

Forêt ancienne du Lac-du-Boxer

Pessière noire à sapin

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

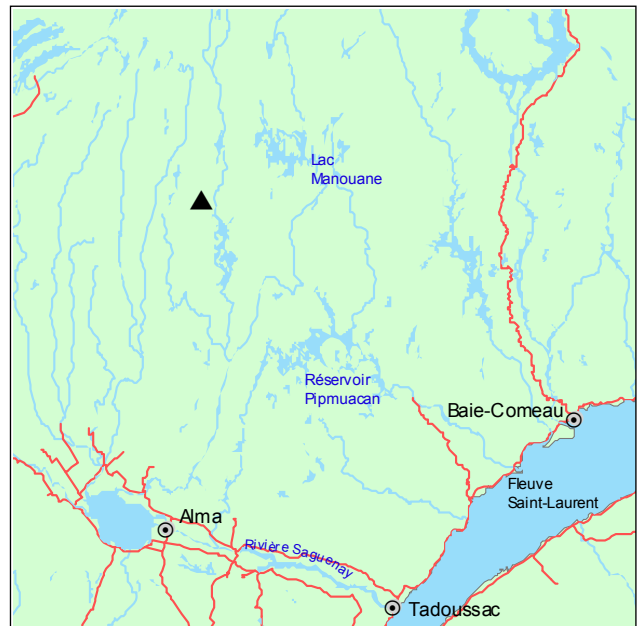
La forêt ancienne du Lac-du-Boxer est principalement composée de pessières à épinette noire et à sapin de plus de 200 ans. En dépit de son âge avancé, cette forêt n'a jamais été sérieusement affectée par des perturbations naturelles (feux, épidémies d'insectes ou vents violents). En 1983, elle a échappé à un grand feu de près de 80 000 ha, celui-ci s'étant éteint à moins de 3 km de sa limite nord. Cette forêt n'a également jamais été touchée par la coupe de bois. Elle a donc pu évoluer naturellement, sans subir de perturbations de toute nature, et développer des caractéristiques propres aux forêts anciennes, notamment une structure inéquienne, la présence d'arbres sénescents et de gros chicots ainsi que des débris ligneux au sol à différents stades de décomposition. Son renouvellement continu s'effectue par l'intermédiaire des trouées créées dans le couvert forestier par le renversement d'arbres morts ou de petits groupes d'arbres. Cette dynamique n'a toutefois pas l'ampleur des perturbations sévères qui sont habituellement observées dans la forêt boréale, où le renouvellement des peuplements se fait surtout par larges massifs. Aussi, cette dynamique se perpétue probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal de la majorité des arbres qui vivent actuellement dans la forêt ancienne. La plupart des arbres qui y dominent ont plus de 175 ans, et certains dépassent même 280 ans. Les arbres de la forêt conservent cependant des dimensions modestes en raison du climat froid qui caractérise le secteur, de sorte que très peu de tiges atteignent plus de 30 cm de diamètre et 20 m de hauteur.

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

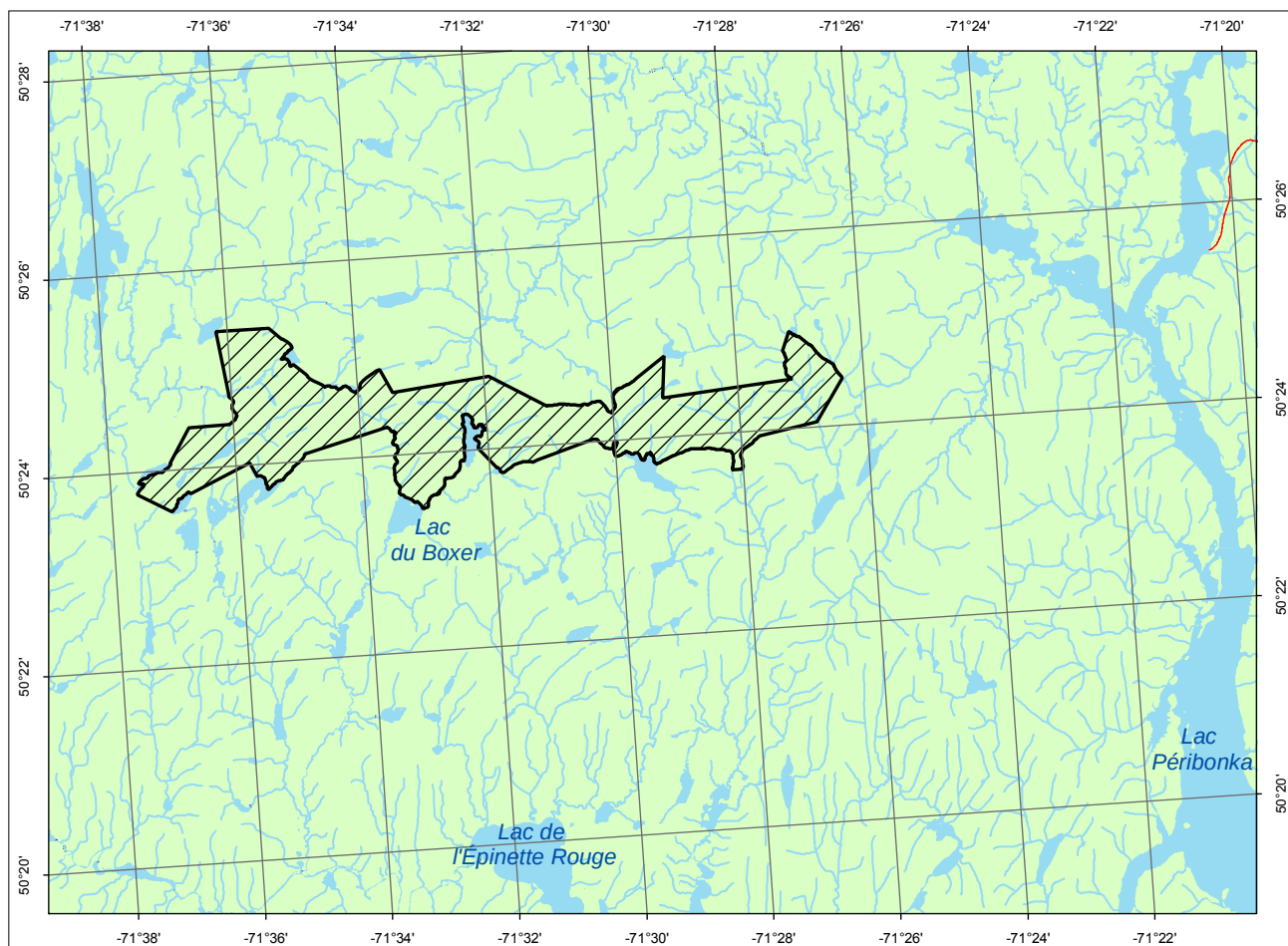
Située dans le sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est, cette forêt ancienne couvre 1 736 ha à quelque 205 km au nord d'Alma. En plus d'être caractérisée par un climat froid, la

région est formée d'un relief de collines arrondies aux versants en pente modérée. La forêt colonise des stations mésiques sur des dépôts glaciaires généralement épais, sauf sur les sommets.

La strate arborescente supérieure renferme uniquement de l'épinette noire et du sapin baumier. Ces deux mêmes essences dominent quant à la régénération en sous-étage, accompagnées des éricacées *Ledum groenlandicum*, *Kalmia angustifolia* et *Vaccinium myrtilloides*. La strate herbacée est occupée par *Cornus canadensis*, *Gaultheria hispidula* et *Clintonia borealis*. Le sol est recouvert de sphaignes et des mousses hypnacées *Pleurozium schreberi* et *Ptilium crista-castrensis*.



▲ Forêt ancienne du Lac-du-Boxer



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

2 0 2 km

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° publication : DEF-204 F-118

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° 877

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