

# Forêt ancienne de la Baie-Amélia

Érablière à bouleau jaune et cédrière à pin blanc

## Écosystème forestier exceptionnel de la région des Laurentides

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

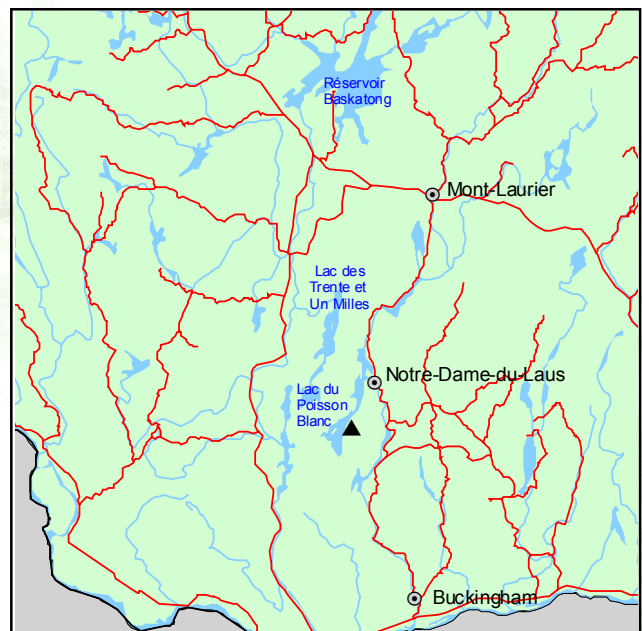
Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) qui auraient pu causer la destruction totale du couvert dominant, et ce, depuis plus de deux siècles. Ensuite, cette forêt est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés de façon notable par les activités humaines. De tels peuplements sont particulièrement rares dans la forêt décidue du sud du Québec en raison de l'utilisation intensive de ce territoire qui est le plus densément habité de la province.

Grâce à sa longue période d'évolution naturelle, cette forêt a développé certains attributs structuraux propres aux forêts anciennes. Il s'agit notamment d'une structure de population arborescente inéquienne et de la présence d'arbres vivants et morts de forte dimension. Le nombre élevé de gros chicots et de gros troncs morts au sol témoigne de l'ancienneté de cet écosystème qui serait âgé de plus de trois siècles. Le renouvellement de la forêt se fait par le remplacement individuel des arbres. La formation de petites trouées dans le couvert par suite de la mort des vieilles tiges dominantes permet aux individus plus jeunes du sous-étage de se développer et d'atteindre la strate arborescente. Cette dynamique forestière favorise les essences tolérantes à l'ombre et restreint celles qui ont besoin de beaucoup de lumière pour leur développement. La succession par trouées existe probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal atteint par la majorité des arbres présents dans le peuplement. Les plus vieux érables à sucre et les plus vieux bouleaux jaunes ont plus de 250 ans. Un bouleau jaune mesure même 1,05 m de diamètre et serait âgé de 310 ans : une dimension et un âge exceptionnels pour cette essence.

### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA BAIE-AMÉLIA

D'une superficie de 34 ha, la forêt ancienne de la Baie-Amélia est située à quelque 48 km au nord de Buckingham. Elle se trouve dans le sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Ouest. La région de la baie Amélia présente un relief accidenté, formé de hautes collines habituellement recouvertes de till mince.

La forêt ancienne s'est développée sur une petite péninsule s'avancent vers la baie Amélia, dans la partie est du lac du Poisson Blanc. Elle occupe deux petites collines aux flancs abrupts ainsi que la dépression qui les sépare. L'érablière à bouleau jaune présente dans cette dépression constitue le peuplement qui possède les caractéristiques d'ancienneté les plus remarquables. Installé sur du till de drainage modéré, ce peuplement est dominé par l'érable à sucre. Il comprend aussi une bonne proportion de bouleaux jaunes et un peu de tilleuls d'Amérique. Les arbres dominants dépassent parfois 75 cm de diamètre. Les plus gros chicots et



▲ Forêt ancienne de la Baie-Amélia

Ressources  
naturelles,  
Faune et Parcs

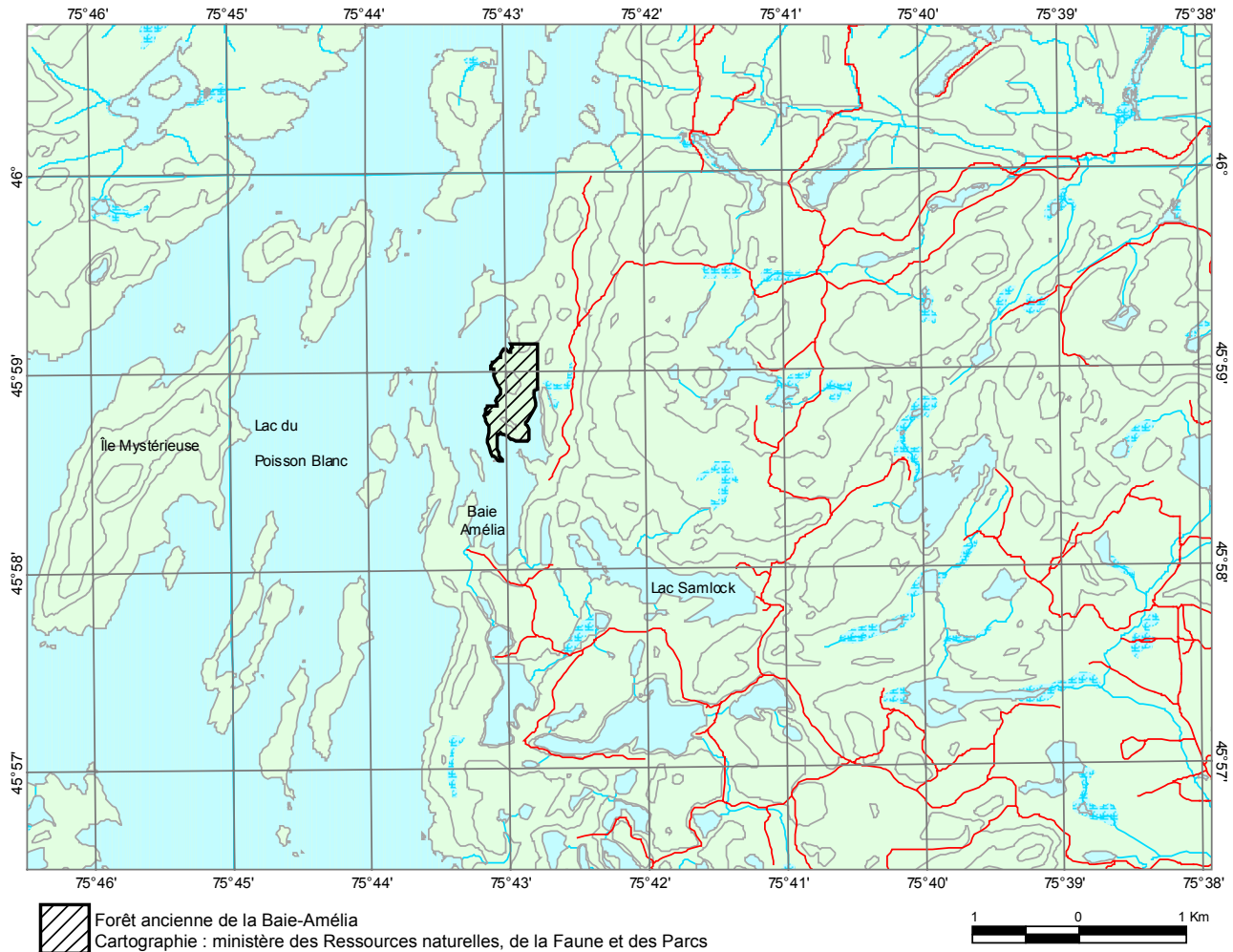
Québec



débris ligneux atteignent jusqu'à 90 cm de diamètre. *Acer pensylvanicum* et *Lonicera canadensis* forment l'essentiel de la strate arbustive. Au nombre des plantes herbacées, on compte *Dryopteris spinulosa*, *Aralia nudicaulis*, *Lycopodium dendroideum* et *Maianthemum canadense*.

Chacune des deux collines du site est occupée par une cédrière à pin blanc. Un peu plus jeunes que l'érablière, ces cédrières dont l'âge est estimé à 220 ans pourraient s'être développées à la suite d'un feu qui aurait épargné la dépression.

En plus d'accueillir une forêt ancienne, le site de la baie Amélia présente un autre intérêt écologique. La dépression occupée par l'érablière constitue un microhabitat qui abrite une espèce de fougère en situation précaire sur notre territoire : *Asplenium rhizophyllum*. La présence de cette petite fougère rare s'explique par les conditions climatiques fraîches et humides qui existent au fond de cette dépression étroite ainsi que par la nature calcaire des rochers sur lesquels cette plante se développe.



#### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs  
 Direction de l'environnement forestier  
 880, chemin Sainte-Foy, 5<sup>e</sup> étage  
 Québec (Québec) G1S 4X4  
 Téléphone : (418) 627-8646  
 Télécopieur : (418) 643-5651  
 Courriel : def@mnrnp.gouv.qc.ca  
 Site Internet : www.mnrnp.gouv.qc.ca  
 N° publication : DEF-204 F-32

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs  
 Forêt Québec  
 Direction régionale de Montréal  
 545, boulevard Crémazie Est, 8<sup>e</sup> étage  
 Montréal (Québec) H2M 2V1  
 Téléphone : (514) 873-2140  
 Télécopieur : (514) 873-5398  
 Courriel : montreal.forets@mnrnp.gouv.qc.ca

Dossier n° 832

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