
Forêt ancienne du Lac-Bayard

Cédrière à sapin sur tourbe

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 cédrière du lac Bayard. D'abord, elle n'a pas été gravement affectée par des perturbations naturelles (feux, épidémies d'insectes ou chablis catastrophiques) depuis plus de 300 ans. Ensuite, il s'agit d'un peuplement n'ayant jamais été perturbé par les activités humaines. Cette cédrière a donc pu évoluer naturellement et développer des attributs de forêt ancienne, dont une structure inéquienne, caractérisée par des thuyas à tous les stades de développement (des semis jusqu'aux gros arbres sénescents), ainsi qu'une abondance de chicots et de gros troncs au sol. La situation relativement nordique de cette cédrière par rapport à la distribution normale du thuya lui confère également une certaine rareté.

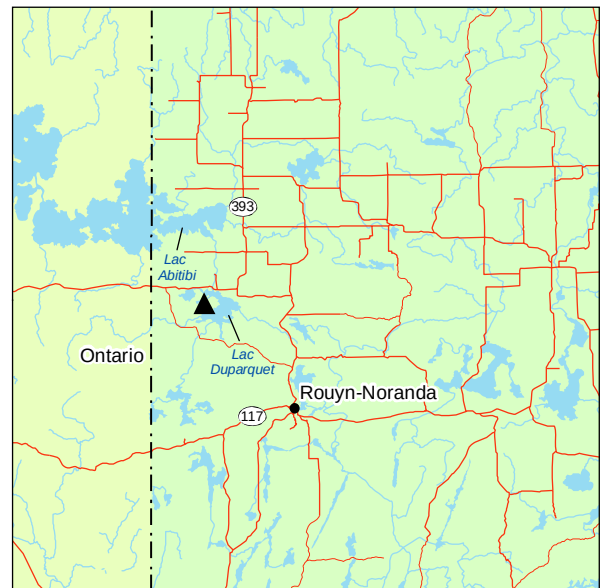
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-BAYARD

Cette forêt se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest, dans la portion la plus méridionale de la forêt boréale au Québec. Elle est située à l'extrémité est du lac Bayard, près du lac Duparquet, à 30 km au nord-ouest de la ville de Rouyn-Noranda. Elle forme une enclave de 29 ha au sein de la forêt ancienne Akotekamik.

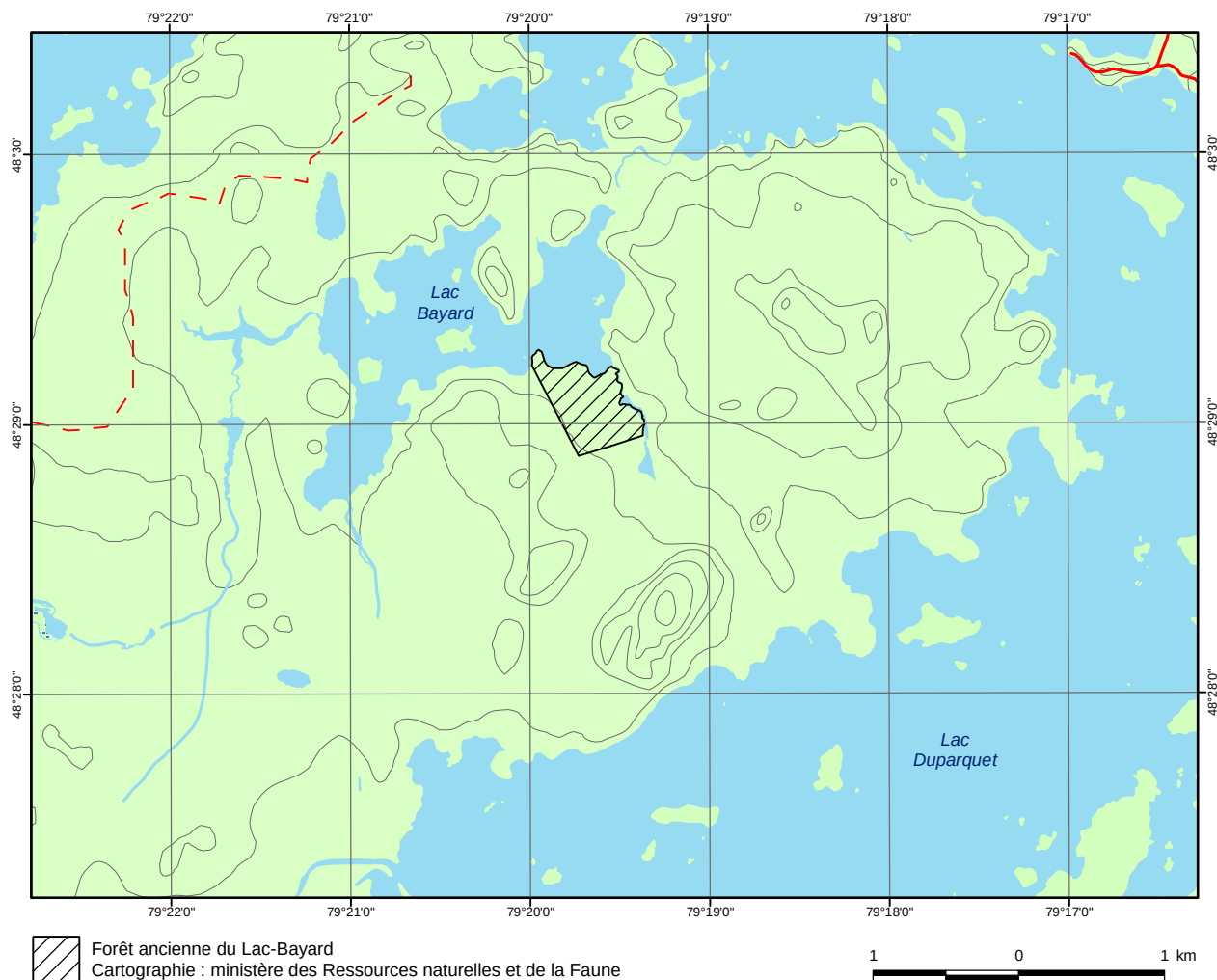
Dans la région, le climat étant relativement frais, ce sont les dépôts argileux (d'origine glaciolacustre) à topographie plane et les sols humides qu'ils supportent qui favorisent la présence de cédrières particulièrement sur les sites enrichis grâce à la circulation des eaux souterraines. On peut donc considérer la forêt ancienne du Lac-Bayard comme une cédrière humide, même si on y observe quelques variations de composition végétale. Dans l'ensemble, ce sont les associations végétales d'affinité hydrique qui dominent, comme la cédrière à mélèze sur un mésisol organique de plus de 1 m de profondeur.

Malgré les conditions hydriques contraignantes, la richesse élevée des sols permet à la cédrière de se maintenir en compagnie du mélèze et d'un sous-étage d'aulne rugueux. La dimension des thuyas demeure toutefois modeste, même chez les plus vieilles tiges qui sont âgées de 295 ans. Celles-ci présentent un diamètre de moins de 40 cm et une hauteur d'au plus 15 m.

La strate arbustive renferme des espèces typiques des tourbières, comme *Ledum groenlandicum* et *Chamaedaphne calyculata*. En général, le cortège de plantes herbacées qui se développent dans les cédrières humides est particulièrement fourni, en grande partie grâce à l'ouverture du couvert et à la richesse du milieu. Parmi les plantes observées dans la forêt, mentionnons *Cornus canadensis*, *Rubus pubescens*, *Viola* sp., *Coptis Trifolia* ainsi que des carex et quelques espèces de fougères, dont *Osmunda regalis*. Le sol est couvert d'une grande quantité de sphaignes et de mousses, dont *Hylocomium splendens*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Bayard



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
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-130

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de l'Abitibi-Témiscamingue
70, boulevard Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : 819 763-3388
Télécopieur : 819 763-3216
Courriel : abitibi-temiscamingue.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 38

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