

Forêt ancienne de la Rivière-de-la-Clef

Sapinière à épinette blanche

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Côte-Nord

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne de la Rivière-de-la-Clef a échappé aux principales perturbations naturelles qui frappent la grande majorité des écosystèmes en forêt boréale : les feux et les chablis. Cela est d'autant plus remarquable que d'importants chablis ont sévi dans les environs immédiats sur de grandes superficies, provoquant ainsi le rajeunissement des peuplements forestiers. La forêt a aussi échappé aux coupes qui ont eu lieu dans la région. Cela est attribuable à sa position géographique très septentrionale, les chantiers d'exploitation forestière n'ayant apparu que récemment à ces latitudes.

Au fil du temps, la forêt ancienne de la Rivière-de-la-Clef a pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques propres aux écosystèmes matures. On y trouve de gros arbres de tous les âges, certains étant souvent très âgés et même sénescents, ainsi que de gros chicots et de gros débris ligneux au sol, souvent à des stades de décomposition avancée. On peut ainsi observer dans la forêt une abondance de tiges de plus de 50 cm de diamètre, les épinettes blanches atteignant même 60 cm. Les sapins dépassent fréquemment les 40 cm, ce qui est remarquable pour cette essence. En hauteur, les épinettes blanches ont souvent plus de 30 m.

Tout indique que la sapinière à épinette blanche de la rivière de la Clef provient d'une perturbation importante qui serait survenue il y a environ 215 ans, comme en témoigne la structure d'âge relativement homogène des épinettes blanches qui composent son couvert dominant. Au fil du temps, la forêt va développer une structure inéquienne, selon les particularités du site. De petits chablis contribueront à créer graduellement des ouvertures dans le peuplement, ce qui permettra à de plus jeunes individus, notamment les sapins baumiers, de s'y installer et croître.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-DE-LA-CLEF

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Est. Elle

s'étend sur une superficie de 88 ha à quelque 240 km au nord de Baie-Comeau. Elle se trouve sur l'île René-Levasseur, au centre du réservoir Manicouagan. Cette île possède un relief modérément accidenté aux collines à faible amplitude altitudinale.

La forêt ancienne de la Rivière-de-la-Clef occupe les dépressions ouvertes et les bas de pente de deux collines de faible amplitude. Les dépôts de surface y sont constitués de till épais ou moyennement épais, généralement bien drainé. Sur les hauts versants des collines, la sapinière à épinette blanche fait place à la pessière noire.

Le couvert arborescent de la forêt est composé essentiellement d'épinettes blanches et de sapins baumiers, avec la présence sporadique de bouleaux à papier. En régénération, le sapin demeure bien présent, mais pas l'épinette blanche, qui se régénère plus difficilement.

Au stade d'arbustes s'ajoutent *Sorbus americana* et *Viburnum edule*. Le sous-bois est dominé par les mousses *Hylocomium splendens*, *Pleurozium*



▲ Forêt ancienne de la Rivière-de-la-Clef

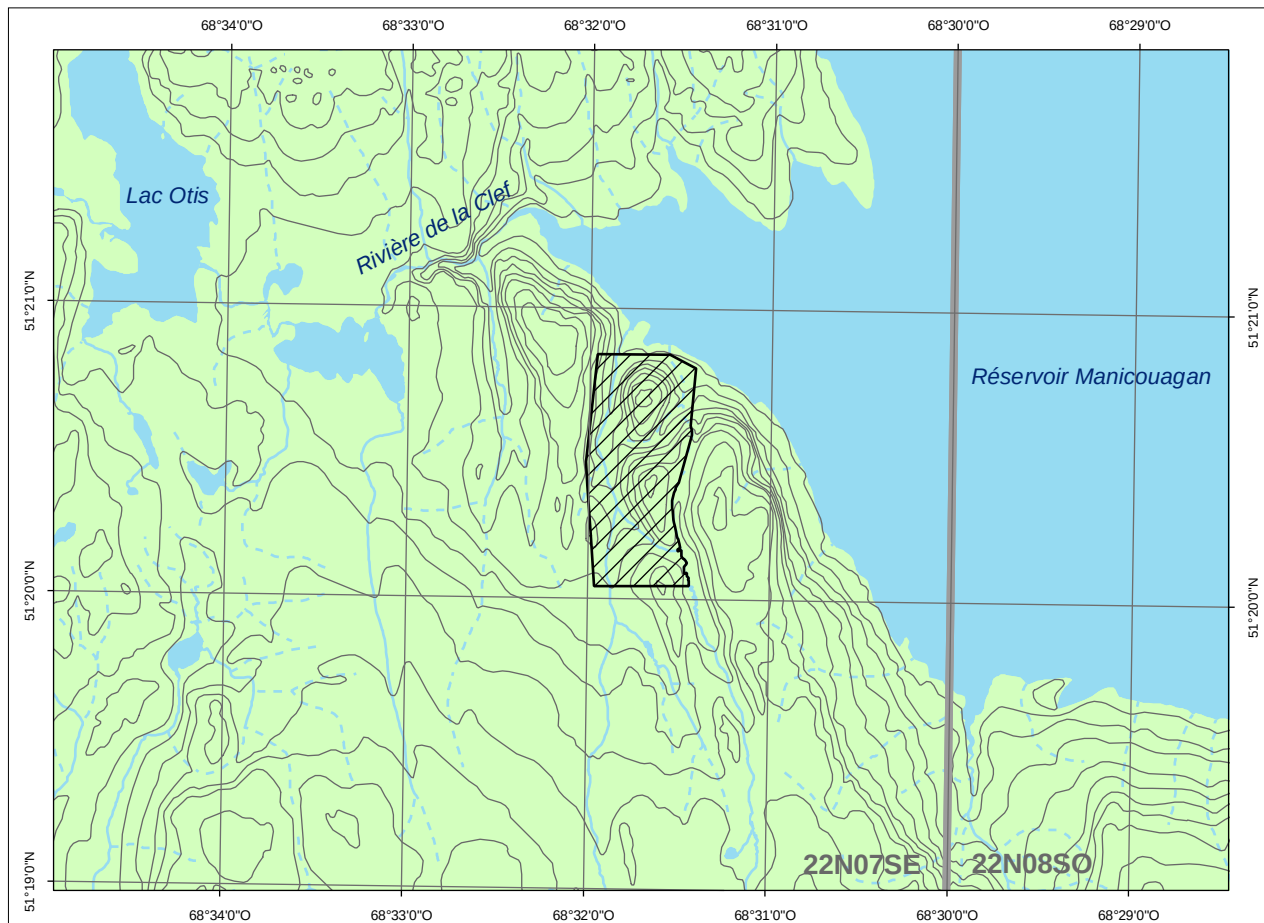
Ressources naturelles
et Faune

Québec



schreberi et *Ptilium crista-castrensis*. Les herbacées *Cornus canadensis*, *Clintonia borealis*, *Linnaea borealis*, *Orthilia secunda*, *Coptis trifolia*, *Solidago*

rugosa, *Trientalis borealis* et *Maianthemum canadense* sont également présentes dans le sous-bois.



Forêt ancienne de la Rivière-de-la-Clef
Cartographie : ministère des Ressources naturelles et de la Faune

0 1 2 km

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'environnement et de la protection des forêts
880, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : 418 627-8646
Télécopieur : 418 643-5651
Courriel : def@mrnf.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnf.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-158

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction des forêts de la Côte-Nord
625, boulevard Laflèche, bur. RC 702
Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
Téléphone : 418 295-4676
Télécopieur : 418 295-4682
Courriel : cote-nord.forets@mrnf.gouv.qc.ca

Dossier n° 1327

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