

Forêt ancienne du Lac-Després

Sapinière à bouleau blanc et à thuya

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de la forêt ancienne du Lac-Després. Premièrement, cette forêt n'a pas été gravement affectée par les perturbations naturelles (feux, épidémies d'insectes ou chablis catastrophiques) depuis plus de trois siècles. Deuxièmement, elle n'a jamais été aménagée ou perturbée par des humains.

Cette forêt a ainsi pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques de forêt ancienne, dont la présence de quantités importantes de débris ligneux à différents stades de décomposition. La composition en essences de la forêt est également particulière, car l'association du thuya au sapin et au bouleau blanc est typique des peuplements de fin de succession sur argile ou sur till dans le domaine de la sapinière à bouleau blanc en Abitibi. La forêt comporte aussi de très vieux arbres : les thuyas de plus de 300 ans n'y sont pas rares, et certains peuvent atteindre 355 ans.

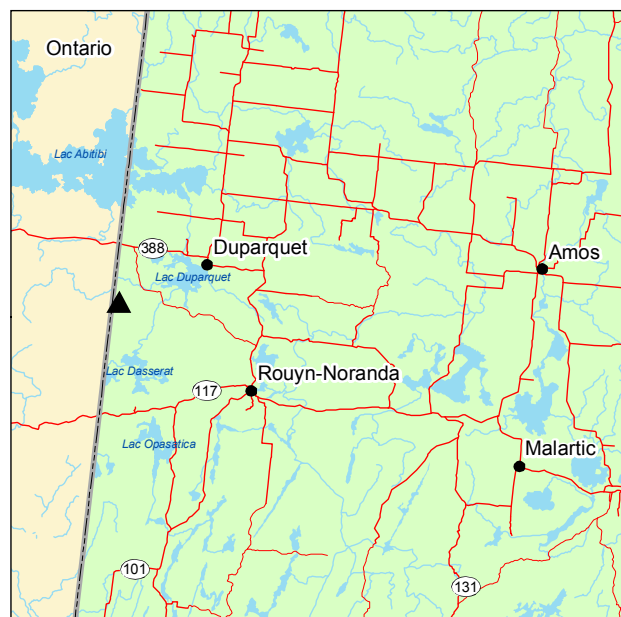
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DESPRÉS

Ce peuplement forestier est situé dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest (portion méridionale de la forêt boréale québécoise). Il se trouve à une quarantaine de kilomètres au nord-ouest de Rouyn-Noranda. Il borde directement le lac Després, qui s'écoule ensuite par le ruisseau Després vers le lac Duparquet, qu'il atteint à une douzaine de kilomètres vers l'ouest.

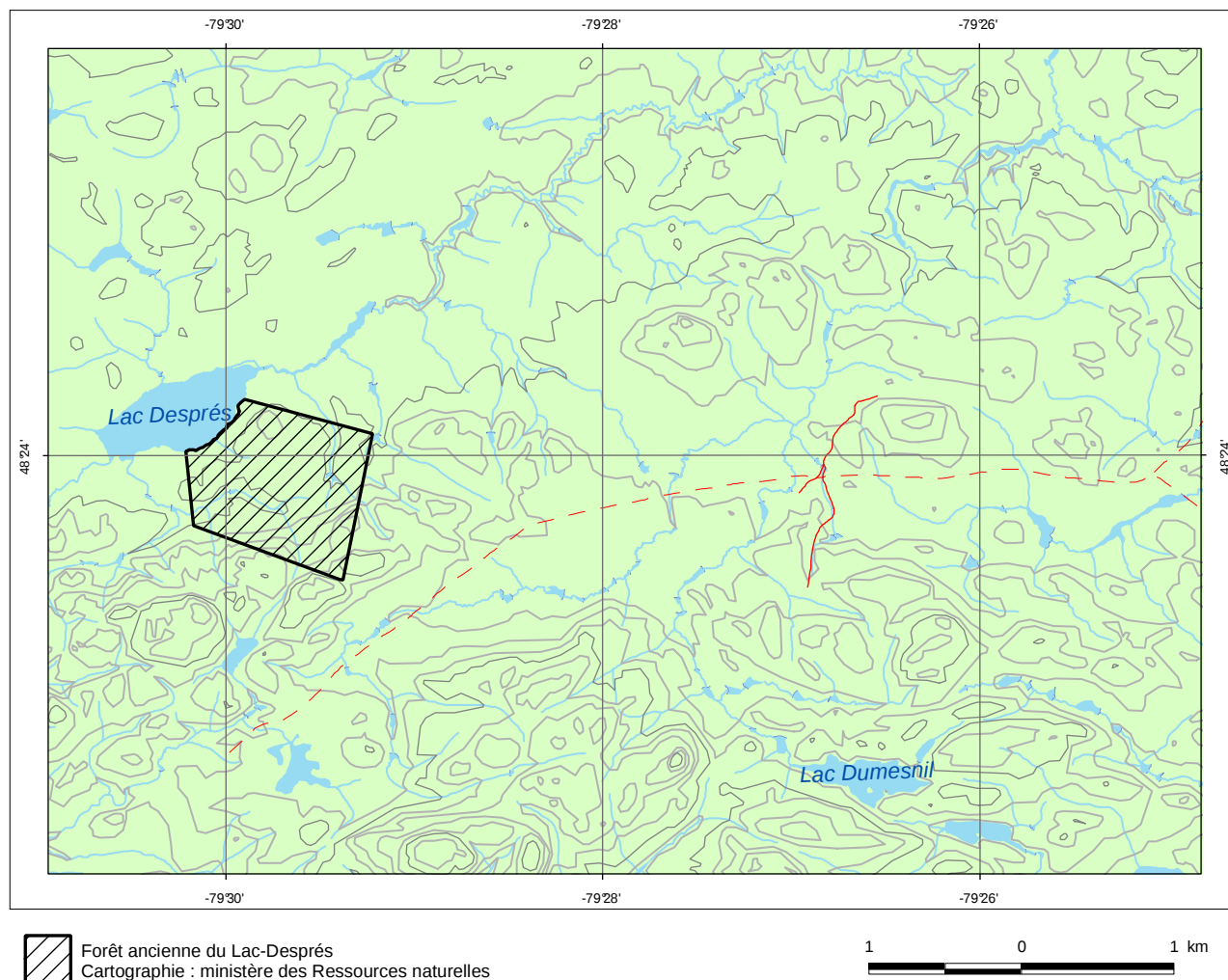
La forêt occupe une station dont le relief est légèrement vallonné et essentiellement couvert de dépôts meubles d'origine glaciaire (tills). Elle est composée principalement du sapin baumier, du thuya occidental et du bouleau à papier, chacune de ces espèces pouvant dominer dans le couvert arborescent selon l'endroit. Les sapins de fortes dimensions et sénescents sont cependant peu abondants, car la plupart ont été décimés lors de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. La phase actuelle est dominée

essentiellement par les grosses tiges de thuya et de bouleau (atteignant régulièrement de 40 à 60 cm de diamètre). Le sapin est plus nombreux en sous-étage, où, accompagné de l'érable à épis et du noisetier à long bec, il forme parfois un étage particulièrement dense. L'épinette blanche est aussi présente par endroits. De nombreux débris ligneux au sol et chicots morts debout attestent de l'ancienneté de cet écosystème forestier ainsi que de la dynamique complexe qui y règne.

Le cortège arbustif et herbacé de ce peuplement rappelle d'une part la flore typique des sapinières boréales, avec des espèces comme *Dryopteris spinulosa* et *Aralia nudicaulis*, et d'autre part celle de la forêt mélangée ou décidue, avec les espèces *Streptopus lanceolatus*, *Taxus canadensis* et *Lonicera canadensis*, qui sont présentes par endroits. Plusieurs espèces de lichens et de mousses sont plus abondantes dans la forêt ancienne que dans les peuplements plus jeunes des environs. Cela peut s'expliquer par la présence des vieux arbres et des nombreux débris ligneux de fortes dimensions dans la forêt ainsi que par la grande stabilité de l'écosystème (continuité), qui facilite l'installation graduelle de ces organismes, puis le maintien à long terme des populations.



▲ Forêt ancienne du Lac-Després



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles
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@mrn.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrn.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-210

Ministère des Ressources naturelles
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@mrn.gouv.qc.ca

Dossier n^o 825

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