

Forêt ancienne du Lac-du-Pin-Blanc

Bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-du-Pin-Blanc est exceptionnelle du fait qu'elle est tricentenaire. Deux conditions ont permis à cette forêt d'atteindre un âge aussi avancé. Premièrement, la forêt du Lac-du-Pin-Blanc n'a jamais subi de perturbations anthropiques. Sa situation topographique, sur une île, a très certainement contribué à sa protection. Deuxièmement, cette forêt a échappé aux grandes perturbations naturelles qui affectent la majorité des peuplements forestiers, soit les feux, les épidémies graves d'insectes et les chablis (tempêtes de vent violent).

Un régime de perturbations par trouées a contribué au renouvellement de la forêt ancienne du Lac-du-Pin-Blanc. Les trouées sont créées dans le couvert arborescent à la suite de la mort naturelle d'arbres sénescents ou à la suite de perturbations naturelles de faible amplitude. Ces petites ouvertures permettent aux arbres du sous-couvert de se développer et de former une structure inéquienne dans la forêt. À ces trouées correspondent des chicots et des débris ligneux de grandes dimensions, à différents stades de décomposition, qui sont autant de vestiges et de témoins de l'âge avancé de la forêt. Dans la forêt ancienne du Lac-du-Pin-Blanc, ce processus de maturation se déroule fort probablement depuis plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres qui s'y trouvent.

Dans la forêt ancienne Lac-du-Pin-Blanc, les arbres dominants sont le plus souvent bicentenaires, et leur diamètre excède régulièrement 70 cm, certains arbres atteignant 92 cm. L'âge du plus vieux bouleau jaune observé dans ce peuplement est estimé à 310 ans.

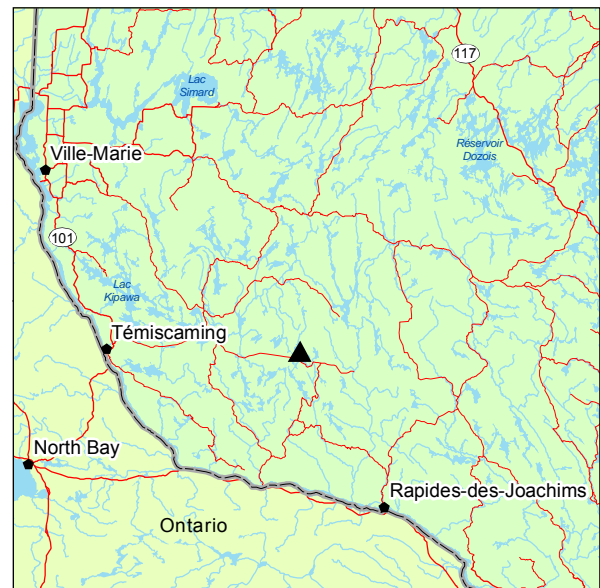
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DU-PIN-BLANC

La bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre du lac du Pin Blanc occupe toute l'île du lac du Pin Blanc, pour une superficie de 112 ha. Cette forêt est située à 110 km à l'est de Témiscaming et fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Dans cette région, le relief est peu accidenté et formé de coteaux aux sommets

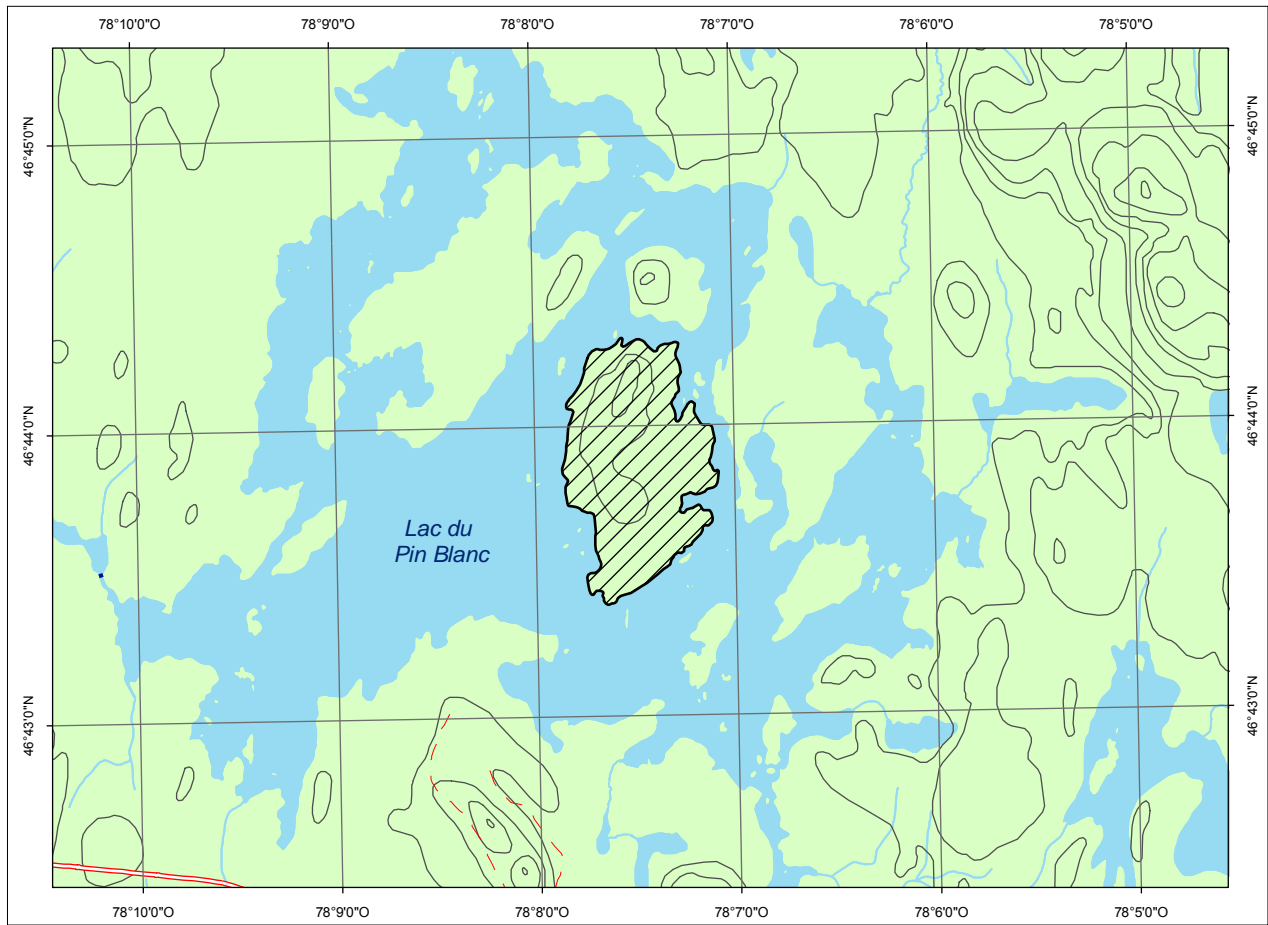
arrondis et aux versants en pente faible. Le till couvre plus de la moitié de la superficie de la région, et les dépôts fluvioglaciaires et glaciolacustres argileux se trouvent dans les vallées plus larges. Plusieurs tourbières occupent les dépressions mal drainées de la région.

La forêt ancienne du Lac-du-Pin-Blanc croît sur des versants de collines de faible amplitude dont les dépôts de surface sont composés de till variant d'épais à très mince, avec des affleurements rocheux fréquents. Le drainage sur ces sites est bon. Le couvert arborescent renferme surtout du bouleau jaune et de l'érable à sucre dans la moitié nord de l'île, alors que la partie sud abrite surtout du bouleau jaune et du thuya occidental. L'épinette rouge, l'épinette blanche, le pin blanc et le sapin baumier accompagnent les espèces dominantes.

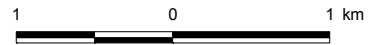
Dans la strate arbustive, en plus des espèces nommées précédemment, on trouve *Acer spicatum* et *Corylus cornuta*. La strate herbacée est diversifiée avec, entre autres, *Clintonia borealis*, *Lycopodium obscurum* et *Maianthemum canadense*.



▲ Forêt ancienne du Lac-du-Pin-Blanc



Forêt ancienne du Lac-du-Pin-Blanc
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@mrrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-174

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
Courriel : abitibi-temiscamingue@mrrnf.gouv.qc.ca

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

Dossier n^o 1418