

FORESO

EVALUATION DU POTENTIEL DE CONSERVATION
DES BOISES SITUES A L'ANGLE DE LA 20^e AVENUE
ET DU BOULEVARD DEUX-MONTAGNES

RAPPORT FINAL

PRESENTE A

LA VILLE DE DEUX-MONTAGNES

JUIN 1990

1.2 Synthèse

Le résultat synthèse de chaque strate forestière nous permet d'obtenir le résultat bio-physique global.

Chaque caractéristique bio-physique illustrant l'écologie, le paysage, l'état sanitaire (...) a été déterminée pour chaque strate forestière en faisant la moyenne des pointages obtenus pour chaque place-échantillon inventoriée de cette strate. Puis un pointage global a été obtenu par addition et ramené en pourcentage comme notation finale, ce qui nous donne la classification suivante:

Association forestière de très grande valeur	: 80 à 100%
Association forestière de grande valeur	: 70 à 79%
Association forestière de bonne valeur	: 60 à 69%
Association forestière de moyenne valeur	: 50 à 59%
Association forestière de faible valeur	: < 50%

* aucune association forestière ne peut être considérée de valeur nulle (si ce n'est en termes économiques) car elle joue toujours un rôle bénéfique à quelque degré que ce soit dans l'écologie. Néanmoins ses caractéristiques sont de moindre valeur ou bien les contraintes d'aménagement y sont très fortes. Ces associations peuvent donc faire l'objet d'aménagements ou de manipulations beaucoup plus intensifs que les associations de plus grande valeur. Elles peuvent aussi être conservées pour jouer le rôle d'écran et de séparation de fonctions sur le site.

RESULTATS

On trouvera, sur le plan en pochette, la localisation des différentes strates ainsi que le résultat bio-physique global obtenu par chacune.

Voici un résumé synthèse de chaque strate avec leurs caractéristiques et résultats. La description qui suit fait référence aux tableaux 5 et 6 ci-joints.

1 - L'Erablière sucrière à Caryer cordiforme et Hêtre

Cette strate se retrouve de chaque côté de la piste cyclable au nord de la 20^e Avenue. Elle couvre une superficie de 6,3 hectares. Son résultat bio-physique global est de 72% ce qui la désigne comme étant un boisé de grande valeur. Le diamètre moyen des arbres est de 50 cm, leur hauteur moyenne de 24 mètres et leur âge de 90 ans. La strate arbustive est presque absente. La strate herbacée est abondante et composée des espèces communes aux érablières à Caryer comme la *Trillium rubrum* et la *Similacina racemosa*.

On retrouve dans ce boisé en plus de l'Erable à sucre, du Caryer cordiforme et du Hêtre, le Frêne d'Amérique et le Tilleul d'Amérique.

L'état sanitaire de la station est bon bien qu'on retrouve quelques arbres chançrés ou affectés par le perceur. Le sol est un loam bien drainé ce qui est un site idéal pour ce genre de communauté végétale.

TABLEAU 6
 INVENTAIRE DU POTENTIEL DES BOISES
 ANGLE 20e AVENUE ET BOUL. DEUX-MONTAGNES

NOTATION DES CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES DES PEUPEMENTS

CARACTERISTIQUE		PEUPEMENT NO.					
		1	2	3	4	5	6
HAUTEUR-DENSITE	/10	9	9	8	3	9	2
STADE DE DEVELOPPEMENT	/10	9	9	7	6	9	6
DOMINANTS	/10	8	8	6	6	8	6
CO-DOMINANTS	/10	6	8	6	6	8	5
SECONDAIRES	/10	6	8	5	6	8	5
ARBUSTIFS	/5	2	4	3	3	3	3
REGENERATION	/10	9	8	3	3	7	1
TOPOGRAPHIE	/5	2	3	2	2	2	1
ETAT SANITAIRE	/10	7	8	6	3	7	4
COND. ARBRE-ECHANTILLON	/10	7	7	5	3	7	5
PERTURBATIONS	/10	7	8	4	3	5	3
TOTAL	/100	72	80	55	44	73	41
POTENTIEL DU PEUPEMENT		ELEVE	TRES ELEVE	MOYEN	FAIBLE	ELEVE	FAIBLE

- 2 - L'érablière sucrière à Caryer cordiforme, Cerisier tardif et Ostryer se situe au sud-ouest de la 20^e Avenue et borde aussi de chaque côté la piste cyclable. Cette strate couvre environ 4,6 hectares. Son résultat bio-physique global est de 80% ce qui peut être considéré comme un boisé de très grande valeur. Cette association forestière obtient cette note grâce à la diversité de la strate arborescente, la qualité des tiges et la présence d'une strate arbustive relativement abondante. En plus des espèces citées plus haut, on a aussi noté la présence de chênes rouges.
- 3 - L'érablière argentée à Orme et Frêne se retrouve dans le triangle formé par la voie ferrée, la piste cyclable et le boulevard des Deux-Montagnes. Le résultat bio-physique global est de 55% ce qui en fait un peuplement de moyenne valeur. La superficie occupée est d'environ 0,7 hectare. En plus des 3 espèces déjà mentionnées, on retrouve aussi de l'Ostryer et quelques peupliers. Ce boisé se situe dans une dépression de sorte que le sol est argileux et présente un drainage déficient. On a aperçu dans le sous-bois de cette strate quelques îlots de déchets domestiques (carcasses de métal, etc.).
- 4 - Un peuplement de feuillus sur station humide se retrouve entre les strates 1 à 5. Sa superficie est d'environ 3,2 hectares. Le résultat bio-physique global obtenu est de 44% ce qui en fait une strate de faible valeur. Ce boisé comme la strate 3, occupe une cuvette de sorte que les arbres qu'on y retrouve sont souvent dépérissants en raison du mauvais drainage du site.
- 5 - L'érablière sucrière à tilleul se situe de chaque côté de la voie ferrée à l'ouest du boulevard des Deux-Montagnes. Elle occupe une superficie de 6,9 hectares. Le résultat bio-physiques global est de 73% de sorte qu'il peut être considéré comme un boisé de grande valeur. La diversité des espèces

d'arbres est intéressante et est constituée d'érable à sucre, de tilleul, de caryer cordiforme, de noyer cendré, d'orme d'Amérique et d'érable noir. Cette dernière espèce est rare au Québec et se retrouve presque exclusivement dans la région bordant immédiatement au nord l'Ile de Montréal.

- 6 - Un peuplement de feuillus tolérants ouvert se retrouve au nord du secteur étudié et à l'ouest du boulevard Deux-Montagnes. La superficie est de 3 hectares. Cette strate est de faible densité et son résultat bio-physique global n'est que de 41%. Ce boisé est très perturbé et demanderait beaucoup d'efforts pour être remis en valeur.

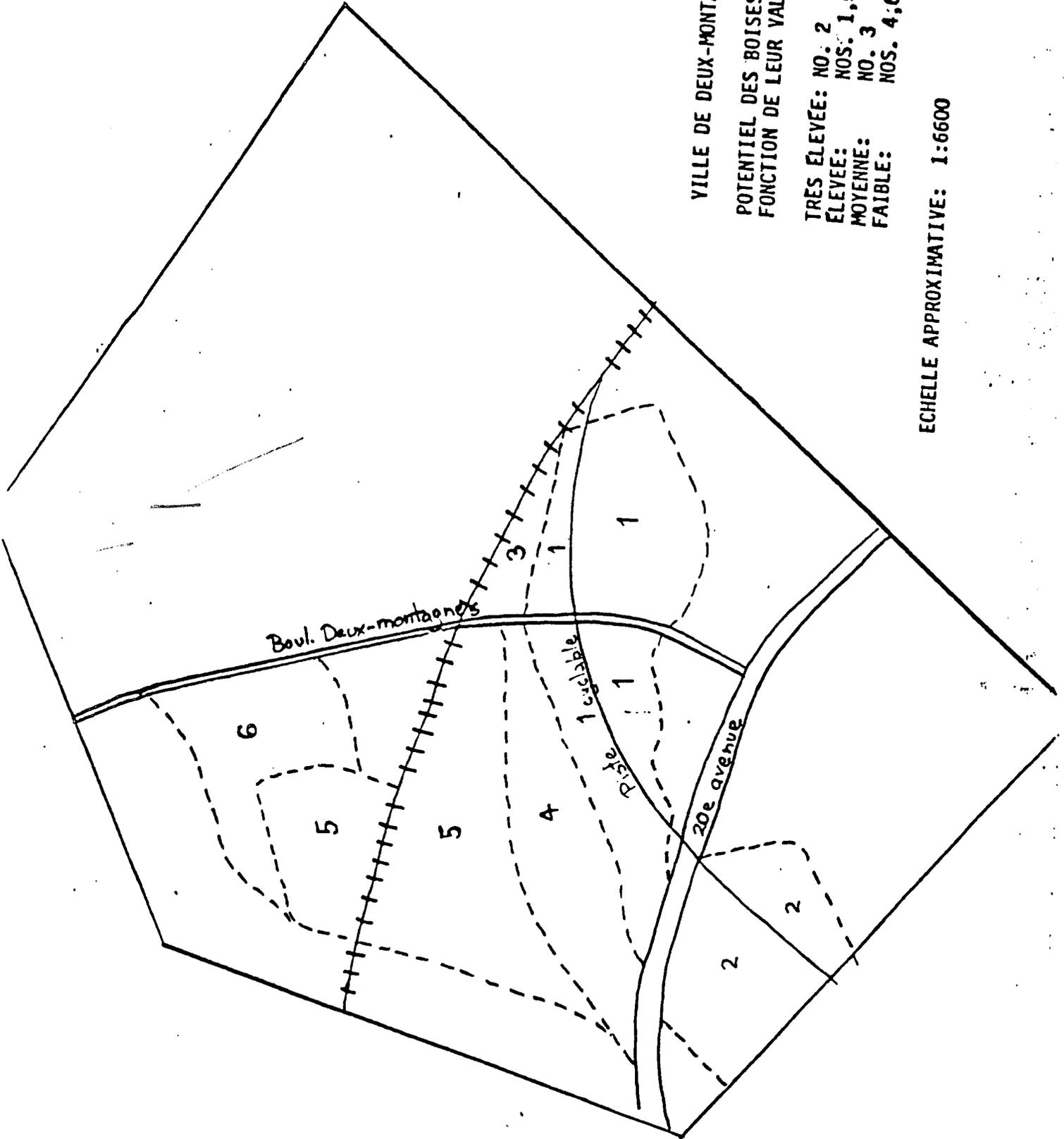
CONCLUSION

Les associations forestières qui composent le secteur étudié ont des potentiels de conservation faible à très élevé.

Ainsi, à notre avis, les strates 4 et 6 n'ont pas de potentiel de conservation élevé. L'affectation du territoire de ces boisés à d'autres fins que la conservation peut être considérée puisque leur valeur est faible. La superficie disponible serait donc d'environ 6 hectares.

Par contre, les boisés 1 et 5 ont une valeur élevée et la strate 2 une valeur très élevée. Ces boisés méritent d'être conservés. Les boisés 1 et 2 rehaussent significativement la qualité de la piste cyclable. Le boisé 5, qui est traversé par la voie ferrée atténue l'impact visuel de celle-ci pour les usagers du boulevard Deux-Montagnes.

Enfin, cet arrondissement, situé à l'entrée de la municipalité pour celui qui emprunte l'autoroute 640 peut constituer s'il est bien planifié, un bel exemple d'aménagement intégré du territoire où le développement et la conservation de l'environnement se complètent mutuellement.



VILLE DE DEUX-MONTAGNES

POTENTIEL DES BOISES EN
FONCTION DE LEUR VALEUR

TRES ELEVEE: NO. 2
 ELEVEE: NOS. 1,5
 MOYENNE: NO. 3
 FAIBLE: NOS. 4,6

ECHELLE APPROXIMATIVE: 1:6600