

Forêt ancienne du Lac-la-Loche

Érablière à bouleau jaune, bétulaie jaune à sapin et pinède à pin blanc

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

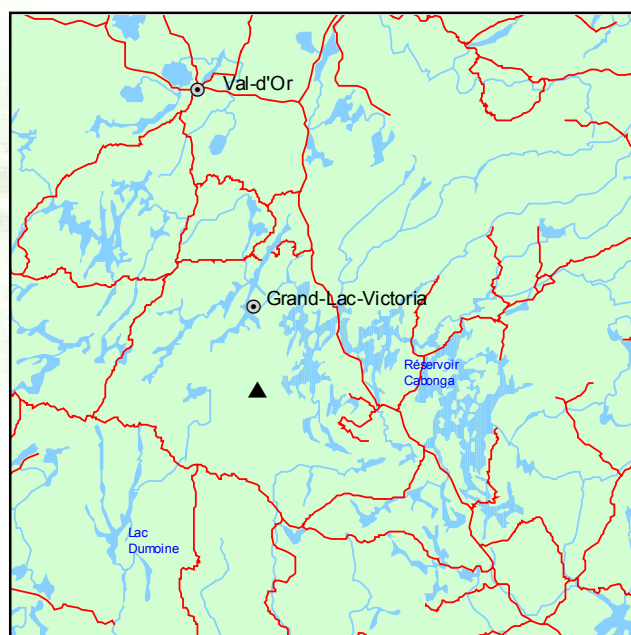
Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis fort longtemps. Ensuite, elle est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés par les activités humaines. Cette situation est peu commune dans la zone de forêt mélangée du Québec, laquelle fait l'objet d'intenses activités d'aménagement forestier depuis plusieurs décennies. L'âge minimal des peuplements de la forêt varie entre 250 et 345 ans. Ils ont donc pu évoluer naturellement sur une longue période et développer des caractéristiques particulières, notamment en ce qui a trait à leur structure, à la taille remarquable de certains arbres et à l'abondance de bois mort. Les bétulaies jaunes et les érablières de cette forêt se renouvellent et se perpétuent grâce aux petites trouées créées dans le couvert par les arbres morts récemment. Ces ouvertures permettent aux arbres plus jeunes du sous-étage de se développer pour éventuellement occuper la strate supérieure. Cette dynamique de succession, typique des forêts anciennes, a créé des peuplements où l'on peut observer des bouleaux jaunes (*Betula alleghaniensis*) d'au moins 300 ans et de plus de 80 cm de diamètre de même que des pins blancs (*Pinus strobus*) âgés de 200 à 300 ans et atteignant 1 m de diamètre.

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

La forêt ancienne du Lac-la-Loche, d'une superficie de 354 ha, est située à quelque 91 km au sud de Val-d'Or. Elle se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Cette unité écologique de forêt mélangée est composée d'une majorité de peuplements normalement dominés par le sapin baumier (*Abies balsamea*), le bouleau jaune et l'érable à sucre (*Acer saccharum*). Les perturbations naturelles associées aux épidémies de la tordeuse des

bourgeons de l'épinette jouent un rôle important dans la dynamique forestière de ces sapinières mélangées. Cet écosystème se situe au sein d'un paysage au relief peu accidenté, formé de coteaux aux versants en pente faible.

La forêt occupe un secteur au relief doux du côté sud-ouest du lac la Loche. Les dépôts de till qui recouvrent les collines sont minces sur les sommets arrondis et plus épais vers le bas des versants. La forêt est surtout composée d'érablières à bouleau jaune, de bétulaies jaunes à sapin et à érable à sucre ainsi que de pinèdes à pin blanc. Elle renferme également quelques bétulaies blanches à thuya. Dans les érablières, sur les sommets arrondis, les plus vieux érables à sucre atteignent, à 180 ans, près de 55 cm de diamètre et 25 m de hauteur. Quant aux bouleaux jaunes, à 250 ans, ils mesurent de 65 à 70 cm de diamètre. On y observe la présence régulière de petites trouées ainsi que plusieurs chicots et débris de fort diamètre. Les bétulaies jaunes à sapin renferment aussi de très gros arbres, dont des bouleaux jaunes de 60 à 90 cm de diamètre et des pins blancs de 110 cm de diamètre. Dans quelques vieilles bétulaies blanches



▲ Forêt ancienne du Lac-la-Loche

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec

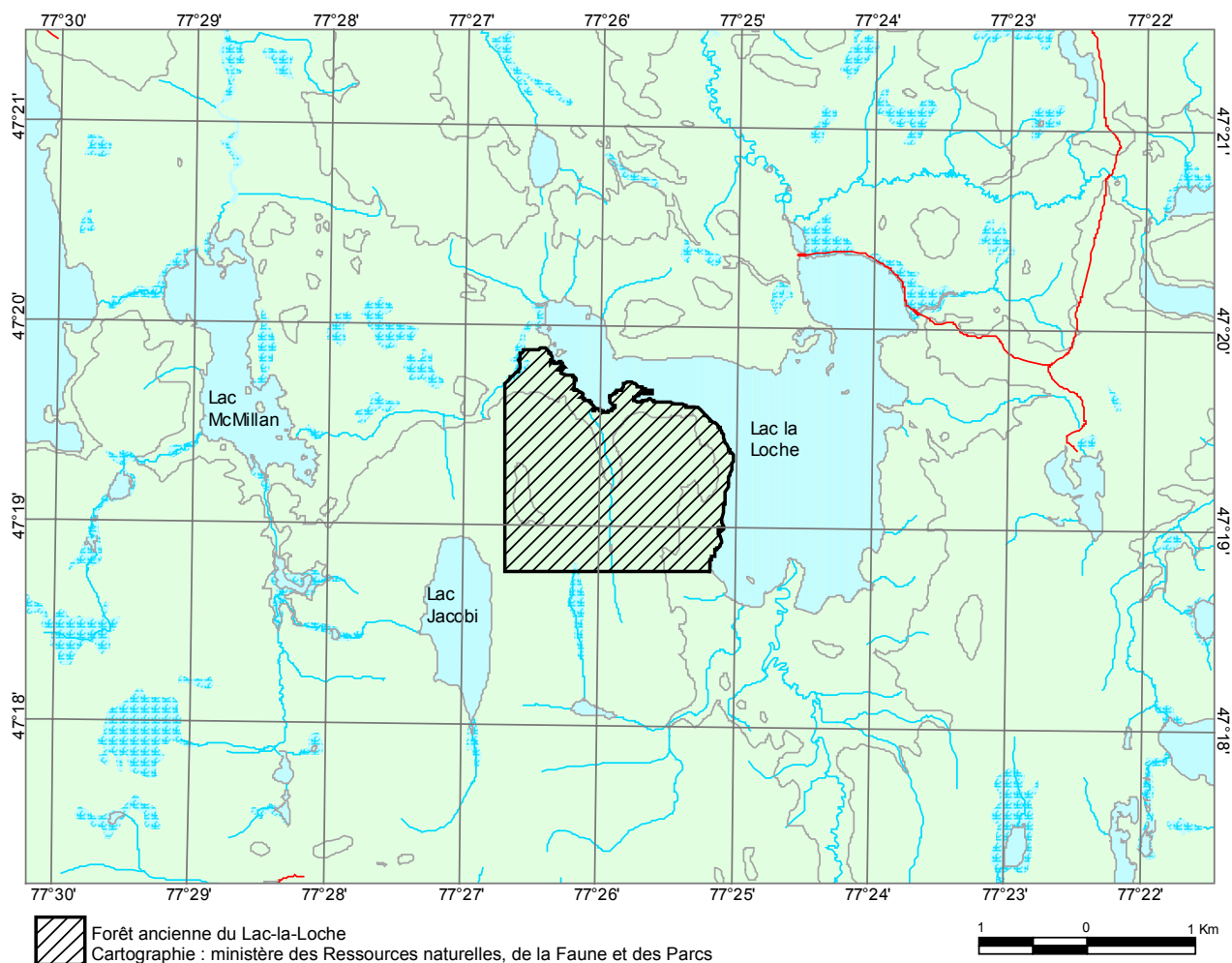


à thuya, les bouleaux atteignent un âge et des dimensions inhabituels : certains arbres ont près de 300 ans et mesurent de 50 à 70 cm de diamètre. D'immenses vieux pins blancs persistent un peu partout dans ces peuplements. Il s'agit probablement de survivants d'un feu survenu il y a plusieurs centaines d'années. Les pins blancs forment également de très vieilles pinèdes apparemment épargnées par le feu depuis près de 250 ans. Le diamètre des pins dominants varie entre 60 et 100 cm.

Dans certains secteurs de la forêt, le couvert forestier est de faible densité en raison, notamment,

de l'incidence des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur le sapin. Les couverts résiduels des sapinières sont aujourd'hui dominés par le bouleau blanc (*Betula papyrifera*), le pin blanc ou le bouleau jaune.

Dans la strate arbustive, on observe régulièrement l'érable à épis (*Acer spicatum*), l'érable de Pennsylvanie (*Acer pensylvanicum*) et le noisetier à long bec (*Corylus cornuta*). Parmi les plantes herbacées, les espèces les plus communes sont la dryoptéride spinuleuse (*Dryopteris spinulosa*), le maianthème du Canada (*Maianthemum canadense*) et la clintonie boréale (*Clintonia borealis*).



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
 Direction de l'environnement forestier
 880, chemin Sainte-Foy, 5^e étage
 Québec (Québec) G1S 4X4
 Téléphone : (418) 627-8646
 Télécopieur : (418) 643-5651
 Courriel : def@mrmfp.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrmfp.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-27

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
 Forêt Québec
 Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue
 70, boulevard de Québec
 Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
 Téléphone : (819) 763-3407
 Télécopieur : (819) 763-3216
 Courriel : direction.forets.abitemis@mrmfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 828