

Forêt ancienne du Lac-Chenon

Sapinière à bouleau jaune et à thuya

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La sapinière à bouleau jaune et à thuya du lac Chenon est une forêt ancienne presque tricentenaire. L'absence de perturbations anthropiques et de perturbations naturelles majeures telles que feux, chablis totaux et épidémies graves d'insectes a permis à cette forêt de se développer et d'atteindre un âge très avancé. L'une ou l'autre de ces perturbations aurait provoqué le rajeunissement du peuplement. Cette forêt s'est plutôt renouvelée au fil du temps grâce à de petites et grandes trouées causées par la mort d'arbres sénescents ou encore à la suite de perturbations naturelles légères. Ces trouées ont permis aux arbres du sous-couvert de croître grâce à l'apport de lumière et d'espace soudainement disponibles. Cette dynamique naturelle est à l'origine de la structure inéquienne du peuplement ainsi qu'à l'origine de la présence de chicots, de débris ligneux et d'arbres matures et sénescents. On peut supposer que cette dynamique naturelle existe depuis bien plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres de la forêt.

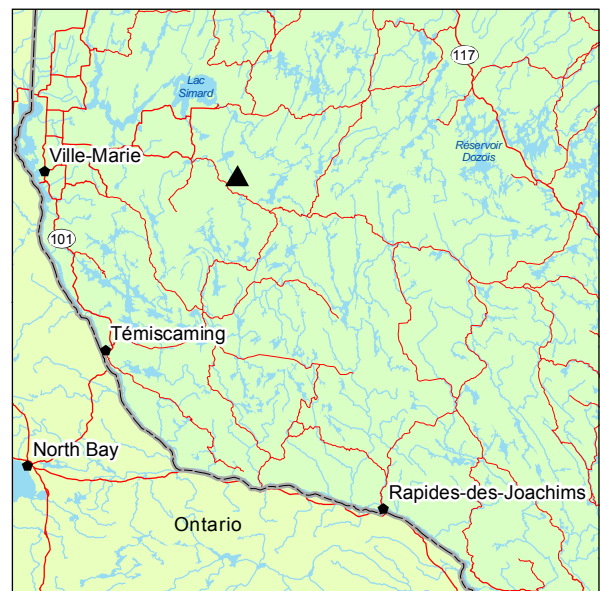
La forêt ancienne du Lac-Chenon abrite des arbres aux dimensions remarquables. Les bouleaux jaunes atteignent souvent plus de 80 cm de diamètre. On a même mesuré un débris au sol ayant 105 cm de diamètre. Une forte proportion des arbres dominants dans le peuplement ont plus de 200 ans, les plus vieux arbres atteignant 275 ans. L'âge d'un vétéran est estimé à près de 375 ans.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-CHENON

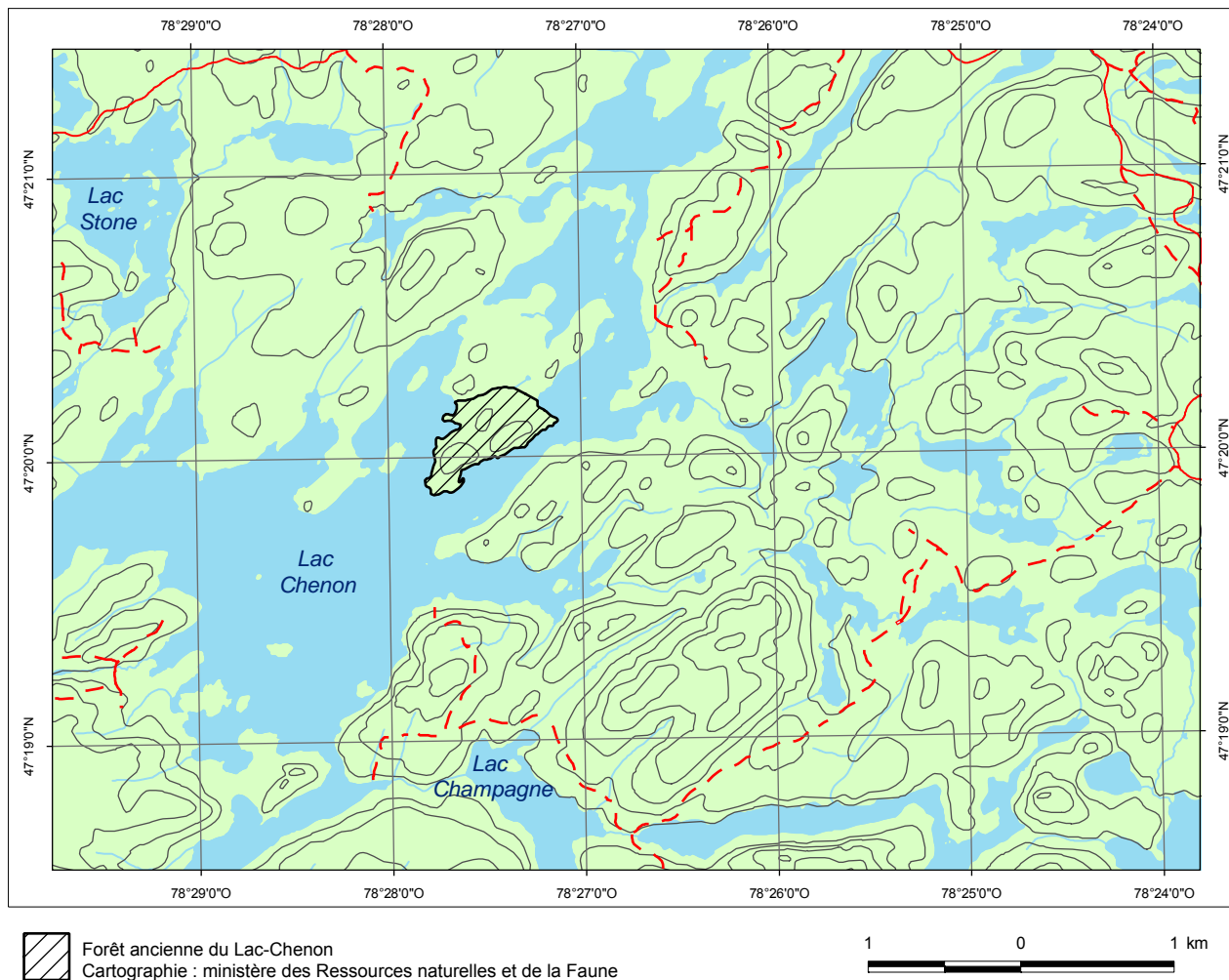
La forêt ancienne du Lac-Chenon se situe à 110 km à l'est de Ville-Marie et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Le paysage régional offre un relief très doux, formé de coteaux arrondis aux versants en

pente faible. Le till couvre plus de la moitié de la superficie de cette région, et de vastes épandages fluvio-glaciaires occupent les secteurs plats.

La forêt ancienne du Lac-Chenon est située sur une presqu'île de la partie nord-est du lac et elle repose sur un till d'épaisseur moyenne bien drainé. Le couvert arborescent de cette forêt est dominé par le bouleau jaune et le thuya occidental. On y trouve également de l'épinette blanche, du sapin baumier, de l'érable rouge et du bouleau à papier. Plusieurs de ces essences se retrouvent aussi dans les strates inférieures et témoignent du caractère inéquienne de la forêt. *Acer spicatum* et *Corylus cornuta* sont les deux arbustes les plus abondants. La strate herbacée comporte plusieurs espèces, dont *Lycopodium obscurum*, *Cornus canadensis*, *Clintonia borealis* et *Dryopteris* sp.



▲ Forêt ancienne du Lac-Chenon



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° publication : DEF-204 F-175

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° 1440