

Forêt refuge du Grand-Lac-Macpès

Cédrière à épinette noire

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Bas-Saint-Laurent

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt refuge du Grand-Lac-Macpès abrite la valériane des tourbières (*Valeriana uliginosa*), l'amerorchis à feuille ronde (*Amerorchis rotundifolia*) et le cyripède royal (*Cypripedium reginae*). Ces trois plantes calcicoles figurent sur la liste des plantes menacées ou vulnérables¹ du Québec.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT REFUGE DU GRAND-LAC-MACPÈS

Cette forêt refuge se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle occupe une superficie discontinue de 75 ha sur le territoire de la forêt d'enseignement et de recherche de Macpès à quelque 15 km au sud-ouest de Sainte-Blandine. Le relief y est formé de coteaux et de collines qui sont alignés dans le sens sud-ouest-nord-est. L'assise rocheuse est de nature sédimentaire (shale, grès, calcaire, conglomérat).

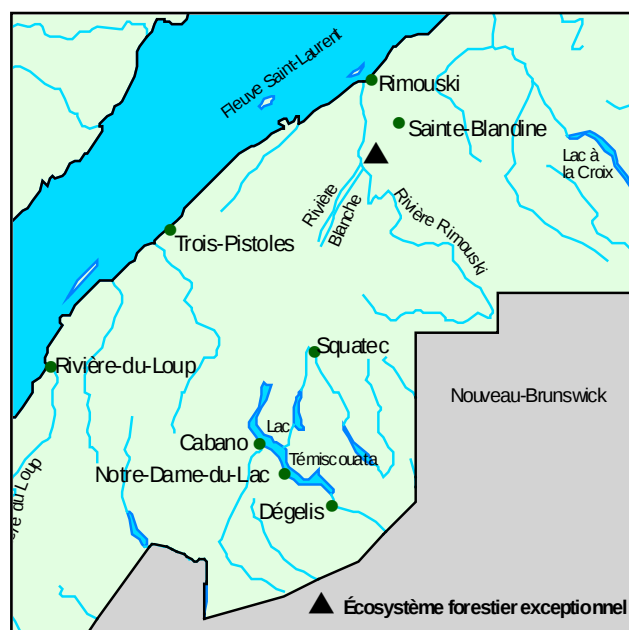
La valériane des tourbières possède des feuilles composées et des fleurs, en forme d'entonnoir, blanches ou rarement teintées de rose et mesurant de 5 à 8 mm de longueur. Parmi les 30 populations de cette plante au Québec, celle du secteur du grand lac Macpès est l'une des plus importantes avec 500 plants.

L'amerorchis à feuille ronde comporte une seule feuille basale de forme ovée. Ses fleurs, réunies en racème, possèdent des sépales et des pétales blancs ou rosâtres ainsi qu'un labelle trilobé blanc tacheté de pourpre. Cette orchidée profite des trouées naturelles. La population du site du grand lac Macpès est l'une des plus remarquables avec plus de 1 000 plants.

Le cyripède royal possède une tige dressée qui mesure de 25 à 80 cm. Ses fleurs ont des sépales et des pétales blancs ainsi qu'un labelle blanc panaché de rose foncé. Cette orchidée préfère les milieux

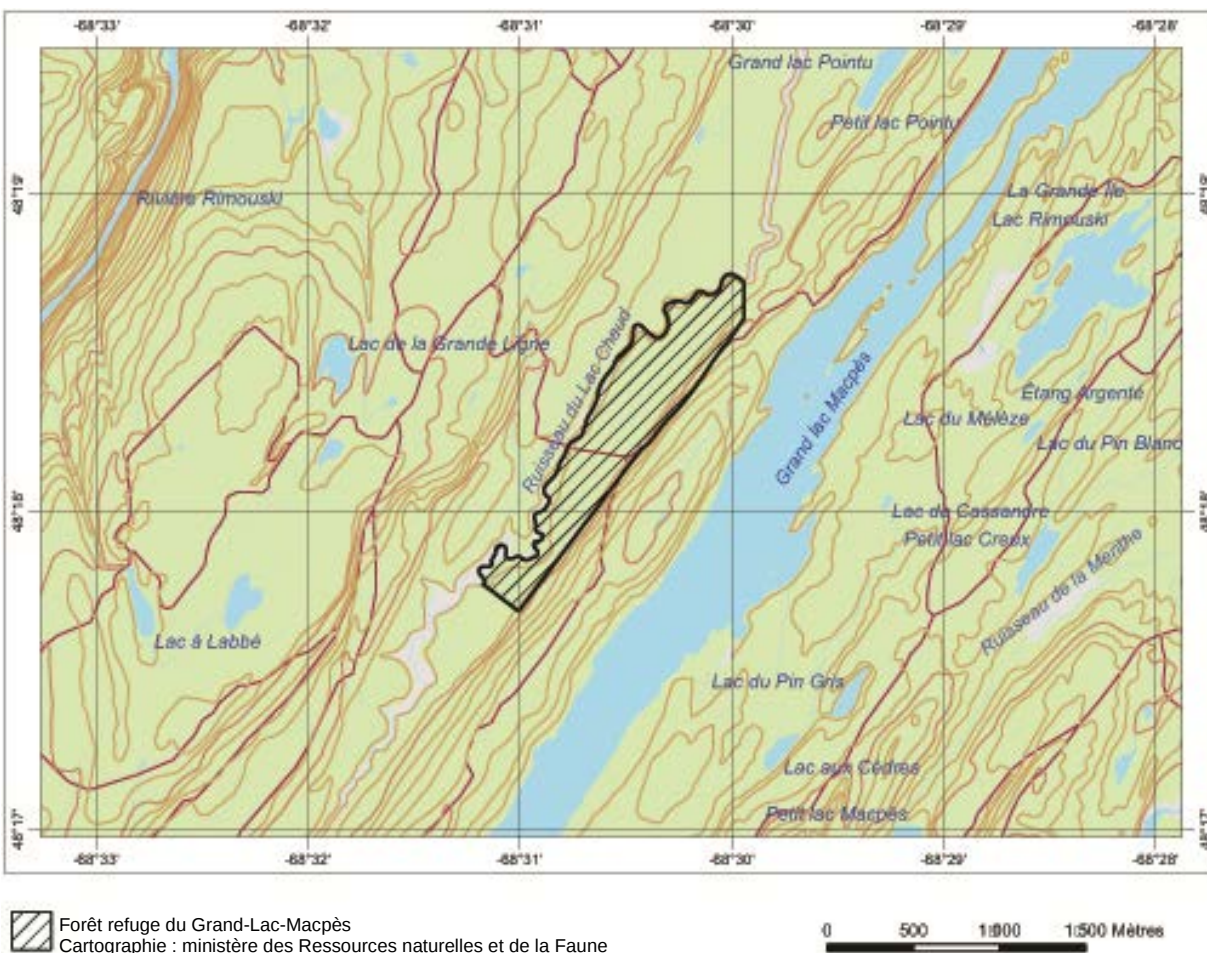
forestiers humides, notamment les cédrières, sur des assises rocheuses de nature calcaire. Elle se maintient difficilement sous des conditions trop ombragées. Selon un inventaire partiel, le site du grand lac Macpès compte environ 120 plants.

Outre du thuya occidental et de l'épinette noire, la strate arborescente de la forêt refuge renferme du mélèze laricin. Composent la strate arbustive *Myrica gale*, *Rhamnus alnifolia*, *Alnus incana* et *Rhododendron groenlandicum*. La strate herbacée comporte *Maianthemum trifolium*, *Mitella nuda*, *Carex magellanica*, *Carex gynocrates* et *Carex flava*. *Sphagnum russowii*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Aulacomnium palustre*, *Hylocomium splendens* et *Dicranum polysetum* forment la strate muscinale.



▲ Forêt refuge du Grand-Lac-Macpès

1. L'expression « plantes menacées ou vulnérables » réfère aux espèces qui sont protégées par la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables ainsi qu'à celles qui sont susceptibles de l'être et dont le nom figure sur une liste déterminée par arrêté ministériel. Le ministère de l'Environnement est responsable de la protection et de la gestion des espèces floristiques menacées ou vulnérables. Il tient à jour une banque de données sur ces espèces : le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ).



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@mrnfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnfp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-67

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent
92, 2^e rue Ouest, bureau 207-9
Rimouski (Québec) G5L 8B3
Téléphone : (418) 727-3710
Télécopieur : (418) 727-3735
Courriel : bas-saint-laurent.forestes@mrnfp.gouv.qc.ca

Ministère de l'Environnement
Direction du patrimoine écologique et du développement durable
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
4^e étage, boîte 21
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone : (418) 521-3907
Télécopieur : (418) 646-6169
Site Internet : www.menv.gouv.qc.ca/biodiversite/centre.htm

Dossier n° 852

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