

Forêt ancienne du Lac-Saint-Paul

Érablière à bouleau jaune et à hêtre

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

L'érablière à bouleau jaune et à hêtre du lac Saint-Paul est un exemple remarquable de forêt ancienne, principalement parce qu'elle n'a pas subi de perturbations majeures depuis près de deux siècles. C'est donc dire qu'aucune épidémie importante d'insectes ni aucun épisode de chablis total ou de feu n'y ont sévi durant toutes ces années. Cette forêt ancienne n'a pas été trop touchée non plus par des perturbations humaines, même si elle est située dans le sud du Québec près d'une région habitée.

Les forêts feuillues anciennes comme celle du lac Saint-Paul ont une structure d'âge irrégulière (structure inéquienne). On y trouve de nombreux chicots et débris ligneux de diverses grosseurs ainsi que des arbres de forte taille, parfois sénescents. La forêt ancienne du Lac-Saint-Paul renferme beaucoup de gros érables dont le diamètre excède 60 cm, plusieurs individus dépassant même les 70 cm. Un chicot de bouleau jaune de 91 cm y a même été observé. Les érables atteignent 29 m de hauteur en moyenne, et les plus vieux érables rencontrés avoisinent les 195 ans, ce qui est bien au-delà de l'âge de maturité biologique de l'espèce.

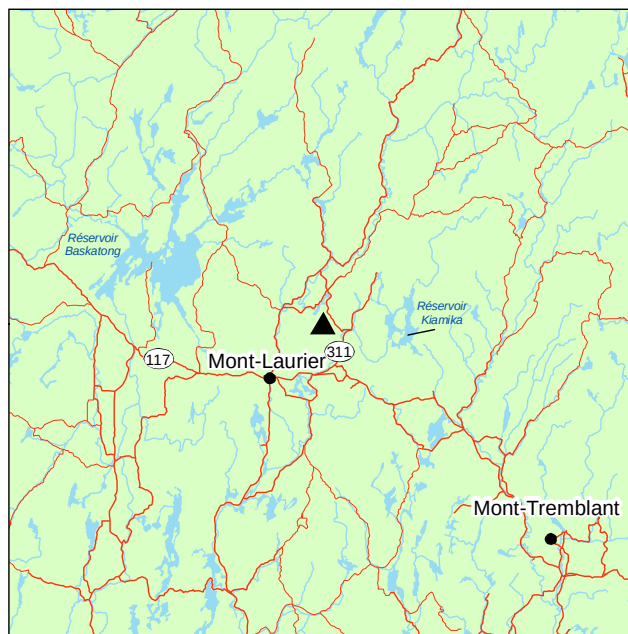
Les forêts feuillues anciennes se renouvellent au fil du temps par l'intermédiaire de petites trouées créées dans le couvert lors de la mort d'un ou de quelques arbres. L'apparition de ces trouées crée l'apport de lumière nécessaire au développement des espèces du sous-couvert.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-SAINT-PAUL

Cette forêt ancienne couvre 34 ha à 20 km au nord-est de Mont-Laurier. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Le relief de cette région est peu accidenté et

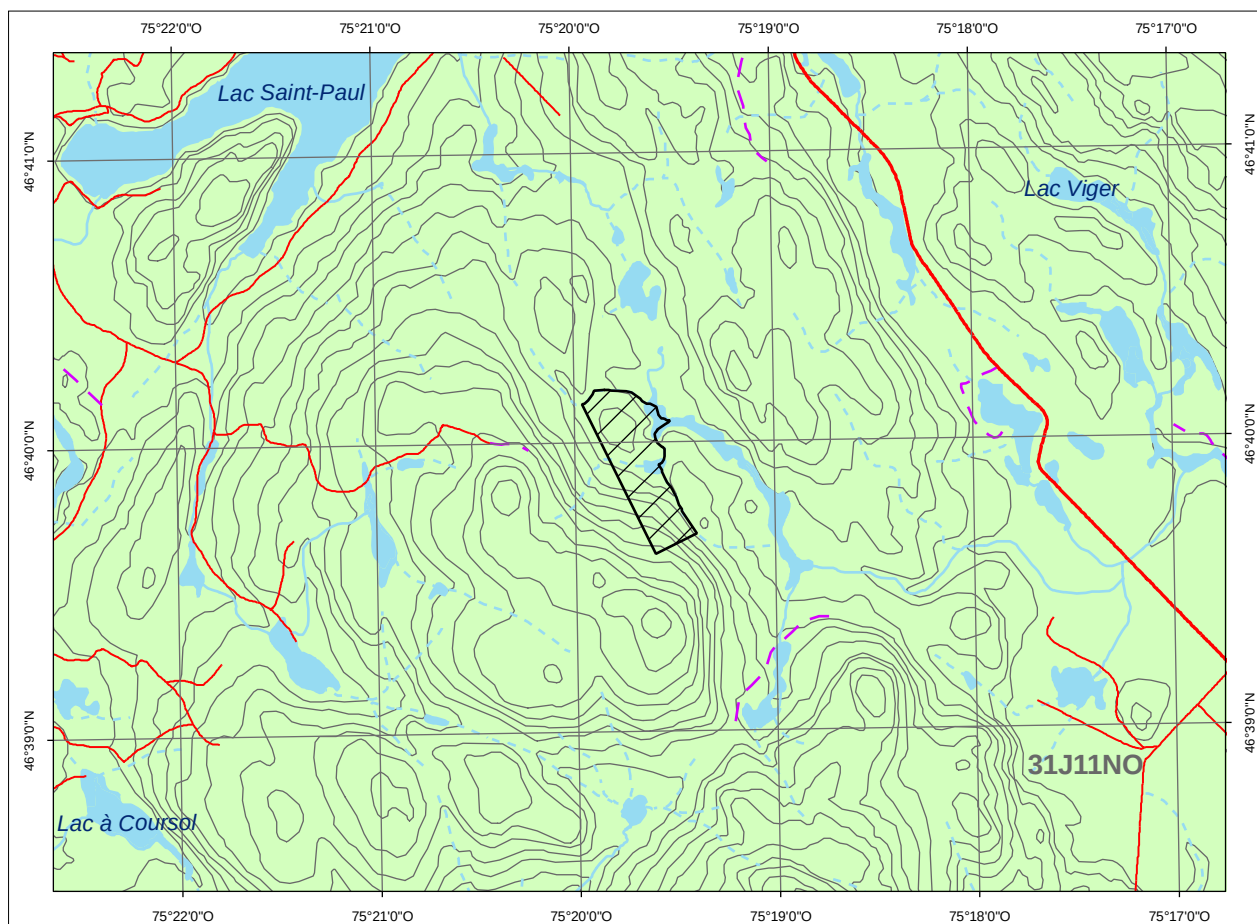
formé de coteaux et collines aux sommets arrondis et aux versants en pente douce. Le réservoir Baskatong et la rivière du Lièvre sont des éléments importants du réseau hydrographique de la région, qui est bien développé.

La forêt ancienne du Lac-Saint-Paul occupe un flanc de colline recouvert d'un till épais au drainage moyennement bon. Le couvert arborescent est assez dense, et le hêtre à grandes feuilles y accompagne l'érable à sucre, qui, lui, est nettement dominant. Le bouleau jaune est présent ici et là dans le couvert. Érables à sucre et hêtres sont bien présents à tous les stades d'âge et forment également la majorité du couvert de la strate arbustive. Celle-ci est complétée par *Acer pensylvanicum* et *Viburnum lantanoides*. Dans la strate herbacée, on note *Huperzia lucidula*, *Dryopteris* sp., *Streptopus lanceolatus*, *Oxalis montana*, *Thelypteris noveboracensis* et *Mitella nuda*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Saint-Paul





Forêt ancienne du Lac-Saint-Paul
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune

0 1 2
km

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 : def@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-166

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de Laval-Lanaudière-Laurentides
545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
Montréal (Québec) H2M 2V1
Téléphone : 514 873-2140
Télécopieur : 514 873-5398
Courriel : laurentides.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1290

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