

Forêt ancienne du Lac-Tucker

Érablière à tilleul et à hêtre

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Outaouais

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 au moins trois siècles. Ensuite, elle est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés par l'humain. Cette situation est particulièrement rare dans le sud du Québec où le territoire est fortement agricole et urbain. La situation topographique particulière de cette forêt explique le fait qu'elle n'a subi aucune coupe jusqu'à ce jour contrairement aux forêts des alentours. En effet, le site est difficilement accessible parce qu'il est situé au sommet d'une colline aux flancs escarpés. Cet écosystème a donc connu une longue période d'évolution naturelle qui lui a permis de développer des caractéristiques propres aux forêts anciennes, comme une structure inéquienne, la prédominance d'essences tolérantes à l'ombre ainsi que la présence de gros chicots et de débris ligneux à divers stades de décomposition. Le renouvellement de la forêt se fait par l'intermédiaire des petites trouées qui se forment dans le couvert par suite de la mort ou de la chute d'un ou de quelques arbres dominants. Les arbres du sous-étage profitent alors de ces ouvertures pour atteindre la strate dominante.

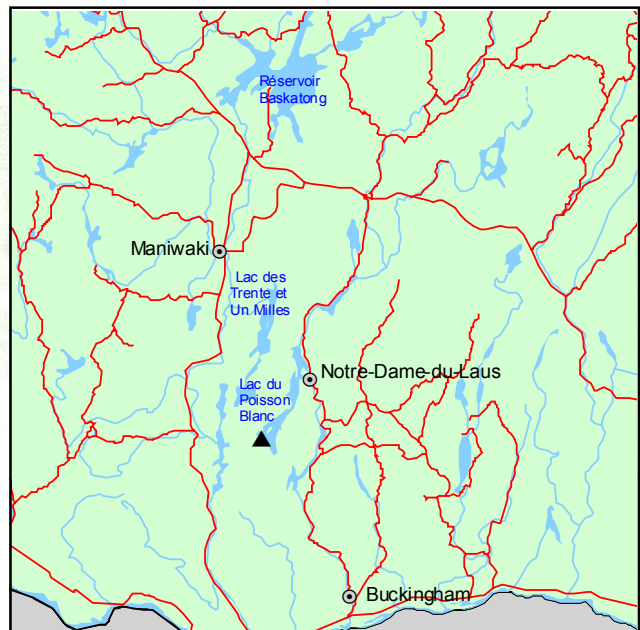
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-TUCKER

D'une superficie de 112 ha, la forêt ancienne du Lac-Tucker est située à quelque 48 km au nord-ouest de Buckingham. Elle se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul de l'Ouest.

La forêt occupe plus précisément le sommet d'une haute colline située entre les lacs Tucker et du Poisson Blanc. Le groupement forestier le plus abondant est l'érablière à tilleul et à hêtre. Ce type de forêt est caractéristique des dépôts glaciaires minces et bien drainés. Les différents peuplements

de la forêt sont donc dominés par l'érable à sucre accompagné du hêtre à grandes feuilles, du bouleau jaune et du tilleul d'Amérique. Le hêtre est l'essence compagne dominante, sauf dans les sites un peu plus humides où le tilleul prend la relève. La strate arborescente renferme plusieurs autres espèces réparties çà et là : l'ostryer de Virginie, qui occupe plutôt les sommets et les hauts de pente, le chêne rouge, le frêne d'Amérique, l'orme d'Amérique et, occasionnellement, le sapin baumier.

Les plus grands arbres de la forêt atteignent 35 m de hauteur. Les arbres peuvent difficilement dépasser cette taille à cause du bris fréquent des cimes pendant l'hiver sous le poids de la neige ou du verglas. Le diamètre des arbres excède régulièrement 50 cm et atteint parfois 96 cm. Ces diamètres ont également été observés chez plusieurs chicots et débris ligneux au sol. Nombre d'individus parmi les plus gros sont âgés de 250 à 310 ans. Certains bouleaux jaunes, une essence particulièrement longévive, atteignent même plus de 400 ans.



▲ Forêt ancienne du Lac-Tucker

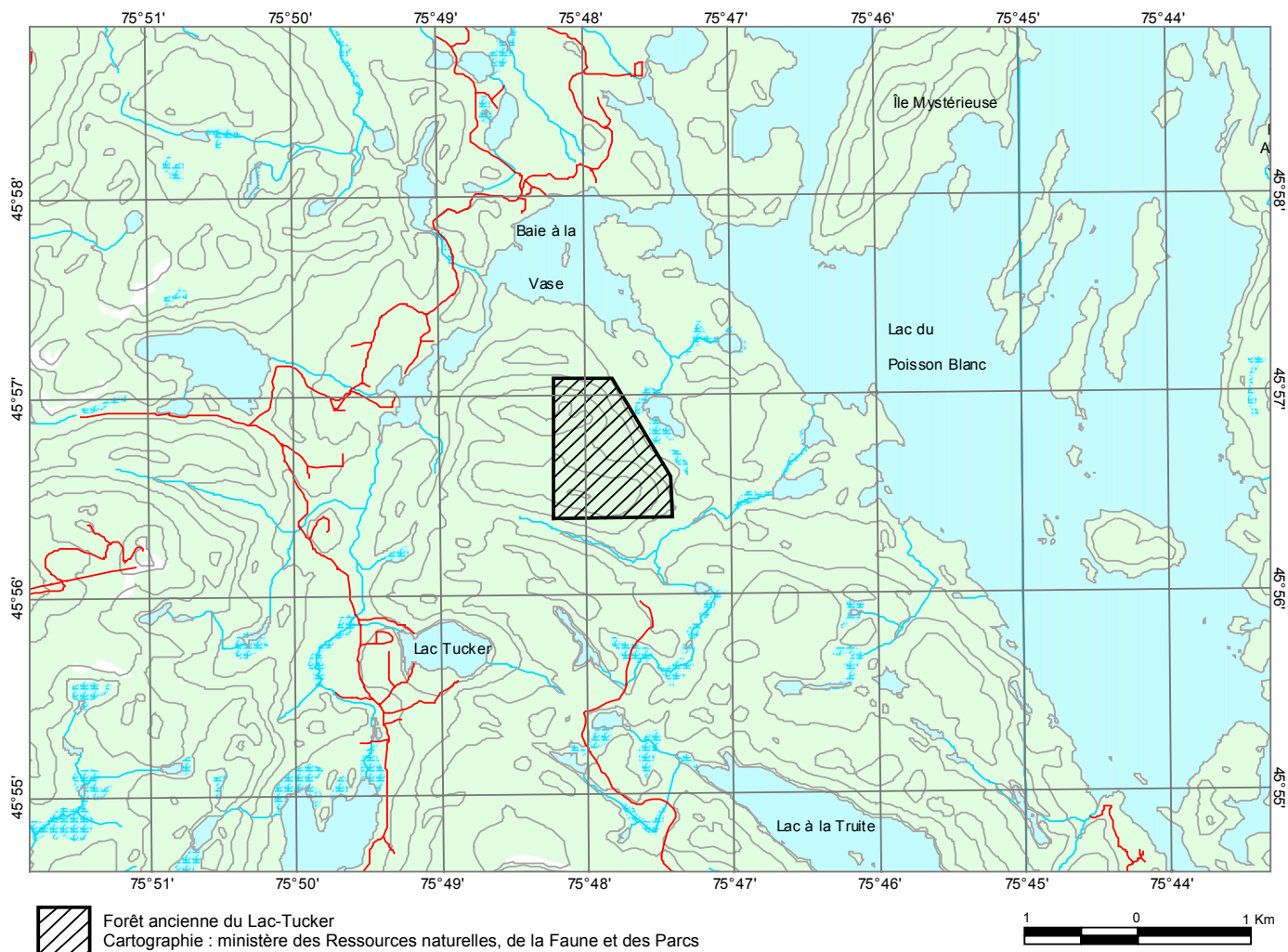
Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec



Le couvert forestier, endommagé par le verglas de janvier 1998, est caractérisé par la présence de nombreuses petites trouées produites par la mort des vieux arbres dominants. Les effets de cet épisode de verglas ont été minimes, et bien que cette perturbation ait affecté une superficie appréciable de la forêt, l'intégrité de l'écosystème a été préservée.

Le sous-bois de la forêt ancienne du Lac-Tucker est occupé par plusieurs espèces herbacées, notamment *Dryopteris spinulosa*, *Medeola virginiana*, *Aralia nudicaulis*, *Streptopus roseus*, *Circaea lutetiana*, *Osmunda cinnamomea*, *Huperzia lucidula* et *Trillium erectum*.



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@mrrfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrrfp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-42

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de l'Outaouais
170, rue de l'Hôtel-de-Ville, bureau 7.340
Hull (Québec) J8X 4C2
Téléphone : (819) 772-3487
Télécopieur : (819) 772-3958
Courriel : outaouais.forets@mrrfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 634

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