

Forêt refuge de la Rivière-Laflamme

Pessière noire à mélèze sur tourbe

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Caractérisée par un environnement de tourbières, de mares et de forêts marécageuses de faible densité, la forêt refuge de la Rivière-Laflamme (tourbière Cikwanikaci) abrite une concentration de trois plantes particulières : le drosera à feuilles linéaires (*Drosera linearis*), l'éléocharide de Robbins (*Eleocharis robbinsii*) et l'utriculaire à scapes géminés (*Utricularia geminiscapa*). Ces trois espèces palustres figurent sur la liste des plantes menacées ou vulnérables du Québec.

La forêt refuge de la Rivière-Laflamme abrite des mares allongées qui caractérisent le fen structuré ridé de la tourbière Cikwanikaci. Le long de ces mares, aussi appelées « flarks », on peut observer le drosera à feuilles linéaires et l'éléocharide de Robbins. Le drosera à feuilles linéaires est une petite plante carnivore aux feuilles étroites (2 mm) et allongées (1-3 cm). Dans ce site, elle forme deux colonies d'une cinquantaine d'individus chacune. L'éléocharide de Robbins, quant à elle, est une cypéracée et se réduit, comme plusieurs de ses congénères, à une fine tige triangulaire d'environ 50 cm de hauteur, à quelques feuilles étroites et à un épi vert et discret. Une vingtaine de tiges ont été repérées. La population de la tourbière Cikwanikaci est la plus nordique des populations connues de cette espèce au Québec.

Dans plusieurs des flarks, en eau peu profonde, se trouve aussi de très nombreuses tiges d'une plante carnivore flottante et filamenteuse, l'utriculaire à scapes géminés. La tourbière abrite un millier d'individus de cette petite plante aquatique aux fleurs jaunes émergentes. Il s'agit de l'une des plus importantes populations de cette espèce au Québec tant par le nombre élevé de ses effectifs (l'un des cinq plus importants), que par le fait qu'elle marque la limite nord-ouest de l'aire de répartition de cette espèce en territoire québécois.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT REFUGE DE LA RIVIÈRE-LAFLAMME

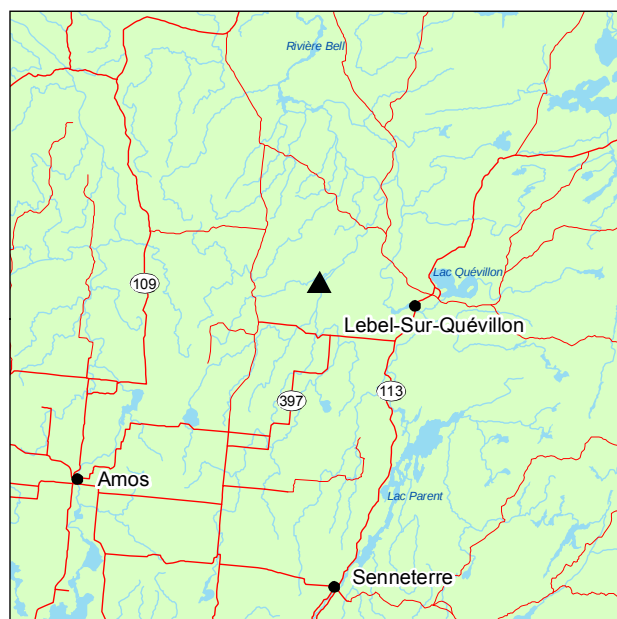
D'une superficie de 331 ha, la forêt refuge de la Rivière-Laflamme fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de

l'Ouest. Elle est située au confluent des rivières Laflamme et Bernetz à environ 30 km à l'ouest de Lebel-sur-Quévillon. La rivière Laflamme s'écoule ensuite vers le nord pour rejoindre la rivière Bell, puis la rivière Nottoway jusqu'à la baie James.

Le milieu qui environne la forêt refuge forme une plaine faiblement ondulée et mal drainée. On y observe en surface un dépôt de type organique, sous lequel se cache un dépôt composé d'argile d'origine glaciolacustre. Ces dépôts sont portés par un substrat rocheux de provenance volcanique.

La forêt refuge est une tourbière boisée comprenant une partie fermée, assurée par une couverture végétale arborescente, et une partie plus ouverte. Dans sa partie fermée, les groupements végétaux se composent de résineux et sont dominés par l'épinette noire accompagnée du mélèze laricin.

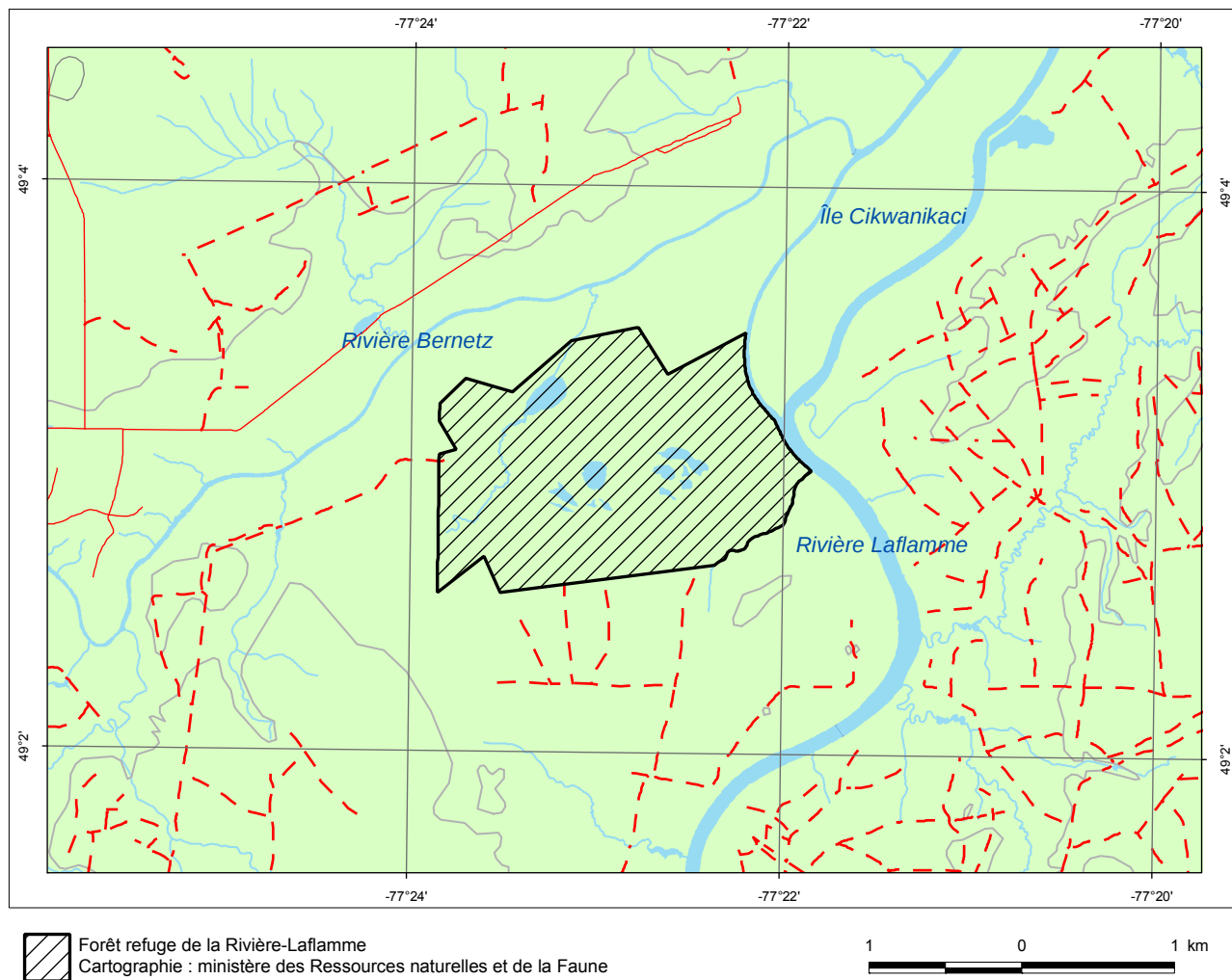
La strate arbustive de la forêt renferme les espèces suivantes : *Alnus incana* subsp. *rugosa*, *Andromeda glaucophylla*, *Betula michauxii*, *Betula pumila*, *Chamaedaphne calyculata*, *Cornus stolonifera*, *Ilex mucronata*, *Juniperus horizontalis*, *Kalmia angustifolia*, *Kalmia polifolia*, *Rhamnus alnifolia*, *Rhododendron groenlandicum*, *Ribes americanum*,



▲ Forêt refuge de la Rivière-Laflamme

Rosa acicularis, *Rosa nitida*, *Rubus articus*, *Rubus idaeus* subsp. *strigosus*, *Rubus pubescens*, *Salix dicolor*, *Salix glauca*, *Salix pedicellaris*, *Salix pyrifolia*, *Salix sericea*, *Sorbus americana*, *Taxus canadensis*, *Vaccinium angustifolium*, *Vaccinium macrocarpon* et *Vaccinium myrtilloides*.

Dans la strate herbacée, près de 150 espèces ont été identifiées, dont des milliers d'individus d'arêthuse bulbeuse (*Arthusa bulbosa*), une espèce peu commune.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : 418 627-8646
Télécopieur : 418 643-2368
Courriel : daef@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-220

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@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1473

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