
Forêt rare de la Baie-Vachon

Frêne noire

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Abitibi-Témiscamingue

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare de la Baie-Vachon est exceptionnelle pour diverses raisons. D'une part, elle est l'une des frênaies les plus nordiques de l'ouest du Québec. Ce type de peuplement forestier se limite habituellement à des régions situées plus au sud, même si on le retrouve jusqu'au Lac-Saint-Jean dans l'est du Québec. D'autre part, cette forêt occupe des milieux humides peu fréquents et fragiles qui se limitent parfois à une bande riveraine de quelques mètres le long d'un plan d'eau. Ces habitats ont en plus une importance écologique particulière étant donné qu'ils sont des lieux de production d'une abondante biomasse et d'une importante diversité végétale, qu'ils constituent des lieux de régulation des crues et qu'ils sont des réserves importantes d'eau pour plusieurs écosystèmes.

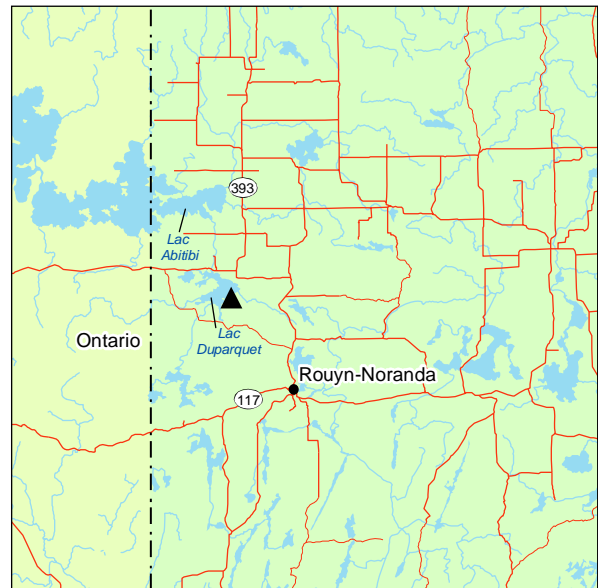
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA BAIE-VACHON

Cette forêt se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest, à la limite sud de la forêt boréale. Elle couvre une superficie de 18 ha à l'est du lac Duparquet à environ 30 km au nord-ouest de Rouyn-Noranda. Ce secteur abrite plus d'un écosystème forestier exceptionnel. Le lac Duparquet, d'une superficie de 50 km², est situé à la tête des eaux du bassin hydrographique de la baie James. La forêt rare de la Baie-Vachon colonise un dépôt glaciolacustre provenant des lacs proglaciaires Barlow et Ojibway, à l'origine de la ceinture argileuse du nord du Québec et de l'Ontario. Le sol est argileux et le drainage est imparfait.

La strate arborescente de la forêt est dominée par le frêne noir accompagné du peuplier baumier. Ces deux espèces sont particulièrement bien adaptées à des sols humides et gorgés d'eau pendant certaines périodes de l'année, en particulier lors des crues

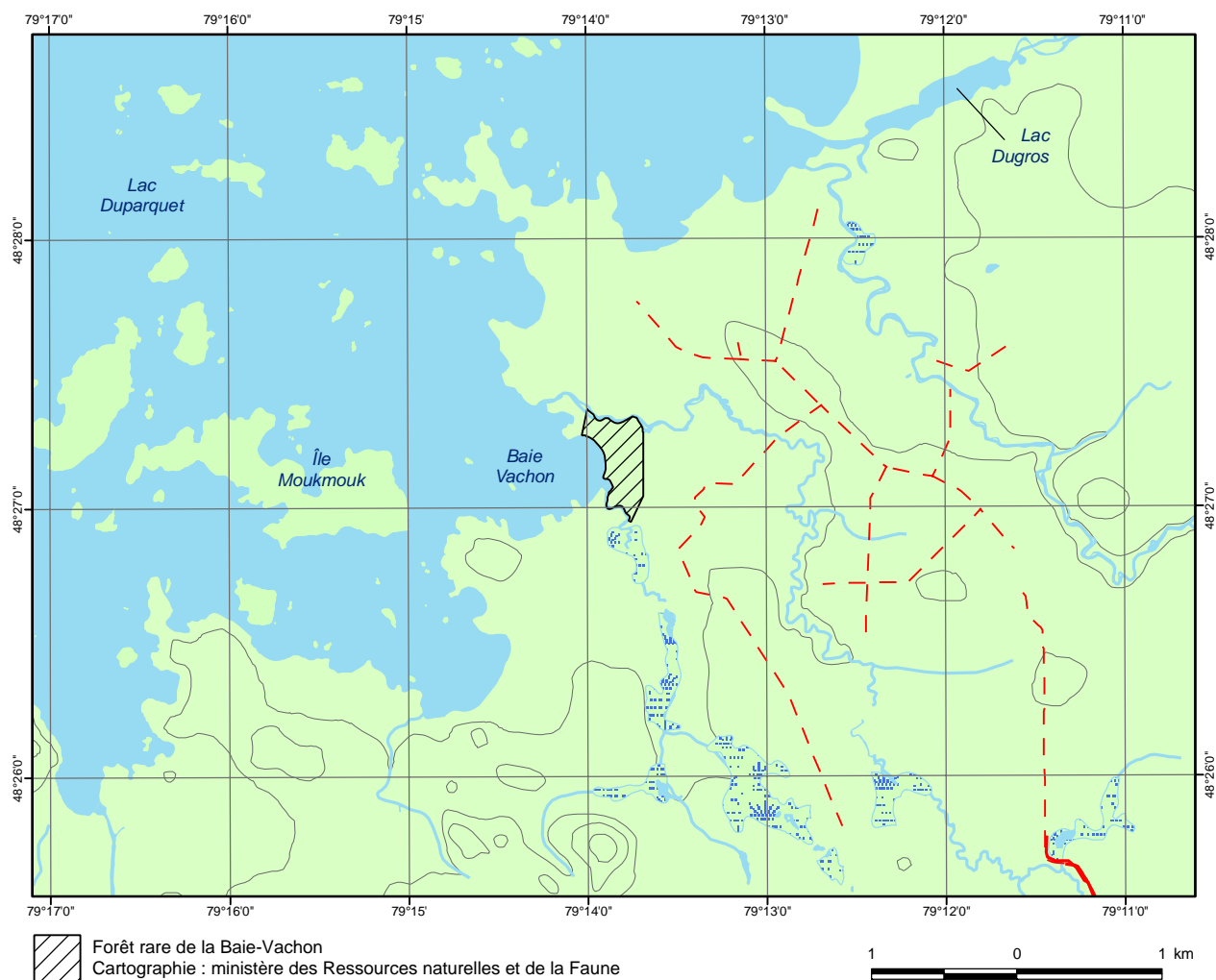
saisonniers. Avec ses racines en surface, sa facilité à produire des rejets de souche et ses graines pouvant rester en dormance plusieurs années, le frêne noir possède les caractéristiques nécessaires pour s'adapter, notamment, à un sol saturé d'eau où l'oxygène manque. Il en est de même du peuplier baumier qui possède un système racinaire de surface et de multiples façons de se reproduire. De plus, en colonisant les berges des lacs et des rivières, ces deux espèces profitent de la richesse des sols due aux nutriments provenant de la sédimentation et de la faible compétition entre les espèces pour occuper ces espaces.

Outre la régénération naturelle du frêne noir, la strate arbustive comprend *Rhamnus alnifolia*, *Alnus incana* ssp. *rugosa* et *Ribes glandulosum*. *Onoclea sensibilis* domine largement dans la strate herbacée.



▲ Forêt rare de la Baie-Vachon





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 : 418 643-5651
 Courriel : def@mrrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-139

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction des forêts de l'Abitibi-Témiscamingue
 70, boulevard Québec
 Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
 Téléphone : 819 763-3388
 Télécopieur : 819 763-3216
 Courriel : abitibi-temiscamingue.forets@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1253

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