

# Forêt ancienne du Lac-Émilie

Pessière blanche à sapin

## Écosystème forestier exceptionnel de la région de l'Estrie

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

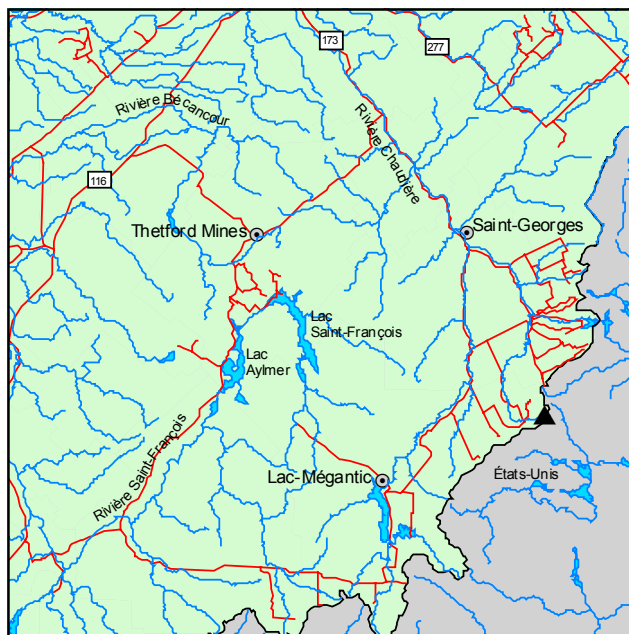
La forêt ancienne du Lac-Émilie est composée d'une pessière à épinette blanche et à sapin de plus de 200 ans. Cette forêt n'a pas été sévèrement affectée par des perturbations naturelles (feux, épidémies d'insectes ou vents violents). De plus, elle est composée de peuplements qui n'ont jamais été aménagés ou perturbés par les activités humaines. Cela s'expliquerait par le fait qu'elle est localisée sur une pente très forte. Ainsi, elle a pu évoluer naturellement et développer d'autres caractéristiques propres aux forêts anciennes, dont une structure inéquienne et la présence de nombreux débris ligneux au sol à différents stades de décomposition. Certaines tiges d'épinette blanche ont au moins 200 ans et dépassent 50 cm de diamètre.

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

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Est. Elle couvre 46 ha à une quarantaine de kilomètres au nord-est de Lac-Mégantic.

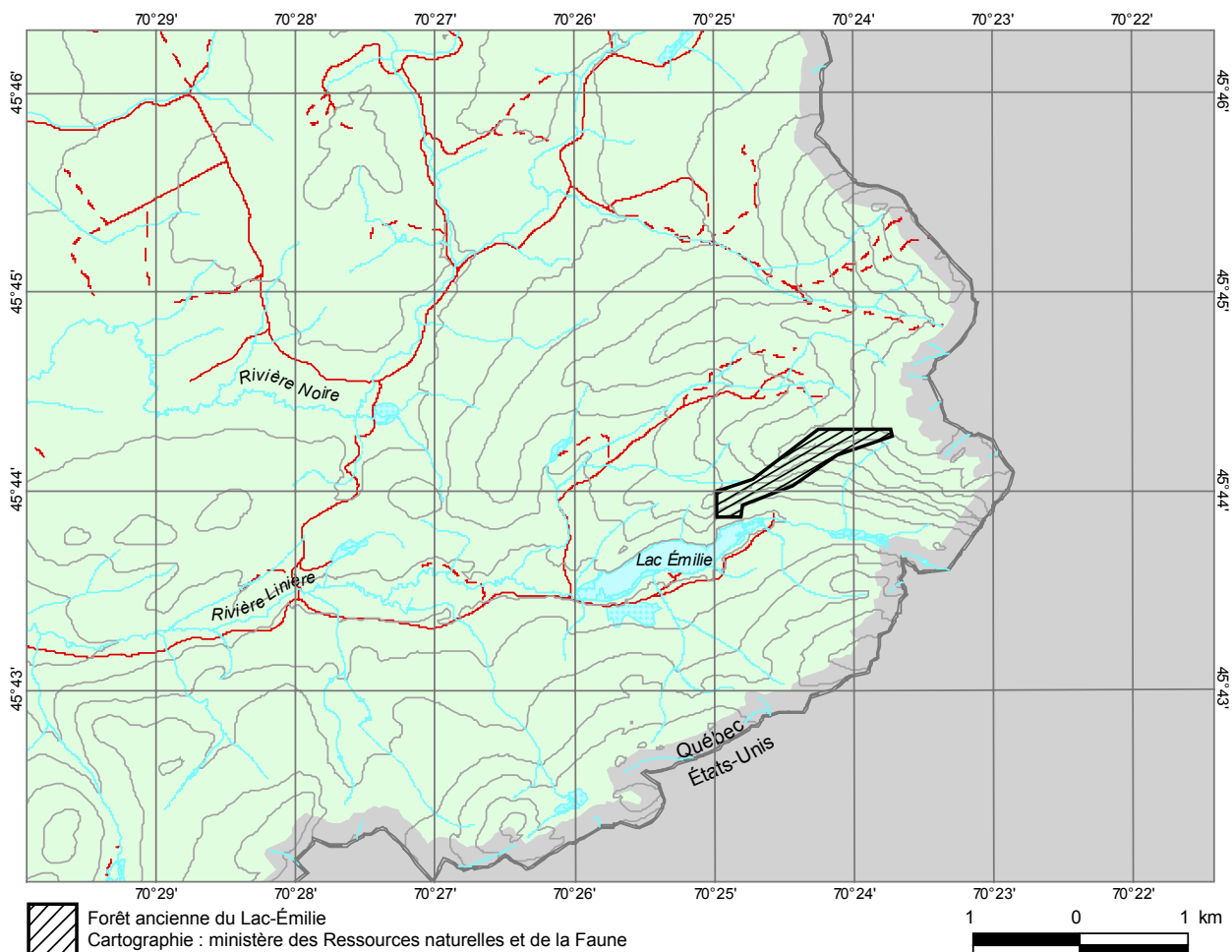
Cette forêt présente çà et là des ouvertures créées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Elle renferme principalement de l'épinette blanche. Certaines tiges culminent à 25 m de hauteur. Pour s'implanter, les jeunes semis profitent souvent du substrat propice offert par les troncs morts décomposés au sol. Le sapin baumier est également relativement abondant dans toutes les strates. Outre celui-ci, on note le bouleau jaune ainsi que des arbustes comme le framboisier et l'érable à épi.

Alors que la strate herbacée est occupée par *Oxalis montana*, *Huperzia lucidula*, *Polypodium virginianum* et *Dryopteris spinulosa*, la strate muscinale comprend *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum* sp. et *Polytrichum* sp.



▲ Forêt ancienne du Lac-Émilie





#### POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 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@mrrnf.gouv.qc.ca  
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca  
 N° publication : DEF-204 F-75

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

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

Dossier n° 941