,94	-	77,94
<i>Acer saccharum</i>	100,00	25,00	11,76	-	36,76
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	25,00	23,53	-	48,53
<i>Ulmus americana</i>	100,00	25,00	11,76	-	36,76
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Corylus cornuta</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Prunus virginiana</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Rubus allegheniensis</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Rubus occidentalis</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<i>Sorbus americana</i>	100,00	12,50	-	-	12,50
<u>Herbacées</u>					
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Erechtites hieracifolia</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Hieracium canadense</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Hydrophyllum virginianum</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Pastinaca sativa</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Smilacina racemosa</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Solidago caesia</i>	100,00	11,11	-	-	11,11
<i>Valeriana officinalis</i>	100,00	11,11	-	-	11,11

Bois du Mont-Royal

Robiniaie faux-acacia

Description générale

Dates d'inventaire	03/10
Numéro de groupement	126
Nombre de points échantillonnés	2 (MR63-03 : 04)
Exposition	Nord ou ouest
Situation topographique	Mi-pente
Pente	15° à 20°
Drainage	Bon
Submersion	Jamais inondé
Pierrosité	Peu pierreux
Physionomie de la végétation	Arborée fermée (50-75%) et arbustive très ouverte (1-5%)
Type de communauté végétale	Robiniaie faux-acacia

Principaux paramètres descriptifs du peuplement

Nombre d'espèces	21
Nombre d'espèces menacées ou vulnérables	1 : <i>Celtis occidentalis</i> (Marineau 2007)
Diversité spécifique	15,94
Nombre d'espèces introduites	5
Pourcentage d'espèces conifériennes	0
Coefficient d'héliophilie (%)	64,17
Indice de stabilité de la composition	0,15

Robiniaie pseudo-acacia

	Fréquence absolue	Fréquence relative	Densité relative	Dominance relative	Valeur d'importance
<u>Arbres</u>					
<i>Acer rubrum</i>	50,00	20,00	12,50	22,80	55,30
<i>Fraxinus americana</i>	50,00	20,00	12,50	6,69	39,19
<i>Prunus serotina</i>	50,00	20,00	25,00	12,37	57,37
<i>Robinia pseudo-acaccia</i>	100,00	40,00	50,00	58,14	148,14
<u>Gaulis</u>					
<i>Acer platanoides</i>	100,00	40,00	37,50	29,44	106,94
<i>Acer saccharum</i>	50,00	20,00	25,00	19,10	64,10
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	40,00	37,50	51,46	128,96
<u>Semis</u>					
<i>Fraxinus americana</i>	100,00	40,00	37,50	-	77,50
<i>Populus deltoides</i>	50,00	20,00	25,00	-	45,00
<i>Quercus rubra</i>	100,00	40,00	37,50	-	77,50
<u>Arbustes et semis de moins de 30cm</u>					
<i>Lonicera canadensis</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<i>Prunus virginiana</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<i>Rhamnus cathartica</i>	100,00	25,00	-	-	25,00
<i>Rubus odoratus</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<i>Sambucus pubens</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<i>Viburnum acerifolium</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<i>Viburnum lantana</i>	50,00	12,50	-	-	12,50
<u>Herbacées</u>					
<i>Alliaria petiolata</i>	50,00	11,11	-	-	11,11
<i>Anthriscus sylvestris</i>	100,00	22,22	-	-	22,22
<i>Erythronium americanum</i>	100,00	22,22	-	-	22,22
<i>Sanguinaria canadensis</i>	100,00	22,22	-	-	22,22
<i>Smilacina racemosa</i>	50,00	11,11	-	-	11,11
<i>Solidago flexicaulis</i>	50,00	11,11	-	-	11,11

Annexe V.

Index latin-français et codes des taxons répertoriés dans chacun des sites du mont
Royal

Index latin-français et codes des taxons répertoriés dans chacun des sites du mont Royal

NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE	NOM FRANÇAIS	STRATE	HÉLIOPHILE	INTRODUITE	CONI-FÈRE	STATUT QC	STATUT COSEPAC	CODE
<i>Acer ginnala</i>		Érable de l'amour	arbuste		introduite				UAGI
<i>Acer negundo</i>		Érable négondo	arbre	héliophile	introduite				BANE
<i>Acer pensylvanicum</i>		Érable de Pennsylvanie	arbre						BAPN
<i>Acer platanoides</i>		Érable de Norvège	arbre		introduite				UAPL
<i>Acer rubrum</i>		Érable rouge	arbre						BARU
<i>Acer saccharinum</i>		Érable argenté	arbre						AASI
<i>Acer saccharum</i>		Érable à sucre	arbre						AASA
<i>Acer spicatum</i>		Érable à épi	arbuste						CASP
<i>Achillea millefolium</i>		Achillée millefeuille	herbacée	héliophile					IAMI
<i>Actaea pachypoda</i>		Actée à gros pédicelles	herbacée						LAPA
<i>Actaea rubra</i>		Actée rouge	herbacée						LARB
<i>Aesculus hippocastanum</i>		Marronnier d'Inde	arbre		introduite				UAHI
<i>Agastache foeniculum</i>		Agastache fenouil	herbacée		introduite				UAFO
<i>Alisma plantago-aquatica</i>		Alisma commun	herbacée						QAPL
<i>Alliaria petiolata</i>		Alliaire officinale	herbacée	héliophile	introduite				UAPE
<i>Allium schoenoprasum</i>		Ail civette	herbacée		introduite				UASC
<i>Amelanchier sp.</i>		Amélanchier sp.	arbuste						AASP
<i>Amphicarpa bracteata</i>		Amphicarpe bractéolée	herbacée						GABR
<i>Anthriscus sylvestris</i>		Anthriscus des bois	herbacée	héliophile	introduite				UASY
<i>Apocynum androsaemifolium</i>		Apocyn à feuilles d'Androsème	herbacée	héliophile					LAAN
<i>Aquilegia canadensis</i>		Ancolie du Canada	herbacée						HACD
<i>Arabis glabra</i>		Arabette glabre	herbacée	héliophile	introduite				UAGL
<i>Aralia nudicaulis</i>		Aralie à tige nue	herbacée						GANU
<i>Arctium minus</i>		Bardane mineure	herbacée	héliophile	introduite				UAMN
<i>Arisaema atrorubens</i>		Ariséma rouge-foncé	herbacée						MAAT
<i>Artemisia vulgaris</i>		Armoise vulgaire	herbacée	héliophile					UAVL
<i>Asarum canadense</i>		Asaret du Canada	herbacée				vulnérable		LACA
<i>Aster acuminatus</i>	<i>Oclemena acuminata</i>	Aster acuminé	herbacée						GAAC
<i>Aster cordifolius</i>	<i>Symphiotrichum cordifolium</i>	Aster à feuilles cordées	herbacée						IACO
<i>Aster lateriflorus</i>	<i>Symphiotrichum lateriflorum</i>	Aster latéiflore	herbacée						IALA
<i>Aster macrophyllus</i>	<i>Eurybia macrophylla</i>	Aster à grandes feuilles	herbacée						IAMA
<i>Aster puniceus</i>	<i>Symphiotrichum puniceum</i>	Aster ponceau	herbacée						GAPU
<i>Athyrium filix-femina</i>		Athyrium fougère-femelle	herbacée						JAFI
<i>Berberis thunbergii</i>		Berbéris de Thunberg	arbuste		introduite				UBTH
<i>Berberis vulgaris</i>		Berbéris vulgaire	arbuste		introduite				UBVU
<i>Betula alleghaniensis</i>		Bouleau jaune	arbre						BBAL
<i>Betula papyrifera</i>		Bouleau à papier	arbre	héliophile					BBPA
<i>Bidens frondosa</i>		Bident feuillu	herbacée						TBFR
<i>Boehmeria cylindrica</i>		Boehméria cylindrique	herbacée						LBCY
<i>Bromus inermis</i>		Brome inerme	herbacée	héliophile					IBIN
<i>Calla palustris</i>		Calla des marais	herbacée						QCPA
<i>Campanula latifolia</i>		Campanule à feuilles larges	herbacée		introduite				UCLA
<i>Caragana arborescens</i>		Caragana arborescent	arbuste		introduite				UCAO
<i>Carex aquatilis</i>		Carex aquatique	herbacée						LCAQ
<i>Carex arctata</i>		Carex comprimé	herbacée						HCAT
<i>Carex communis</i>		Carex commun	herbacée						HCCO
<i>Carex convoluta</i>		Carex convoluté	herbacée						HCCV
<i>Carex leptonevia</i>		Carex leptonevérien	herbacée						HCLP
<i>Carex pedunculata</i>		Carex pédonculé	herbacée						ICPU
<i>Carex radiata</i>		Carex rayonnant	herbacée						HCRA
<i>Carex rosea</i>		Carex en rosace	herbacée						HCRO
<i>Carex sp.</i>		Carex sp.	herbacée						HCSP
<i>Carya cordiformis</i>		Caryer cordiforme	arbre	héliophile					BCCO
<i>Caulophyllum thalictroides</i>		Caulophylle faux-pigamon	herbacée						LCTH
<i>Celastrus scandens</i>		Célastré grim pant	arbuste						BCSC
<i>Celtis occidentalis</i>		Micocoulier occidental	arbre				ESDMV		BCOC
<i>Chelone glabra</i>		Galane glabre	herbacée						FCGL
<i>Circaea lutetiana</i>		Circée de Lutèce	herbacée						LCLU
<i>Cirsium arvense</i>		Chardon des champs	herbacée	héliophile	introduite				UCAV
<i>Convallaria majalis</i>		Muguet de mai	herbacée	héliophile	introduite				UCML
<i>Cornus alternifolia</i>		Cornouiller à feuilles alternes	arbuste	héliophile					CCAL
<i>Cornus rugosa</i>		Cornouiller rugueux	arbuste						DCRG
<i>Cornus stolonifera</i>		Cornouiller stolonifère	arbuste						CCST
<i>Corylus cornuta</i>		Noisetier à long bec	arbuste						CCCR
<i>Crataegus chrysoarpa</i>		Aubépine dorée	arbuste						CCCH
<i>Crataegus sp.</i>		Aubépine sp.	arbuste	héliophile					CCSP
<i>Dactylis glomerata</i>		Dactyle pelotonné	herbacée	héliophile	introduite				UDGL
<i>Daucus carota</i>		Carotte potagère	herbacée		introduite				UDCA
<i>Desmodium glutinosum</i>		Desmodie glutineuse	herbacée						FDGU

NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE	NOM FRANÇAIS	STRATE	HÉLIOPHILE	INTRODUITE	CONI-FÈRE	STATUT QC	STATUT COSEPAC	CODE
<i>Dicentra sp.</i>		Dicentre sp.	herbacée						LDSP
<i>Diervilla lonicera</i>		Dièreville chèvrefeuille	arbuste						DDLO
<i>Dryopteris carthusiana</i>		Dryoptéride carthusienne	herbacée						JDCA
<i>Dryopteris intermedia</i>		Dryoptéride intermédiaire	herbacée						JDIN
<i>Dryopteris marginalis</i>		Dryoptéride marginale	herbacée						JDMA
<i>Epilobium coloratum</i>		Épilobe coloré	herbacée	héliophile					FECO
<i>Epipactis helleborine</i>		Épipactis petit-hellébore	herbacée		introduite				UEHE
<i>Equisetum arvense</i>		Prêle des champs	herbacée						LEAR
<i>Equisetum sylvaticum</i>		Prêle des bois	herbacée						LESY
<i>Erechtites hieracifolia</i>		Érechtite à feuilles d'épervière	herbacée	héliophile					TEHI
<i>Erigeron sp.</i>		Érigeron	herbacée	héliophile					XESP
<i>Erigeron strigosus</i>		Érigeron hispide	herbacée	héliophile					TEST
<i>Erythronium americanum</i>		Érythron d'Amérique	herbacée	héliophile					PEAM
<i>Eupatorium maculatum</i>		Eupatoire maculée	herbacée	héliophile					FEMA
<i>Eupatorium rugosum</i>		Eupatoire rugueuse	herbacée	héliophile					FERU
<i>Fagus grandifolia</i>		Hêtre à grandes feuilles	arbre						AFGR
<i>Fragaria americana</i>		Fraisier américain	herbacée						KFAM
<i>Fraxinus americana</i>		Frêne d'Amérique	arbre	héliophile					AFAM
<i>Fraxinus nigra</i>		Frêne noir	arbre	héliophile					BFNI
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		Frêne de Pennsylvanie	arbre	héliophile					BFPE
<i>Geranium sp.</i>		Géranium sp.	herbacée						UGSP
<i>Geum aleppicum</i>		Benoîte d'Alepp	herbacée						HGAL
<i>Geum macrophyllum</i>		Benoîte à grandes feuilles	herbacée						HGMA
<i>Glechoma hederacea</i>		Glécome lierre	herbacée		introduite				UGHE
<i>Gleditsia triacanthos</i>		Févier à trois épines	arbre		introduite				BGTR
<i>Graminae sp.</i>		Graminée sp.	herbacée	héliophile					HGSP
<i>Gymnocladus dioica</i>		Gymnocladier dioïque	arbre		introduite				UGDI
<i>Heliopsis helianthoides</i>		Héliopsis faux-hélianthe	herbacée	héliophile					LHHE
<i>Hemerocallis fulva</i>		Hémérocalles fauve	herbacée		introduite				UHFU
<i>Hieracium canadense</i>		Épervière du Canada	herbacée						HFCN
<i>Horticole sp.</i>		Horticole sp.	herbacée		introduite				UOSP
<i>Humulus lupulus</i>		Houblon commun	herbacée	héliophile	introduite				UHLU
<i>Hydrophyllum virginianum</i>		Hydrophyllé de Virginie	herbacée						IHVI
<i>Hypericum punctatum</i>		Millepertuis ponctuée	herbacée	héliophile					GHPU
<i>Ilex verticillata</i>		Houx verticillé	arbuste						CIVE
<i>Impatiens capensis</i>		Impatiens du Cap	herbacée						TICA
<i>Impatiens glandulifera</i>		Impatiens glanduleuse	herbacée	héliophile	introduite				UIGL
<i>Impatiens pallida</i>		Impatiens pâle	herbacée						TIPA
<i>Juglans cinerea</i>		Noyer cendré	arbre	héliophile				en voie de disparition	BJCI
<i>Juglans nigra</i>		Noyer noir	arbre		introduite				UJNI
<i>Juncus tenuis</i>		Jonc ténu	herbacée	héliophile					HJTE
<i>Lactuca biennis</i>		Laitue bisannuelle	herbacée	héliophile					HLBI
<i>Laportea canadensis</i>		Laportéa du Canada	herbacée						LLCA
<i>Lemna minor</i>		Lenticule mineure	herbacée	héliophile					RLMI
<i>Linaria vulgaris</i>		Linaires vulgaires	herbacée	héliophile	introduite				ULVU
<i>Lithospermum officinale</i>		Grémil officinal	herbacée	héliophile	introduite				ULOF
<i>Lolium perenne</i>		Ivraie vivace	herbacée	héliophile	introduite				ULPE
<i>Lonicera canadensis</i>		Chèvrefeuille du Canada	arbuste						DLCD
<i>Lonicera sp.</i>		Chèvrefeuille sp.	arbuste		introduite				CLSP
<i>Lonicera tatarica</i>		Chèvrefeuille de Tartarie	arbuste		introduite				ULTA
<i>Lycopus americanus</i>		Lycopes d'Amérique	herbacée						GLAM
<i>Lysimachia ciliata</i>		Lysimaque cilié	herbacée						GLCI
<i>Lythrum salicaria</i>		Lythrum salicaire	herbacée		introduite				ULSA
<i>Maianthemum canadense</i>		Maianthème du Canada	herbacée						LMCA
<i>Malus pumila</i>		Pommier nain	arbuste						BMPU
<i>Matteucia struthiopteris</i>		Matteucie fougère-à-l'autruche	herbacée				vulnérable		LMST
<i>Medicago lupulina</i>		Luzerne lupuline	herbacée	héliophile	introduite				UMLU
<i>Melilotus alba</i>		Méillot blanc	herbacée	héliophile	introduite				UMAL
<i>Menispermum canadense</i>		Ménisperme du Canada	herbacée						EMCD
<i>Muscari armeniacum</i>		Muscari d'Arménie	herbacée						UMAR
<i>Narcissus pseudo-narcissus</i>		Jonquille	herbacée		introduite				UNNA
<i>Onoclea sensibilis</i>		Onoclée sensible	herbacée						LOSE
<i>Osmunda claytoniana</i>		Osmonde de Clayton	herbacée						LOCL
<i>Osmunda regalis</i>		Osmonde royale	herbacée						LORE
<i>Ostrya virginiana</i>		Ostryer de Virginie	arbre						BOVI
<i>Oxalis stricta</i>		Oxalide dressée	herbacée	héliophile					LOST
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>		Parthénocisse à cinq folioles	arbuste						BPQU
<i>Pastinaca sativa</i>		Panais cultivé	herbacée	héliophile	introduite				UPSA
<i>Phalaris arundinacea</i>		Phalaris roseau	herbacée						LPAU
<i>Phellodendron armurense</i>		Arbre liège de Chine	arbre	héliophile	introduite				UPAM
<i>Phleum pratense</i>		Phléole des prés ou mil	herbacée	héliophile	introduite				UPPR

NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE	NOM FRANÇAIS	STRATE	HÉLIOPHILE	INTRODUITE	CONI-FÈRE	STATUT QC	STATUT COSEPAC	CODE
<i>Phlox paniculata</i>		Phlox paniculé	herbacée		introduite				UPPA
<i>Phragmites australis</i>		Roseau commun	herbacée						LPAS
<i>Picea abies</i>		Épinette de Norvège	arbre		introduite	conifère			UPAB
<i>Picea glauca</i>		Épinette blanche	arbre			conifère			BPGL
<i>Picea pungens</i>		Épinette pungens	arbre		introduite				UPPU
<i>Pilea pumila</i>		Piléa nain	herbacée						TPPM
<i>Pinus resinosa</i>		Pin résineux	arbre	héliophile		conifère			APRE
<i>Pinus strobus</i>		Pin blanc	arbre			conifère			APST
<i>Pinus sylvestris</i>		Pin sylvestre	arbre		introduite	conifère			UPSY
<i>Plantago major</i>		Plantain majeur	herbacée	héliophile	introduite				UPMA
<i>Poa nemoralis</i>		Pâturin des bois	herbacée	héliophile					HPNE
<i>Poa pratensis</i>		Pâturin des prés	herbacée	héliophile					LPPT
<i>Poa sp.</i>		Pâturin	herbacée						XPSP
<i>Podophyllum peltatum</i>		Podophylle pelté	herbacée				menacée		LPPE
<i>Polygonatum pubescens</i>		Sceau-de-Salomon pubescent	herbacée						LPPU
<i>Polystichum acrostichoides</i>		Polystic faux-acrostic	herbacée						JPAC
<i>Pontederia cordata</i>		Pontédérie cordée	herbacée	héliophile					QPCR
<i>Populus deltoides</i>		Peuplier deltoïde	arbre	héliophile					BPDE
<i>Populus grandidentata</i>		Peuplier à grandes dents	arbre	héliophile					BPGR
<i>Populus nigra</i>		Peuplier noir	herbacée	héliophile	introduite				UPNI
<i>Populus tremuloides</i>		Peuplier faux-tremble	arbre	héliophile					BPTR
<i>Prenanthes altissima</i>		Prenanthe élevée	herbacée						HPAL
<i>Prunus nigra</i>		Prunier noir	arbuste						CPNI
<i>Prunus pennsylvanica</i>		Cerisier de Pennsylvanie	arbre	héliophile					BPPE
<i>Prunus serotina</i>		Cerisier tardif	arbre	héliophile					BPSE
<i>Prunus virginiana</i>		Cerisier de Virginie	arbuste	héliophile					CPVI
<i>Pteridium aquilinum</i>		Ptéridium des aigles	herbacée						LPAQ
<i>Quercus alba</i>		Chêne blanc	arbre				ESDMV		AQAL
<i>Quercus macrocarpa</i>		Chêne à gros fruits	arbre	héliophile					AQMA
<i>Quercus rubra</i>		Chêne rouge	arbre	héliophile					AQRU
<i>Raphanus raphanistrum</i>		Radis sauvage	herbacée						URRA
<i>Rhamnus cathartica</i>		Nerprun cathartique	arbuste		introduite				URCA
<i>Rhamnus frangula</i>		Nerprun bourdaine	arbuste		introduite				URFR
<i>Rhus radicans</i>		Sumac grim pant	arbuste						DRRA
<i>Rhus typhina</i>		Sumac vinaigrier	arbuste	héliophile					CRTY
<i>Ribes americanum</i>		Gadellier américain	arbuste						DRAM
<i>Ribes cynosbati</i>		Groseiller des chiens	arbuste						DRCY
<i>Ribes sp.</i>		Gadellier sp.	arbuste						DRIS
<i>Robinia pseudo-acacia</i>		Robinier faux-acacia	arbre	héliophile	introduite				URPA
<i>Rosa rugosa</i>		Rosier rugueux	arbuste						URRU
<i>Rubus allegheniensis</i>		Ronce alléghanienne	arbuste						FRAL
<i>Rubus hispidus</i>		Ronce dispide	arbuste						GRHS
<i>Rubus idaeus</i>		Ronde du mont Ida	arbuste						FRID
<i>Rubus occidentalis</i>		Ronce occidentale	arbuste						GROC
<i>Rubus odoratus</i>		Ronce odorante	arbuste						FROD
<i>Rubus pubescens</i>		Ronce pubescente	arbuste						GRPU
<i>Rumex crispus</i>		Rumex crépu	herbacée	héliophile	introduite				URCR
<i>Rumex obtusifolius</i>		Rumex à feuilles obtuses	herbacée		introduite				UROB
<i>Salix alba</i>		Saule blanc	arbre		introduite				USAB
<i>Sambucus pubens</i>		Sureau pubescent	arbuste						CSPB
<i>Sanguinaria canadensis</i>		Sanguinaire du Canada	herbacée				vulnérable		LSCD
<i>Sanicula marilandica</i>		Sanicle du Maryland	herbacée						HSMA
<i>Scilla sibirica</i>		Scille de Sibérie	herbacée						USSI
<i>Scirpus atrocinctus</i>		Scirpe à ceinture noire	herbacée						ISAR
<i>Smilacina racemosa</i>		Smilacine à grappes	herbacée						LSRA
<i>Smilax herbacea</i>		Smilax herbacée	herbacée						GSHE
<i>Solanum dulcamara</i>		Morelle douce-amère	herbacée		introduite				USDU
<i>Solidago altissima</i>		Verge d'or très élevée	herbacée						GSAT
<i>Solidago caesia</i>		Verge d'or bleuâtre	herbacée						GSCE
<i>Solidago canadensis</i>		Verge d'or du Canada	herbacée						GSCA
<i>Solidago flexicaulis</i>		Verge d'or à tige zigzagante	herbacée						GSFL
<i>Solidago graminifolia</i>		Verge d'or graminifoliée	herbacée						GSGR
<i>Solidago juncea</i>		Verge d'or jonciforme	herbacée						HSJU
<i>Solidago rugosa</i>		Verge d'or rugueuse	herbacée						GSRU
<i>Sonchus arvensis</i>		Laiteron des champs	herbacée	héliophile	introduite				USAR
<i>Sonchus oleraceus</i>		Laiteron potager	herbacée	héliophile					USOL
<i>Sorbus americana</i>		Sorbier américain	arbuste						BSAM
<i>Sorbus aucuparia</i>		Sorbier des oiseaux	arbuste		introduite				CSAU
<i>Staphylea trifolia</i>		Staphylier à trois folioles	arbuste				ESDMV		CSTR
<i>Streptopus amplexifolius</i>		Streptope blanc	herbacée						LSAM
<i>Streptopus roseus</i>		Streptope rose	herbacée						LSRO
<i>Symphoricarpos albus</i>		Symphorine blanche	arbuste						DSAB

NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE	NOM FRANÇAIS	STRATE	HÉLIOPHILE	INTRODUITE	CONI-FÈRE	STATUT QC	STATUT COSEPAC	CODE
<i>Syringa vulgaris</i>		Lilas vulgaire	arbuste		introduite				USVU
<i>Tanacetum vulgare</i>		Tanaisie vulgaire	herbacée	héliophile					UTVU
<i>Taraxacum officinale</i>		Pissenlit officinale	herbacée		introduite				UTOF
<i>Thalictrum dioicum</i>		Pigamon dioïque	herbacée						HTDI
<i>Thuja occidentalis</i>		Thuja occidental	arbre			conifère			BTOC
<i>Tiarella cordifolia</i>		Tiarelle cordifoliée	herbacée						KTCO
<i>Tilia americana</i>		Tilleul d'Amérique	arbre						ATAM
<i>Trifolium pratense</i>		Trèfle des prés	herbacée	héliophile	introduite				UTPR
<i>Trillium erectum</i>		Trille érigée	herbacée						LTER
<i>Trillium grandiflorum</i>		Trille à grandes fleurs	herbacée				vulnérable		LTGR
<i>Trillium sp.</i>		Trille sp.	herbacée						LTSP
<i>Tsuga canadensis</i>		Pruche du Canada	arbre			conifère			BTCA
<i>Tulipa sp.</i>		Tulipe sp.	arbre		introduite				UUSP
<i>Tussilago farfara</i>		Tussilage	herbacée		introduite				UTFA
<i>Ulmus americana</i>		Orme d'Amérique	arbre						AUAM
<i>Uvularia perfoliata</i>		Uvulaire perfoliée	herbacée						LUPE
<i>Vaccinium myrtilloides</i>		Airelle fausse-myrtille	arbuste						DVMY
<i>Valeriana officinalis</i>		Valériane officinale	herbacée	héliophile	introduite				UVOF
<i>Viburnum acerifolium</i>		Viorne à feuilles d'érable	arbuste						DVAC
<i>Viburnum alnifolium</i>		Viorne à feuilles d'aulne	arbuste						DVAL
<i>Viburnum lantana</i>		Viorne mancienne	arbuste						UVLA
<i>Vicia cracca</i>		Vesce jargeau	herbacée	héliophile	introduite				UVCR
<i>Vinca minor</i>		Petite pervenche	herbacée		introduite				UVMI
<i>Vincetoxicum nigrum</i>		Cinanche noir	herbacée	héliophile	introduite				UVNI
<i>Viola pubescens</i>		Violette pubescente	herbacée						IVPU
<i>Viola sororia</i>		Violette sororie	herbacée						JVSO
<i>Viola sp.</i>		Violette sp.	herbacée						JVSP
<i>Vitis riparia</i>		Vigne de rivage	arbuste						BVRI
<i>Zizia aurea</i>		Zizia doré	herbacée						HZAU

Annexe VI.

Index français-latin des taxons répertoriés dans chacun des sites du mont Royal

Index français-latin des taxons répertoriés dans chacun des sites du mont Royal

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE
Érable de l'amour	<i>Acer ginnala</i>	
Érable négondo	<i>Acer negundo</i>	
Érable de Pennsylvanie	<i>Acer pennsylvanicum</i>	
Érable de Norvège	<i>Acer platanoides</i>	
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>	
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i>	
Érable à épi	<i>Acer spicatum</i>	
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	
Actée à gros pédicelles	<i>Actaea pachypoda</i>	
Actée rouge	<i>Actaea rubra</i>	
Marronnier d'Inde	<i>Aesculus hippocastanum</i>	
Agastache fenouil	<i>Agastache foeniculum</i>	
Alisma commun	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	
Alliaire officinale	<i>Alliaria petiolata</i>	
Ail civette	<i>Allium schoenoprasum</i>	
Amélanchier sp.	<i>Amelanchier sp.</i>	
Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i>	
Anthriscus des bois	<i>Anthriscus sylvestris</i>	
Apocyn à feuilles d'Androsème	<i>Apocynum androsaemifolium</i>	
Ancolie du Canada	<i>Aquilegia canadensis</i>	
Arabette glabre	<i>Arabis glabra</i>	
Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i>	
Bardane mineure	<i>Arctium minus</i>	
Ariséma rouge-foncé	<i>Arisaema atrorubens</i>	
Armoise vulgaire	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Asaret du Canada	<i>Asarum canadense</i>	
Aster acuminé	<i>Aster acuminatus</i>	<i>Oclemena acuminata</i>
Aster à feuilles cordées	<i>Aster cordifolius</i>	<i>Symphiotrichum cordifolium</i>
Aster latéiflore	<i>Aster lateriflorus</i>	<i>Symphiotrichum lateriflorum</i>
Aster à grandes feuilles	<i>Aster macrophyllus</i>	<i>Eurybia macrophylla</i>
Aster ponceau	<i>Aster puniceus</i>	<i>Symphiotrichum puniceum</i>
Athyrium fougère-femelle	<i>Athyrium filix-femina</i>	
Berbéris de Thunberg	<i>Berberis thunbergii</i>	
Berbéris vulgaire	<i>Berberis vulgaris</i>	
Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i>	
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i>	
Bident feuillu	<i>Bidens frondosa</i>	
Boehméria cylindrique	<i>Boehmeria cylindrica</i>	
Brome inerme	<i>Bromus inermis</i>	
Calla des marais	<i>Calla palustris</i>	
Campanule à feuilles larges	<i>Campanula latifolia</i>	
Caragana arborescent	<i>Caragana arborescens</i>	
Carex aquatique	<i>Carex aquatilis</i>	
Carex comprimé	<i>Carex arctata</i>	
Carex commun	<i>Carex communis</i>	
Carex convoluté	<i>Carex convoluta</i>	

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE
Carex leptonervé	<i>Carex leptonervia</i>	
Carex pédonculé	<i>Carex pedunculata</i>	
Carex rayonnant	<i>Carex radiata</i>	
Carex en rosace	<i>Carex rosea</i>	
Carex sp.	<i>Carex sp.</i>	
Caryer cordiforme	<i>Carya cordiformis</i>	
Caulophylle faux-pigamon	<i>Caulophyllum thalictroides</i>	
Célastre grimpant	<i>Celastrus scandens</i>	
Micocoulier occidental	<i>Celtis occidentalis</i>	
Galane glabre	<i>Chelone glabra</i>	
Circée de Lutèce	<i>Circaea lutetiana</i>	
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>	
Muguet de mai	<i>Convallaria majalis</i>	
Cornouiller à feuilles alternes	<i>Cornus alternifolia</i>	
Cornouiller rugueux	<i>Cornus rugosa</i>	
Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	
Noisetier à long bec	<i>Corylus cornuta</i>	
Aubépine dorée	<i>Crataegus chrysoarpa</i>	
Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	
Dactyle pelotonné	<i>Dactylis glomerata</i>	
Carotte potagère	<i>Daucus carota</i>	
Desmodie glutineuse	<i>Desmodium glutinosum</i>	
Dicentre sp.	<i>Dicentra sp.</i>	
Dièreville chèvrefeuille	<i>Diervilla lonicera</i>	
Dryoptéride carthusienne	<i>Dryopteris carthusiana</i>	
Dryoptéride intermédiaire	<i>Dryopteris intermedia</i>	
Dryoptéride marginale	<i>Dryopteris marginalis</i>	
Épilobe coloré	<i>Epilobium coloratum</i>	
Épipactis petit-hellébore	<i>Epipactis helleborine</i>	
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i>	
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i>	
Érechtite à feuilles d'épervière	<i>Erechtites hieracifolia</i>	
Érigeron	<i>Erigeron sp.</i>	
Érigeron hispide	<i>Erigeron strigosus</i>	
Érythron d'Amérique	<i>Erythronium americanum</i>	
Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i>	
Eupatoire rugueuse	<i>Eupatorium rugosum</i>	
Hêtre à grandes feuilles	<i>Fagus grandifolia</i>	
Fraisier américain	<i>Fragaria americana</i>	
Frêne d'Amérique	<i>Fraxinus americana</i>	
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i>	
Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	
Géranium sp.	<i>Geranium sp.</i>	
Benoite d'Alepp	<i>Geum aleppicum</i>	
Benoite à grandes feuilles	<i>Geum macrophyllum</i>	
Glécome lierre	<i>Glecoma hederacea</i>	
Févier à trois épines	<i>Gleditsia triacanthos</i>	
Graminée sp.	<i>Graminae sp.</i>	
Gymnocladier dioïque	<i>Gymnocladus dioica</i>	
Héliopsis faux-hélianthe	<i>Heliopsis helianthoides</i>	
Hémérocalle fauve	<i>Hemerocallis fulva</i>	

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE
Épervière du Canada	<i>Hieracium canadense</i>	
Horticole sp.	<i>Horticole sp.</i>	
Houblon commun	<i>Humulus lupulus</i>	
Hydrophyll de Virginie	<i>Hydrophyllum virginianum</i>	
Millepertuis ponctuée	<i>Hypericum punctatum</i>	
Houx verticillé	<i>Ilex verticillata</i>	
Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	
Impatiente glanduleuse	<i>Impatiens glandulifera</i>	
Impatiente pâle	<i>Impatiens pallida</i>	
Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i>	
Noyer noir	<i>Juglans nigra</i>	
Jonc ténu	<i>Juncus tenuis</i>	
Laitue bisannuelle	<i>Lactuca biennis</i>	
Laportéa du Canada	<i>Laportea canadensis</i>	
Lenticule mineure	<i>Lemna minor</i>	
Linaire vulgaire	<i>Linaria vulgaris</i>	
Grémil officinal	<i>Lithospermum officinale</i>	
Ivraie vivace	<i>Lolium perenne</i>	
Chèvrefeuille du Canada	<i>Lonicera canadensis</i>	
Chèvrefeuille sp.	<i>Lonicera sp.</i>	
Chèvrefeuille de Tartarie	<i>Lonicera tatarica</i>	
Lycophe d'Amérique	<i>Lycopus americanus</i>	
Lysimaque cilié	<i>Lysimachia ciliata</i>	
Lythrum salicaria	<i>Lythrum salicaria</i>	
Maïanthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i>	
Pommier nain	<i>Malus pumila</i>	
Matteucie fougère-à-l'autruche	<i>Matteucia struthiopteris</i>	
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i>	
Mélicot blanc	<i>Melilotus alba</i>	
Ménisperme du Canada	<i>Menispermum canadense</i>	
Muscari d'Arménie	<i>Muscari armeniacum</i>	
Jonquille	<i>Narcissus pseudo-narcissus</i>	
Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	
Osmonde de Clayton	<i>Osmunda claytoniana</i>	
Osmonde royale	<i>Osmunda regalis</i>	
Ostryer de Virginie	<i>Ostrya virginiana</i>	
Oxalide dressée	<i>Oxalis stricta</i>	
Parthénocisse à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	
Panais cultivé	<i>Pastinaca sativa</i>	
Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinacea</i>	
Arbre liège de Chine	<i>Phellodendron armurense</i>	
Phléole des prés ou mil	<i>Phleum pratense</i>	
Phlox paniculé	<i>Phlox paniculata</i>	
Roseau commun	<i>Phragmites australis</i>	
Épinette de Norvège	<i>Picea abies</i>	
Épinette blanche	<i>Picea glauca</i>	
Épinette pungens	<i>Picea pungens</i>	
Piléa nain	<i>Pilea pumila</i>	
Pin résineux	<i>Pinus resinosa</i>	
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i>	
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>	

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>	
Pâturin des bois	<i>Poa nemoralis</i>	
Pâturin des prés	<i>Poa pratensis</i>	
Pâturin	<i>Poa sp.</i>	
Podophylle pelté	<i>Podophyllum peltatum</i>	
Sceau-de-Salomon pubescent	<i>Polygonatum pubescens</i>	
Polystic faux-acrostic	<i>Polystichum acrostichoides</i>	
Pontédérie cordée	<i>Pontederia cordata</i>	
Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i>	
Peuplier à grandes dents	<i>Populus grandidentata</i>	
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>	
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	
Prenanthe élevée	<i>Prenanthes altissima</i>	
Prunier noir	<i>Prunus nigra</i>	
Cerisier de Pennsylvanie	<i>Prunus pennsylvanica</i>	
Cerisier tardif	<i>Prunus serotina</i>	
Cerisier de Virginie	<i>Prunus virginiana</i>	
Ptéridium des aigles	<i>Pteridium aquilinum</i>	
Chêne blanc	<i>Quercus alba</i>	
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i>	
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i>	
Radis sauvage	<i>Raphanus raphanistrum</i>	
Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>	
Nerprun bourdaine	<i>Rhamnus frangula</i>	
Sumac grimpant	<i>Rhus radicans</i>	
Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>	
Gadellier américain	<i>Ribes americanum</i>	
Groseiller des chiens	<i>Ribes cynosbati</i>	
Gadellier sp.	<i>Ribes sp.</i>	
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudo-acacia</i>	
Rosier rugueux	<i>Rosa rugosa</i>	
Ronce alléghanienne	<i>Rubus allegheniensis</i>	
Ronce dispide	<i>Rubus hispidus</i>	
Ronde du mont Ida	<i>Rubus idaeus</i>	
Ronce occidentale	<i>Rubus occidentalis</i>	
Ronce odorante	<i>Rubus odoratus</i>	
Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i>	
Rumex crépu	<i>Rumex crispus</i>	
Rumex à feuilles obtuses	<i>Rumex obtusifolius</i>	
Saule blanc	<i>Salix alba</i>	
Sureau pubescent	<i>Sambucus pubens</i>	
Sanguinaire du Canada	<i>Sanguinaria canadensis</i>	
Sanicle du Maryland	<i>Sanicula marilandica</i>	
Scille de Sibérie	<i>Scilla sibirica</i>	
Scirpe à ceinture noire	<i>Scirpus atrocinctus</i>	
Smilacine à grappes	<i>Smilacina racemosa</i>	
Smilax herbacée	<i>Smilax herbacea</i>	
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	
Verge d'or très élevée	<i>Solidago altissima</i>	
Verge d'or bleuâtre	<i>Solidago caesia</i>	
Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis</i>	

NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	TAXINOMIE ACTUELLE
Verge d'or à tige zigzaguante	<i>Solidago flexicaulis</i>	
Verge d'or graminifoliée	<i>Solidago graminifolia</i>	
Verge d'or jonciforme	<i>Solidago juncea</i>	
Verge d'or rugueuse	<i>Solidago rugosa</i>	
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis</i>	
Laiteron potager	<i>Sonchus oleraceus</i>	
Sorbier américain	<i>Sorbus americana</i>	
Sorbier des oiseaux	<i>Sorbus aucuparia</i>	
Staphylier à trois folioles	<i>Staphylea trifolia</i>	
Streptope blanc	<i>Streptopus amplexifolius</i>	
Streptope rose	<i>Streptopus roseus</i>	
Symphorine blanche	<i>Symphoricarpos albus</i>	
Lilas vulgaire	<i>Syringa vulgaris</i>	
Tanaisie vulgaire	<i>Tanacetum vulgare</i>	
Pissenlit officinale	<i>Taraxacum officinale</i>	
Pigamon dioïque	<i>Thalictrum dioicum</i>	
Thuja occidental	<i>Thuja occidentalis</i>	
Tiarelle cordifoliée	<i>Tiarella cordifolia</i>	
Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i>	
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>	
Trille érigée	<i>Trillium erectum</i>	
Trille à grandes fleurs	<i>Trillium grandiflorum</i>	
Trille sp.	<i>Trillium sp.</i>	
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i>	
Tulipe sp.	<i>Tulipa sp.</i>	
Tussilage	<i>Tussilago farfara</i>	
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	
Uvulaire perfoliée	<i>Uvularia perfoliata</i>	
Airelle fausse-myrtille	<i>Vaccinium myrtilloides</i>	
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	
Viorne à feuilles d'érable	<i>Viburnum acerifolium</i>	
Viorne à feuilles d'aulne	<i>Viburnum alnifolium</i>	
Viorne mancienne	<i>Viburnum lantana</i>	
Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	
Petite pervenche	<i>Vinca minor</i>	
Cinanche noir	<i>Vincetoxicum nigrum</i>	
Violette pubescente	<i>Viola pubescens</i>	
Violette sororie	<i>Viola sororia</i>	
Violette sp.	<i>Viola sp.</i>	
Vigne de rivage	<i>Vitis riparia</i>	
Zizia doré	<i>Zizia aurea</i>	