

Forêt ancienne du Lac-Lennart-Von Post

Pessière noire à sapin et sapinière à épinette noire

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-Lennart-Von Post est principalement formée de pessières noires à sapin et de sapinières à épinette noire qui ont plus de 200 ans. Cette forêt n'a pas été sérieusement affectée par les feux, les épidémies d'insectes et, surtout, les chablis, ce qui est exceptionnel pour une aussi vieille forêt résineuse. De plus, elle est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés par les activités humaines. Certaines conditions particulières au site du lac Lennart-Von Post, comme sa configuration, sa topographie accidentée et la nature du sol, ont permis à cette forêt d'évoluer différemment de la plupart des pessières et sapinières de la région. Ainsi, elle a pu évoluer naturellement et développer d'autres caractéristiques propres aux forêts anciennes, dont une structure d'âge irrégulière, l'abondance du sapin baumier, la présence d'arbres sénescents d'un âge exceptionnel et de nombreux chicots et débris atteignant la taille des plus gros arbres. Cette forêt se renouvelle grâce à des trouées créées dans le couvert forestier par de petits renversements, sans que ceux-ci atteignent des proportions trop importantes comme c'est le cas dans les massifs forestiers avoisinants. Cette dynamique forestière agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal de la majorité des arbres qui vivent actuellement dans la forêt. Les plus vieux arbres dominants ont environ 280 ans. Même s'ils sont très âgés, les arbres conservent des dimensions relativement modestes en raison des conditions bioclimatiques. Très peu de tiges dépassent 30 cm de diamètre et 20 m de hauteur.

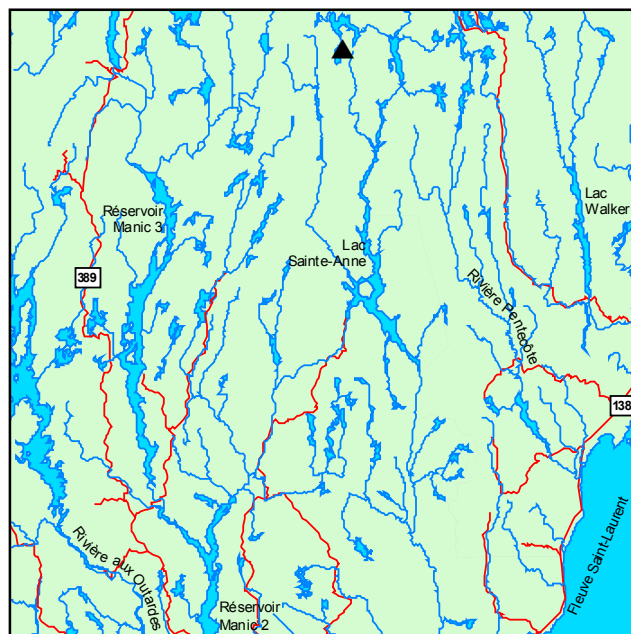
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-LENNART-VON POST

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est. D'une superficie continue de 292 ha, elle est située à quelque 165 km au nord de Baie-Comeau. Elle occupe les versants, en pente modérée ou forte, des

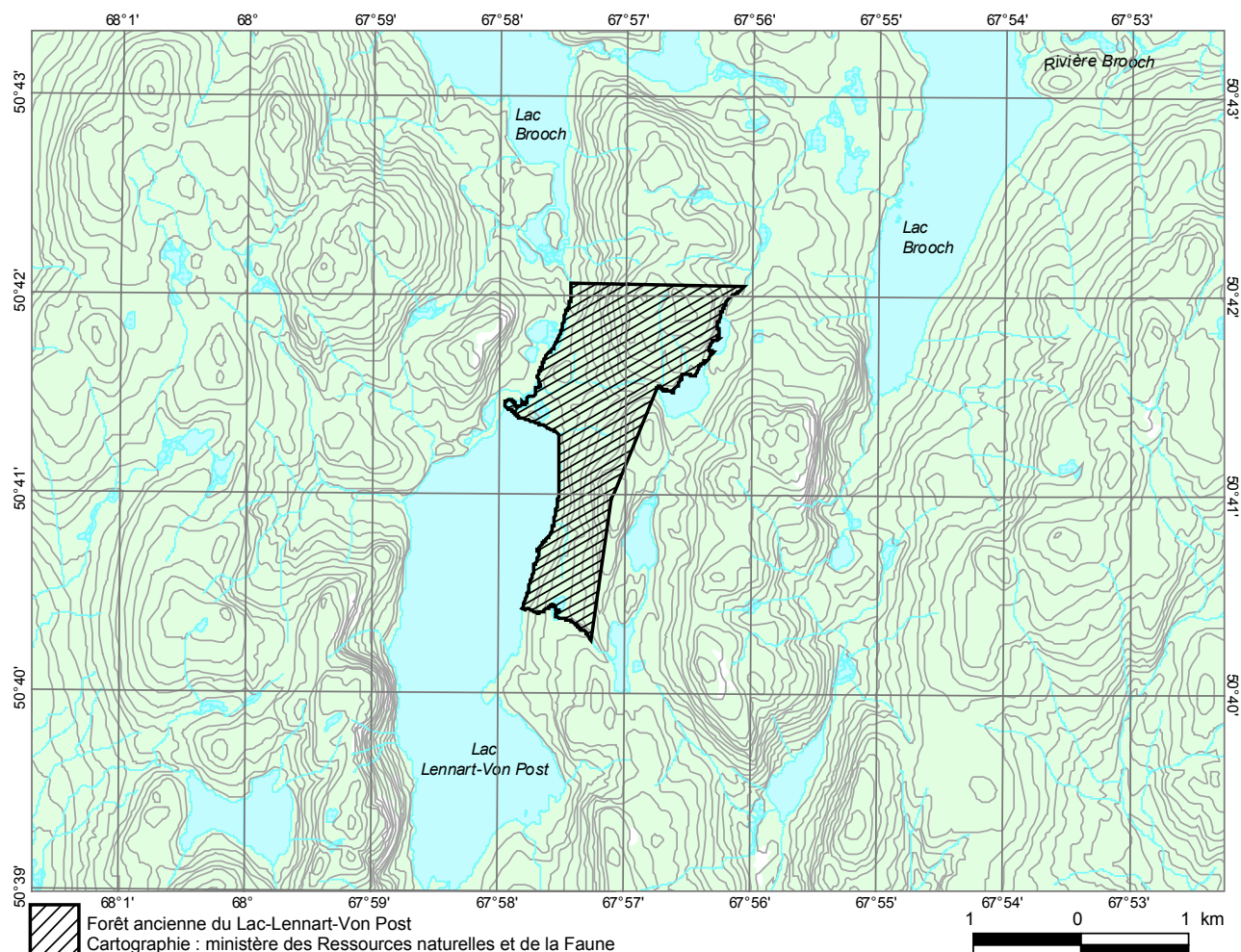
hautes collines recouvertes de dépôts glaciaires minces.

La forêt ancienne renferme aussi une pessière à sphaignes, qui colonise les stations hydriques, et une sapinière à épinette blanche, qui apparaît sur les sites mésiques les plus riches, souvent au bas des pentes, le long des nombreux ruisseaux qui sillonnent le site. Dans la forêt, sapin et épinette noire sont également présents en sous-étage. Les chablis partiels qui se sont produits ici et là en créant des ouvertures dans la forêt auraient contribué à maintenir la présence occasionnelle du bouleau blanc à différents stades de développement, surtout dans les sapinières.

Les plantes et les arbustes du sous-bois sont peu diversifiés. On note surtout des mousses hypnacées et des plantes latifoliées communes en zone boréale comme *Cornus canadensis*, *Clintonia borealis* et *Gaultheria hispida*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Lennart-Von Post



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement forestier
880, chemin Sainte-Foy, 5^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8646
Télécopieur : (418) 643-5651
Courriel : def@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-80

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

Dossier n° 868

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