

État de situation sur les bois de l'arrondissement historique et naturel du mont Royal



4 mai 2005 (modification)

Claude Thiffault, biologiste
Direction des sports, des parcs et
des espaces verts
Ville de Montréal

Contexte de l'étude

Mandat réalisé à titre de consultant, entre les mois de février et juin 2003, pour le ministère de l'Environnement du Québec afin de dresser un portrait de la situation des bois à caractère naturel (avec les 3 strates végétales) situés à l'extérieur des parcs dans l'arrondissement historique et naturel du mont Royal.

Évaluation de la valeur écologique des bois à l'extérieur des parcs

Évaluation de la proportion des bois naturels dans l'ensemble de l'arrondissement (parcs et hors parcs)

Consultation de documents existants :

- atlas des bois de Montréal de 2001
- Étude de Richard Boivin (1989) réalisée sur la végétation forestière dans le parc du mont Royal
- Banque de données du MENV sur les espèces menacées et vulnérables

Caractérisation sommaire des bois :

- interprétation des orthophotos 2002
- Relevés sur le terrain entre février et avril 2003 des types de peuplements forestiers dans les bois hors parcs et dans les bois des petits parcs
- Intégration des données de Boivin (cartographie de 1992 réalisée par La Direction des parcs) sur les peuplements forestiers dans le parc du mont Royal

Localisation des bois hors parcs



Localisation et superficie des bois



Bois hors parcs

Nombre : 13

Superficie : 58,44 ha

Bois dans les 3 grands parcs

Superficie : 130 ha

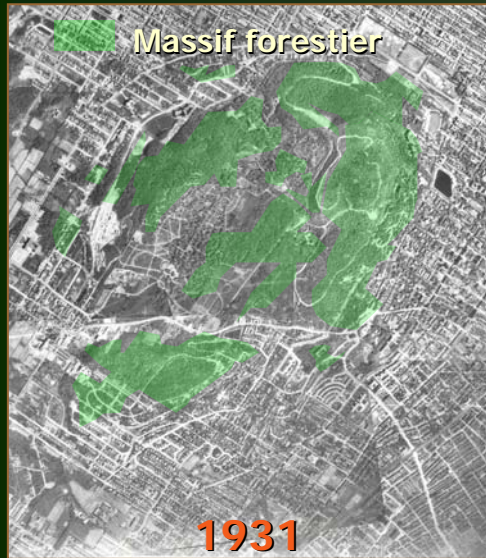
Parc du Mont-Royal : 110 ha

Parc Summit : 20,3 ha

Parc Jeanne-Mance : 0

Total: 190 ha (25% de l'arrondissement)

Composition des bois

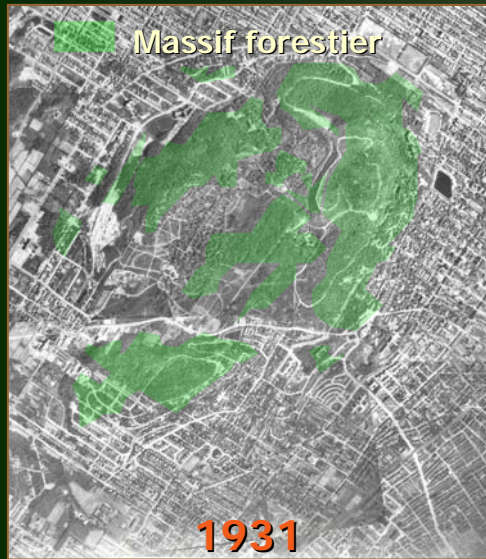


Bois hors parcs dominés par des peuplements matures et centenaires dont :

- Chênaies rouges (chênaie boréale et chênaie à érable à sucre)
- Érablières sucrières (érablière à caryer cordiforme et érablière à chêne rouge)

■ Massifs d'arbres sur pelouse au parc du Mont-Royal (16,7 hectares)

Composition des bois



Bois hors parcs dominés par des peuplements matures et centenaires dont :

- Chênaies rouges (chênaie boréale et chênaie à érable à sucre)
- Érablières sucrières (érablière à caryer cordiforme et érablière à chêne rouge)

■ Massifs d'arbres sur pelouse au parc du Mont-Royal (16,7 hectares)



1. Chênaie boréale
2. Chênaie à érable à sucre
3. Bétulaie blanche
4. Érablière à chêne rouge
5. Érablière à caryer cordiforme

Coupe-type de la distribution
des peuplements forestiers

Bois du sommet Ouest, des flancs Nord et Nord-ouest et du bassin central

Les bois de l'arrondissement historique et naturel du mont Royal

Bois Saint-Jean-Baptiste : 18,85 ha

Bois de l'université de Montréal : 14,2 ha

Étude de caractérisation détaillée réalisée par l'institut de recherche en biologie de Montréal en 2004

Figure 3
Sommet Ouest /
Flancs Nord et Nord-Ouest

Peuplements forestiers hors parcs

	d'intérêt écologique et paysager
	d'intérêt paysager
	non classés
Ch	Chêne rouge
Er	Érablière sucrière
ErCa	Érablière sucrière à caryer
ErG	Érablière à érable à Giguère
F	Feuillus
Pe	Peuplières
A	Rangée d'érables argentés

Types de propriétaire

	cimetière
	hôpital
	maison d'enseignement
	communauté religieuse
	propriété privée



Environnement Québec



Bois du flanc Sud-Ouest

Les bois de l'arrondissement historique et naturel du mont Royal



Bois de l'oratoire Saint-Joseph : 7 ha

Figure 4
Flanc Sud-Ouest

Peuplements forestiers hors parcs

- d'intérêt écologique et paysager
 - d'intérêt paysager
 - non classés
- Ch Chêne rouge
 Er Érables sucrés
 E+Ca Érables sucrés à caryer
 ERG Érables à érable à Giguère
 F Feuillus
 Pe Peuplier
 A Rangée d'érables argentés

Types de propriétaire

- cimetière
- hôpital
- maison d'enseignement
- communauté religieuse
- propriété privée



Environnement
Québec



Bois du flanc Sud-Est

Les bois de l'arrondissement historique et naturel du mont Royal



Orthophotos, Kodak Global Imaging, printemps 2002

Figure 5
Flanc Sud-Est

Peuplements forestiers hors parcs

- d'intérêt écologique et paysager
 - d'intérêt paysager
 - non classés
- | | |
|------|------------------------------|
| Ch | Chêne rouge |
| Er | Érablière sucrière |
| ErCa | Érablière sucrière à corymb |
| ErG | Érablière à érable à Giguère |
| F | Peuplier |
| Pe | Peuplieraie |
| A | Rangée d'érables argentés |

Types de propriétaire

- cimetière
- hôpital
- maison d'enseignement
- communauté religieuse
- propriété privée



Environnement
Québec

C'est l'État
Québécois
qui protège
notre environnement

juin 2003

Bois du flanc Est

Les bois de l'arrondissement historique et naturel du mont Royal



Figure 6
Flanc Est

Peuplements forestiers hors parcs

- d'intérêt écologique et paysager
 - d'intérêt paysager
 - non classés
- | | |
|------|------------------------------|
| Ch | Chêne rouge |
| Er | Érablière sucrière |
| ErCa | Érablière sucrière à caryer |
| ErG | Érablière à érable à Giguère |
| F | Peuplier |
| Pe | Peupleraie |
| A | Rangée d'érables argentés |

Types de propriétaire

- cimetière
- hôpital
- maison d'enseignement
- communauté religieuse
- propriété privée
- parc



Environnement
Québec



Plantes envahissantes dans le parc du Mont-Royal

3 espèces de plantes herbacées:

Anthrisque des bois
Égopode podagraire
l'alliaire

5 espèces de plantes ligneuses :

Nerprun cathartique
Nerprun de bourdaine
Peuplier blanc
Érable de Norvège
Orme de Sibérie

Plantes menacées et vulnérables

Une trentaine d'espèces répertoriées sur le mont Royal dont la plupart sont historiques
(MENV, 2004)

Deux espèces désignées :

l'ail des bois

podophylle pelté (**statut particulier : habitat floristique**)



Podophylle pelté

2 bois inventoriés récemment : bois Saint-Jean-Baptiste et bois de l'Université de Montréal

Allium tricoccum

Carex backii

Carex hitchcockiana

Carex sparganioides

Staphylea trifolia



Faune

Peu de données disponibles en 2003 sur la faune

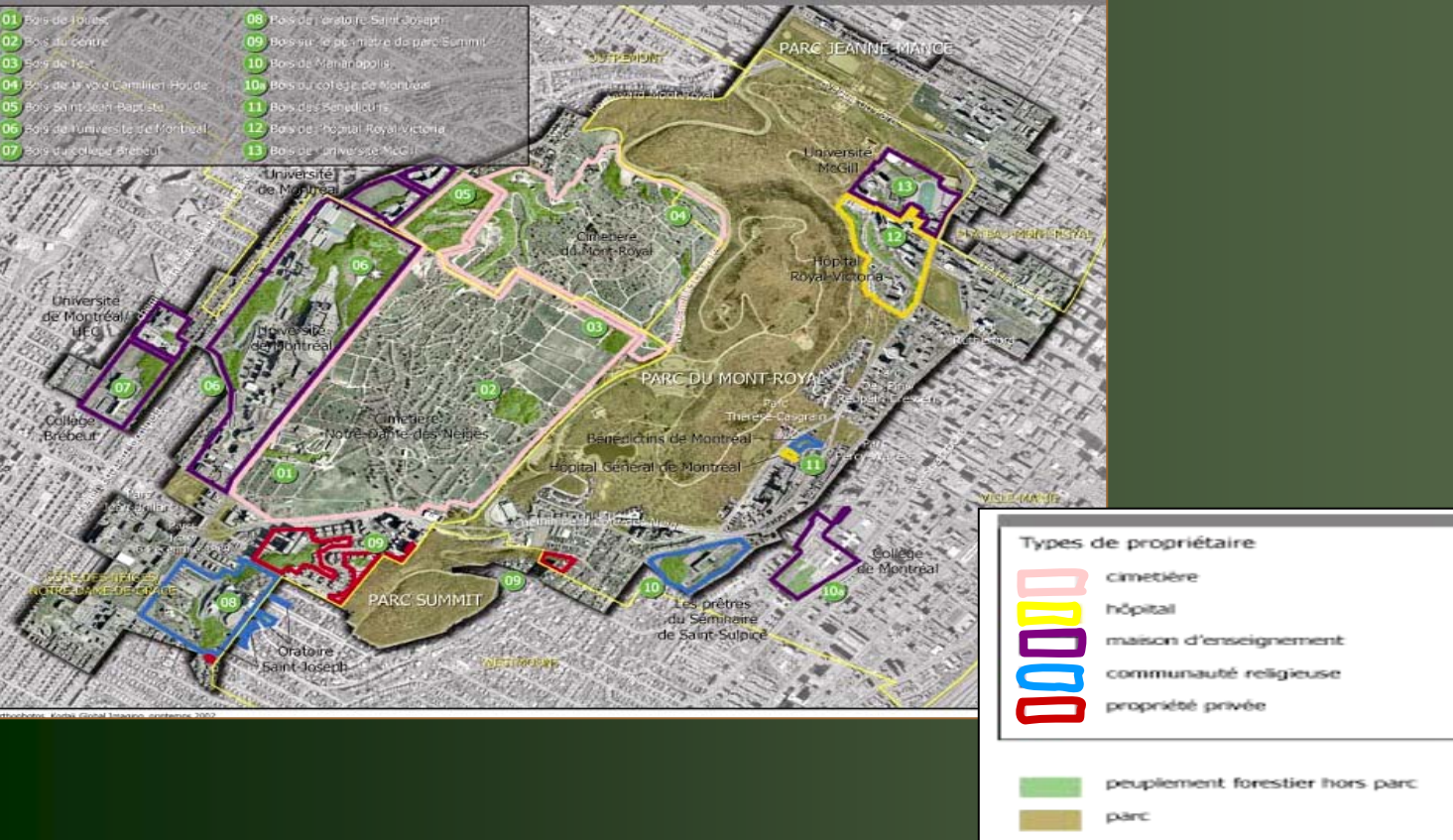
Inventaires de l'herpétofaune et des oiseaux nicheurs réalisés en 2004 dans l'ensemble des bois de l'arrondissement

Inventaire des mammifères à réaliser

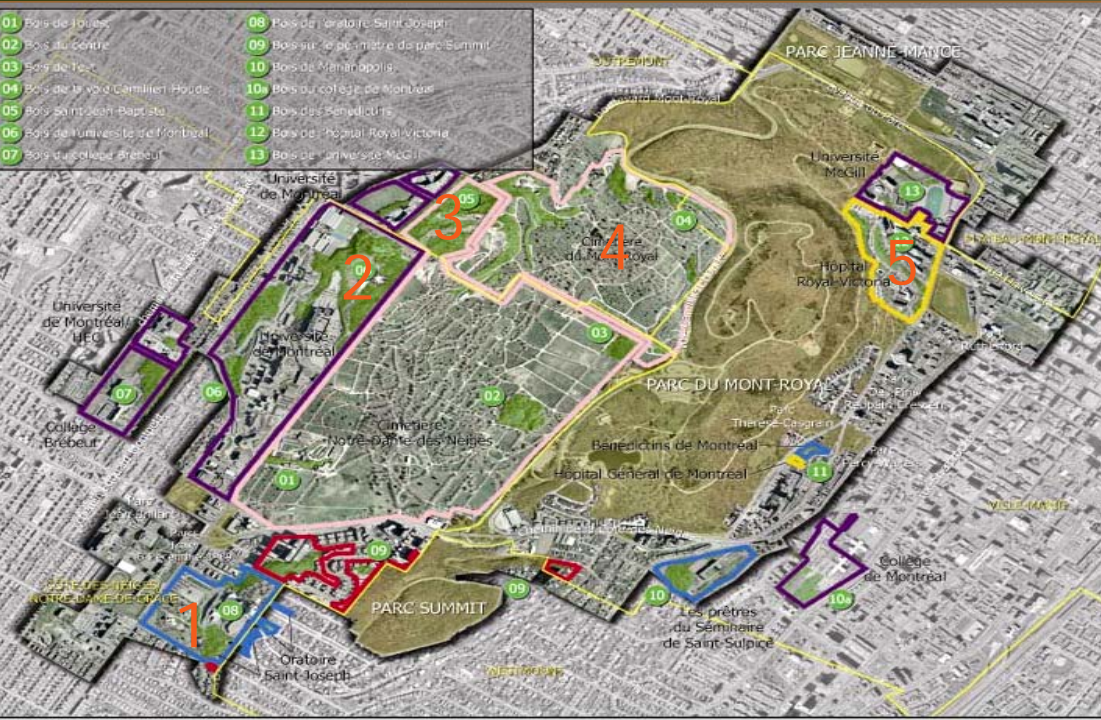


Milieu humide (marécage)

Propriétaires des bois



Protection des bois



1. Plan directeur de l'oratoire Saint-Joseph du Mont-Royal
2. Entente cadre signée en 1995 entre l'université de Montréal et la Ville
3. Entente entre le cimetière Notre-Dame-des-Neiges et la Ville pour la protection et l'entretien d'une partie du bois Saint-Jean-Baptiste
4. Article 8,5 du règlement 1168 de l'arrondissement d'Outremont (aucun permis d'abattage sans approbation d'un plan d'aménagement et de reboisement approuvé par le Conseil)
5. Servitude sur l'abrupt boisé avec l'hôpital Royal-Victoria et la Ville pour la préservation et l'entretien du boisé

Recommandations

Réaliser des études plus approfondies permettant de caractériser davantage la biodiversité des bois en termes floristique et faunique afin d'élaborer un plan de gestion écologique intégré de l'ensemble du massif forestier du mont Royal



Déterminer les secteurs

de protection intégrale

et de développement avec encadrement

Un inventaire de la géomorphologie et du drainage;

Un inventaire des sentiers existants;

Une étude de caractérisation détaillée des peuplements forestiers (composition, structure, âge, plantes menacées et vulnérables) incluant une évaluation du degré de perturbation et des espèces envahissantes;

Un inventaire de l'herpétofaune (salamandres et couleuvres);

Un inventaire de la faune ailée (espèces nicheuses et en migration);

Un inventaire des mammifères.

Questions

- 01 Bois de l'ouest
- 02 Bois du centre
- 03 Bois de l'est
- 04 Bois de la voie Camillien Houde
- 05 Bois Saint-Jean-Baptiste
- 06 Bois de l'université de Montréal
- 07 Bois du collège Bessault
- 08 Bois de l'Oratoire Saint-Joseph
- 09 Bois sur le périmètre de parc Summit
- 10 Bois de Manaropolis
- 10 Bois du collège de Montréal
- 11 Bois des Bénédictins
- 12 Bois de l'hôpital Royal-Victoria
- 13 Bois de l'université McGill

