

Expéditeur: Pierre Duval, technicien en foresterie

Date : 6 septembre 2005

Objet : *Recommandations au Service de l'aménagement urbain et services aux entreprises relativement au lot vacant propriété du collège John-Abbott (à l'extrémité nord-ouest de l'arrondissement)*

1. **CARACTÉRISATION SOMMAIRE DU TERRITOIRE**

Le lot est délimité au nord par le boulevard Brunswick, au sud par le chemin de service nord de l'autoroute Félix-Leclerc [Transcanadienne], à l'est par l'avenue Hervey et à l'ouest par la voie d'accès et le bâtiment d'un réservoir d'eau de l'arrondissement.

La superficie approximative du territoire en question avoisine 23 hectares [57 acres]. En 2001, sept peuplements forestiers homogènes, qui ensemble occupent un peu plus de 13 hectares [32 acres], y ont été répertoriés par photo-interprétation à l'aide de photographies aériennes captées en mai 1998 (Graphique 1.1).



Graphique 1.1 Délimitation des peuplements forestiers du territoire
Source: Communauté urbaine de Montréal et al., 2002

Parmi les peuplements forestiers présents, un réseau non organisé de sentiers, en plus d'une aire de jeu de fortune pour les enfants, peuvent être observés et s'y sont vraisemblablement

implantés au fil des années, de l'appropriation des lieux et de la circulation des usagers du boisé (photos 1.1, 1.2 et 1.3).

Sur la superficie résiduelle non boisée du lot, on y trouve des clairières en voie de reforestation spontanée en plus d'un site de déversement pour les opérations hivernales de déneigement (photo 1.4).

Le tableau ci-dessous (Tableau 1.1) énumère les principales caractéristiques des peuplements homogènes qui se trouvent sur le territoire.

Tableau 1.1 Caractérisation des peuplements forestiers du territoire

# du peuplement	Superficie (ha)	Composition	Âge
367-01	2,13	Peupleraie [<i>Poplar Grove</i>]	Mature
367-02	2,9	Hêtraie [<i>Beech Grove</i>]	Centenaire
367-03	1,54	Érablière argentée [<i>Silver Maple Forest</i>]	Centenaire
367-04	4,28	Érablière à caryer [<i>Hickory-Sugar Maple Forest</i>]	Centenaire
367-05	0,92	Feuillus tolérants [<i>Resistant Deciduous</i>]	Jeune
367-06	0,3	Feuillus [<i>Deciduous</i>]	Très jeune
368-01	1,06	Feuillus [<i>Deciduous</i>]	Mature

Total	13,13
-------	-------

Source : Communauté urbaine de Montréal et al., 2002

2. DISCUSSION ET DÉFINITION DES COMPOSANTES

Selon la communauté urbaine de Montréal (2002), trois peuplements forestiers présents sur le territoire (# 367-02, 367-03 et 367-04) compteraient un minimum d'une centaine d'années de croissance. Lors de notre visite sur le terrain le 26 juillet dernier en compagnie de Mme France Giguère, technicienne au Service de l'aménagement urbain et services aux entreprises, nous avons pu constater la variété, la taille et la densité des arbres qui composent ces peuplements. De plus, nous avons constaté l'absence de régénération sous ce couvert forestier dense, fait qui a comme résultat un sous-bois dénué, qui offre une aptitude à la marche aisée (photo 2.1). Ces caractéristiques tendent à nous confirmer l'âge estimé de ces peuplements.

Ces trois peuplements comportent des espèces arboricoles très variées : l'érable argenté [*Silver Maple*], l'érable à sucre [*Sugar Maple*], le caryer ovale [*Shagbark Hickory*], le caryer cordiforme [*Bitternut Hickory*], le bouleau jaune [*Yellow Birch*] et le tilleul d'Amérique [*American Linden*] y côtoient le chêne blanc [*White Oak*] et le chêne bicolore [*Swamp White Oak*]. En fait, un type de peuplement tel le # 367-04, l'érablière à caryer [*Hickory-Sugar Maple Forest*], est réputée posséder la flore la plus diversifiée de la province et la plupart des variétés d'arbres présents sont considérés rares au Québec (Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, 1996).

Ainsi, en ces peuplements, ont aussi entre autres pu être identifiés l'actée rouge [*Red Baneberry*], l'onoclée sensible [*Sensitive Fern*] et des trilles [*Trillium*], plantes reconnues pour s'implanter en des boisés riches et humides (Frère Marie-Victorin, 1935). Ces constatations corroborent les désignations faites par la communauté urbaine de Montréal (2002) qui liait ces peuplements à un milieu humide, qui faisait état qu'ils comportaient des espèces floristiques rares et qui les désignait comme offrant un intérêt écologique.

Parmi les peuplements centenaires, le peuplement # 367-02 a même été identifié comme un peuplement rare, c'est-à-dire qui abrite des espèces arboricoles, floristiques ou fauniques désignées ou susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables en vertu de *Loi québécoise sur les espèces menacées et vulnérables* (Communauté urbaine de Montréal et al., 2002). Ce peuplement centenaire a donc été identifié comme une richesse particulière pour le patrimoine naturel de l'île de Montréal.

Pour ce qui est du secteur plus à l'est du lot, le peuplement # 368-01 offre l'intérêt d'être à l'état mature, donc âgé de 60 à 100 ans, mais n'est pas de grande superficie et est isolé des autres peuplements forestiers homogènes. Les peuplements # 367-01, 367-05 et 367-06 sont, quant à eux, composés par des espèces dites pionnières ou encore à un stade de développement dit jeune, ce qui en fait des boisés très denses, où la marche n'est pas aisée. À titre informatif, les espèces pionnières (par exemple les peupliers [*Poplars*]) ont l'aptitude d'être les premières à occuper un territoire après une perturbation, donc, beaucoup moins d'années sont nécessaires au développement de ce type de peuplement forestier homogène (Frère Marie-Victorin, 1935).

3. **RECOMMANDATION DE SECTEURS À CONSERVER À L'ÉTAT NATUREL**

Idéalement, compte tenu de leurs caractéristiques, les peuplements # 367-02, 367-03 et 367-04 devraient être entièrement conservés à l'état naturel; ceux-ci comptent cependant pour environ 37 % de la superficie totale du lot. Il nous est important de rappeler que ce territoire montre déjà de nombreux signes de l'utilisation qu'en fait la population des environs, donc des citoyens de l'arrondissement.

Si l'on devait se restreindre à ne conserver qu'une partie de ces peuplements, il serait un choix éclairé de protéger le peuplement 367-02, une hêtraie [Beech Grove] centenaire identifiée comme peuplement rare, ou encore, une partie du peuplement 367-04, l'érablière à caryer [Hickory-Sugar Maple Forest] qui montre une intéressante richesse et une diversité d'espèces arboricoles et floristiques.

Il est à noter, en terminant, que tous les secteurs jugés plus intéressants sont situés dans l'extrémité ouest du lot.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Communauté urbaine de Montréal et al., 2002. Atlas des bois de Montréal, 96 p.

Frère Marie-Victorin, 1935. Flore laurentienne, 3^e éd., Les presses de l'Université de Montréal, 1093 p.

Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, 1996. Manuel de foresterie, Les presses de l'Université Laval, 1428 p. »

