

Forêt rare du Cap-Gribane

Chênaie rouge à érable rouge

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Capitale-Nationale

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Les chênaies rouges sont très rares dans tout l'est québécois. Le chêne rouge est une essence normalement restreinte à des régions plus méridionales de la forêt feuillue québécoise. Il est particulièrement fréquent dans le sud-ouest du Québec, où il tire avantage du climat plus sec et du passage occasionnel des feux pour prendre localement la place d'essences, comme l'érable à sucre, qui sont moins performantes sur des sols secs. Dans l'est de la province, on ne trouve le chêne rouge qu'aux alentours de la ville de Québec. La présence d'une telle chênaie aux portes de Charlevoix constitue donc un phénomène exceptionnel. Les peuplements situés encore plus au nord ou vers l'est sont rares. Le pin blanc et le pin rouge, deux autres espèces moins abondantes dans l'est du Québec pour les mêmes raisons, sont aussi présents dans le massif forestier du Cap Gribane.

Les chênaies de la forêt boréale seraient un vestige d'une grande migration nordique des espèces végétales qui s'est produite après la dernière période glaciaire. Favorisées par un climat plus doux il y a quelques milliers d'années, la plupart des essences forestières méridionales ont par la suite régressé vers le sud avec le refroidissement des derniers millénaires. Les chênaies rouges de la forêt boréale, en se confinant dans les niches écologiques qui leur sont le plus favorables, soit des hauts versants bien exposés et très bien drainés, constituent en quelque sorte des vestiges de cette lointaine époque, et leur bagage génétique est précieux en termes de biodiversité.

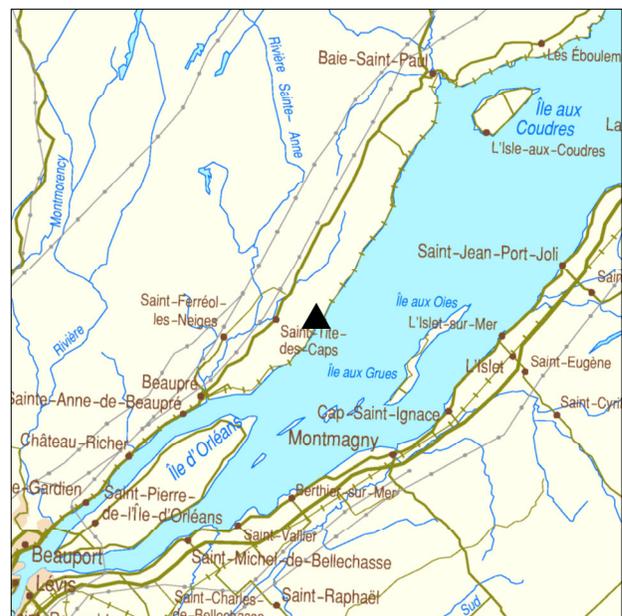
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU CAP-GRIBANE

Cette forêt fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle se présente en deux petits peuplements disjoints totalisant 22 ha à 6 km à l'est de Saint-Tite-des-Caps. La région est caractérisée par un relief de hautes collines arrondies qui plongent littéralement dans le fleuve Saint-Laurent à partir du Cap Tourmente jusqu'à Baie-Saint-Paul. Le chêne rouge y colonise des sols au dépôt mince et en pente forte, d'exposition sud-est, à environ 350 m d'altitude. La

station correspond à un type écologique typique de chênaie rouge sur sol mince avec affleurements rocheux.

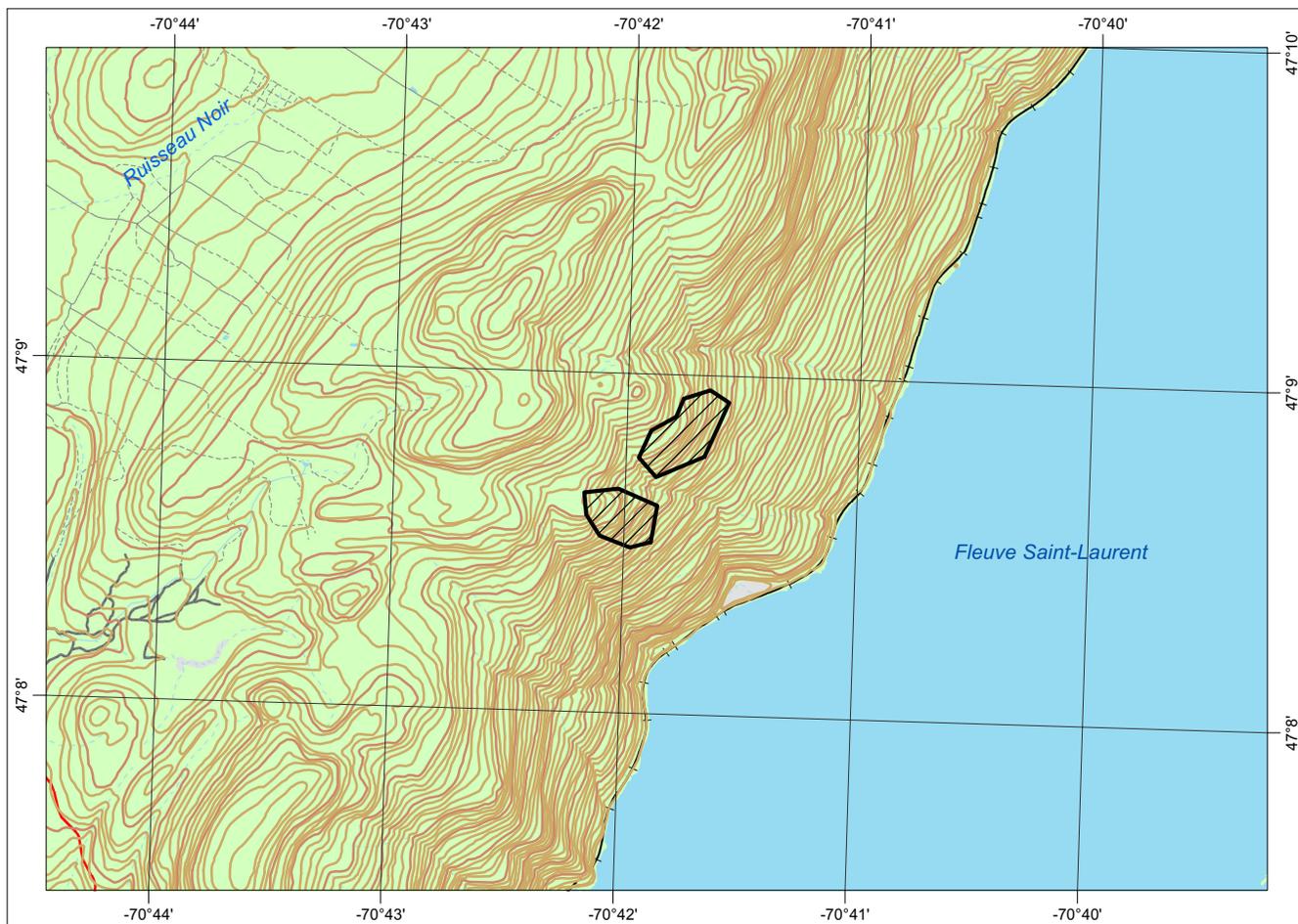
Les peuplements de chêne rouge sont relativement jeunes (80 ans), de densité moyenne. Le chêne rouge domine nettement dans la strate supérieure et s'accompagne surtout d'érable rouge et de bouleau blanc, mais aussi, dans une moindre mesure, d'érable à sucre, de hêtre à grandes feuilles et de sapin baumier. Le diamètre moyen des arbres du couvert principal oscille entre 22 et 26 cm à hauteur de poitrine, ce qui témoigne de conditions de croissance difficiles.

Dans la strate arbustive, outre les espèces mentionnées ci-haut qu'on retrouve au stade de gaulis et de régénération, on note la présence de *Acer Pennsylvanicum* et *Diervilla lonicera*. Dans la strate herbacée, on note la présence de *Pteridium aquilinum*, *Aster macrophyllus* et *Gaultheria procumbens*.



▲ Forêt rare du Cap-Gribane





 Forêt rare du Cap-Gribane
 Cartographie : ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

0 500 1 000 1 500 Mètres



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 Web : www.mffp.gouv.qc.ca
 DAEF-204-F-242

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
 Direction générale de la Capitale-Nationale et de Chaudière-Appalaches
 5700, 4^e Avenue Ouest, local F316
 Québec (Québec) G1H 6R1
 Téléphone : 418 627-8690
 Télécopieur : 418 644-8960
 Courriel : capitale-nationale@mffp.gouv.qc.ca

Dossier n° 1208

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