

Forêt ancienne de la Rivière-de-Mont-Louis

Cédrière à sapin

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

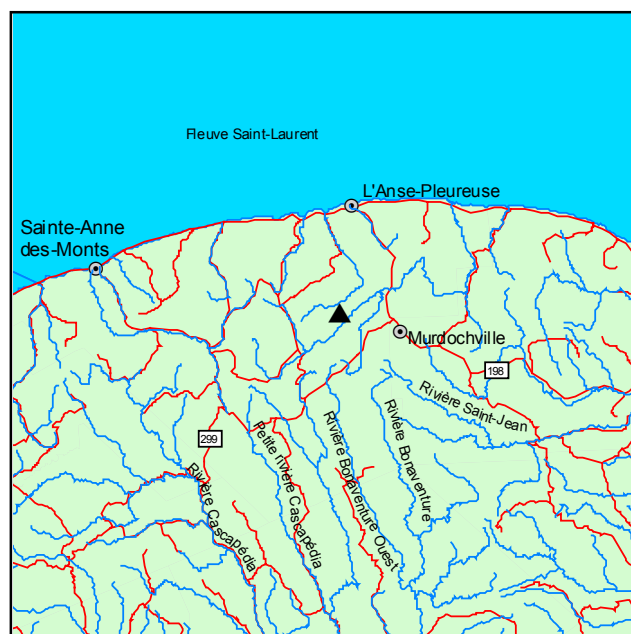
La forêt ancienne de la Rivière-de-Mont-Louis renferme une cédrière à sapin. Cette cédrière est âgée d'au moins 290 ans et a plus de 600 ans dans certains secteurs, ce qui en fait l'une des plus vieilles au Québec. Tout ce temps, elle n'a pas été sérieusement affectée par les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents. De plus, elle n'a jamais été perturbée par les activités humaines, ce qui est assez rare en Gaspésie où presque toute la forêt a été coupée au moins une fois. Ainsi, cette forêt a pu évoluer naturellement et développer d'autres caractéristiques propres aux forêts anciennes, dont une structure inéquienne, la présence d'arbres sénescents, des chicots et de nombreux débris atteignant la taille des plus gros arbres. De tels attributs structuraux sont issus d'une dynamique endogène qui assure un renouvellement progressif de la forêt. Des trouées créées dans le couvert par la chute localisée d'arbres dominants permettent aux individus plus jeunes du sous-étage d'atteindre la strate dominante. La formation de trouées est associée au vieillissement normal des arbres ainsi qu'à l'influence des épidémies d'insectes et d'autres perturbations partielles. Cette dynamique agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres qui vivent présentement dans la forêt. Les arbres dominants les plus vieux sont des thuyas occidentaux de plus de 600 ans et de près de 90 cm de diamètre. L'épinette noire peut dépasser 270 ans, tandis que l'épinette blanche atteint jusqu'à 325 ans.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-DE-MONT-LOUIS

Cette forêt ancienne est située dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Elle s'étend sur 174 ha à 17 km à l'ouest de Murdochville. La région environnante est caractérisée par un relief de monts aux sommets arrondis. La forêt se trouve, dans la partie

supérieure du bassin de la rivière de Mont-Louis, sur des versants en pente faible à 400 m ou, au plus, à 500 m d'altitude. Elle se répartit plus spécifiquement entre six massifs épars localisés dans de petites dépressions drainées par des cours d'eau secondaires et offrant des conditions subhydriques ou hydriques. Les dépôts de surface sont composés de till, d'altérites, de colluvions ou de matériaux organiques.

La forêt compte une bonne proportion de thuyas occidentaux, toujours accompagnés de sapins baumiers. Les plus vieux sapins ont été endommagés en bonne partie par la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Les autres essences de la forêt sont l'épinette blanche, l'épinette noire et l'épinette rouge, ces deux dernières espèces étant plus spécifiquement associées aux sols organiques. Le couvert atteint de 15 à 19 m de hauteur et comporte de nombreuses trouées dont la superficie varie de 100 à 600 m².



▲ Forêt ancienne de la Rivière-de-Mont-Louis

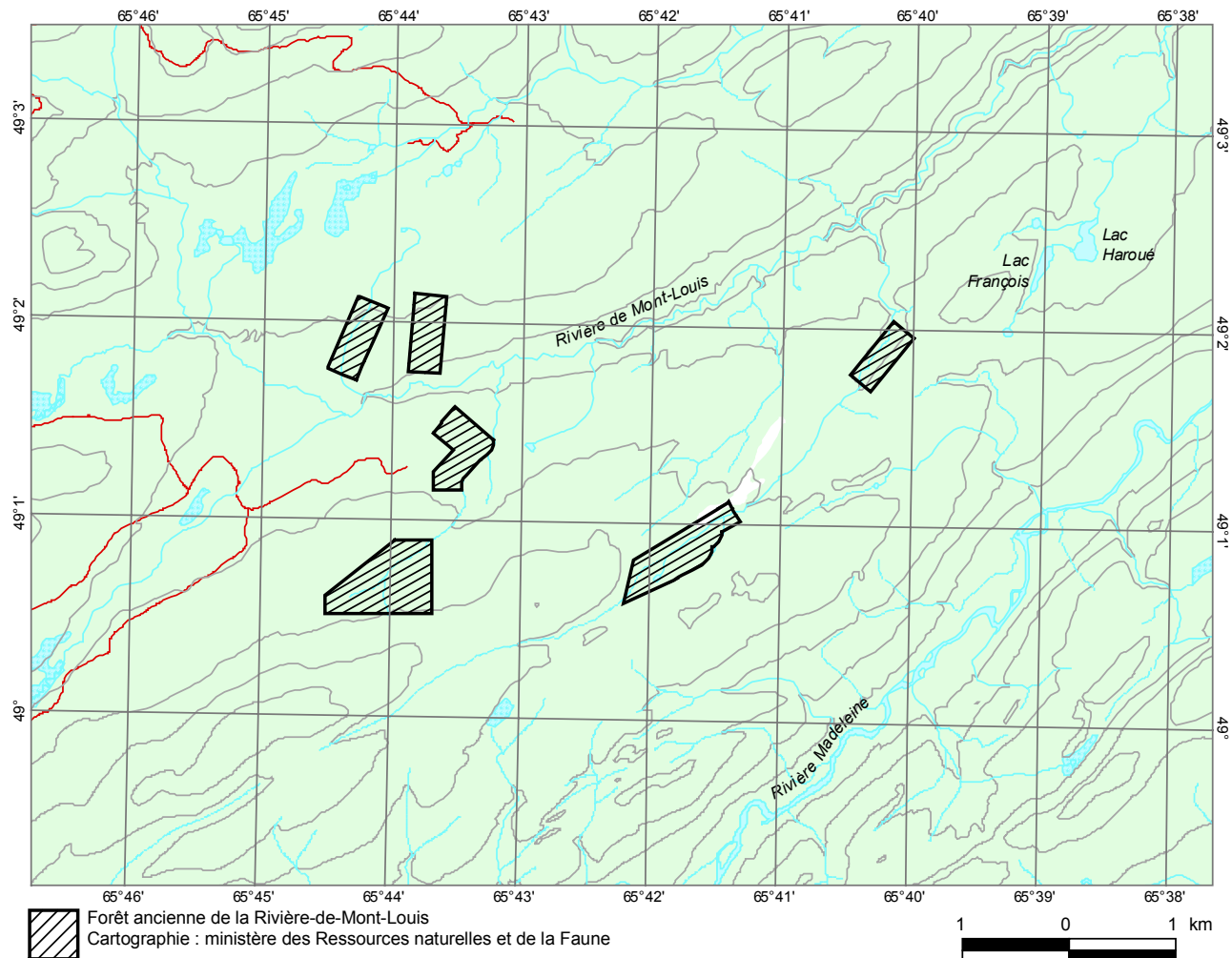
Ressources naturelles
et Faune

Québec



Le sous-bois renferme les plantes herbacées *Rubus pubescens*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Phegopteris connectilis*, *Mitella nuda*, *Cornus canadensis*, *Oxalis montana*, *Aralia nudicaulis* et *Trientalis borealis*. La strate muscinale est habituellement dominée par

Hylocomium splendens dans les stations sur sol minéral et par les sphaignes et *Pleurozium schreberi* dans les stations sur sol organique.



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@mrrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-95

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.forets@mrrnf.gouv.qc.ca

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

Dossier n° 916