

Forêt ancienne du Lac-Thibeault

Pessière noire à sapin

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

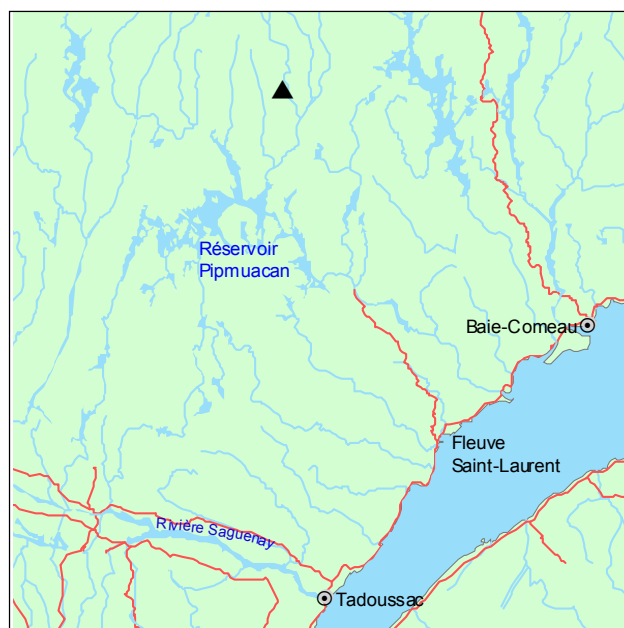
La forêt ancienne du Lac-Thibeault est constituée de pessières à épinette noire et à sapin de plus de 200 ans. Ces pessières sont exceptionnelles du fait qu'elles n'ont pas été sévèrement affectées par des perturbations naturelles telles que les feux, les épidémies d'insectes ou les chablis. De plus, elles n'ont jamais été affectées par la coupe de bois. En l'absence de perturbations de toute sorte, elles ont donc pu évoluer naturellement sur plusieurs siècles et développer des caractéristiques propres aux forêts anciennes, dont une structure irrégulière, la présence d'arbres sénescents, de chicots et de nombreux débris ligneux au sol à différents stades de décomposition. La forêt ancienne du Lac-Thibeault se renouvelle grâce à des trouées créées dans le couvert forestier lors du renversement de petits groupes d'arbres. Ce type de dynamique interne, plutôt diffus et étalé dans le temps, est typique des forêts anciennes. Il contraste largement par rapport aux perturbations sévères de grande envergure qui affectent les massifs forestiers voisins. Aussi, ce type de dynamique agit probablement depuis plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres qui vivent actuellement dans la forêt ancienne. La plupart des arbres qui y sont dominants ont plus de 170 ans. Certains atteignent même 330 ans. Les arbres de la forêt conservent cependant des dimensions plutôt modestes en raison des conditions climatiques. Très peu de tiges dépassent 30 cm de diamètre et 20 m de hauteur.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-THIBEAULT

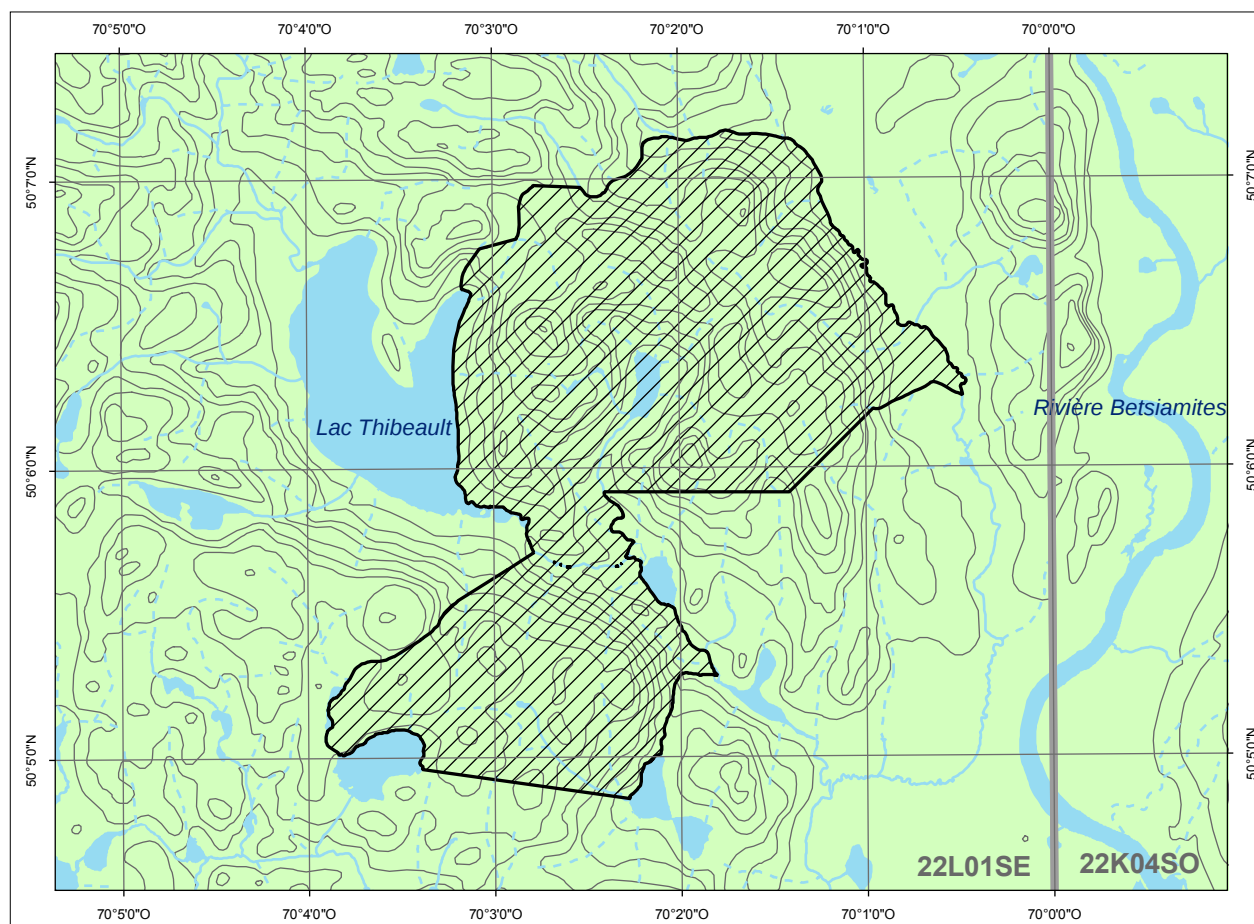
Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est. Elle couvre une superficie de 801 ha à quelque 165 km au nord-ouest de Baie-Comeau et 205 km au nord-est d'Alma. Cette région se distingue par un relief de hautes collines, dont l'altitude est élevée, mais dont l'amplitude altitudinale est modérée. Le climat y est froid et limite la durée de la saison de croissance. La

forêt ancienne recouvre des dépôts de till généralement épais et bien drainés.

La strate arborescente est principalement constituée d'épinettes noires et de sapins baumiers en proportions sensiblement égales, la dominance allant tantôt à une essence tantôt à l'autre. Le bouleau blanc y est aussi régulièrement présent comme essence secondaire, alors que la régénération est nettement dominée par l'épinette noire et le sapin baumier. Dans le sous-bois, on observe régulièrement diverses éricacées éparses, mais aucune ne se démarque particulièrement. Le parterre forestier abrite quelques latifoliés, dont *Gaultheria hispidula* et *Cornus canadensis*. Le sol est entièrement tapissé de mousses hypnacées, particulièrement *Pleurozium schreberi* et *Ptilium crista-castrensis*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Thibeault



Forêt ancienne du Lac-Thibeault
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) 643-2368
Courriel : depf@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-111

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
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@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 874

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