

Forêt refuge du Lac-de-la-Falaise

Pessière noire à sapin et à thuya sur roc

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt refuge du Lac-de-la-Falaise abrite le polystic faux-lonchitis (*Polystichum lonchitis*), l'arabette du Québec (*Boechera quebecensis*) et la calamagrostide pourpre variété pourpre (*Calamagrostis purpurascens*). Ces trois espèces figurent sur la liste des plantes menacées ou vulnérables¹ du Québec.

L'arabette de Boivin fait partie des espèces à conserver en priorité au Québec. La population de la forêt refuge du Lac-de-la-Falaise compte une cinquantaine d'individus et constitue la seule occurrence non maritime de l'espèce au Québec.

Comme d'autres plantes rares dont la répartition québécoise est essentiellement confinée à la région du golfe du Saint-Laurent, l'arabette de Boivin de la forêt refuge du Lac-de-la-Falaise est une espèce disjointe dont l'aire de répartition principale est centrée sur l'ouest de l'Amérique du Nord. Il en est de même du polystic faux-lonchitis et de la calamagrostide pourpre variété pourpre.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT REFUGE DU LAC-DE-LA-FALAISE

Cette forêt refuge s'étend sur 65 ha sur le versant sud de la vallée de la rivière Madeleine à environ 25 km au sud-ouest de Grande-Vallée, en Gaspésie. Elle se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est.

La région environnante possède un relief accidenté, offrant un paysage de plateaux à sommets tabulaires entrecoupés de profondes vallées drainées par la rivière Madeleine et par d'autres cours d'eau de moindre importance.

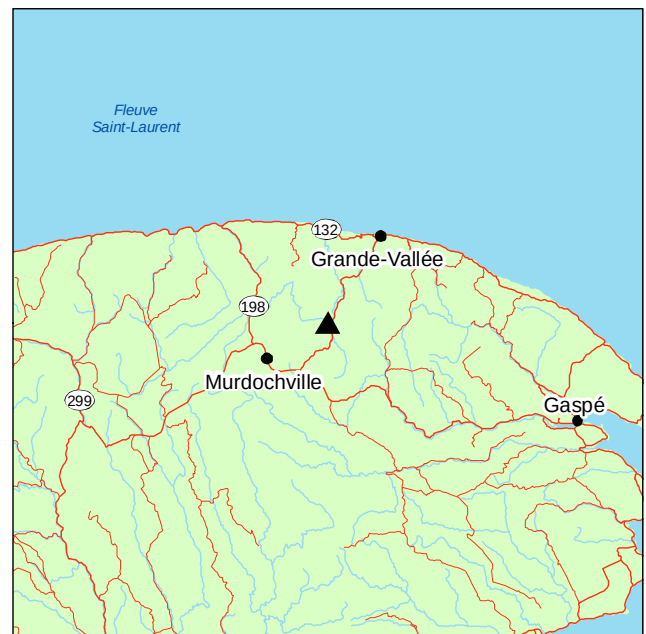
La forêt refuge du Lac-de-la-Falaise est constituée de deux escarpements d'environ 50 m de hauteur séparés par un plateau étroit et précédés à la base de talus d'éboulis. Ce milieu physique difficile supporte une végétation rabougrie dont la hauteur n'excède pas une dizaine de mètres.

L'épinette noire domine sur les pentes fortes, alors que le thuya préfère occuper les replats et les corniches des escarpements jusqu'à en dominer le

couvert. Le sapin est généralement présent, mais a subi les attaques de la tordeuse des bourgeons de l'épinette et n'est donc pas dominant.

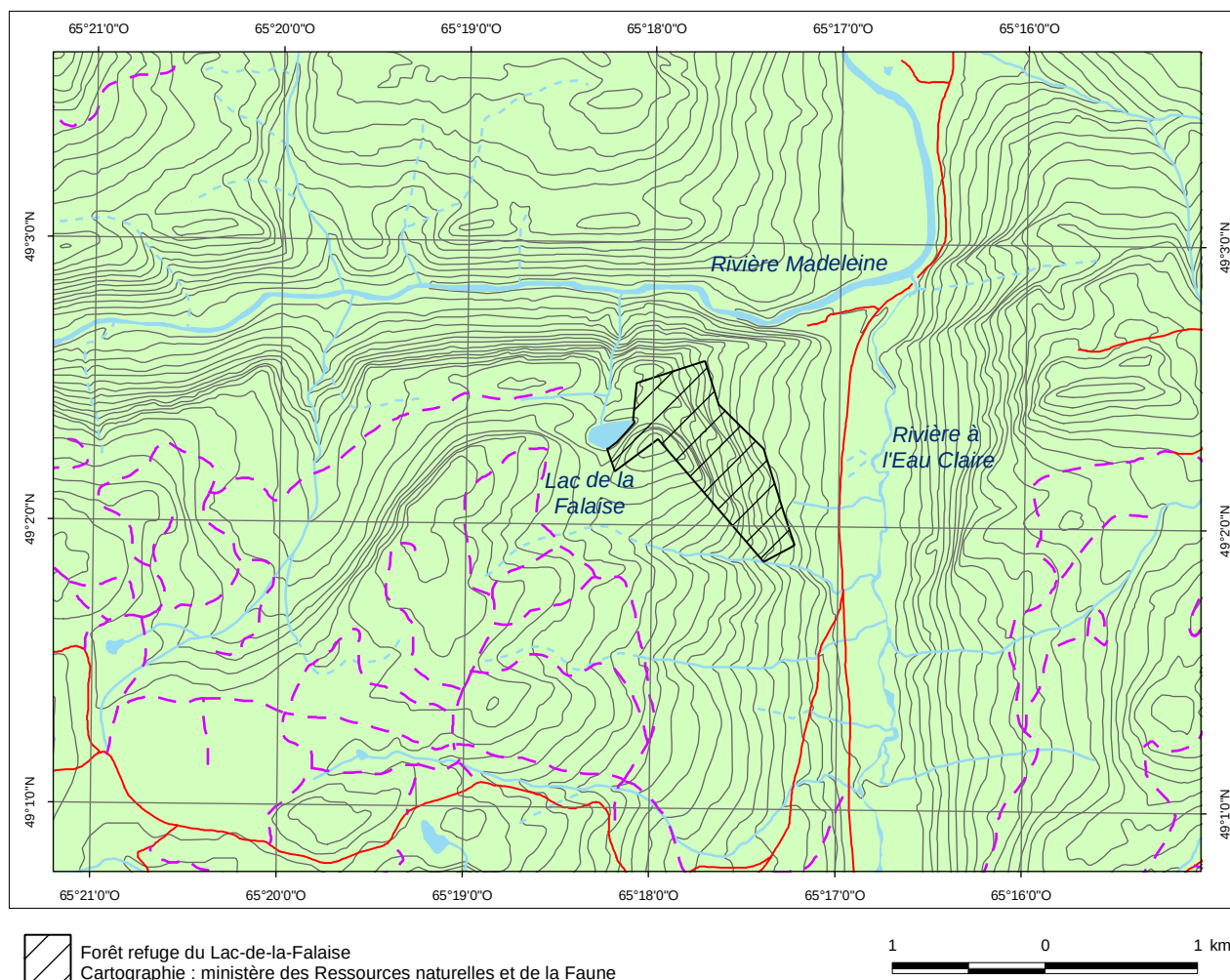
La présence des trois espèces menacées ou vulnérables sur ce site est largement influencée par les calcaires argileux dévoniens d'Indian Cove qu'on observe en surface. La population du polystic faux-lonchitis compte une centaine de couronnes réparties en plusieurs petites colonies et occupe la partie supérieure du talus d'éboulis. La cinquantaine d'individus de l'arabette de Boivin et la petite population d'une vingtaine d'individus de la calamagrostide pourpre variété pourpre occupent le pied des escarpements.

Outre ces trois espèces menacées ou vulnérables, la forêt refuge du Lac-de-la-Falaise abrite un cortège d'espèces boréales typiques des pessières noires sur pentes fortes de la région, telles qu'*Acer spicatum*, *Shepherdia canadensis*, *Ribes lacustre*, *Diervilla lonicera* et plusieurs autres. Sur les escarpements ou les talus de colluvions, on trouve certaines espèces ayant une préférence particulière pour le calcaire. Mentionnons entre autres *Asplenium trichomanes-ramosum*, *Woodsia alpina* et *Gymnocarpium robertianum*.



▲ Forêt refuge du Lac-de-la-Falaise

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 et de la protection des forêts
880, chemin Sainte-Foy, 6^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^o publication : DEF-204 F-163

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
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.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
Direction du patrimoine écologique et des parcs
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.cdpmq.gouv.qc.ca

Dossier n^o 862

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