

Forêt rare de la Rivière-Madawaska

Pinède blanche à érable à sucre

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare de la Rivière-Madawaska est formée d'une large pinède à pin blanc et à érable à sucre. La présence d'une telle pinède blanche dans le Bas-Saint-Laurent est assez inusitée. Bien que l'on puisse rencontrer cette espèce dans les régions du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie, soit dans la zone de forêt mélangée, elle est peu nombreuse. Le pin blanc croît principalement dans la zone de forêt feuillue où le climat est plus sec et où les feux de forêt sont plus fréquents. En Outaouais, le pin blanc abonde. De moins en moins présent vers l'est en raison de l'augmentation des précipitations et de la diminution de la fréquence des feux, il est assez fréquent jusqu'aux limites de la Mauricie, du Centre-du-Québec et de l'Estrie. Dans l'Est québécois, il est rare.

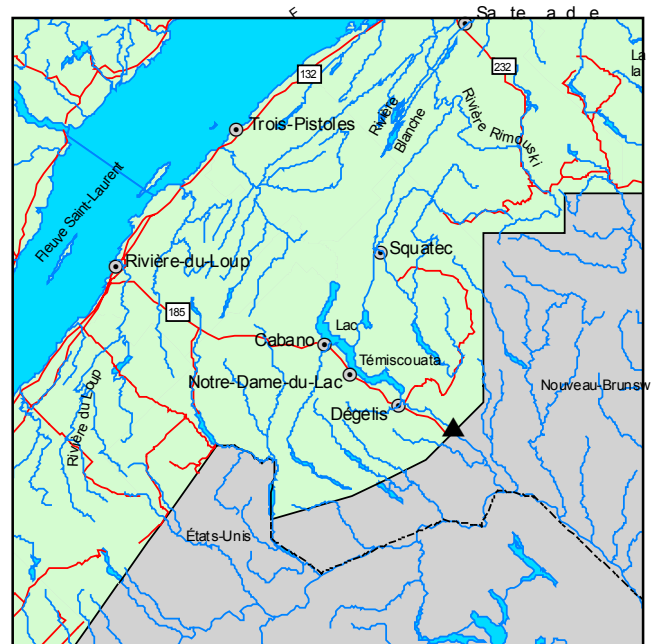
La présence d'individus au sein de la zone de forêt mélangée indique que le pin blanc y formait des peuplements plus étendus par le passé. À partir du 17^e siècle, le pin blanc était l'une des essences forestières les plus convoitées dans l'est de l'Amérique du Nord. À la fin du 19^e siècle, la plupart des peuplements accessibles avaient été exploités. C'est donc l'utilisation intensive du territoire, pour l'exploitation forestière mais aussi pour l'agriculture, qui aurait fait disparaître de l'est du Québec les dernières superficies importantes de cette essence. Les pinèdes blanches qu'on y trouve actuellement seraient celles qui n'auraient pas été exploitées. Celle du secteur de la rivière Madawaska se serait maintenue en raison d'un feu. 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.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA RIVIÈRE-MADAWASKA

Située dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est, cette forêt rare occupe une superficie de 38 ha à quelque 15 km

au sud-est de Dégelis. Elle colonise les dépôts de till mince bien drainés d'un versant orienté au sud-est et situé au nord-est de la rivière Madawaska. Dans ce secteur, le climat est frais, les précipitations sont abondantes et le cycle de feu est long (plus de 200 ans).

Les pins blancs de la forêt atteignent 70 cm de diamètre et 32 m de hauteur à 150 ans. Sous ceux-ci s'est développée une seconde strate occupée par l'érable à sucre, l'érable rouge, le sapin baumier, l'épinette blanche et le thuya occidental. Le sapin et l'épinette blanche ont été endommagés lors de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, ce qui a permis au pin blanc de dominer. Toutes ces essences sont également présentes en régénération. L'évolution à très long terme de la strate de régénération pourrait favoriser la formation éventuelle d'une sapinière à thuya, à moins que d'autres perturbations ne viennent modifier à nouveau le cours de la succession forestière. Enfin, on observe aussi dans la forêt du bouleau jaune et du bouleau à papier.



▲ Forêt rare de la Rivière-Madawaska

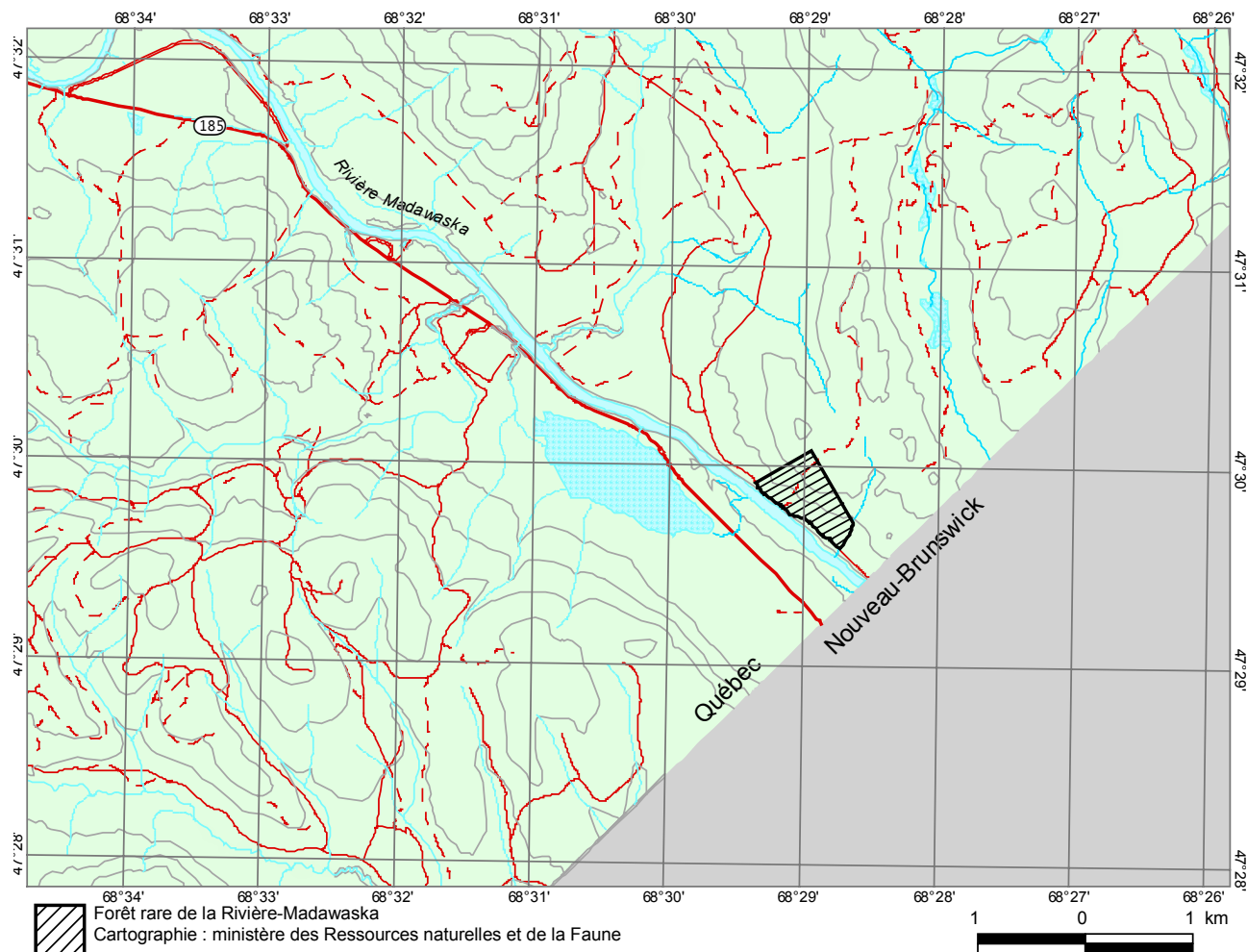
**Ressources naturelles
et Faune**

Québec



Les arbustes et les plantes herbacées sont peu abondants dans le parterre. On y observe l'érable à

épis, l'érable de Pennsylvanie, le noisetier de même qu'*Aralia nudicaulis* et *Maianthemum canadense*.



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@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-92

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@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° 665