

---

# Forêt ancienne de la Rivière-Mistaouac

Pessière noire à sphaignes

## Écosystème forestier exceptionnel de la région du Nord-du-Québec

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

La forêt ancienne de la Rivière-Mistaouac a plus de 200 ans et renferme des pessières noires à sphaignes. Cette forêt n'a pas été sérieusement affectée par les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents, ce qui est exceptionnel pour une aussi vieille forêt résineuse. De plus, elle n'a jamais été aménagée ou perturbée par les activités humaines, bien que des coupes soient réalisées dans la région environnante depuis une ou deux décennies. Ainsi, elle a pu évoluer naturellement et développer d'autres caractéristiques typiques des forêts anciennes, notamment une structure inéquienne et une importante accumulation au sol de débris atteignant la taille des plus gros arbres. De tels attributs structuraux sont issus d'une dynamique endogène qui assure un renouvellement progressif du couvert forestier par l'intermédiaire de chablis partiels. Les tiges plus jeunes présentes en sous-étage en profitent alors pour se développer dans les ouvertures ainsi créées dans le couvert. Cette dynamique agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres qui vivent présentement dans la forêt. Les arbres dominants les plus vieux ont un peu plus de 250 ans, ce qui est près de la longévité maximale de l'épinette noire dans ce secteur. Ces vieux arbres dominants mesurent en moyenne de 15 à 25 cm de diamètre et de 12 à 18 m de hauteur. Les plus imposants dépassent même 25 m de hauteur et 30 cm de diamètre.

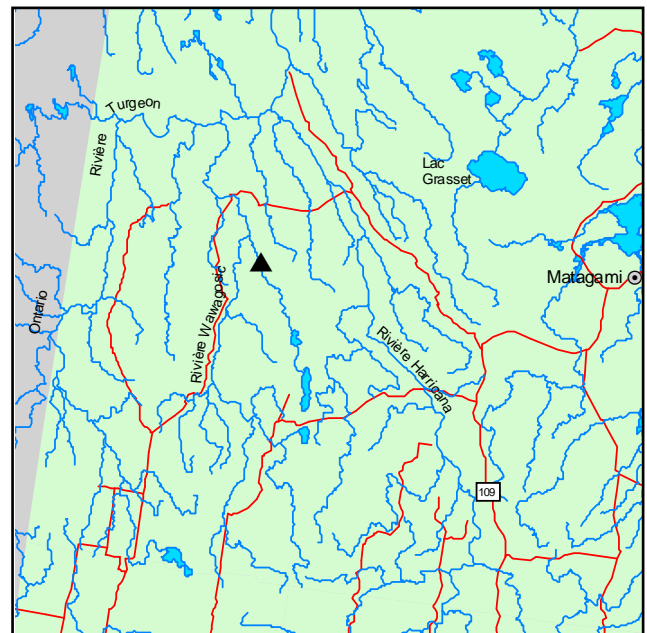
### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-MISTAOUAC

Cette forêt ancienne est située dans le sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Ouest. Elle couvre une superficie de 1 765 ha à près de 90 km à l'ouest de Matagami. Elle correspond à un massif boisé s'étendant de part et d'autre de la rivière Mistaouac et entouré de tourbières. Elle colonise des dépôts organiques ou du till argileux

dans un milieu mal drainé de relief plat. La région environnante se situe dans la plaine argileuse de l'Abitibi, plaine qui est recouverte en grande partie d'immenses tourbières peu ou non boisées. On estime que les forêts de cette région sont incendiées tous les 100-200 ans.

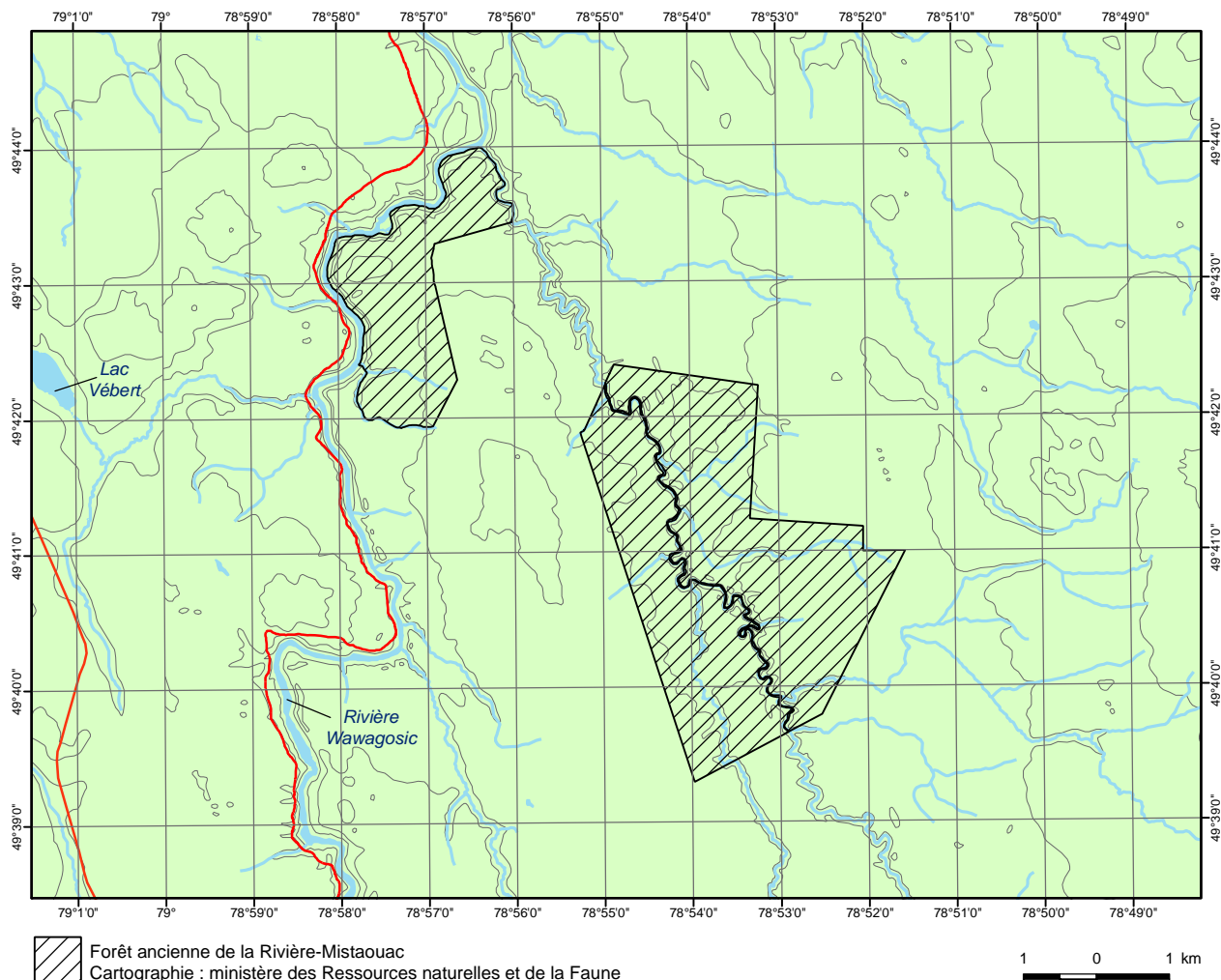
La strate arborescente est constituée d'épinettes noires et d'une faible proportion de sapins baumiers avec, à l'occasion, du mélèze laricin. Le couvert a une densité plutôt faible. Il comporte de nombreuses petites trouées de 100 à 300 m<sup>2</sup>.

La strate arbustive comprend surtout *Rhododendron groenlandicum*, habituellement accompagné de *Vaccinium myrtilloides*, de *Kalmia angustifolia* et, sur les sols plus fertiles, d'*Alnus incana* subsp. *rugosa*. Parmi les autres plantes vasculaires, on note *Cornus canadensis*, *Equisetum* sp., *Gaultheria hispida*, *Maianthemum canadense* et *Maianthemum trifolium*. Le sol est habituellement recouvert d'un tapis de sphaignes auxquelles se mêle *Pleurozium schreberi*.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Mistaouac





### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers  
 880, chemin Sainte-Foy, 6<sup>e</sup> étage  
 Québec (Québec) G1S 4X4  
 Téléphone : (418) 627-8646  
 Télécopieur : (418) 643-2368  
 Courriel : daef@mrf.gouv.qc.ca  
 Site Internet : www.mrf.gouv.qc.ca  
 N° publication : DEF-204 F-94

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction générale du Nord-du-Québec  
 1121, boulevard Industriel, C.P. 159  
 Lebel-sur-Quévillon (Québec) J0Y 1X0  
 Téléphone : (819) 755-4838  
 Télécopieur : (819) 755-3541  
 Courriel : nord-du-quebec@mrf.gouv.qc.ca

Dossier n° 952

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