

---

# Forêt ancienne du Lac-du-Piquage

*Pessière noire à sapin*

## Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

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

Les plus vieux arbres de la forêt ancienne du Lac-du-Piquage ont plus de 230 ans. Si ces arbres ont pu atteindre un tel âge, c'est parce que la forêt ancienne du Lac-du-Piquage n'a pas été sévèrement affectée par les incendies, les épidémies d'insectes ou les événements de vent violent. Ces perturbations sont pourtant très répandues en forêt boréale. Elles frappent la grande majorité des peuplements forestiers et contribuent ainsi à leur rajeunissement. De plus, la forêt ancienne du Lac-du-Piquage n'a jamais été aménagée ou perturbée par l'homme. Cela est dû à sa situation nordique ainsi qu'à son isolement depuis plus de 40 ans en raison de la création du réservoir Manic 5.

Cette forêt a ainsi pu acquérir les caractéristiques propres aux forêts anciennes. On y trouve plusieurs arbres ayant largement dépassé leur espérance de vie, de nombreux débris ligneux au sol, dont certains sont à des niveaux de décomposition très avancés, de même que des chicots. On y trouve aussi du sapin baumier en bonne quantité, signe d'un stade avancé dans la dynamique successionnelle des peuplements de la forêt boréale. Ces attributs de forêt ancienne se maintiennent par une dynamique de régénération impliquant la création de trouées dans le couvert forestier par la chute d'arbres ou de groupes d'arbres. Les trouées permettent aux petits arbres du sous-étage d'accéder à la lumière et de croître. Le marcottage de l'épinette noire est aussi accéléré par la chute d'arbres. Cette dynamique de régénération agirait depuis bien plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres de la forêt.

La forêt ancienne du Lac-du-Piquage renferme une abondance d'épinettes noires bicentenaires. Bien qu'en général, sous ces latitudes, les tiges dominantes d'épinette noire dépassent rarement plus de 30 cm de diamètre et 20 m de hauteur, on a observé dans la forêt quelques individus de 38 cm de diamètre et de plus de 22 m de hauteur.

### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DU-PIQUAGE

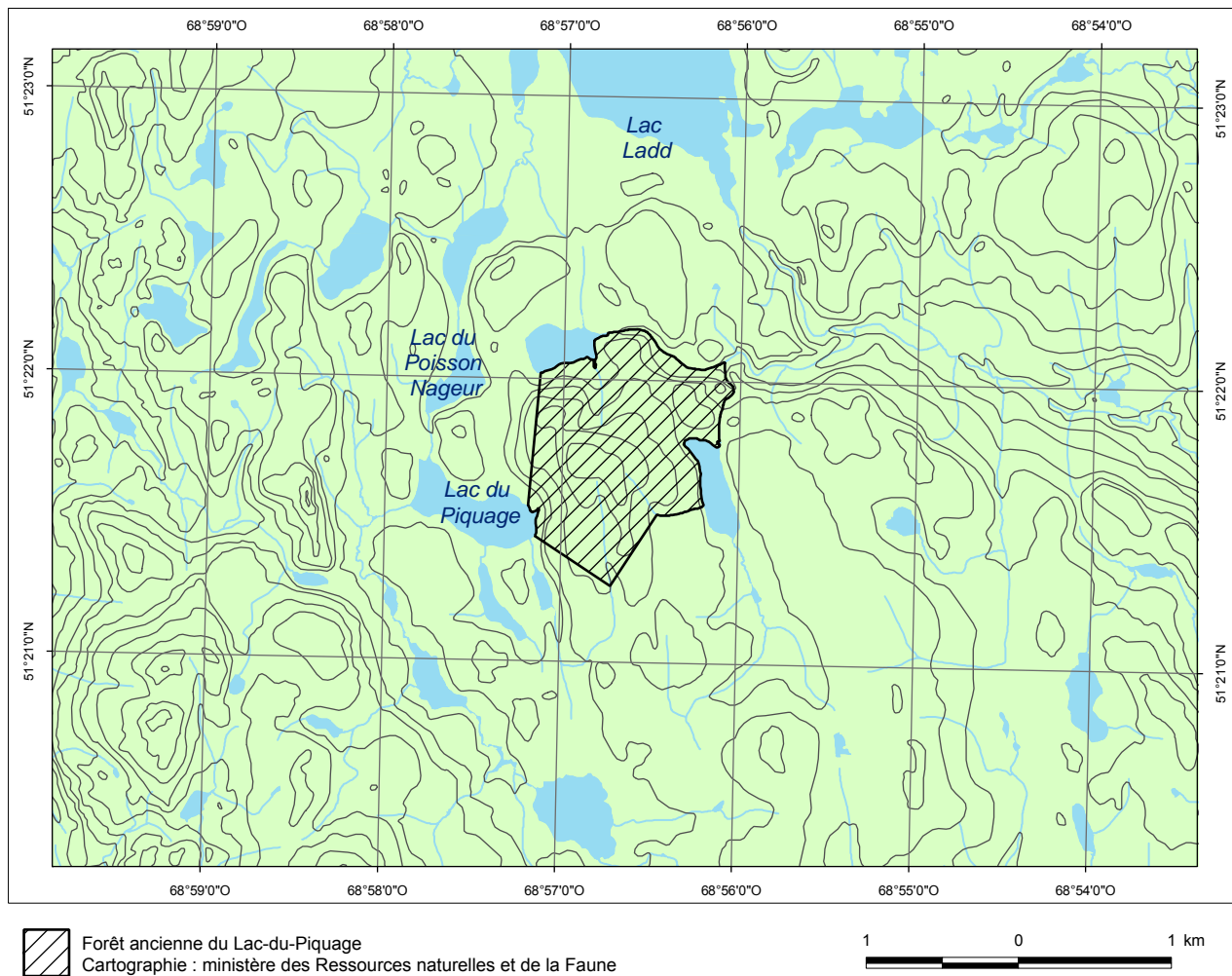
La forêt ancienne du Lac-du-Piquage s'étend sur une superficie continue de 145 ha sur l'île René-Levasseur, au centre de l'immense réservoir Manic 5, à quelque 240 km au nord-est de Baie-Comeau. Cette forêt est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est.

Cette forêt colonise les dépôts de till bien drainé d'une colline aux pentes douces de faible amplitude. Épinettes noires et sapins baumiers dominent dans les couverts arborescent et arbustif. Si l'épinette domine dans la partie supérieure, c'est plutôt le sapin qui abonde dans les strates inférieures. Le bouleau blanc apparaît aussi dans le couvert végétal, mais de façon beaucoup plus sporadique.

La strate arbustive contient aussi *Alnus rugosa*, *Pyrola* sp. et les éricacées *Kalmia angustifolia* et *Vaccinium angustifolium*. Le tapis végétal est très largement dominé par la mousse *Ptilium crista-castrensis*, avec la présence de *Polytrichum* sp. et de *Pleurozium schreberi*. Notons également la présence de quelques herbacées comme *Cornus canadensis* et *Gaultheria hispida*.



▲ Forêt ancienne du Lac-du-Piquage



### 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 : [depf@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:depf@mrnf.gouv.qc.ca)  
 Site Internet : [www.mrnf.gouv.qc.ca](http://www.mrnf.gouv.qc.ca)  
 N° publication : DEF-204 F-185

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Direction des forêts de la Côte-Nord  
 625, boulevard Lafèche, bur. RC 702  
 Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5  
 Téléphone : 418 295-4676  
 Télécopieur : 418 295-4682  
 Courriel : [cote-nord.forets@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:cote-nord.forets@mrnf.gouv.qc.ca)

Dossier n° 1328

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