

Forêt rare Patewagia

Pinède blanche à épinette noire

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare Patewagia est constituée d'une vieille pinède à pin blanc et à épinette noire. La présence d'une pinède blanche au nord-est de la péninsule gaspésienne est loin d'être banale. Il s'agit, en effet, d'une localisation disjointe par rapport à l'aire de répartition naturelle du pin blanc.

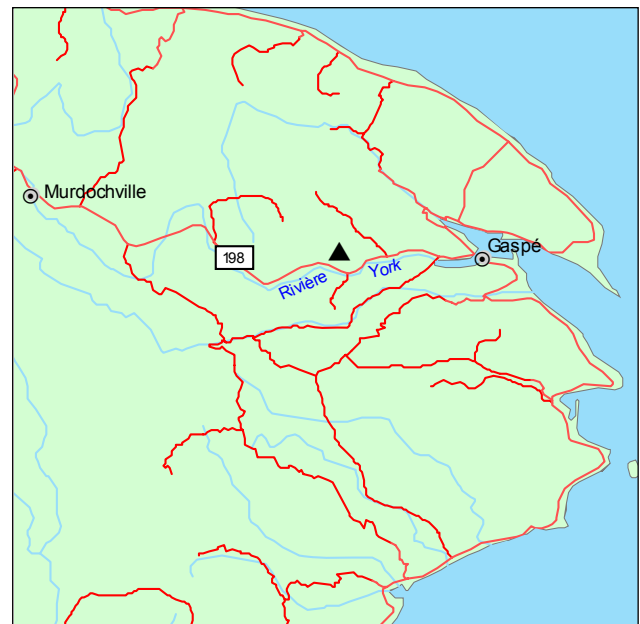
Au Québec, le pin blanc croît surtout dans la région de l'Outaouais, où il tire profit du climat plus sec et de la fréquence des petits feux de surface. Le pin blanc peut se développer sur tous les types de sols, mais sa régénération est plus facile sur les sols pauvres et rapidement drainés où la compétition est faible. Sur les sols plus riches, sa régénération n'est assurée qu'à la suite d'une perturbation d'importance, par exemple un feu de surface. Son importance diminue ainsi vers l'est avec l'augmentation des précipitations et l'allongement du cycle de feu. Il est assez fréquent jusqu'aux limites de la Mauricie, du Centre-du-Québec et de l'Estrie, mais il est plutôt rare dans l'Est québécois.

En Gaspésie, la présence du pin blanc indique que cette espèce y formait autrefois des peuplements plus étendus. L'utilisation intensive du territoire depuis la fin du 19^e siècle y a fait disparaître les dernières superficies importantes de cette essence, qui compte parmi les plus convoitées en Amérique du Nord.

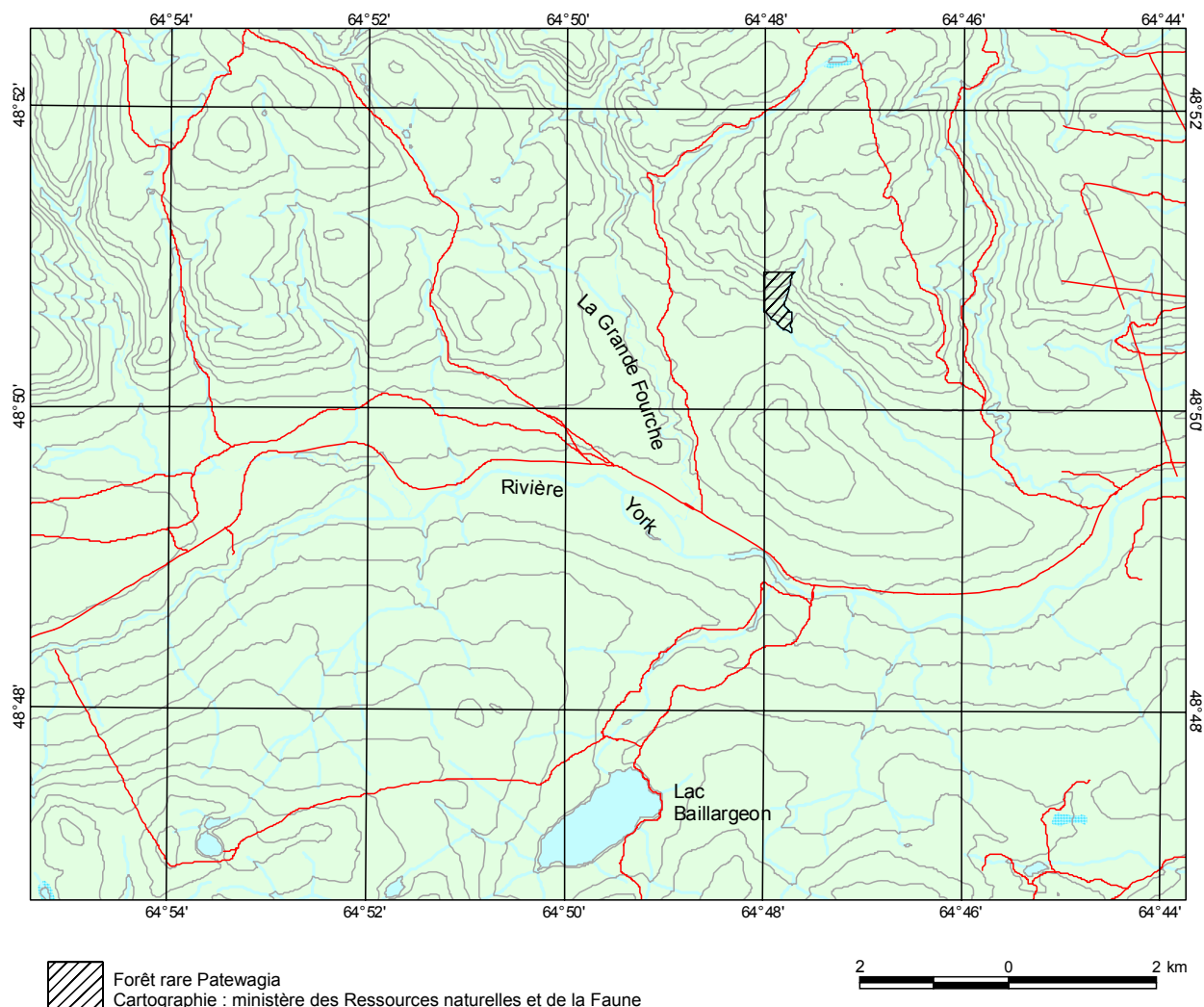
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE PATEWAGIA

Cette forêt rare fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle couvre 20 ha à quelque 25 km à l'ouest de Gaspé, plus précisément à l'est de la Grande Fourche, un petit cours d'eau tributaire de la rivière York et baptisé ruisseau Patewagia par les Micmacs. Le secteur présente un climat frais, des précipitations abondantes et un long cycle de feu (plus de 200 ans). La forêt s'est développée sur les altérites d'une forte pente exposée au sud. Ses sols sont profonds et bien drainés.

C'est probablement l'influence d'un feu de même que l'impact de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette qui ont permis au pin blanc de dominer dans la forêt. Le pin blanc y est principalement accompagné de l'épinette noire et du sapin baumier. On observe aussi la présence du thuya occidental et du bouleau à papier. Le couvert arborescent présente une structure étagée. Les pins blancs atteignent 55 cm de diamètre et plus de 24 m de hauteur à 210 ans. Les plus vieux pins atteignent même 245 ans. Sous les pins, le sapin baumier forme une seconde strate de forte densité. Dans le parterre, les arbustes et les plantes herbacées sont peu abondants. On note des éricacées basses comme *Vaccinium myrtilloides*, *Vaccinium angustifolium*, *Epigaea repens* et *Chimaphila umbellata*. On observe également des espèces acidophiles d'affinité boréale comme *Trientalis borealis* et *Cornus canadensis*. Le parterre est aussi caractérisé par un tapis de mousses hypnacées à *Pleurozium schreberi*.



▲ Forêt rare Patewagia



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction de l'environnement forestier
 880, chemin Sainte-Foy, 6^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-123

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction régionale de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine
 195, boulevard Perron Est
 Caplan (Québec) G0C 1H0
 Téléphone : (418) 388-2125
 Télécopieur : (418) 388-2444
 Courriel : gaspesie-iles-de-la-madeleine.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1190

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