
Forêt ancienne du Réservoir-Pipmuacan

Pessière noire à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Réservoir-Pipmuacan est exceptionnelle, car elle n'a subi aucune perturbation naturelle ou anthropique majeure depuis plus de 250 ans. Cette forêt recèle une grande quantité de très vieilles épinettes noires. Elle se démarque d'autant plus que le paysage environnant foisonne de peuplements forestiers plus jeunes mis en place à la suite de différentes perturbations survenues au fil du temps, dont les feux de forêt.

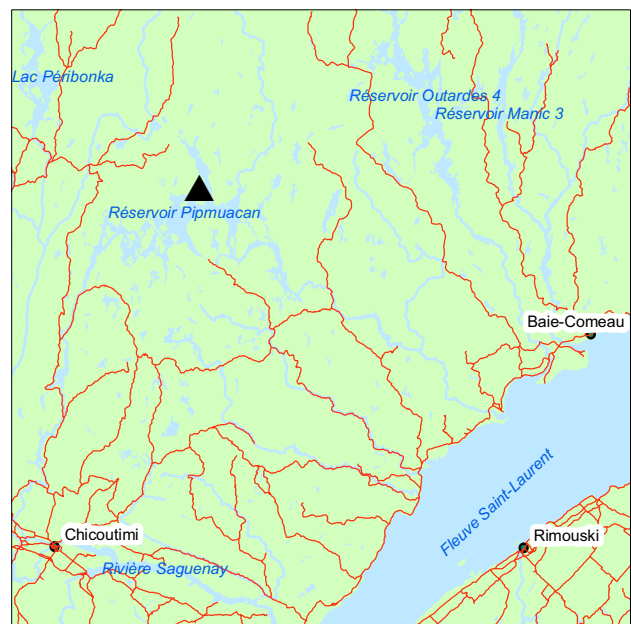
Échappant ainsi aux feux de forêt, aux épidémies d'insectes, aux vents violents et aux interventions forestières au cours des deux derniers siècles, cette forêt a pu évoluer naturellement selon une dynamique propre aux vieilles forêts. La forêt ancienne du Réservoir-Pipmuacan se renouvelle et se maintient par des chablis de faible intensité causant le renversement de petits groupes d'arbres. Ces ouvertures du couvert permettent l'installation de plus jeunes cohortes dans le peuplement. La forêt adopte alors une structure plutôt irrégulière, marquée par la présence de très vieux arbres sénescents et une abondance de chicots et de débris au sol à différents stades de décomposition.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU RÉSERVOIR-PIPMUACAN

La forêt ancienne du Réservoir-Pipmuacan est située à 150 km au nord-est de la ville de Saguenay et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Le paysage environnant est formé de collines arrondies aux pentes faibles recouvertes de till moyennement épais. L'élévation demeure inférieure à 500 m. Plusieurs plans d'eau importants se trouvent dans la région, dont l'imposant réservoir Pipmuacan.

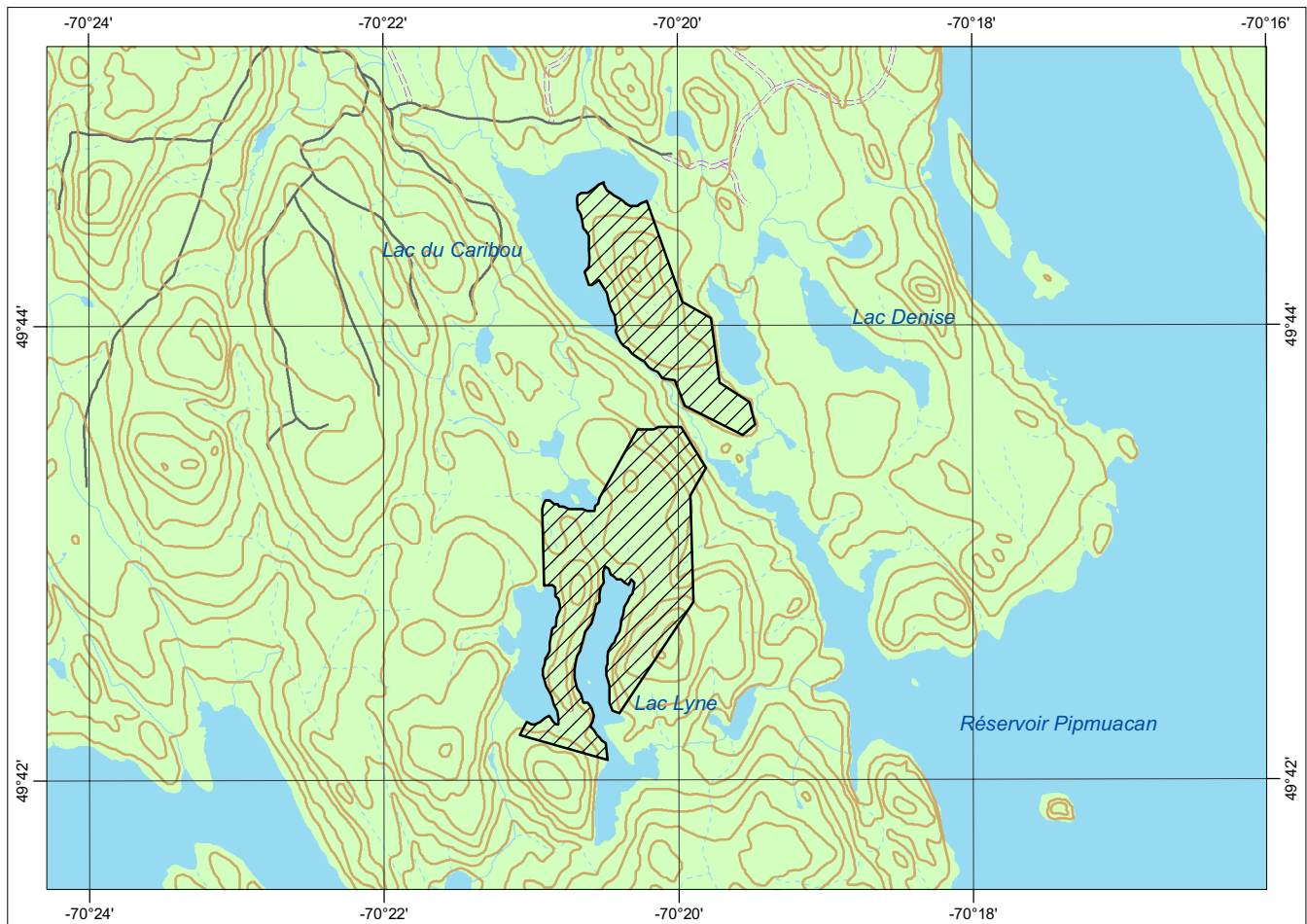
La forêt ancienne couvre une superficie de 405 ha au nord du réservoir. Elle colonise des collines couvertes de till épais moyennement drainé. Elle présente une structure irrégulière multicohorte nettement


dominée par l'épinette noire. Le sapin baumier y est pratiquement absent. Les épinettes dominantes atteignent 28 cm de diamètre et une hauteur de 20 m. Nombreuses sont les épinettes qui ont plus de 200 ans, certaines atteignant même 250 ans. Au sol, les mousses *Pleurozium schreberi* et les éricacées *Kalmia angustifolia* var. *angustifolia* et *Rhododendron groenlandicum* sont particulièrement abondantes.



▲ Forêt ancienne du Réservoir-Pipmuacan





 Forêt ancienne du Réservoir-Pipmuacan
 Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 0,5 1 2 3 km



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 Internet : www.mffp.gouv.qc.ca
 N° publication : DAEF-204-F-223

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction générale du Saguenay–Lac-Saint-Jean
 3950, boulevard Harvey, 3^e étage
 Jonquière (Québec) G7X 8L6
 Téléphone : 418 695-8125
 Télécopieur : 418 695-8133
 Courriel : saguenay-lac-saint-jean@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1532

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