
Forêt ancienne du Lac-Fer-à-Cheval

Bétulaie jaune à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Mauricie

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La bétulaie jaune à sapin du lac Fer à Cheval est une forêt ancienne dont les plus vieux arbres sont tricentenaires. Cette forêt a pu atteindre un âge si avancé parce que, depuis fort longtemps, elle n'a pas subi de perturbations d'origine anthropique, même si elle est située sur un territoire où l'exploitation forestière est importante. Cette forêt a également été épargnée des perturbations naturelles sévères qui auraient contribué à son rajeunissement, telles que chablis totaux, feux ou épidémies sévères d'insectes.

En l'absence de perturbations catastrophiques, cette forêt a pu se renouveler grâce à de petites et moyennes trouées qui sont apparues dans le couvert forestier à la suite de la mort d'arbres sénescents ou à la suite de perturbations naturelles de faible amplitude. Ces trouées ont permis aux arbres réprimés du sous-couvert de croître et d'assurer la relève de la forêt. Au fil du temps, les caractéristiques de forêt ancienne ont pu apparaître et se développer : une structure inéquienne, des chicots et des débris ligneux de tous âges et de tous diamètres ainsi que la présence de gros arbres ayant largement dépassé leur seuil de maturité biologique.

Aujourd'hui, la forêt ancienne du Lac-Fer-à-Cheval comporte des arbres aux dimensions remarquables. Plusieurs bouleaux jaunes dépassent 1 m de diamètre. Les arbres de plus de 200 ans sont abondants, et certains bouleaux jaunes atteignent l'âge vénérable de 365 ans.

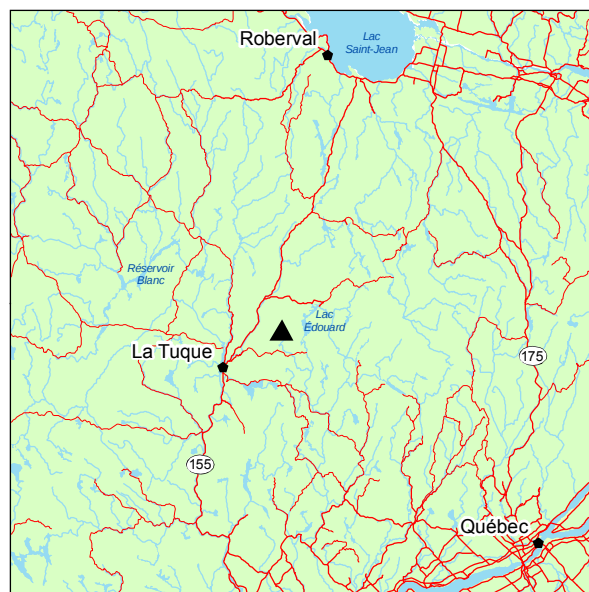
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-FER-À-CHEVAL

La forêt ancienne du Lac-Fer-à-Cheval se situe à 40 km au nord-est de La Tuque et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Dans cette région, le relief est formé de collines aux versants en pente faible ou modérée. Le till couvre plus des trois quarts de la superficie de la région.

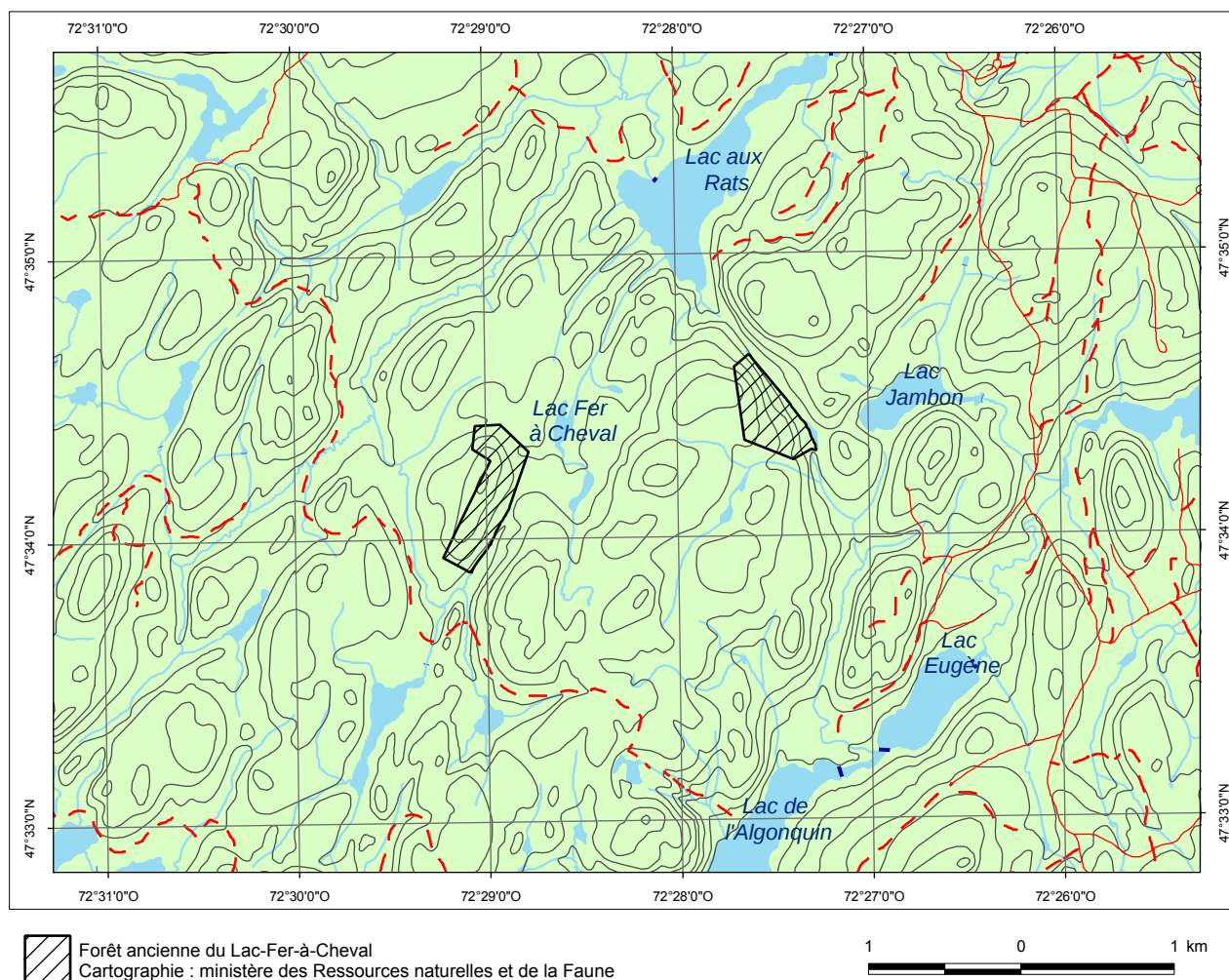
La forêt ancienne du Lac-Fer-à-Cheval est formée de deux peuplements situés sur des flancs de collines qui sont d'exposition est. Ces pentes sont couvertes de till bien drainé.

Le couvert arborescent est ouvert par endroits, à cause de divers épisodes de chablis partiels et d'épidémies légères de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Le bouleau jaune domine largement et est accompagné de l'épinette blanche et du sapin baumier.

La strate arbustive est généralement bien fournie. On y observe *Corylus cornuta*, *Acer spicatum* et *Viburnum lantanoides*. Ces espèces sont particulièrement agressives dans les ouvertures. On y trouve aussi le sapin baumier, l'érable à sucre et le bouleau jaune. La strate herbacée ne contient que quelques espèces, dont *Clintonia borealis*, *Huperzia lucidula* et *Oxalis montana*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Fer-à-Cheval



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 : 418 643-5651
Courriel : depf@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-190

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de la Mauricie–Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 207
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9
Téléphone : (819) 371-6151
Télécopieur : (819) 371-6978
Courriel : mauricie.forets@mrnf.gouv.qc.ca

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

Dossier n° 1434