

Forêt ancienne du Lac-Rodgie

Bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Abitibi-Témiscamingue

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre du lac Rodgie est une forêt ancienne dont les plus vieux arbres atteignent 305 ans. Cette forêt n'a jamais subi de perturbations naturelles de grande envergure qui auraient contribué à son rajeunissement. On pense notamment aux feux, aux chablis (tempêtes de vent) dévastateurs ou aux épidémies graves d'insectes. La forêt ancienne du Lac-Rodgie n'a également subi aucune perturbation humaine, ce qui est plutôt rare dans le Québec méridional.

Ainsi, en l'absence d'événements qui auraient entravé son vieillissement, cette forêt a pu, au cours du temps, développer les attributs typiques d'une forêt ancienne, soit un couvert forestier de structure inéquienne, la présence de très vieux arbres ainsi que des débris ligneux et des chicots de tous diamètres, certains étant aussi gros que les plus gros arbres vivants de la forêt. La forêt du lac Rodgie se régénère grâce à des trouées créées dans le couvert forestier par la mort d'arbres isolés ou encore à la suite de perturbations naturelles de faible amplitude (chablis partiels, épidémies d'insectes légères). En effet, l'apparition de petites trouées permet l'entrée de lumière et crée l'espace nécessaire au développement des individus du sous-couvert, qui prendront la relève et assureront le renouvellement continu de la forêt. Nos observations dans la forêt du lac Rodgie indiquent que ce cycle naturel de renouvellement y dure depuis plus de trois siècles.

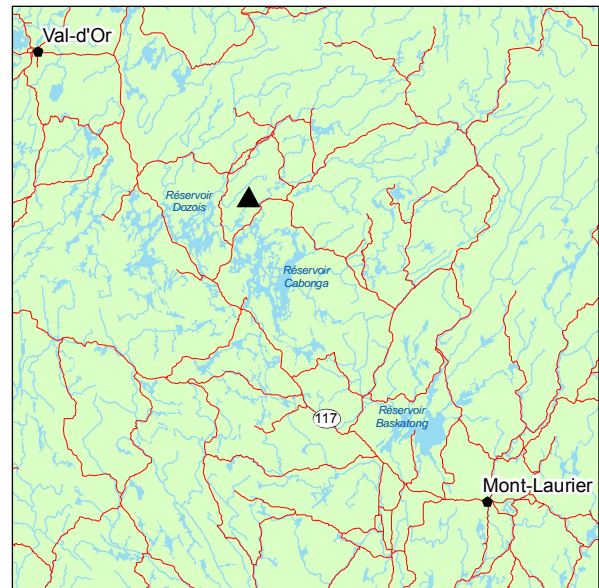
Dans la forêt du lac Rodgie, on trouve beaucoup de très vieux arbres. Les bouleaux jaunes et les thuyas d'au moins 250 ans y abondent. Ces arbres peuvent avoir de 70 à 90 cm de diamètre.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-RODIE

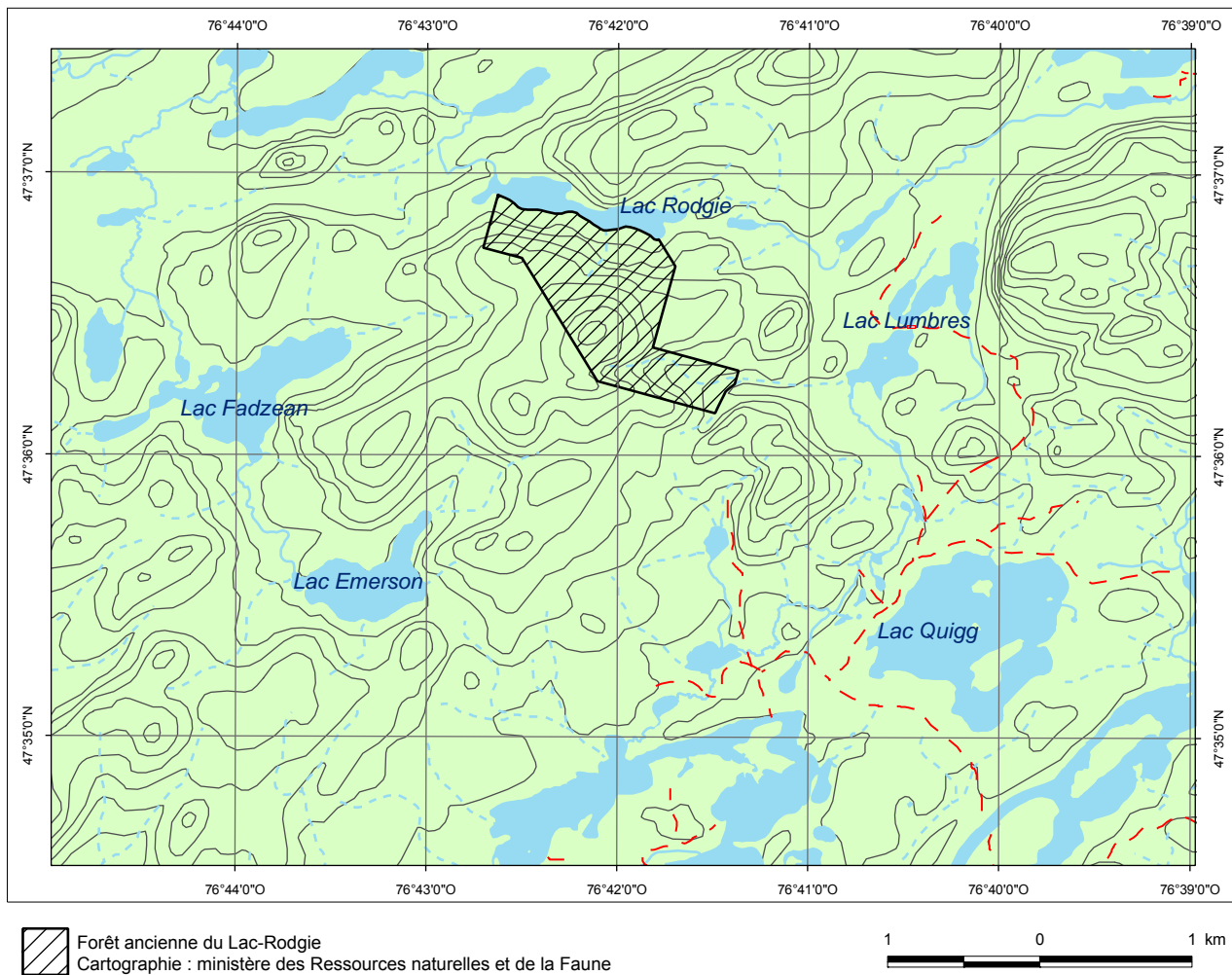
La forêt ancienne du Lac-Rodgie, d'une superficie continue de 101 ha, est située au nord du réservoir

Cabonga à quelque 100 km au sud-est de Val-d'Or. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Le relief du paysage environnant se caractérise par des coteaux peu élevés couverts de till, séparés par de vastes zones planes d'épandage fluvioglaciaire.

La bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre du lac Rodgie croît sur le versant nord d'une colline couverte de till profond de drainage mésique. En plus du bouleau jaune et de l'érable à sucre, on y trouve du sapin baumier, du thuya occidental et de l'épinette blanche. La strate arbustive, en plus de comprendre les espèces nommées précédemment, contient, entre autres, *Acer spicatum* et *Corylus cornuta*. Le parterre forestier est bien fourni. *Oxalis montana* et *Huperzia lucidula* y dominent.



▲ Forêt ancienne du Lac-Rodgie



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@mrrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
 N^o publication : DEF-204 F-172

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction générale de l'Abitibi-Témiscamingue
 70, avenue Québec
 Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
 Téléphone : 819 763-3388
 Télécopieur : 819 763-3216
 Courriel : abitibi-temiscamingue@mrrnf.gouv.qc.ca

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

Dossier n^o 1366