
Forêt ancienne du Lac-de-l'Hypne-Dorée

Pessière noire à éricacées

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Saguenay—Lac-Saint-Jean

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

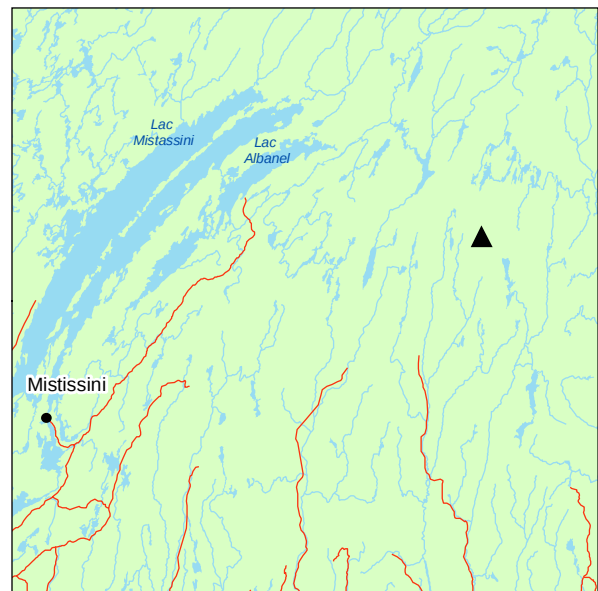
La forêt ancienne du Lac-de-l'Hypne-Dorée est une pessière noire à éricacées de près de 300 ans. En dépit de son âge, cette forêt n'a jamais été affectée sérieusement par des perturbations naturelles telles que les feux, les épidémies d'insectes ou les grands vents. De plus, elle n'a jamais été aménagée par l'homme ni affectée par des coupes. Au fil du temps, elle a donc pu évoluer naturellement et développer des attributs typiques des forêts anciennes, soit la présence d'arbres très âgés et sénescents ainsi que de nombreux chicots et débris au sol. Ceux-ci ont parfois le même diamètre que les arbres dominants et sont dans un état de décomposition souvent très avancé. Ce type de forêt provient habituellement d'un grand feu et présente donc, dans son jeune âge, une structure plutôt équiennne. Au fil des siècles, on assiste à certains renouvellements grâce aux trouées de dimensions variables créées dans le couvert par le renversement d'arbres isolés ou de petits groupes d'arbres. Les éricacées livrent une forte compétition aux épinettes noires qui cherchent à s'y installer. Cette dynamique agit fort probablement depuis plus longtemps que l'âge maximal de la majorité des arbres de la forêt ancienne. Les arbres dominants ont plus de 200 ans et certains atteignent 290 ans, ce qui est remarquable en forêt boréale. Malgré leur âge avancé, les arbres demeurent de petite taille, en partie en raison des conditions bioclimatiques difficiles. Le diamètre moyen des tiges dominantes est d'environ 20 cm et la hauteur moyenne est de 15 m.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DE-L'HYPNE-DORÉE

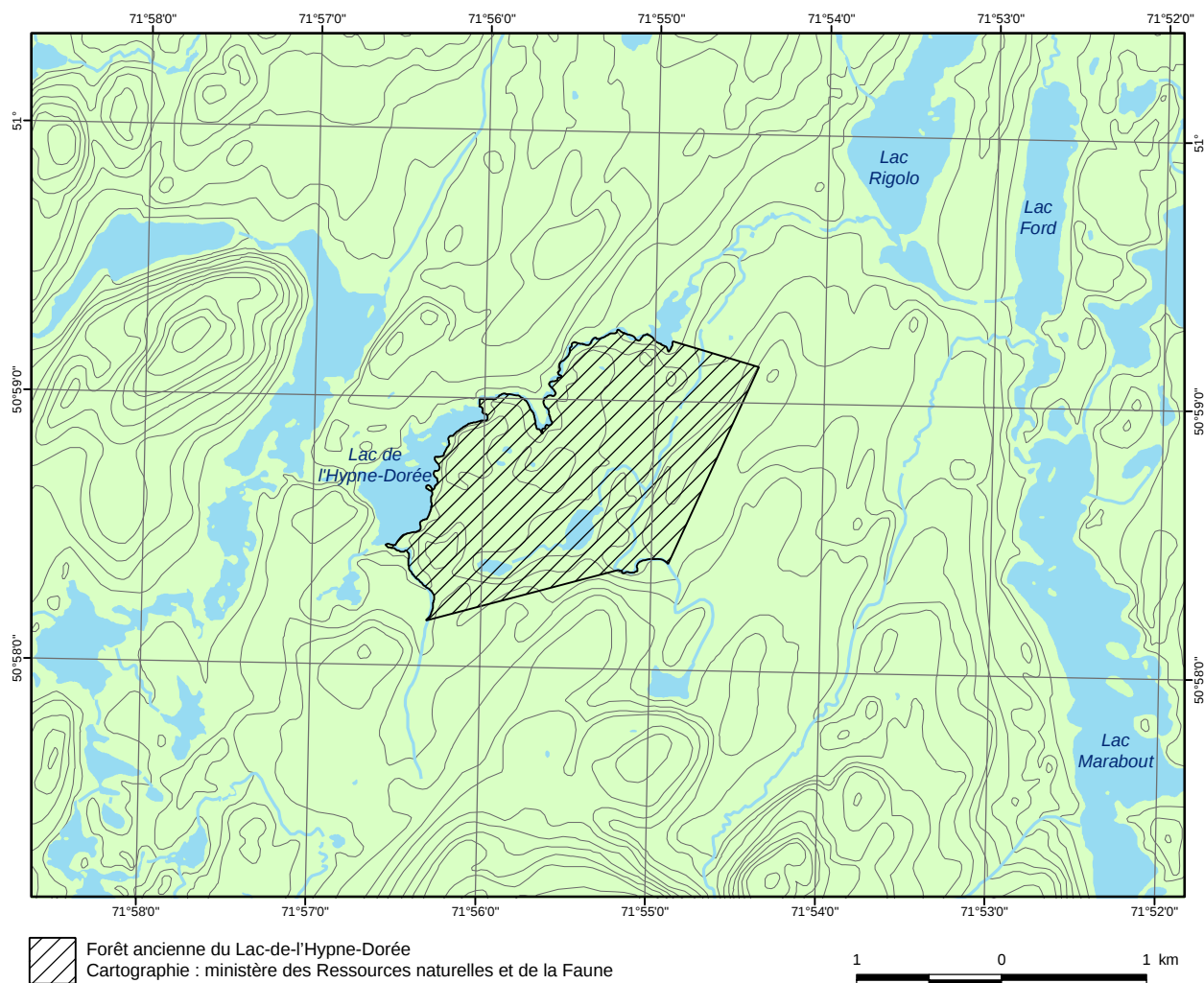
Cette forêt fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Ouest. Elle occupe une superficie de 288 ha à 210 km au nord-est de la ville de Chibougamau. Elle s'étale sur des tills

indifférenciés d'épaisseur moyenne ou mince et d'assez bon drainage, dans un relief très peu accidenté. Elle est parsemée de nombreux affleurements rocheux et de petites tourbières.

L'étage supérieur de la forêt est peu dense et presque exclusivement composé d'épinettes noires. Il en est de même du sous-étage et de la régénération. La faible densité du couvert va de pair avec l'implantation des éricacées dans la strate arbustive, qui est largement dominée par *Ledum groenlandicum* accompagné parfois de *Vaccinium myrtilloides*. La strate herbacée est presque absente, mais *Pleurozium schreberi* (l'hypne dorée) tapisse littéralement le sol.



▲ Forêt ancienne du Lac-de-l'Hypne-Dorée



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 : def@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-133

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts du Saguenay-Lac-Saint-Jean
3950, boulevard Harvey, 3^e étage
Jonquière (Québec) G7X 8L6
Téléphone : 418 695-8125
Télécopieur : 418 695-8133
Courriel : saguenay-lac-saint-jean.forests@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 959

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