

Forêt ancienne du Lac-Lyon

Bétulaie jaune à sapin et érable à sucre

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Outaouais

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-Lyon n'a jamais été aménagée par l'homme. Cette forêt n'a également pas subi de catastrophes naturelles rajeunissant la grande majorité des forêts du Québec, soit les grands feux, les épidémies d'insectes et les événements de vent violent, depuis trois cents ans.

Cette forêt a ainsi pu évoluer naturellement et acquérir les caractéristiques propres aux forêts anciennes, comme une structure inéquienne, des arbres de toutes tailles, la présence d'arbres sénescents ayant largement dépassé leur espérance de vie et une abondance de débris ligneux au sol et de chicots. Ces caractéristiques se maintiennent par une dynamique de régénération du couvert forestier impliquant la création de trouées à la suite de la mort d'arbres ou de groupes d'arbres. Ces trouées laissent alors les individus du sous-étage profiter d'un accès à la lumière et croître rapidement jusqu'à refermer la canopée. Cette dynamique agirait depuis beaucoup plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres de la forêt.

Les peuplements de la forêt ancienne du Lac-Lyon comptent des arbres imposants. Plusieurs bouleaux jaunes y atteignent 80 cm de diamètre, alors que certains auront jusqu'à 1 m de diamètre. Les individus les plus vieux ont jusqu'à 370 ans.

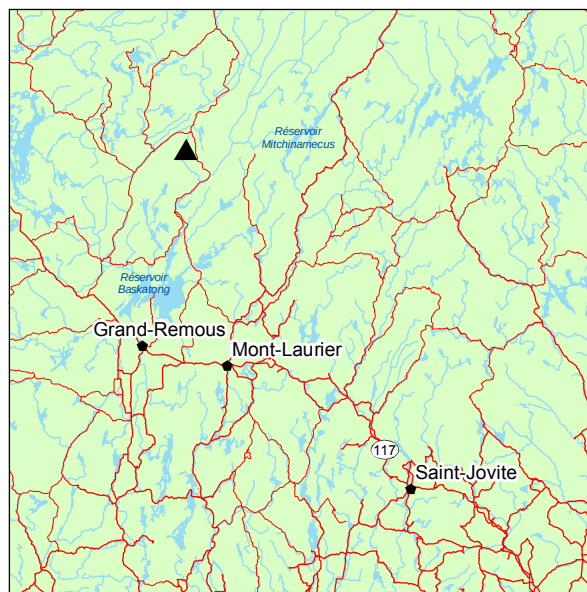
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-LYON

La forêt ancienne du Lac-Lyon est située à 80 kilomètres au nord de la ville de Grand-Remous, dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Deux blocs de peuplements la composent, qui totalisent 81 ha en superficie. Le paysage régional offre un relief peu accidenté et est constitué de coteaux et de collines aux versants de pente généralement faible.

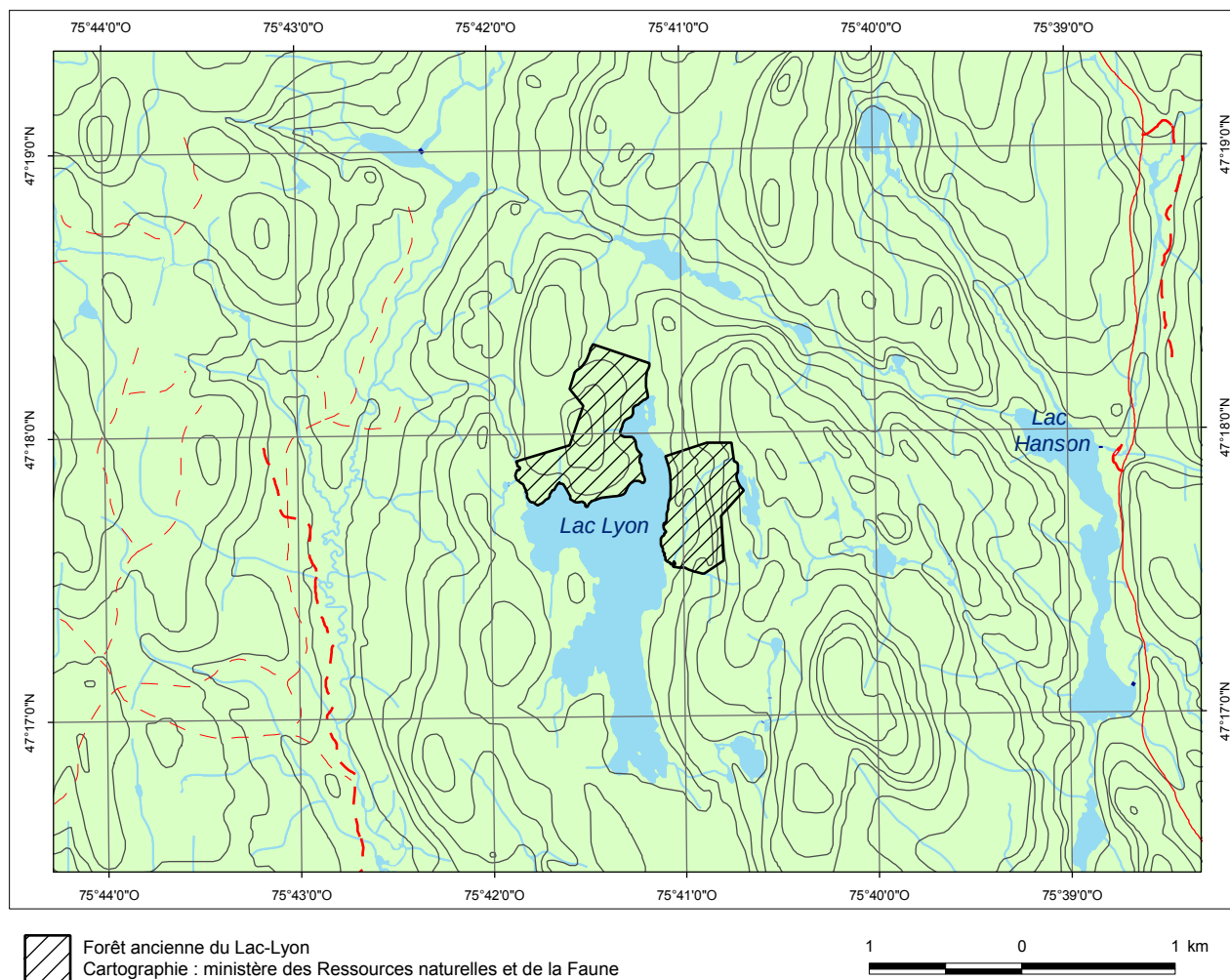
Cette forêt colonise des dépôts de till d'épaisseur moyenne sur les pentes de collines flanquant le lac Lyon. Le drainage y est bon. Le site est occupé par des bétulaies jaunes à sapin et érable à sucre, cette

dernière essence étant même dominante par endroits. Le couvert arborescent, généralement de bonne densité, s'ouvre parfois, conséquence de petites perturbations localisées. Ces ouvertures et la présence du bouleau blanc, généralement très opportuniste pour l'accès à la lumière, sont souvent associées. Le couvert arborescent comprend également de l'érable rouge et de l'épinette blanche sporadiquement.

La strate arbustive est de faible densité. On y trouve, en plus des essences de la strate arborescente, *Viburnum lantanoïdes*, *Corylus cornuta* et *Lonicera canadensis*. Le sol est partiellement couvert d'un cortège fort diversifié. On y note la présence, entre autres, des herbacées *Clintonia borealis*, *Oxalis montana*, *Aralia nudicaulis* et *Trientalis borealis*, des ptérydopodes *Dryopteris* sp., *Phegopteris connectilis* et *Huperzia lucidula* ainsi que de la mousse *Polytrichum* sp.



▲ Forêt ancienne du Lac-Lyon



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-193

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de l'Outaouais
170, rue de l'Hôtel-de-Ville, bureau 7.340
Gatineau (Québec) J8X 4C2
Téléphone : 819 772-3487
Télécopieur : 819 772-3958
Courriel : outaouais.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° 1450