

Forêt ancienne de la Rivière-Schyan

Pinède blanche à pin rouge

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Outaouais

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 près de deux siècles. Ensuite, il s'agit d'un peuplement de pins blancs qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Ce type de peuplement est très rare partout dans l'aire de répartition du pin blanc, car cette essence est très recherchée pour la qualité de son bois depuis plusieurs siècles déjà. Grâce à une longue période d'évolution naturelle, la forêt a développé des caractéristiques particulières, dont une structure complexe et une strate supérieure composée d'immenses pins. Certains pins, âgés de 185 ans, atteignent 42 m de haut et 90 cm de diamètre. La forêt est aussi composée d'arbres plus jeunes aux dimensions plus modestes. Comme bien d'autres forêts anciennes, elle renferme plusieurs chicots et des troncs couchés au sol issus d'arbres qui faisaient autrefois partie de la strate dominante. Si les forêts feuillues anciennes présentent une structure typiquement inéquienne, les pinèdes anciennes à pin blanc ou à pin rouge ont plutôt une structure étagée et parfois même équienne. Cela est dû au fait que les pinèdes dépendent habituellement du feu pour se régénérer. Les pins dominants peuvent survivre à des feux d'intensité faible ou modérée grâce à leur écorce épaisse. Ils servent alors de semenciers et permettent le développement d'un nouveau peuplement.

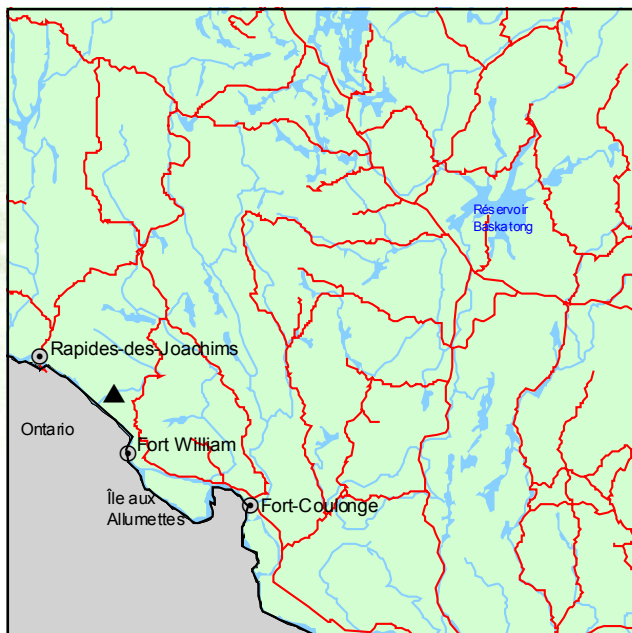
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-SCHYAN

D'une superficie de 35 ha, la forêt ancienne de la Rivière-Schyan est située à quelque 27 km au sud-est de Rapides-des-Joachims. Elle se trouve

dans le sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Le relief de la région environnante est formé de collines, aux sommets arrondis, dont les pentes varient de faibles à modérées ainsi que de quelques escarpements rocheux et de petites vallées encaissées.

La pinède ancienne occupe un versant abrupt de la vallée de la rivière Schyan, à environ 5 km au nord de la rivière des Outaouais. Elle s'étend du haut vers le bas du versant, dans un secteur où les dépôts glaciaires, de texture sableuse, et particulièrement pierreux, sont bien drainés.

La forêt est colonisée par de très gros arbres qui ont en moyenne 34 m de haut et 70 cm de diamètre. Le pin blanc est principalement accompagné du pin rouge, dont certains individus ont un diamètre imposant. Le chêne rouge, l'érable à sucre et le hêtre à grandes feuilles sont aussi présents dans le sous-étage. Plusieurs traces du passage du feu, notamment des souches calcinées, y sont encore visibles.

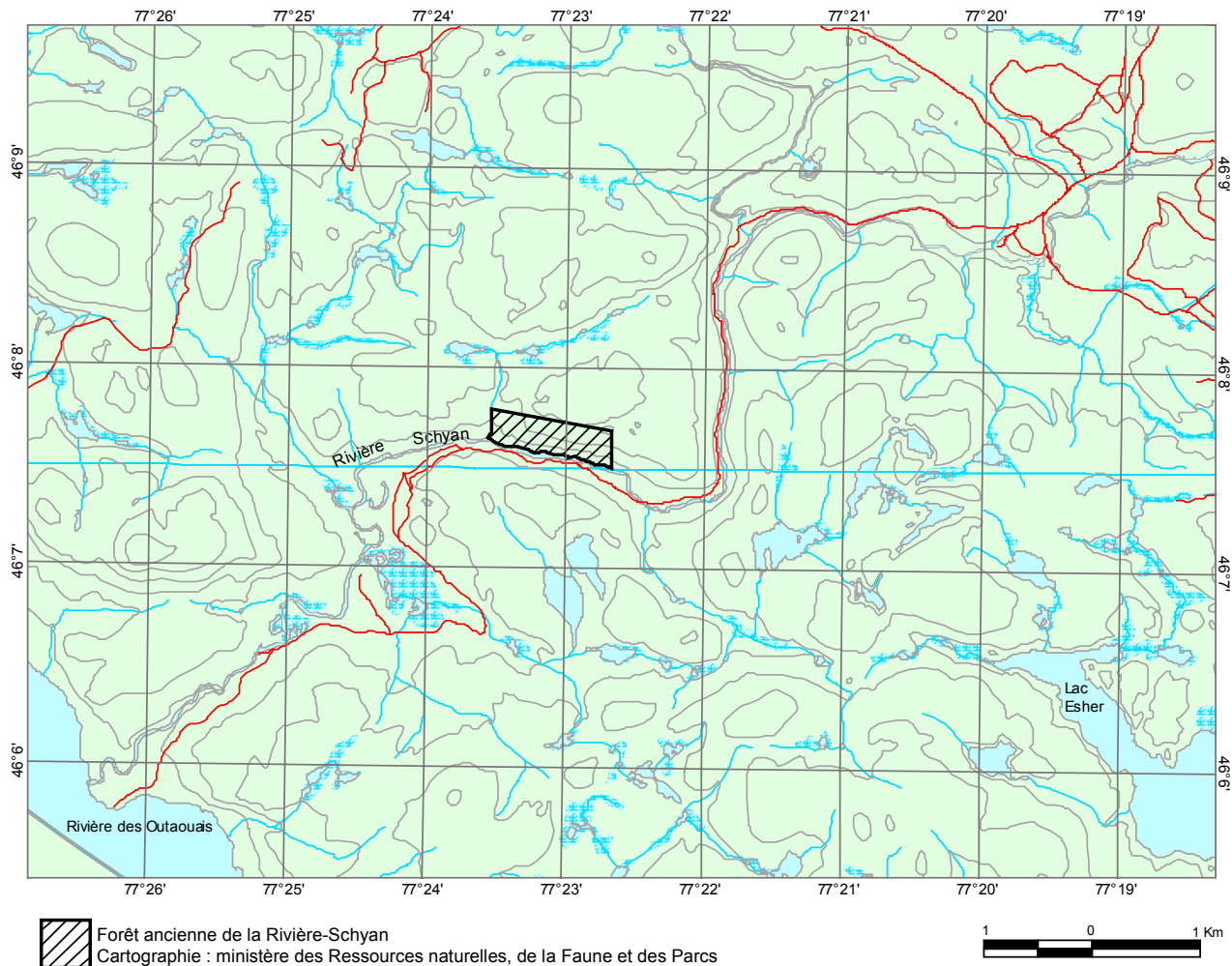


▲ Forêt ancienne de la Rivière-Schyan

**Ressources
naturelles,
Faune et Parcs**

Québec





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 : DEF204 F-52

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de l'Outaouais
170, rue de l'Hôtel-de-Ville, bureau 7.340
Hull (Québec) J8X 4C2
Téléphone : (819) 772-3487
Télécopieur : (819) 772-3958
Courriel : outaouais.forets@mrnfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 636