

Forêt ancienne du Ruisseau-Mourier

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 du Ruisseau-Mourier est formée d'une cédrière à sapin de plus de 300 ans. Cette forêt n'a pas été sérieusement affectée par les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents, ce qui est exceptionnel pour une aussi vieille forêt résineuse. De plus, elle est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés par les activités humaines. Ainsi, elle a pu évoluer naturellement et développer d'autres caractéristiques typiques des forêts anciennes, notamment une structure inéquienne, la présence d'arbres sénescents et de nombreux chicots et débris ligneux au sol. De tels attributs structuraux sont issus d'une dynamique endogène qui assure un renouvellement progressif du couvert forestier par l'intermédiaire de chablis partiels. Les tiges plus jeunes présentes en sous-étage en profitent alors pour se développer dans les ouvertures ainsi créées dans le couvert. Cette dynamique agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres qui vivent dans la forêt actuellement. Les arbres dominants les plus vieux sont des thuyas occidentaux d'environ 400 ans. Ces arbres mesurent fréquemment de 70 à 80 cm de diamètre. Certains atteignent même 1 m de diamètre.

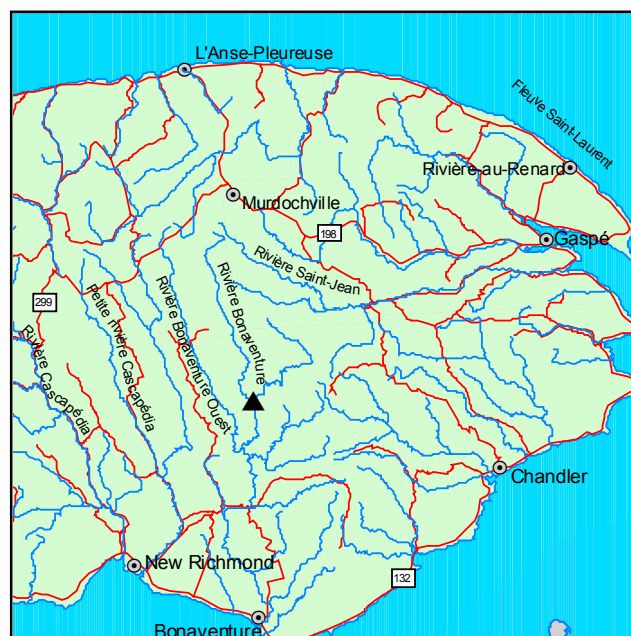
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU RUISSEAU-MOURIER

Cette forêt ancienne est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Elle couvre une superficie de 21 ha à 50 km au nord-est de New Richmond. Cette région présente un relief accidenté, composé de vallées profondes qui entaillent le plateau gaspésien. La forêt ancienne occupe de basses terrasses situées au fond de la vallée de la rivière Bonaventure et à l'embouchure du ruisseau Mourier. Elle colonise des dépôts alluviaux qui s'étendent de part et d'autre du ruisseau. Les sédiments laissés sur place par les inondations ont contribué à la formation de sols

riches favorables à la croissance du thuya. Certains secteurs sont encore inondés aujourd'hui lors des crues printanières. De texture moyenne, les sols sont imparfaitement drainés et comprennent un mince horizon organique.

La forêt ancienne renferme une certaine proportion de sapins baumiers et des épinettes noires. Elle est toutefois majoritairement composée de thuyas occidentaux. Le bouleau blanc apparaît également à l'occasion. La strate arborescente atteint environ 20 m de hauteur et est parsemée d'ouvertures, de 20 m de diamètre, causées par des chablis partiels. Les essences les plus communes dans le sous-étage sont le thuya et le sapin.

Dans le sous-bois, les arbustes dominants sont *Acer spicatum* et *Corylus cornuta*. Les plantes vasculaires sont abondantes. Parmi les plantes herbacées, on note *Rubus pubescens*, *Matteuccia struthiopteris* et *Gymnocarpium dryopteris*. La strate muscinale est très peu développée.

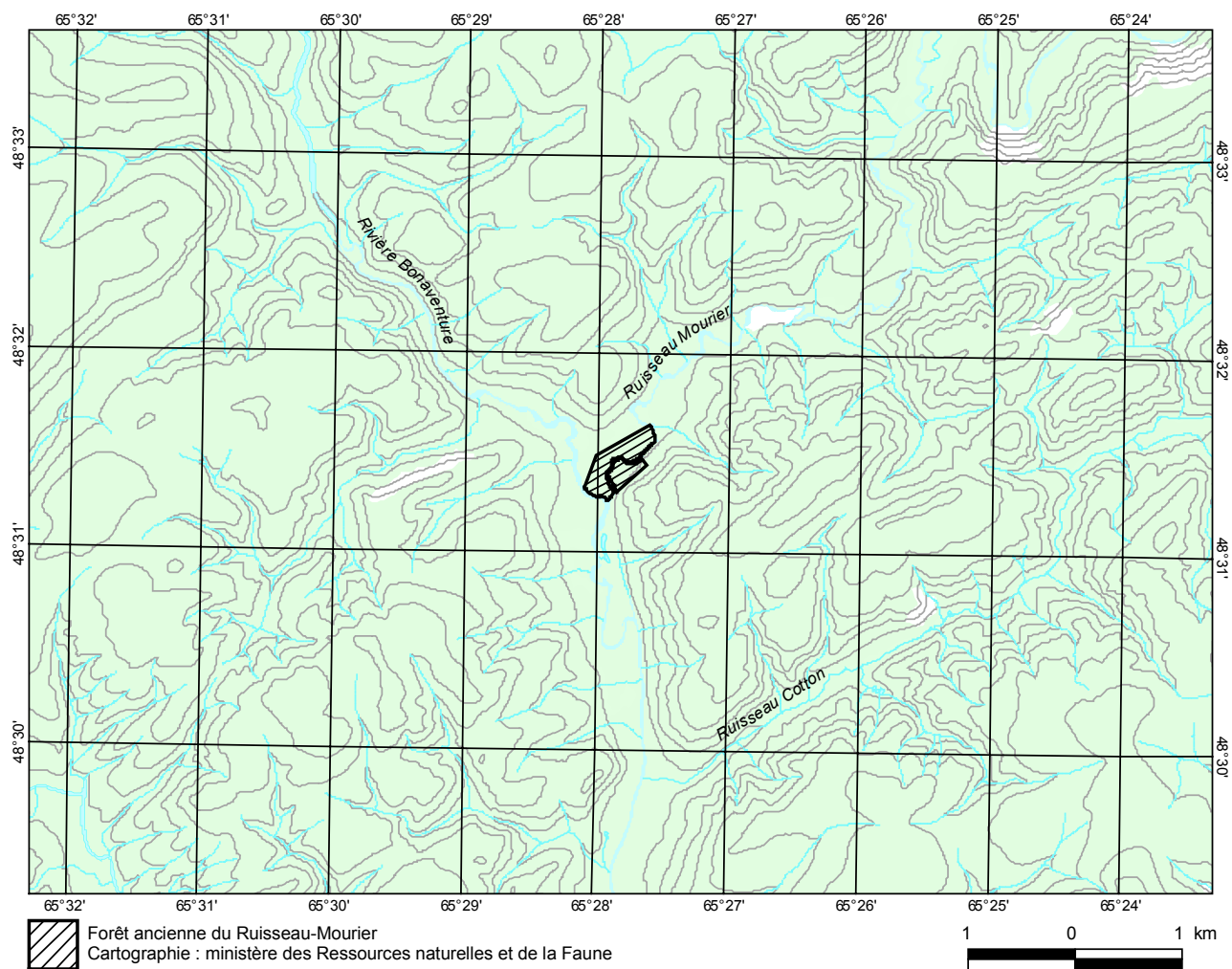


▲ Forêt ancienne du Ruisseau-Mourier

Ressources naturelles
et Faune

Québec





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@mrmf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrmf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-100

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@mrmf.gouv.qc.ca

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

Dossier n° 993