

Forêt ancienne du Lac-Dasserat

Sapinière à bouleau blanc et à thuya

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt du lac Dasserat est exceptionnelle pour deux raisons principales. Premièrement, cette forêt n'a pas été gravement perturbée par les catastrophes naturelles affectant les forêts comme les feux, les épidémies d'insectes et les tempêtes de vent violent. Que cet écosystème ait été épargné des feux de forêt est surprenant, car les forêts de l'Abitibi sont historiquement très affectées par ce type de perturbation. On peut supposer que sa situation géographique lui a été favorable : la forêt du lac Dasserat est entourée d'eau sur plus de 75 % de son périmètre. Elle est particulièrement bordée d'eau à l'ouest, d'où viennent les vents dominants. Deuxièmement, la forêt du lac Dasserat n'a été que très peu touchée par l'homme, même si elle se trouve près de lieux habités. Des coupes forestières ont été réalisées à proximité d'elle dans les années 1980, mais elle en a été épargnée. Cela s'explique probablement par la faible proportion d'essences convoitées qu'elle renferme.

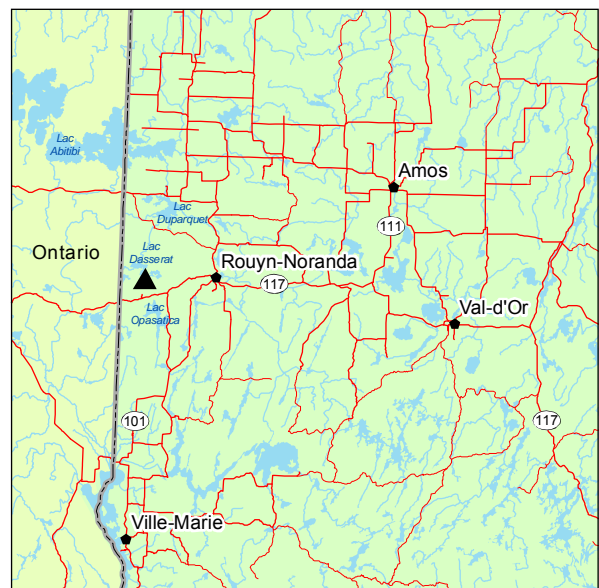
La forêt du lac Dasserat a ainsi pu développer une structure typique des forêts anciennes. On y trouve en effet des arbres de tous diamètres dont plusieurs ont largement dépassé leur espérance de vie. De nombreux chicots et débris ligneux s'y trouvent aussi au sol, dont certains à des niveaux de décomposition très avancés. La présence de ces chicots et débris au sol témoigne d'une dynamique de régénération par trouées. Les trouées, observables dans le couvert forestier, permettent aux arbres du sous-couvert de se développer.

Même si le climat nordique de la région ne permet pas aux arbres de la forêt d'atteindre de très grands diamètres, on y trouve des thuyas pouvant atteindre 70 cm de diamètre. Le bouleau à papier est une essence considérée comme peu longévive et n'est pas reconnue pour ses fortes dimensions. Dans la forêt du lac Dasserat, les bouleaux à papier sont remarquables : leur diamètre dépasse couramment 40 cm, avec des individus atteignant 50 cm. En âge, les bouleaux à papier atteignent fréquemment 200 ans, certains ayant même plus de 225 ans, ce qui indique que le dernier feu dans la forêt aurait eu lieu aux environs de 1775.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DASSERAT

La forêt ancienne du Lac-Dasserat s'étend sur 73 ha à 25 km à l'ouest de Rouyn-Noranda, dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest. Elle est située dans une région où la période de croissance est courte et où le climat est de type subhumide, subpolaire, continental. La sapinière à bouleau blanc et à érable à épis y domine.

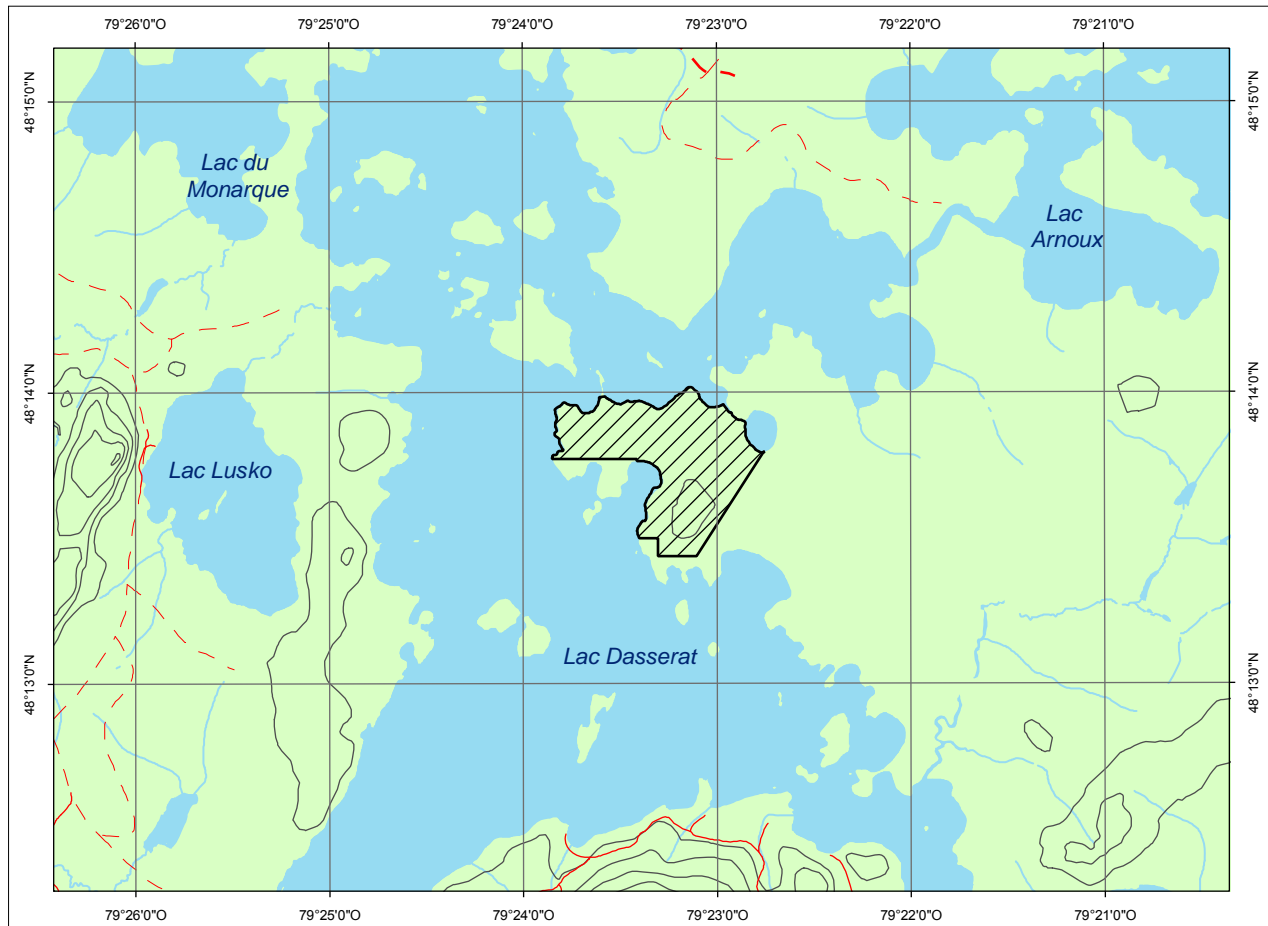
La forêt ancienne du Lac-Dasserat croît sur des dépôts de till mince où le drainage est modéré. Les conditions y sont donc propices à l'implantation de la sapinière à bouleau blanc. De plus, le thuya occidental occupe une place importante dans le couvert végétal. Sa présence révèle une dynamique de longue évolution sans feu. Le couvert arborescent est ouvert par endroits, surtout en raison de la mortalité des sapins par la tordeuse des bourgeons de l'épinette. L'érable à épis en a profité et colonise agressivement l'étage arborescent inférieur et l'étage arbustif. Dans la strate arbustive, on observe également la présence de l'érable rouge, du sorbier d'Amérique et du chèvrefeuille du Canada. Le sous-étage est composé d'herbacées, dont *Clintonia borealis*, *Aralia nudicaulis*, *Linnaea*



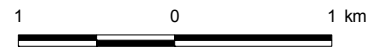
▲ Forêt ancienne du Lac-Dasserat

borealis, *Maianthemum canadense* et *Trientalis borealis*, ainsi que des mousses *Pleurozium*

schreberi et *Polytrichum* sp.



Forêt ancienne du Lac-Dasserat
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune



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@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-170

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@mrnf.gouv.qc.ca

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

Dossier n^o 816