

---

# Forêt ancienne du Lac-Cacaoui

Sapinière à épinette blanche

## Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

### EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de la forêt ancienne du Lac-Cacaoui. D'abord, cette forêt n'a jamais été perturbée par les activités humaines. Ensuite, elle n'a jamais subi de perturbations naturelles importantes (feu, chablis total, épidémie grave d'insectes) qui auraient pu causer sa destruction totale. Elle a donc pu évoluer naturellement et développer au fil du temps des attributs propres aux forêts anciennes, soit une structure inéquienne, la présence de nombreux chicots et de débris ligneux ainsi que la présence d'arbres de taille et d'âge remarquables. Son renouvellement s'est effectué grâce à de petites trouées créées dans le couvert forestier par la mort de petits groupes d'arbres survenue à la suite de perturbations naturelles de faible ampleur. Cette dynamique naturelle agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres de la forêt. Certaines épinettes blanches y atteignent 280 ans.

### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-CACAUI

Cette forêt fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est. Elle borde directement le lac Cacaoui et est située à environ 85 km au nord-ouest de Sept-Îles. Cette région est composée de monts de forte amplitude avec un relief marqué d'escarpements rocheux et un réseau hydrographique encaissé dans de petites vallées.

La sapinière à épinette blanche du lac Cacaoui est formée de petits îlots de quelques hectares insérés dans un peuplement plus vaste composé de pessières noires à sapin. La strate arborescente de la sapinière est dominée par le sapin baumier qui est favorisé par le climat froid et humide. Parmi les sapins, de petites concentrations d'épinettes blanches de grandes tailles, jusqu'à 33 m de hauteur et 60 cm de diamètre, peuvent être observées sur les sites moins bien drainés.

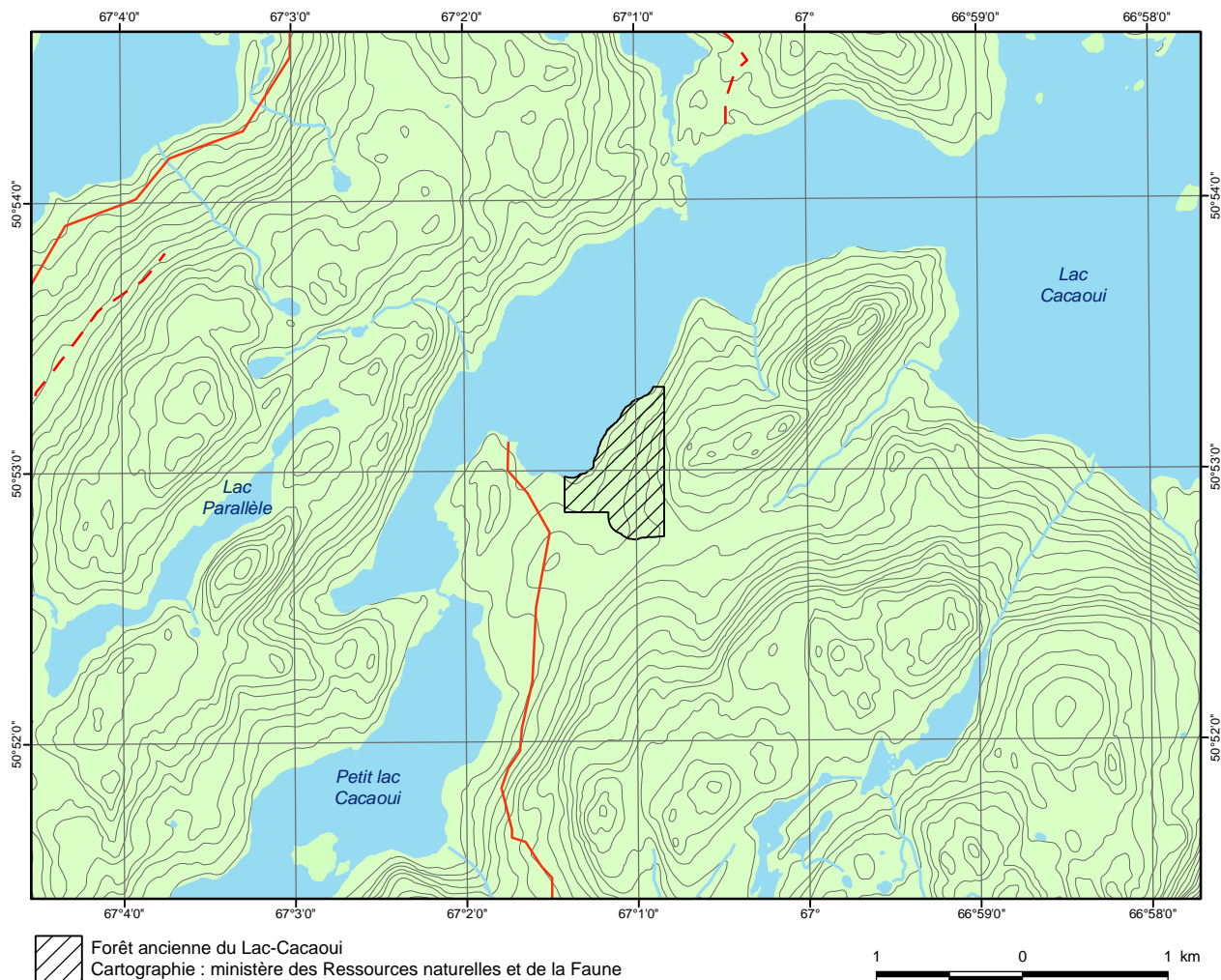
Quelques épinettes noires éparses sont aussi présentes dans le couvert. Le sous-étage arborescent est principalement composé de sapins baumiers. En périphérie de ces peuplements, la pessière noire à sapin prédomine.

Dans la strate arbustive de la sapinière, le sapin baumier se régénère bien et abondamment. Il est accompagné de l'épinette noire et de l'aulne rugueux dans les endroits plus humides. L'épinette blanche, ayant des exigences particulières pour sa germination, y est rare. Le parterre forestier a une bonne couverture de mousses et comporte, entre autres, *Hylocomium splendens* et *Pleurozium schreberi*. Les sites plus humides contiennent également de bonnes quantités de sphaignes. Parmi les espèces herbacées observées, on note *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis*, *Maianthemum canadense*, *Linnaea borealis* ainsi que *Gymnocarpium dryopteris*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Cacaoui





### 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<sup>e</sup> 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-131

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction des forêts 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.forêts@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1179

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