

Forêt rare du Lac-Alces

Chênaie rouge

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare du Lac-Alces se trouve à l'extrême limite nord de l'aire de distribution géographique des chênaies rouges. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Les chênaies rouges sont généralement associées aux régions plus chaudes du Québec, plus particulièrement au sous-domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul de l'Ouest. Dans sa répartition géographique, ce sous-domaine fait une remontée vers le nord dans la vallée de la Gatineau et vient avoisiner les domaines bioclimatiques de l'érablière à bouleau jaune et de la sapinière à bouleau jaune. Le site qu'occupe la chênaie rouge, soit le sommet d'une colline, présente un sol mince bien drainé qui jouit d'un ensoleillement maximal et, donc, d'une température plus chaude. Il peut ainsi supporter des végétations davantage caractéristiques des domaines situés plus au sud. Qui plus est, le sol mince, bien drainé et exposé au soleil de la forêt du lac Alces, lui permet de profiter d'un dégel hâtif au printemps, soit durant la période de croissance. La chênaie devient cependant davantage propice au dessèchement et aux feux de forêt qui sont, en grande partie, responsables de sa régénération à long terme. Le feu est une perturbation naturelle qui favorise le chêne en stimulant sa régénération végétative par la production de rejets de souche et en éliminant les espèces compétitrices. Le chêne rouge n'est ni un compétiteur agressif, comme les espèces de début de succession, ni une espèce qui est très tolérante à l'ombre et qui croît lentement comme les espèces de fin de succession. Pour croître, le chêne a besoin d'un habitat relativement ouvert et exempt de forte compétition.

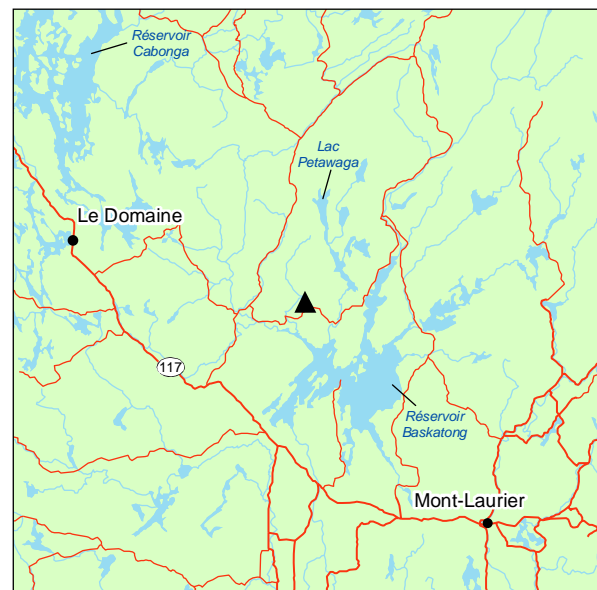
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-ALCES

Cette forêt couvre une superficie de 28 ha au nord du réservoir Baskatong, dans une région presque inhabitée, à environ 55 km au nord-ouest de Mont-Laurier. Le paysage environnant est parsemé de collines arrondies ayant une amplitude altitudinale qui atteint environ 100 m. Les affleurements rocheux sont fréquents et occupent près du quart de la

superficie de la région. La chênaie rouge se compose de deux petits peuplements disjoints. Les peuplements occupent des sommets de collines sur sols minces ayant un bon drainage. On trouve d'autres chênaies rouges sur les sommets des environs. Cet ensemble, incluant la forêt rare du Lac-Agaçant, constitue les chênaies rouges les plus nordiques de tout l'ouest du Québec.

La chênaie rouge du lac Alces possède une structure équiennne. Les chênes ont 85 ans et atteignent environ 30 cm de diamètre et 18 m de hauteur. Le chêne domine dans la strate arborescente, accompagné de l'érule rouge et du bouleau à papier. Le sous-étage est constitué de l'érule rouge, de l'épinette blanche, du sapin baumier et du hêtre à grandes feuilles. La densité de ces espèces est cependant très faible.

Dans la strate arbustive, outre la régénération naturelle des espèces arborescentes, on observe *Acer pensylvanicum*, *Corylus cornuta* de même que des espèces de lumière comme *Diervilla lonicera*, *Vaccinium angustifolium*, *Amelanchier* sp. et *Prunus virginiana*. La strate herbacée, modérément fournie, comprend des espèces de lumière comme *Pteridium*

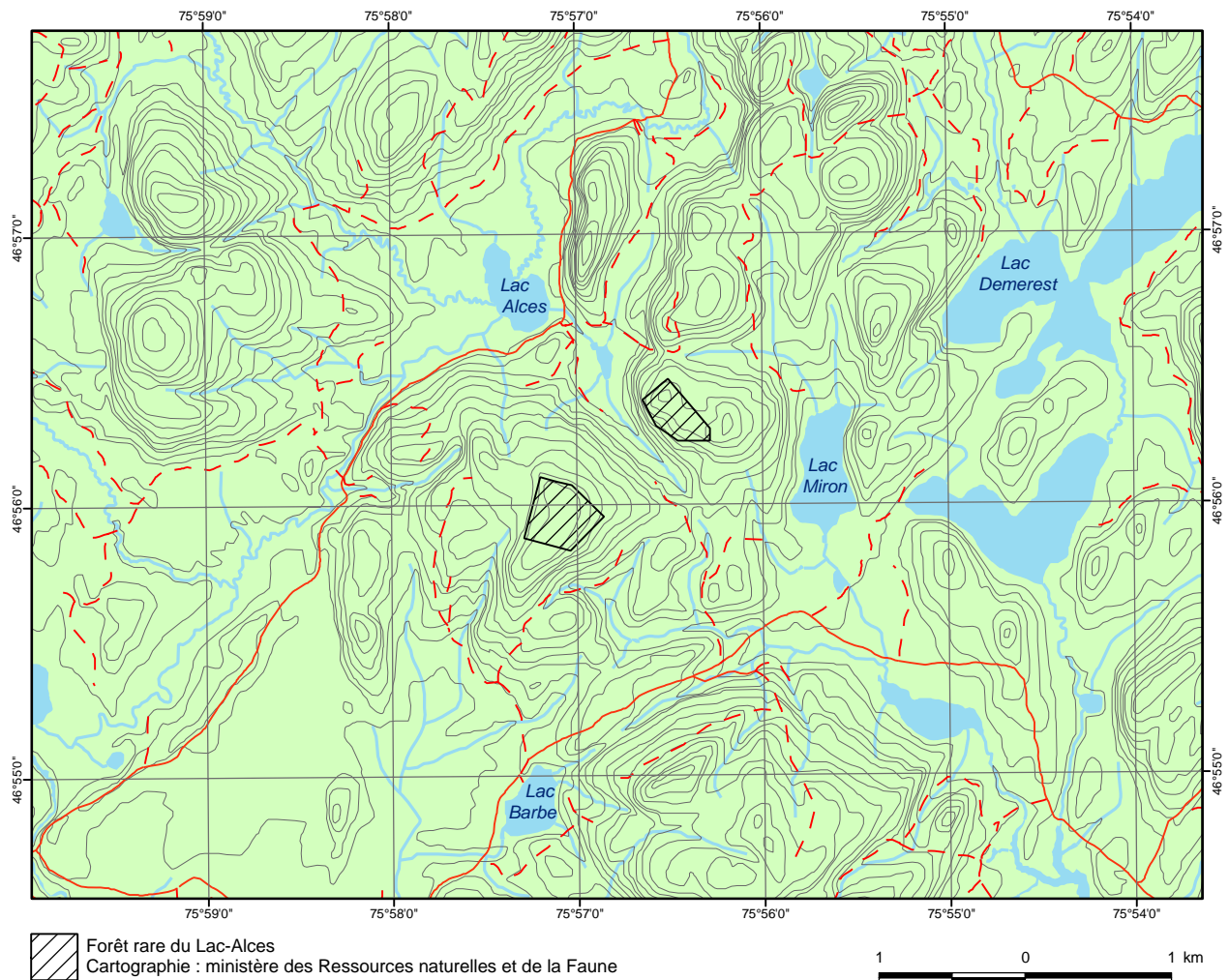


▲ Forêt rare du Lac-Alces



aquilinum et *Gaultheria procumbens*. On y trouve aussi des espèces acidophiles typiques des humus de type moder, dont *Maianthemum canadense*,

Aralia nudicaulis, *Trientalis borealis*, *Lycopodium obscurum*, *Clintonia borealis*, *Cypripedium acaule* et *Oclemena acuminata*.



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@mrrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-142

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.forêts@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 1264

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