

Forêt ancienne du Petit-Lac-Beauchêne

Érablière à bouleau jaune

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Abitibi-Témiscamingue

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis au moins 200 ans. Ensuite, il s'agit d'un écosystème « vierge » qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Cette forêt se régénère essentiellement par le biais de petites trouées créées dans la strate dominante à la suite de la mort d'un arbre ou de petits groupes d'arbres; les espaces seront comblés éventuellement par les arbres plus jeunes présents en sous-étage. La forêt a pu ainsi évoluer naturellement et développer une structure irrégulière unique qui comporte une forte quantité de débris ligneux. On peut observer dans ces peuplements certains arbres vivants ou morts de taille remarquable et plusieurs ont un diamètre dépassant 75 cm à hauteur de poitrine. En outre, quelques érables à sucre atteignent l'âge vénérable de 235 ans.

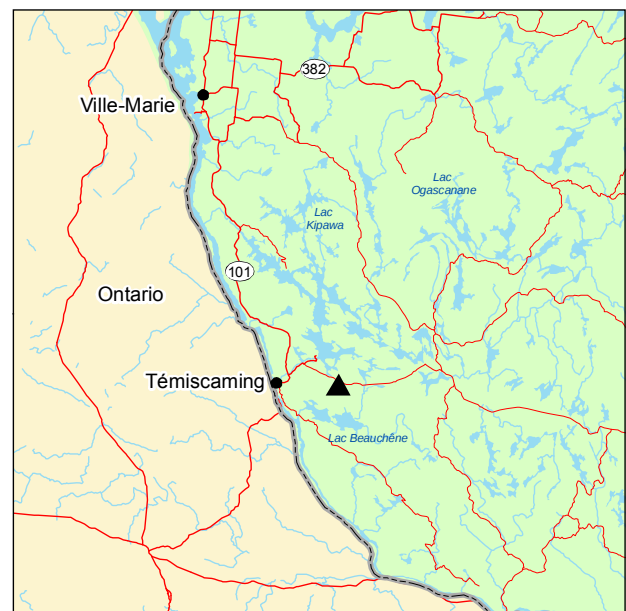
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU PETIT-LAC-BEAUCHÊNE

La forêt ancienne du Petit-Lac-Beauchêne est située à une quinzaine de kilomètres à l'est de la ville de Témiscaming. Ce secteur se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest, une unité écologique du sud-ouest québécois dominée par les feuillus tolérants.

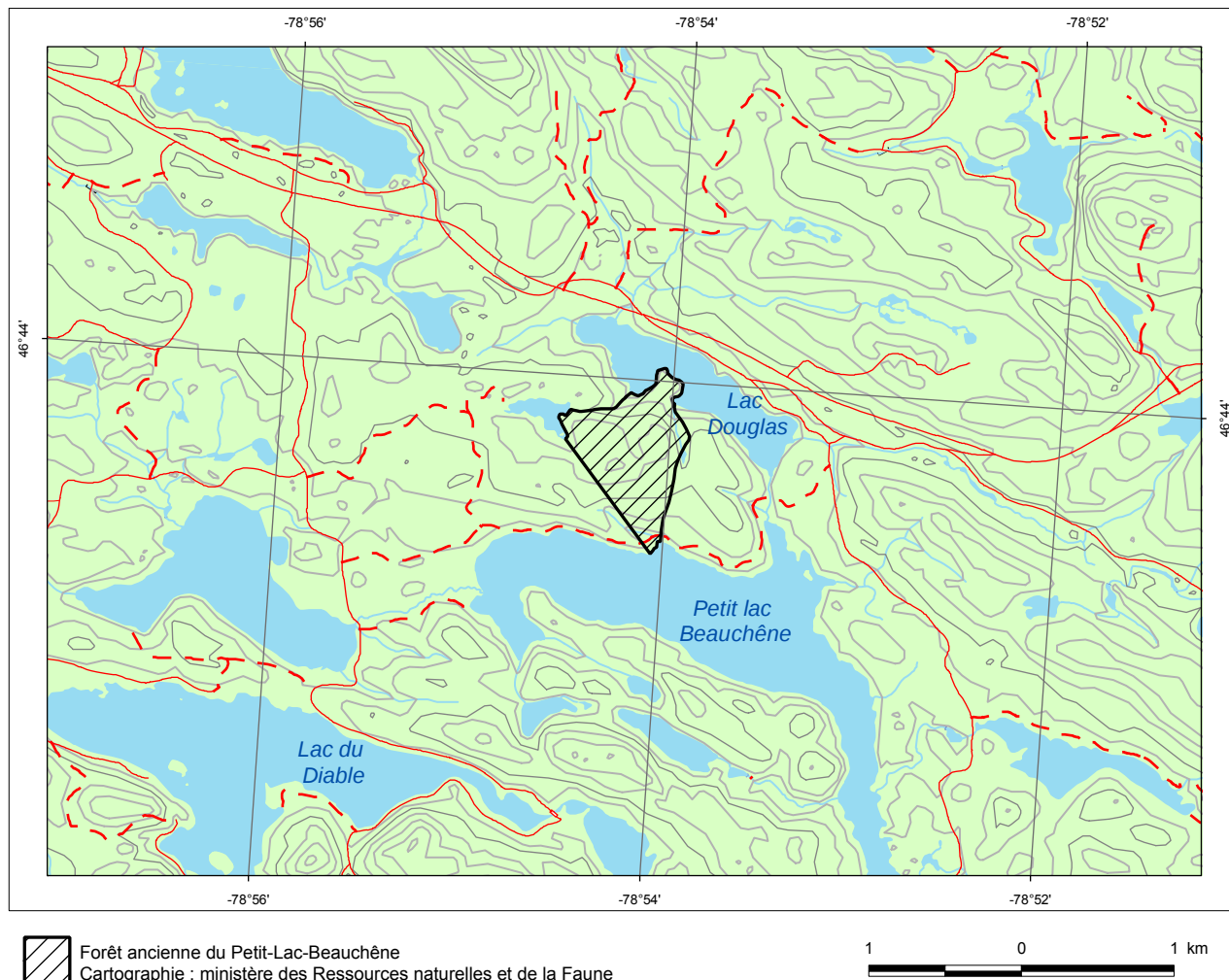
Dans cet écosystème, l'érablière à bouleau jaune domine généralement sur les hauts versants et sur les sommets, où l'on remarque aussi la présence régulière de la pruche et du sapin. Signe que cette forêt ancienne n'a pas été perturbée depuis fort longtemps : la pruche ne se restreint pas aux versants abrupts et rocheux des stations adjacentes. Cette essence semble avoir tiré profit des petites trouées du couvert pour se propager graduellement dans les érablières et les bétulaies environnantes au

fil des décennies. La hauteur du couvert dominant est de 28 m et certains arbres atteignent 32 m. Les plus gros arbres ont presque 80 cm de diamètre à hauteur de poitrine.

La strate arbustive est constituée en majorité de jeunes tiges des espèces citées précédemment, et plus particulièrement d'érables à sucre, de pruches, d'érables rouges et de bouleaux jaunes; ces essences feront éventuellement partie du couvert dominant. D'autres espèces arbustives sont également présentes, notamment *Acer pensylvanicum*, *Corylus cornuta* et *Sambucus racemosa*. Dans le sous-bois des érablières, la plupart des herbacées et des fougères sont plus ou moins acidophiles, une caractéristique typique des érablières relativement nordiques. On y observe notamment *Dryopteris spinulosa*, *Medeola virginiana*, *Lycopodium lucidulum*, *Maianthemum canadense* et *Streptopus lanceolatus*.



▲ Forêt ancienne du Petit-Lac-Beauchêne



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8646
Télécopieur : (418) 643-2368
Adresse de courriel : daef@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-0204 F-02

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de l'Abitibi-Témiscamingue
70, avenue Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : (819) 763-3388
Télécopieur : (819) 763-3216
Adresse de courriel : abitibi-temiscamingue@mrnf.gouv.qc.ca

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