

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

*Bois validés sur le terrain en 2002*

## Bois de Laval Centre (L'Équerre)

No du plan RCI : LA-02

Municipalité : Laval

### 1. Localisation et délimitation du bois

Ce bois se trouve dans la partie centre de la ville de Laval. Il se situe plus précisément au nord des boulevards Industriel et Dagenais-ouest et s'étend, en largeur, entre le quartier résidentiel situé un peu à l'ouest du rang de L'Équerre (à l'ouest) et le chemin de fer près du boulevard des Laurentides (à l'est). Le chemin de L'Équerre constitue sa limite nord, sauf pour une pointe du bois.

La limite du bois validée sur le terrain est la même que celle identifiée par le comité interministériel. Tout le bois a été visité au cours de l'été 2002. La zone optimale de conservation du bois est présentée à la fin de cette fiche.

### 2. Données de base sur le bois

Superficie du bois: 229,85 hectares

Superficie du bois protégé par le RCI: 79,4 hectares

Pourcentage zoné agricole : 0 %

Valeur à l'hectare en milieu agricole selon le rôle d'évaluation : 15 000\$ /ha

Valeur à l'hectare en zone blanche selon le rôle d'évaluation : 200 000\$/ha

### 3. Caractéristiques écologiques du bois

- Les peuplements matures couvrent environ 50 % du bois et seraient âgés de 70 ans et plus. Le reste du bois comprend des friches arborées et des peuplements jeunes âgés généralement de 20 à 40 ans.
- Ce bois comprend une grande diversité de peuplements : l'érablière sucrière à hêtre et frêne d'Amérique, l'érablière sucrière à frêne d'Amérique, l'érablière sucrière à caryer cordiforme, la peupleraie à peuplier à grandes dents, l'érablière argentée à frêne rouge, la frênaie d'Amérique à caryer cordiforme, la frênaie d'Amérique à érable à sucre, l'érablière rouge, l'érablière rouge à thuya.
- L'érablière sucrière à caryer cordiforme mature, située au nord de l'école, est un peuplement qui a une superficie de 26,5 hectares et qui abrite des espèces rares.



*L'érablière sucrière à caryer cordiforme présente un cortège floristique diversifié. Le hêtre d'Amérique est une autre espèce compagne importante dans cette érablière.*



*L'érablière sucrière à hêtre et à frêne d'Amérique mature située au nord du rang de l'Équerre .*

- En plus de l'érable noir et du micocoulier occidental, ce bois renferme d'autres espèces d'arbres d'intérêt comme le caryer cordiforme, le caryer ovale, le noyer cendré et le chêne rouge.
- Les peuplements semi-matures et matures (érablières rouges et frênaies) sur station humide au sud du bois sont particulièrement luxuriants et comprennent un cortège floristique très varié. Selon Richard Pelletier du CRE de Laval, la buse à épaulettes, une espèce faunique figurant sur la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées et vulnérables, nicherait dans ces peuplements.
- Le réseau hydrographique est bien ramifié et plusieurs ruisseaux traversent le bois. On retrouve également plusieurs marécages (une dizaine) représentés par l'érablière argentée à frêne rouge (jeunes et matures) dont les plus importants se localisent le long du ruisseau qui traverse le bois au centre et qui coule de l'est vers l'ouest. De plus, deux petits marais à typha et à cypéracées sont présents dans la partie nord du bois, près du stationnement aménagé par la Corporation pour la mise en valeur du bois de l'Équerre (CBE).



*Jeune érablière argentée à frêne rouge dans une dépression au nord du bois (marécage).*



*Marais inondé à typha spp. (quenouilles) au nord du bois, juillet 2002.*





*Ruisseau à la limite sud du bois.*



*Ruisseau intermittent à la limite est du bois caractérisé par des rives escarpées à la suite de travaux de reprofilage.*

- Ce bois comporte trois types d'érablières : l'érablière sucrière et l'érablière rouge sur des stations mésiques et l'érablière argentée dans les dépressions mal drainées.
- D'une superficie d'environ 12 hectares, le champ en friche au centre du bois constitue une aire d'alimentation d'intérêt pour les oiseaux de proie qui se nourrissent de petits rongeurs.



*Champ en friche au centre du bois dominé par les verges d'or.*

- D'après l'étude de la Corporation pour la mise en valeur du bois de l'Équerre<sup>1</sup>, le bois de Laval Centre (de l'Équerre) possède des habitats terrestres et humides pouvant abriter une faune très variée :
  - **27 espèces de mammifères observées et potentielles** (notamment l'hermine, la belette à longue queue, la belette pygmée, le rat musqué, le raton laveur, la mouffette, la marmotte commune, le renard roux et le lapin à queue blanche);
  - **135 espèces d'oiseaux recensés entre 1982 et 1997** (plusieurs espèces d'oiseaux aquatiques comme le butor d'Amérique, le grand héron, le héron vert, le bihoreau gris, la gallinule poule-d'eau, le martin pêcheur d'Amérique, le canard branchu, le canard colvert, le canard noir et le canard pilet; 14 espèces de rapaces : le hibou des marais, le hibou moyen-duc le cardinal à poitrine rose, la buse Saint-Martin, la buse à épaulettes, la buse à queue rousse, la buse pattue, la chouette lapone, la chouette rayée, la nyctale de Tengmalm, la crécerelle d'Amérique, l'Épervier brun, l'épervier de Cooper, le faucon émerillon, le grand duc D'Amérique; des oiseaux terrestres comme la gélinotte huppée, la perdrix grise et une espèce typique des grands bois la grive des bois);
  - **10 espèces d'amphibiens et de reptiles observées et potentielles.**
- Lors des visites du bois, les indices fauniques observés concernent le cerf de Virginie (pistes), le grand pic (trou dans arbre), le piwi de l'Est et le viréo aux yeux rouges (chant), la grenouille léopard et le crapaud d'Amérique (observation d'individus). Mentionnons que les marécages sont particulièrement propices à la grenouille des bois.

<sup>1</sup> Stéphane de Bellefeuille et Chantal Picard. (1998). *Concept d'aménagement et étude de faisabilité. La corporation pour la mise en valeur du bois de l'Équerre.* 64 pages et 15 annexes.

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

L'évaluation ci-dessous porte sur l'ensemble du bois de Laval Centre (de l'Équerre).

<b>Critères utilisés par le Comité interministériel</b>	<b>Concordance des critères avec la validation sur le terrain</b>
<b>Critère 1 Âge des peuplements</b>	60 %
<b>Critère 2 Diversité des peuplements</b>	90 %
<b>Critère 3 Variété des habitats</b>	50 %

La validation sur le terrain nous a permis de constater que les données cartographiques utilisées par le comité interministériel pour ce bois sont peu fiables en ce qui a trait à l'âge des peuplements. Les données du comité indiquent que ce bois ne comprend aucun peuplement mature alors que 40 % des polygones forestiers (9 sur 23 ) sont matures et correspondent à des érablières de plus de 70 ans.

Les données du comité interministériel montrent bien l'importance des cours d'eau dans ce bois. Cependant, on ne mentionne pas la présence de milieux humides qui couvrent près de 10 % de l'espace. Les milieux humides sont particulièrement propices pour la faune, notamment les amphibiens et la sauvagine.

#### 5. Commentaires spécifiques sur le bois

1. La présence de milieux humides et de peuplements matures dans ce bois n'a pas été repérée par le travail cartographique du comité interministériel. En intégrant ces nouvelles connaissances, on constate que ce bois possède globalement une valeur écologique très élevée car l'ensemble des polygones forestiers répondent à 2 ou 3 critères écologiques.
2. Tel que proposé, le projet de règlement de contrôle intérimaire (RCI) permettrait de préserver le tiers du bois dans un secteur où les pressions de développement sont fortes.

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.