

Forêt ancienne du Lac-du-Coulé

Pessière noire à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

L'écosystème forestier du Lac-du-Coulé est une forêt ancienne qu'aucune perturbation majeure n'a affectée depuis maintenant près de trois siècles. Il s'agit donc, d'une part, d'un écosystème vierge qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. De plus, il a échappé aux grandes perturbations catastrophiques qui affectent la majeure partie des peuplements forestiers de la forêt boréale au fil des décennies : feux, chablis et épidémies d'insectes.

La forêt ancienne du Lac-du-Coulé a pu évoluer naturellement et se renouveler continuellement grâce à la création de trouées dispersées dans le couvert mature. Ces ouvertures permettent aux jeunes tiges du sous-étage d'accéder à la strate supérieure. Cette dynamique forestière agit sur une très longue période de temps avant que la majorité des arbres dominants atteignent plus de 200 ans. Elle a aussi permis à cette forêt d'acquérir des caractéristiques propres aux forêts anciennes, telles une structure inéquienne, la présence de chicots et de débris à différents stades de décomposition, et surtout, une abondance de très vieux arbres. Les individus dominants ont généralement entre 210 et 270 ans, ce qui est remarquable pour l'épinette noire. Leur diamètre moyen dépasse les 30 cm au DHP, plusieurs sapins et épinettes blanches atteignent les 40 cm.

Ailleurs sur l'île, de nombreux peuplements forestiers a été touchée par des chablis d'intensité variable, ce qui a contribué à leur rajeunissement, parfois massif. Si certains arbres-vétérans ont pu en être épargnés, ces peuplements sont cependant plus jeunes, ils ne dépassent guère 150 ans.

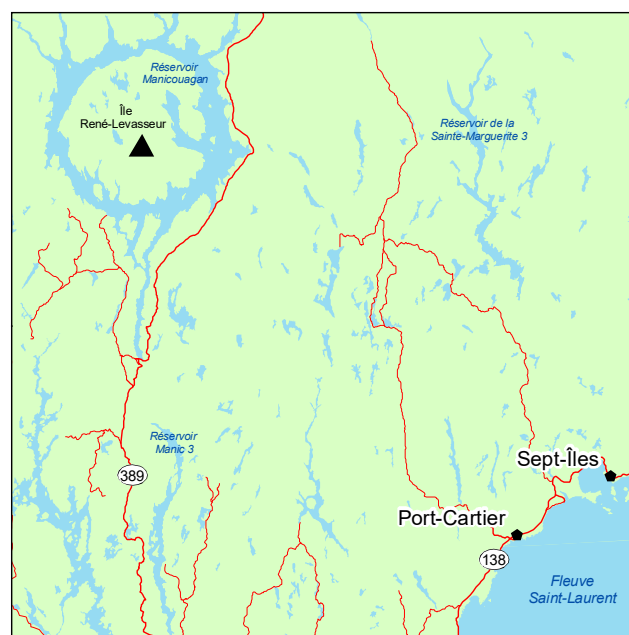
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DU-COULÉ

D'une superficie de 357 hectares, la forêt ancienne du Lac-du-Coulé est située à 220 km au nord de Baie-Comeau, sur l'île René-Levasseur. Elle couvre une superficie de 357 hectares et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière noire à

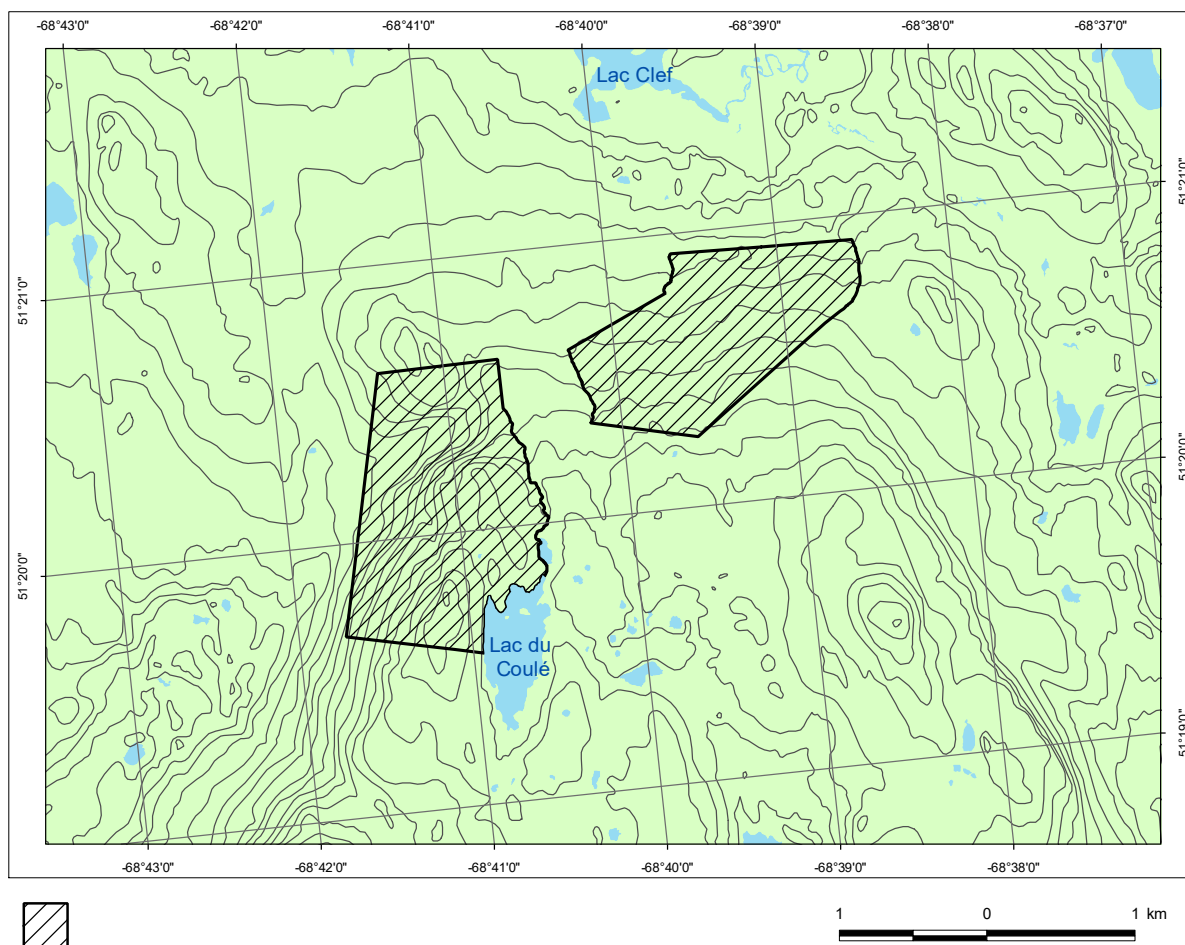
mousses de l'Est. Le climat y est plutôt froid et humide et la saison de croissance est très courte.

Sur l'île, le relief est modérément accidenté et généralement formé de coteaux et de collines aux amplitudes altitudinales modestes. La forêt ancienne du Lac-du-Coulé est située au centre de l'île, sur des pentes faibles dont l'altitude varie entre 600 et 700 mètres. Le dépôt de surface est composé de tills épais de texture sablonneuse au drainage qualifié de bon à moyen.

L'épinette noire et le sapin baumier dominent les strates arborescente et arbustive. Le sous-étage comprend aussi le bouleau à papier, l'aulne rugueux, l'amélanchier et l'airelle à feuilles étroites. À ces arbustes s'ajoutent des herbacées tels *Chiogenes hispidula*, *Cornus canadensis*, *Lycopodium annotinum*, *Petasites palmatus*, *Rubus pubescens*, *Coptis groenlandica* et *Linnaea borealis*. On retrouve également des mousses hypnacées comme *Pleurozium schreberi* et *Ptilium crista-castrensis*.



▲ Forêt ancienne du Lac-du-Coulé



Forêt ancienne du Lac-du-Coulé
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestier
5700, 4^e Avenue Ouest, Local A-214
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-8646
Télécopieur : 418 643-2368
Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mffp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction générale de la Côte-Nord
625, boulevard Laflèche, bur. RC 702
Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
Téléphone : 418 295-4676
Télécopieur : 418 295-4682
Courriel : cote-nord@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1148

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