

Forêt ancienne de la Rivière-Granville

Sapinière à bouleau blanc et à thuya

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

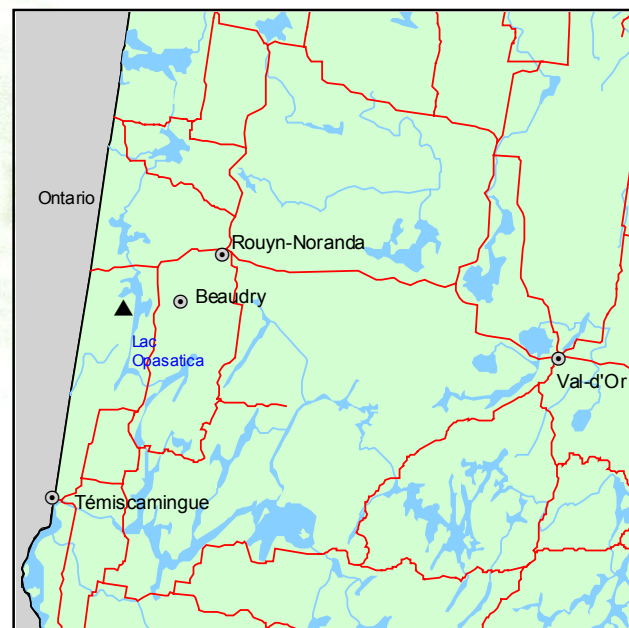
EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

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) qui auraient pu causer la destruction totale du couvert dominant, et ce, depuis plus de deux siècles. Le dernier feu survenu sur ce site daterait de 1795 et pourrait être à l'origine des peuplements actuels. Ensuite, il s'agit d'un écosystème qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Ainsi, les sapinières de cette forêt ont connu une longue période d'évolution naturelle qui leur a permis de développer des caractéristiques particulières comme leur structure inéquienne ou irrégulière et la variété des espèces qu'on y trouve. Ces peuplements renferment des arbres sénescents, des chicots et une quantité importante de débris ligneux au sol. Ils sont composés d'un mélange d'essences plutôt inusité, soit de sapins baumiers, de bouleaux blancs et de thuyas occidentaux. Cette composition est toutefois typique des peuplements de fin de succession sur sol argileux et sur till dans la zone de forêt mélangée du sud de l'Abitibi. La longue évolution des peuplements a été particulièrement favorable au thuya, une essence longévive à croissance lente qui prend de plus en plus d'importance au cours de la succession.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-GRANVILLE

D'une superficie continue de 113 ha, la forêt ancienne de la Rivière-Granville est située à une trentaine de kilomètres 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 peu élevés et de vastes plaines argileuses constituées de dépôts glaciolacustres sur lesquelles de nombreuses tourbières se sont développées.

La forêt est située plus précisément sur le versant est de la vallée de la rivière Granville, cours d'eau s'écoulant entre les lacs Granville et Opasatica. La plupart des sapinières sont sur des terrains légèrement vallonnés, constitués de till mince, d'affleurements rocheux et parfois de dépôts glaciolacustres. Le drainage des sols varie de bon à imparfait. Les peuplements renferment principalement du sapin, du thuya et du bouleau blanc. Le thuya se distribue de manière régulière, et sa présence assure souvent le maintien d'un couvert important. Le sapin a été passablement 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 actuellement. La régénération en sapin est cependant très abondante. La forêt est essentiellement dominée par de gros thuyas et bouleaux blancs de 40 à 60 cm de diamètre. Elle présente des zones de faible densité, perturbées par la tordeuse et les chablis partiels. Parmi les autres essences présentes dans les peuplements, on trouve régulièrement des pins blancs de plus de 40 cm de diamètre. Certains dépassent même 70 cm.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Granville

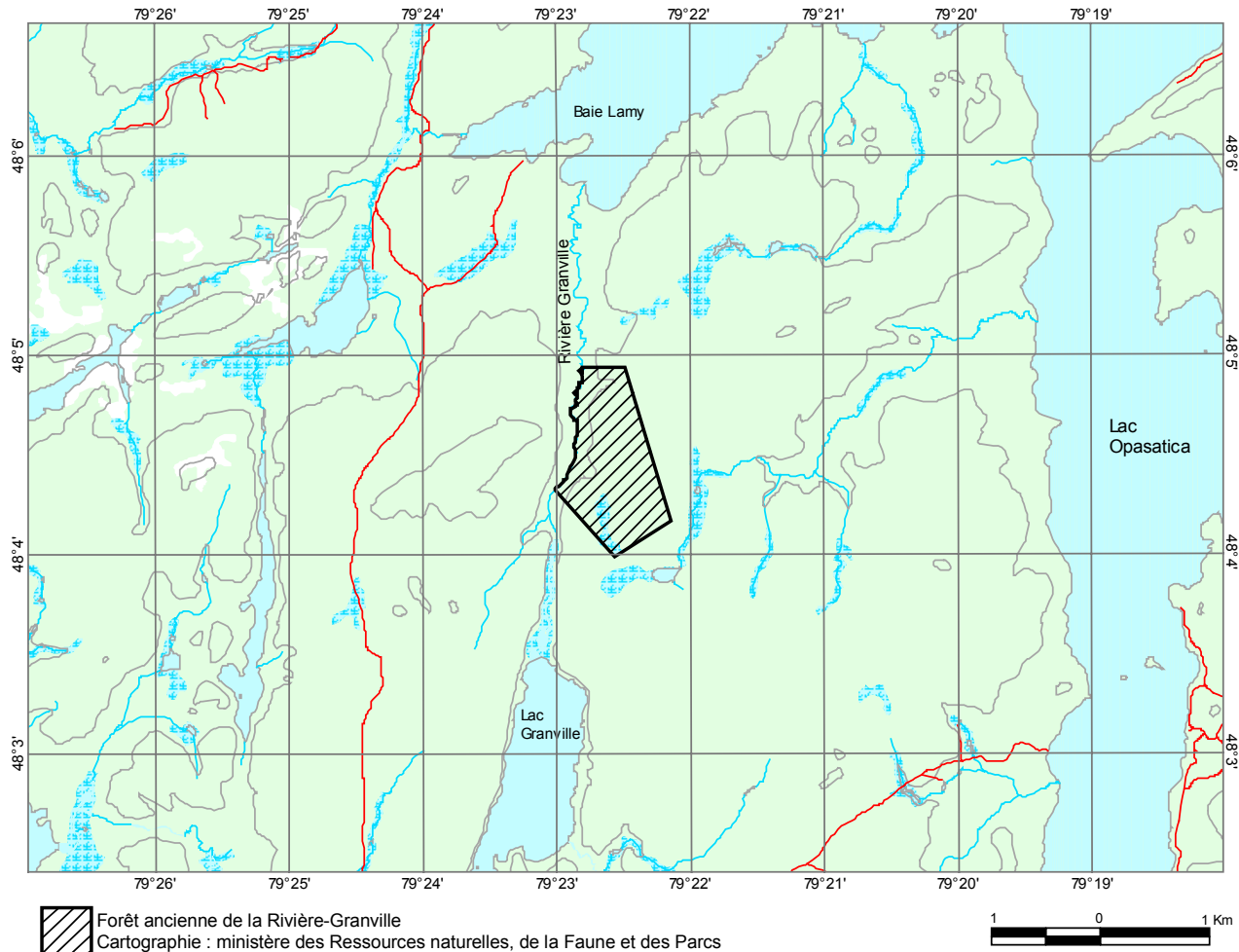
Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec



Les arbustes les plus communs du sous-bois sont *Acer spicatum* et *Corylus cornuta*. Plusieurs espèces herbacées sont typiques des sapinières boréales, comme *Oxalis montana*, *Dryopteris spinulosa* et *Aralia nudicaulis*. D'autres sont davantage associées aux forêts mélangées et décidues, par

exemple *Streptopus roseus*, *Taxus canadensis* et *Lonicera canadensis*. Enfin, dans les stations un peu plus riches, on peut rencontrer les espèces *Phegopteris connectilis* et *Mitella nuda*.



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-44

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° 819

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