

Forêt ancienne du Lac-des-Neiges

Sapinière à épinette noire montagnarde

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Capitale-Nationale

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-des-Neiges est composée d'une sapinière à épinette noire d'environ 200 ans. Cette forêt n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents), ce qui est exceptionnel pour une aussi vieille forêt résineuse. De plus, elle n'a jamais été aménagée ou perturbée de façon notable par les activités humaines. Les forêts des hauts contreforts des Laurentides, au nord de la ville de Québec, ont peu de chances d'évoluer jusqu'à des stades très avancés parce que, d'une part, l'industrie forestière y prélève de la matière ligneuse depuis plus d'un siècle et, d'autre part, les forêts qui n'ont pas été récoltées sont généralement décimées par les épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, épidémies qui rajeunissent les peuplements forestiers.

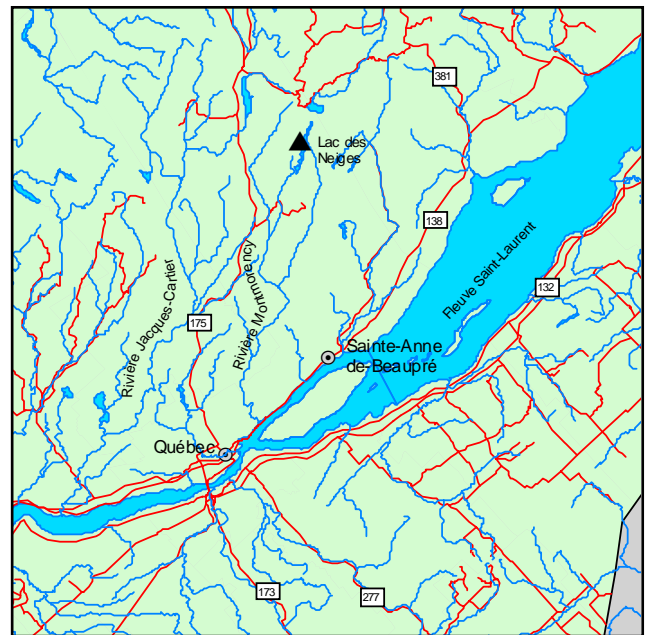
Par ailleurs, la forêt ancienne du Lac-des-Neiges abrite *Leptoporus mollis*, un champignon, et *Anastrophillum hellerianum*, une hépatique. Associées aux gros débris ligneux peu dégradés, ces deux espèces sont souvent mentionnées dans les études sur les forêts anciennes en Europe. Elles étaient autrefois dominantes dans le paysage, mais sont devenues rares. C'est pourquoi les chercheurs ont recommandé la conservation de la forêt ancienne du Lac-des-Neiges.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-DES-NEIGES

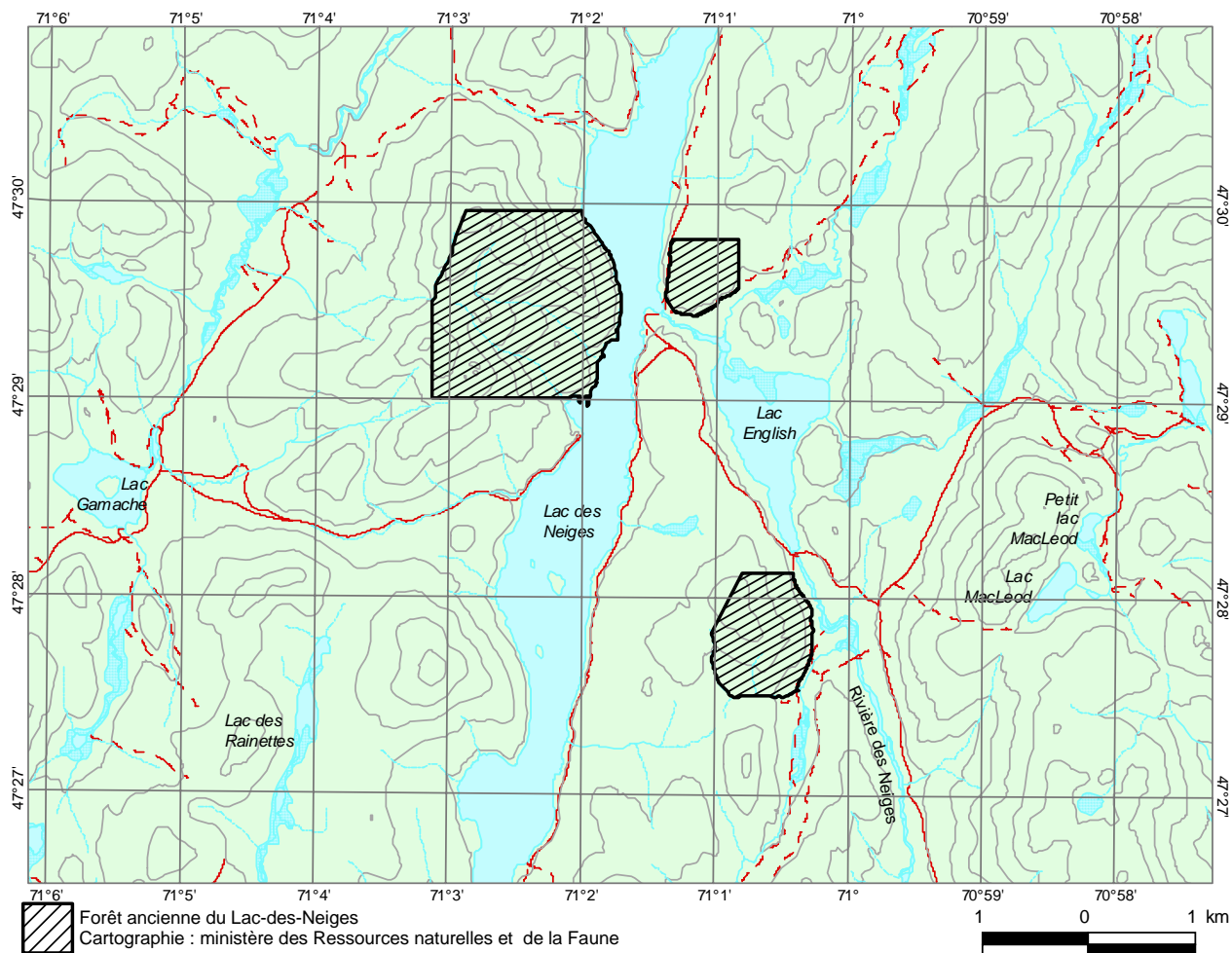
Cette forêt ancienne se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc de l'Est. Elle couvre 408 ha et est située à quelque 70 km au nord de Québec. Les dépôts glaciaires y sont importants et ont généralement une épaisseur de 25 cm. Le sapin y est dominant en raison du climat frais et très humide.

Ainsi, cette forêt est principalement composée de sapins. Le caractère montagnard de la sapinière s'exprime par la faible hauteur et la faible densité du couvert dominant. On y trouve également de l'épinette noire de même que du bouleau à papier de façon régulière, mais en densité faible. Cette essence ne gagne en importance que dans les rares sites ayant été affectés par des chablis plus importants. Au sol, la régénération est composée de sapins et occasionnellement d'épinettes noires et de bouleaux blancs.

La végétation herbacée est remarquablement touffue et comprend *Rubus pubescens* et *Gymnocarpium disjuncta*. Le parterre de mousses est dominé par endroits par *Pleurozium schreberi* et *Hylocomium splendens*.



▲ Forêt ancienne du Lac-des-Neiges



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement forestier
880, chemin Sainte-Foy, 5^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8646
Télécopieur : (418) 643-5651
Courriel : def@mrrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-74

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Forêt Québec
Direction régionale de la Capitale-Nationale, de
Chaudière-Appalaches et de l'Estrie
1685, boulevard Hamel, bureau 1.14
Québec (Québec) G1N 3Y7
Téléphone : (418) 643-4680
Télécopieur : (418) 644-8960
Courriel : br03.forets@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 594

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