

Forêt ancienne du Lac-Adonis

Bétulaie jaune à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Plusieurs facteurs rendent la forêt ancienne du Lac-Adonis exceptionnelle. D'une part, on constate qu'elle n'a pas été gravement affectée par les perturbations naturelles rajeunissant les peuplements. En effet, cette bétulaie jaune à sapin n'a pas été atteinte trop fortement par des épisodes de feu, d'épidémie d'insectes ou de vents violents depuis plus de trois siècles. De plus, elle n'a pas été aménagée ou perturbée par l'activité de l'homme. Cela peut sans doute s'expliquer par le fait qu'elle est située presque à cheval entre des unités administratives (unités de gestion La Lièvre et Gouin), soit aux limites des territoires d'exploitation forestière. Pas étonnant que les chemins forestiers ne l'aient jamais atteinte, malgré d'importants secteurs de coupe dans les environs.

S'étendant sur 818 ha, ce massif constitue, en 2015, la plus grande forêt ancienne feuillue d'un seul tenant répertoriée à ce jour au Québec.

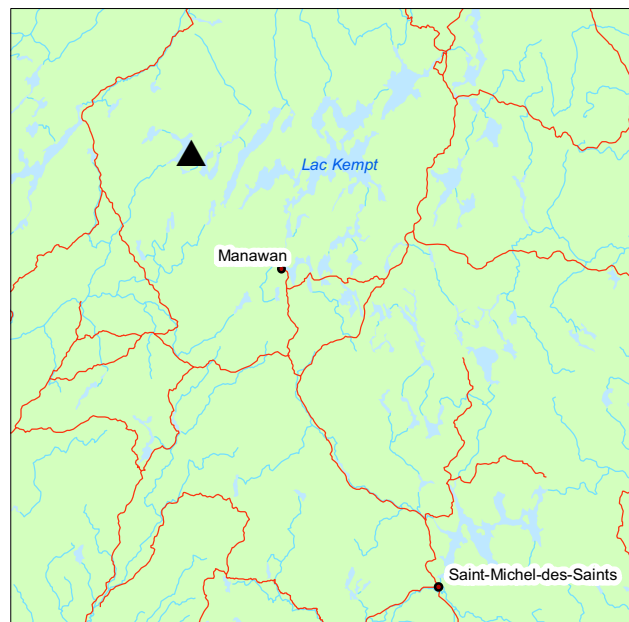
Par ailleurs, elle a toutes les caractéristiques les plus spectaculaires des forêts anciennes. On y trouve des arbres de tous âges et de tous diamètres; les individus dominants, surtout des bouleaux jaunes, ont entre 70 et 80 cm de diamètre, alors que certains ont jusqu'à 94 cm de diamètre. Plusieurs ont largement dépassé l'âge de maturité biologique; on note une abondance de très vieux arbres dont l'âge s'échelonne entre 220 et 350 ans.

En outre, on trouve des chicots et des débris de tous stades de décomposition. Un chicot de 114 cm de diamètre a même été recensé. Cette forêt est alors maintenue et a adopté un mode de régénération impliquant de petites trouées dans la canopée causées par la mort et la chute d'arbres vieux ou de petits groupes d'arbres permettant une relève locale.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-ADONIS

La forêt ancienne du Lac-Adonis est située à 135 km au nord-est de Mont-Laurier et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Elle prend place dans un secteur au relief peu accidenté de basse altitude parsemé de petites collines peu prononcées. Le till épais y est majoritaire alors que le till mince domine les sommets et les versants un peu plus prononcés. Le drainage y est généralement moyen. L'établissement de la bétulaie jaune à sapin est typique pour les sites mésiques de cette région. La forêt du Lac-Adonis flanque directement son plan d'eau éponyme.

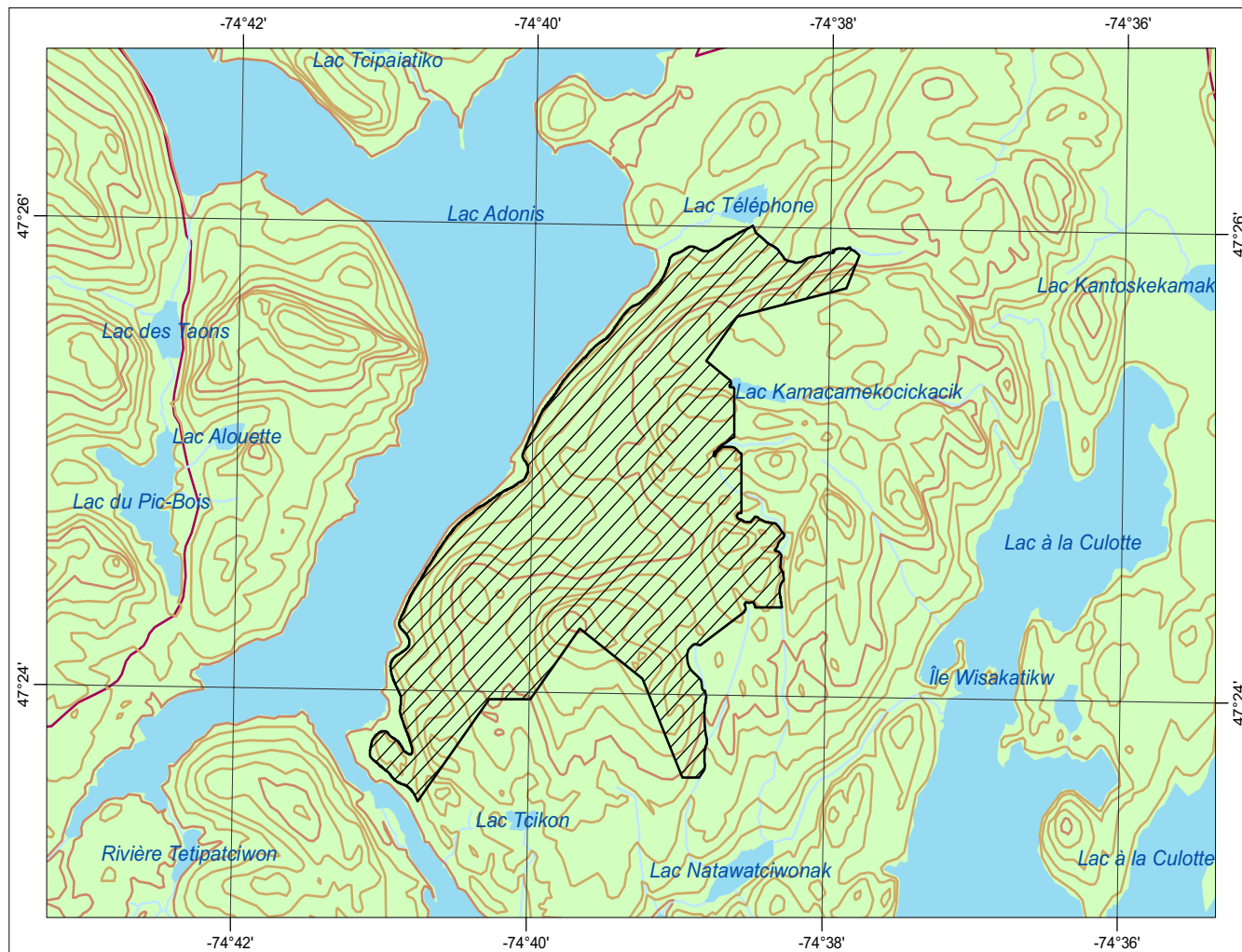
Le sapin est très vulnérable à la tordeuse des bourgeons de l'épinette. La région ayant été très gravement atteinte, la forêt ancienne du Lac-Adonis n'a pas été épargnée et certaines portions montrent les vestiges de la dernière épidémie.



▲ Forêt ancienne du Lac-Adonis

De plus, de petits chablis peuvent être constatés par endroits. Cependant, ces deux facteurs n'ont pas perturbé trop fortement la dynamique de cet écosystème. L'étage dominant de cette forêt est constitué principalement de bouleau jaune. Dans une moindre proportion, inférieure à 20 % du couvert végétal, le sapin baumier et l'épinette blanche viennent compléter le cortège arborescent. Sporadiquement, lorsque le milieu physique le permet, on note la présence d'érables à sucre, ajoutant une note de diversité dans les types écologiques

du massif forestier. L'érable à épis (*Acer spicatum*) domine les espèces arbustives avec la viorne bois-d'original (*Viburnum lantanoides*) et le noisetier à long bec (*Corylus cornuta*). Ces arbustes peuvent parfois former des colonies très denses dans les ouvertures du couvert arborescent. Le sous-bois est peuplé par des espèces ptéridophytes comme *Dryopteris spinulosa* et *Huperzia lucidula*. Les latifoliés *Clintonia borealis*, *Oxalis montana*, *Viola* sp., *Maianthemum canadense*, *Rubus pubescens* et *Poaceae* s'y trouvent également.



Forêt ancienne du Lac-Adonis
Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 0,5 1 2 3 km

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
5700, 4^e Avenue Ouest, local A-214
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-8650
Télécopieur : 418 643-2368
Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
Site Web : www.mffp.gouv.qc.ca
DAEF-204-F-231

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Directions générales de l'Estrie–Montréal–Montérégie et de
Laval–Lanaudière–Laurentides
545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
Montréal (Québec) H2M 2V1
Téléphone : 514 873-2140
Télécopieur : 514 873-8983
Courriel : laurentides@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1308

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