

Forêt ancienne du Ruisseau-Beazley

Bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Bas-Saint-Laurent

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

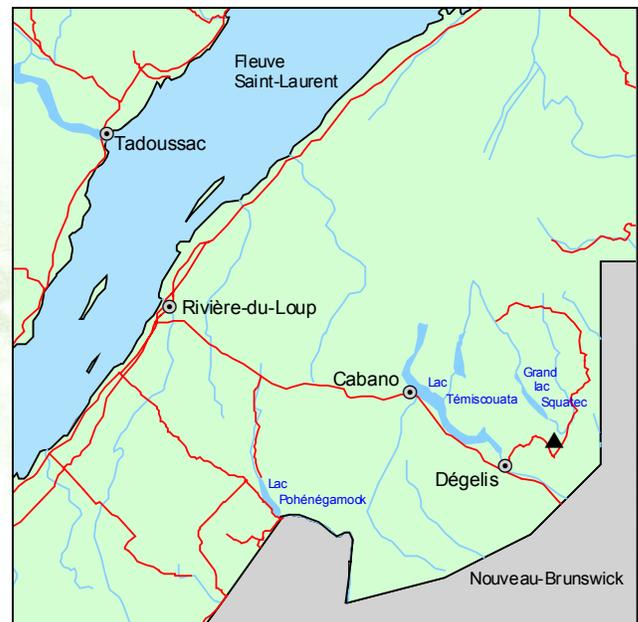
Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis plus de deux siècles et demi. Ensuite, il s'agit d'un écosystème qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Cette situation est particulièrement rare dans la zone de forêt mélangée du sud du Québec, qui produit une quantité importante de la matière ligneuse depuis très longtemps. Après une longue période d'évolution naturelle, cet écosystème a développé plusieurs caractéristiques typiques des forêts anciennes, telles que sa structure inéquienne et la présence d'arbres dont l'âge et la taille sont remarquables. Son renouvellement se fait grâce à de petites trouées créées dans le couvert par les arbres morts récemment. Ces ouvertures permettent aux jeunes arbres du sous-étage de se développer et d'atteindre la strate supérieure. En forêt mélangée, cette dynamique inclut également la formation de trouées dues à des perturbations naturelles un peu plus importantes comme les chablis partiels et les épidémies d'insectes défoliateurs. Parmi les attributs remarquables de cette forêt, on note la présence de bouleaux jaunes de plus de 250 ans et de plus de 60 cm de diamètre.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU RUISSEAU-BEAZLEY

D'une superficie de 23 ha, la forêt ancienne du Ruisseau-Beazley est située à quelque 11 km au nord-est de Dégelis. Elle fait partie du sous-domaine de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. La région environnante présente un relief assez accidenté, formé de collines aux versants en pente modérée. La plupart des collines sont recouvertes d'une mince couche de till. Le roc affleure souvent sur les sommets.

La forêt occupe une coulée sur le flanc est de la montagne du Pas de l'Ours, au pied duquel coule le ruisseau Beazley. En raison de sa composition, cette forêt appartient au type forestier de la bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre et occupe des stations mésiques propres à la sapinière à bouleau jaune. Les peuplements sont généralement colonisés par le bouleau jaune accompagné de l'érable à sucre, du hêtre à grandes feuilles, de l'épinette blanche et, dans une moindre mesure, du sapin baumier.

La strate dominante atteint une hauteur moyenne de 24 m. Les plus gros arbres sont des bouleaux jaunes. Le diamètre moyen des arbres dominants est d'environ 50 cm, mais certains individus mesurent près de 70 cm de diamètre. Le sous-bois est caractérisé par la présence de trois espèces communes dans les bétulaies jaunes à sapin et les sapinières à bouleau jaune : *Acer spicatum*, *Acer pensylvanicum* et *Viburnum lantanoides*.

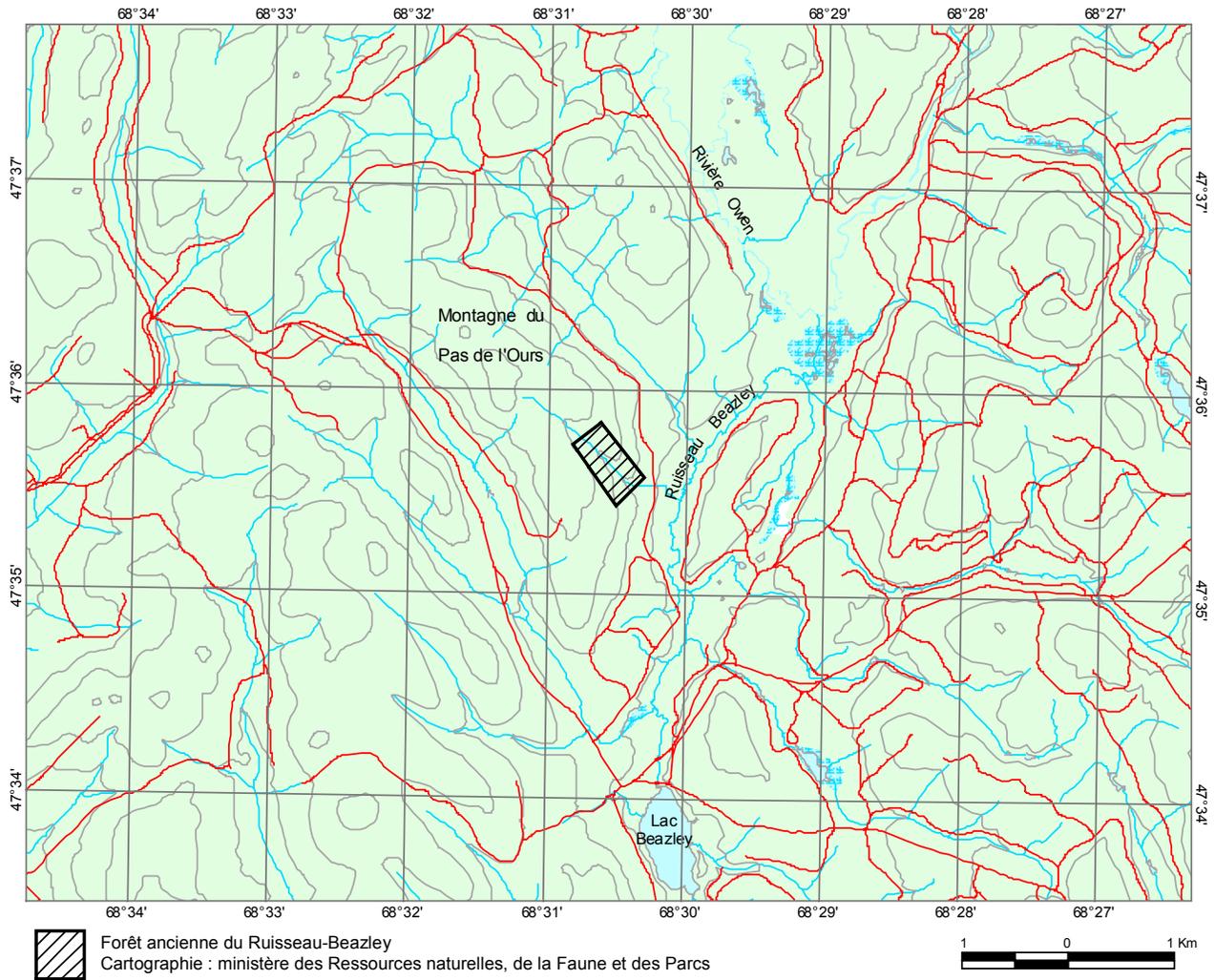


▲ Forêt ancienne du Ruisseau-Beazley

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec





POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
 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@mrfp.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrfp.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-54

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
 Forêt Québec
 Direction régionale du Bas-Saint-Laurent
 92, 2^e Rue Ouest, bureau 207
 Rimouski (Québec) G5L 8B3
 Téléphone : (418) 727-3788
 Télécopieur : (418) 727-3735
 Courriel : bas-saint-laurent.forets@mrfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 277