

Forêt rare de la Rivière-Portneuf

Frênaie à frêne noir

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Aux environs de l'embouchure du Saguenay, la présence de secteurs composés de peuplements dominés ou codominés par le frêne noir, auquel s'associe l'orme d'Amérique, est considérée comme exceptionnelle. En plus d'être situées à la limite de leur aire de distribution, ces deux essences sont associées à des milieux riverains inondés périodiquement, fragiles, peu fréquents et qui couvrent des superficies parfois réduites à une bande de quelques dizaines de mètres de large le long des cours d'eau. Jusqu'à maintenant, ces peuplements ont été peu touchés par la maladie hollandaise de l'orme. Cette maladie sévit au Québec depuis 1930 et a fait des ravages considérables en se propageant presque partout dans la province et en détruisant un grand nombre d'ormes.

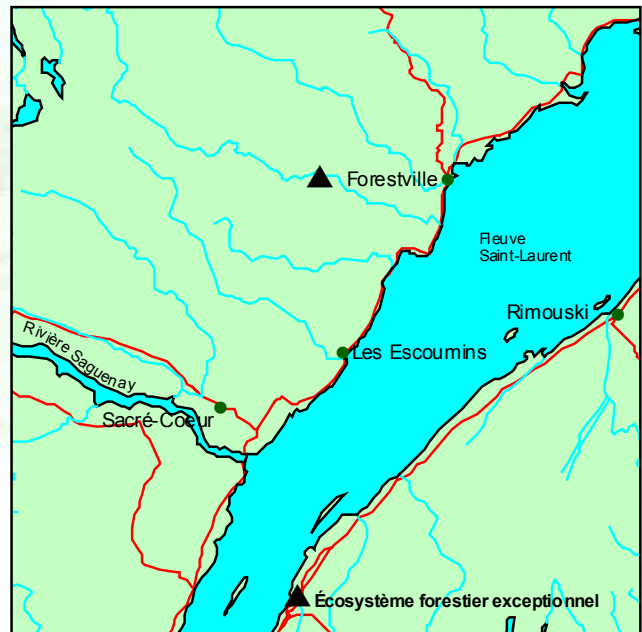
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA RIVIÈRE-PORTNEUF

La forêt rare de la Rivière-Portneuf, située à 30 km à l'ouest de Forestville, fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. La plupart des peuplements de cette forêt occupent des milieux relativement protégés au fond des vallées et, par conséquent, à l'abri des températures extrêmes. Ils ont comme particularité d'être situés sur des terrain périodiquement inondés par les crues qui offrent une combinaison de conditions bien particulières : un sol très riche et, en raison des apports de sédiments, des variations hydriques saisonnières auxquelles peu d'espèces d'arbres peuvent survivre. Le frêne noir et l'orme d'Amérique, qui font partie des essences les mieux adaptées à ce genre de conditions ont donc colonisé cette forêt. Ils sont accompagnés à l'occasion par le sapin baumier.

La forêt rare de la Rivière-Portneuf est constituée de deux associations végétales distinctes qui croissent sur des stations aux caractéristiques légèrement différentes. La première, et la plus remarquable, est

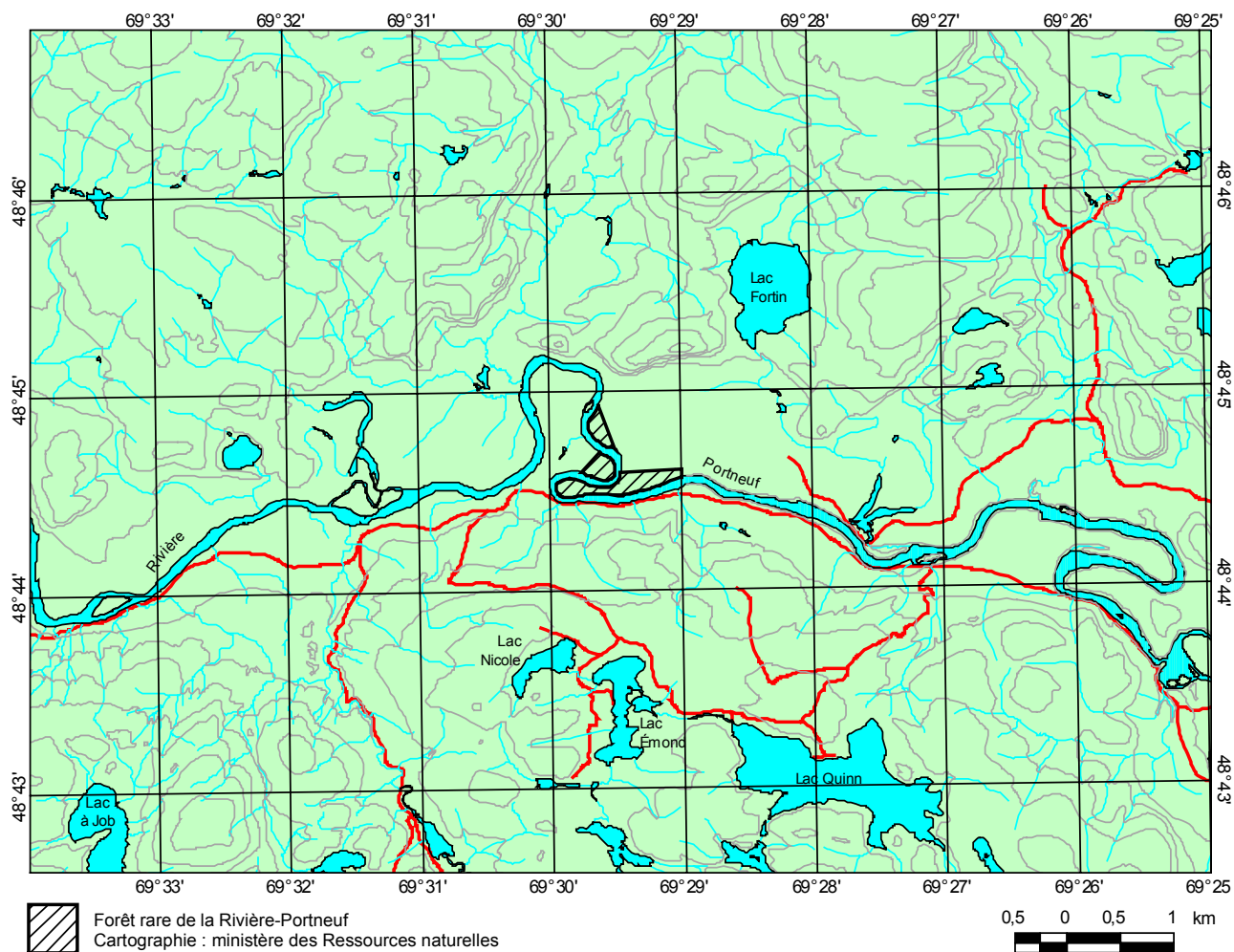
la frênaie noire à orme d'Amérique. Elle occupe des terrains submergés par la rivière au printemps, lors de la fonte des neiges, et constitués de dépôts meubles fluviaux. La seconde association, la frênaie noire à aulne rugueux, présente un couvert arborescent plus clairsemé; elle occupe des sols au drainage imparfait ou mauvais, un peu plus en contrebas sur le bord de la rivière où les inondations printanières sont probablement plus importantes que dans la frênaie noire à orme. En plus de l'orme et du frêne noir, lequel domine la forêt en nombre et en hauteur (certains individus atteignent 18 m), on note aussi la présence du sapin baumier sur les microsites un peu plus élevés et moins humides.

Les strates arbustives et herbacées sont particulièrement diversifiées en milieu riverain, notamment grâce à la présence d'espèces qui exigent des sols humides et riches en nutriments. La strate arbustive est dominée par l'aulne rugueux, l'érable à épis et la viorne trilobée. Le frêne et le sapin semblent se régénérer efficacement dans les peuplements où ils font partie de la strate dominante. Par contre, on n'y



trouve aucune jeune tige d'orme, signe inquiétant pour la perpétuation de cette essence dans ces milieux. Parmi les herbacées qui croissent dans ces peuplements, on note le framboisier pubescent (*Ronce pubescente*), le trille penché (*Trillium*

cernuum), des carex spp. ainsi que les fougères *Osmunda cinnamomea*, *Onoclea sensibilis* et *Athyrium filix-femina*.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles
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@mrn.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrn.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-0204 F-21

Ministère des Ressources naturelles
Forêt Québec
Direction régionale de la Côte-Nord
625, boulevard Laflèche, R.C. 702
Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
Téléphone : (418) 295 4676
Télécopieur : (418) 295 4682
Courriel : regional.09@mrn.gouv.qc.ca

Dossier n° 649