
Forêt ancienne du Lac-Saint-Pierre

Pessière noire à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

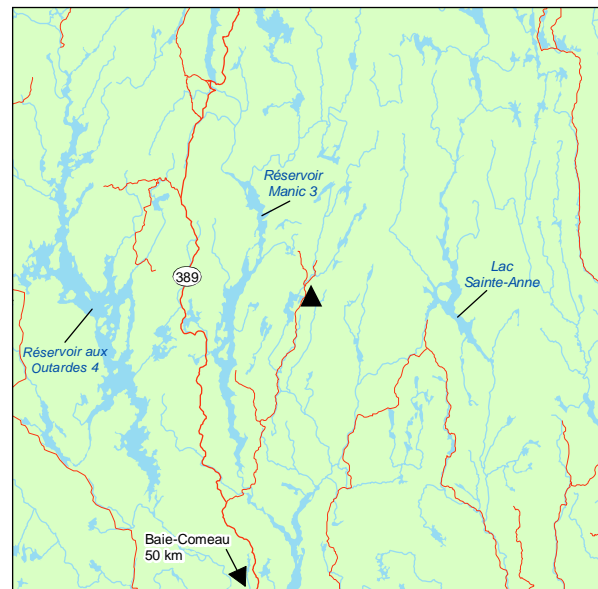
EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-Saint-Pierre est une pessière noire à sapin de plus de 250 ans. Cette forêt est exceptionnelle pour deux raisons. D'abord, elle n'a pas été gravement touchée par des perturbations naturelles, telles que les feux, les épidémies d'insectes ou les grands chablis, depuis plus de deux siècles au moins. Ensuite, elle n'a jamais été perturbée de quelque façon que ce soit par les activités humaines. Avec le temps, cette forêt a ainsi pu évoluer naturellement et développer des attributs propres aux forêts anciennes, dont une structure inéquienne ainsi que la présence de gros arbres, parfois sénescents, de chicots et de débris ligneux jonchant le sol, dont certains depuis fort longtemps. Cette forêt se maintient et assure son renouvellement grâce à des trouées créées dans le couvert par la mort et la chute d'arbres isolés ou de petits groupes d'arbres. Cette dynamique agit probablement depuis très longtemps, car tous les stades de développement sont présents dans la forêt, des semis jusqu'aux plus gros arbres. Des épinettes blanches y atteignent des dimensions remarquables, soit 60 cm de diamètre et 30 m de hauteur. L'âge de l'une de ces épinettes a été estimé à 350 ans.

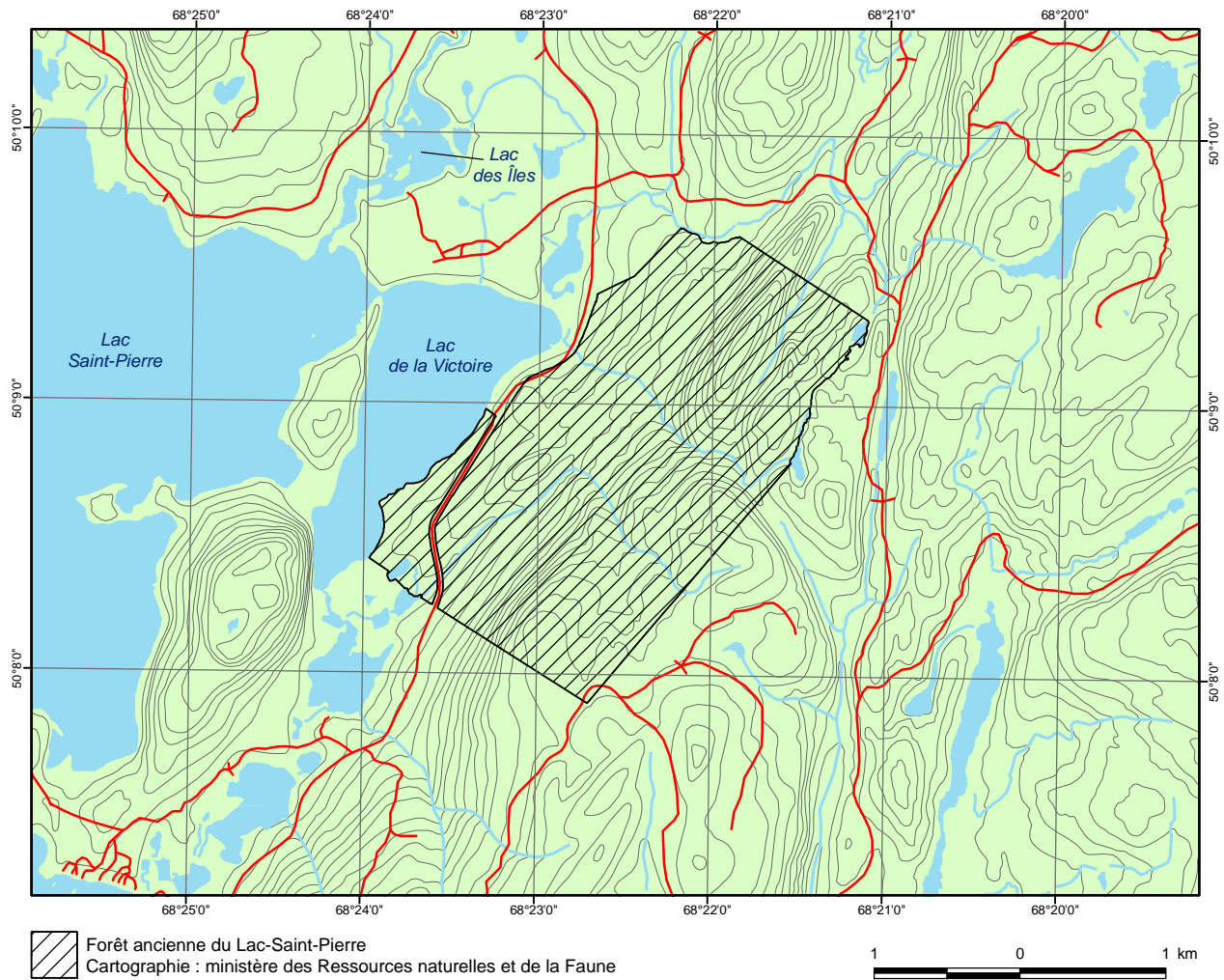
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-SAINT-PIERRE

Cette forêt fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est. Elle couvre une superficie de 547 ha à 100 km au nord de Baie-Comeau. Le territoire avoisinant est caractérisé par l'omniprésence, sur les sommets et les pentes fortes de surfaces rocheuses de nature cristalline. La forêt s'étend sur des tills indifférenciés d'épaisseur moyenne ou mince et d'assez bon drainage, en pente variant de faible à moyenne et généralement exposée à l'ouest.

L'étage dominant de la forêt est constitué principalement d'épinettes noires, accompagnées de sapins baumiers épars. Le sapin baumier, l'épinette noire, l'aulne crispé et le bouleau à papier forment l'étage arbustif et la régénération en compagnie de *Ledum groenlandicum* et de *Vaccinium angustifolium*. Le couvert herbacé n'est pas très dense, mais on y remarque régulièrement la présence de *Gaultheria hispidula* et de *Vaccinium vitis-idaea*. Le sol est totalement tapissé par les mousses *Pleurozium schreberi* et *Hylocomium splendens*. On y trouve également *Ptilium crista-castrensis*, mais en quantité moindre.



▲ Forêt ancienne du Lac-Saint-Pierre



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-135

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction des forêts de la Côte-Nord
 625, boulevard Lafèche, bur. RC 702
 Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
 Téléphone : 418 295-4676
 Télécopieur : 418 295-4682
 Courriel : cote-nord.forêts@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 592

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