

Forêt rare du Portage-Mackenzie

Cédrière à épinette noire sur tourbe

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Nord-du-Québec

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette cédrière à épinette noire sur tourbe est exceptionnelle parce qu'elle est très éloignée de l'aire de répartition habituelle du thuya occidental (cèdre). Au Québec, les cédrières se trouvent généralement dans les zones de la forêt feuillue et de la forêt mélangée, avec quelques intrusions dans les sapinières gaspésienne et abitibienne. De plus, la limite nordique de la distribution des forêts dominées par le thuya est contenue dans le domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune, ce qui se trouve à plus de 250 km de la forêt rare du Portage-Mackenzie.

La cédrière de la forêt rare du Portage-Mackenzie n'est toutefois pas unique dans le paysage du Nord-du-Québec. D'autres peuplements de ce type y ont été découverts ces dernières années, certains jusqu'à tout récemment. Ils constituent vraisemblablement des peuplements reliques, vestiges d'une époque plus chaude qui date de quelques milliers d'années. Les cédrières devaient alors se trouver en bien plus grand nombre qu'aujourd'hui, en plus d'occuper des surfaces plus importantes. L'écosystème se serait alors maintenu grâce à une conjonction de conditions favorables et à sa capacité de coloniser une niche bien particulière, soit les dépôts organiques mal drainés. Ces sites auraient également été épargnés des feux intenses et répétés, en raison de l'humidité du milieu physique.

De plus, les cédrières de la région ont été épargnées des coupes forestières qui ont eu lieu il y a une trentaine d'années dans les environs immédiats.

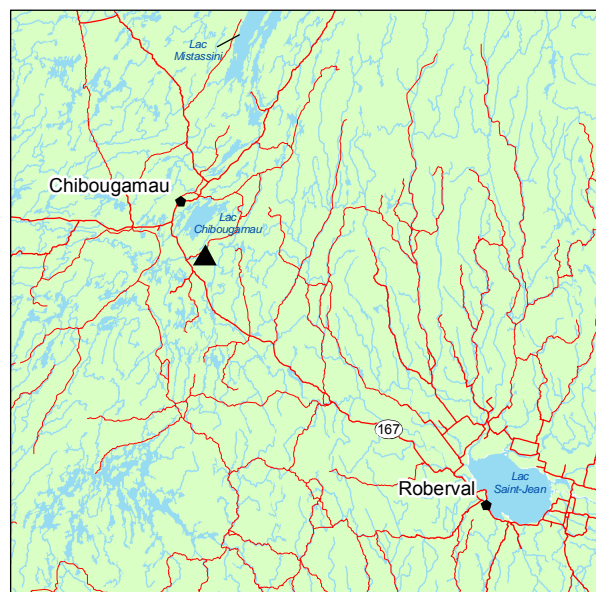
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU PORTAGE-MACKENZIE

La dénomination *portage Mackenzie* a été relevée sur une carte de canton de 1928. Sur cette carte, le tracé du portage n'est pas localisé précisément et se confond avec un chemin d'hiver. Il se situe à l'est du lac Monique, sur la ligne de partage des eaux des bassins de la baie d'Hudson et du lac Saint-Jean.

La forêt rare du Portage-Mackenzie se situe ainsi à l'est du lac Monique, à 30 km au sud de Chibougamau, dans le sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Ouest. Cette forêt rare s'étend sur une superficie de 29 ha située dans un bas fond dominé par la tourbière. La région est parsemée de nombreux champs morainiques entre lesquels abondent les tourbières. La végétation potentielle des sites hydriques est la pessière noire à sphaignes.

La forêt rare du Portage-Mackenzie se présente en petits peuplements dominés par le thuya croissant sur des dépôts organiques. Le terrain y est plat, et le drainage y est très mauvais. Ces conditions particulières permettent une certaine diversité de l'écosystème. En plus du thuya occidental, l'épinette noire et le sapin baumier complètent la strate arborescente. Ce couvert n'est toutefois pas très dense, notamment à cause des épisodes de chablis. Les plus vieux arbres dépasseraient les 200 ans.

Dans la strate arbustive, on note une régénération vigoureuse du thuya, ce qui confère un caractère pérenne à l'écosystème. En plus du sapin, de l'épinette noire et du thuya, on y trouve *Alnus incana*

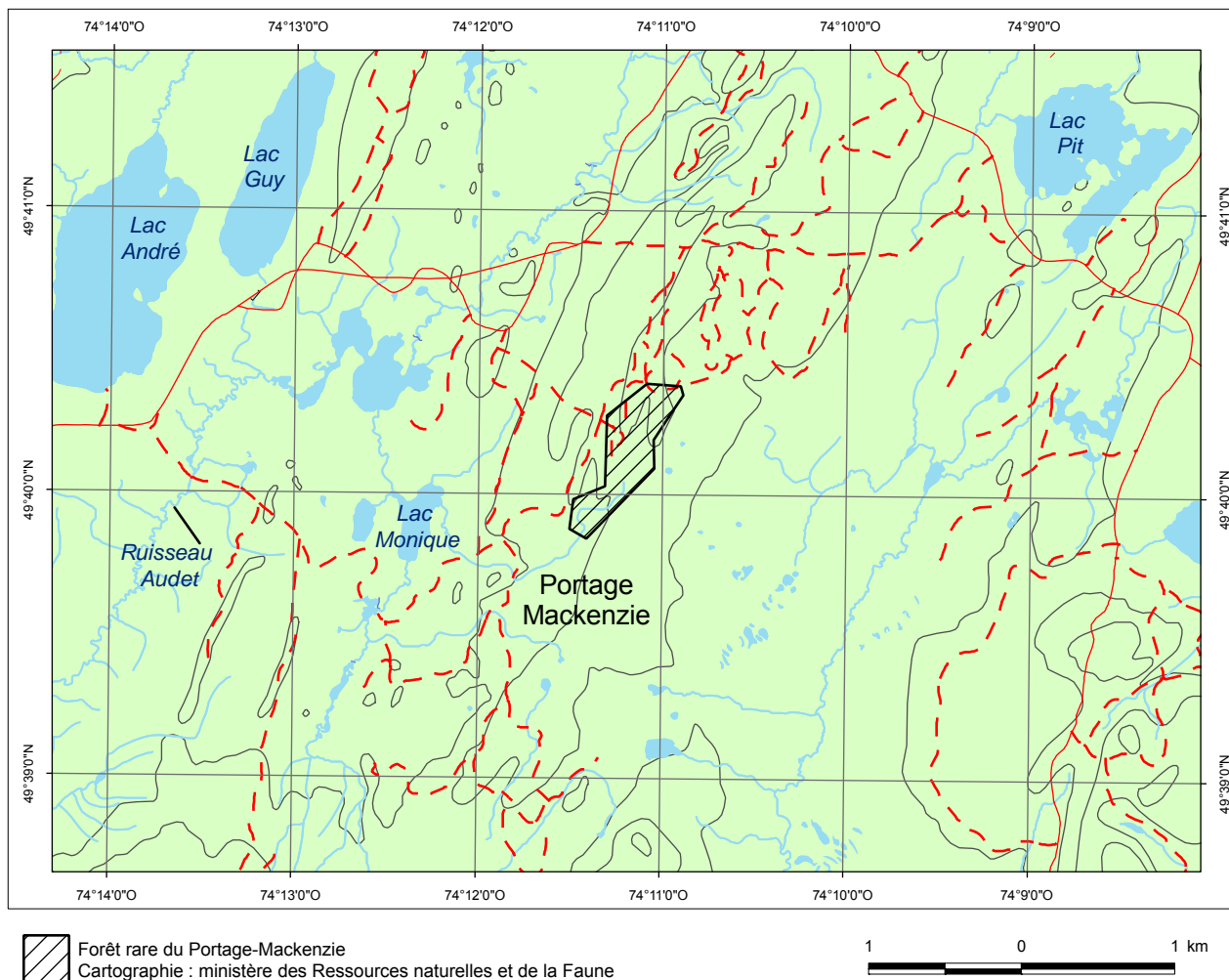


▲ Forêt rare du Portage-Mackenzie

ssp. rugosa et *Viburnum edule* ainsi que des éricacées telles que *Kalmia angustifolia* et *Ledum groenlandicum*.

Le tapis végétal est dominé par les sphaignes (*Sphagnum* sp.), mais on y trouve également des

mousses telles que *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis* et *Hylocomium splendens*. *Gaultheria hispida* est l'une des rares herbacées observées.



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 : 418 643-2368
Courriel : depf@mrrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-190

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale du Nord-du-Québec
1121, boulevard Industriel, C.P. 159
Lebel-sur-Quévillon (Québec) J0Y 1X0
Téléphone : 819 755-4838
Télécopieur : 819 755-3541
Courriel : Nord-du-Quebec@mrrnf.gouv.qc.ca

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

Dossier n^o 285