

Forêt rare de la Rivière-Blanche

Pinède grise

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare de la Rivière-Blanche correspond à une pinède à pin gris de superficie appréciable. Une telle pinède grise dans la région du Bas-Saint-Laurent est rare. Bien que les pins gris y colonisent une quantité non négligeable de sites, ils ne sont pas nombreux. Au Québec, le pin gris abonde dans la partie ouest de la forêt boréale, car les feux y sont fréquents. Le pin gris possède des cônes sérotineux persistants qui s'ouvrent et libèrent leurs graines après avoir été exposés à la chaleur. Cette essence peut ainsi former des populations équiennes après un feu. Son abondance diminue considérablement vers l'est et le sud de la province où les feux sont moindres. Le Bas-Saint-Laurent est caractérisé par un long cycle de feu (plus de 200 ans). Néanmoins, dans le secteur de la rivière Blanche, les feux se produiraient à intervalles plus rapprochés, ce qui assurerait le maintien du peuplement de pins gris, issu d'un feu survenu vers 1930.

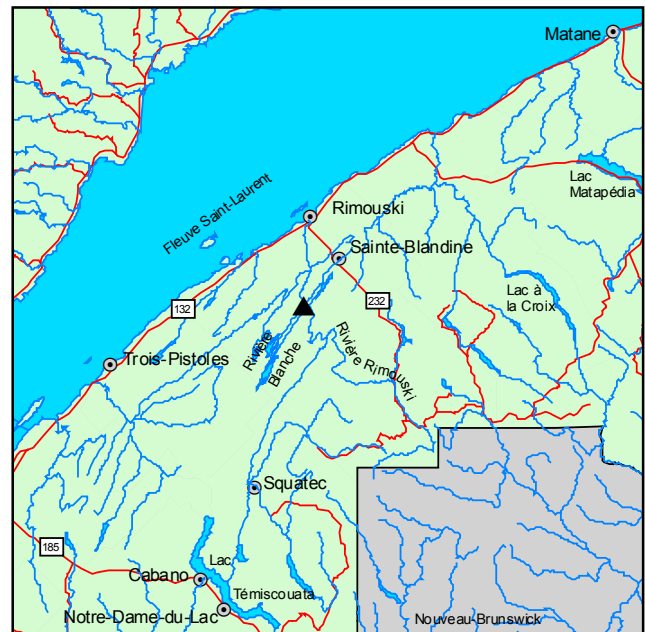
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA RIVIÈRE-BLANCHE

Cette forêt rare est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle est située à 20 km au sud de Rimouski. D'une superficie de 53 ha, elle occupe une terrasse fluvio-glaciaire au point de confluence des rivières Blanche et Rimouski. Il s'agit d'un type de terrain peu fréquent, mais auquel les pinèdes grises sont souvent associées. De texture moyenne, le sol présente un drainage modéré et comporte un mince horizon organique. La région avoisinante est caractérisée par un relief de coteaux et de collines.

Issue d'un feu, la forêt se présente comme une futaie équienne de 20 à 22 m de hauteur. Elle est essentiellement composée de pins gris de 20 à 30 cm de diamètre et âgés d'environ 70 ans. Le peuplier faux-tremble est présent sporadiquement dans la strate dominante. Ayant probablement été déjà très dense, le couvert forestier s'ouvre quelque

peu aujourd'hui par l'intermédiaire de chablis partiels associés à la sénescence d'une certaine proportion de tiges dominantes. Environ 15 % du couvert est actuellement affecté de la sorte. En sous-étage, on rencontre l'épinette noire, le sapin baumier et, plus rarement, l'épinette rouge. Le pin gris y est absent en raison de son incapacité à s'installer sous un couvert fermé. En conséquence, en l'absence de feu, l'épinette noire et le sapin devraient dominer dans le peuplement par suite de l'effondrement de la population du pin gris. Toutefois, le pin gris se régénérera sans doute dès qu'un feu surviendra, et ce, même si un tel événement ne se produit pas avant plusieurs décennies.

Dans le sous-bois, la strate arbustive est clairsemée et comprend plusieurs éricacées typiques des milieux pauvres comme *Vaccinium angustifolium*, *Vaccinium myrtilloides* et *Kalmia angustifolia*. Bien qu'ils y soient présents, *Acer spicatum* et *Corylus cornuta* sont peu abondants, sans doute en raison de la pauvreté du sol. La strate herbacée, assez bien développée, est dominée par *Cornus canadensis*, *Maianthemum canadense* et *Pteridium aquilinum*. Le sol est parsemé de quelques plaques de *Dicranum* sp.

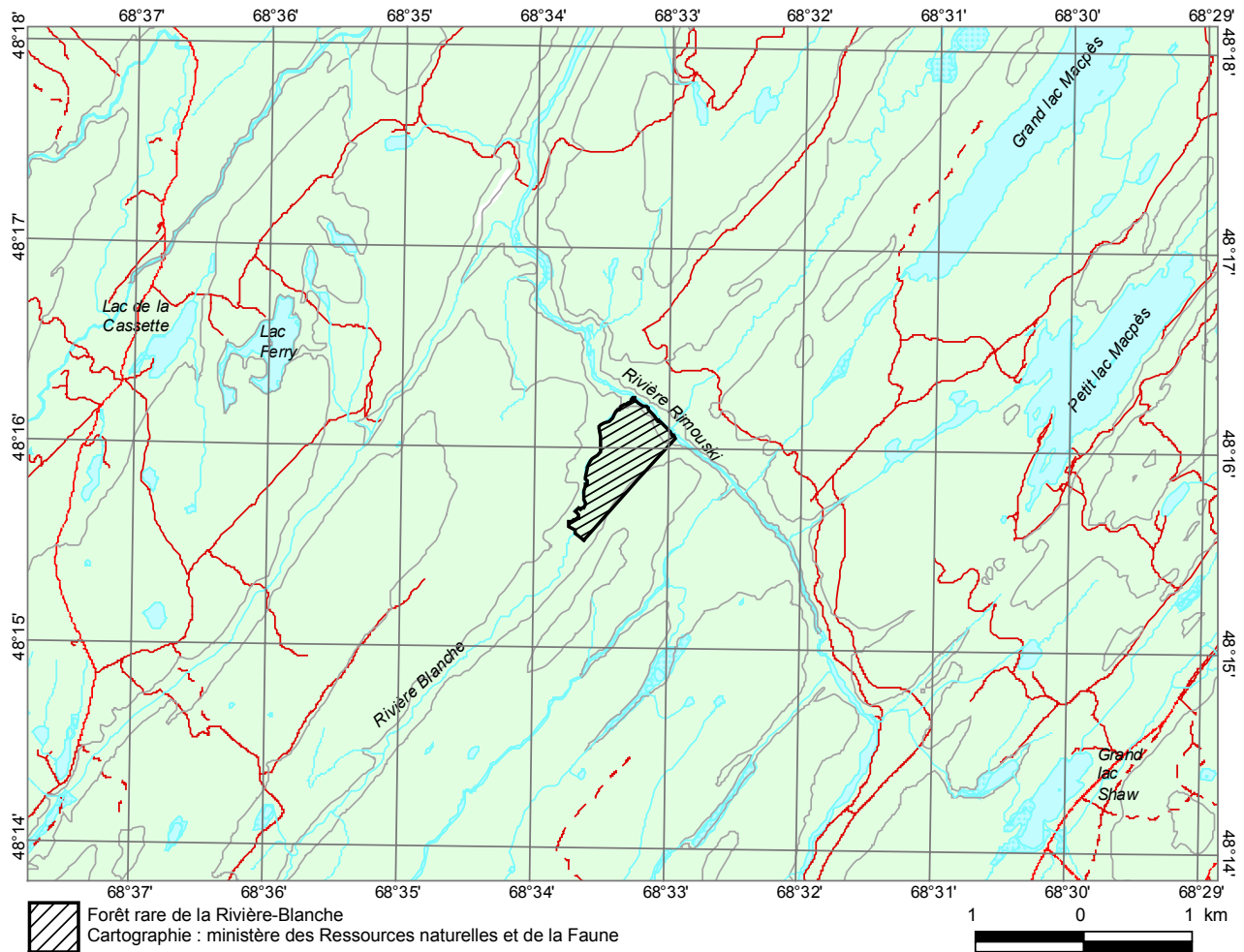


▲ Forêt rare de la Rivière-Blanche

Ressources naturelles
et Faune

Québec





POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 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@mrf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-88

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

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

Dossier n° 833