

Forêt ancienne de la Rivière-Angers

Sapinière à bouleau jaune et à thuya et érablière à bouleau jaune

Écosystème forestier exceptionnel de la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne de la Rivière-Angers est formée de sapinières à bouleau jaune et à thuya d'environ 480 ans dans certains secteurs. Elle comprend aussi une érablière à bouleau jaune de plus de 250 ans. Cette forêt n'a pas été sérieusement affectée par les feux, les épidémies d'insectes et les vents violents depuis au moins 250 ans, ce qui est exceptionnel pour une aussi vieille forêt résineuse. De plus, bien que des coupes importantes soient pratiquées dans la région depuis plusieurs décennies, elle n'a jamais été aménagée ou perturbée par les activités humaines. Cela s'expliquerait par la topographie accidentée du site de la rivière Angers. Cette forêt a ainsi pu évoluer naturellement et développer d'autres caractéristiques propres aux forêts anciennes, dont une structure inéquienne, la présence d'arbres sénescents et de gros chicots ainsi qu'une importante accumulation au sol de débris. De tels attributs structuraux sont issus d'une dynamique endogène qui assure un renouvellement progressif de la forêt. De petites ouvertures créées dans le couvert arborescent par la chute localisée d'arbres dominants permettent aux individus plus jeunes du sous-étage d'atteindre la strate dominante. Les chablis associés aux épidémies partielles de la tordeuse des bourgeons de l'épinette contribuent grandement à la formation des trouées. Cette dynamique agit probablement depuis bien plus longtemps que l'âge maximal des arbres qui vivent actuellement dans la forêt. Les plus vieux arbres dominants sont des thuyas occidentaux de près de 500 ans et de plus de 1 m de diamètre. L'érable à sucre et le bouleau jaune peuvent atteindre plus de 200 ans et 70 cm de diamètre.

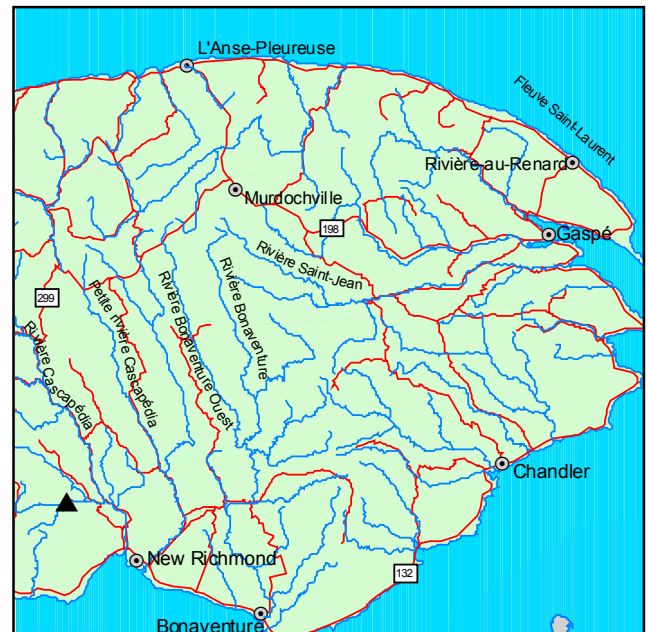
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DE LA RIVIÈRE-ANGERS

Cette forêt ancienne est comprise dans le sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle couvre une superficie de 198 ha à quelque 23 km au nord-ouest de New Richmond. Elle est constituée de deux massifs distincts qui se

trouvent dans la vallée de la rivière Angers. Les sapinières occupent surtout des versants en pente forte recouverts de dépôts d'altération (altérites) ou d'accumulation de sédiments (colluvions). L'érablière à bouleau jaune se trouve sur un replat formé de till dans la partie inférieure d'un versant exposé au sud.

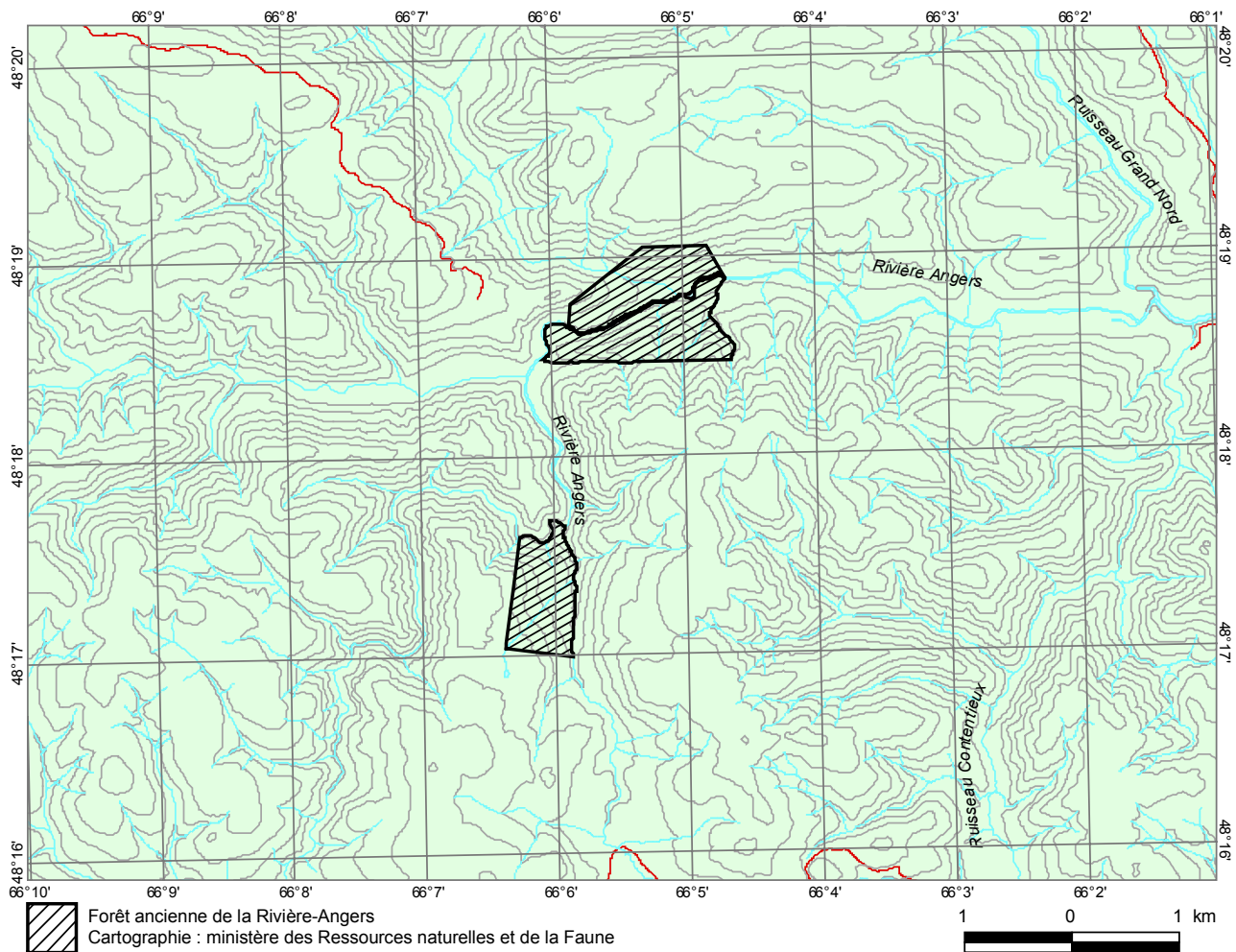
Les sapinières sont dominées par le sapin baumier accompagné du thuya occidental et du bouleau jaune. Le sapin ayant été endommagé en bonne partie par la tordeuse des bourgeons de l'épinette, la pérennité du couvert arborescent est surtout attribuable au thuya et au bouleau jaune. Quant à l'érablière, elle est principalement composée d'érables à sucre, de bouleaux jaunes et de sapins baumiers. L'épinette blanche croît autant dans les sapinières que dans l'érablière. On trouve aussi du frêne noir et de l'orme d'Amérique en bordure de la rivière Angers.

La strate arbustive est bien développée et comprend surtout *Acer spicatum* et *Corylus cornuta*. Forment la strate herbacée plusieurs espèces acidophiles comme *Clintonia borealis*, *Dryopteris spinulosa* et *Oxalis montana*.



▲ Forêt ancienne de la Rivière-Angers





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@mrf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrf.gouv.qc.ca
 N° publication : DEF-204 F-87

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Forêt Québec
 Direction régionale de la Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine
 195, boulevard Perron Est
 Caplan (Québec) G0C 1H0
 Téléphone : (418) 388-2125
 Télécopieur : (418) 388-2444
 Courriel : gaspesie-iles-de-la-madeleine.forets@mrf.gouv.qc.ca

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

Dossier n° 890