

Forêt rare du Lac-des-Vents

Cédrière sur tourbe

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La cédrière sur tourbe du lac des Vents fait partie d'un très petit groupe de cédrières observées à ce jour dans la forêt boréale québécoise. Ce petit groupe de cédrières se trouve loin au nord de la limite de répartition géographique habituelle du cèdre (ou thuya occidental) au Québec. Sur le territoire québécois, le cèdre se rencontre généralement plus au sud, dans les zones de végétation tempérées.

Les cédrières isolées au sein de la forêt boréale seraient l'héritage d'une migration du thuya vers le nord à la fin de la dernière glaciation. Favorisées dans leur expansion par un climat plus doux, les cédrières auraient ensuite reculé avec le refroidissement des derniers millénaires. Elles se seraient graduellement confinées dans les niches écologiques leur étant le plus favorables, soit les sols organiques formés dans les cuvettes humides mal drainées. La cédrière sur tourbe du lac des Vents serait donc un peuplement relique de cette lointaine époque.

De plus, ayant échappé aux perturbations naturelles et anthropiques, cette forêt rare présente plusieurs attributs typiques des forêts anciennes. Les plus vieux arbres qui y ont été sondés ont plus de 300 ans.

Finalement, les cèdres de cette forêt portent en eux un bagage génétique qui est probablement unique et spécifique à cette population isolée. Dans un contexte de réchauffement climatique, la protection des peuplements de cèdres isolés revêt donc une importance particulière. Ils forment en quelque sorte des postes avancés qui serviront de centres de dispersion de l'espèce et, par conséquent, de ses gènes, contribuant ainsi à la diversité biologique du milieu forestier en transformation.

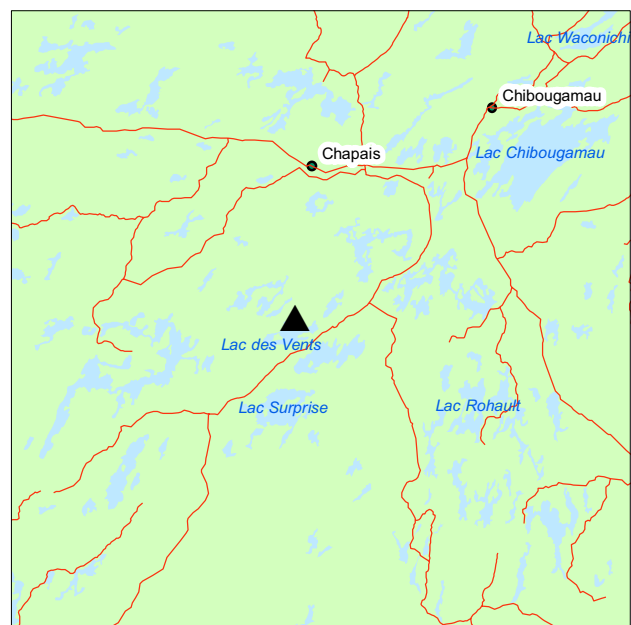
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-DES-VENTS

La forêt rare du Lac-des-Vents est située à environ 55 km au sud-ouest de Chibougamau et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Ouest. La région environnante présente un relief légèrement ondulé percé de quelques coteaux peu

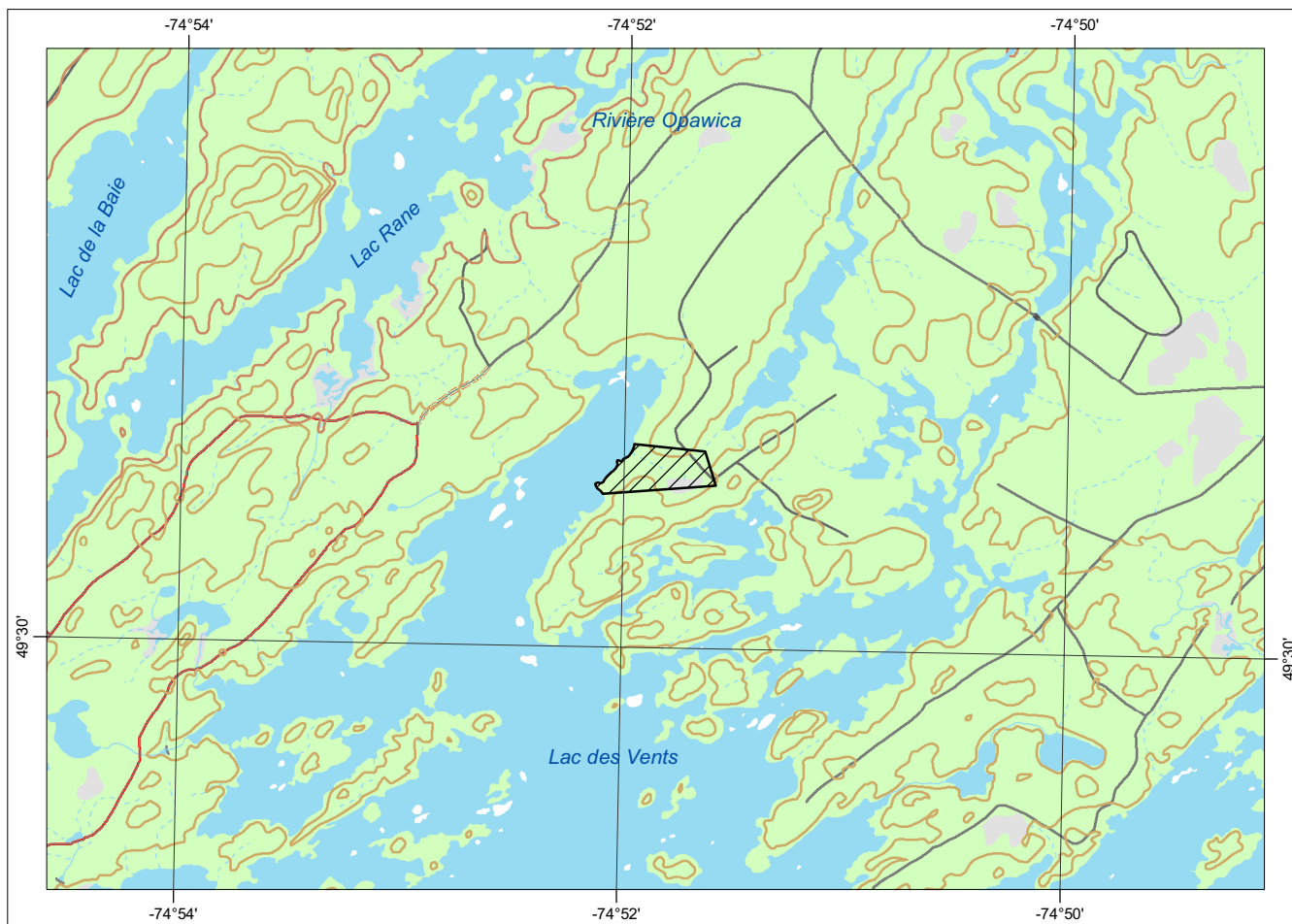
élevés. Le réseau hydrographique est très développé dans la région et se caractérise par de grands plans d'eau aux formes échancrées. Le lac des Vents s'inscrit dans le parcours de la rivière Opawica, qui fait partie du bassin versant de la rivière Nottaway (baie James).

La cédrière sur tourbe du lac des Vents est traversée par des cours d'eau intermittents. D'une superficie de 15 ha, elle croît sur un dépôt organique mal drainé en bordure immédiate du lac, sur sa rive est. Ces conditions rendent la station peu sujette aux feux et favorisent ainsi grandement le thuya, qui a pu s'y maintenir sur une très longue période.

La végétation arborescente est composée majoritairement du thuya occidental. Celui-ci est accompagné du mélèze laricin, de l'épinette noire et du sapin baumier. Le peuplement a subi des épisodes répétés de chablis partiels, ce qui se traduit aujourd'hui par une structure verticale complexe. Le thuya est aussi bien présent dans la strate arbustive et en régénération, conférant à l'écosystème forestier un caractère pérenne. Poacées (graminées), mousses et sphaignes complètent la végétation du sous-bois.



▲ Forêt rare du Lac-des-Vents



Forêt rare du Lac-des-Vents

Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 0,5 1 2 km



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
 5700, 4^e Avenue Ouest, local A-214
 Québec (Québec) G1H 6R1
 Téléphone : 418 627-8650
 Télécopieur : 418 643-2368
 Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mffp.gouv.qc.ca
 N° publication : DAEF-204-F-219

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 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@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 891

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