

Forêt ancienne du Lac-des-Baies

Cédrière sèche à sapin et à pin blanc

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. Ensuite, il s'agit d'un écosystème qui a été très peu perturbé par les activités humaines jusqu'à maintenant. En effet, seules quelques traces de coupes partielles effectuées il y a plusieurs décennies peuvent encore y être observées. La forêt a donc connu une longue évolution naturelle et a développé des caractéristiques uniques telles que sa structure inéquienne et la présence de vieux arbres et de débris ligneux au sol, vestiges d'arbres autrefois dominants. Parmi les attributs les plus remarquables de cette forêt, on note la présence de thuyas occidentaux âgés de plus de 200 ans et d'épinettes noires d'environ 250 ans, un âge rarement atteint par cette dernière essence dans le Québec méridional.

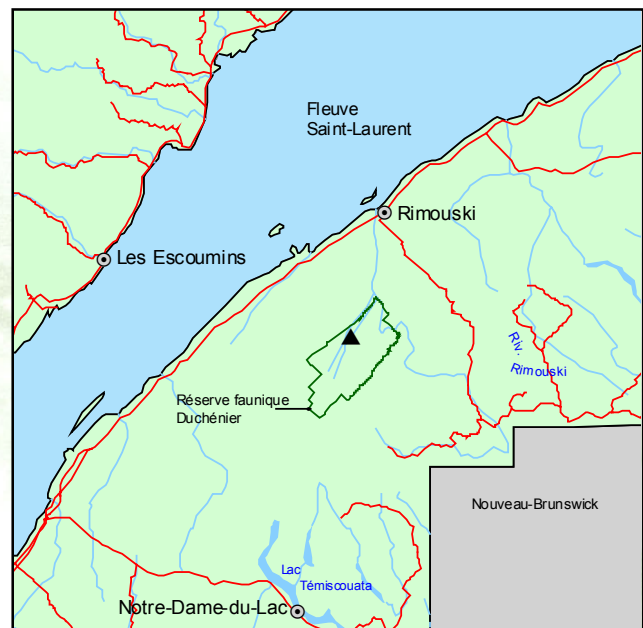
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DES-BAIES

D'une superficie de 107 ha, la forêt ancienne du Lac-des-Baies est située à quelque 30 km au sud de Rimouski, dans la réserve faunique Duchénier. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Le relief de la région environnante est constitué d'une succession de coteaux et de crêtes allongées aux sommets peu élevés orientés sud-ouest, nord-est.

La forêt occupe les escarpements des crêtes rocheuses abruptes présentes à l'extrémité est du lac des Baies. Ces milieux secs sont recouverts de dépôts de surface très minces issus de l'altération du substrat rocheux. Cet écosystème est composé de cédrières sèches, un groupement végétal présent sur les affleurements rocheux et les sols très minces. Ce type de forêt est constitué d'un cortège de plantes xérophiles.

Le thuya occidental domine dans la forêt ancienne du Lac-des-Baies, mais celle-ci est aussi composée d'une bonne proportion d'épinettes noires et de pins blancs. Depuis qu'il a été affecté par la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, le sapin baumier n'y joue plus qu'un rôle mineur. Cette forêt se serait établie à la suite d'un feu survenu il y a plus de 250 ans. Cet événement aurait favorisé la régénération de l'épinette noire et du pin blanc et expliquerait l'abondance de ces essences sur le site.

Le sous-étage de la forêt renferme quelques essences feuillues; celles-ci ont commencé à s'établir grâce à l'ouverture créée dans le couvert par la disparition du sapin. Le parterre forestier compte plusieurs espèces typiques des milieux secs, notamment *Vaccinium angustifolium*, *Chimaphila umbellata*, *Epigaea repens* et *Gaultheria procumbens*.

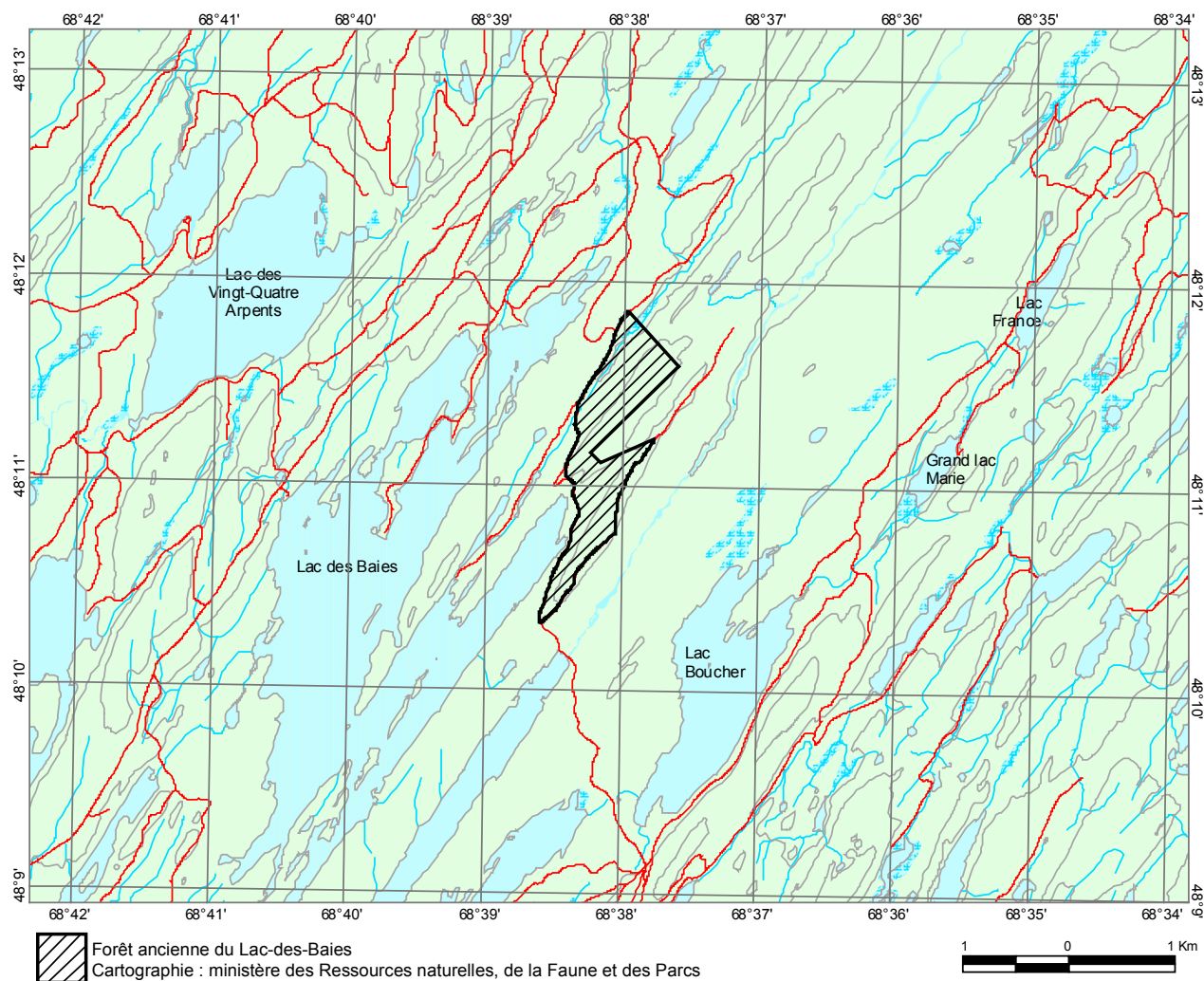


▲ Forêt ancienne du Lac-des-Baies

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@mrmfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrmfp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-48

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@mrmfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 746