

Forêt rare du Lac-Wickenden

Mélèzin sec à graminées et à arctostaphyle raisin-d'ours

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare du Lac-Wickenden renferme plusieurs petits peuplements dominés par le mélèze laricin sur des stations relativement sèches. Le mélèze laricin croît le plus souvent en bordure des tourbières minérotrophes, dans des conditions excessivement humides. Sa présence sur ces stations sèches s'expliquerait par le passage d'un feu autour des années 1965-1970. Même si les semences du mélèze ne sont pas aussi bien adaptées que celles des pins ou de l'épinette noire pour la répartition et la germination après feu, elles se disséminent sur de grandes distances. Le mélèze a donc pu tirer profit des zones de brûlis dénudés pour former des peuplements homogènes. En l'absence de feuillus compétiteurs, il a également pu bénéficier d'un ensoleillement suffisant pour sa croissance.

La présence du mélèze après un feu est fréquemment observée dans l'Ouest canadien et dans le Grand Nord québécois. Elle l'est rarement dans le Québec méridional où l'on trouve plutôt les pins ou l'épinette noire.

Par ailleurs, la forêt rare du Lac-Wickenden est le seul endroit connu au Québec où sont associées sur un même site des espèces végétales qui le sont rarement. Cela serait attribuable au climat froid et humide du secteur, à ses sols minces sur calcaire et au passage du feu de 1965-1970.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-WICKENDEN

Cette forêt rare est située dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Elle occupe les plateaux du centre de l'île d'Anticosti où le climat, d'influence maritime, est plutôt humide. La roche mère de cette forêt serait assez perméable et friable, et les sols sont surtout originaires de l'altération de la roche en place, ce qui a conduit à la formation de matériaux plutôt pierreux,

généralement assez bien drainés même sur terrain plat.

La forêt est composée de peuplements séparés les uns des autres par de vastes zones dénudées, zones qui n'ont pas été retenues pour fins de protection. Dans les peuplements, les mélèzes forment des couverts peu denses. On réalise à l'examen des strates arborées inférieures que l'épinette noire devient graduellement de plus en plus abondante, jusqu'à supplanter les jeunes mélèzes. Dans la forêt, les épinettes noires deviendraient donc progressivement plus nombreuses que les mélèzes. Toutefois, dans ce type de forêt, qui a été très peu étudié, la dynamique à long terme demeure incertaine.

En sous-étage, les plantes forment des associations particulières. On y observe des espèces plutôt héliophiles, plusieurs graminées, quelques espèces d'*Hieracium* et d'*Antennaria*, des plantes plus xérophiles, dont *Arctostaphylos uva-ursi*, et d'autres espèces typiques du domaine bioclimatique de la



▲ Forêt rare du Lac-Wickenden

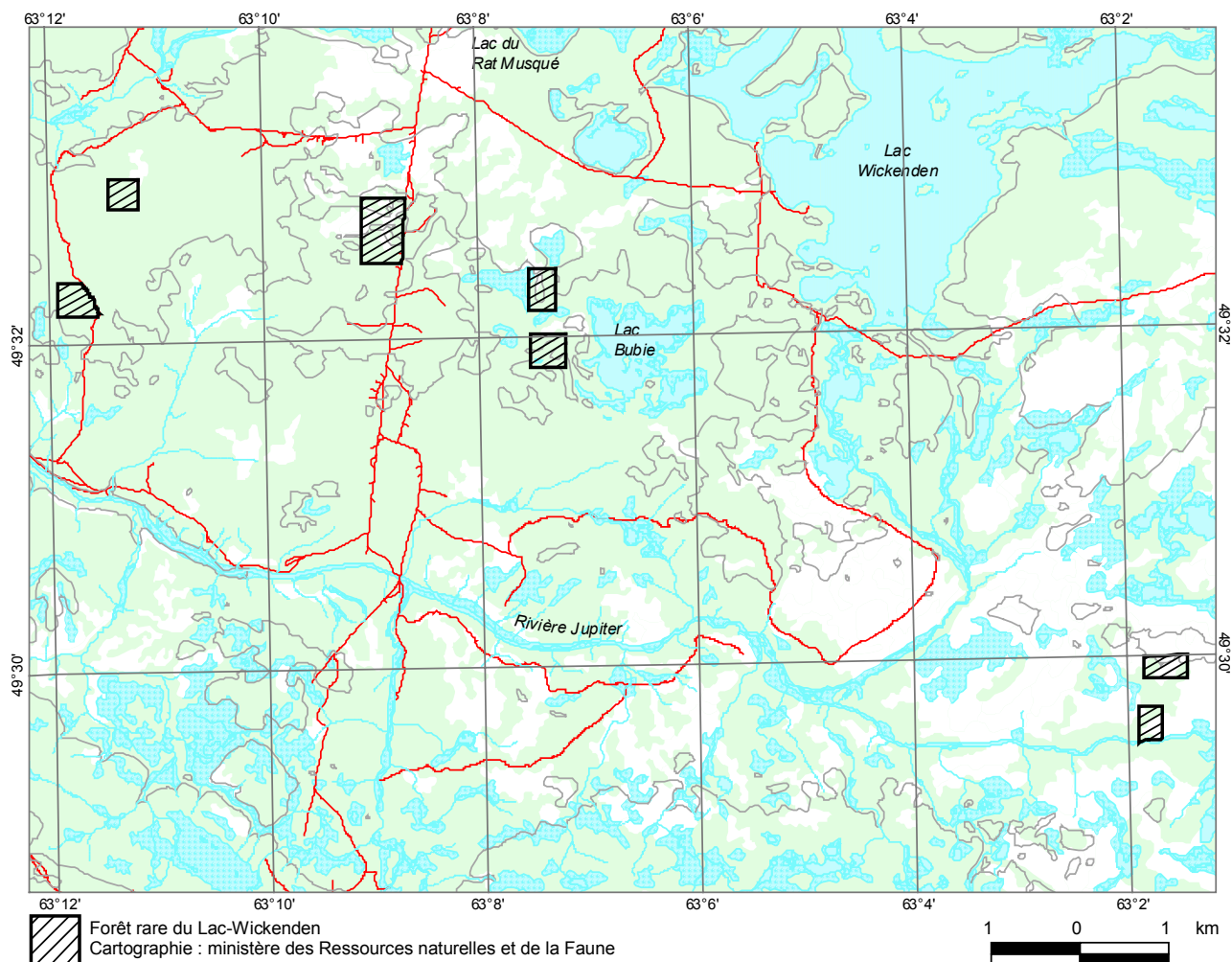
Ressources naturelles
et Faune

Québec



sapinière à bouleau blanc, entre autres *Trientalis borealis*, *Cornus canadensis* et *Linnaea borealis*. Sur le sol, les sphaignes sont absentes, mais on trouve quelques lichens et les mousses *Tortella tortuosa* et *Pleurozium schreberi*. À noter que

l'abondance des espèces héliophiles diminue dans les peuplements un peu plus denses situés sur des stations plus humides un peu en contrebas.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 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@mrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-104

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Forêt Québec
 Direction régionale de la Côte-Nord
 625, boulevard Laflèche, RC, bur. 702
 Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
 Téléphone : (418) 295-4676
 Télécopieur : (418) 295-4682
 Courriel : cote-nord.forets@mrnf.gouv.qc.ca

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

Dossier n° 240