

Forêt rare du Lac-Agaçant

Chênaie rouge

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare du Lac-Agaçant 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 à la forêt décidue du sud du Québec, plus particulièrement au sous-domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul de l'Ouest. Dans sa répartition géographique, ce sous-domaine remonte vers le nord dans la vallée de la Gatineau et avoisine les sous-domaines bioclimatiques de l'érablière à bouleau jaune et la sapinière à bouleau jaune. Dans la région du lac Agaçant, les sites en haut de pente sur des flancs est et sud, ou carrément sur les sommets, présentent un sol mince bien drainé jouissant d'un ensoleillement maximal et donc de température plus chaude. Ces sites peuvent supporter une végétation typique des sous-domaines plus méridionaux, dont la chênaie rouge. De plus, les sols minces et secs de la forêt rare du Lac-Agaçant, de même que leur ensoleillement optimal, en font un milieu propice aux feux de forêt. Le feu est le principal agent responsable de la régénération des chênaies rouges sur de tels sols. Le feu est une perturbation naturelle qui favorise les chênes en stimulant leur régénération végétative par la production de rejets de souche et en éliminant les espèces compétitrices. Le chêne rouge n'est en effet ni un colonisateur agressif comme les espèces typiques de début de succession, ni une espèce qui est très résistante à l'ombre et qui croît lentement comme les espèces de fin de succession. Pour croître, le chêne nécessite un habitat assez ouvert et moins compétitif que dans les sous-étages ombragés de forêt décidue. La forêt rare du Lac-Agaçant est issue d'un feu survenu il y a 80 ans.

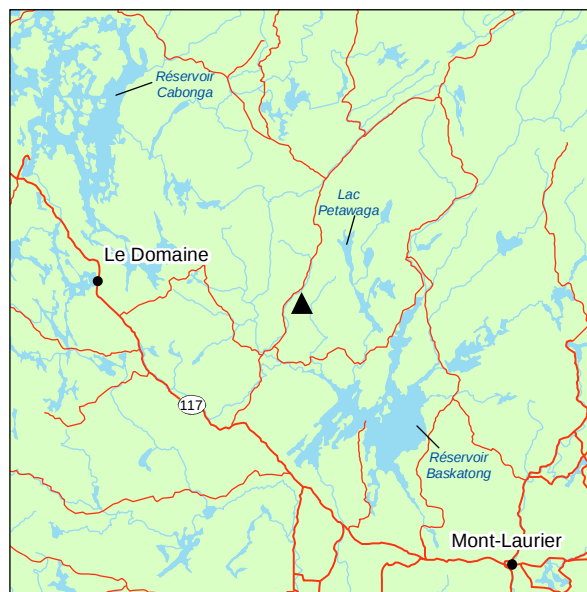
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-AGAÇANT

Cette forêt est située au nord-ouest du réservoir Baskatong, dans une région presque inhabitée à quelque 55 km au nord-ouest de Mont-Laurier. Elle couvre une superficie de 13 ha sur un haut de pente orienté est-nord-est. Elle repose sur un till peu épais

et bien drainé. 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 du lac Agaçant présente un couvert dense et une structure équienne. Les chênes rouges dominent largement dans l'étage arborescent supérieur, accompagnés de quelques érables rouges et d'érables à sucre. Les plus gros chênes atteignent de 25 à 30 cm de diamètre et environ 17 m de hauteur. Les arbres en sous-étage, surtout des érables, sont peu abondants.

Dans la strate arbustive, on observe en très modeste quantité la régénération naturelle du chêne rouge, de l'érable à sucre et du sapin baumier. Le bouleau jaune et l'épinette blanche sont aussi présents dans cette strate, de même que les arbustes *Corylus cornuta*, *Acer pensylvanicum*, *Amelanchier* sp. et *Viburnum lantanoides*. Les espèces herbacées du parterre forestier sont de deux types : des plantes acidophiles typiques des humus de type moder, dont *Medeola virginiana*, *Clintonia borealis*, *Maianthemum canadense*, *Aralia*

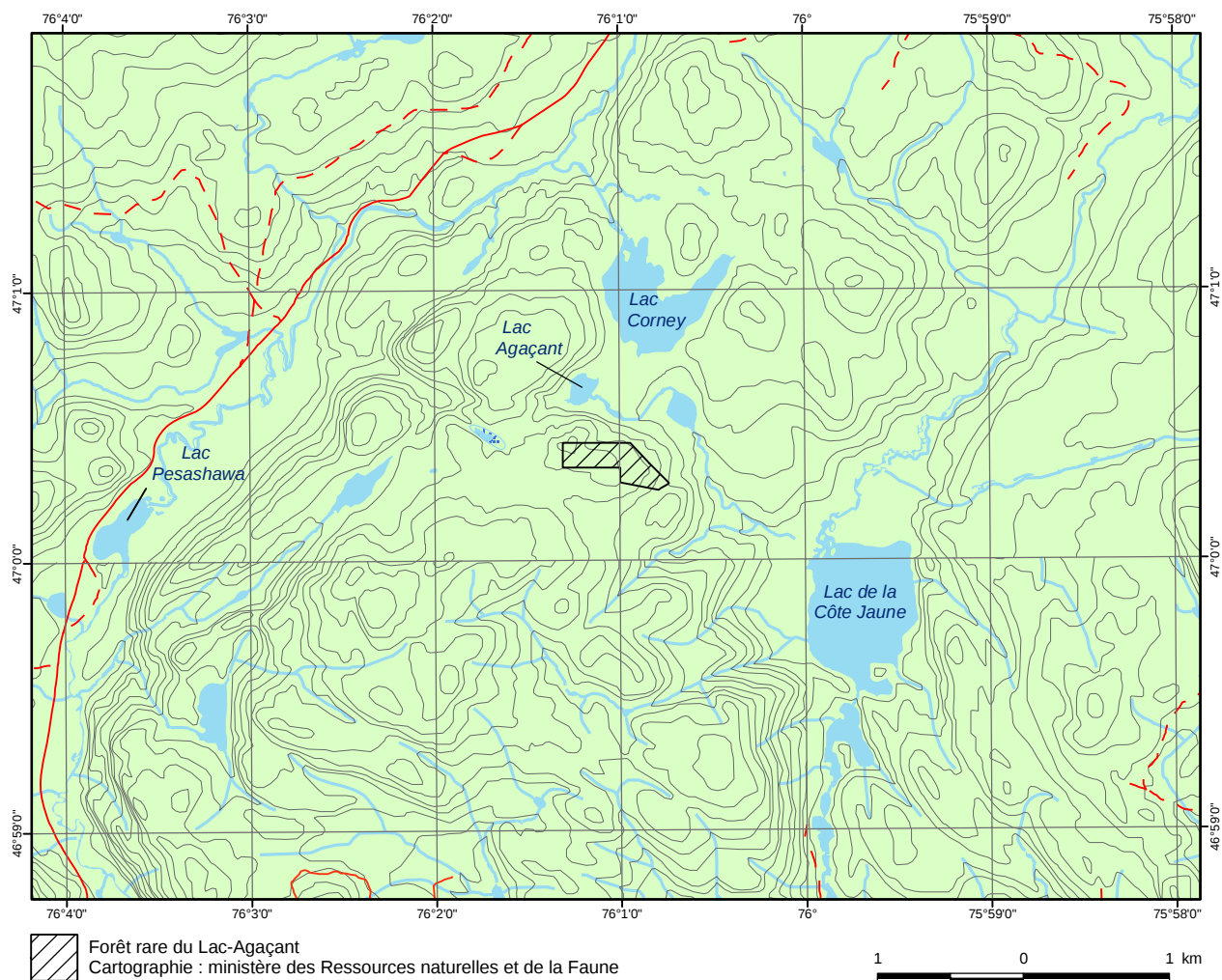


▲ Forêt rare du Lac-Agaçant



nudicaulis, *Lycopodium obscurum*, *Huperzia lucidula*
et *Streptopus lanceolatus*, ainsi que des espèces

préférant les sols secs et minces des chênaies, par
exemple les graminées.



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@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-141

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@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1234

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