

Forêt rare du Ruisseau-de-la-Côte-Jaune

Pessière noire à lichens

Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette forêt rare est constituée d'une pessière noire dont le sol est recouvert de lichens. La présence d'une telle pessière à une latitude aussi basse que le 47^e parallèle est assez exceptionnelle. En effet, au Québec, ce type de forêt est associé aux régions nordiques et se trouve presque exclusivement en zone boréale. Il prédomine au sein du domaine de la pessière à lichens qui forme la partie centrale de la forêt boréale située entre le 52^e et le 55^e degré de latitude nord. La fréquence des pessières à lichens tend à diminuer du nord vers le sud. Elles deviennent rares au-dessous du 49^e degré alors que l'on pénètre dans la sapinière à bouleau blanc.

La pessière à lichens possède une structure simple qui comprend deux strates : une strate arborée, composée d'arbres espacés de plusieurs mètres (principalement des épinettes noires), et une strate au sol, formée d'un important couvert de lichens et d'arbustes bas épars, principalement des éricacées. La pessière à lichens occupe habituellement des sites pauvres formés de dépôts glaciaires ou d'affleurements rocheux granitiques et soumis au passage récurrent des feux.

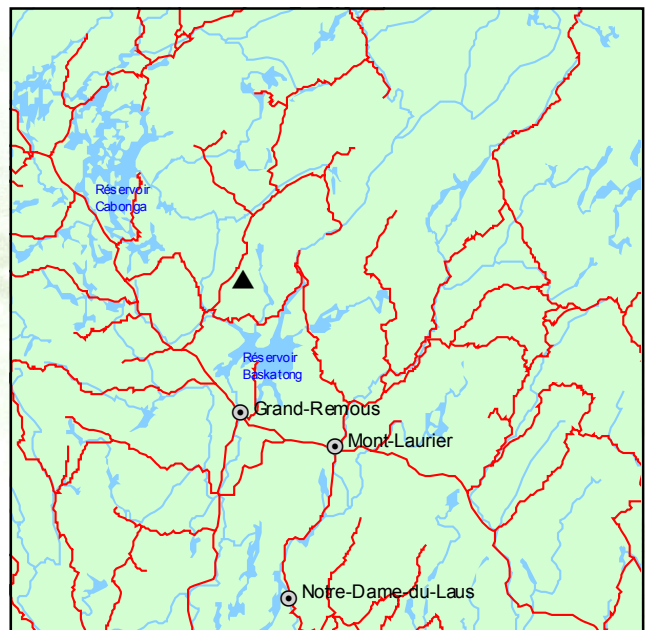
L'existence de cette forêt rare serait attribuable à un contexte écologique peu commun du point de vue de la nature des sols et de l'historique des perturbations naturelles ayant affecté le site, en particulier les feux. Ainsi, la présence de cette pessière à lichens dans le domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune pourrait être associée à une série de feux survenus à intervalles rapprochés.

En somme, la pessière à lichens de la forêt rare du Ruisseau-de-la-Côte-Jaune est un écosystème forestier exceptionnel pour le Québec en raison de son excellent état de préservation et de sa grande rareté au sein de la zone de forêt mélangée.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU RUISSEAU-DE-LA-CÔTE-JAUNE

D'une superficie de 26 ha, la forêt rare du Ruisseau-de-la-Côte-Jaune est située à quelque 62 km au nord-ouest de Mont-Laurier. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. La région environnante présente un relief modérément accidenté, constitué de collines arrondies dont les pentes varient de faibles à modérées.

La forêt occupe le bas d'un versant qui se termine aux abords du ruisseau de la Côte Jaune, dans les environs du lac Petawaga. À cet endroit, les dépôts meubles, constitués de till, sont minces et discontinus et les affleurements rocheux, nombreux. L'épinette noire est pratiquement la seule essence arborescente dans ce milieu. Elle se développe principalement sur les plaques de dépôts meubles et dans les anfractuosités de rocher. Le couvert arborescent est très ouvert, et les arbres sont souvent distribués en



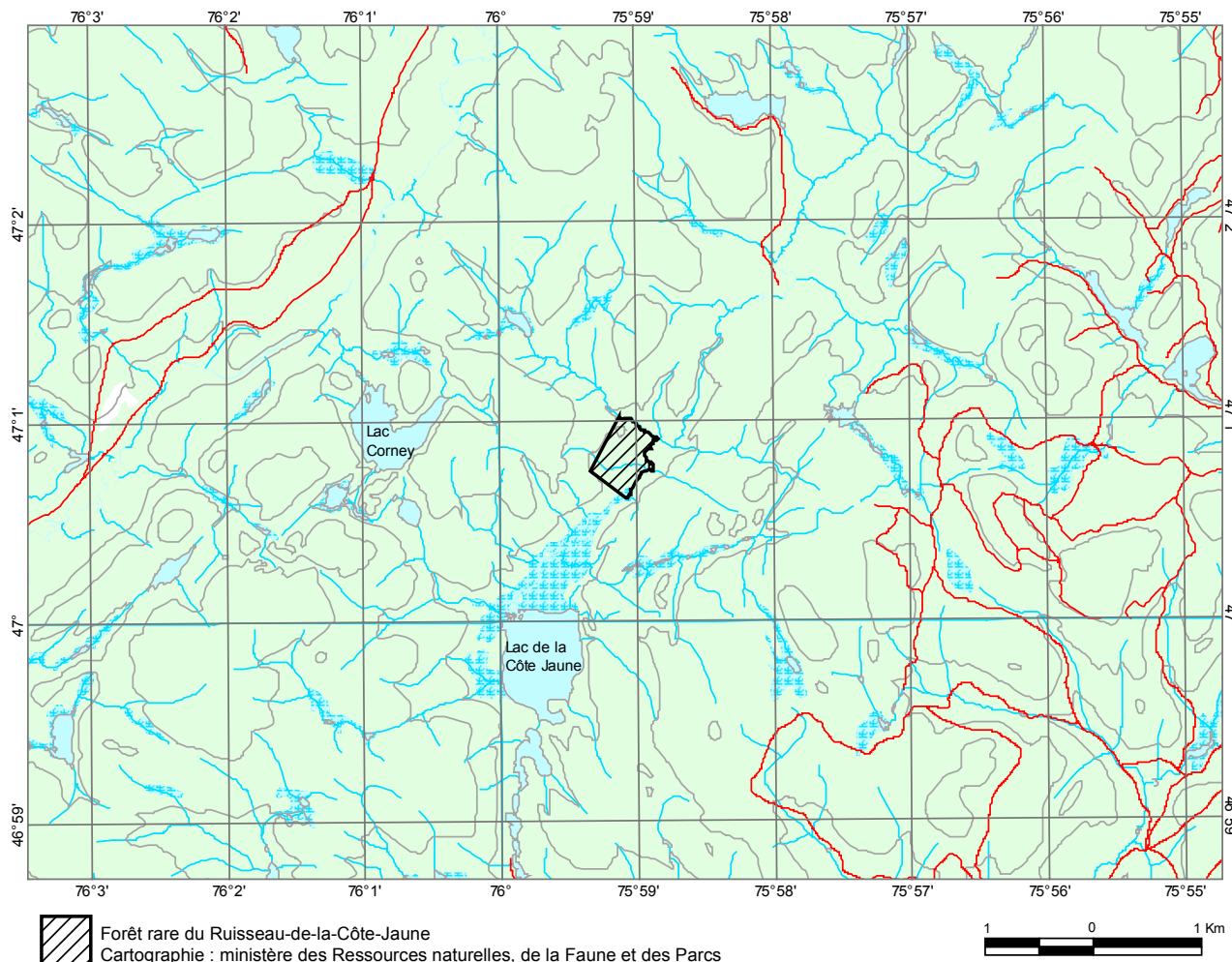
▲ Forêt rare du Ruisseau-de-la-Côte-Jaune

**Ressources
naturelles,
Faune et Parcs**

Québec 

bouquets. Ce jeune peuplement serait issu d'un feu survenu vers 1945. Les épinettes dominantes ont en moyenne 20 cm de diamètre et 14 m de hauteur. L'épinette noire s'y régénère particulièrement bien. En l'absence de perturbations majeures, la structure et la composition de cette forêt clairsemée pourraient se maintenir encore longtemps.

La strate arbustive est principalement composée de *Kalmia angustifolia* et de *Rhododendron groenlandicum*, deux espèces très bien adaptées aux milieux pauvres et secs régulièrement soumis au passage du feu. Les lichens, surtout *Cladina rangiferina*, *Cladina stellaris* et *Cladina mitis*, dominent dans le parterre forestier et forment, à certains endroits, un important couvert.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
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@mrrfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrrfp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-55

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de Montréal
545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
Montréal (Québec) H2M 2V1
Téléphone : (514) 873-2140
Télécopieur : (514) 873-5398
Courriel : montreal.forets@mrrfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 889