

Forêt ancienne du lac Cottentré

Bétulaie jaune à pin blanc

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 ce peuplement ancien. D'abord, il n'a pas été sérieusement affecté par les perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) qui auraient pu causer la destruction totale du couvert dominant, et ce, depuis au moins 350 ans. Ensuite, cette forêt « vierge » n'a jamais été aménagée ou perturbée par les activités humaines. La forêt a ainsi pu évoluer graduellement et développer des caractéristiques uniques, tant sur le plan des essences qui la composent, dont un mélange de bouleau jaune et de pin blanc peu commun au Québec, que des particularités de sa structure, comme la taille remarquable de certains arbres. Autre point d'intérêt de ce peuplement : la succession forestière. Elle est assurée essentiellement par la croissance des jeunes tiges, présentes en sous-étage, qui profitent des petites trouées créées dans le couvert par la mort et la chute d'arbres isolés ou en petits groupes. Cette dynamique a créé un peuplement constitué d'arbres vivants, de chicots et de débris ligneux au sol qui ont au moins 80 cm de diamètre et de bouleaux jaunes qui atteignent 350 ans.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC COTTENTRÉ

La forêt du lac Cottentré est située à une trentaine de kilomètres au sud-est de la ville de Témiscaming. Cette zone fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'ouest, une unité écologique dominée par les essences feuillues. Les peuplements de cet écosystème sont de compositions diverses. Après plusieurs centaines d'années sans perturbation majeure, une végétation bien adaptée a pu s'y établir en fonction des conditions qui prévalent sur chacune des stations. La bétulaie jaune à érable à sucre domine sur les stations plus sèches et localisées sur des terrains un peu plus

élevés. La bétulaie jaune à thuya et à sapin, située sur des sols plus humides, occupe la plus grande partie de cette forêt ancienne, en compagnie de gros pins blancs éparpillés ou en bouquets répartis un peu partout dans le secteur. L'omniprésence de ces pins blancs serait attribuable à un incendie qui serait survenu sur ce site il y a très longtemps. Le feu aurait alors favorisé la régénération de cette essence pionnière et de feuillus intolérants tels que le peuplier et le bouleau blanc. Les pins blancs auraient survécu grâce à leur très grande longévité. Quant aux feuillus intolérants, ils ont été remplacés depuis longtemps; d'abord par le bouleau jaune, l'essence intermédiaire la plus abondante dans l'étage dominant actuel, puis par des espèces de fin de succession plus tolérantes à l'ombre, dont l'érable à sucre, le thuya et le sapin. De nos jours, les pins blancs ne constituent pas l'essence la plus abondante dans ce peuplement en matière de nombre de tiges ou de recouvrement, mais ils dominent par leur hauteur (jusqu'à 32 m), leur âge (probablement plus de 350 ans) et leur diamètre imposant (jusqu'à 108 cm).



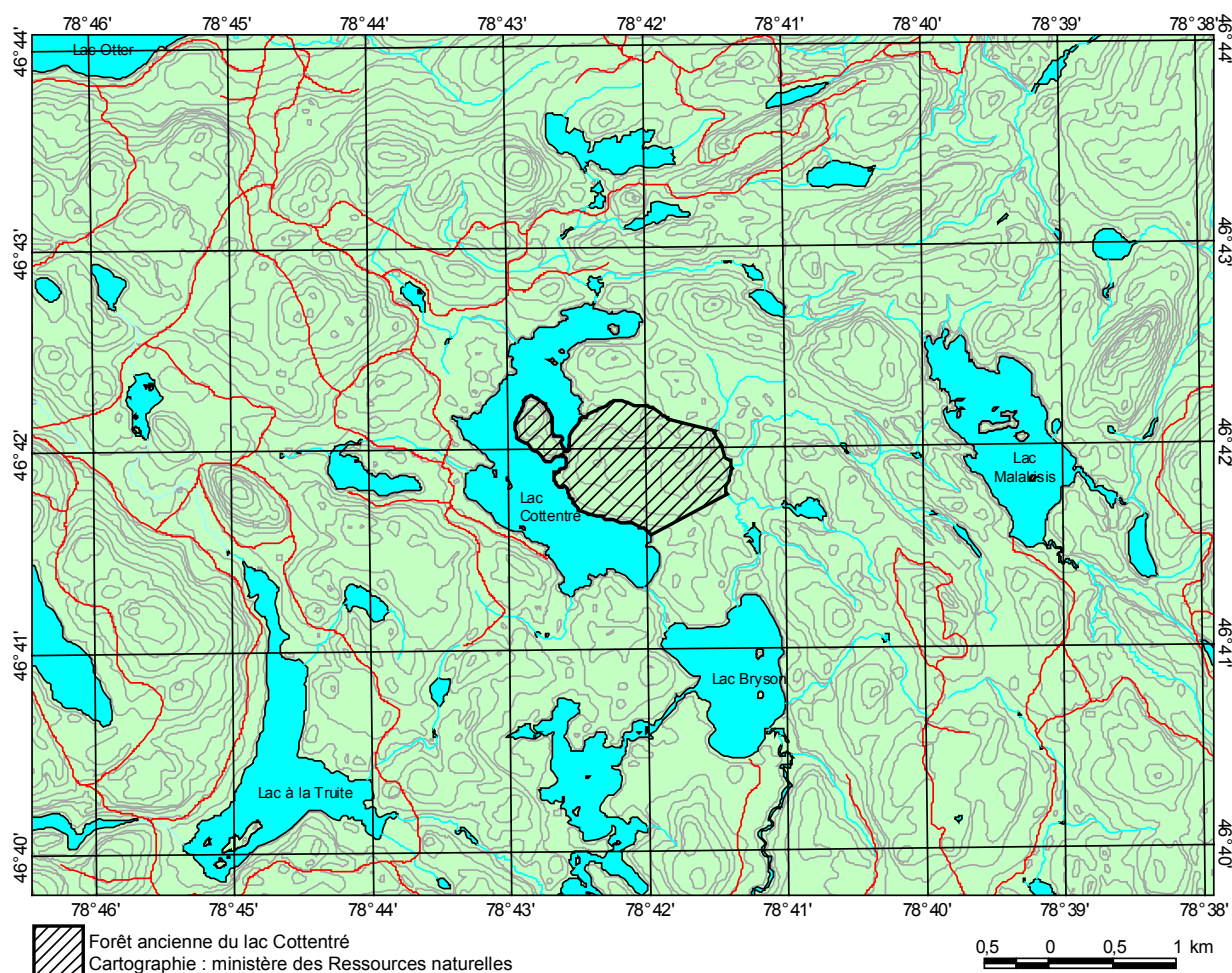
Ressources
naturelles

Québec



La strate arbustive de cette forêt comprend tout d'abord les jeunes tiges des espèces citées précédemment, et plus particulièrement de thuya occidental, de sapin baumier et d'érable à sucre; toutes ces essences feront éventuellement partie du couvert dominant. Cette strate renferme également d'autres espèces arbustives, comme *Viburnum lantanoides*, *Acer rubrum* et *Acer spicatum*. Au

nombre des herbacées, on peut observer plusieurs espèces, dont *Oxalis montana*, *Cornus canadensis* et *Coptis trifolia*, qui sont particulièrement abondantes dans la plupart des forêts mélangées et conifériennes du Québec méridional.



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-07

Ministère des Ressources naturelles
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@mrn.gouv.qc.ca

Dossier n° 419