

Forêt ancienne du Lac-Antostagan

Pinède à pin rouge et à pin blanc

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 au moins 230 ans. Ensuite, il s'agit d'un écosystème composé de pinèdes qui n'ont jamais été aménagées ou perturbées par les activités humaines. Au Québec, les pinèdes naturelles qui n'ont jamais fait l'objet de coupes sont extrêmement rares. En dépit de leur grande valeur économique, les pinèdes de cette forêt ancienne ont été épargnées jusqu'à ce jour en raison de certaines particularités du milieu. En effet, ces peuplements occupent des sites assez accidentés sur un territoire entrecoupé d'innombrables lacs, mais sans aucun grand cours d'eau pour le flottage du bois. Les pinèdes ont donc évolué naturellement et développé des caractéristiques propres aux forêts anciennes. Ainsi, elles sont dominées par des arbres de dimensions remarquables. Les plus gros pins dépassent 80 cm de diamètre et atteignent près de 35 m de hauteur. Ces peuplements renferment aussi de gros individus sénescents ainsi que des chicots et des débris au sol de fort diamètre. Ce sont là des caractéristiques qui témoignent de l'ancienneté de la forêt.

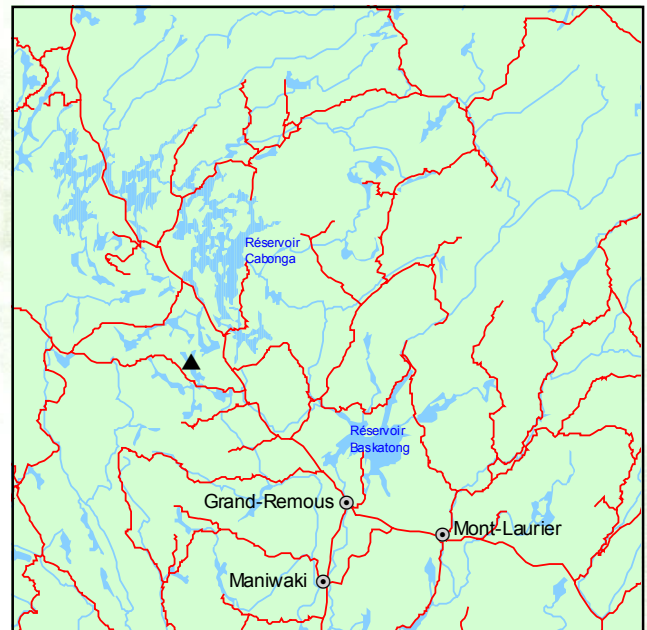
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-ANTOSTAGAN

D'une superficie de 221 ha, la forêt ancienne du Lac-Antostagan est située à quelque 84 km au nord-ouest de Maniwaki. Elle se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. La région du lac Antostagan présente un relief généralement peu accidenté, constitué de coteaux peu élevés recouverts de dépôts de till d'épaisseur variable.

Les pinèdes à pin rouge et à pin blanc de cette forêt ancienne sont réparties de part et d'autre du lac Antostagan. Elles sont situées sur des escarpements prononcés en bordure de quelques lacs ou

encore sur des stations aux sols minces et bien drainés situées un peu plus haut sur les versants. Cette forêt renferme au total six îlots de pinèdes. Les pins rouges et les pins blancs qui dominent le couvert arborescent se sont probablement installés à la suite d'un ou de plusieurs feux dont le passage est confirmé par la présence de charbon de bois dans le sol. La structure de diamètre des peuplements et l'évaluation de l'âge de quelques arbres semblent confirmer qu'il existe deux cohortes d'arbres d'âges différents. Ainsi, on observe un premier groupe âgé d'environ 230 ans et formé de la plupart des pins qui dominent aujourd'hui et un second groupe d'individus de plus de 300 ans. Ces deux groupes seraient issus de feux distincts. D'autres feux d'intensité modérée seraient survenus depuis 200 ans, ce qui pourrait expliquer le fait que les essences autres que le pin soient représentées par des individus jeunes de petites tailles.

Parmi ces autres essences, le sapin baumier est le plus abondant. Il domine en sous-étage avec des tiges mesurant rarement plus de 20 cm de diamètre.



▲ Forêt ancienne du Lac-Antostagan

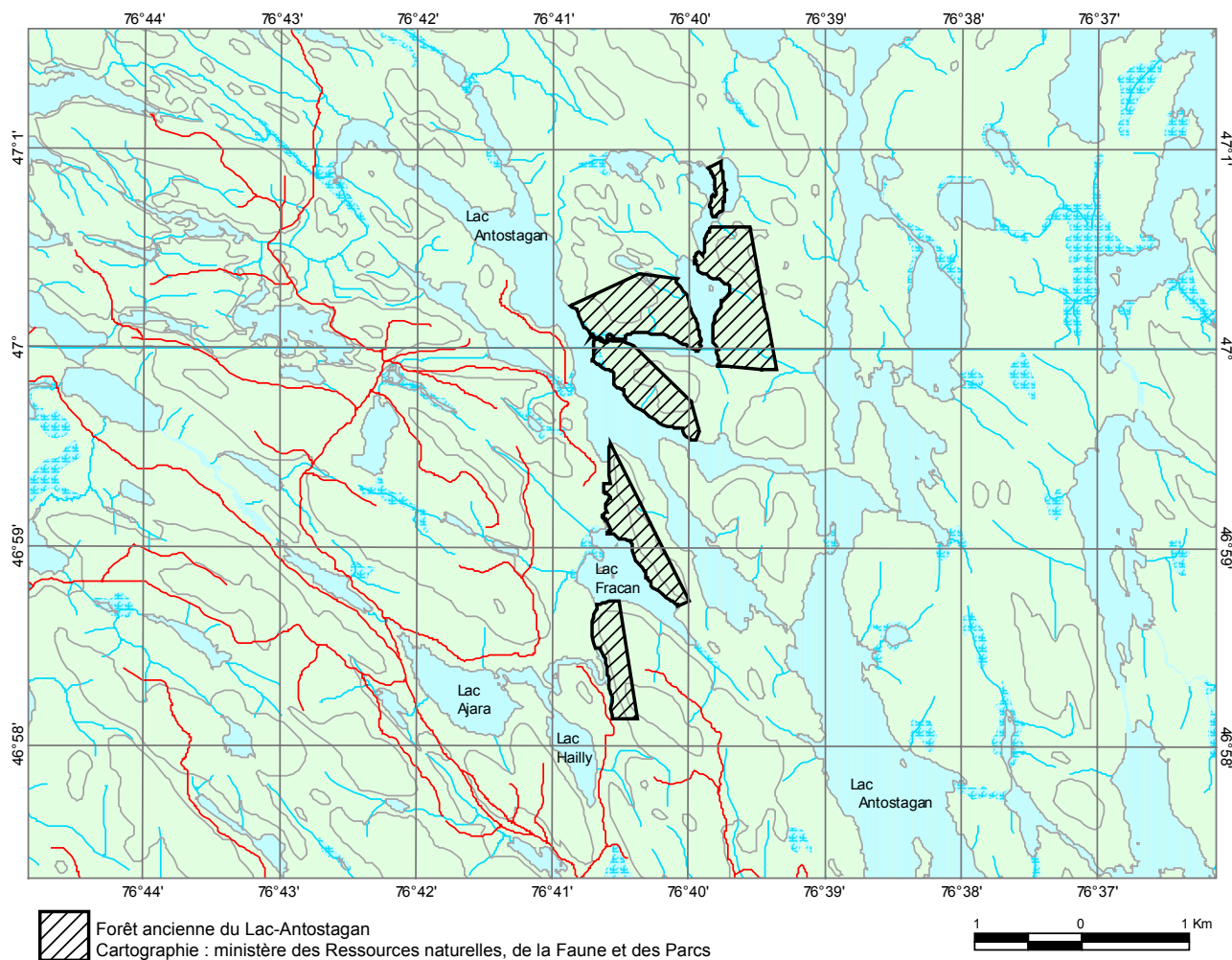
Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec



La strate de régénération comprend plusieurs autres espèces, dont le thuya occidental, l'épinette noire, l'épinette blanche, l'érable rouge, l'érable à sucre et le bouleau à papier. Dans le sous-bois, les arbustes

les plus communs sont *Acer spicatum* et *Corylus cornuta*.



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-33

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° 693

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