

Forêt ancienne du Lac-Opasatica

Sapinière à bouleau blanc et à thuya

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

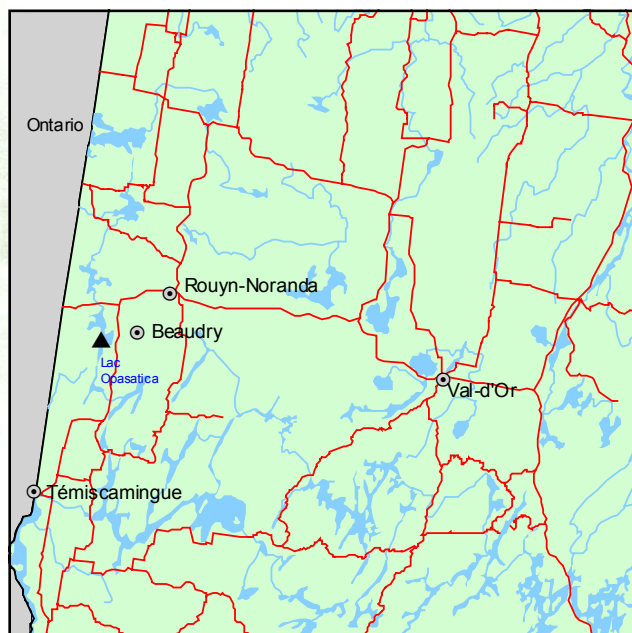
Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis fort longtemps. Ensuite, elle est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés de façon notable par les activités humaines. Seuls quelques arbres ont été coupés ici et là sans que cela altère l'intégrité de cet écosystème. Les peuplements de la forêt seraient âgés d'au moins 225 ans. Certains auraient même 265 ans. Ils se seraient tous développés à la suite du dernier feu survenu dans ce secteur en 1770.

Cette forêt a ainsi pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques distinctes, tant sur le plan des essences qui la composent que sur le plan des particularités de sa structure. En plus de renfermer du sapin baumier et du bouleau blanc, la forêt compte une forte proportion de thuya occidental, une essence longévive et résistante capable de se développer sous le couvert forestier. Le thuya prend ainsi de plus en plus d'importance au fur et à mesure que la forêt vieillit. Une telle composition est d'ailleurs typique des forêts de fin de succession installées sur l'argile et sur le till dans la zone de forêt mélangée de l'Abitibi. Comme bien d'autres forêts anciennes, les peuplements ont une structure inéquienne ou irrégulière et renferment de gros arbres sénescents, des chicots et de nombreux débris ligneux au sol, dont certains de fort diamètre et en décomposition avancée. Le renouvellement de la forêt est assuré par la formation de trouées dans le couvert à la suite de la mort d'arbres dominants ou de chablis partiels. De telles ouvertures permettent le remplacement des vieux arbres par des individus plus jeunes du sous-étage.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-OPASATICA

D'une superficie continue de 117 ha, la forêt ancienne du Lac-Opasatica est située à quelque 28 km au sud-ouest de Rouyn-Noranda. Elle se trouve près de la limite nord du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. La région environnante présente un relief doux, formé de coteaux de faible amplitude et de plaines argileuses constituées de dépôts glaciolacustres sur lesquelles de nombreuses tourbières se sont développées.

La forêt ancienne occupe le sommet et le haut des versants d'une petite colline située sur le versant ouest du lac Opasatica. Ces sites sont recouverts d'un mince dépôt de till bien drainé. Les peuplements sont généralement composés d'un mélange de sapins, de bouleaux blancs et de thuyas. Le sapin a été affecté lors de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, de sorte que les arbres de forte taille sont presque absents.



▲ Forêt ancienne du Lac-Opasatica

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

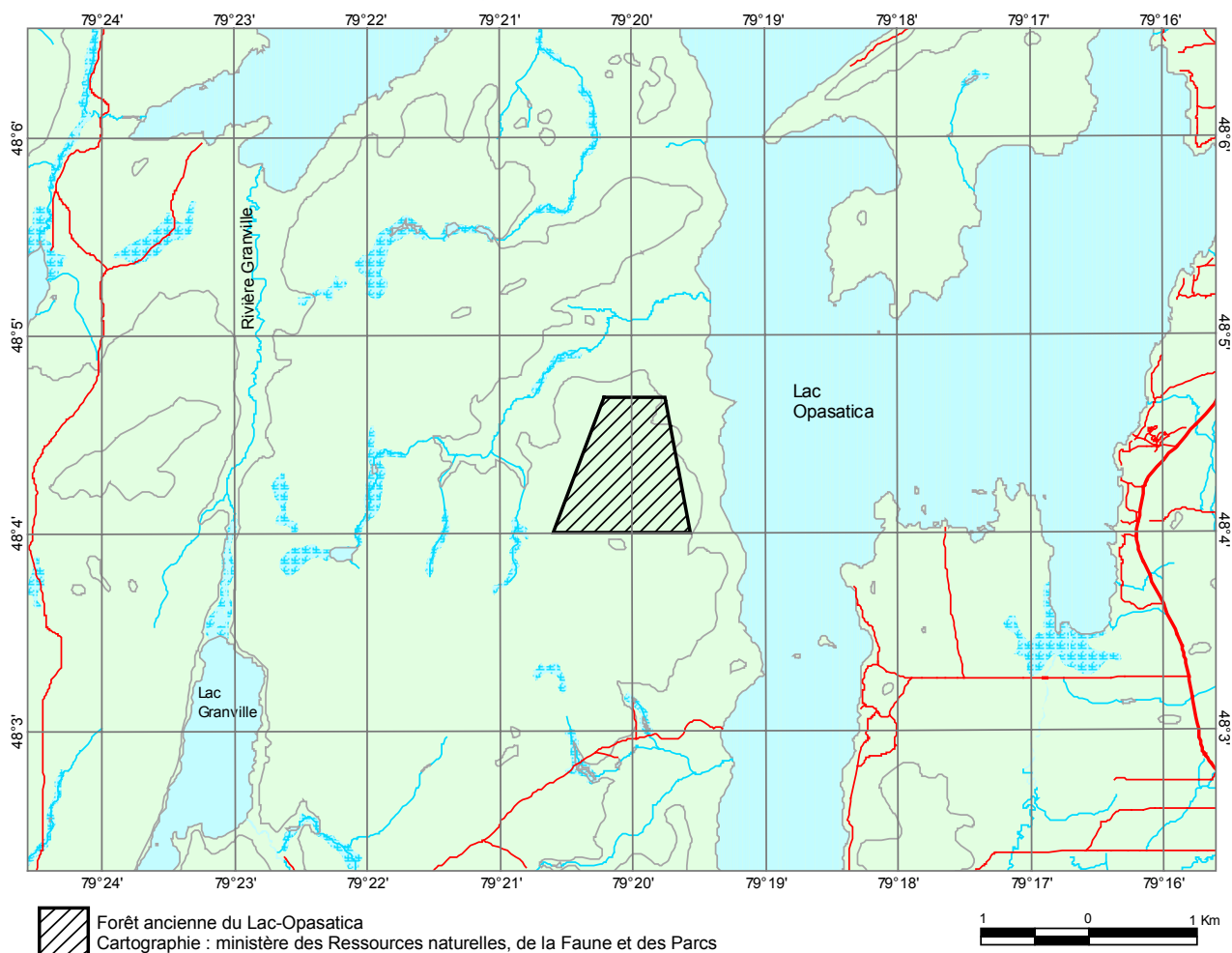
Québec



actuellement. La régénération en sapin est cependant très abondante. Ce sont le thuya et le bouleau blanc qui ont assuré la pérennité de la strate arborescente. Les thuyas dominants ont un diamètre moyen de 40 à 50 cm et certains mesurent jusqu'à 80 cm de diamètre. Leur âge varie entre 200 et 270 ans. Plusieurs bouleaux blancs sont particulièrement âgés (plus de 250 ans) et sont de forte dimension (de 50 à 60 cm de diamètre). Ils sont toutefois affectés par la mort en cime. Le couvert arborescent est généralement assez ouvert. Dans certains secteurs, la faible densité du couvert aurait été causée par les épidémies de la tordeuse et les chablis partiels. Parmi les autres essences

présentes, on note le pin blanc et le bouleau jaune qui dominent à certains endroits. Plusieurs de ces arbres atteignent un diamètre supérieur à 70 cm. Chez certains pins blancs, le diamètre dépasse même 80 cm.

Les principaux arbustes que l'on peut observer dans le sous-bois sont *Acer spicatum*, *Corylus cornuta* et *Lonicera canadensis*. La strate herbacée est surtout composée d'espèces typiques de la sapinière boréale, dont *Oxalis montana*, *Dryopteris spinulosa*, *Aralia nudicaulis*, *Clintonia borealis*, *Cornus canadensis* et *Maianthemum canadense*.



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-40

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° 820

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