

Forêt refuge du Ruisseau-aux-Cailloux

Cédrière à épinette noire

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt refuge du Ruisseau-aux-Cailloux abrite la variété américaine du calypso bulbeux (*Calypso bulbosa* var. *americana*) et l'une des quatre populations importantes au Québec de l'orchis à feuille ronde (*Amerorchis rotundifolia*). Ces deux orchidées figurent sur la liste des plantes menacées ou vulnérables¹ du Québec.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT REFUGE DU RUISSEAU-AUX-CAILLOUX

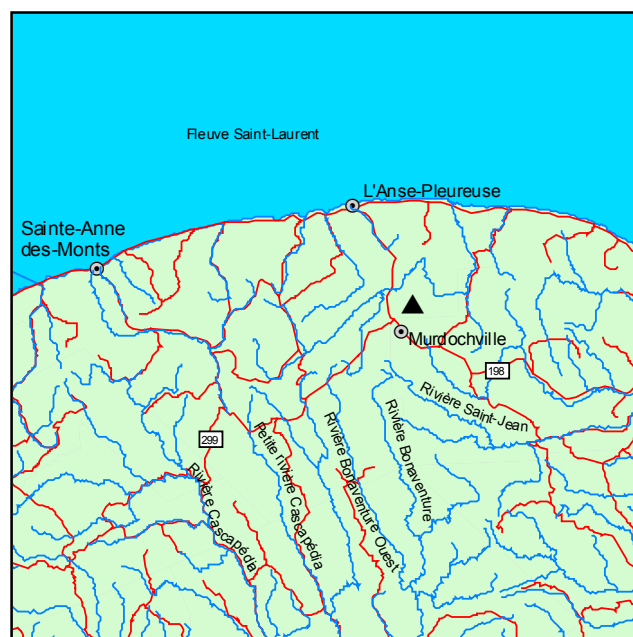
Cette forêt refuge est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Elle est située à une dizaine de kilomètres au nord de Murdochville. Elle s'étend sur une superficie de 144 ha dans une vallée aux environs des lacs Blanc et Jumeaux. Aux alentours, on trouve des monts aux sommets arrondis et élevés, atteignant 900 m dans le secteur de Murdochville. Les dépôts de surface sont composés de till et de dépôts d'altération dans des proportions assez égales. L'assise rocheuse est surtout de nature sédimentaire (calcaire, grès, shale).

Le calypso bulbeux est issu d'un petit corme possédant une seule feuille basale qui est plissée et bleuâtre. Sa fleur solitaire voyante est panachée de pourpre, de rose et de jaune. Cette orchidée tolérante à l'ombre préfère les milieux calcaires. Comme elle ne semble pas se reproduire végétativement, la taille de ses populations est petite et augmente lentement. La population du secteur du ruisseau aux Cailloux compte moins de 50 individus.

L'orchis à feuille ronde comporte une seule feuille basale de forme ovée. Ses fleurs, réunies en

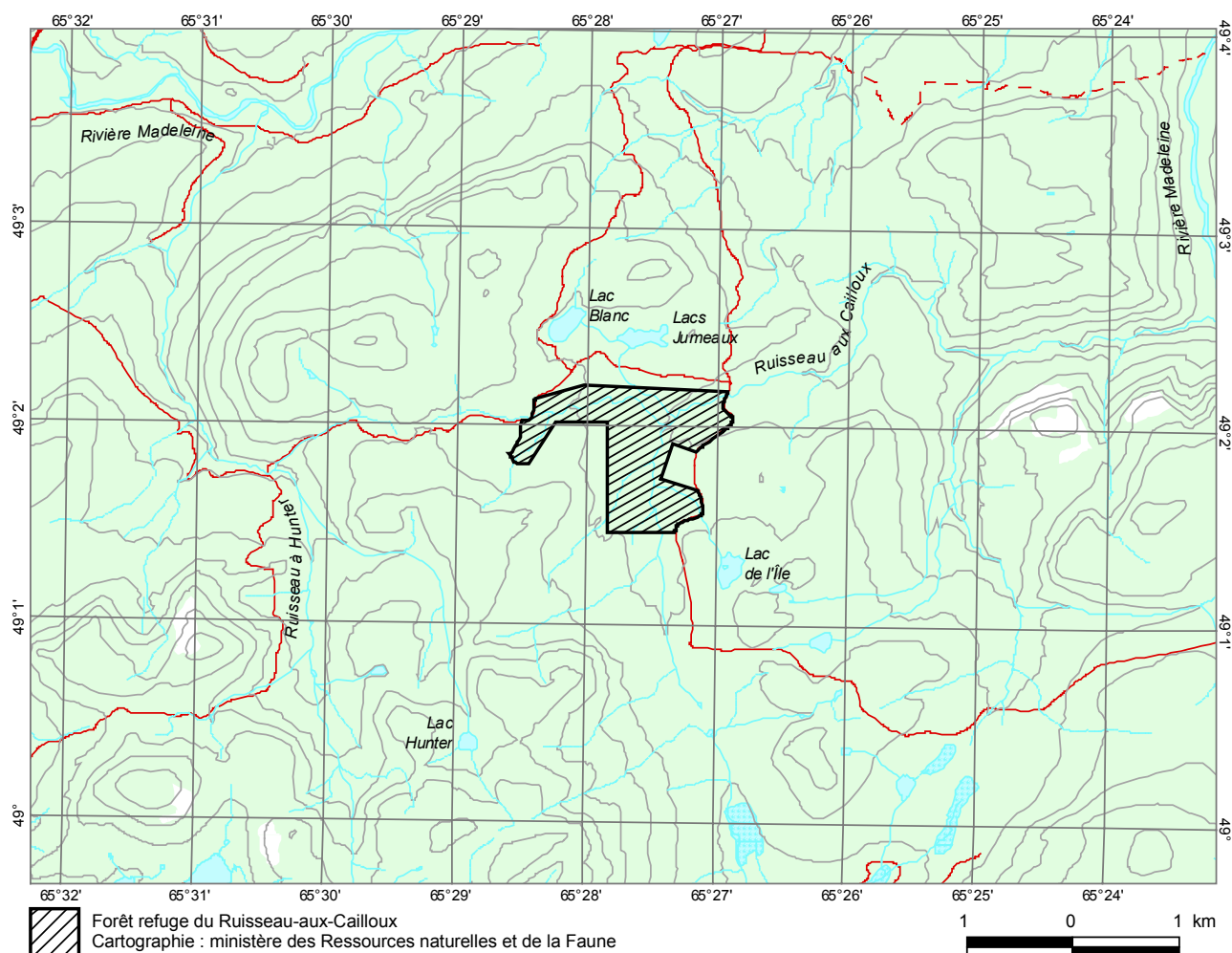
racème, possèdent des sépales et des pétales blancs ou rosâtres ainsi qu'un labelle trilobé blanc tacheté de pourpre. Comme le calypso bulbeux, cette orchidée tolérante à l'ombre préfère les milieux calcaires. La population de la forêt refuge est l'une des plus remarquables avec au moins 1 000 plants. Ceux-ci profitent des trouées naturelles de la cédrière. On trouve le calypso bulbeux et l'orchis à feuille ronde dans les bois moussus de conifères de l'Outaouais, du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie.

Outre ces deux espèces d'orchidées, la cédrière compte une forte proportion d'épinettes noires et de sapins baumiers. On y note aussi les plantes herbacées suivantes : *Pyrola minor*, *Thalictrum alpinum*, *Solidago hispida*, *Mitella nuda*, *Petasites frigidus* var. *palmatus*, *Equisetum scirpoides*, *Carex scirpoidea* et *Carex capillaris*.



▲ Forêt refuge du Ruisseau-aux-Cailloux

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@mrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-97

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Forêt Québec
 Direction régionale de la Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine
 195, boulevard Perron Est
 Caplan (Québec) G0C 1H0
 Téléphone : (418) 388-2125
 Télécopieur : (418) 388-2444
 Courriel : gaspesie-iles-de-la-madeleine.forests@mrnf.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° 933

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