

Forêt ancienne de la Rivière-Chézine

Bétulaie jaune à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Capitale-Nationale

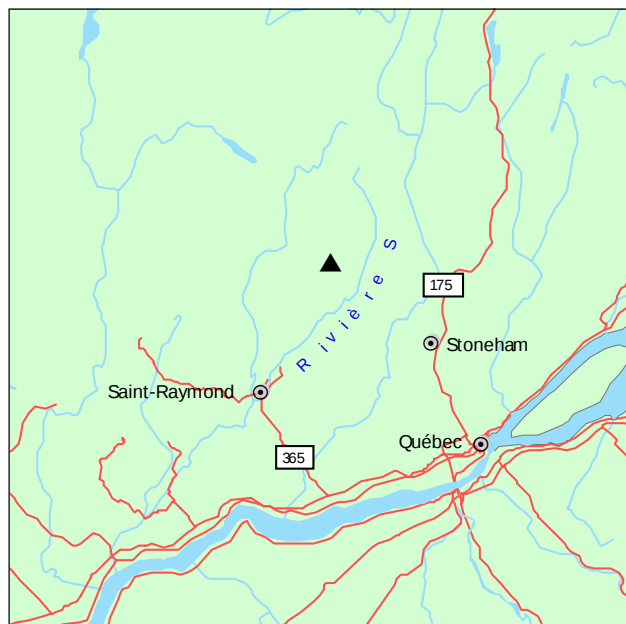
EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne de la Rivière-Chézine est une bétulaie à bouleau jaune et à sapin de plus de 160 ans. Cette forêt a atteint un âge exceptionnel parce qu'elle n'a jamais été touchée par la coupe de bois, ce qui est très rare pour une forêt de la zone feuillue à proximité de l'agglomération de Québec. Également, cette forêt a échappé aux perturbations naturelles sévères, telles que les feux, les vents violents ou les épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, qui sévissent dans le secteur où elle se trouve. En l'absence de perturbations de toute nature, elle a donc pu évoluer naturellement au fil des ans. Son renouvellement continu s'est effectué au moyen de petites trouées qui se sont créées dans le couvert forestier à la suite de la mort et de la chute d'arbres. Aujourd'hui, la forêt présente des caractéristiques typiques des forêts anciennes, par exemple une structure irrégulière, des débris ligneux au sol, des chicots et de vieux arbres de taille imposante. Les arbres qui y sont dominants ont plus de 185 ans et mesurent 60 cm ou plus de diamètre. Un bouleau jaune fait même 92 cm de diamètre et dépasse 300 ans.

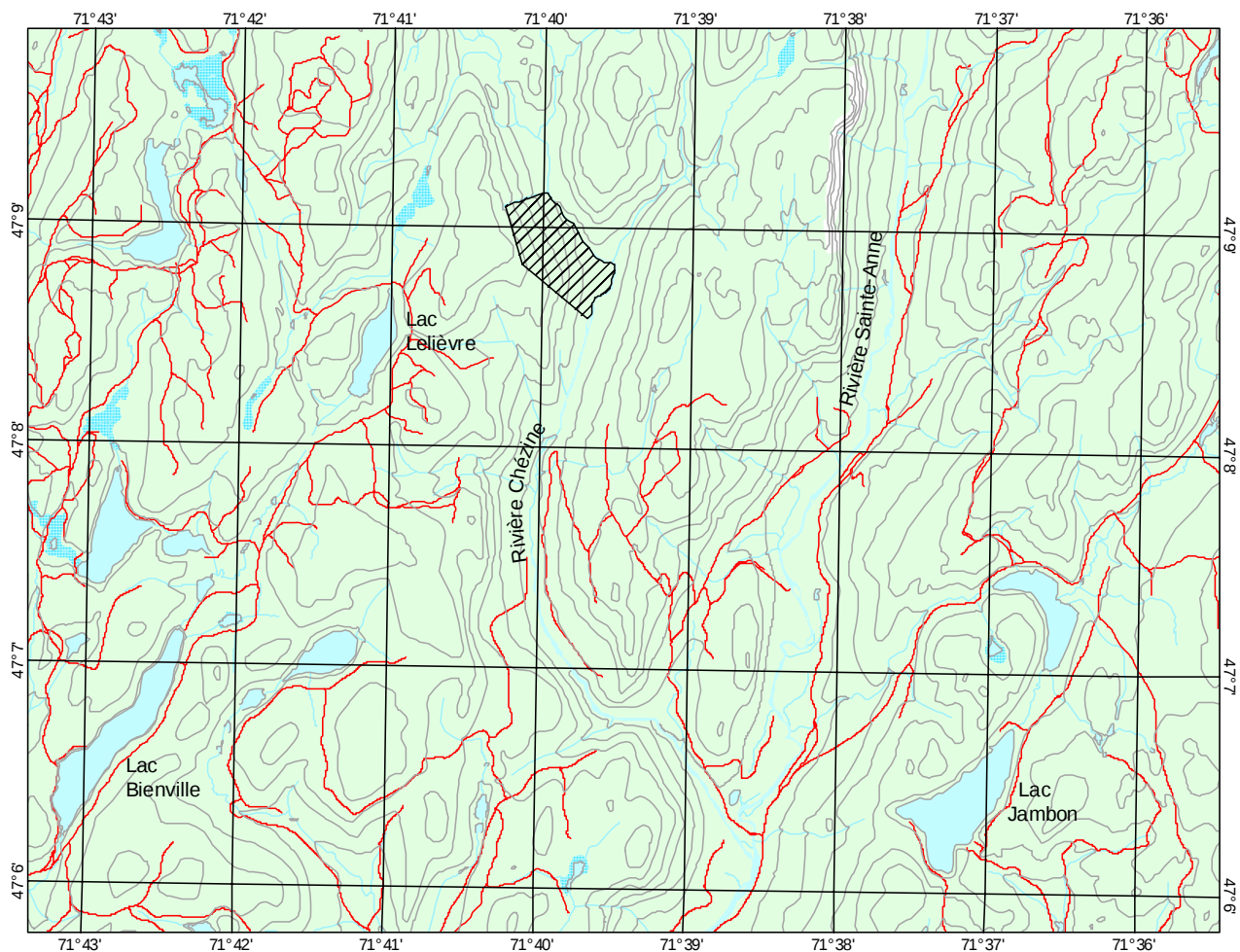
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-CHÉZINE

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Située à 50 km au nord-ouest de Québec, elle s'étend sur 49 ha dans un paysage accidenté et morcelé, comprenant une suite de monts entrecoupés de vallées profondes aux versants escarpés. Les dépôts sont faits de till généralement épais, sauf sur les sommets et dans le haut des pentes abruptes, où les dépôts sont minces et les affleurements rocheux, fréquents. La forêt ancienne se trouve au sein d'un escarpement exposé à l'est, sur des pentes de moyenne à forte et sur un sol profond et bien drainé, influencé par un drainage oblique.

Le bouleau jaune étant habituellement sensible au stress hydrique, le drainage oblique a pu favoriser sa croissance. D'ailleurs, cette espèce domine largement dans le couvert forestier de l'étage supérieur. Dans la strate arbustive, on observe surtout *Acer spicatum*, accompagné de *Viburnum lantanoides*, *Sambucus racemosa*, *Abies balsamea* et *Ribes lacustre*. La strate herbacée est occupée par les fougères *Dryopteris* sp. et *Phegopteris connectilis*, auxquelles se joignent *Oxalis montana* et *Rubus pubescens*.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Chézine



Forêt ancienne de la Rivière-Chézine
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune

1 0 1 km

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement forestier
880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8646
Télécopieur : (418) 643-5651
Courriel : def@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N^o publication : DEF-204 F-109

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction régionale de la Capitale-Nationale, de
Chaudière-Appalaches et de l'Estrie
1685, boulevard Hamel, bureau 1.14
Québec (Québec) G1N 3Y7
Téléphone : (418) 643-4680
Télécopieur : (418) 644-8960
Courriel : br03.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 1092

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