

Forêt rare de la Rivière-Pérignonka

Bétulaie jaune à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt rare de la Rivière-Pérignonka est remarquable, car elle constitue la bétulaie jaune la plus nordique répertoriée à ce jour au Québec. Généralement, les bétulaies jaunes se trouvent dans des zones plus méridionales, où les températures sont plus douces et clémentes. Au nord de sa limite de répartition géographique, la bétulaie jaune occupe généralement de très petits territoires.

Les bétulaies jaunes isolées au sein de la forêt boréale seraient l'héritage de l'expansion de ces peuplements à la fin de la dernière glaciation. Favorisées par un climat plus doux, les bétulaies jaunes auraient migré vers le nord et par la suite vers le sud avec le refroidissement des derniers millénaires. L'écosystème forestier exceptionnel de la rivière Pérignonka serait donc un témoin des groupements végétaux qui se trouvaient sous des latitudes plus nordiques à une époque plus chaude. Ces groupements se sont graduellement confinés dans les niches écologiques leur étant le plus favorables.

C'est le cas de la vallée de la rivière Pérignonka. Cette vallée, large et profonde, s'étend sur plus d'une dizaine de kilomètres. Son orientation nord-sud semble créer au nord des conditions microclimatiques particulièrement clémentes.

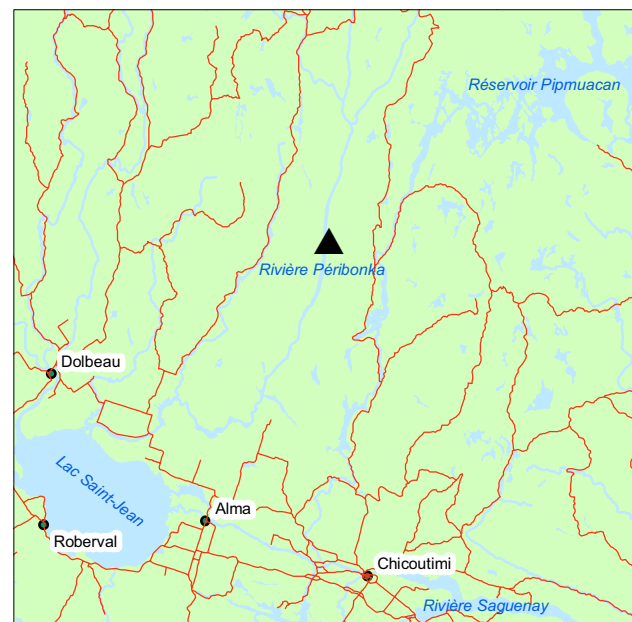
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA RIVIÈRE-PÉRIGNONKA

Cette forêt rare est située à 80 km au nord d'Alma et fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest. Le paysage environnant est constitué de collines de faible amplitude et est recouvert de till profond moyennement drainé. La rivière Pérignonka est un important cours d'eau qui s'écoule sur une centaine de kilomètres avant d'atteindre le lac Saint-Jean. Plusieurs peuplements de bouleaux jaunes tendent à remonter loin vers le nord grâce aux conditions microclimatiques favorables de la vallée de la rivière à cet endroit. La forêt rare de la Rivière-Pérignonka constitue le peuplement le plus nordique de cet ensemble.

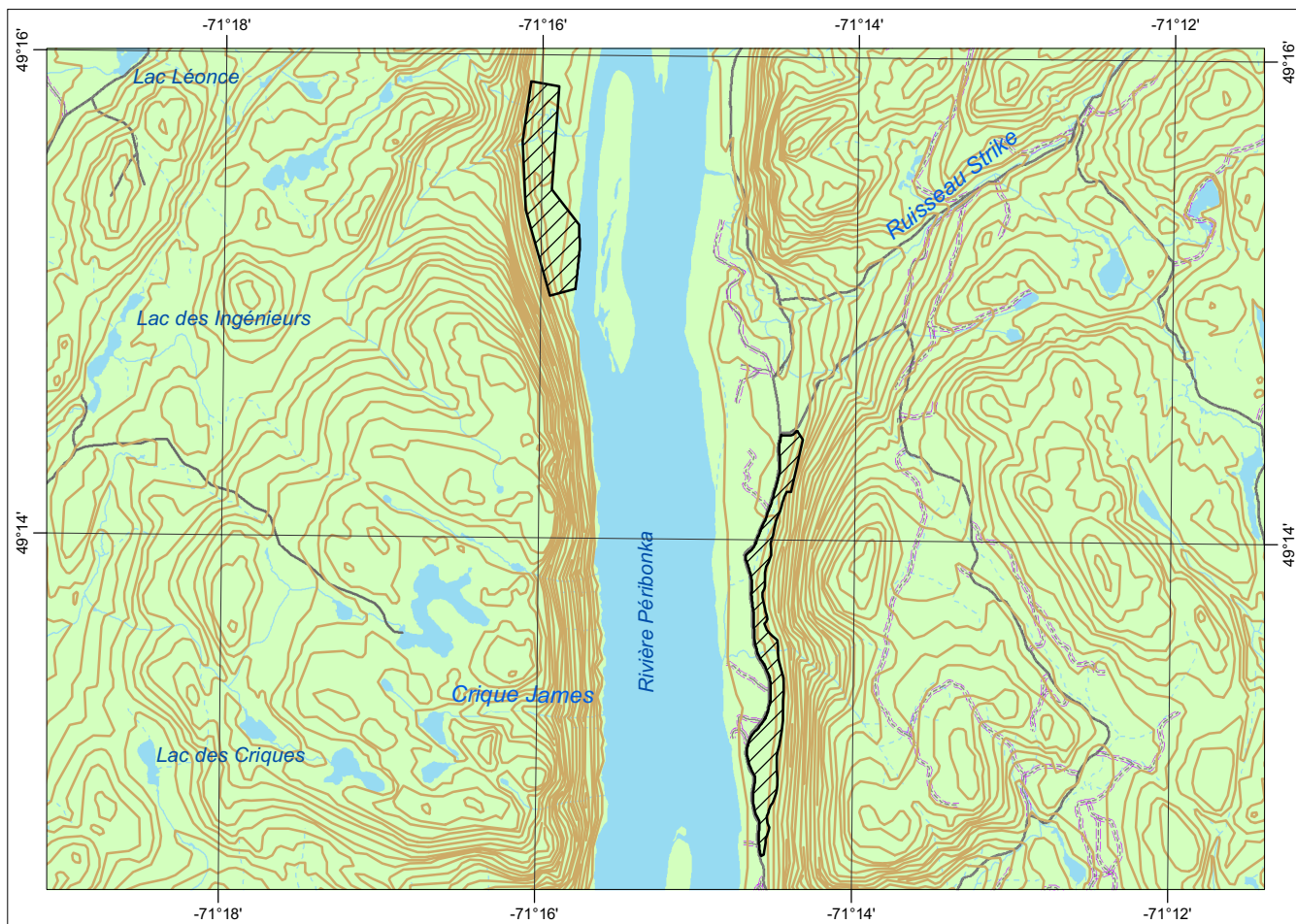
Cette forêt couvre une superficie de 110 ha et occupe des platières d'épandages fluvioglaciaires bien drainées au pied de longs versants abrupts. Les sommets environnants atteignent une altitude maximale de 600 m.

Le bouleau jaune domine nettement dans la strate arborescente supérieure. Il est accompagné du sapin baumier, qui devient plus abondant dans le sous-étage. Le diamètre des bouleaux jaunes excède rarement 50 cm. Les plus vieux arbres ont environ 125 ans. À quelques endroits, de vieilles coupes partielles ont été pratiquées, mais n'ont pas affecté la stabilité des peuplements.

La strate arbustive se compose principalement du sapin baumier et du bouleau jaune, mais aussi d'*Acer spicatum* et de *Corylus cornuta*. Les espèces qui forment la majeure partie de la strate herbacée sont *Dryopteris* sp., *Clintonia borealis* et *Cornus canadensis*.



▲ Forêt rare de la Rivière-Pérignonka



 Forêt rare de la Rivière-Péribonka
Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 0,5 1 2 km

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers
5700, 4^e Avenue Ouest, local A-214
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-8650
Télécopieur : 418 643-2368
Courriel : daef@mffp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mffp.gouv.qc.ca
N° publication : DAEF-204-F-225

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
Direction générale du Saguenay-Lac-Saint-Jean
3950, boulevard Harvey, 3^e étage
Jonquière (Québec) G7X 8L6
Téléphone : 418 695-8125
Télécopieur : 418 695-8133
Courriel : saguenay-lac-saint-jean@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1525

Ce document est accessible dans Internet à l'adresse suivante : www.mffp.gouv.qc.ca/forest/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp