

Forêt rare de la Montagne-à-Fourneau

Pinède rouge à pin blanc

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette forêt rare abrite une vaste pinède à pin rouge et à pin blanc. Dans le Bas-Saint-Laurent, la présence d'une telle pinède sur une grande étendue est exceptionnelle en raison du climat humide et de la rareté des feux de forêt.

Les peuplements isolés de pins rouges dans le Bas-Saint-Laurent seraient l'héritage des migrations passées de cette espèce vers la fin du dernier épisode glaciaire. Favorisé dans son expansion par un climat plus doux, le pin rouge aurait ensuite reculé vers le sud-ouest avec le refroidissement des derniers millénaires.

Aujourd'hui, la présence de pins dans le secteur de la montagne à Fourneau est attribuable au passage répété d'anciens feux. Grâce à leur écorce épaisse, les pins dominants peuvent en effet survivre à des feux d'intensité faible ou modérée. Ils servent alors de semenciers et permettent le développement d'un nouveau peuplement. La nature des sols et l'exposition sud-ouest des versants jouent probablement aussi un rôle indirect dans le maintien du pin rouge. Comme ces versants sont plus soumis à l'action desséchante du soleil, les feux de forêt peuvent davantage s'y produire.

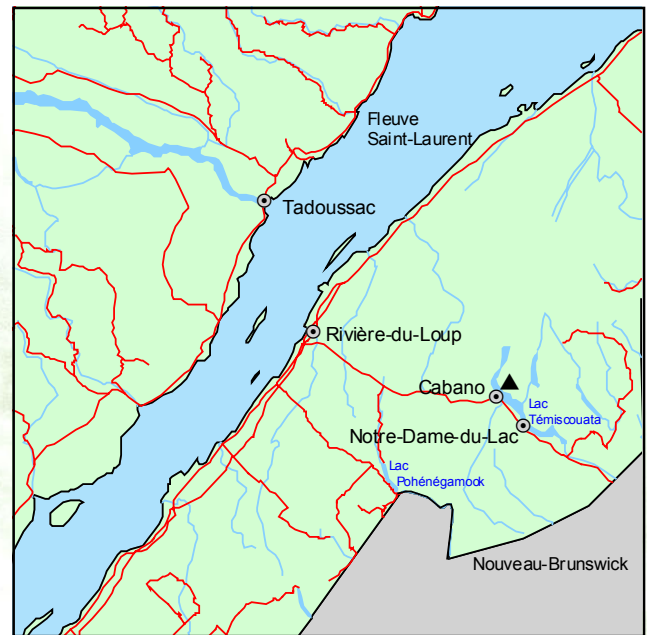
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA MONTAGNE-À-FOURNEAU

D'une superficie de 207 ha, la forêt rare de la Montagne-à-Fourneau fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle occupe les sommets et les escarpements abrupts qui surplombent le lac Témiscouata à quelque 3 km de Cabano.

L'essence principale de cette forêt est le pin rouge, le pin blanc étant présent un peu partout, mais beaucoup moins abondant. La cohorte principale de pins rouges est composée de tiges de 18 m de hauteur et de 32 cm de diamètre en moyenne. Cette

cohorte est presque entièrement issue d'un même feu datant d'environ 1860. Quelques vieux pins de plus de 170 ans semblent persister. Ceux-ci sont aussi issus de feux survenus à des périodes antérieures.

Plusieurs autres essences accompagnent les pins, dont l'épinette noire, le sapin baumier, le thuya occidental, le peuplier baumier et le bouleau à papier. Les strates arbustive et herbacée comptent entre autres quelques plantes de milieu pauvre et sec, dont *Pteridium aquilinum*, les éricacées *Vaccinium* spp. et *Chimaphila umbellata* ainsi que quelques graminées. Les sols acides de cette station favorisent également la présence d'espèces acidophiles typiques des forêts conifériennes, comme *Cornus canadensis*, *Linnaea borealis*, *Aralia nudicaulis* et *Maianthemum canadense*.

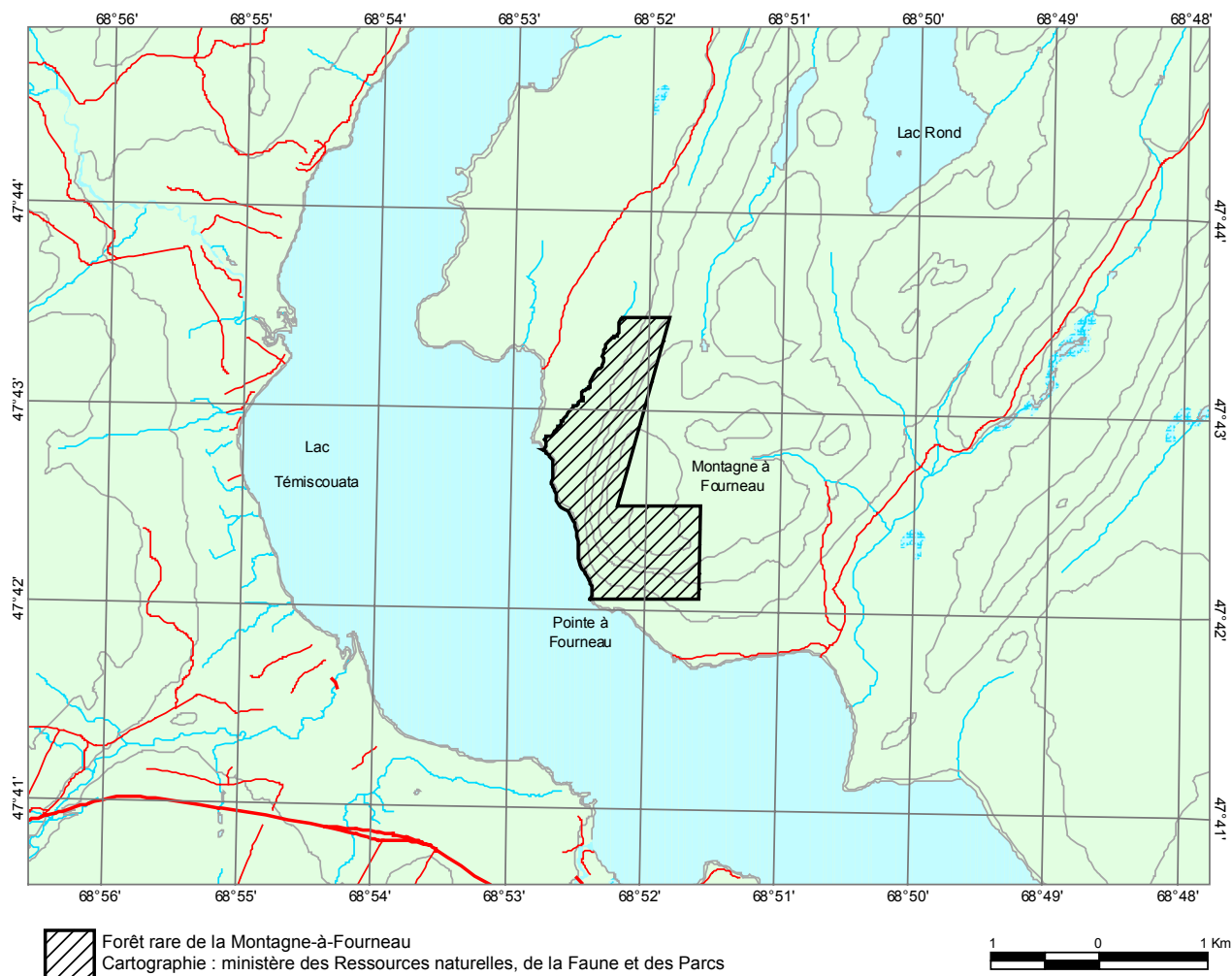


▲ Forêt rare de la Montagne-à-Fourneau

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec





POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Direction de l'environnement forestier
880, chemin Sainte-Foy, 5e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8646
Télécopieur : (418) 643-5651
Courriel : def@mrnfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnfp.gouv.qc.ca
No publication : DEF-204 F-60

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent
92, 2^e Rue Ouest, bureau 207
Rimouski (Québec) G5L 8B3
Téléphone : (418) 727-3788
Télécopieur : (418) 727-3735
Courriel : bas-saint-laurent.forets@mrnfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 664

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