
Forêt ancienne de la Rivière-Cossette

Érablière à bouleau jaune

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Bas-Saint-Laurent

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne de la Rivière-Cossette est une érablière à bouleau jaune de plus de 150 ans. Cette forêt a pu atteindre un tel âge, car elle n'a pas été trop sérieusement touchée par les perturbations naturelles sévères comme les feux ou les vents violents, qui auraient pu causer la destruction totale de son couvert dominant. Également, elle ne semble pas avoir été perturbée par l'homme, ce qui est très rare pour une forêt située en région habitée. En l'absence de perturbations sévères, la forêt ancienne de la Rivière-Cossette a donc pu évoluer naturellement, et ce, selon une dynamique interne liée à la maturation du couvert forestier. En effet, cette forêt s'est renouvelée continuellement dans le temps au moyen de petites trouées créées dans le couvert forestier à la suite de la mort et de la chute d'arbres isolés ou de petits groupes d'arbres. Ces puits de lumière ont permis à de jeunes arbres du sous-étage d'accélérer leur croissance en hauteur pour atteindre le couvert dominant. Au fil des ans, la forêt a acquis des caractéristiques typiques des forêts anciennes, en particulier une structure d'âge inéquienne ainsi que la présence de débris ligneux de fortes dimensions, de chicots et d'arbres de taille remarquable. On observe dans la forêt des érables à sucre de 60 cm et plus de diamètre, les plus remarquables atteignant même les 80 cm. Les plus vieux arbres dominants sont âgés d'au moins 185 ans. Un des bouleaux jaunes recensés atteint même plus de 245 ans.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-COSSETTE

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle occupe une superficie de 12 ha à 30 km à l'est de Trois-Pistoles. La région qui l'entoure est caractérisée par un paysage de collines et de coteaux dont les versants sont en pente faible ou modérée et dont l'orientation est nettement parallèle au fleuve Saint-Laurent. La plupart des dépôts de

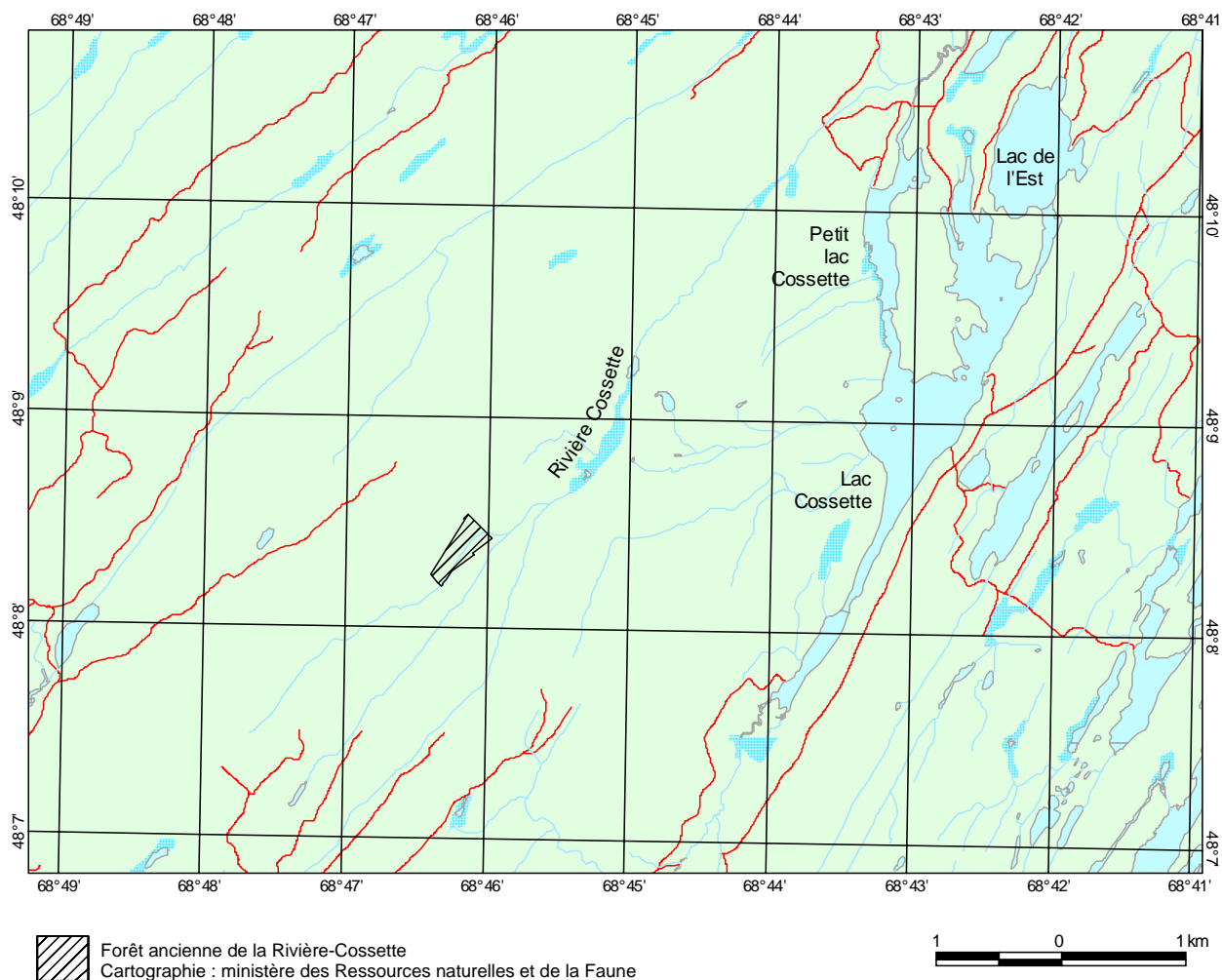
surface de ce territoire sont faits de till et résultent d'une puissante désagrégation de la roche sédimentaire en place sous l'influence des glaciers. Ces dépôts sont généralement profonds et bien drainés.

Le couvert forestier de la forêt est largement dominé par l'érable à sucre, auquel se joignent le sapin baumier, le bouleau jaune et quelques épinettes blanches. La régénération en sous-étage est aussi très largement occupée par l'érable à sucre. On y trouve également l'érable de Pennsylvanie, le bouleau jaune et le sapin baumier. Le parterre forestier marque une certaine transition vers les forêts mélangées des collines appalachiennes. On y observe notamment plusieurs espèces acidophiles typiques des sapinières, par exemple, *Oxalis montana*, *Huperzia lucidula* et *Maianthemum canadense*.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Cossette





POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement forestier
880, chemin Sainte-Foy, 6^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^o publication : DEF-204 F-107

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent
92, 2^e Rue Ouest, bureau 207-9
Rimouski (Québec) G5L 8B3
Téléphone : (418) 727-3710
Télécopieur : (418) 727-3735
Courriel : bas-saint-laurent.forets@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 1212

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