

---

# Forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau

*Pessière noire à sapin et mousses*

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

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

La forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau n'a subi aucune intervention humaine depuis plus de 40 ans. Cela s'explique par la large bande d'eau qui entoure l'île René-Levasseur, secteur où cette forêt se trouve. La forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau a aussi été épargnée des perturbations naturelles catastrophiques, et ce, depuis plus de 255 ans. Les perturbations naturelles ont pourtant touché l'ensemble des peuplements forestiers du territoire. Sur le territoire, les peuplements présentent des structures d'âge et des compositions floristiques très diversifiées, établies après feux, chablis ou épidémies d'insectes.

C'est par une dynamique forestière naturelle que la forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau s'est renouvelée à travers les siècles. Elle a pu évoluer et se perpétuer naturellement grâce à de petites trouées créées par le renversement d'un ou de plusieurs arbres. Ces ouvertures laissent pénétrer la lumière dans le sous-bois, ce qui stimule les jeunes tiges surcimées. Celles-ci croissent alors en hauteur et finissent par atteindre le couvert supérieur. Ce cycle naturel de renouvellement dure sans doute depuis plus de 255 ans, ce qui est l'âge maximal atteint par les plus vieux arbres du peuplement.

Sur l'île René-Levasseur, la forêt est en général plus jeune (environ 150 ans en moyenne), a une structure équiennne et est très affectée par les insectes et les chablis. Le site du lac de l'Anneau se distingue, car il possède des caractéristiques propres aux forêts anciennes, telles que la présence de très vieux arbres sénescents, de gros chicots et de gros débris d'épinette noire à différents stades de décomposition.

### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DE-L'ANNEAU

Située à plus de 250 km au nord de Baie-Comeau, la forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau occupe une superficie de 274 ha sur l'île René-Levasseur. Cette forêt est incluse dans le sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est.

La forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau s'apparente aux pessières noires à sapin et mousses, qui sont une des communautés les plus fréquentes sur les sites mésiques dans l'ensemble du domaine bioclimatique. En général, ces peuplements sont relativement denses (plus de 40 % de recouvrement) et peuvent occuper diverses conditions topographiques. De plus, la proportion du sapin peut varier d'un endroit à l'autre selon les conditions du milieu.

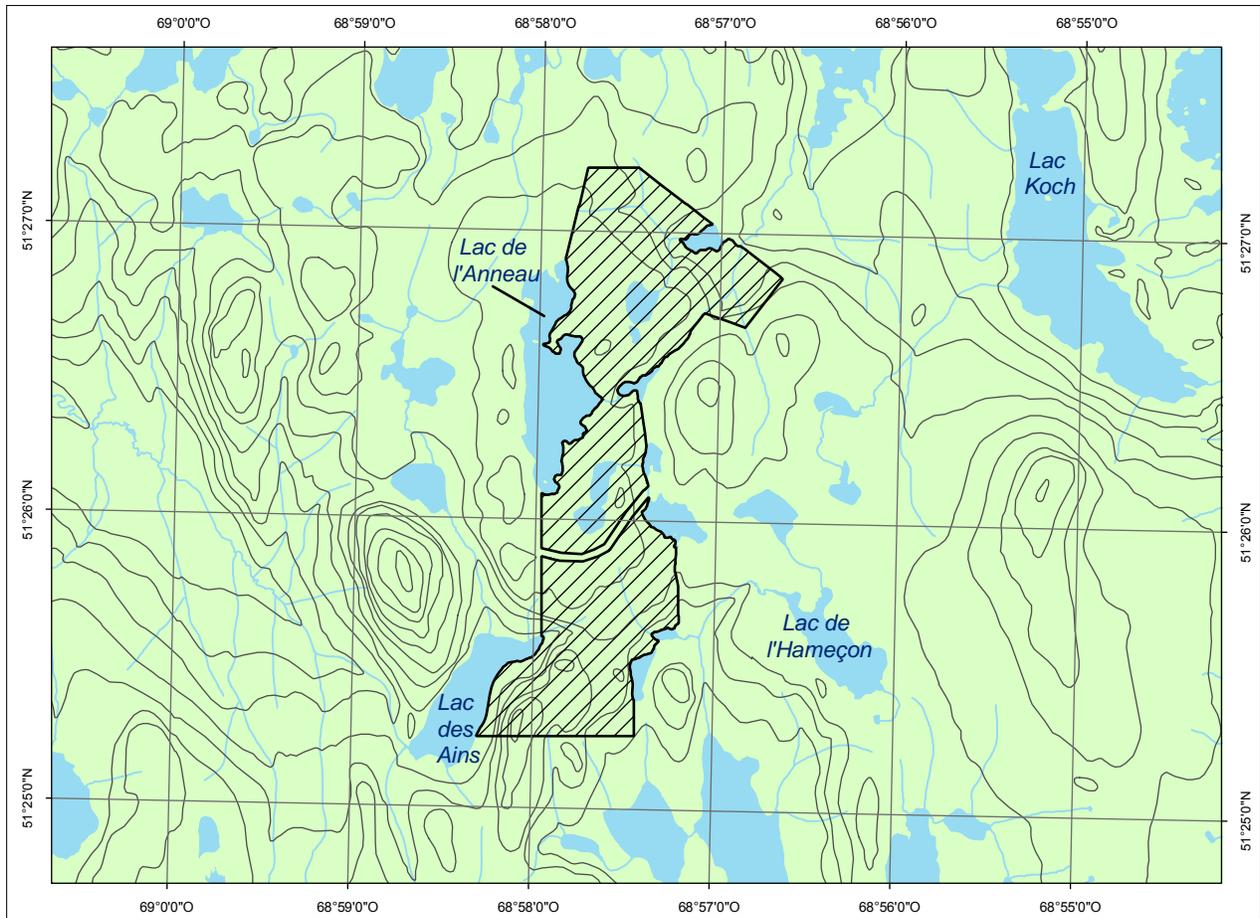
De façon plus particulière, la forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau occupe des stations, d'un relief plutôt doux, dont les pentes sont régulières. Cette forêt croît sur des dépôts de till, bien drainé, dont l'épaisseur varie selon le substrat sableux.

Le couvert arborescent et le couvert arbustif de cette forêt sont massivement occupés par l'épinette noire et le sapin baumier, de toutes les hauteurs. Des éricacées, en faible quantité, complètent la strate arbustive. Enfin, l'humus est recouvert d'une épaisse couche de mousses, les principales étant *Pleurozium schreberi* et *Ptilium crista-castrensis*. Également, les cuvettes humides abritent des sphaignes. À l'opposé, les crans rocheux de même que les sols minces sont recouverts d'un tapis de lichens dominés par les cladines.



▲ Forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau





Forêt ancienne du Lac-de-l'Anneau  
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune



**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-184

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.forêts@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:cote-nord.forêts@mrnf.gouv.qc.ca)

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)

Dossier n° 1146