

Forêt ancienne du Lac-Cuillèrier

Érablière à bouleau jaune et à hêtre

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, il s'agit d'un écosystème qui n'a jamais été perturbé par les activités humaines, ce qui est peu commun dans la forêt feuillue du sud du Québec puisque presque toutes les forêts y ont fait l'objet de divers travaux d'aménagement forestier. Ensuite, cette forêt n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) qui auraient pu causer la destruction totale du couvert dominant et ce, depuis plus de trois siècles. Ainsi, la forêt a pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques propres aux forêts anciennes feuillues, notamment son mode de renouvellement, sa structure, sa composition ainsi que l'âge remarquable de certains arbres et leur taille imposante (plusieurs dépassent 30 m de hauteur et 80 cm de diamètre). Cette érablière ancienne se caractérise aussi par une grande quantité de débris ligneux au sol à différents stades de décomposition.

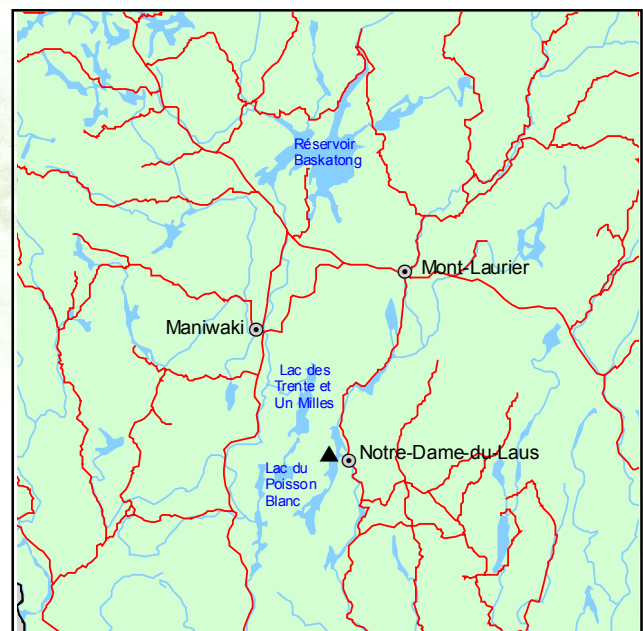
Les peuplements de cette forêt se régénèrent essentiellement grâce aux petites trouées qui se forment dans le couvert lors de la mort ou de la chute d'un ou de plusieurs arbres dominants. Les ouvertures sont ensuite comblées par les arbres plus jeunes du sous-étage. Cette dynamique de succession crée des peuplements, de structure inéquienne, dominés par des essences tolérantes à l'ombre, principalement l'érable à sucre et le hêtre à grandes feuilles. Ce mode de renouvellement de la forêt agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres qui y vivent. Certains érables à sucre ont plus de 300 ans, un âge exceptionnel pour cette essence.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-CUILLÈRIER

D'une superficie de 98 ha, la forêt ancienne du Lac-Cuillèrier se situe à quelque 52 km au sud de Mont-Laurier. Elle fait partie du sous-domaine bioclima-

tique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. La région du lac Cuillèrier présente un relief assez accidenté, parsemé de nombreux petits sommets associés à de hautes collines dont les pentes varient de modérées à fortes. Les dépôts de surface sont principalement composés de till dont l'épaisseur diminue sur les pentes plus abruptes et les sommets.

La forêt ancienne occupe un site assez peu accidenté (pente de faible à modérée) dominé par des sols de texture limoneuse et de drainage modéré. L'érablière à bouleau jaune et à hêtre, groupement climacique le plus caractéristique de la région, domine l'ensemble de cette forêt ancienne. La proportion élevée de hêtres dans l'érablière ancienne du lac Cuillèrier démontre que ce peuplement se renouvelle depuis longtemps par la disparition et le remplacement d'individus. Une telle composition porte également à croire que l'abondance du hêtre augmentera. En effet, les jeunes gaulis de hêtre se répartissent dans l'ensemble du peuplement, alors que les tiges d'érable à sucre sont groupées principalement sous les hêtres



▲ Forêt ancienne du Lac-Cuillèrier

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

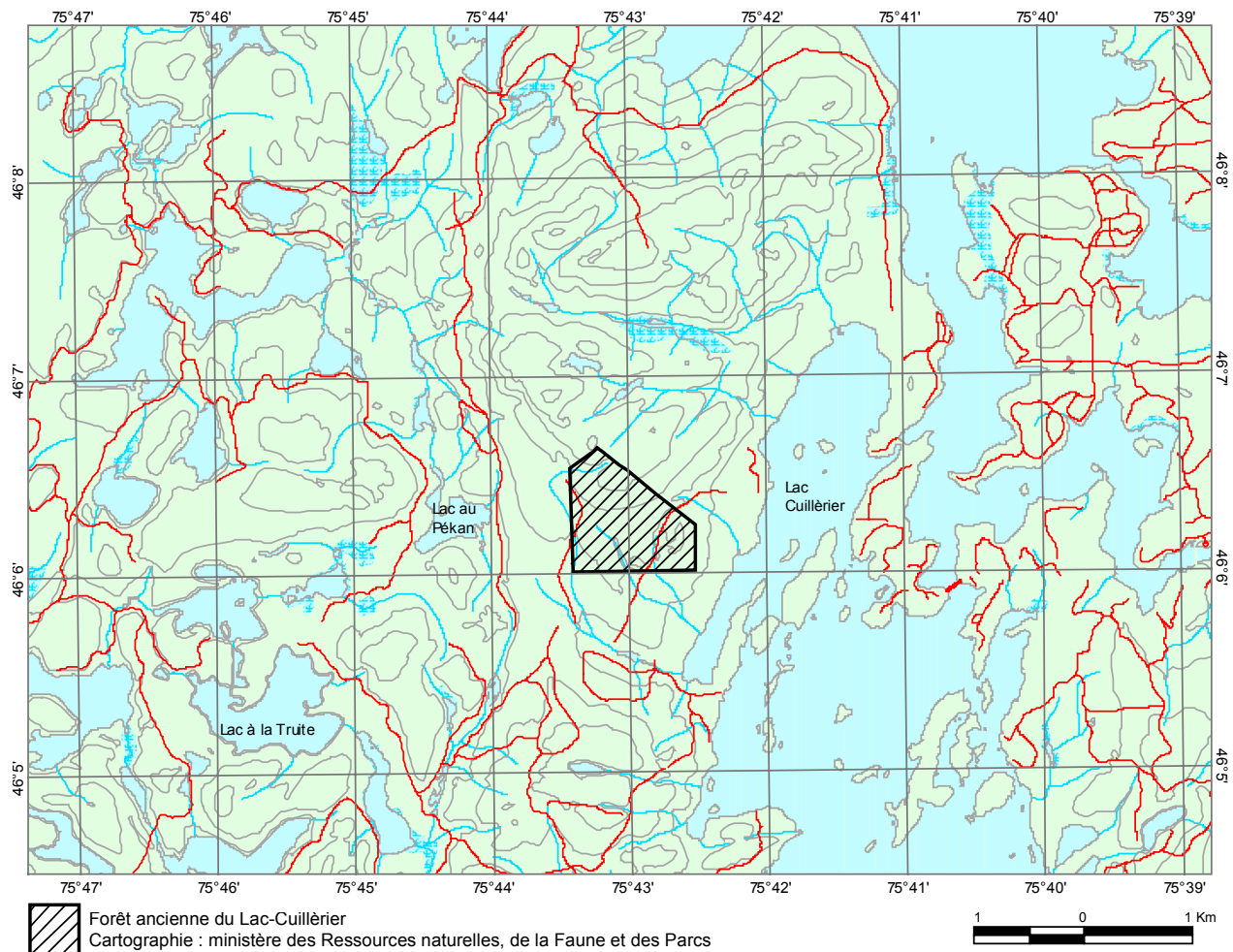
Québec



matures. Cette forêt renferme également d'autres essences secondaires, notamment le tilleul d'Amérique et l'ostryer de Virginie.

En plus de la régénération naturelle des espèces arborescentes, la strate arbustive renferme *Viburnum lantanoides* et *Acer pensylvanicum*. La

strate herbacée comprend notamment *Streptopus lanceolatus*, *Polygonatum pubescens*, *Trillium erectum*, *Lycopodium dendroideum*, *Huperzia lucidula*, *Epipactis helleborine*, *Epifagus virginiana* et *Carex* sp.



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-36

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de Montréal
545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
Montréal (Québec) H2M 2V1
Téléphone : (514) 873-2140
Télécopieur : (514) 873-5398
Courriel : montreal.forets@mrmfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 574