

Fiches techniques des bois d'intérêt écologique sur le territoire de la Communauté Métropolitaine de Montréal

Bois validés par orthophotos 1999

Bois du mont Saint-Hilaire

No du plan RCI : CS-04

Municipalité : Saint-Hilaire

1. Localisation et délimitation du bois

Le bois se situe dans la municipalité de Saint-Hilaire de la MRC de la Vallée-du-Richelieu. Il ceinture la réserve Gault de McGill sur le sommet le mont Saint-Hilaire. La réserve Gault a été nommée une réserve de la biosphère par l'UNESCO en 1978 et s'étend sur 10 kilomètres carrés. Depuis le début de mars 2003, cette réserve a été désignée une réserve naturelle en milieu privé en vertu de la *Loi sur la conservation du patrimoine naturel*.

Ce bois en périphérie de la réserve Gault a été sélectionné par le comité interministériel, mais sans limite précise. La limite que nous avons déterminée pour ce bois doit être interprétée comme une zone de conservation optimale dans laquelle se trouve des zones tampons et un couloir reliant le mont Saint-Hilaire avec la rivière Richelieu. Sa délimitation est présentée à la fin de cette fiche et a été effectuée à partir de l'analyse des orthophotos de 1999 et des cartes écoforestières de 1994 produites par le ministère des Ressources naturelles du Québec (MRN).

2. Données de base sur le bois

Superficie du bois: 530,46 hectares

Superficie du bois protégé par le RCI : 208,9 hectares

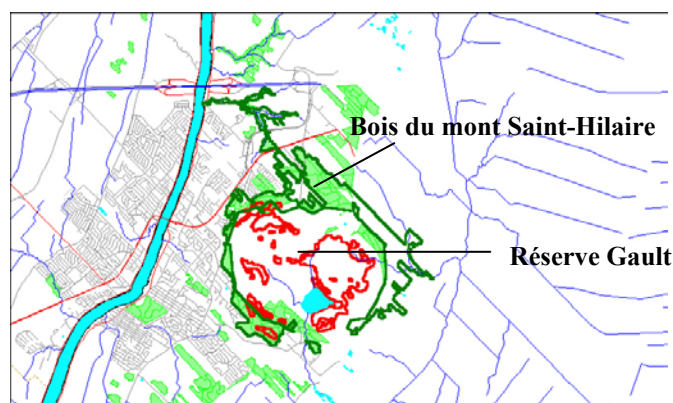
Pourcentage zoné agricole : 45 %

Valeur à l'hectare en milieu agricole selon le rôle d'évaluation : 6 000\$ /ha

Valeur à l'hectare en zone blanche selon le rôle d'évaluation : 100 000\$ /ha

3. Caractéristiques écologiques du bois (selon l'interprétation des orthophotos 1999 des cartes écoforestières de 1994 et des données disponibles)

- Ce bois se compose majoritairement de peuplements feuillus dominés par des érablières sucrières (ER et ERFT) et possiblement des chênaies rouges (FT) matures dont plusieurs seraient très âgées.
- Le reste du bois se compose de peuplements semi-matures âgées entre 40 et 60 ans et quelques peuplements très jeunes là où des interventions ont eu lieu.
- Ce bois est diversifié car il se compose d'au moins une dizaine de types de peuplements forestiers distincts.
- Il est important de signaler que le secteur du mont Saint-Hilaire se caractérise par une forêt très ancienne.
-



4. Activités humaines

Ce point ne peut être discuté car aucun contrôle sur le terrain a été réalisé.

5. Évaluation des 3 critères d'analyse pour la sélection des bois

Ce point ne peut être discuté car aucun contrôle sur le terrain a été réalisé.

6. Commentaires spécifiques sur le bois

1. Afin de maintenir la biodiversité faunique et floristique de l'écosystème du mont Saint-Hilaire, le bois sur son périmètre devrait servir à consolider la réserve Gault sur le sommet du mont Saint-Hilaire et à permettre de maintenir des corridors avec d'autres bois de la région. Des propositions de corridors ont été élaborées par l'Université McGill et le Centre de la nature du mont Saint-Hilaire.

Note : Ce document a été réalisé par le Secrétariat métropolitain de mise en valeur des espaces bleus et verts avec la collaboration de M. Claude Thiffault, consultant en environnement.