

Forêt rare de la Rivière-du-Portage

Bétulaie jaune à frêne noir

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Aux environs de l'embouchure du Saguenay, la présence de secteurs qui supportent des peuplements dominés ou codominés par le frêne noir est exceptionnelle. En plus d'être située à la limite de son aire de distribution, cette essence y est associée à des milieux riverains inondés périodiquement. Ces milieux sont fragiles, rares et couvrent des superficies parfois réduites à une bande de quelques dizaines de mètres de large le long des cours d'eau. On y observe aussi la présence de certaines plantes qui sont à la limite nordique de leur aire de distribution.

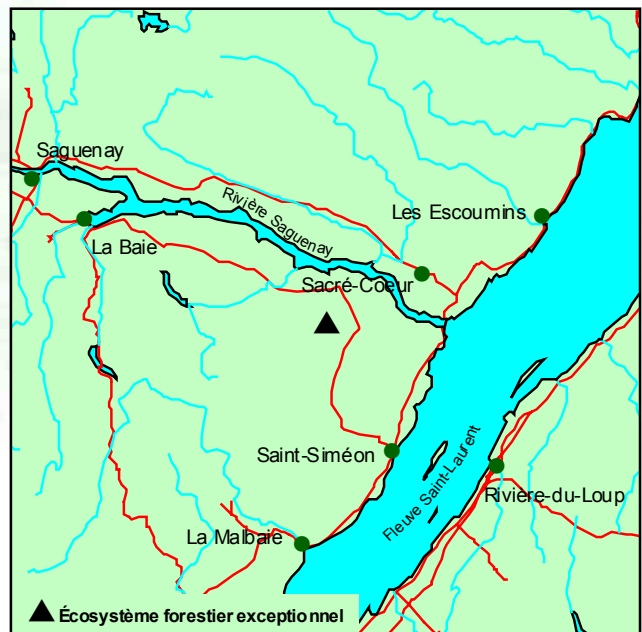
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA RIVIÈRE-DU-PORTAGE

La forêt rare de la Rivière-du-Portage, située à 36 km au nord-ouest de Saint-Siméon, fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune 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 terrains périodiquement inondés lors de la crue des eaux en plus d'offrir une combinaison de conditions bien particulières : ils renferment un sol très riche en raison des apports de sédiments et présentent des variations hydriques saisonnières auxquelles peu d'espèces d'arbres peuvent survivre. Le frêne noir, l'une des essences les mieux adaptées à ce genre de conditions, a colonisé cette forêt. Outre le bouleau jaune, le frêne noir et le sapin baumier, on y trouve occasionnellement d'autres essences de moindre importance, comme l'épinette blanche et l'érable à épis.

La forêt de la Rivière-du-Portage, dont la superficie totale (près de 90 ha) est très importante, est située en partie dans la plaine inondable de la rivière et des ruisseaux avoisinants. La communauté végétale ressemble à celles des écosystèmes forestiers exceptionnels des rivières Portneuf et Sainte-

Marguerite si ce n'est de l'absence de l'orme d'Amérique. De plus, une grande partie de la forêt rare occupe des sites élevés et bien drainés où croît la bétulaie jaune à frêne noir, parfois avec une proportion importante de sapins baumiers. L'établissement du frêne noir ailleurs que dans la plaine alluviale est moins fréquent, particulièrement dans la zone de sapinière. Il résulterait, entre autres, de la présence de légères dépressions ou du débordement périodique des ruisseaux intermittents au moment de la fonte des neiges ou après de fortes pluies. Le bouleau jaune y atteint une taille et un âge remarquables compte tenu de la situation nordique de ce peuplement. Certains arbres atteignent 20 m de hauteur sur 1 m de diamètre et ont environ 275 ans.

Les strates arbustives et herbacées sont particulièrement diversifiées en milieu riverain, notamment grâce à la présence d'espèces exigeant des sols humides et riches en nutriments. La strate arbustive compte l'érable à épis, le sapin baumier et le frêne noir. Le frêne, le sapin et le bouleau jaune semblent se régénérer efficacement dans les peuplements où



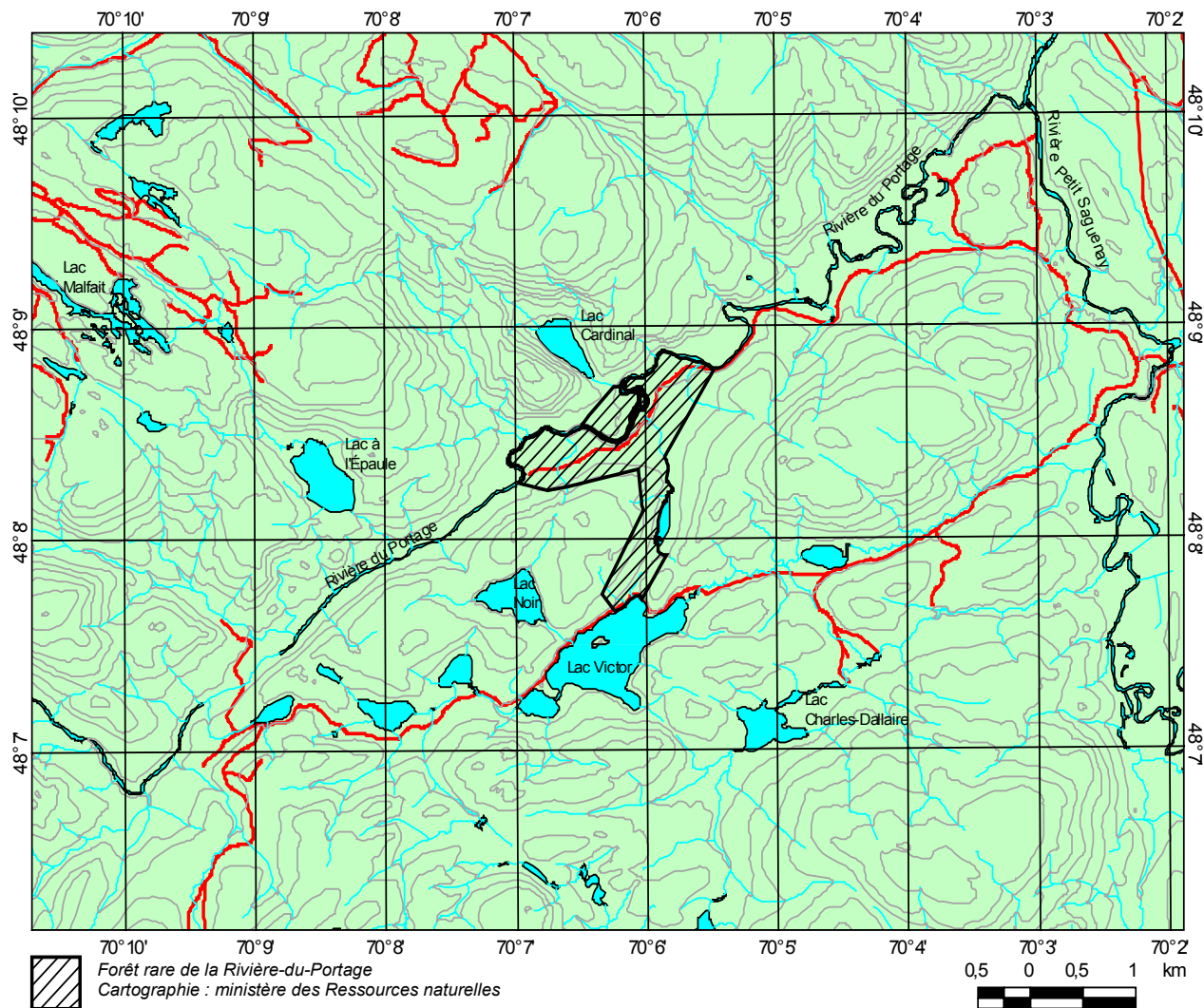
Ressources
naturelles

Québec



ils font partie de la strate dominante. Parmi les herbacées qui croissent dans cette forêt, on note le framboisier pubescent (*Rubus pubescens*) ainsi que les fougères *Osmunda claytoniana* et *Athyrium filix-femina*. Bien qu'elles soient inusitées pour la région, certaines autres espèces, associées davantage à

l'érablière, croissent dans cette forêt, en particulier *Dentaria diphylla* et *Polystichum acrostichoides*



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-20

Ministère des Ressources naturelles
Forêt Québec
Direction régionale de la Capitale-Nationale
1665, boulevard Hamel Ouest, édifice 2, 1^{er} étage
Québec (Québec) G1N 3Y7
Téléphone : (418) 643-4680
Télécopieur : (418) 644-8960
Courriel : br03.foret@mrn.gouv.qc.ca

Dossier n° 653