

Forêt ancienne du Ruisseau-Plassez

Érablière à bouleau jaune

Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Abitibi-Témiscamingue

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) qui auraient pu causer la destruction totale du couvert dominant, et ce, depuis près de 300 ans. Ensuite, cet écosystème est composé de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés de façon notable par les activités humaines. La forêt a donc pu évoluer naturellement et se renouveler grâce à une dynamique de petites trouées (100 m²) créées çà et là dans le couvert arborescent à la suite de la mort d'un ou de quelques arbres dominants. Ces ouvertures permettent aux arbres plus jeunes du sous-étage d'atteindre la strate supérieure. Dans la zone de forêt décidue, cette dynamique forestière favorise les espèces tolérantes à l'ombre, comme l'érable à sucre. Avec le temps, cet écosystème a développé d'autres caractéristiques propres aux forêts anciennes, comme la présence d'arbres sénescents, de chicots et d'arbres morts au sol. Puisque l'érable à sucre et le bouleau jaune vivent très longtemps, la présence de vestiges de ces arbres qui dominaient autrefois le couvert témoigne de l'ancienneté du site. La dimension des bouleaux jaunes dominants est remarquable. Leur diamètre moyen est de 70 cm, et les plus gros arbres dépassent même 90 cm. Les chicots et les débris de bouleau jaune ont des diamètres semblables.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU RUISSEAU-PLASSEZ

D'une superficie de 73 ha, la forêt ancienne du Ruisseau-Plassez est située à environ 83 km à l'est de la ville de Témiscaming. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. Les perturbations naturelles qui affectent les forêts de ce sous-domaine sont généralement de faible intensité. La région du ruisseau Plassez

présente un relief peu accidenté, généralement formé de coteaux aux sommets arrondis et aux versants en pente faible. Sur la majeure partie du territoire, les dépôts de surface sont constitués de till bien drainé, généralement épais sur les versants en pente douce et minces sur les sommets.

La forêt ancienne occupe plus précisément des petites collines aux versants en pente douce dans la partie amont du bassin du ruisseau Plassez. Les dépôts de surface sont constitués de till bien drainé. La forêt est constituée d'une érablière à bouleau jaune. Les bouleaux jaunes sont souvent de forte taille (de 70 à 90 cm de diamètre) et dominent la strate supérieure qui atteint environ 25 m de haut. Les érables à sucre ont un diamètre plus petit, mais ils sont beaucoup plus nombreux tant dans la strate intermédiaire que dans la strate supérieure. Une perturbation sévère, survenue il y a environ 300 ans, serait à l'origine du peuplement actuel. Les plus vieux bouleaux jaunes, qui dominent actuellement le couvert, auraient profité de l'abondante lumière pour s'installer et se développer. Avec le temps, l'érable à



▲ Forêt ancienne du Ruisseau-Plassez

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

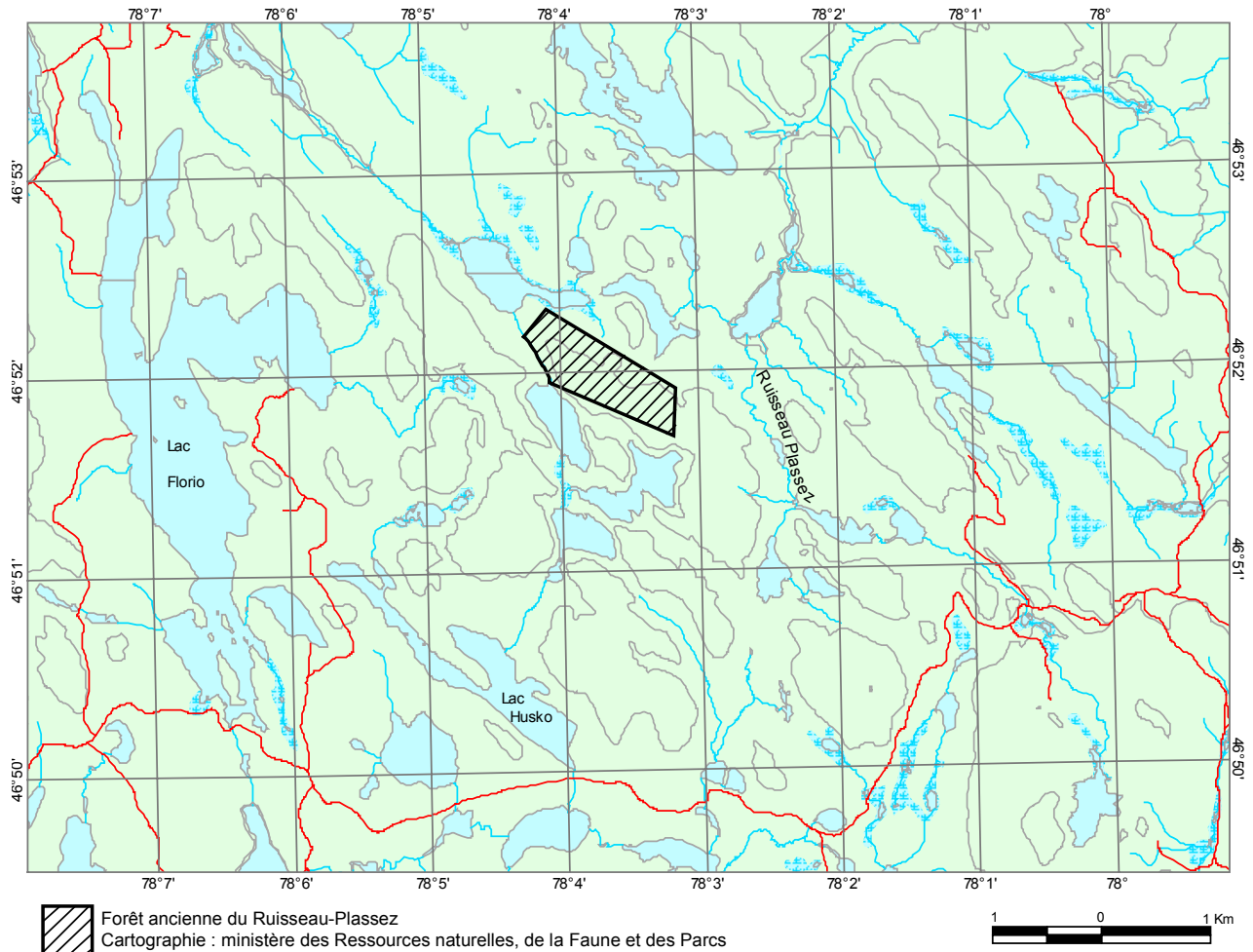
Québec



sucre aurait pris de plus en plus de place dans le couvert grâce à son excellente capacité à se régénérer et à croître à l'ombre. Aujourd'hui, la forêt est constituée d'arbres de taille et d'âge variés.

La strate arbustive de la forêt est dominée par la régénération en érable à sucre. Cette essence devrait poursuivre sa progression par rapport au bouleau jaune. Les autres arbustes sont *Acer*

spicatum, *Viburnum lantanoides* et *Corylus cornuta*. La strate herbacée est surtout composée de fougères, en particulier *Dryopteris spinulosa*, *Osmunda claytoniana* et *Athyrium filix-femina*. On y trouve également d'autres espèces, dont *Maianthemum racemosum*, *Streptopus amplexifolius* et *Trillium erectum*.



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@mnrnp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mnrnp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-45

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue
70, boulevard Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : (819) 763-3407
Télécopieur : (819) 763-3216
Courriel : direction.forets.abitemis@mnrnp.gouv.qc.ca

Dossier n° 843

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