

Forêt ancienne du Lac-Kipawa

Prucheraie 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 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 400 ans. Ensuite, il s'agit d'un écosystème « vierge » qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Cette forêt se régénère essentiellement par le biais de petites trouées créées dans la strate dominante à la suite de la mort d'un arbre ou de petits groupes d'arbres; les espaces seront comblés éventuellement par les arbres plus jeunes présents en sous-étage. La forêt a pu ainsi évoluer naturellement et développer une structure unique et irrégulière qui comporte une forte quantité de débris ligneux. On peut observer dans ces peuplements certains arbres vivants ou morts de taille remarquable et plusieurs ont un diamètre qui dépasse 90 cm à hauteur de poitrine. En outre, les tiges de certaines pruches atteignent l'âge vénérable de 400 ans.

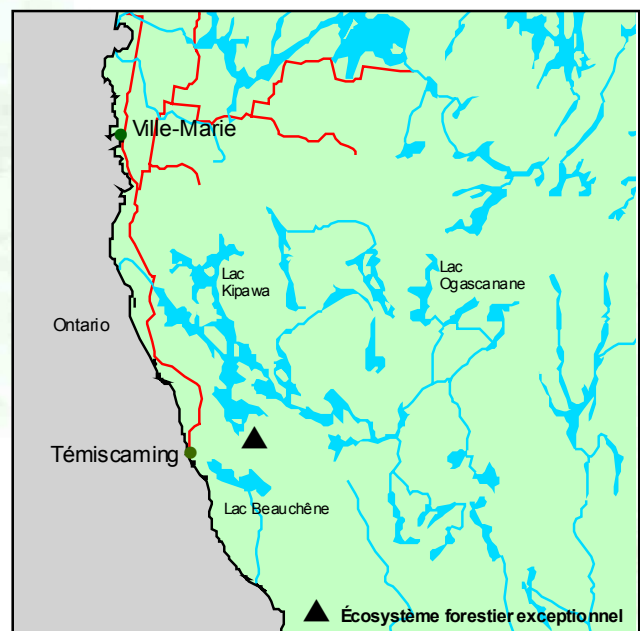
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-KIPAWA

La forêt ancienne du Lac-Kipawa est située à une quinzaine de kilomètres à l'est de la ville de Témiscaming. Ce secteur se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'ouest, une unité écologique du sud-ouest québécois dominée par les feuillus tolérants. Les peuplements de cette région sont de compositions diverses et, après plusieurs centaines d'années sans perturbations majeures, une végétation dominante particulièrement bien adaptée s'est établie en fonction des conditions particulières qui prévalent sur chacune des stations.

Dans ce secteur, les versants des pentes fortes ou abruptes sont couverts de dépôts minces, particulièrement rocheux, et sont occupés par des prucheraies à bouleau jaune. Quant aux versants à dépôts

plus épais, ils sont principalement colonisés par des bétulaies jaunes, auxquelles s'associe régulièrement la pruche. Signe que cette forêt n'a pas été perturbée depuis fort longtemps : la pruche ne se restreint pas aux versants abrupts et rocheux, mais semble avoir tiré profit des petites trouées du couvert pour se propager graduellement dans les érablières et les bétulaies environnantes au fil des décennies. La hauteur du couvert dominant est de 29 m et certains arbres atteignent 30 m. De gros arbres se sont développés dans ces prucheraies et il n'est pas rare d'y observer des tiges qui dépassent 80 cm de diamètre à hauteur de poitrine. Parmi les autres essences présentes sur le territoire, on note sporadiquement le thuya occidental, un conifère qui peut lui aussi vivre très longtemps et qui est typique des forêts âgées du Témiscamingue.

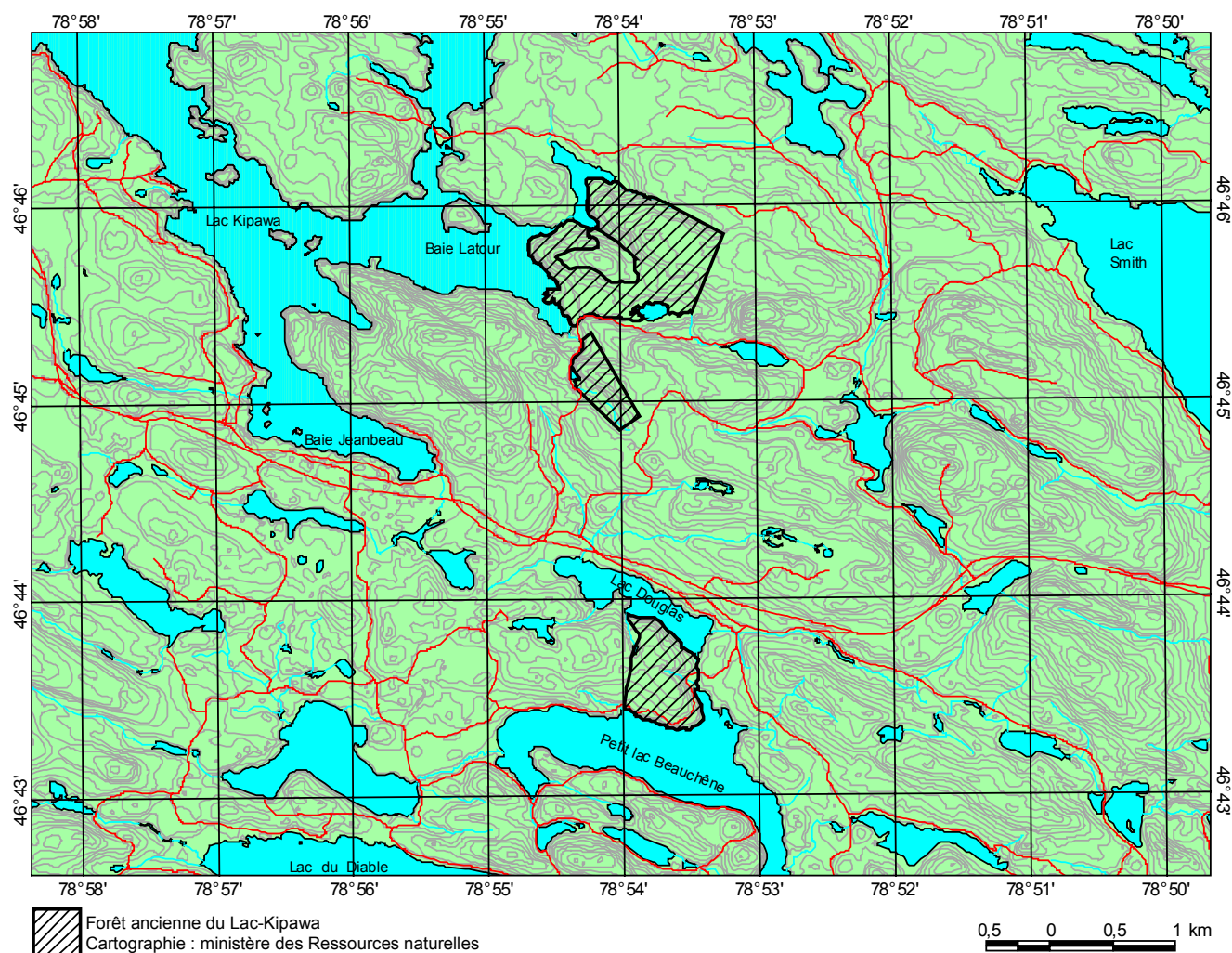
La strate arbustive est constituée en majorité de jeunes tiges des espèces citées précédemment, et plus particulièrement d'érables à sucre, de pruches et de thuyas; toutes ces essences feront éventuellement partie du couvert dominant. D'autres



espèces arbustives sont également présentes, notamment *Acer spicatum*, *Acer pensylvanicum* et *Lonicera canadensis*.

Le parterre compte très peu d'espèces à cause de la litière acide qui se forme sous les peuplements, mais aussi en raison des sols minces ou rocheux,

assez inhospitaliers, et du couvert très dense qui ne laisse guère passer la lumière. On y trouve certaines espèces typiques, comme *Dryopteris spinulosa*, *Oxalis montana* et *Aralia nudicaulis*.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles
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@mrn.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrn.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-0204 F-15

Ministère des Ressources naturelles
Forêt Québec
Direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue
70, boul. Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : (819) 763-3407
Télécopieur : (819) 763-3216
Courriel : direction.foret.abitemis@mrn.gouv.qc.ca

Dossier n° 27