

Forêt ancienne du Lac-Davy

Pessière noire à sapin et sapinière à épinette noire

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux éléments rendent la forêt ancienne du Lac-Davy exceptionnelle. Premièrement, cette forêt n'a jamais été perturbée par des activités humaines. Deuxièmement, elle n'a pas été touchée par des catastrophes naturelles comme les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents depuis plus de deux cents ans. Il est probable que le lac Davy ait protégé cette forêt du feu en formant une barrière naturelle contre les vents dominants sur son flanc nord-ouest.

L'absence de perturbations qui auraient eu un effet rajeunissant sur le peuplement a permis à cette forêt d'acquiescer les caractéristiques propres aux forêts anciennes. On peut ainsi y observer des arbres très âgés et même sénescents. Certains arbres de la forêt ont jusqu'à 240 ans, mais conservent des dimensions modestes en raison de conditions du site : sol pauvre, climat rigoureux et petite saison de croissance. On peut également noter dans la forêt la dominance du sapin, qui est typique des peuplements de fin de succession écologique en forêt résineuse, de même que la présence de chicots et de nombreux débris au sol, souvent à un stade de décomposition très avancée.

La forêt ancienne du Lac-Davy se maintient et se régénère grâce à de petites trouées causées par la mort d'arbres isolés ou par la chute de plusieurs individus poussés par les vents, ce qui permet à des individus du sous-étage d'accéder à la lumière. Ces événements de chablis n'ont cependant pas atteint des proportions trop grandes du peuplement, comme c'est souvent le cas en forêt boréale. Cette dynamique de renouvellement doit s'opérer depuis bien plus longtemps que l'âge des plus vieux arbres de la forêt.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DAVY

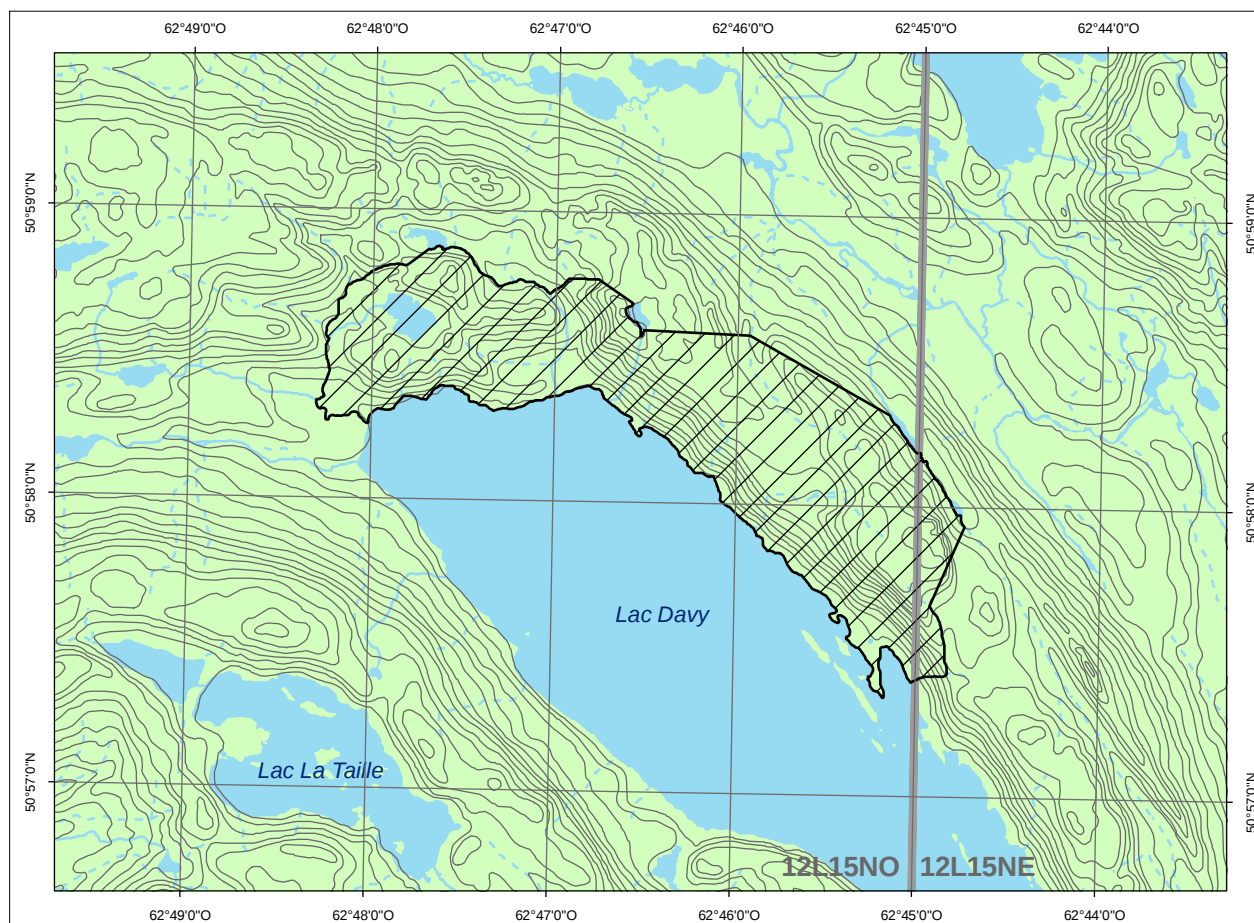
Cette forêt ancienne est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est. Elle occupe une superficie continue de 403 ha à 124 km au nord-est de Havre-Saint-Pierre, dans la MRC de Minganie. La forêt ancienne du Lac-Davy prend place sur un versant en pente modérée couvert de till indifférencié dont le drainage est bon. Sur ce site, la pessière noire à sapin et la sapinière à épinette noire sont favorisées par les conditions mésiques et le climat subpolaire subhumide, continental. Le drainage latéral et un bon gradient de pente sont plus favorables au sapin, alors que les portions plus plates du paysage le sont davantage pour l'épinette. La quasi-absence du bouleau blanc dans le peuplement témoigne du faible niveau de perturbations qu'il subit, notamment les chablis.

La flore de la forêt est peu diversifiée. L'amélanchier et la viorne cassinoïde viennent s'ajouter au sapin et à l'épinette noire dans la strate arbustive. Le tapis est dominé par une mousse : *Pleurozium schreberi*. Sur celle-ci reposent parfois *Cornus canadensis* et *Coptis trifolia*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Davy





Forêt ancienne du Lac-Davy
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune

0 1 2
km

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° publication : DEF-204 F-159

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

Dossier n° 873

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