

# Forêt ancienne Akotekamik

Sapinière à bouleau blanc et à thuya

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

### EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Les sapinières qui composent la forêt ancienne Akotekamik ont plus de 200 ans. Ces sapinières sont exceptionnelles pour deux raisons principales. D'abord, elles n'ont jamais été aménagées ou perturbées par l'homme. Ensuite, elles n'ont pas été gravement affectées par des perturbations naturelles (feux, épidémies d'insectes ou chablis catastrophiques). Le seul fait que cette forêt n'a pas été perturbée par le feu depuis plus de deux siècles est remarquable en soi dans une région où les feux sont particulièrement fréquents et importants. Cet écosystème a ainsi pu évoluer naturellement et développer des attributs de forêt ancienne, dont une structure inéquienne et la présence d'arbres de taille remarquable, parfois sénescents. Certains bouleaux ont plus de 200 ans. On y trouve aussi une quantité importante de débris ligneux au sol et de chicots à différents stades de décomposition.

### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE AKOTEKAMIK

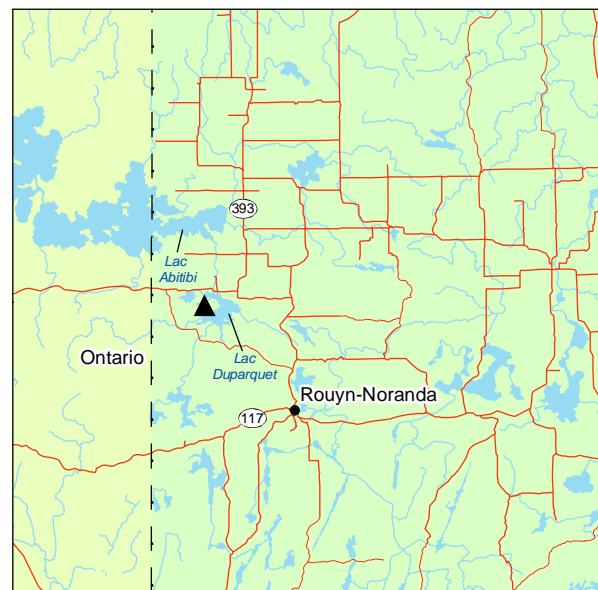
Cette forêt se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest (portion méridionale de la forêt boréale québécoise). Elle couvre une superficie de 393 ha entre les lacs Duparquet et Bayard, à 30 km au nord-ouest de la ville de Rouyn-Noranda. La forêt ancienne tire sa désignation du nom autochtone du lac Duparquet, soit « lac Akotekamik », qui signifierait « lac qui pend » ou « lac de la terre suspendue ». Le relief de la région est relativement peu prononcé et la majeure partie des peuplements sont situés en terrain plat, ou légèrement vallonné, couvert de dépôts meubles d'origine glaciaire (tills) ou d'argiles d'origine glaciolacustre.

Le bouleau à papier (bouleau blanc), le sapin baumier, le thuya occidental et l'épinette blanche sont les principales espèces présentes dans le couvert arborescent, qui est généralement assez ouvert. Les sapins sénescents de forte taille sont très peu abondants dans l'ensemble, car la plupart sont morts lors de la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. L'étage supérieur de la forêt est actuellement dominé par de

grosses tiges de thuya, d'épinette blanche et de bouleau à papier (de 40 à 50 cm de diamètre). Les sapins sont plus nombreux en sous-étage où ils sont accompagnés de l'érable à épis et du noisetier.

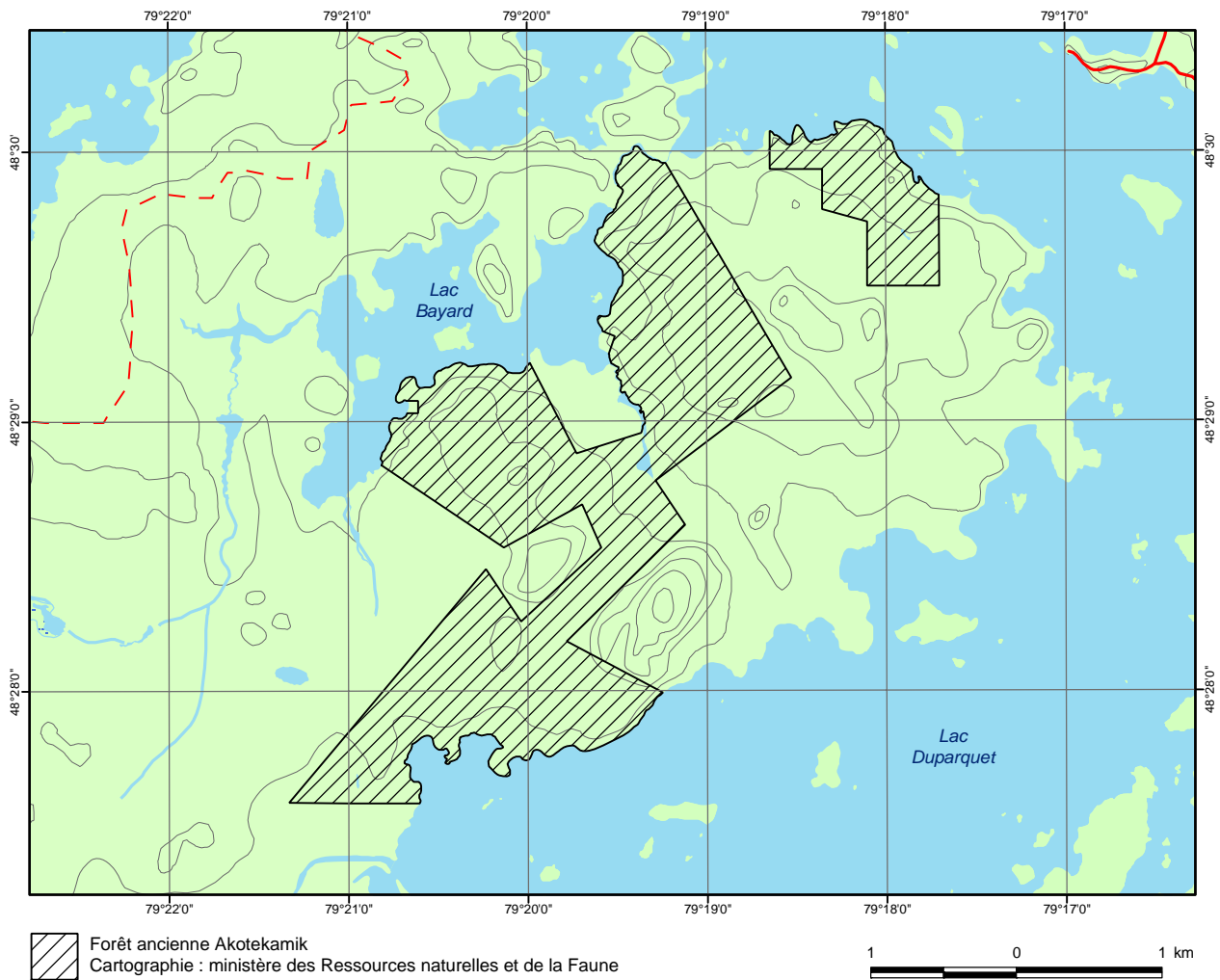
Les cortèges arbustif et herbacé, parmi lesquels on observe *Dryopteris* sp. et *Aralia nudicaulis*, rappellent la flore typique des sapinières boréales. Quelques espèces relèvent cependant davantage de la forêt mélangée ou décidue. Il en est ainsi de *Streptopus lanceolatus*, de *Taxus canadensis* et de *Lonicera canadensis*, qui s'observent par endroits, ou encore de *Gymnocarpium dryopteris* et de *Mitella nuda*, présents sur des sites un peu plus riches.

Des études portant spécifiquement sur les lichens et les mousses ont révélé que plusieurs espèces sont significativement plus abondantes dans ces sapinières anciennes que dans les peuplements plus jeunes environnants. Cela s'expliquerait par la présence des vieux arbres et des nombreux débris ligneux de forte taille ainsi que par la grande stabilité de ce type d'écosystème (continuité) qui facilite l'installation graduelle de ces organismes et leur maintien à long terme.



▲ Forêt ancienne Akotekamik





#### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction de l'environnement et de la protection des forêts  
 880, chemin Sainte-Foy, 6<sup>e</sup> étage  
 Québec (Québec) G1S 4X4  
 Téléphone : 418 627-8646  
 Télécopieur : 418 643-5651  
 Courriel : def@mrrnf.gouv.qc.ca  
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca  
 N<sup>o</sup> publication : DEF-204 F-134

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction des forêts de l'Abitibi-Témiscamingue  
 70, boulevard Québec  
 Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1  
 Téléphone : 819 763-3388  
 Télécopieur : 819 763-3216  
 Courriel : abitibi-temiscamingue.forets@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n<sup>o</sup> 33

Ce document est disponible dans Internet à l'adresse suivante : [www.mrrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp](http://www.mrrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-ecosystemes.jsp)