

Forêt ancienne de la Rivière-Reboul

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-Reboul est formée d'une cédrière à sapin de 400 ans. Cette forêt n'a pas été sévèrement endommagée 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 propres aux forêts anciennes, dont une structure inéquienne, la présence d'arbres sénescents et de chicots et une grande quantité au sol de débris, à différents stades de décomposition, qui atteignent 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 de petite taille créées dans le couvert par suite de la chute d'arbres morts ou sénescents permettent aux individus présents en sous-étage d'atteindre la strate dominante. La formation de trouées peut être périodiquement amplifiée par la mortalité du sapin baumier à cause des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Cette dynamique agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres vivant actuellement dans la forêt. Les arbres dominants les plus vieux sont des thuyas occidentaux de 400 ans. Certains individus atteignent 75 cm de diamètre et 28 m de hauteur.

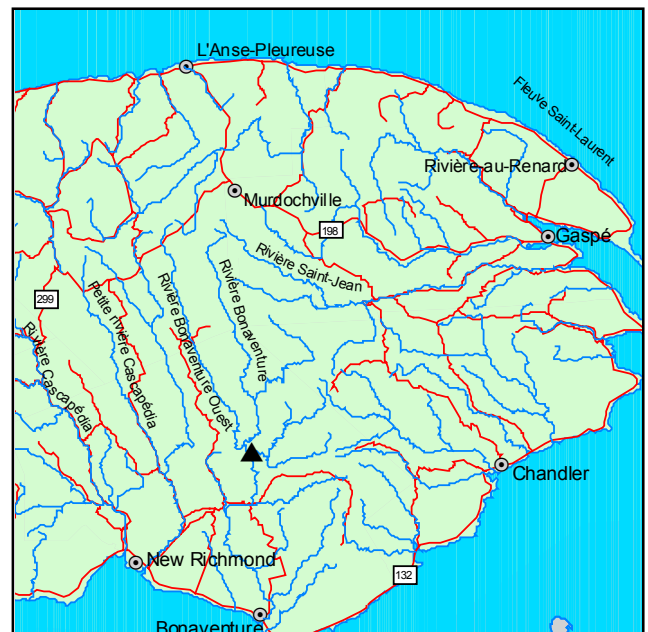
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-REBOUL

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Elle est située à 38 km au nord-est de New Richmond. Elle s'étend sur 20 ha sur une haute terrasse alluviale et le bas d'un versant en pente abrupte dans une portion encaissée de la vallée de la rivière Bonaventure. Cette situation topographique est commune à une bonne partie des forêts vierges de la région.

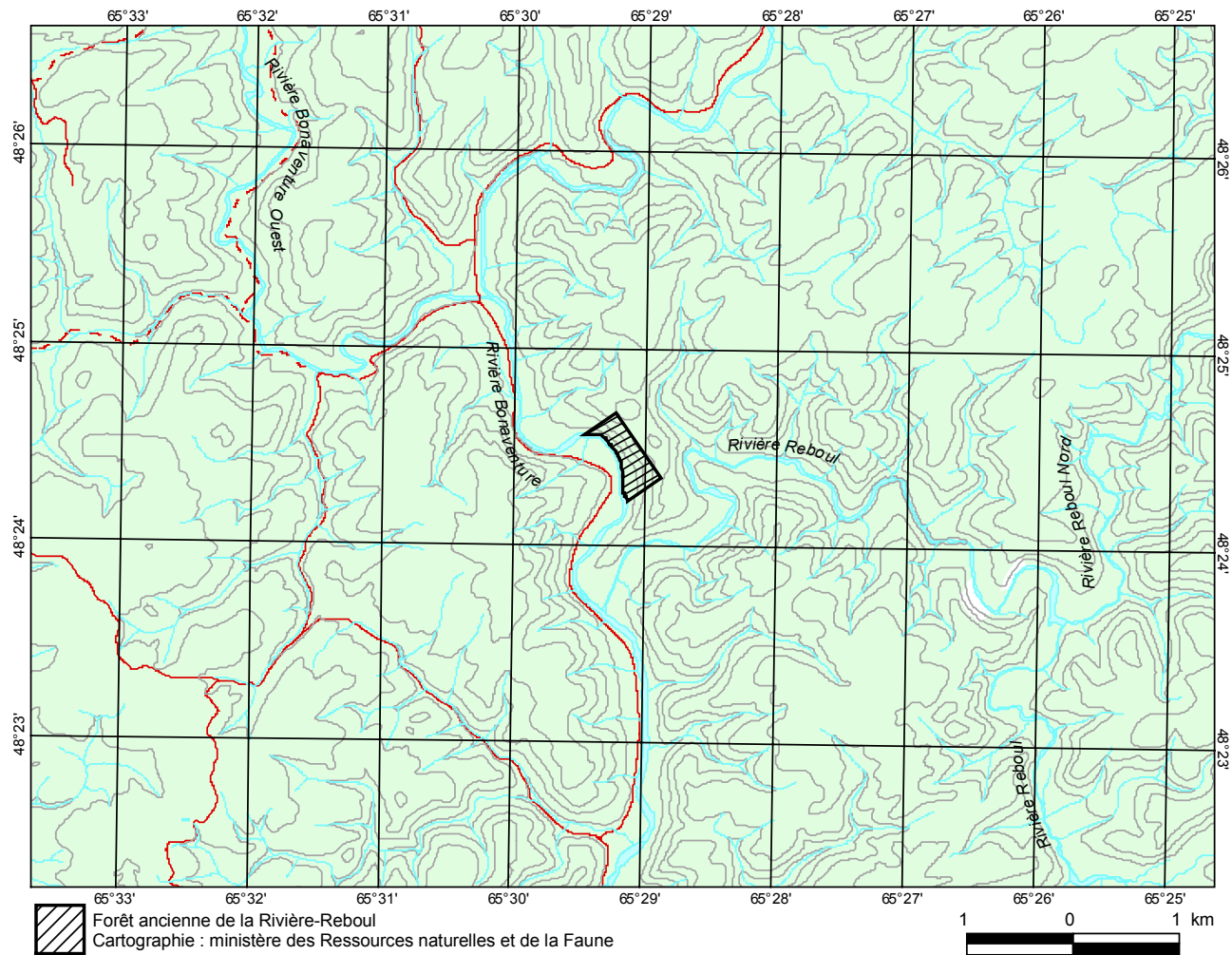
La forêt ancienne comporte une strate arborescente de 20 m de hauteur parsemée de trouées récentes de 20 m de diamètre. Elle est fortement dominée par le thuya occidental auquel s'ajoutent le sapin baumier, l'épinette blanche et le bouleau jaune. Toutes ces essences sont aussi présentes en sous-étage. Dans la forêt se trouvent également de petits îlots de peupliers faux-tremble et de sapins issus de vieilles perturbations localisées.

En sous-bois, les espèces arbustives et herbacées sont relativement abondantes. *Acer spicatum* domine parmi les arbustes. Les principales plantes herbacées sont *Cornus canadensis*, *Oxalis montana*, *Rubus pubescens*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Phegopteris connectilis* et *Mitella nuda*.

La strate muscinale, assez bien développée, est dominée par *Pleurozium schreberi* et *Hylocomium splendens*.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Reboul



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@mnrn.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mnrn.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-89

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.foret@mnrn.gouv.qc.ca

Dossier n° 994

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