

Forêt rare de la Petite-Rivière-Rimouski

Pinède rouge à pin blanc

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La pinède rouge à pin blanc de la petite rivière Rimouski constitue un écosystème rare dans l'est du Québec. Habituellement, les pinèdes se trouvent surtout dans l'ouest de la province, où le climat continental plus chaud et plus sec est davantage propice aux feux.

Le feu est la perturbation naturelle par excellence pour l'apparition et le maintien des pinèdes dans le paysage. La chaleur créée par le feu permet aux cônes sérotineux des pins de s'ouvrir et de libérer leurs graines. Le feu crée aussi les conditions idéales de germination des semences en exposant le sol minéral, en éliminant la végétation concurrente et en permettant l'entrée de lumière jusqu'au sol à la suite de l'ouverture du couvert arborescent. Le pin est une espèce intolérante à l'ombre qui croît très rapidement. Une fois implanté en milieu ouvert, il peut rapidement remplacer les autres espèces.

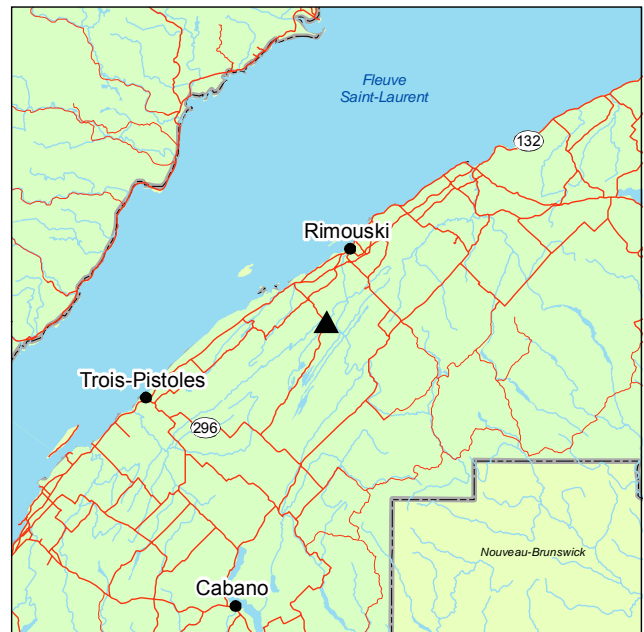
On croit que les pinèdes isolées qui se trouvent en forêt boréale ou mélangée dans l'est du Québec sont des vestiges de pinèdes beaucoup plus étendues qui composaient le paysage forestier il y a des milliers d'années. Ces groupements végétaux auraient profité du climat plus doux pour prendre de l'expansion et auraient ensuite reculé au cours du refroidissement des derniers millénaires. Aujourd'hui, leur présence et leur maintien dans le paysage québécois sont le résultat du passage répété des feux, comme pour les pinèdes de l'Ouest québécois.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA PETITE-RIVIÈRE-RIMOUSKI

Cette forêt rare fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle couvre 10 ha à 15 km au sud de Rimouski. Le relief de cette région est formé de coteaux et de collines qui sont nettement alignés dans le sens sud-ouest ou nord-est, et le réseau hydrographique

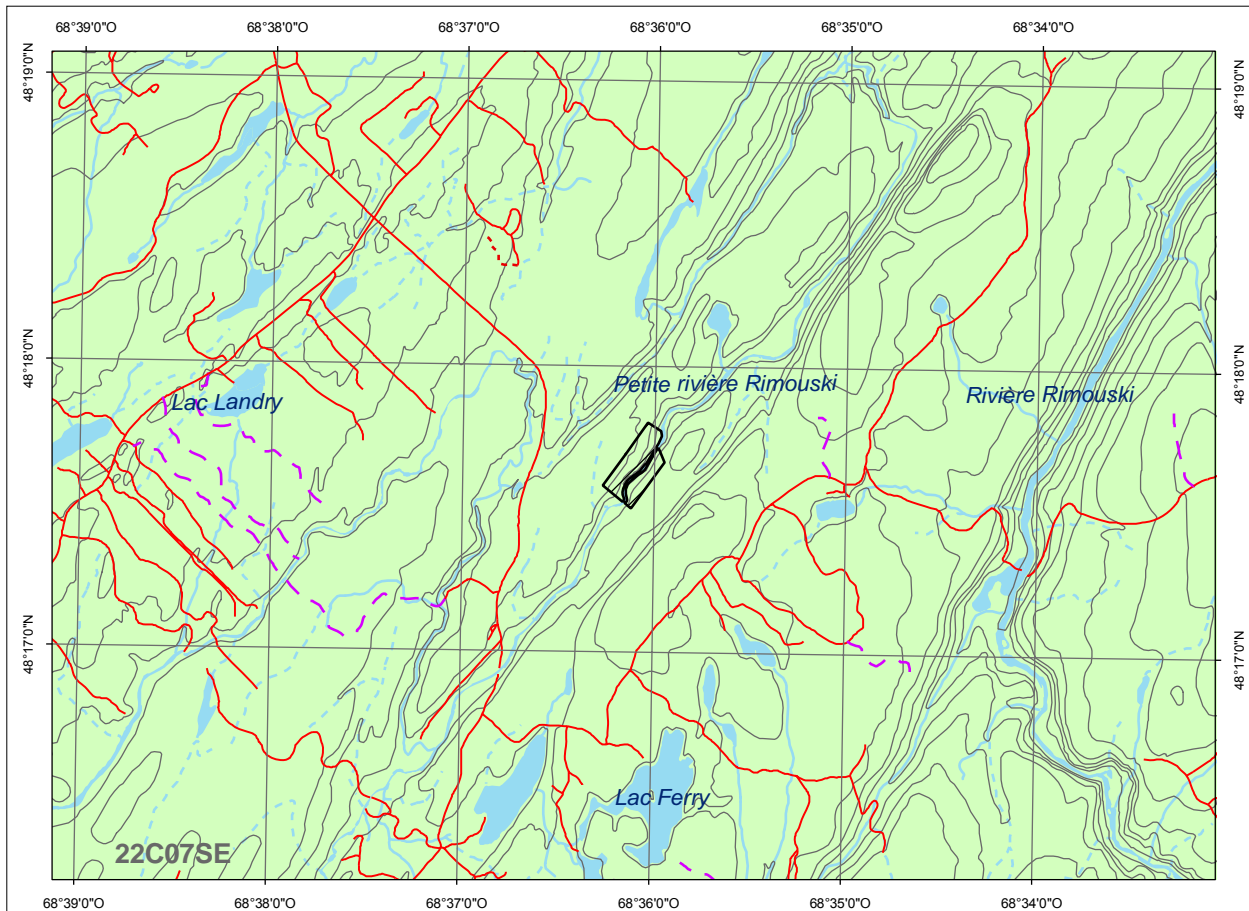
y est fortement associé. Les versants y sont de pente faible à modérée, bien que le long de certaines vallées ceux-ci soient escarpés. Les trois quarts des dépôts de surface de la région, dont celui où se trouve la pinède rouge à pin blanc, résultent principalement de l'altération de la roche en place.

La pinède rouge à pin blanc de la petite rivière Rimouski croît sur les versants pentus et bien drainés de la rivière. Issu du passage d'un feu il y



▲ Forêt rare de la Petite-Rivière-Rimouski

environ 90 ans, c'est un peuplement équien (structure d'âge homogène). Il mesure en moyenne 24 m de hauteur et est assez dense. Le pin rouge y domine largement dans le couvert arborescent et y est accompagné du pin blanc, de l'épinette blanche et du sapin baumier. L'étage arbustif renferme principalement du sapin baumier, alors que les herbacées, peu nombreuses, comptent entre autres *Pteridium aquilinum*, *Eurybia macrophylla*, *Linnaea borealis*, *Cornus canadensis* et *Chimaphila umbellata*.



Forêt rare de la Petite-Rivière-Rimouski
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune

0 1 2
km

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement et de la protection des forêts
880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : 418 627-8646
Télécopieur : 418 643-5651
Courriel : def@mnrn.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mnrn.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-153

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts 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@mnrn.gouv.qc.ca

Dossier n^o 1384

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