

Forêt rare du Lac-Doré

Pessière noire à cladonies

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette forêt rare est constituée d'une pessière noire dont le sol est recouvert de lichens. La présence d'une telle pessière à une latitude aussi basse que le 47^e parallèle est considérée comme exceptionnelle. En effet, au Québec, ce type de forêt est associé aux régions nordiques et se trouve presque exclusivement en zone boréale. Il prédomine au sein du domaine de la pessière à lichens qui forme la partie centrale de la forêt boréale située entre le 52^e et le 55^e degré de latitude nord. La fréquence des pessières à lichens tend à diminuer du nord vers le sud. Elles deviennent rares au-dessous du 49^e degré alors que l'on pénètre dans la sapinière à bouleau blanc.

La pessière à lichens possède une structure simple qui comprend deux strates : une strate arborée, composée d'arbres espacés de plusieurs mètres (principalement des épinettes noires) et une strate au sol, formée d'un important couvert de lichens et d'arbustes bas épars, principalement des éricacées. La pessière à lichens occupe habituellement des sites pauvres formés de dépôts glaciaires ou d'affleurements rocheux granitiques et soumis au passage récurrent des feux.

L'existence de cette forêt rare serait attribuable à un contexte écologique peu commun du point de vue de la nature des sols et de l'historique des perturbations naturelles ayant affecté le site, en particulier les feux. Ainsi, la présence de cette pessière à lichens dans le domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune pourrait être associée à une série de feux survenus à intervalles rapprochés.

En somme, la pessière à lichens de la Forêt rare du Lac-Doré est un écosystème forestier exceptionnel pour le Québec en raison de son excellent état de préservation et de sa grande rareté au sein de la zone de forêt mélangée.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-DORÉ

D'une superficie de 99 ha, la Forêt rare du Lac-Doré est située à environ 15 km de Manawan. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière

à bouleau jaune de l'Ouest. La région environnante présente un relief peu accidenté, constitué de coteaux et de collines aux versants en pente généralement douce. Le lac Doré est situé au sein d'un réseau de petits lacs tributaires de la rivière Mazana qui aboutit dans la rivière du Lièvre à une vingtaine de kilomètres plus à l'ouest.

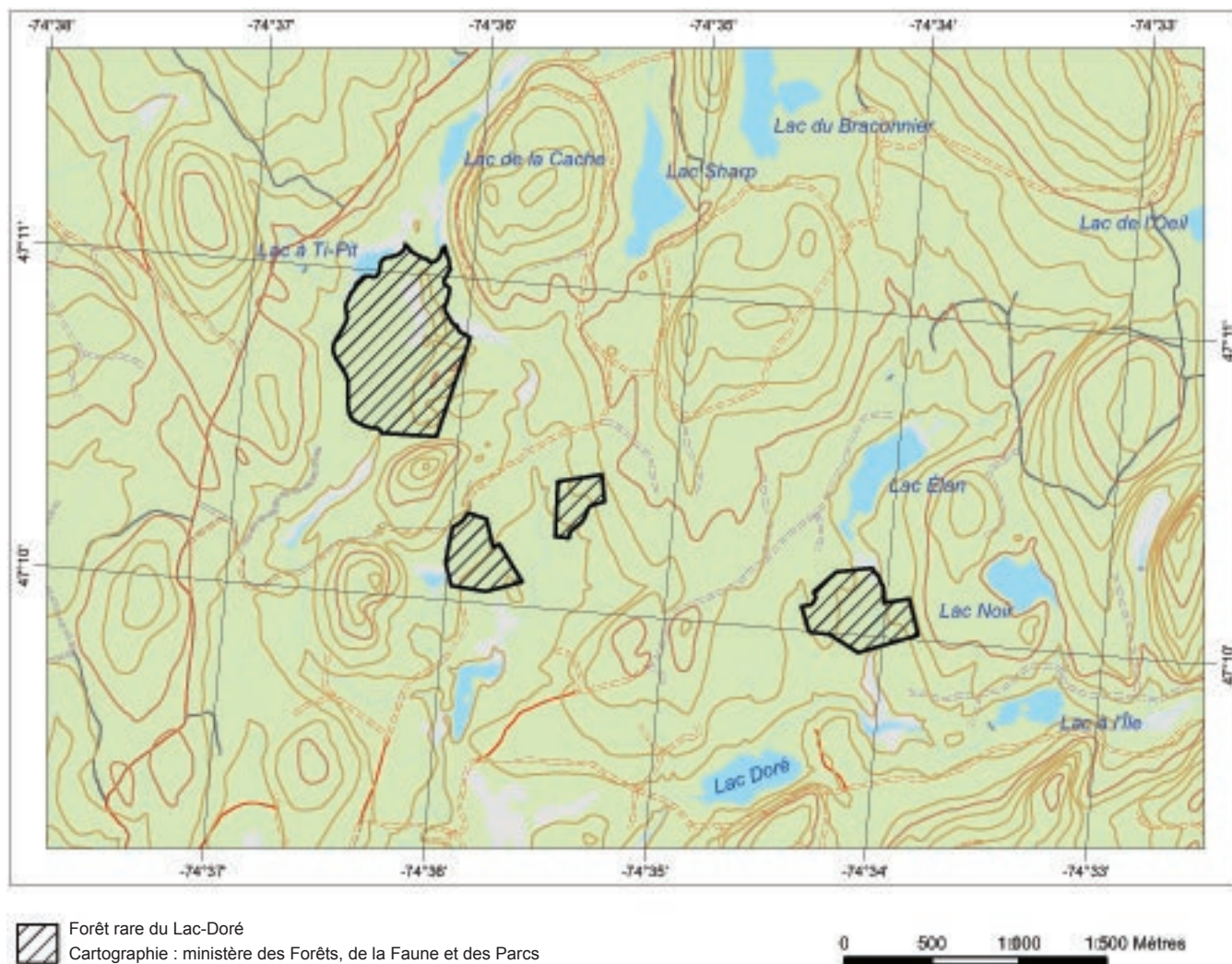
La forêt rare se présente en quatre peuplements composés d'épinettes noires rabougries et d'un tapis parfois abondant de lichens. Ces lichens colonisent des dépôts fluvioglaciaires de texture sablonneuse grossière et au drainage rapide. Les zones à lichens se concentrent aux endroits les plus secs. L'épinette noire est pratiquement la seule essence arborescente dans ce milieu très ouvert et où les arbres sont en bouquets. Les épinettes dominantes ont environ 85 ans, soit vraisemblablement l'âge du dernier feu. Le diamètre moyen des arbres du couvert supérieur ne dépasse guère les 12 à 14 cm à hauteur de poitrine, ce qui témoigne d'un milieu particulièrement pauvre.



▲ Forêt rare du Lac-Doré

L'épinette noire s'y régénère particulièrement bien. En l'absence de perturbations majeures, la structure et la composition de cette forêt clairsemée pourraient se maintenir encore longtemps. La strate arbustive est principalement composée d'éricacées, soit les *Vaccinium angustifolium* et *myrtilloides*, ainsi que

Kalmia angustifolia et *Rhododendron groenlandicum*, toutes des espèces très bien adaptées aux milieux pauvres et secs régulièrement soumis au passage du feu. Les lichens, surtout *Cladina rangiferina*, *Cladina stellaris* et *Cladina mitis*, dominent dans le parterre forestier et, par endroit, tapissent le sol complètement.



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-246

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction générale du secteur sud-ouest
545, boul. Crémazie Est, 8^e étage
Montréal (Québec) H2M 2V1
Téléphone : 514 873-2140
Télécopieur : 514 873-8983
Courriel : laurentides@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1620

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