

Forêt ancienne du Lac-Malakisis

Prucheraie à bouleau jaune

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Abitibi-Témiscamingue

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 affectée sérieusement par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis au moins 375 ans. Ensuite, il s'agit d'un écosystème qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Cette situation est peu commune dans la zone de forêt feuillue du sud du Québec où la presque totalité des superficies forestières a fait l'objet de coupes partielles ou totales.

Cette forêt ancienne évolue de manière naturelle depuis très longtemps, probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres qui y vivent actuellement. Les arbres dominants les plus âgés sont des pruches d'environ 375 ans. La forêt se renouvelle et se perpétue grâce à de petites trouées créées dans le couvert à la suite de la mort des arbres dominants. Ces ouvertures sont ensuite comblées par les arbres plus jeunes du sous-étage. Il en résulte une forêt, de structure inéquienne, qui est dominée par la pruche de l'Est, une essence tolérante à l'ombre, et qui comporte des arbres sénescents, des chicots et des débris ligneux au sol.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-MALAKISIS

La forêt ancienne du Lac-Malakisis, d'une superficie de 32 ha, est située à environ 98 km à l'est de la ville de Témiscaming. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. La région environnante présente un relief formé de collines aux sommets arrondis et dont les pentes varient de faibles à moyennes. Les dépôts de surface correspondent principalement à du till d'épaisseur variable.

La forêt se trouve plus précisément sur le versant nord d'une colline allongée, près d'un petit lac. Il s'agit d'un versant abrupt caractérisé par des sols

qui sont généralement minces et dont la pierrosité est élevée. Dans le domaine de l'érablière à bouleau jaune, ce type de milieu est normalement occupé par des groupements à dominance résineuse. La forêt est d'ailleurs dominée par la pruche de l'Est et forme une prucheraie à bouleau jaune. Les conditions de croissance y sont trop difficiles pour permettre aux arbres d'atteindre des dimensions imposantes. Les pruches dominantes ont tout de même un diamètre moyen de 50 à 60 cm et une hauteur moyenne de 24 m. Plusieurs chicots ont des diamètres comparables à ceux de ces arbres. Le bouleau jaune, le thuya occidental, l'érable rouge et le sapin baumier sont les autres essences qui composent le peuplement.

Dans le sous-bois, l'abondance de la régénération en pruche laisse croire que la forêt conservera sa composition actuelle en l'absence de perturbations majeures. La strate arbustive est principalement composée de *Acer spicatum*, en plus de compter des jeunes tiges des espèces qui forment le couvert arborescent. La strate herbacée comporte plusieurs



▲ Forêt ancienne du Lac-Malakisis

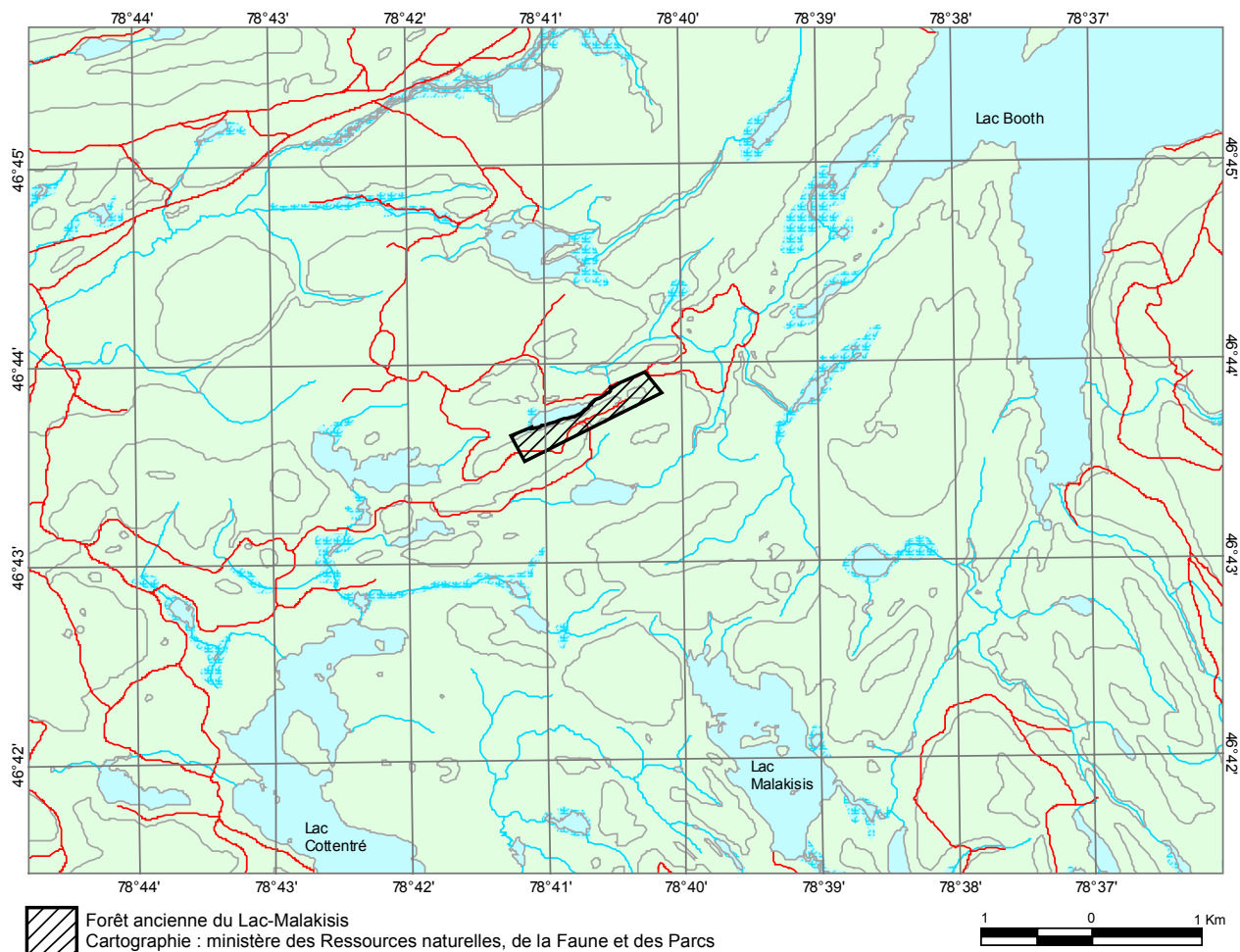
Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec



espèces, dont *Coptis trifolia*, *Orthilia secunda*,
Cornus canadensis, *Aralia nudicaulis*, *Dryopteris*

spinulosa, *Lycopodium* sp. et *Oxalis montana*.
Toutefois, elles sont généralement peu abondantes.



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-38

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue
70, boulevard Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : (819) 763-3407
Télécopieur : (819) 763-3216
Courriel : direction.forets.abitemis@mrmfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 646

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