

Forêt rare du Lac-Saint-Pierre

Érablière argentée à frêne noir

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Mauricie

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

L'érablière argentée à frêne noir du lac Saint-Pierre constitue un type de peuplement forestier rare en raison de facteurs anthropiques et de facteurs écologiques.

Les érablières argentées étaient autrefois beaucoup plus répandues qu'elles ne le sont aujourd'hui, victimes de 350 ans de colonisation, d'urbanisation et de développement agricole. Même dans leur aire de répartition géographique naturelle, soit le domaine bioclimatique de l'érablière à caryer cordiforme, elles se sont extrêmement fragmentées.

Aussi, pour croître, l'érable argenté nécessite des milieux physiques bien particuliers qui sont peu fréquents. Il croît principalement sur des dépôts alluviaux ou des dépôts marins mal drainés et riches. Le pourtour du lac Saint-Pierre, un élargissement du fleuve Saint-Laurent, est bien pourvu en dépôts de ce type, ce qui a certainement favorisé l'établissement de l'érablière argentée dans la région.

Le lac Saint-Pierre est déclaré réserve mondiale de la biosphère par l'UNESCO depuis 2000. Il constitue la plus importante plaine d'inondation du Saint-Laurent, et on y trouve plus de 40 % des milieux humides du fleuve. La richesse de sa zone humide en fait une halte importante pour les oiseaux migrants.

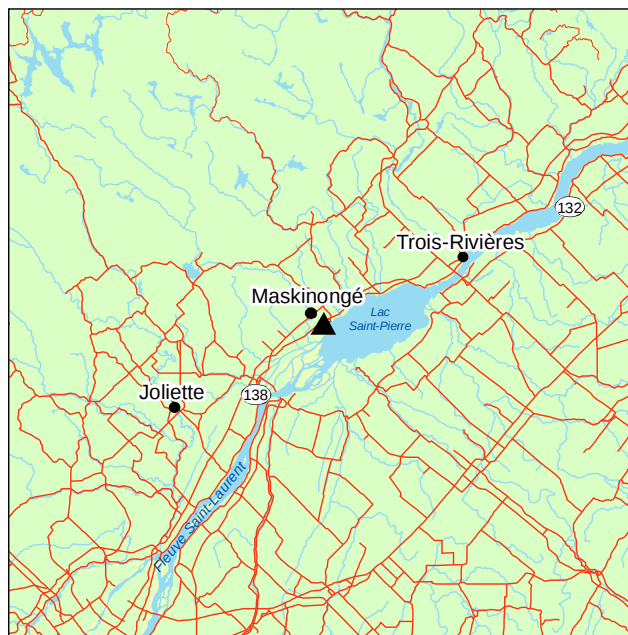
Avec une superficie de 179 ha, l'érablière argentée du lac Saint-Pierre constitue l'une des plus grandes forêts rares connues dans la vallée du Saint-Laurent. Elle a, de surcroît, conservé un bon niveau d'intégrité écologique malgré l'important bassin de population des alentours et le réseau routier à proximité. Elle est en quelque sorte coincée entre l'autoroute 40 et le lac Saint-Pierre. L'empreinte du passage de l'homme y est visible avec les sentiers de chasseurs qui traversent le site et les traces de vieilles coupes observées.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DU LAC-SAINT-PIERRE

Cette forêt rare est située à 50 km au sud-ouest de Trois-Rivières, dans la municipalité de Maskinongé. Elle est pratiquement à cheval entre le domaine bioclimatique de l'érablière à caryer cordiforme et celui de l'érablière à tilleul.

La forêt rare du Lac-Saint-Pierre se trouve sur un terrain plat qui est formé de dépôts fluviaux récents d'argile limoneuse et où le drainage est imparfait. Elle connaît des inondations fréquentes au printemps à la suite de la crue des eaux du lac Saint-Pierre. L'érable argenté profite bien de cette situation parce qu'il jouit d'un apport constant en nutriments par l'ajout de sédiments tout en ayant un avantage compétitif sur les espèces moins adaptées à l'anoxie racinaire. De plus, les blessures causées par les glaces lui permettent une croissance par rejet de souche.

La strate arborescente supérieure de la forêt est largement dominée par l'érable argenté, dont les plus gros individus ont jusqu'à 58 cm de diamètre et 30 m de hauteur. Ce jeune peuplement d'environ 85 ans est plutôt stable. Le sous-étage est, quant à lui, dominé par le frêne noir. Dans la strate arbustive vient s'ajouter à ces deux essences l'orme



▲ Forêt rare du Lac-Saint-Pierre

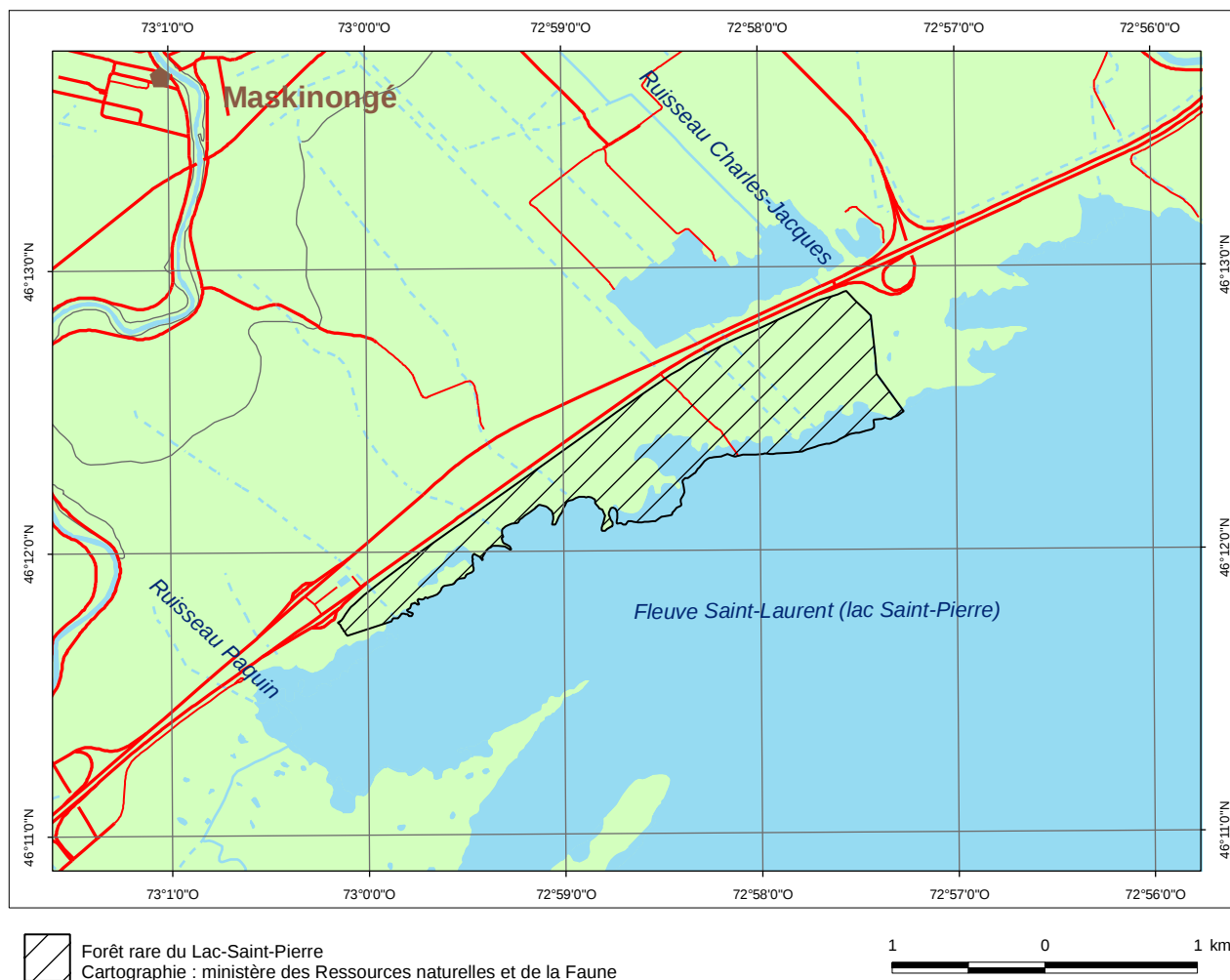
Ressources naturelles
et Faune

Québec



d'Amérique. Au sol, on trouve diverses plantes herbacées, dont *Laportea canadensis* et *Onoclea*

sensibilis, qui témoignent de la richesse du milieu et d'un sol au drainage subhydrique.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement et de la protection des forêts
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° publication : DEF-204 F-167

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de la Mauricie–Centre-du-Québec
100, rue Laviolette, bureau 207
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9
Téléphone : 819 371-6151
Télécopieur : 819 371-6978
Courriel : mauricie.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 212

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