

# Forêt ancienne du Lac-Tournemine

*Pessière noire à éricacées*

## *Écosystème forestier exceptionnel de la région du Nord-du-Québec*

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

La forêt ancienne du Lac-Tournemine est composée d'une pessière noire à éricacées de plus de 200 ans. Cette forêt n'a pas été sérieusement affectée par les épidémies d'insectes et, surtout, les feux et les chablis, ce qui est exceptionnel pour une aussi vieille forêt résineuse. De plus, elle n'a jamais été aménagée ou perturbée par les activités humaines. Certaines conditions particulières au site du lac Tournemine, comme sa configuration (la forêt avance dans le lac en une large pointe) et la nature du sol, ont permis à cette forêt d'évoluer naturellement et de développer d'autres caractéristiques propres aux forêts anciennes, dont une structure d'âge irrégulière, la présence d'arbres sénescents et de nombreux chicots et débris ligneux atteignant la taille des plus gros arbres. Ces caractéristiques contrastent avec celles de la majorité des forêts résineuses de la région en raison des feux qui engendrent des peuplements majoritairement équiennes ou, encore, à cause des chablis importants qui rajeunissent les forêts. La forêt ancienne se renouvelle grâce à des trouées créées dans le couvert forestier par de petits renversements, sans que ceux-ci atteignent des proportions trop importantes comme c'est le cas dans les massifs forestiers avoisinants. Cette dynamique forestière agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal de la majorité des arbres qui vivent actuellement dans la forêt. La plupart des arbres dominants ont plus de 190 ans, et certains ont jusqu'à 260 ans. Même s'ils sont très âgés, les arbres conservent des dimensions relativement modestes en raison des conditions bioclimatiques. Très peu de tiges dépassent 28 cm de diamètre et 20 m de hauteur.

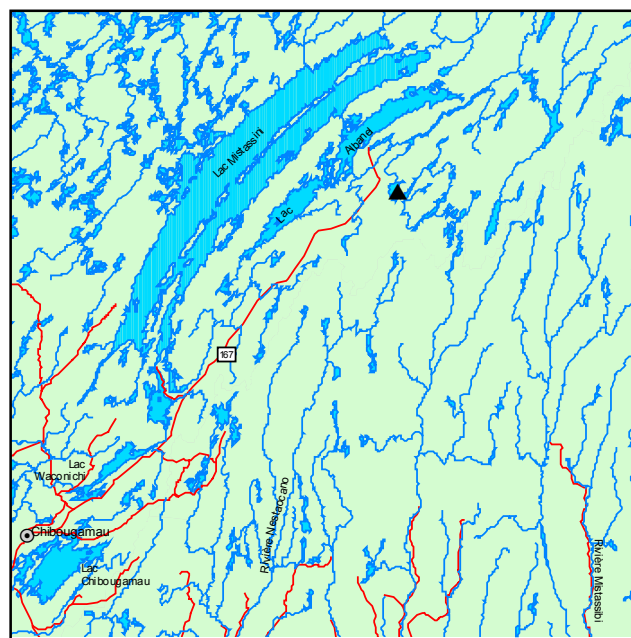
### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-TOURNEMINE

Située dans le sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Ouest, cette forêt ancienne occupe une superficie continue de 381 ha à quelque

155 km au nord-est de Chibougamau. Cette région est caractérisée par un climat froid et un relief de hautes collines. La forêt colonise des stations mésiques, au relief peu accentué, couvertes de dépôts glaciaires.

La forêt ancienne du Lac-Tournemine est constituée presque exclusivement d'épinettes noires dans la partie arborescente supérieure, le sapin baumier n'y apparaissant que de façon très sporadique. L'épinette noire est également présente en sous-étage, mais le sapin baumier y est pratiquement absent.

Les plantes et les arbustes du sous-bois sont peu diversifiés. On note surtout des éricacées, comme *Rhododendron groenlandicum* et *Kalmia angustifolia*, ainsi que des mousses hypnacées.

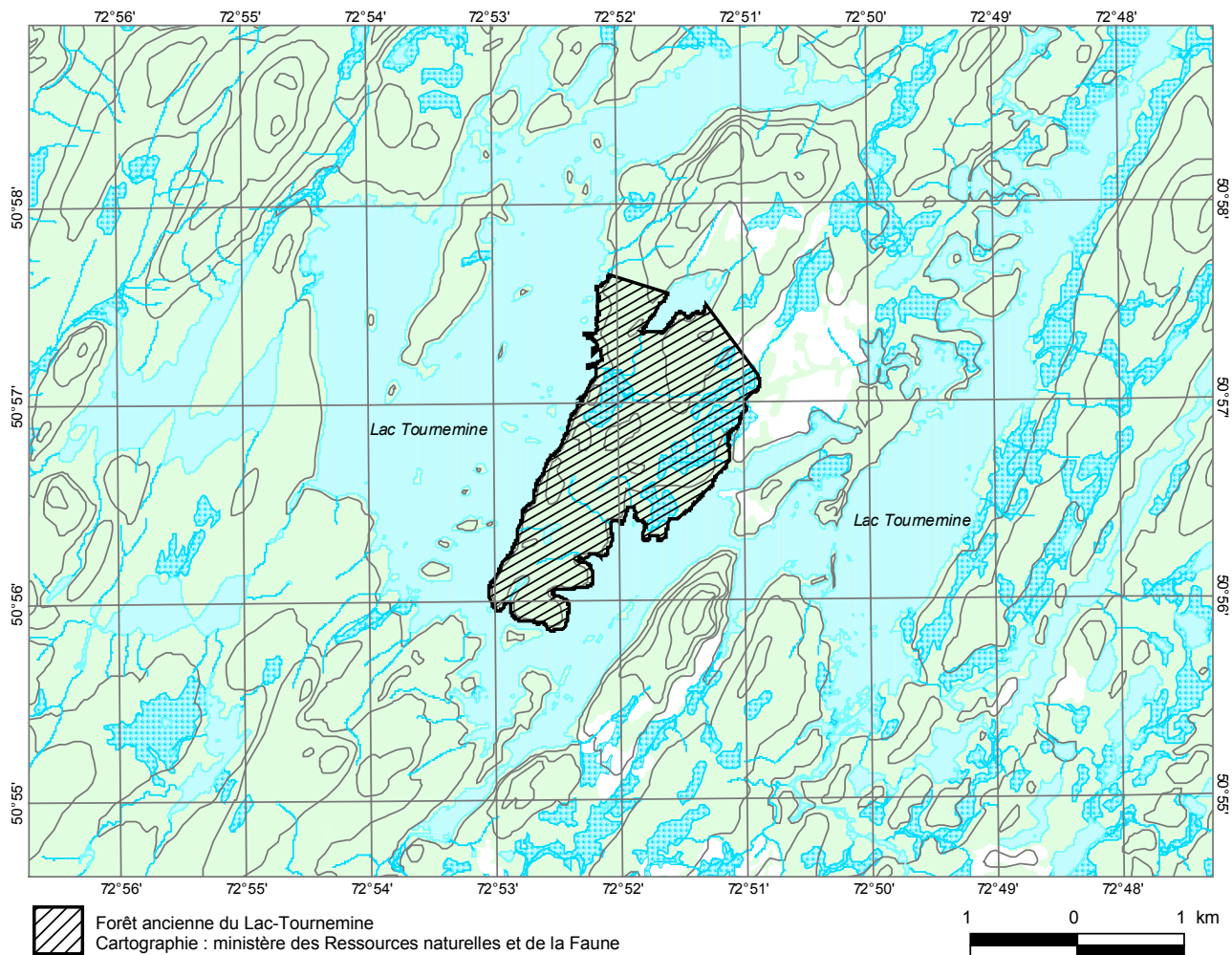


▲ Forêt ancienne du Lac-Tournemine

Ressources naturelles  
et Faune

Québec





#### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers  
880, chemin Sainte-Foy, 6<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1S 4X4  
Téléphone : (418) 627-8646  
Télécopieur : (418) 643-2368  
Courriel : daef@mrnf.gouv.qc.ca  
Site Internet : [www.mrnf.gouv.qc.ca](http://www.mrnf.gouv.qc.ca)  
N° publication : DEF-204 F-81

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
Direction générale du Nord-du-Québec  
1121, boulevard Industriel, C.P. 159  
Lebel-sur-Quévillon (Québec) J0Y 1X0  
Téléphone : (819) 755-4838  
Télécopieur : (819) 755-3541  
Courriel : [nord-du-quebec@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:nord-du-quebec@mrnf.gouv.qc.ca)

Dossier n° 955

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