

Forêt rare du Lac-Morin

Pinède à pin gris

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Bas-Saint-Laurent

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

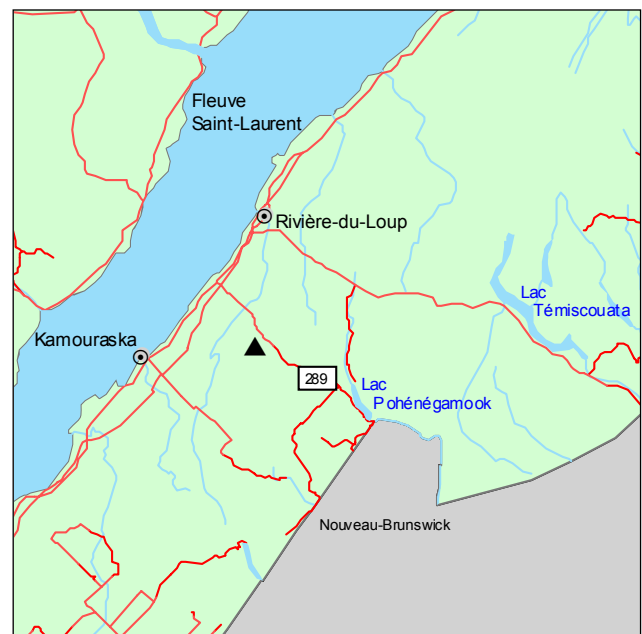
La forêt rare du Lac-Morin abrite quelques peuplements naturels de pins gris, issus d'un feu survenu vers 1925. Même si l'on observe sporadiquement des pinèdes à pin gris sous la forme de petits îlots dans le Bas-Saint-Laurent, les véritables peuplements de pins gris y sont rares. Au Québec, le pin gris est surtout abondant dans la partie ouest de la forêt boréale, car le climat y est relativement plus sec et le cycle de feu, plus court (de 50 à 100 ans). Les pinèdes grises se renouvellent presque exclusivement par l'intermédiaire de feux de cimes. Le pin gris possède des cônes sérotineux persistants qui s'ouvrent et libèrent leurs graines après avoir été exposés à la chaleur. Il peut ainsi s'établir massivement après feu et former des populations équiennes. En contrepartie, en raison de sa courte longévité, il peut difficilement se maintenir au cours d'une période sans feu de plus de 150 à 200 ans. C'est pourquoi l'abondance de cette espèce diminue considérablement vers l'est et le sud de la province, où le climat est plus humide et les feux, moins fréquents.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-MORIN

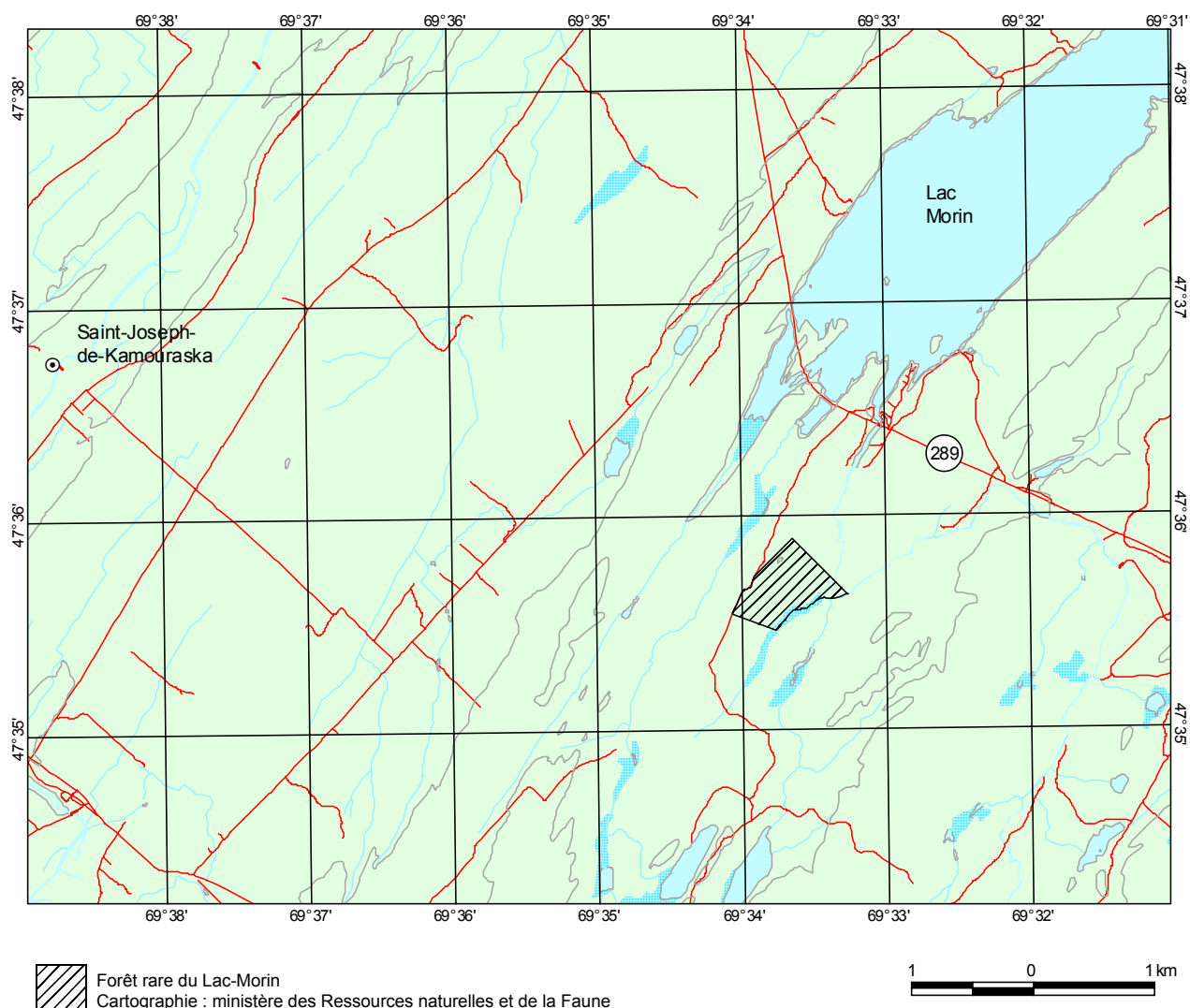
D'une superficie de 38 ha, cette forêt rare est située à environ 25 km au sud de Rivière-du-Loup. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Le relief peu accidenté de la région environnante est surtout formé de vallons et de coteaux aux pentes faibles. Le till épais et, dans une moindre mesure, le till mince abondent.

La forêt rare est plus précisément constituée de deux peuplements contigus de pins gris, situés le long de la rivière Fourchue, à moins de 2 km au sud-ouest du lac Morin. Elle s'est développée sur les pentes faibles et modérément drainées d'un épannage sableux et grossier d'origine fluvioglaciaire. La strate arborescente supérieure, de structure équienne et d'environ 21 m de hauteur, est essentiellement composée de pins gris accom-pagnés

surtout d'épinettes noires et de pins rouges. Le pin gris n'y atteint guère plus de 30 cm de diamètre. L'épinette noire y croît plus lentement et se confine surtout au sous-étage, où elle atteint 22 cm de diamètre à 80 ans. La strate inférieure, relativement dense, est formée d'épinettes noires, de sapins baumiers, d'érables rouges et d'aulnes rugueux. La régénération est surtout composée d'épinettes noires. Éventuellement, cette espèce pourrait remplacer le pin gris en tant qu'essence dominante si un feu ne survient pas d'ici 100 ans. Dans le sous-bois, les espèces arbustives les plus caractéristiques sont *Vaccinium angustifolium*, *Vaccinium myrtilloides* et *Kalmia angustifolia*. La strate herbacée est surtout composée de *Pteridium aquilinum*, de *Cornus canadensis*, de *Clintonia borealis* et de *Trientalis borealis*. Quelques espèces de mousses, dont *Pleurozium schreberi*, forment un tapis continu sur le sol.



▲ Forêt rare du Lac-Morin



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement forestier
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-108

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent
92, 2^e Rue Ouest, bureau 207-9
Rimouski (Québec) G5L 8B3
Téléphone : (418) 727-3710
Télécopieur : (418) 727-3735
Courriel : bas-saint-laurent.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° 1195