
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 sévères 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

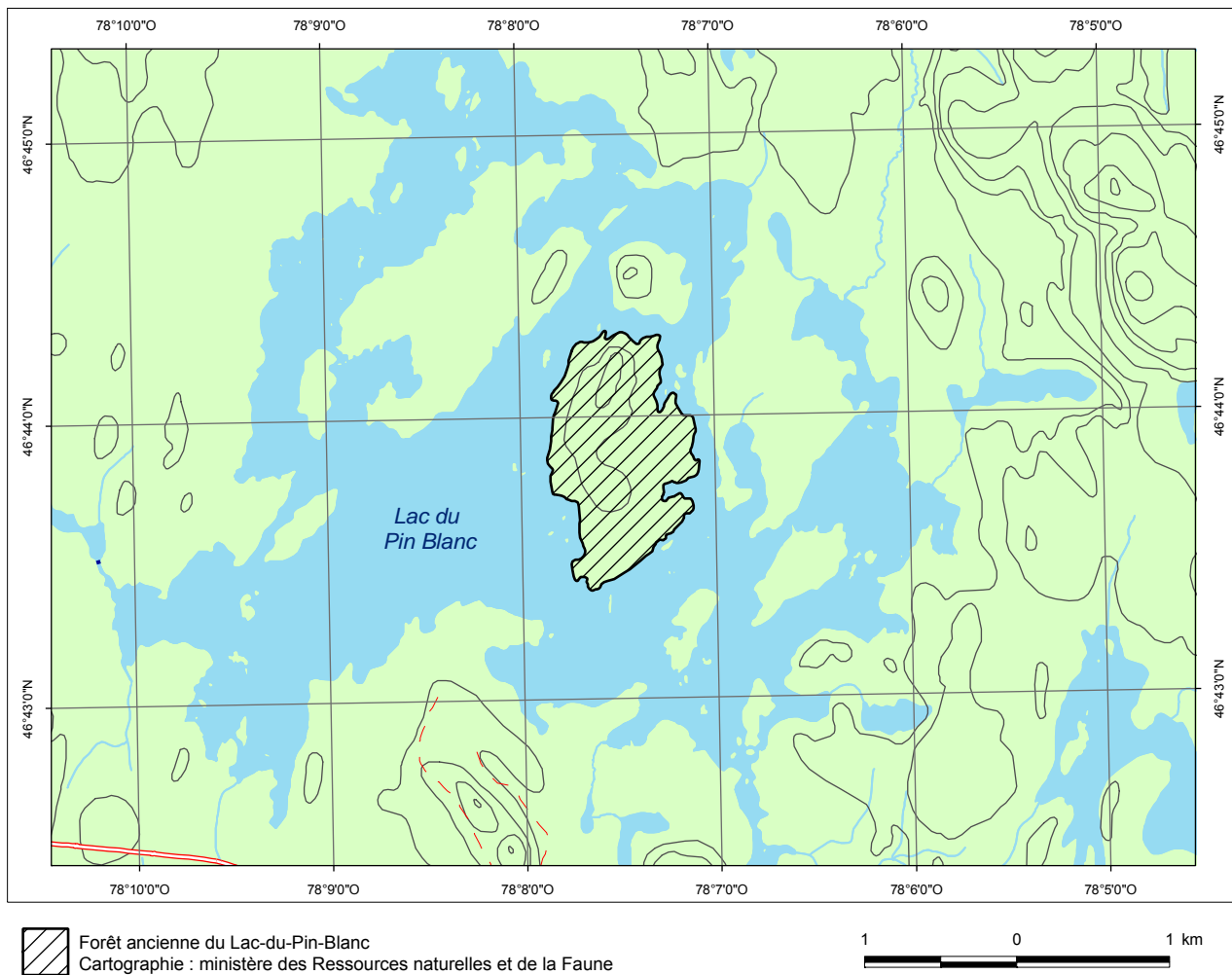
arrondis et aux versants en pente faible. Le till couvre plus de la moitié de la superficie de la région, et les dépôts fluvioglaciaires et glaciolacustres argileux se trouvent dans les vallées plus larges. Plusieurs tourbières occupent les dépressions mal drainées de la région.

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



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 : 418 643-5651
 Courriel : depf@mrrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-175

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction des forêts de l'Abitibi-Témiscamingue
 70, boulevard Québec
 Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
 Téléphone : 819 763-3388
 Télécopieur : 819 763-3216
 Courriel : abitibi-temiscamingue.forets@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1418

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