
Forêt ancienne de la Baie-Perdue

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 de la Baie-Perdue. D'une part, cette forêt n'a pas été gravement affectée par des perturbations naturelles (feux, épidémies d'insectes ou chablis catastrophiques) depuis plus de deux siècles. D'autre part, elle n'a pratiquement jamais été perturbée par des activités humaines.

La forêt ancienne de la Baie-Perdue a effectivement été épargnée des coupes forestières massives qui ont eu lieu dans les environs immédiats en 1988. Cela est probablement dû à l'abondance du thuya qu'elle présente, qui a rendu moins attrayante son exploitation.

Aussi, même si la fréquence des feux est élevée dans la région, la forêt ancienne de la Baie-Perdue n'aurait vraisemblablement pas brûlé depuis au moins 1780. Le vaste plan d'eau qui la borde a sûrement contribué à sa protection en formant une barrière naturelle. Cette sapinière a ainsi pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques typiques des forêts anciennes, dont la présence d'arbres âgés et imposants, des chicots et de nombreux débris ligneux au sol à différents stades de décomposition. Bien que les bouleaux à papier soient considérés comme peu longévifs et qu'ils ne soient pas reconnus pour leurs fortes dimensions, ceux de la forêt ancienne de la Baie-Perdue sont remarquables. Ils atteignent fréquemment 200 ans, et certains ont même plus de 225 ans. Des individus font couramment 40 cm de diamètre, et d'autres atteignent même 56 cm.

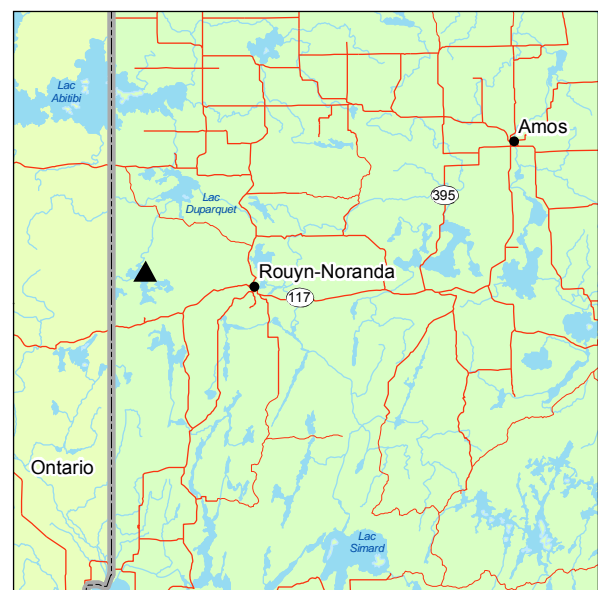
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA BAIE-PERDUE

D'une superficie continue de 74 ha, la forêt ancienne de la Baie-Perdue est située à environ 45 km à l'ouest de Rouyn-Noranda. Elle se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest. Le paysage environnant comporte un relief peu prononcé couvert de dépôts meubles d'origine glaciaire (till) ou de dépôts argileux d'origine glaciolacustre.

C'est sur ce dernier type de dépôts que croît la forêt ancienne. Le drainage y est de modéré à imparfait. La composition en essences de la forêt est typique des peuplements de fin de succession sur argile dans le domaine de la sapinière à bouleau blanc en Abitibi. On y observe la dominance du sapin baumier, du thuya occidental et du bouleau à papier.

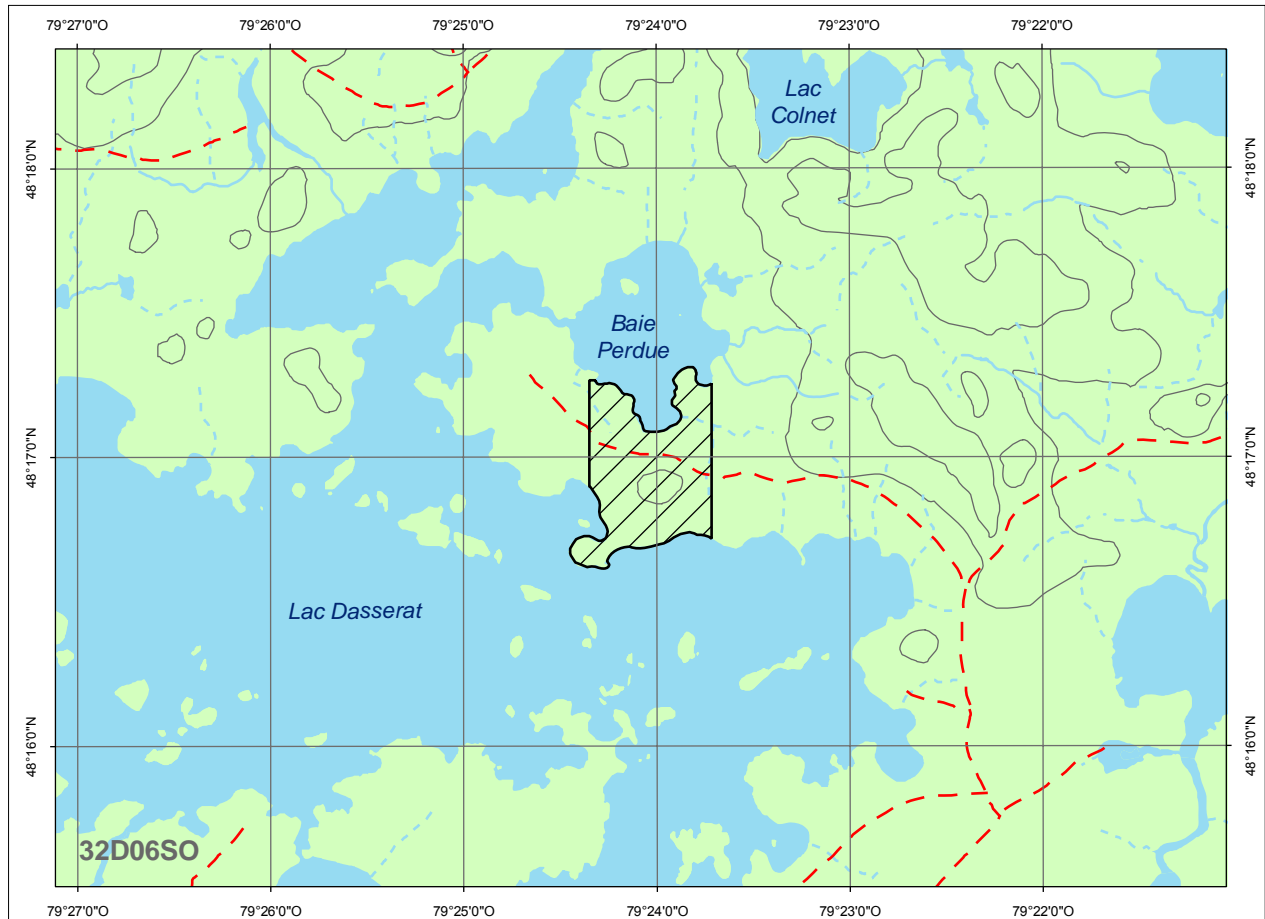
Les sapins matures ou sénescents sont peu abondants dans l'ensemble, car ils ont été massivement décimés lors de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Par conséquent, la strate arborescente supérieure est dominée essentiellement par le thuya et le bouleau blanc. Dans les zones perturbées par la tordeuse et les chablis partiels, on trouve de fortes concentrations du sapin en sous-étage, où cette essence forme des massifs particulièrement denses avec l'éclaircie à épis. Plusieurs autres essences sont présentes localement, dont l'épinette blanche, l'épinette noire et quelques rares bouleaux jaunes.


Le cortège arbustif est bien fourni avec *Acer spicatum*, *Corylus cornuta* et *Taxus canadensis*, tandis que la strate herbacée n'est que faiblement représentée avec, entre autres, *Galium* sp., *Viola* sp. et *Clintonia borealis*.

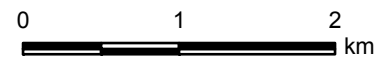


▲ Forêt ancienne de la Baie-Perdue





 Forêt ancienne de la Baie-Perdue
 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 : 418 643-5651
 Courriel : def@mrrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
 N^o publication : DEF-204 F-147

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@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 821

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