
Forêt rare du Lac-Dufresnoy

Frêne noire

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare du Lac-Dufresnoy est exceptionnelle pour diverses raisons. D'une part, elle est l'une des frênaies noires les plus nordiques de l'ouest du Québec. Ce type de peuplement forestier se limite habituellement à des régions situées plus au sud, même si on le retrouve jusqu'au Lac-Saint-Jean dans l'est du Québec. D'autre part, cette forêt occupe des milieux humides peu fréquents et fragiles qui se limitent parfois à une bande riveraine de quelques mètres le long d'un plan d'eau. Ces habitats ont en plus une importance écologique particulière étant donné qu'ils sont des lieux de production d'une abondante biomasse et d'une importante diversité végétale, qu'ils constituent des lieux de régulation des crues et qu'ils sont des réserves importantes d'eau pour plusieurs écosystèmes.

Les frênaies noires isolées au sein de la forêt boréale seraient l'héritage d'une migration du frêne noir vers le nord à la fin de la dernière glaciation. Favorisés dans leur expansion par un climat plus doux, ces groupements végétaux auraient ensuite reculé avec le refroidissement des derniers millénaires. Aujourd'hui, on trouve les frênaies noires dans les niches écologiques qui leur sont le plus favorables, soit les dépôts d'alluvions riches et mal drainés. La frênaie noire du lac Dufresnoy, à l'instar des quelques autres frênaies noires identifiées dans les environs du lac Duparquet, constitue la frênaie la plus nordique de tout le Québec occidental.

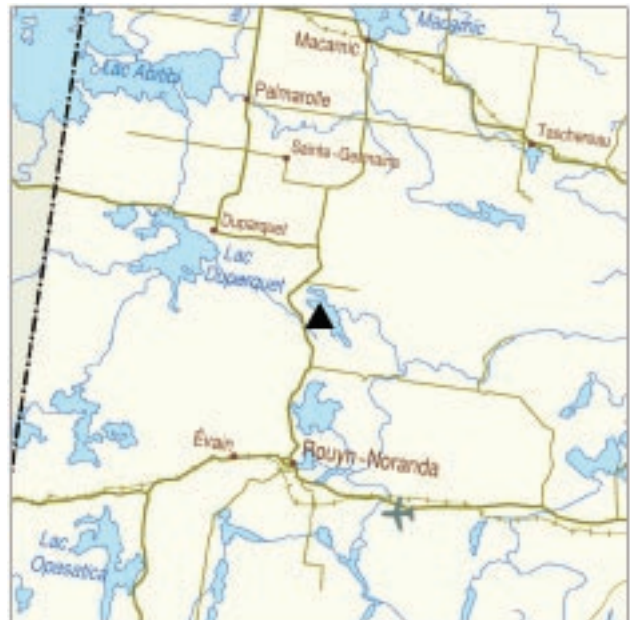
La frênaie noire du lac Dufresnoy serait donc un peuplement relique de cette lointaine époque. De plus, les frênes noirs qui la composent portent en eux un bagage génétique qui est probablement unique et spécifique à cette population isolée. Dans un contexte de réchauffement climatique, la protection de ces peuplements revêt donc une importance particulière. Ils forment en quelque sorte des postes avancés qui serviront de centres de dispersion de l'espèce et, par conséquent, de ses gènes, contribuant ainsi à la diversité biologique du milieu forestier en transformation.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-DUFRESNOY

Cette forêt se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest, à la limite sud de la forêt boréale. Elle couvre une superficie de 31 ha sur les rives du lac Dufresnoy, à environ 20 km au nord de Rouyn. Le relief de la région est formé de coteaux aux pentes faibles, couvert de dépôts meubles d'origine glaciaire (tills) ou d'argiles d'origine glaciolacustre.

Bien que ses eaux se déversent dans la rivière Kinojevis, affluent de l'Outaouais, le lac Dufresnoy est tout près de la limite du bassin de la Baie d'Hudson.

La frênaie noire du lac Dufresnoy occupe un terrain plat argileux au drainage déficient en bordure immédiate du lac. Le couvert arborescent est constitué presque exclusivement de frêne noir, en plus de quelques aulnes rugueux qui réussissent à atteindre la strate supérieure. La forêt est âgée, les plus vieux frênes ayant plus de 150 ans. Le diamètre des arbres dominants varient entre 30 et 40 cm à hauteur de poitrine.

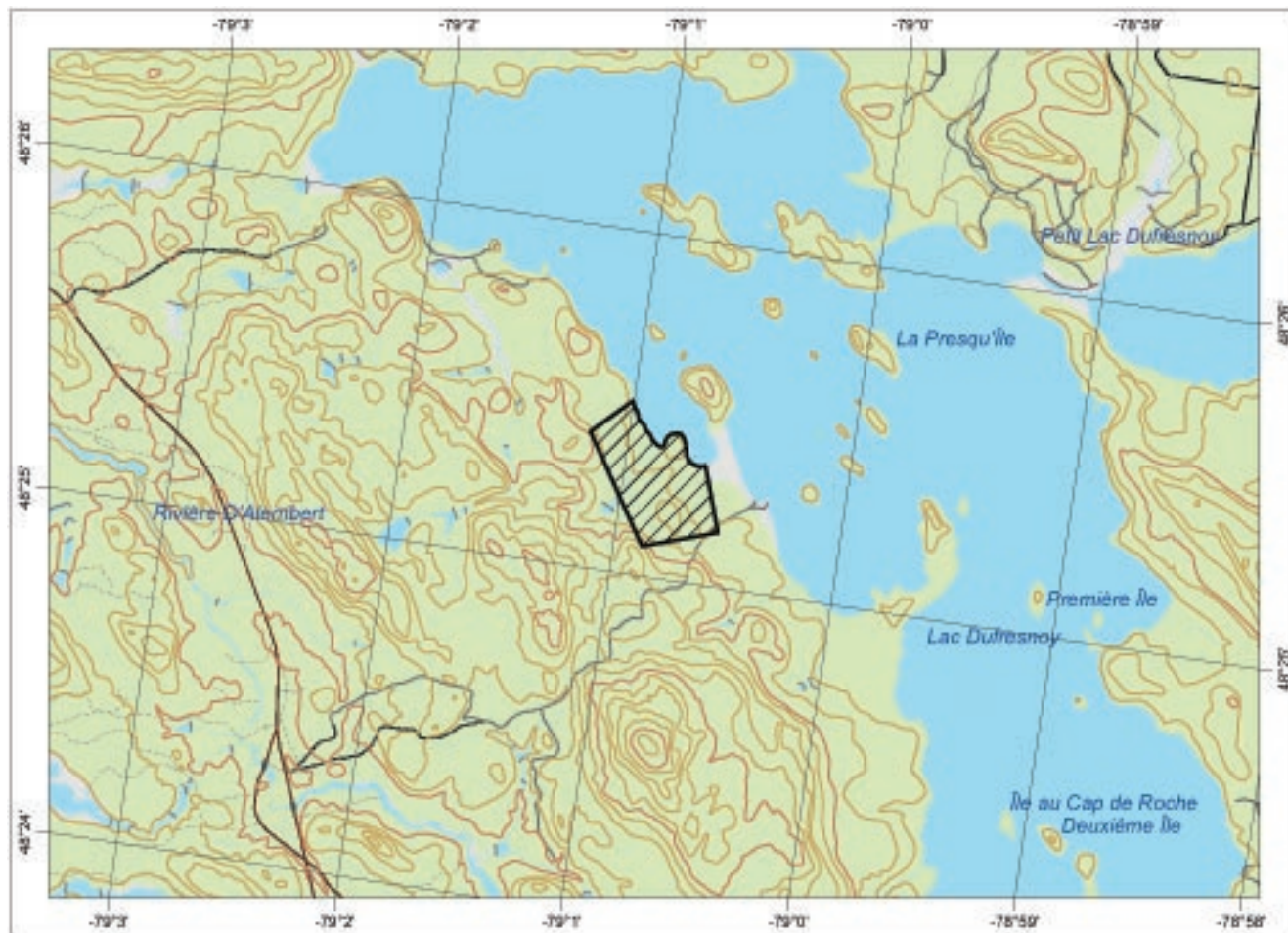



▲ Forêt rare du Lac-Dufresnoy



Acer spicatum, *Alnus rugosa* et *Ribes glandulosum* constituent l'essentiel de la strate arbustive. Dans le sous-bois, les graminées abondent et on note la

présence de *Thalictrum polygamum*, *Solidago* sp. et de *Equisetum* sp.



 Forêt rare du Lac-Dufresnoy
Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 500 1000 1500 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-241

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° 1254

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