

# Forêt ancienne du Lac-du-Brochet

Érablière à tilleul

## Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

### EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette érablière ancienne. D'abord, elle 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 au moins 200 ans. Ensuite, il s'agit d'une forêt qui n'a jamais été aménagée ou perturbée par les activités humaines. C'est une situation rare dans la zone de forêt feuillue du sud du Québec. En effet, la majorité des forêts de cette zone ont fait l'objet de nombreux travaux d'aménagement. Cette forêt ancienne a donc connu une longue période d'évolution naturelle qui lui a permis de développer des caractéristiques particulières, notamment la dynamique de ses peuplements, sa structure et la taille remarquable atteinte par certains arbres. Le renouvellement de cette érablière ancienne s'effectue essentiellement grâce à de petites trouées créées ici et là dans le couvert forestier à la suite de la mort de certains arbres dominants, généralement en raison de leur âge avancé. Ces ouvertures dans le couvert sont comblées par les arbres du sous-étage qui atteignent ainsi la strate arborescente. Cette dynamique de succession favorise les essences tolérantes à l'ombre, en particulier l'érable à sucre, au détriment des essences qui ont besoin de beaucoup de lumière pour leur développement. La présence régulière de chicots et d'arbres morts au sol, dont le diamètre est similaire à celui des plus gros arbres vivants, témoigne de l'ancienneté du site. Certains érables à sucre atteignent 200 ans et le diamètre impressionnant de 80 cm.

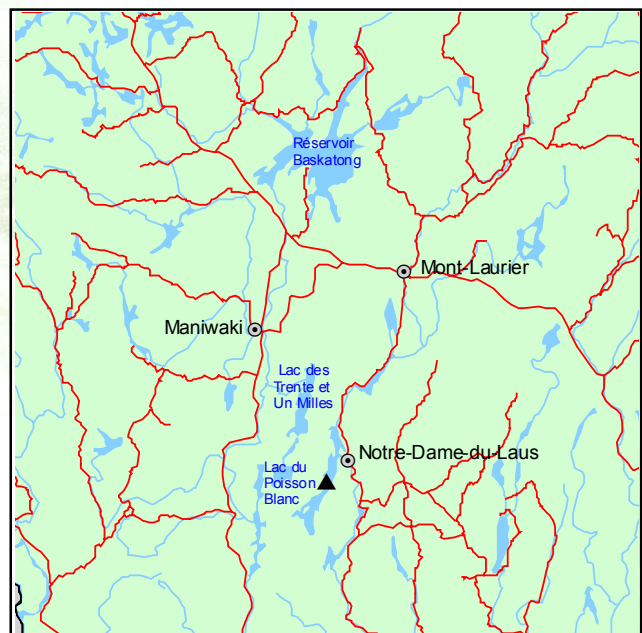
### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DU-BROCHET

La forêt ancienne du Lac-du-Brochet, d'une superficie de 41 ha, est située à quelque 59 km au sud de Mont-Laurier. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. La région du lac du Brochet présente un relief accidenté et parsemé de plusieurs petits

sommets. Les hautes collines qui marquent le paysage sont habituellement recouvertes de till mince.

La forêt ancienne occupe plus précisément une colline dont les pentes varient de douces à modérées, qui se situe entre le lac O'Hara et le lac du Brochet. Cette érablière à tilleul fait partie d'un grand massif d'érablières encore vierges. Quelques peuplements ont cependant été affectés par des perturbations naturelles qui ont eu pour effet de rajeunir sensiblement le couvert.

L'érablière à tilleul correspond normalement au dernier stade de la succession sur les sites mésiques du domaine bioclimatique présent juste au sud, soit le domaine de l'érablière à tilleul. Ce groupement végétal s'est également développé dans la partie méridionale du sous-domaine de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest, où se trouve le site du lac du Brochet. L'érablière y a atteint une certaine stabilité, c'est-à-dire que sa composition et sa structure devraient se maintenir en l'absence de perturbations majeures.



▲ Forêt ancienne du Lac-du-Brochet

Ressources  
naturelles,  
Faune et Parcs

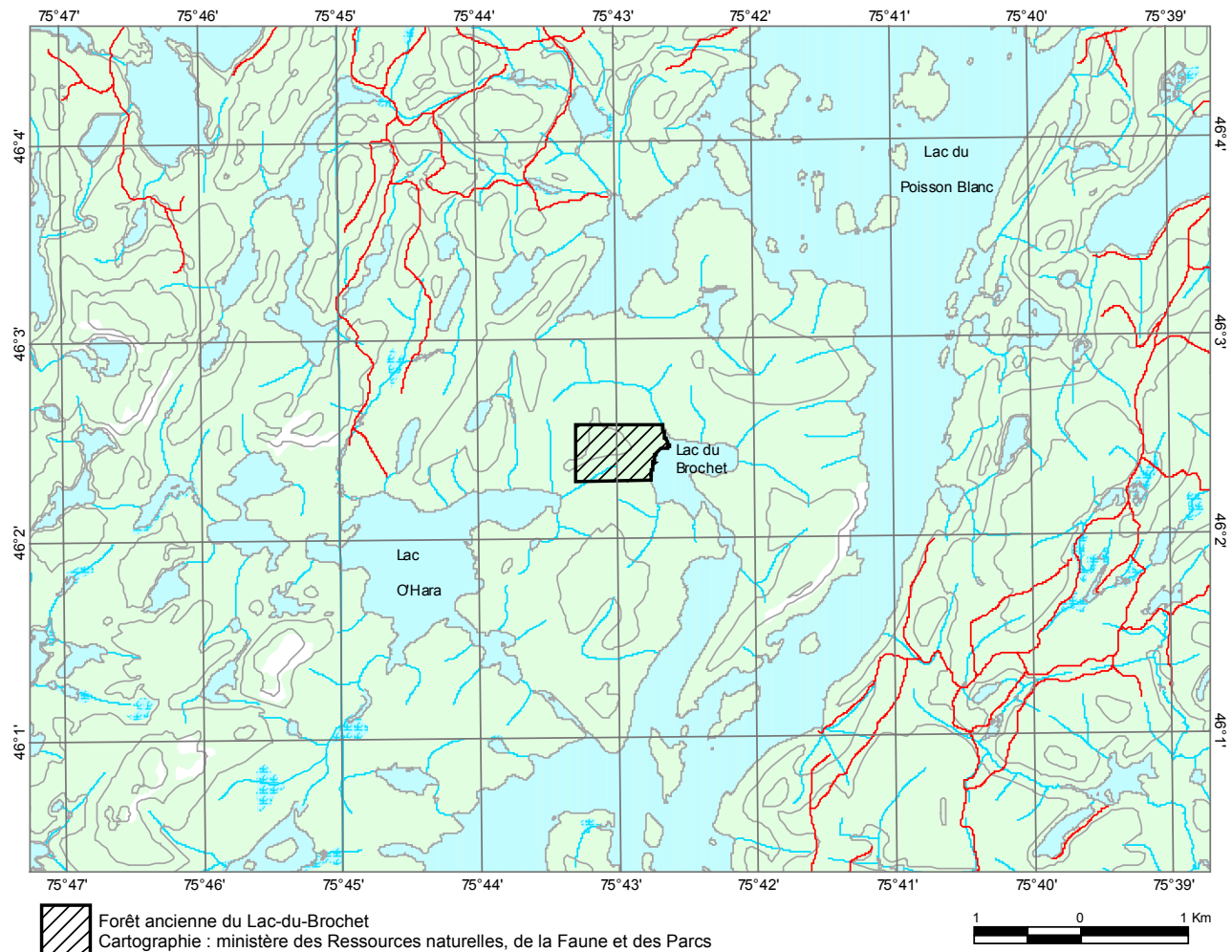
Québec



Dans cette forêt ancienne, l'érable à sucre domine fortement autant dans la strate supérieure du couvert végétal que dans les strates intermédiaire et inférieure (strate arbustive). Le tilleul d'Amérique est la principale essence compagne, bien qu'elle ne constitue qu'une composante mineure du peuplement. On peut aussi y observer, de façon très sporadique, quelques chênes rouges et frênes blancs. Le site porte la trace d'anciens chablis

partiels, mais dans une moindre mesure que les peuplements adjacents.

Cette forêt ancienne abrite en outre quelques plantes menacées ou vulnérables, dont *Carex hitchcockiana*. Il s'agit de la localisation la plus nordique de cette espèce au Québec.



#### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs  
 Direction de l'environnement forestier  
 880, chemin Sainte-Foy, 5<sup>e</sup> étage  
 Québec (Québec) G1S 4X4  
 Téléphone : (418) 627-8646  
 Télécopieur : (418) 643-5651  
 Courriel : def@mrrfp.gouv.qc.ca  
 Site Internet : www.mrrfp.gouv.qc.ca  
 N° publication : DEF-204 F-35

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

Dossier n° 831