
Forêt ancienne de la Rivière-Angle

Pessière noire à sphaignes

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

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

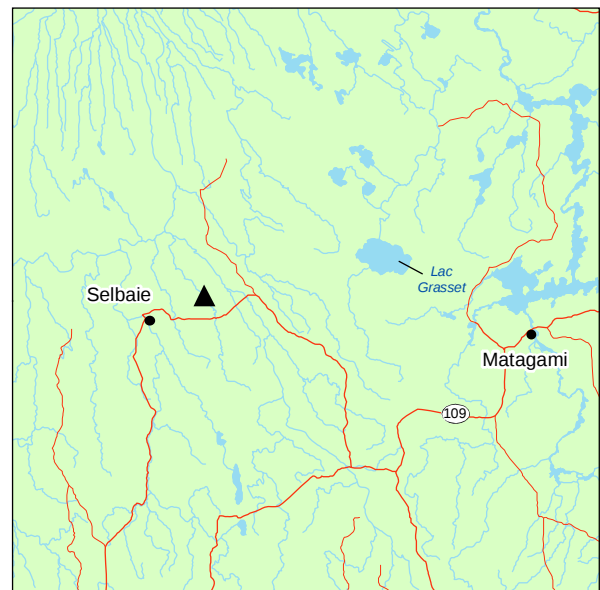
La forêt ancienne de la Rivière-Angle est principalement composée d'une pessière noire à sphaignes de plus de 200 ans. Cette forêt n'a jamais été aménagée ou perturbée par les activités humaines. De plus, elle n'a jamais été affectée sérieusement par les épidémies d'insectes, les chablis ou les feux, ces derniers étant pourtant très fréquents dans la région. Ce sont des conditions particulières au site de la rivière Angle, dont le sol mal drainé majoritairement recouvert de dépôts organiques, qui ont permis à cette forêt d'échapper aux perturbations et d'évoluer naturellement. Au fil des ans, elle a ainsi pu développer des attributs propres aux forêts anciennes, dont une structure d'âge irrégulière (inéquienne), la présence d'arbres très âgés, même sénescents, de chicots et de gros débris au sol (de la taille des plus gros arbres de la forêt) dans un état de décomposition souvent très avancé. Cette forêt se renouvelle constamment grâce à de petites trouées créées dans le couvert par le renversement de petits groupes d'arbres ou d'arbres isolés. Cette dynamique agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal de la majorité des arbres de la forêt actuelle. Les plus vieux arbres dominants ont plus de 200 ans, certains atteignent même 245 ans. Malgré leur âge avancé, ces arbres conservent des dimensions assez modestes en raison des conditions bioclimatiques difficiles (courte saison de croissance) et du mauvais drainage. Le diamètre moyen des tiges dominantes est de 20 cm et leur hauteur moyenne est de 16 m.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-ANGLE

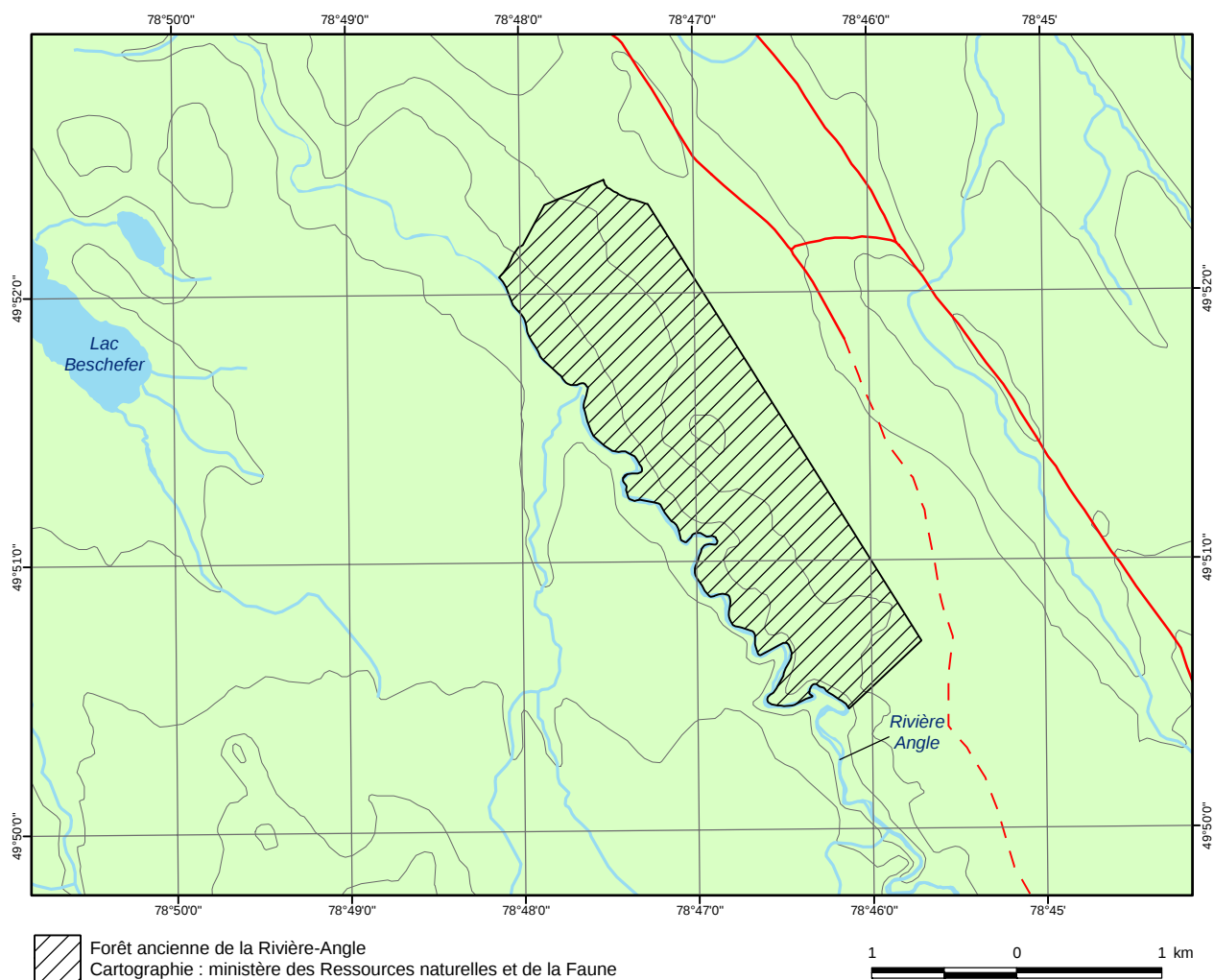
Cette forêt fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Ouest. Elle occupe une superficie de 408 ha le long de la rivière Angle, à 80 km à l'ouest de Matagami. Elle s'étend dans une vaste plaine sans relief recouverte de dépôts

organiques peu profonds qu'elle a réussi à coloniser.

La strate arborescente de la forêt est presque exclusivement constituée d'épinettes noires, parfois accompagnées de quelques sapins baumiers. La régénération est assurée par l'épinette noire. La strate arbustive est largement dominée par *Ledum groenlandicum* accompagné d'autres éricacées éparses, dont *Kalmia angustifolia*. Les sphaignes et *Pleurozium schreberi* tapissent le sol où percent çà et là quelques plantes, le plus souvent *Gaultheria hispidula*.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Angle



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^e étage
 Québec (Québec) G1S 4X4
 Téléphone : 418 627-8646
 Télécopieur : 418 643-5651
 Courriel : def@mrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
 N^o publication : DEF-204 F-126

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction des forêts du Nord-du-Québec
 1121, boulevard Industriel, C.P. 158
 Lebel-sur-Quévillon (Québec) J0Y 1X0
 Téléphone : 819 755-4838
 Télécopieur : 819 755-3541
 Courriel : nord-du-quebec.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 951

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