

Forêt refuge du Ruisseau-du-Petit-Moulin

Érablière à érable rouge et à sapin

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Cette forêt refuge, qui est composée d'une érablière rouge à sapin, abrite l'une des deux plus belles populations de la dryoptère fougère-mâle (*Dryopteris filix-mas*) au Québec. Il s'agit d'une des fougères qui figurent sur la liste des plantes menacées ou vulnérables¹ du Québec.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT REFUGE DU RUISSEAU-DU-PETIT-MOULIN

Située dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est, la forêt refuge du Ruisseau-du-Petit-Moulin s'étend sur 27 ha à quelque 37 km au nord-ouest de Murdochville. La région environnante présente un relief accidenté, formé de hautes collines et de monts entaillés de profondes vallées transversales. D'importants affleurements rocheux plongent abruptement dans le Saint-Laurent. Le substrat rocheux est composé de roches sédimentaires. Le bas des versants des vallées est couvert de colluvions ou d'éboulis rocheux. La forêt se trouve dans la plaine de débordement du ruisseau du Petit Moulin.

La dryoptère fougère-mâle est une fougère de grande taille dont les frondes, issues d'un rhizome trapu, ascendant et écaillé, peuvent atteindre jusqu'à 1 m de hauteur. Ses habitats de prédilection sont les petites platières des ruisseaux, les talus d'éboulis et les ravins ombragés aux sols calcaires. Bien qu'on la rencontre en Amérique du Sud, la dryoptère fougère-mâle est une plante circum-boréale. Aux États-Unis et au Canada, elle semble plus commune dans les montagnes de l'ouest du continent. Dans l'est du Canada, selon le CDPNQ, des populations de taille réduite se trouvent dans 19 sites, dont 15 sont situés en Gaspésie. La population du site du ruisseau du Petit Moulin est une des plus importantes et compte plus de 250 couronnes réparties sur environ 500 m. Sa

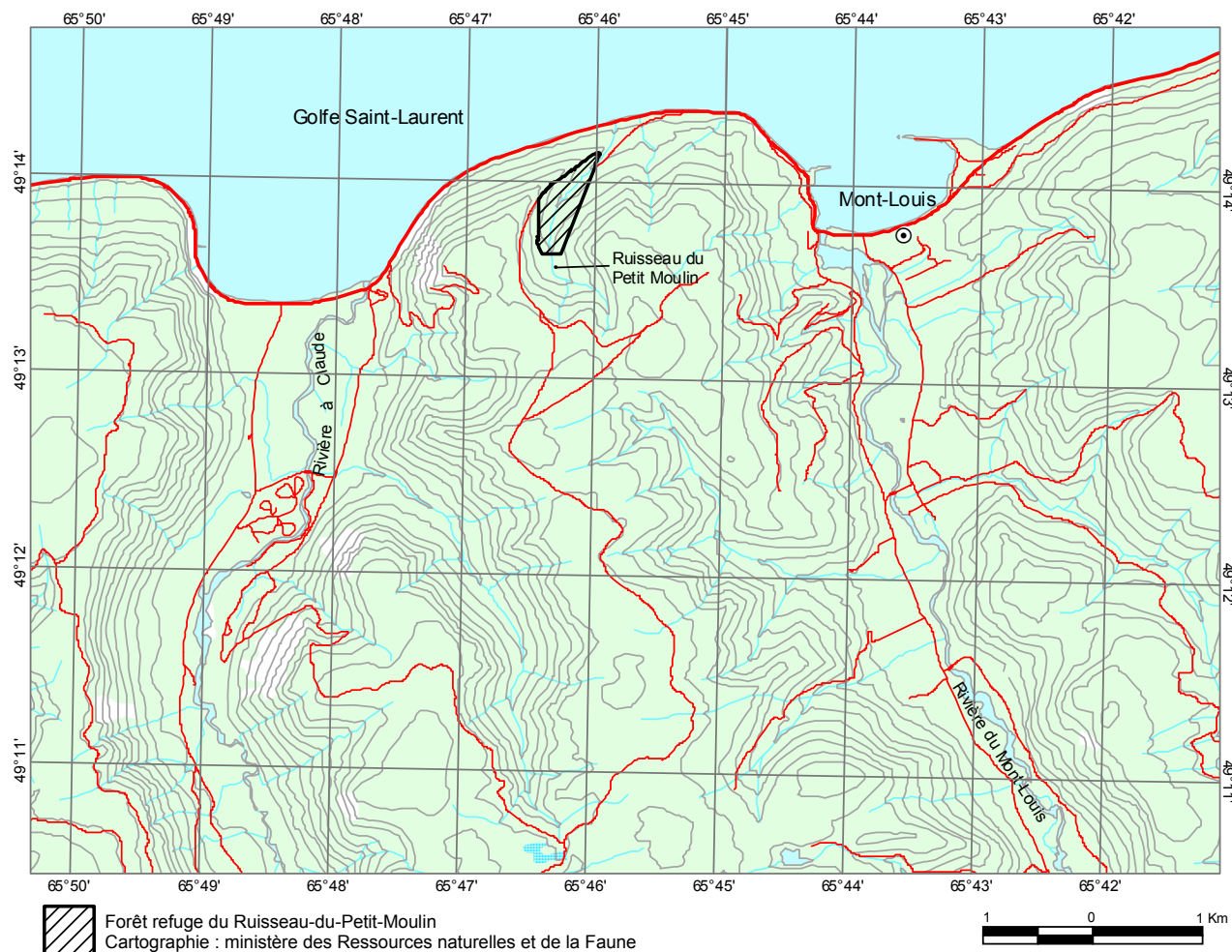
densité varie le long du ruisseau et peut atteindre jusqu'à 20 individus par mètre carré. On y note aussi une bonne représentation de toutes les classes d'âge. De plus, cet habitat est protégé par une zone tampon et n'a été que très peu perturbé par les activités humaines, ce qui en fait un site de prédilection pour le maintien de l'espèce en territoire québécois.

Outre la dryoptère fougère-mâle, la forêt refuge est colonisée par une végétation herbacée comprenant des espèces d'habitat mi-ombragé comme *Sanicula marilandica*, *Ageratina altissima*, *Dryopteris carthusiana* et *Cystopteris bulbifera*.



▲ Forêt refuge du Ruisseau-du-Petit-Moulin

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 et de la Faune
 Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
 880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
 Québec (Québec) G1S 4X4
 Téléphone : (418) 627-8646
 Télécopieur : (418) 643-2368
 Courriel : daef@mrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-63

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

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
 Direction de la conservation et du patrimoine écologique
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et
 des Parcs
 Édifice Marie-Guyart, 4^e étage, boîte 21
 675, boulevard René-Lévesque Est
 Québec (Québec) G1R 5V7
 Courriel : cdpnq@mddep.gouv.qc.ca

Dossier n° 711

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