

Forêt refuge du Lac-Bailey

Sapinière à bouleau jaune et à thuya

Écosystème forestier exceptionnel des régions de l'Outaouais et des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL?

La forêt refuge du Lac-Bailey abrite la doradille ambulante (*Asplenium rhizophyllum*). Cette petite fougère calcicole figure sur la liste des plantes menacées ou vulnérables¹ du Québec. La population du lac Bailey est l'une des plus belles recensées en territoire public. Elle est aussi l'une des populations les plus nordiques du Québec, car elle se trouve au du 46° degré de latitude.

La doradille ambulante a été observée uniquement dans les régions de l'Outaouais, de Montréal et de l'Estrie. Parmi la soixantaine de sites recensés, 5 seulement ont une population qui dépasse les 1 000 couronnes. La majorité des autres populations ne dépassent pas 100 couronnes; le tiers des sites n'ont pas été recensés depuis plus de 25 ans. La population du lac Bailey est estimée à environ 1 000 couronnes. Elle est composée de plusieurs colonies éparpillées un peu partout, couvrant parfois des rochers entiers de nature calcaire.

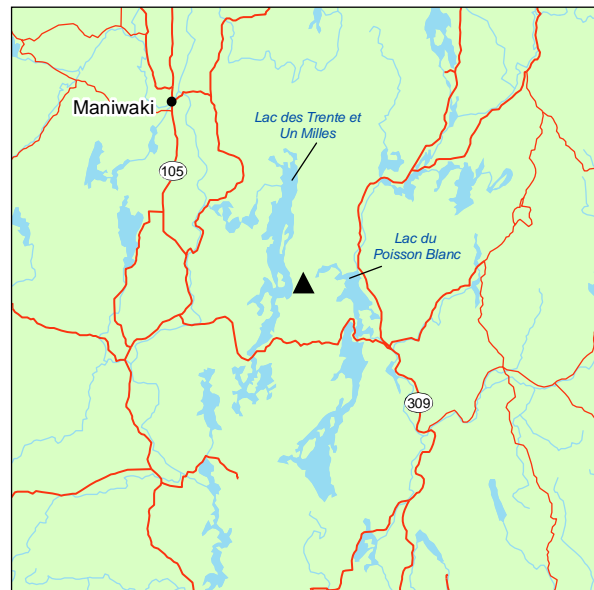
De la famille des polypodiacées, la doradille ambulante affectionne les lieux frais à l'abri de la lumière et les lits de roches calcaires. Elle est caractérisée par des frondes radiantes simples, longuement acuminées qui s'enracinent souvent par le bout pour former un clone.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT REFUGE DU LAC-BAILEY

Cette forêt se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Elle couvre une superficie de 107 ha à 31 km au sud-est de Maniwaki. La forêt est encaissée dans une longue et étroite dépression où sillonnent l'émissaire et le tributaire du lac Bailey. Le relief de la région est accidenté et divisé. Il est formé de hautes collines et de quelques monts aux versants en pente modérée ou forte, avec de nombreux escarpements rocheux. Le substrat rocheux, de nature cristalline, est composé de roches métamorphiques. Le climat se caractérise par une longue saison de croissance. Dans ce

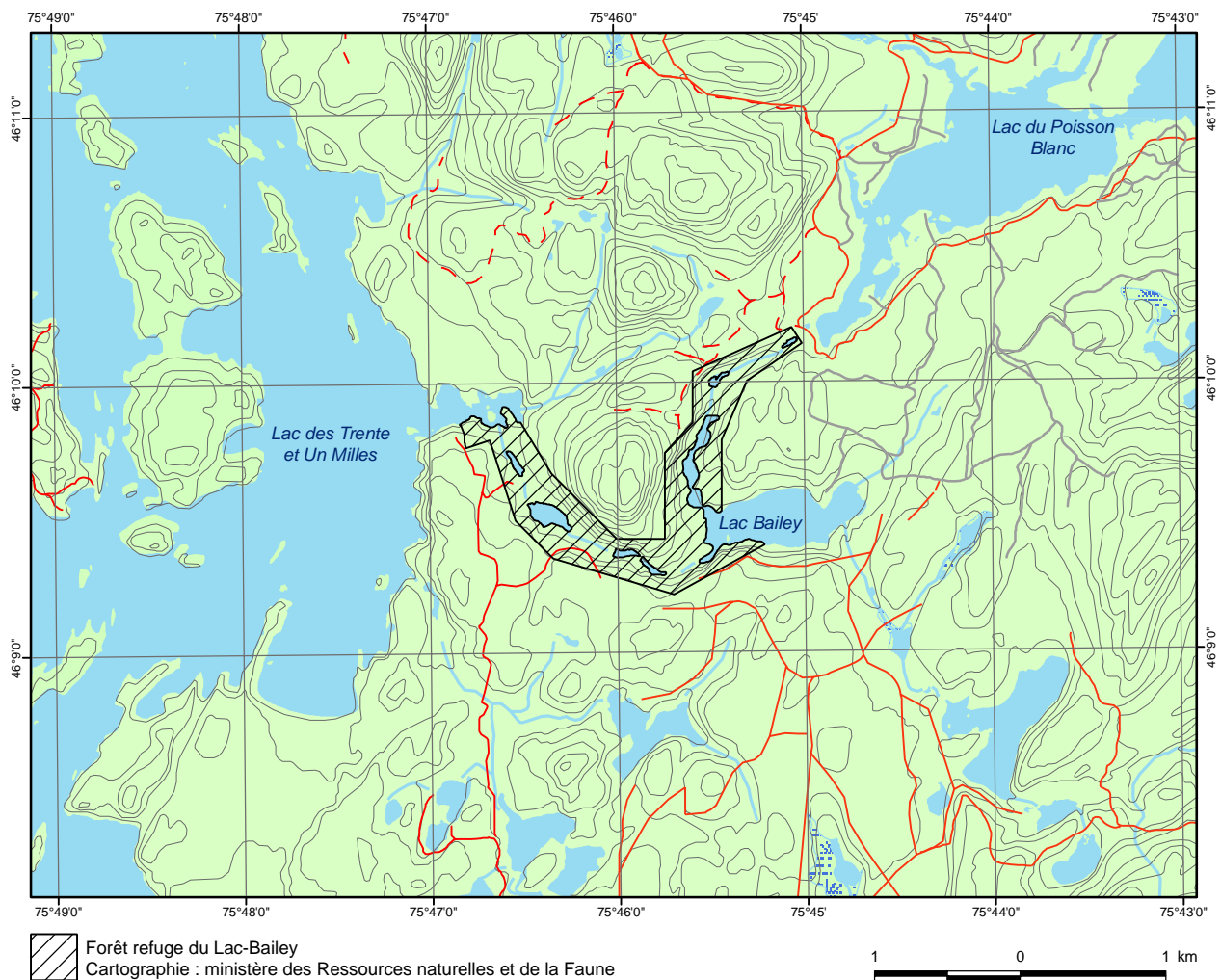
secteur, on trouve également une multitude de plans d'eau entre les hautes collines et les monts.

La forêt refuge est composée de résineux, notamment le thuya occidental et la pruche du Canada, ainsi que de feuillus intolérants, tels que l'orme d'Amérique, le frêne noir, le tilleul d'Amérique et le bouleau jaune. En plus d'accueillir la doradille ambulante, la forêt refuge abrite un cortège floristique des plus diversifiés. Les espèces les plus abondantes sont *Aralia nudicaulis*, *Arisaema triphyllum* ssp. *triphyllum*, *Cystopteris bulbifera*, *Dryopteris marginalis*, *Dryopteris carthusiana*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Laportea canadensis*, *Mentha canadensis*, *Parthenocissus quinquefolia* et *Polypodium virginianum*.



▲ Forêt refuge du Lac-Bailey

1. L'expression « plantes menacées ou vulnérables » réfère aux espèces qui sont protégées par la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables ainsi qu'à celles qui sont susceptibles de l'être et dont le nom figure sur une liste déterminée par arrêté ministériel. Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs est responsable de la protection et de la gestion des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Il tient à jour une banque de données sur ces espèces : le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ).



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@mrrf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-144

Ministère du Développement durable, de l'Environnement
 et des Parcs
 Direction du patrimoine écologique et des parcs
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
 4^e étage, boîte 21
 675, boulevard René-Lévesque Est
 Québec (Québec) G1R 5V7
 Téléphone : 418 521-3907
 Télécopieur : 418 646-6169
 Site Internet : www.cdpnq.gouv.qc.ca

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

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@mrrf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1229

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