

Forêt rare du Lac-France

Pinède rouge à thuya occidental

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette forêt rare est composée d'une vaste pinède rouge qui renferme de vieux arbres dont la taille est impressionnante. La présence d'une telle pinède sur une superficie appréciable dans le Bas-Saint-Laurent est plutôt inusitée.

En effet, cette pinède rouge est située à plus de 250 km au-delà de la limite nord-est de répartition des pinèdes à pin rouge dans le Sud québécois. De façon générale, le pin rouge ne forme guère de véritables peuplements à l'est de la rivière Chaudière. Après cette limite, les pinèdes rouges sont rares et seraient même complètement absentes de la péninsule gaspésienne.

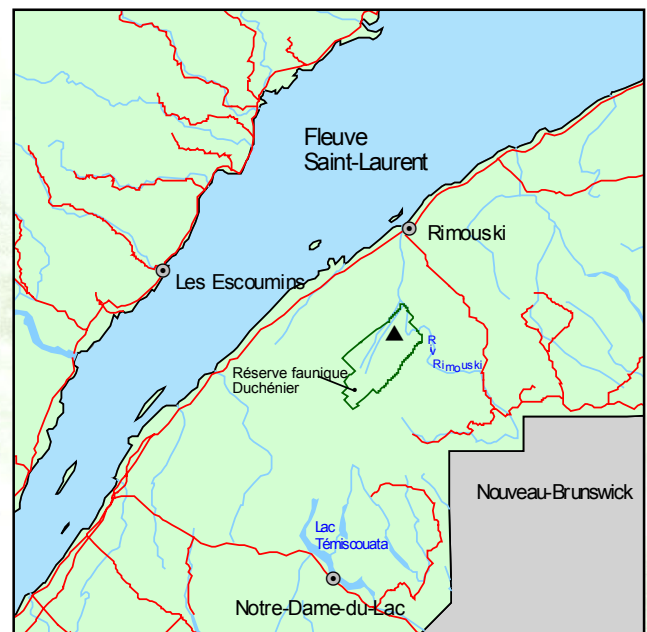
On croit que les peuplements isolés de pins rouges dans le Bas-Saint-Laurent seraient l'héritage d'une migration de cette espèce vers le nord-est à la fin de la dernière période glaciaire. À cette époque, le climat plus doux aurait favorisé l'expansion du pin rouge qui aurait ensuite reculé vers le sud avec le refroidissement des derniers millénaires. Aujourd'hui, la présence de pins dans le secteur du lac France est attribuable au passage répété d'anciens feux. Grâce à leur écorce épaisse, les pins dominants peuvent en effet survivre à des feux de surface peu violents. Ils servent alors de semenciers et permettent le développement d'un nouveau peuplement.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-FRANCE

La forêt rare du Lac-France s'étend sur 65 ha à quelque 28 km au sud de Rimouski. Elle appartient au sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. La portion orientale de ce domaine a un climat plus tempéré et humide. Les rares pinèdes qu'on y trouve sont essentiellement localisées sur des pentes fortes ou sur le replat des coteaux avec des sols à la fois minces, fortement pierreux et relativement secs.

La forêt s'est développée sur les coteaux escarpés situés au sud-est du lac France au sein de la réserve faunique Duchénier. L'essence principale qu'elle renferme, le pin rouge, est accompagnée de quantités variables de thuyas occidentaux, de sapins baumiers et d'épinettes noires, qui occupent surtout le sous-étage. À l'occasion, on y observe aussi le pin blanc, l'épinette blanche et le peuplier baumier. Fait caractéristique, il semble que le couvert supérieur comprenne deux cohortes de pins d'âges différents : les plus vieux atteignent environ 200 ans, mais sont dominés en nombre par une cohorte équienne âgée de 150 ans. Certains vieux pins sont sénescents, et des chicots de pin de près de 90 cm de diamètre ont été observés.

Les strates arbustive et herbacée de la forêt sont caractérisées par des espèces typiques des pinèdes boréales, parmi lesquelles dominent les éricacées et les espèces acidophiles boréales.

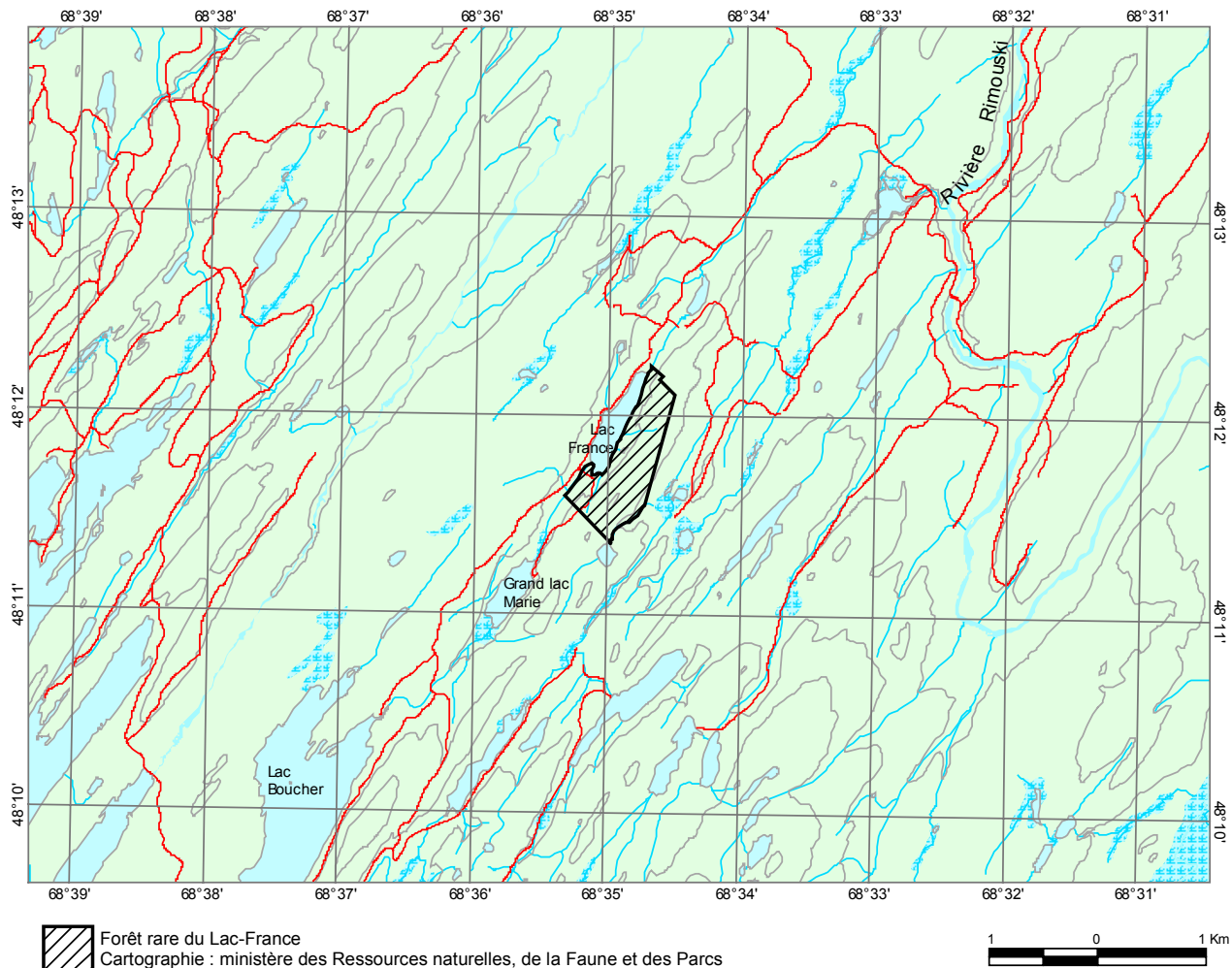


▲ Forêt rare du Lac-France

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, 5^e étage
 Québec (Québec) G1S 4X4
 Téléphone : (418) 627-8646
 Télécopieur : (418) 643-5651
 Courriel : def@mrfp.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrfp.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-57

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@mrfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 747

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