

Forêt ancienne du Lac-Moulé

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-Moulé n'a jamais été aménagée ou influencée par l'homme. Cela est attribuable à sa position géographique très septentrionale, les chantiers d'exploitation forestière n'ayant apparu que récemment à ces latitudes. Cette forêt a également échappé aux principales perturbations naturelles qui frappent la grande majorité des forêts d'épinettes noires en forêt boréale, soit les feux et les chablis.

La forêt ancienne du Lac-Moulé est une forêt « sans âge », car les traces du dernier grand feu qui y aurait sévi sont introuvables. On peut toutefois supposer qu'elle a au moins 220 ans, ce qui correspond à l'âge estimé des plus vieux arbres de la forêt.

En l'absence de perturbations graves, la pessière noire à sapin du lac Moulé a pu acquérir les attributs typiques des forêts anciennes, dont une structure inéquienne. La forêt comprend aussi d'imposants chicots et une forte concentration au sol de débris ligneux de tous les niveaux de dégradation. On y trouve également des arbres de toutes les tailles dont certains sont très vieux et on largement dépassé le seuil de maturité pour la région. Par exemple, certaines épinettes blanches de la forêt peuvent atteindre jusqu'à 60 cm de diamètre.

La pessière noire à sapin du lac Moulé se renouvelle selon une dynamique typique des forêts résineuses anciennes. Des trouées dans le couvert, créées par la chute d'arbres ou de petits groupes d'arbres, permettent aux individus du sous-étage de profiter de la lumière et de croître. Cette dynamique s'opère depuis probablement beaucoup plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres de la forêt.

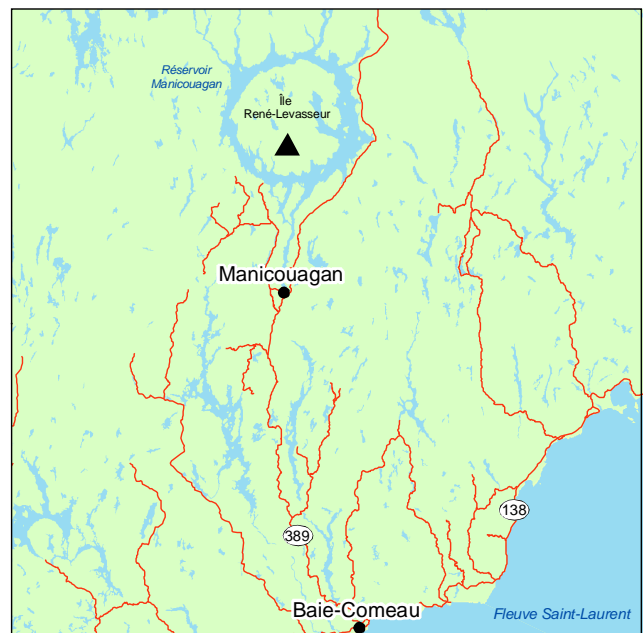
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-MOULÉ

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est. Elle s'étend sur 203 ha à 235 km au nord de Baie-Comeau. Elle est établie sur l'île René-Levasseur, au centre du réservoir Manicouagan. Le relief y est

modérément accidenté et formé de coteaux et de petites collines.

La forêt ancienne du Lac-Moulé est située sur les versants sud-ouest et les sommets plats d'une petite colline. Il s'agit d'un site où le sol est plutôt mince, où des affleurements rocheux sont présents et où les pentes varient de moyennes à fortes. Le drainage y est qualifié de bon à très bon.

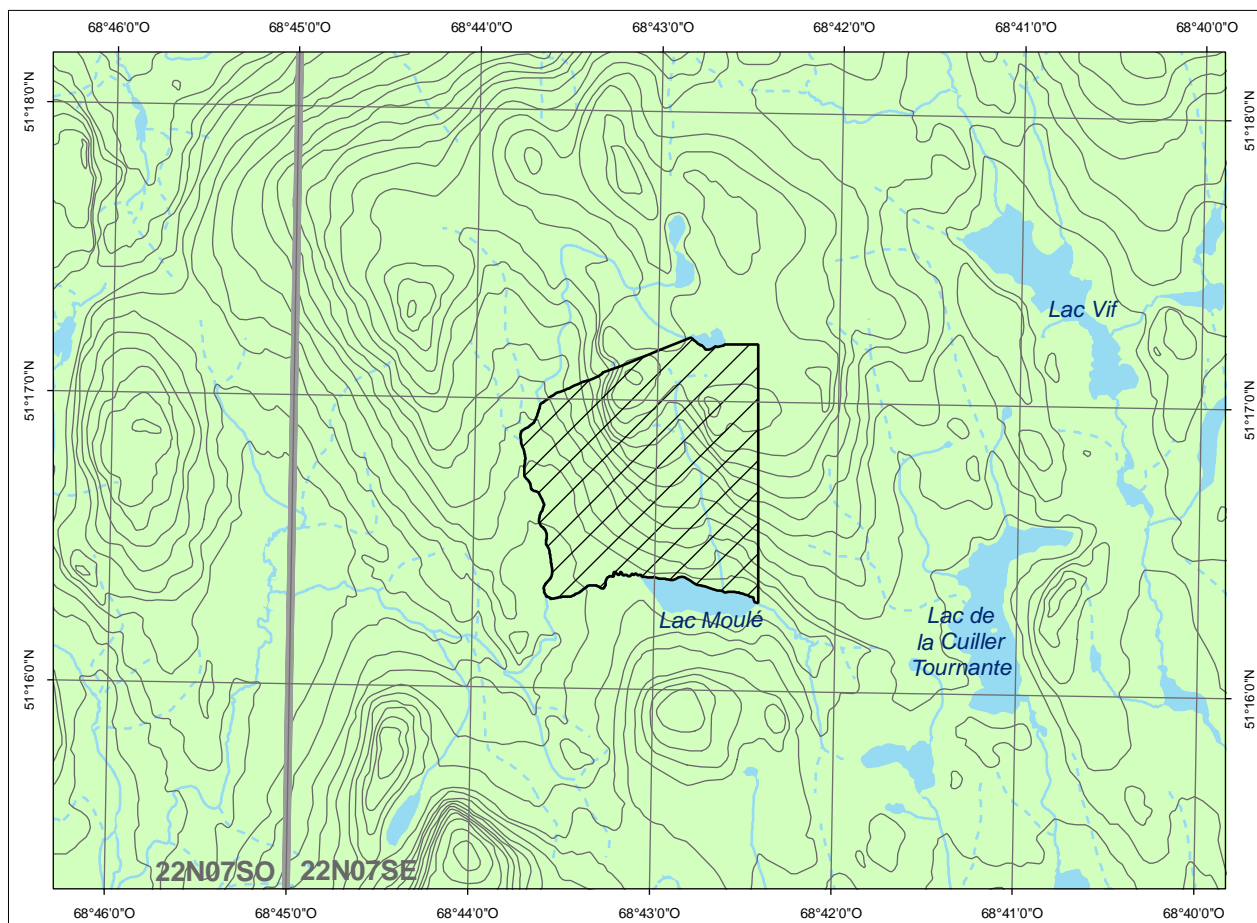
On rencontre essentiellement deux types de groupements végétaux dans la forêt, soit la pessière noire à sapin et la sapinière à épinette noire. Ces deux groupements végétaux se différencient essentiellement par la proportion de sapins et d'épinettes noires qu'ils renferment. On considère généralement qu'une importante présence de sapins dans le peuplement témoigne d'une longue maturation, et vient renforcer son caractère ancien. Après feu, c'est l'épinette noire qui va coloniser massivement le parterre forestier, le sapin s'y installant bien plus tard. Outre le sapin et l'épinette noire en proportions variables, le couvert de la forêt renferme par endroits de l'épinette blanche et du bouleau à papier.



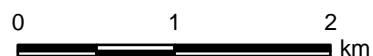
▲ Forêt ancienne du Lac-Moulé

Les plantes et arbustes du sous-bois sont peu diversifiés. On y dénote principalement la dominance des mousses hypnacées, des éricacées comme *Ledum groenlandicum* et des herbacées

typiques de la forêt boréale québécoise comme *Cornus canadensis* et *Linnaea borealis*.



Forêt ancienne du Lac-Moulé
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° publication : DEF-204 F-161

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.forets@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1147

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