

---

# Forêt ancienne du Lac-Hastel

Bétulaie jaune à sapin

## Écosystème forestier exceptionnel de la région de Lanaudière

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

La forêt ancienne du Lac-Hastel comporte de très vieux arbres dont l'âge atteint plus de 250 ans. Située aux confins des territoires historiques d'approvisionnement en bois, cette forêt n'a jamais été atteinte par les coupes forestières. Elle n'a pas subi de perturbations naturelles majeures non plus durant une très longue période.

Au fil du temps, cette forêt a pu évoluer naturellement et acquérir des attributs exceptionnels de forêt ancienne. Cet écosystème se renouvelle et se maintient par des trouées dues au dépérissement et à la mort naturelle des arbres sénescents, trouées qui sont lentement régénérées au fil du temps. Il est permis de croire que cette dynamique est en place depuis très longtemps dans la forêt, au-delà de l'âge des plus vieux arbres qu'on y trouve. Cette dynamique a permis à la forêt de présenter aujourd'hui des éléments structuraux typiques des forêts anciennes : des arbres de toutes tailles et de tous âges, de très vieux arbres sénescents et de nombreux chicots et débris ligneux au sol à différents stades de décomposition.

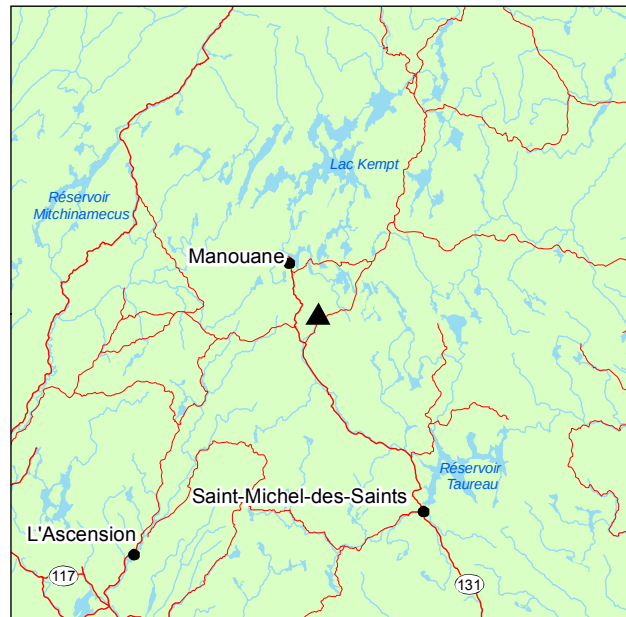
### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-HASTEL

Située à environ 55 km au nord-est de Saint-Michel-des-Saints, la forêt ancienne du Lac-Hastel fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest. Cette forêt couvre une superficie de 36 ha sur des collines à proximité du lac Hastel. Celui-ci est à la tête de la rivière du Milieu, cours d'eau qui rejoint le réservoir Taureau à une cinquantaine de kilomètres vers le sud-est.

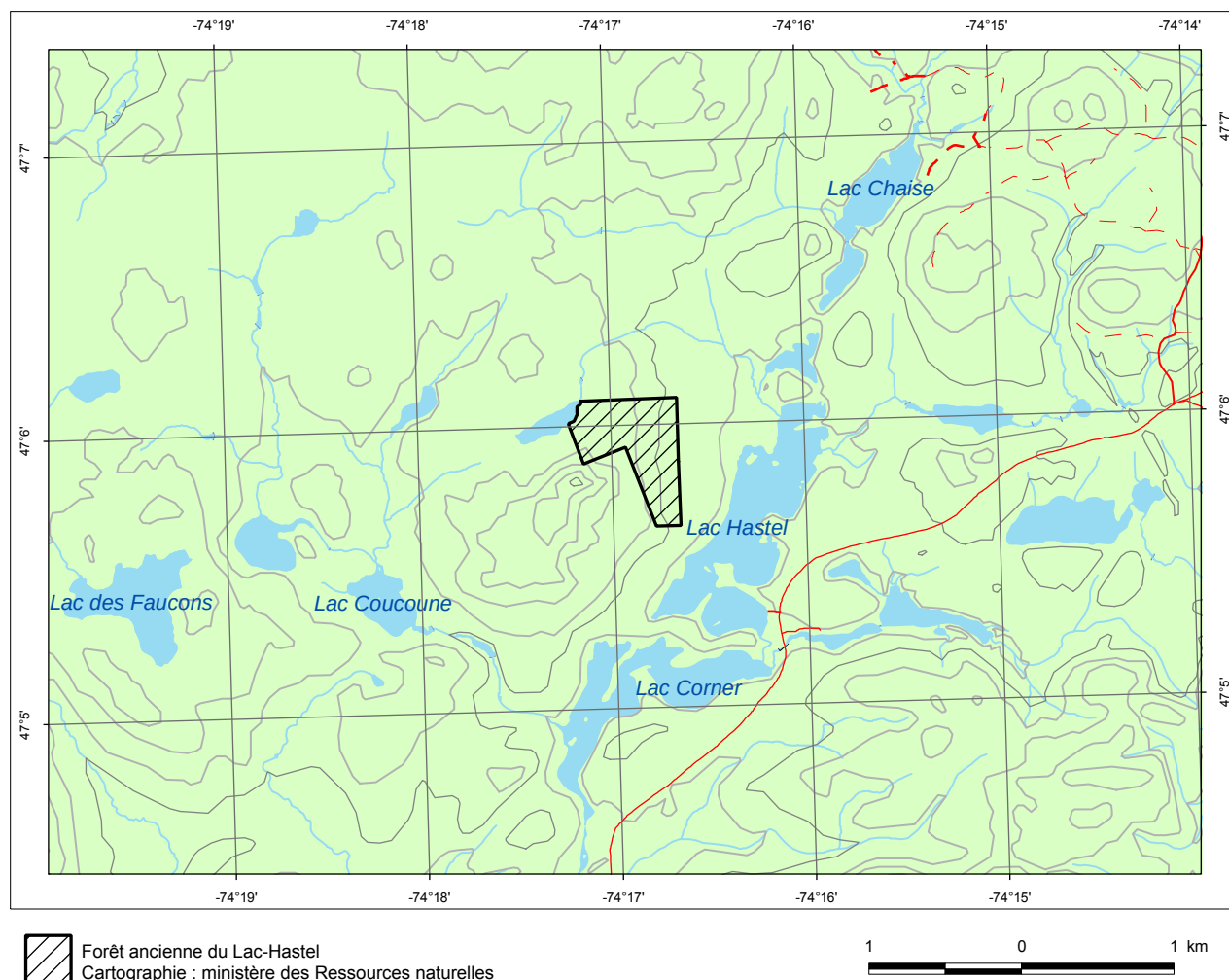
Le paysage qui environne la forêt se caractérise par un relief doux et ondulé, formé de coteaux et de collines aux versants en pente faible, recouvert généralement d'un till épais. Composé de plusieurs

grands lacs, le réseau hydrographique y est très développé. On y rencontre aussi régulièrement la sapinière à bouleau blanc et à érable à épis, bien que la bétulaie jaune à sapin constitue l'association climacique sur les sites mésiques.

Le couvert arborescent de la forêt ancienne du Lac-Hastel est nettement dominé par le bouleau jaune. Les plus gros arbres sont pour la plupart bicentenaires, et leur diamètre dépasse souvent 60 cm et peut atteindre 80 cm. La forêt est ouverte par endroits et comporte de nombreuses trouées causées par des chablis partiels. Les chicots et les débris y sont nombreux, et plusieurs ont des dimensions comparables à celles des plus gros arbres du peuplement. La strate arbustive est composée principalement d'*Acer spicatum* et de *Viburnum lantanoides*, qui colonisent parfois vigoureusement les trouées du couvert supérieur.



▲ Forêt ancienne du Lac-Hastel



#### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles  
Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers  
5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, local A-214  
Québec (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : 418 627-8650  
Télécopieur : 418 643-2368  
Courriel : daef@mrn.gouv.qc.ca  
Site Internet : [www.mrn.gouv.qc.ca](http://www.mrn.gouv.qc.ca)  
N° publication : DEF-204 F-216

Ministère des Ressources naturelles  
Direction générale de Laval-Lanaudière-Laurentides  
545, boulevard Crémazie Est, 8<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H2M 2V1  
Téléphone : 514 873-2140  
Télécopieur : 514 873-8983  
Courriel : lanaudiere@mrn.gouv.qc.ca

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

Dossier n° 1370