
Forêt ancienne du Grand-Lac-Macousine

Bétulaie jaune à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Mauricie

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La bétulaie jaune à sapin du grand lac Macousine constitue une forêt exceptionnelle principalement pour deux raisons. D'abord, cette bétulaie jaune n'a jamais subi de perturbations naturelles importantes, telles que grands feux, chablis et épidémies graves d'insectes, qui auraient provoqué son rajeunissement. Ces perturbations sont pourtant très répandues dans la forêt boréale et la forêt mélangée. Ensuite, la forêt du grand lac Macousine n'a subi aucune perturbation d'origine humaine, même si elle est située dans une région où l'exploitation forestière est une activité économique importante depuis fort longtemps.

Ainsi, en l'absence de perturbations naturelles graves et de perturbations anthropiques, cette forêt a pu évoluer au fil du temps et développer les caractéristiques typiques des forêts anciennes, comme une structure inéquienne, un couvert arborescent où l'on trouve des arbres sénescents ou très âgés de façon soutenue ainsi que la présence de chicots et de débris ligneux à différents stades de décomposition. Le maintien et le renouvellement de cette forêt à travers le temps se sont effectués par la création de trouées qui ont permis aux arbres du sous-couvert de se développer. Ces trouées sont apparues à la suite de la mort naturelle d'arbres sénescents ou à la suite de perturbations naturelles de petite envergure.

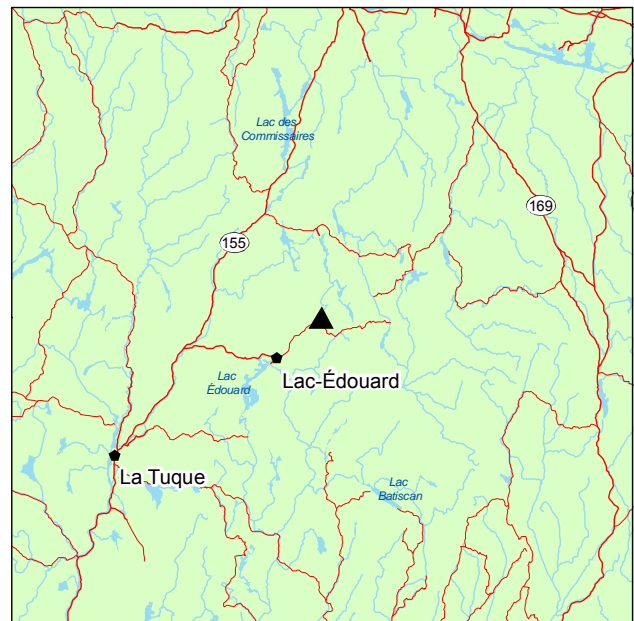
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU GRAND-LAC-MACOUSINE

Cette forêt ancienne se situe à 80 km au nord-est de La Tuque et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest. Le relief du paysage régional est formé de collines, qui ont une amplitude altitudinale modeste et des versants en pente faible, ainsi que de larges vallées. Le till couvre presque les trois quarts de la superficie de la région.

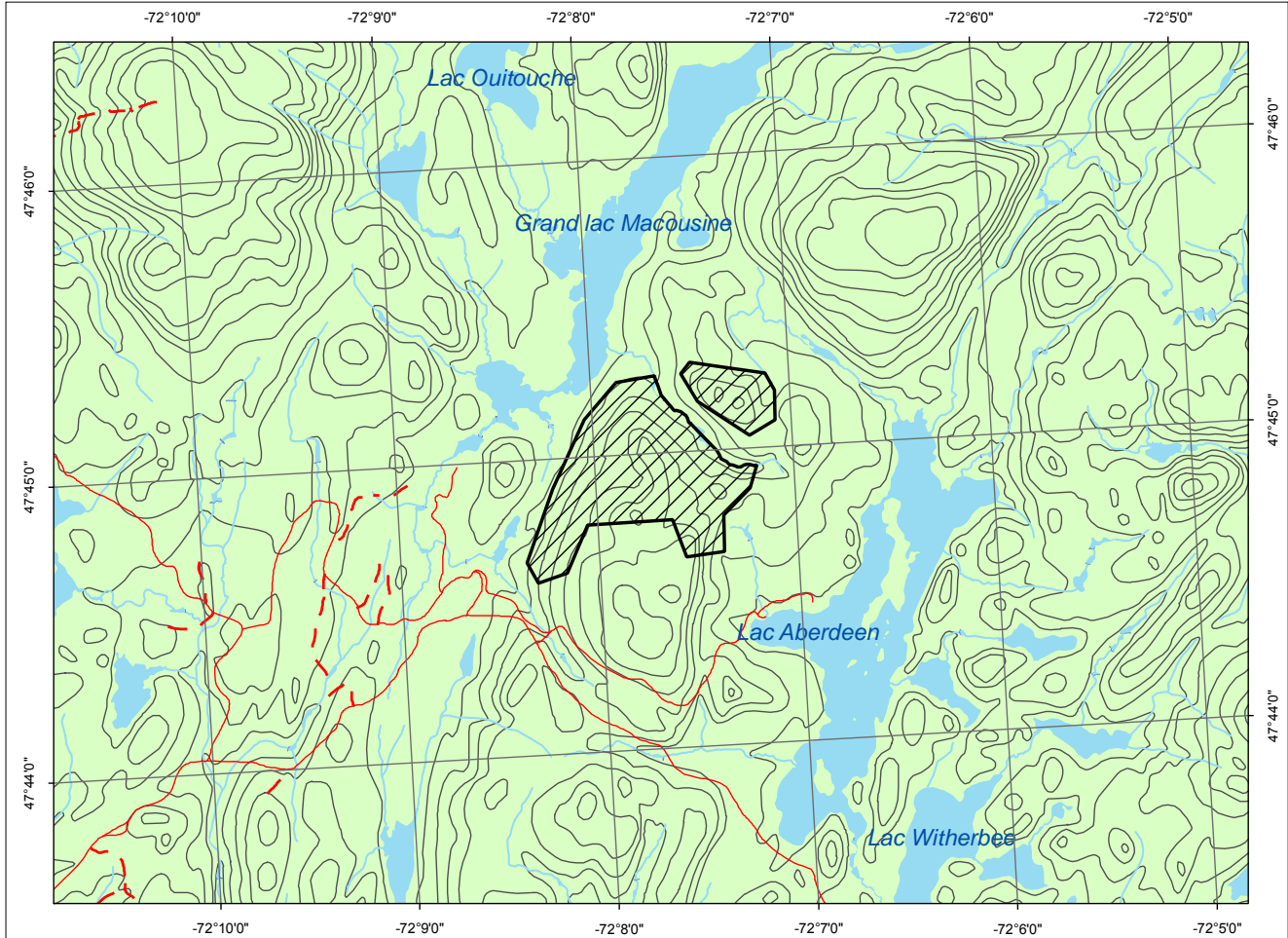
La forêt ancienne du Grand-Lac-Macousine est composée de plusieurs peuplements de bétulaie jaune à sapin. Ceux-ci occupent les versants de


collines situés au sud et à l'est du lac. Les dépôts sont composés de tills moyennement épais et généralement bien drainés. Le couvert arborescent de cette forêt est dominé par le bouleau jaune, accompagné de l'épinette blanche et du sapin baumier. Des bouleaux jaunes de 60, 70 et 80 cm se rencontrent régulièrement dans cette forêt; un individu de 102 cm y a même été observé. Les chicots et les débris ligneux sont aussi de toutes tailles et de tous âges. Un chicot de bouleau jaune atteint 84 cm de diamètre.

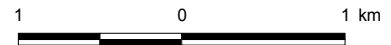
La strate arbustive est bien fournie. On y trouve plus particulièrement *Acer spicatum* et *Viburnum lantanoides*, qui ont un fort recouvrement dans les trouées. Le sapin baumier est aussi présent dans la strate arbustive. Au sol, on trouve quelques herbacées, dont *Dryopteris spinulosa* var. sp., *Huperzia lucidula* et *Oxalis acetosella* subsp. *montana*.



▲ Forêt ancienne du Grand-Lac-Macousine



 Forêt ancienne du Grand-Lac-Macousine
 Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction de l'environnement et de la protection des forêts
 880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
 Québec (Québec) G1S 4X4
 Téléphone : 418 627-8646
 Télécopieur : 418 643-2368
 Courriel : depf@mrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-206

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction générale de la Mauricie-Centre-du-Québec
 100, rue Laviolette, bureau 207
 Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9
 Téléphone : 819 371-6151
 Télécopieur : 819 371-6978
 Courriel : mauricie@mrnf.gouv.qc.ca

Ce document est accessible dans Internet à l'adresse suivante : www.mrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp

Dossier n° 1317