

Forêt ancienne de la Rivière-Sainte-Marguerite

Sapinière à thuya et sapinière à thuya et à pin blanc

Écosystème forestier exceptionnel des régions de la Côte-Nord et du Saguenay—Lac-Saint-Jean

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis fort longtemps. Ensuite, elle est composée de sapinières qui n'ont jamais été aménagées ou perturbées par les activités humaines. Les seuls signes visibles d'interventions humaines sont la coupe de quelques thuyas occidentaux. Ces peuplements, âgés d'au moins 270 à 290 ans, ont donc pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques particulières, notamment en ce qui a trait à leur structure et à la taille remarquable de certains arbres. La forêt comporte de vieux arbres sénescents et de nombreux débris ligneux à différents stades de décomposition. Elle renferme également des thuyas, de près de 300 ans, qui mesurent 65 cm de diamètre ainsi que des pins blancs, de plus de 250 ans, qui atteignent 25 m de hauteur et au moins 60 cm de diamètre. Ces dimensions sont impressionnantes pour ce site. En effet, sa latitude est élevée et les conditions du sol y sont plutôt mauvaises.

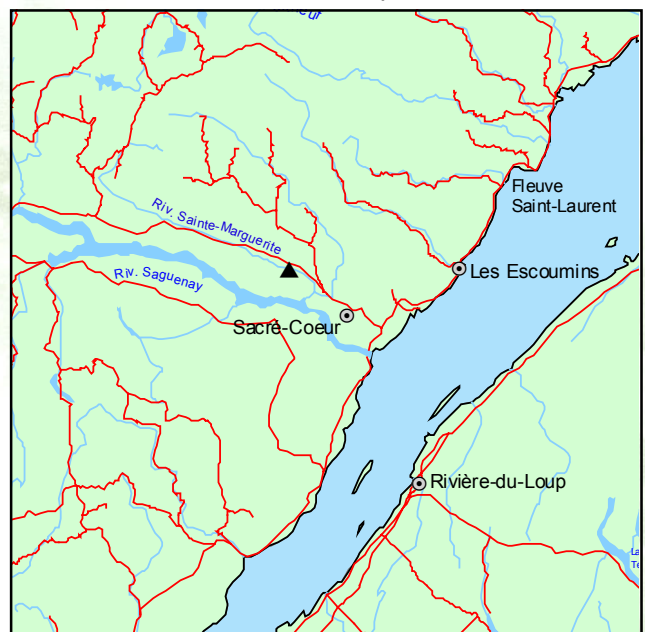
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-SAINT-MARGUERITE

D'une superficie de 37 ha, la forêt ancienne de la Rivière-Sainte-Marguerite est située à quelque 20 km au nord-ouest de Sacré-Cœur (Saguenay). Elle se trouve à la limite de la zone de forêt boréale et de la zone de forêt mélangée au Saguenay—Lac-Saint-Jean. La région environnante de la forêt présente un relief accidenté et escarpé, formé de hautes collines et de monts avec quelques vallées aux versants abrupts.

La forêt se situe à flanc de montagne sur le versant nord de la vallée de la rivière Sainte-Marguerite. Elle s'étend de part et d'autre de la réserve écologique Marcelle-Gauvreau et occupe la moitié inférieure du versant. La forêt s'est développée principalement

sur des talus d'éboulis constitués de pierres et de blocs provenant de l'escarpement avec, çà et là, des plaques de till ou de sol. La pente y est abrupte et le drainage des sols, rapide.

Les principaux peuplements de cette forêt ancienne sont composés soit de sapins et de thuyas, soit de sapins, de thuyas et de pins blancs. La dominance du sapin a diminué à la suite de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (1975-1985). Depuis, plusieurs arbres ont été renversés par le vent, mais ces chablis n'occupent pas de vastes superficies. L'abondance du bouleau à papier, presque exclusivement dans les endroits ouverts, témoigne de la fréquence de perturbations de faible intensité. Les sapinières à thuya comptent un nombre élevé de vieux thuyas (entre 200 et 300 ans) de forte dimension (de 42 à 65 cm de diamètre). Quant aux sapinières à thuya et à pin blanc, elles sont colonisées par des pins blancs, de plus de 230 ans, qui atteignent 25 m de haut et de 50 à 60 cm de diamètre. En sous-étage, l'abondance du sapin, souvent accompagné du thuya, laisse croire que ces deux essences continueront d'occuper la strate dominante au cours des prochaines



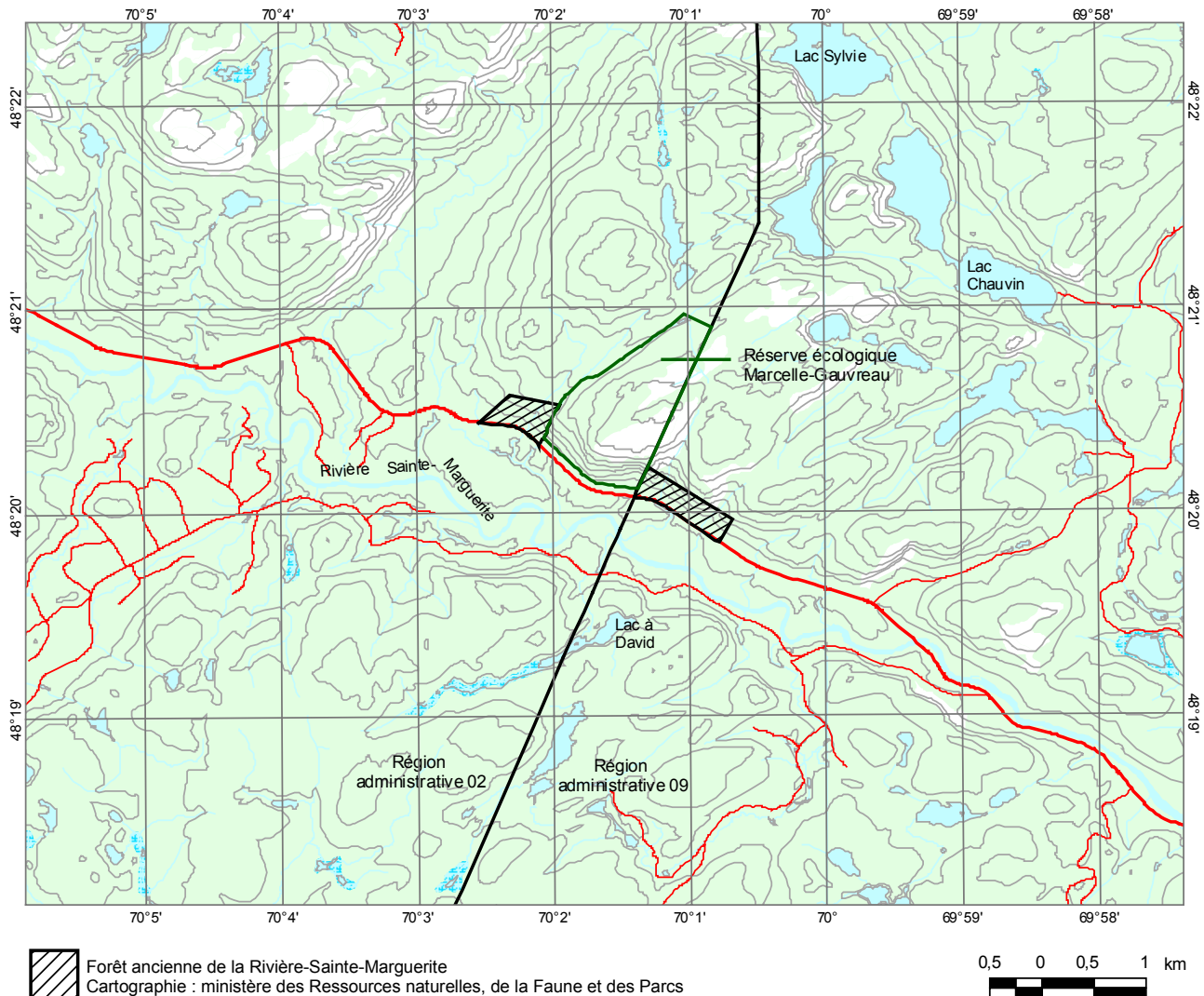
▲ Forêt ancienne de la Rivière-Sainte-Marguerite

**Ressources
naturelles,
Faune et Parcs**

Québec

décennies. Les populations de pins blancs sont surtout constituées de vieux individus localisés sur des microsites rocheux sur les escarpements. Même si le pin blanc se trouve à l'extrémité nord de son aire de répartition naturelle, il pourrait se maintenir dans de tels milieux encore longtemps. Il faudrait toutefois suivre les populations pour mieux évaluer

leur avenir. En somme, tous ces peuplements jouissent d'une double protection parce qu'ils font partie à la fois de la forêt ancienne de la Rivière-Sainte-Marguerite et de la réserve écologique Marcelle-Gauvreau.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
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@mrnfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnfp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-53

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de la Côte-Nord
625, boulevard Laflèche, RC, bureau 702
Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
Téléphone : (418) 295-4676
Télécopieur : (418) 295-4682
Courriel : cote-nord.forets@mrnfp.gouv.qc.ca
Direction régionale du Saguenay-Lac-Saint-Jean
3950, boulevard Harvey, 3^e étage
Jonquière (Québec), G7X 8L6
Téléphone : (418) 695-8125
Télécopieur : (418) 695-8133
Courriel : saguenay-lac-saint-jean.forets@mrnfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 642