

Forêt ancienne de la Baie-à-Beaupré

Pessière noire à pin 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) qui auraient pu causer la destruction totale du couvert dominant, et ce, depuis au moins 265 ans. Ensuite, il s'agit d'un écosystème qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Cette forêt a donc pu évoluer naturellement et développer les caractéristiques propres aux écosystèmes forestiers anciens, telles qu'une structure irrégulière ou inéquienne, la présence de nombreux arbres sénescents ou morts debout et de troncs morts au sol. Cette forêt se renouvelle surtout par l'intermédiaire de petites ouvertures créées ici et là dans le couvert par des chablis de faible étendue ou encore par la mortalité des arbres dominants due à l'âge ou aux épidémies d'insectes. Les essences forestières s'y trouvent à différents stades de développement, du jeune semis jusqu'au vieil arbre sénescent.

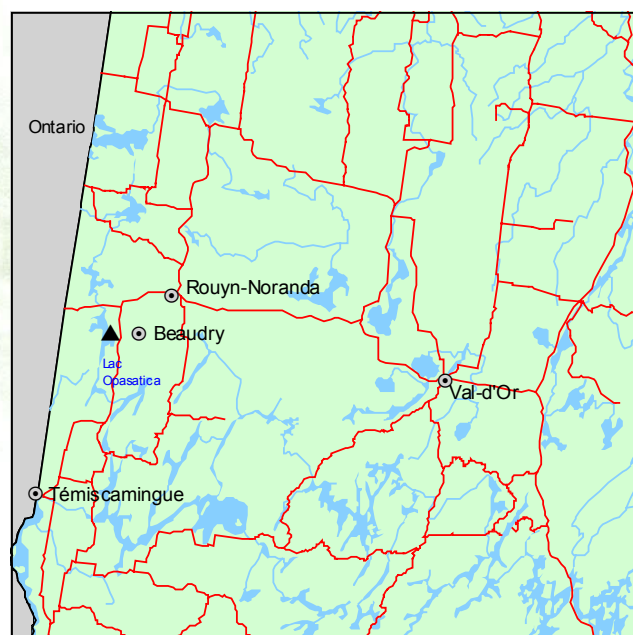
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA BAIE-À-BEAUPRÉ

La forêt ancienne de la Baie-à-Beaupré, d'une superficie continue de 39 ha, est située à quelque 24 km au sud-ouest de Rouyn-Noranda. Elle se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Le paysage de la région où se situe cet écosystème présente un relief doux, composé de coteaux de faible amplitude et de plaines argileuses constituées de dépôts glaciolacustres, sur lesquelles de nombreuses tourbières se sont développées.

La forêt occupe plus particulièrement une crête rocheuse s'avancant dans le lac Opatatica pour former une pointe exposée qui protège la baie à Beaupré. En raison des pentes assez fortes qui caractérisent les flancs de cette crête, les sols sont généralement minces et souvent réduits à un simple horizon organique reposant directement sur le roc.

Les conditions de croissance difficiles sur ce site donnent parfois lieu à des peuplements de structure rabougrie, établis sur le roc et dominés par le thuya occidental et le pin blanc, deux essences capables de s'implanter et de croître dans des conditions très xériques. Pour sa part, l'épinette noire domine là où les sols sont un peu plus profonds. Elle est alors accompagnée du pin blanc et du thuya, auxquels s'ajoutent d'autres essences, dont le sapin baumier et le bouleau blanc. Ces deux dernières espèces peuvent dominer localement lorsque les conditions édaphiques s'améliorent davantage. Cette forêt ancienne compte beaucoup de thuyas et de pins blancs en dépérissement, ainsi que plusieurs arbres morts debout et troncs morts tombés au sol. Les pins blancs mesurent rarement plus de 20 m de hauteur. Leur diamètre dépasse parfois 30 cm.

La diversité floristique du parterre est faible. On note la présence sporadique d'espèces associées aux milieux pauvres et secs comme *Vaccinium myrtilloides* et *Vaccinium angustifolium*, ou encore



▲ Forêt ancienne de la Baie-à-Beaupré

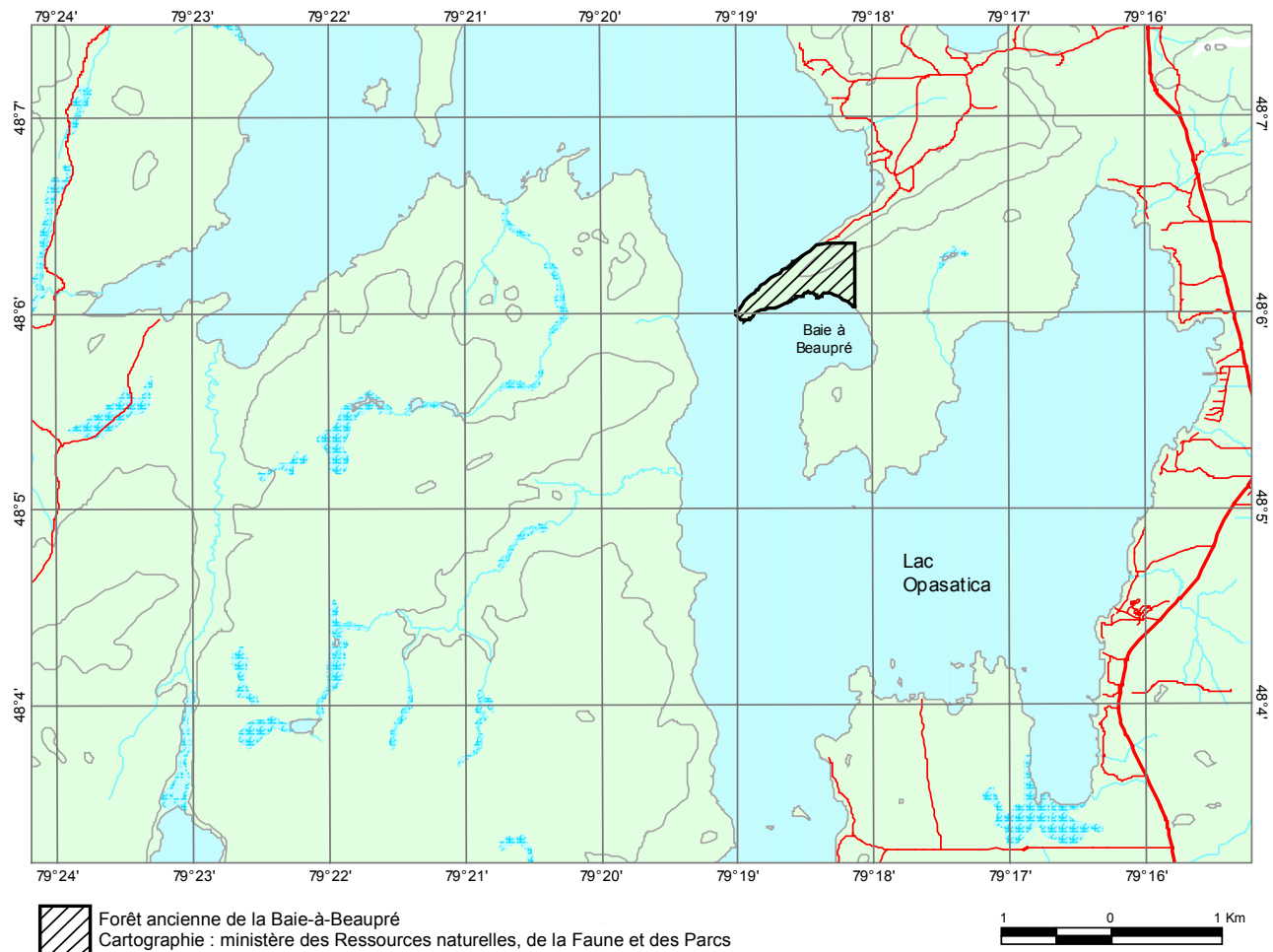
Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec



d'espèces acidophiles communes sur les sols organiques, telles que *Linnaea borealis* et *Rhododendron groenlandicum*. Les mousses, assez

abondantes, sont dominées par *Pleurozium schreberi*.



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@mnrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mnrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-30

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@mnrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 662

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