

Forêt ancienne du Lac-Métabeskéga

Bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre

Écosystème forestier exceptionnel de la région de Lanaudière

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de la forêt ancienne du Lac-Métabeskéga. Premièrement, cette forêt n'a pas été affectée sérieusement par des perturbations naturelles graves comme les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents depuis très longtemps. Deuxièmement, elle est formée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés par des activités humaines, ce qui est assez rare dans la zone de forêt mélangée du Québec, qui fait l'objet d'intenses activités d'exploitation depuis plusieurs décennies déjà.

Les peuplements qui composent la forêt ancienne du Lac-Métabeskéga ont pu évoluer naturellement et développer au fil des ans des caractéristiques typiques des forêts anciennes, notamment en ce qui a trait à leur structure, à la taille remarquable des arbres ainsi qu'à l'abondance de gros chicots et de débris ligneux, parfois de dimension imposante et dans un état de décomposition avancée. Certains bouleaux jaunes de la forêt atteignent 70 cm de diamètre, alors que d'autres peuvent même aller jusqu'à 98 cm. L'âge des arbres dominants varie de 250 à 295 ans, mais on a trouvé un bouleau jaune de 395 ans et un pin blanc de 1 m de diamètre âgé de 325 ans, un des plus vieux pins blancs recensés dans l'ouest du Québec. Le renouvellement et le maintien de cette forêt se sont effectués par l'ouverture de petites trouées dans le couvert lors de la mort, puis de la chute d'arbres isolés ou de petits groupes d'arbres, permettant ainsi aux arbres plus jeunes du sous-étage de se développer et à la régénération de s'installer.

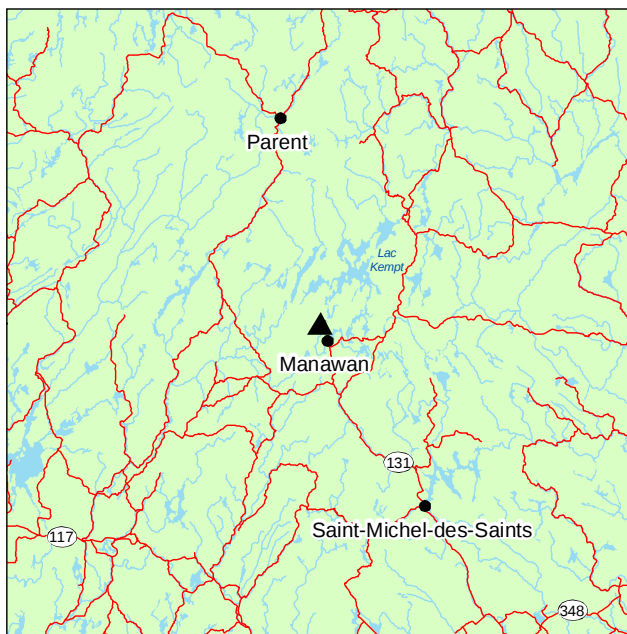
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-MÉTABESKÉGA

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Elle est située à 10 km de la réserve indienne de Manawan près des limites des régions administratives de la Mauricie, de Lanaudière et des Laurentides. Comme elle se trouve aux confins des territoires d'approvisionnement forestier, on

comprend mieux que les coupes forestières ne l'aient jamais atteinte.

Le paysage environnant offre un relief doux et ondulé, caractérisé par un réseau hydrographique développé et par de vastes dépôts fluvioglaciaires dans les vallées. La forêt ancienne du Lac-Métabeskéga occupe un ensemble de petites collines de faible amplitude couvertes de till généralement épais, mais qui s'amincit sur les sommets et les hauts versants. Le drainage y est modéré et latéral par endroits. Sur les parties sommitales plus sèches, on voit apparaître l'érablière à bouleau jaune, qui se confine dans ce genre de milieu au fur et à mesure qu'on monte en latitude.

Toutefois, le type écologique qui occupe la plus grande superficie est la bétulaie jaune à sapin et à érable à sucre. Le bouleau jaune domine dans le couvert arborescent supérieur, accompagné de l'érable à sucre, puis du sapin baumier en moindre importance. On trouve les mêmes essences à l'étage arbustif et en régénération, où *Viburnum lantanoides* est en très forte compétition avec elles, ainsi que d'autres arbustes tels qu'*Acer spicatum*,



▲ Forêt ancienne du Lac-Métabeskéga

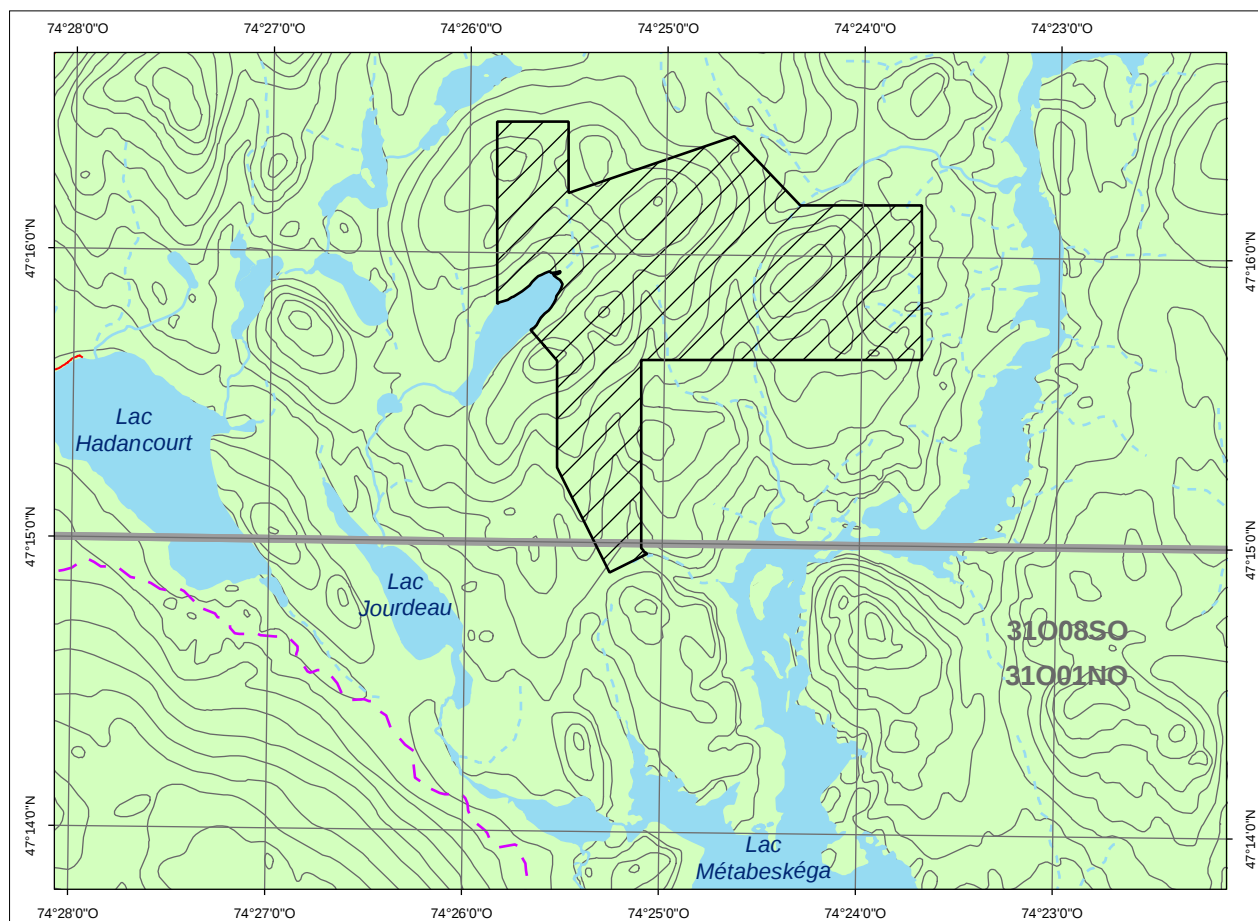
Ressources naturelles
et Faune

Québec



Corylus cornuta et *Taxus canadensis*. Le couvert non ligneux est peu dense, mais on y observe

Huperzia lucidula, *Dryopteris* sp., *Clintonia borealis*, *Oxalis montana* et *Lycopodium obscurum*.



Forêt ancienne du Lac-Matabeskéga
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-164

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de Laval-Lanaudière-Laurentides
545, boulevard Crémazie Est, 8^e étage
Montréal (Québec) H2M 2V1
Téléphone : 514 873-2140
Télécopieur : 514 873-5398
Courriel : laurentides.forêts@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1305

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