

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'acquiescer des caractéristiques propres aux forêts anciennes, telles qu'une structure inéquienne, des chicots et 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, plusieurs sapins et épinettes blanches atteignant les 40 cm.

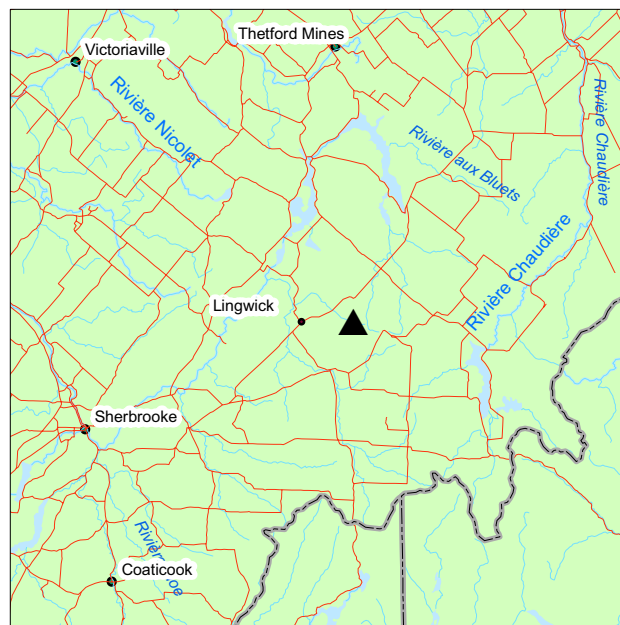
Ailleurs sur l'île, de nombreux peuplements forestiers ont été touchés par des chablis d'intensité variable, ce qui a contribué à leur rajeunissement, parfois massif. Si certains arbres-vétérans ont pu en être épargnés, ces peuplements sont cependant plus jeunes, car ils ne dépassent guère 150 ans.

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

D'une superficie de 357 ha, la forêt ancienne du Lac-du-Coulé est située à 220 km au nord de Baie-Comeau, sur l'île René-Levasseur. Elle 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

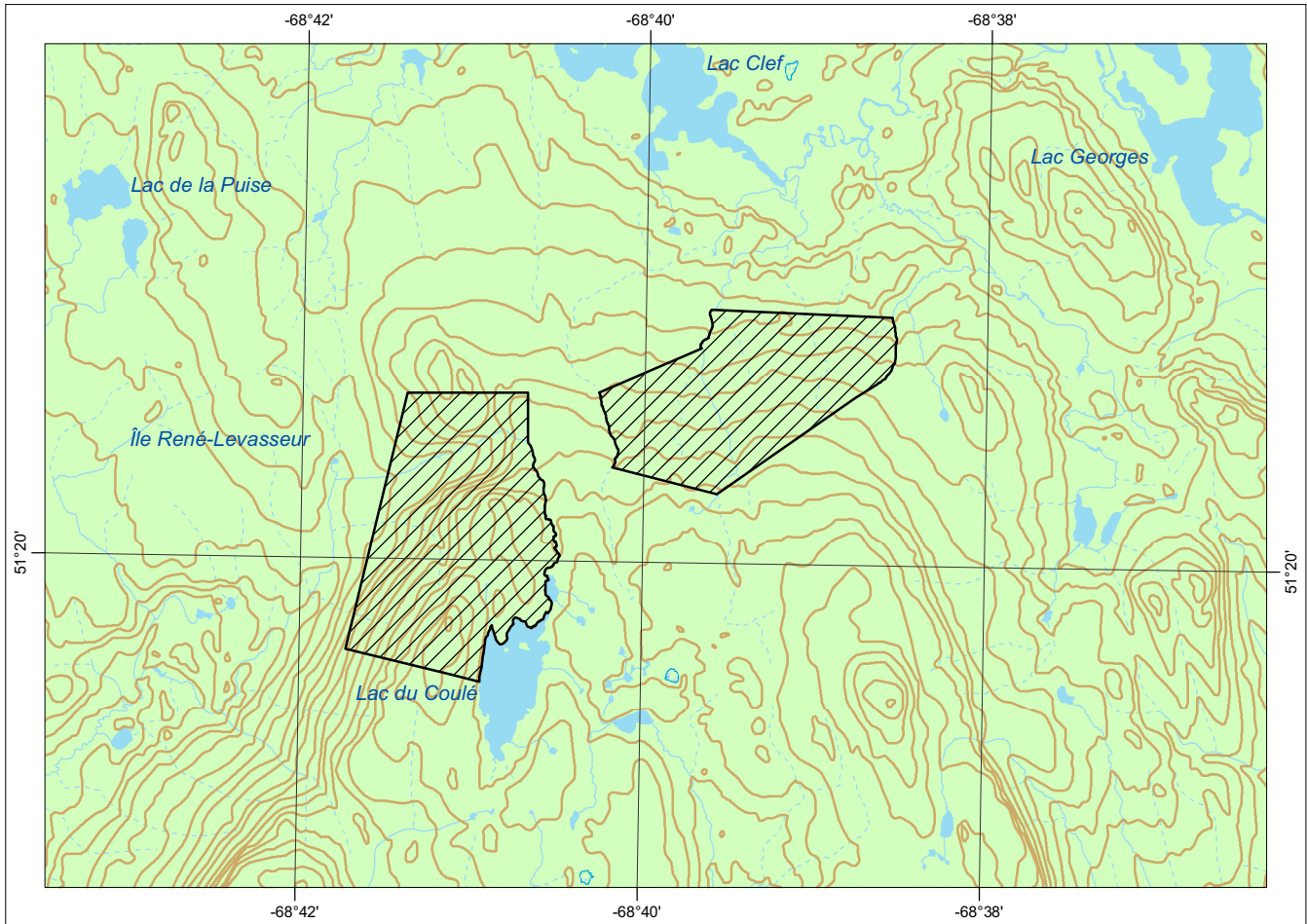
courte. Sur l'île, le relief est modérément accidenté et généralement formé de coteaux et de collines aux amplitudes altitudinales modestes. La forêt ancienne du Lac-du-Coulé est située au centre de l'île, sur des pentes faibles dont l'altitude varie de 600 à 700 m. Le dépôt de surface est composé de till 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 (*Alnus incana*), l'amélanchier et l'airelle à feuilles étroites. À ces arbustes s'ajoutent des herbacées tels *Gaultheria hispidula*, *Cornus canadensis*, *Lycopodium annotinum*, *Petasites frigidus* var. *palmatum*, *Rubus pubescens*, *Coptis trifolia* et *Linnaea borealis* subsp. *borealis*. On trouve également des mousses hypnacées comme *Pleurozium schreberi* et *Ptilium crista-castrensis*.

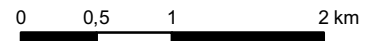


▲ Forêt ancienne du Lac-du-Coulé





 Forêt ancienne du Lac-du-Coulé
 Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
 5700, 4^e Avenue Ouest, local A-214
 Québec (Québec) G1H 6R1
 Téléphone : 418 627-8650
 Télécopieur : 418 643-2368
 Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
 Site Web : www.mffp.gouv.qc.ca
 DAEF-204-F-2012

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

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

Dossier n° 1148