

# 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 (*Cyripedium reginae*). Ces trois plantes calcicoles figurent sur la liste des plantes menacées ou vulnérables<sup>1</sup> 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.

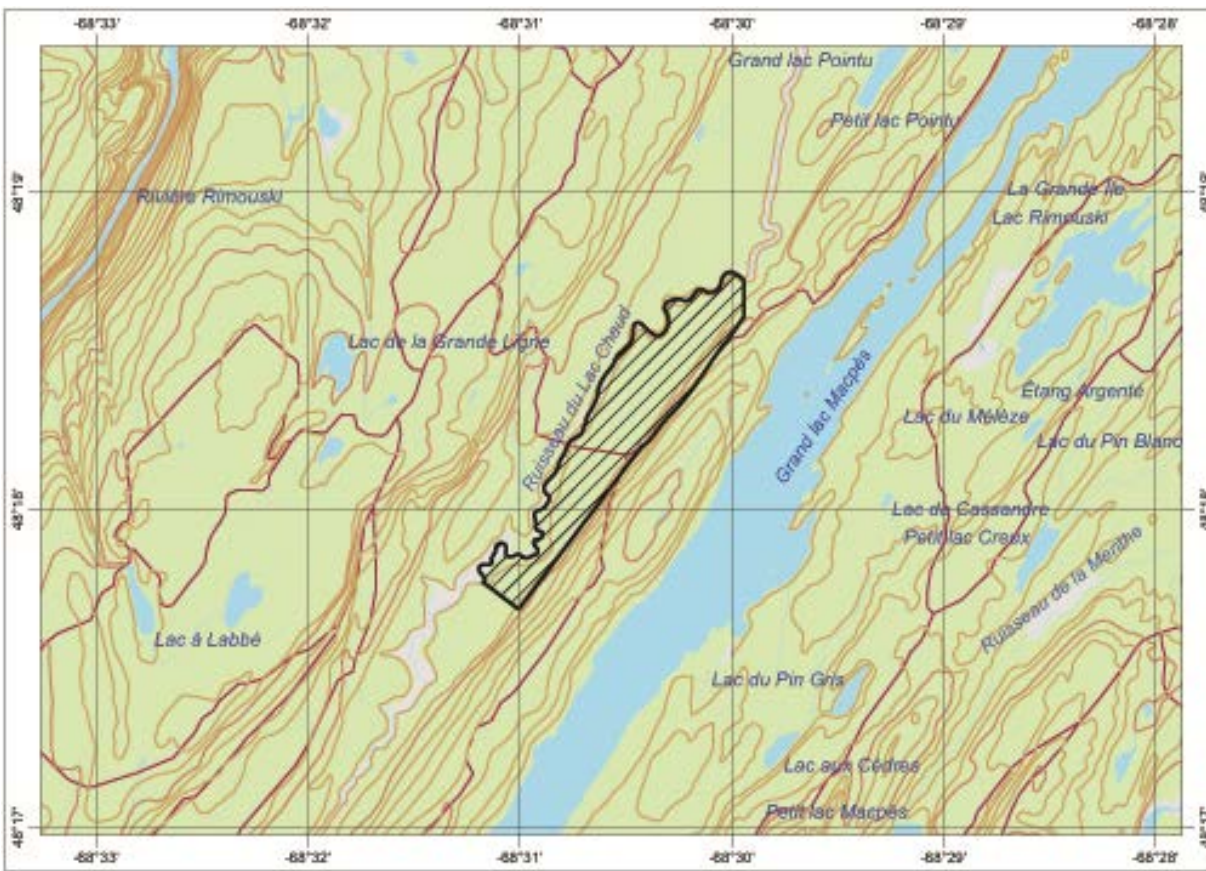
Outre du thuya occidental et de l'épinette noire, la strate arborescente de la forêt refuge renferme du mélèze laricin. Composent la strate arbustive *Myrica gale*, *Rhamnus alnifolia*, *Alnus incana* et *Rhododendron groenlandicum*. La strate herbacée comporte *Maianthemum trifolium*, *Mitella nuda*, *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).





 Forêt refuge du Grand-Lac-Macpès  
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune

0 500 1:000 1:500 Mètres

#### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs  
Direction de l'environnement forestier  
880, chemin Sainte-Foy, 5<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1S 4X4  
Téléphone : (418) 627-8646  
Télécopieur : (418) 643-5651  
Courriel : def@mrfp.gouv.qc.ca  
Site Internet : www.mrfp.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<sup>e</sup> rue Ouest, bureau 207-9  
Rimouski (Québec) G5L 8B3  
Téléphone : (418) 727-3710  
Télécopieur : (418) 727-3735  
Courriel : bas-saint-laurent.forets@mrfp.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<sup>e</sup> 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.mrfp.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp](http://www.mrfp.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp)