

Forêt rare du Ruisseau-Watering

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?

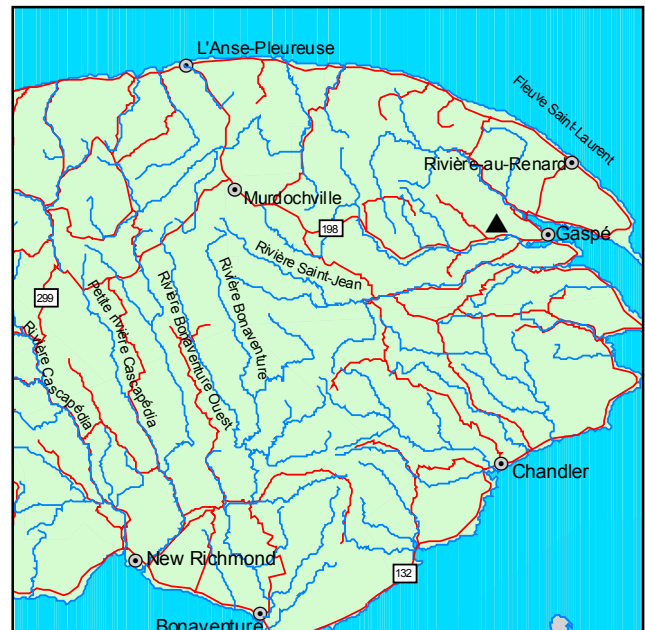
Cette forêt est composée de pinèdes à pin blanc et à épinette noire. Son caractère exceptionnel est attribuable tant à la rareté du pin blanc dans la région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine qu'à ses caractéristiques de forêt ancienne. Cette vieille forêt de plus de 200 ans n'a en effet jamais été aménagée ou perturbée par les activités humaines. Elle n'a pas été sérieusement endommagée non plus par les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents. Les plus vieux pins qui y dominent atteignent 365 ans. Par ailleurs, au Québec, 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 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. L'utilisation intensive du territoire, pour l'exploitation forestière et l'agriculture, aurait fait disparaître de l'est du Québec les dernières superficies importantes de cette essence. Les pinèdes blanches qu'on y trouve actuellement sont celles qui n'ont pas été exploitées. Celle du secteur du ruisseau Watering se maintiendrait en raison de petits feux de surface. 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 DU RUISSEAU-WATERING

Cette forêt rare est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle est située à quelque 8 km au nord-ouest de Gaspé. D'une superficie de 133 ha, elle colonise les altérites et les dépôts de till mince qui couvrent les fortes pentes exposées au sud et au sud-est des monts Notre-Dame.

En raison des petits feux de surface et de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, le pin blanc a pu dominer dans la forêt avec l'épinette noire. Le sapin baumier aurait vraisemblablement été éliminé par la conjugaison des perturbations naturelles. Sous les pins s'est développée une seconde strate d'épinettes noires, plus basse mais très dense. Ces épinettes se seraient régénérées par épisodes successifs, il y a 60, 120, 175 et 260 ans, à la suite de légers feux de surface. Les arbustes et les plantes herbacées sont peu abondants dans le parterre. On y note *Vaccinium angustifolium*, *Vaccinium myrtilloides*, *Epigaea*



▲ Forêt rare du Ruisseau-Watering

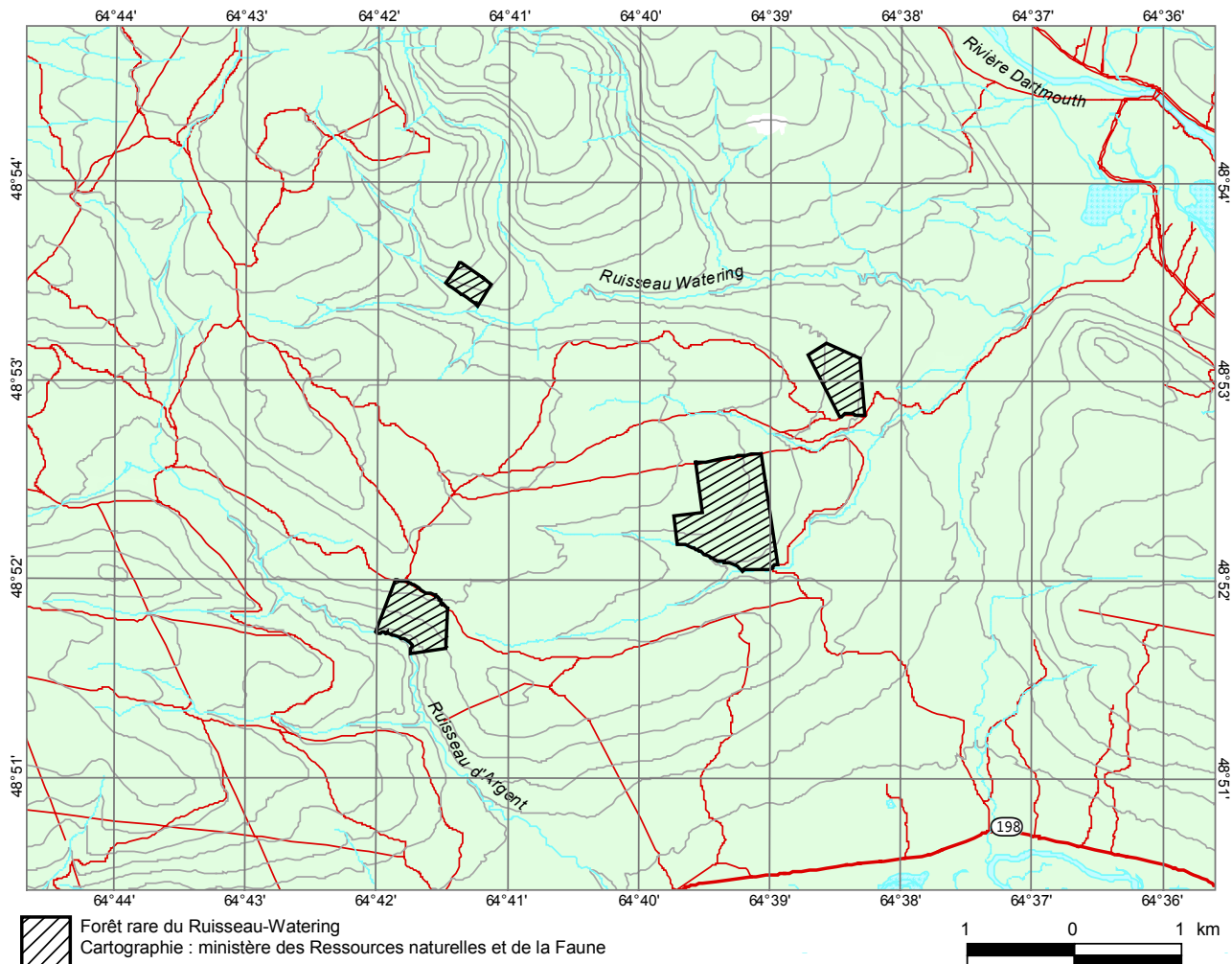
**Ressources naturelles
et Faune**

Québec



repens et *Gaultheria hispidula*. *Linnaea borealis*, *Clintonia borealis* et *Cornus canadensis* s'y trouvent aussi, de même que *Pteridium aquilinum*. Les mousses hypnacées et les lichens sont abondants et forment un tapis continu dominé par *Pleurozium*

schreberi, *Hylocomium splendens*, *Ptilium crista-castrensis*, *Cladina rangiferina*, *Cladina stellaris* et *Cladina mitis*.



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-101

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Forêt Québec
 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.foret@mrf.gouv.qc.ca

Dossier n° 596

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