

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'orchis 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

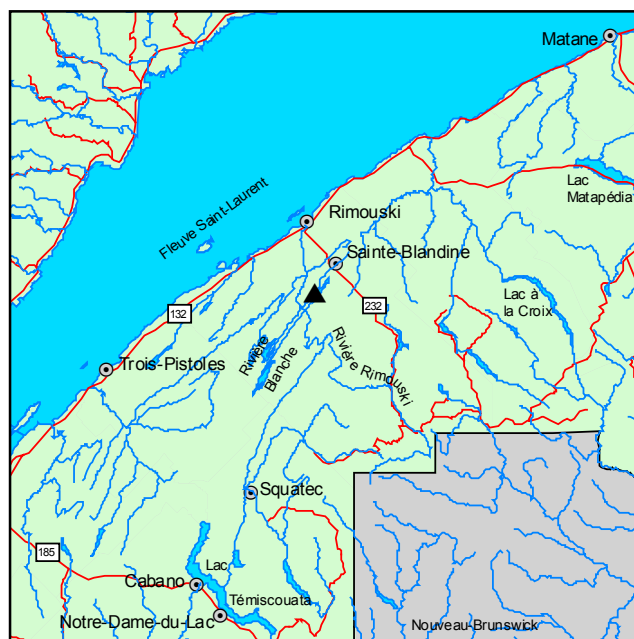
Cette forêt refuge se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle occupe une superficie discontinue de 75 ha sur le territoire de la forêt d'enseignement et de recherche de Macpès à quelque 15 km au sud-ouest de Sainte-Blandine. Le relief y est formé de coteaux 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'orchis 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.

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 com-

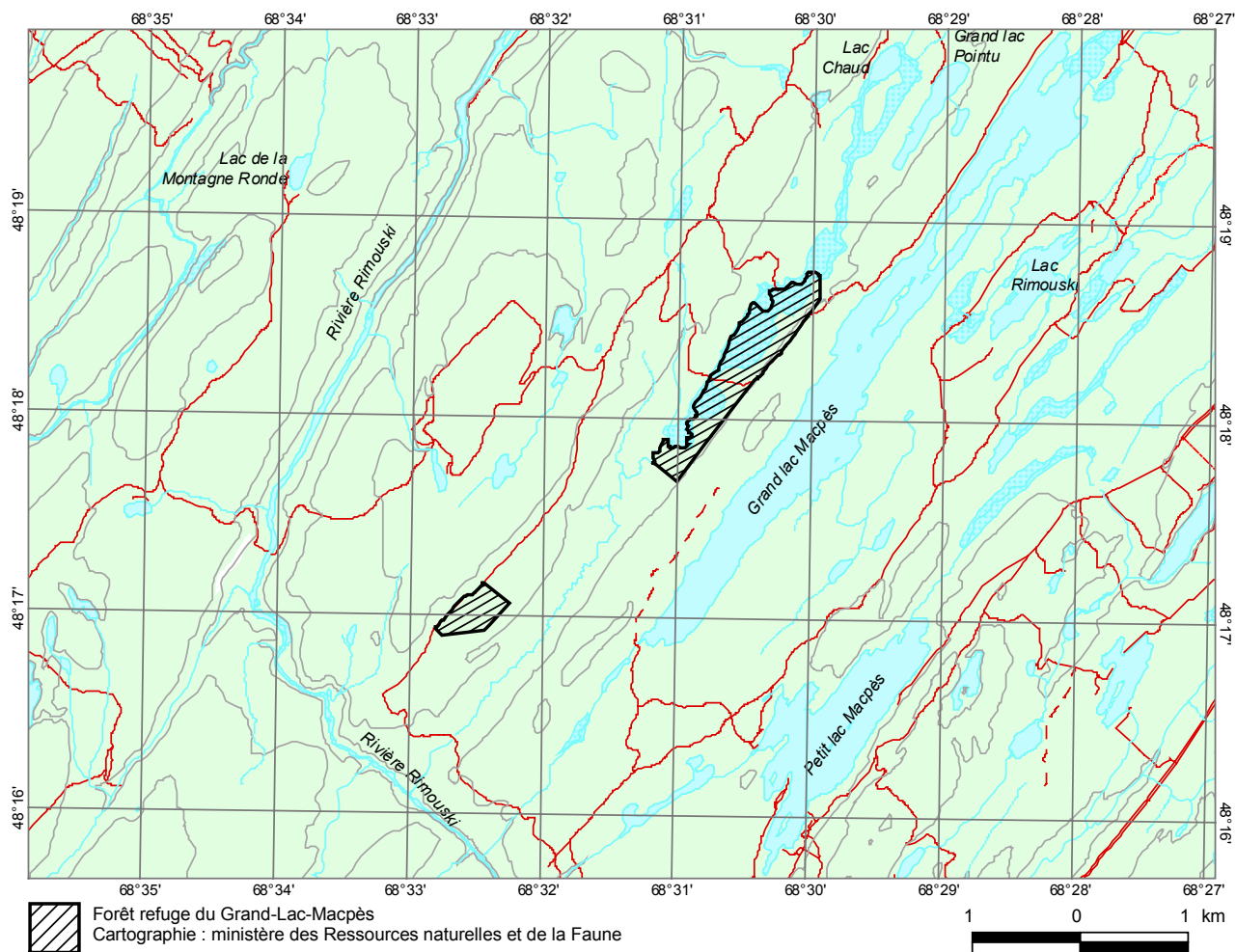
porte *Maianthemum trifolium*, *Mitella nuda*, *Carex magellanica*, *Carex gynocrates* et *Carex flava*. *Sphagnum russowii*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Aulacomnium palustre*, *Hylocomium splendens* et *Dicranum polysetum* forment la strate muscinale.



▲ 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 du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs 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 et de la Faune
 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@mnrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mnrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-67

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

Ministère du Développement durable, de l'Environnement
 et des Parcs
 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.mnrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp