
Forêt ancienne du Lac-Donney

Bétulaie jaune à thuya

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La bétulaie jaune à thuya du lac Donney est une forêt ancienne presque tricentenaire. L'absence de perturbations anthropiques et de perturbations naturelles sévères telles que les feux, les chablis totaux et les épidémies sévères d'insectes, a permis à cette forêt de se développer et d'atteindre un âge très élevé. L'une ou l'autre de ces perturbations aurait provoqué le rajeunissement du peuplement. Cette forêt s'est plutôt renouvelée au fil du temps par l'intermédiaire 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-étage de croître grâce à l'apport de lumière et d'espace soudainement disponible. Cette dynamique naturelle est à l'origine de la structure inéquienne de ce peuplement ainsi qu'à 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.

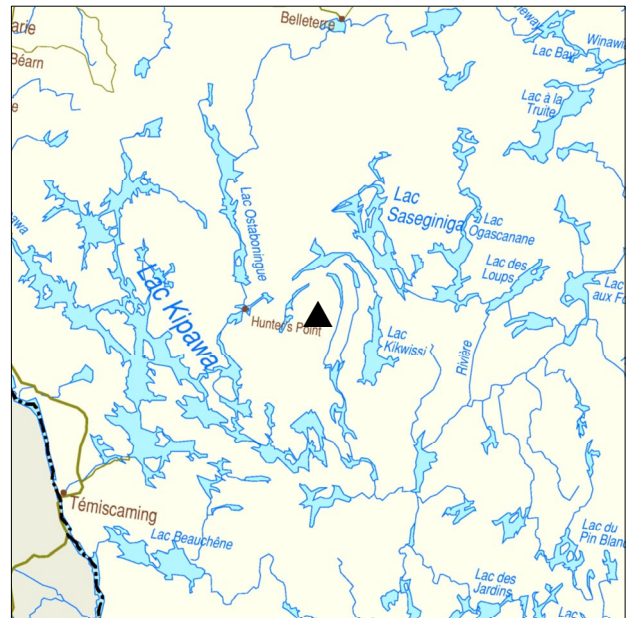
La forêt ancienne du Lac-Donney contient des arbres dont l'âge est exceptionnellement élevé. Un bouleau jaune estimé à 335 ans y a été observé. On y trouve aussi des chicots de plus de 1 m de diamètre à hauteur de poitrine ainsi que de gros débris au sol.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DONNEY

La forêt ancienne du Lac-Donney se situe à environ 45 km au nord-est de Témiscaming et fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Le paysage environnant est formé de collines au relief plutôt accidenté, au cœur d'un vaste réseau constitué d'une multitude de lacs tous tributaires de la rivière Kipawa.

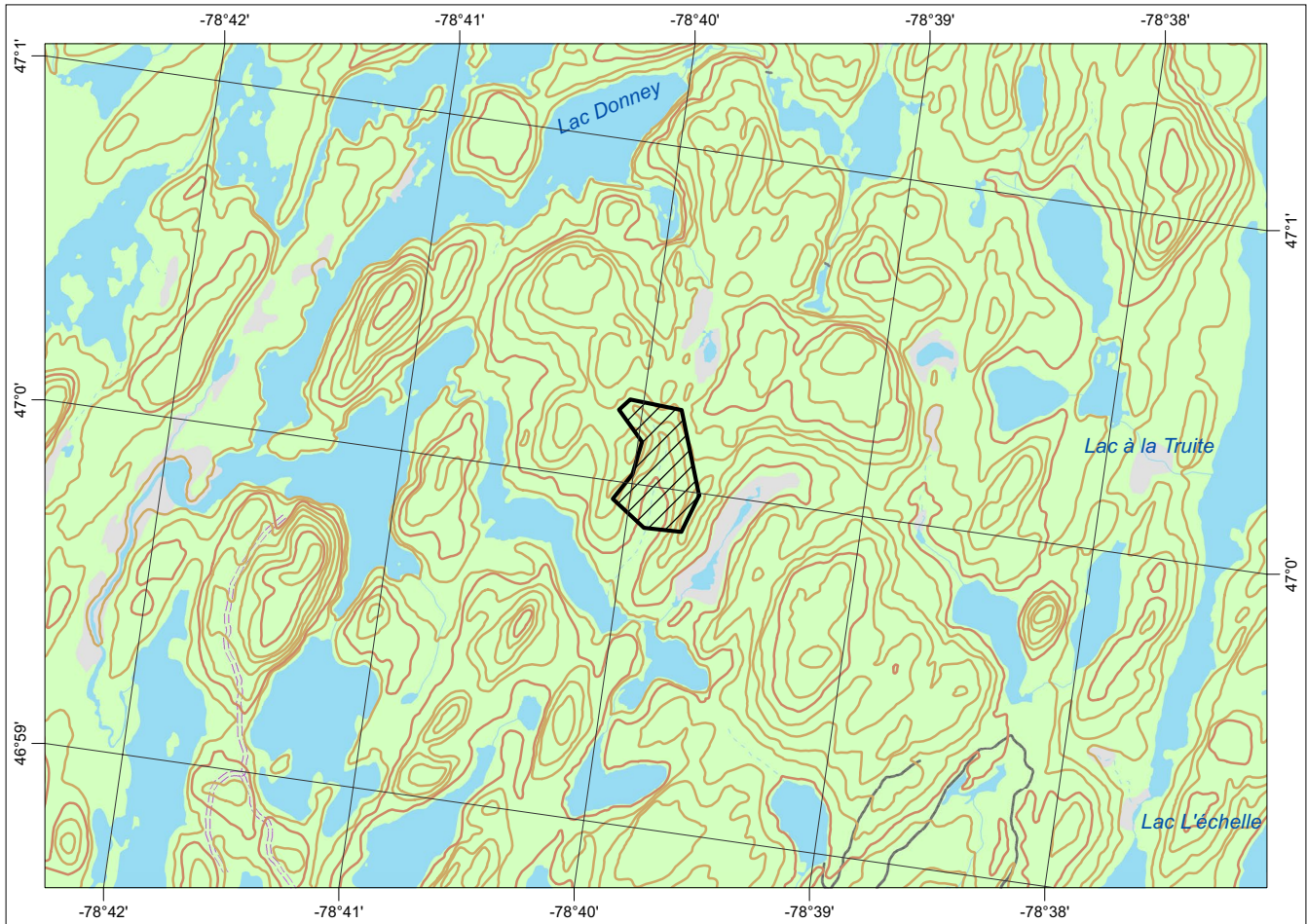
D'une superficie de 22 ha, la forêt ancienne colonise des tills moyennement épais et bien drainés. Elle est dominée par le bouleau jaune accompagné de thuya, d'épinette blanche et de sapin baumier. La forêt, de structure inéquienne, est généralement assez dense. On y décèle ici et là des traces de perturbations dues à des épisodes de chablis partiels ou d'épidémies de tordeuses des bourgeons de l'épinette.

Les essences précitées se retrouvent également dans la strate arbustive, auxquelles s'ajoute l'érable à sucre. Les autres essences arbustives présentes sont *Acer spicatum*, *Lonicera canadensis* et *Corylus cornuta*. La strate herbacée comporte plusieurs espèces, dont *Dryopteris phegopteris*, *Aralia nudicaulis* et *Oxalis montana*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Donney





Forêt ancienne du Lac-Donney
 Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 500 1 000 1 500 Mètres

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
 5700, 4^e Avenue Ouest, local A-214
 Québec (Québec) G1H 6R1
 Téléphone : 418 627-8650
 Télécopieur : 418 643-2368
 Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
 Site Web : www.mffp.gouv.qc.ca
 DAEF-204-F-244

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 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@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1606

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