

Forêt ancienne du Ruisseau-du-Milieu

Bétulaie jaune à sapin

Écosystème forestier exceptionnel de la région de Chaudière-Appalaches

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

Le caractère exceptionnel de la forêt ancienne du Ruisseau-du-Milieu est dû à un ensemble de conditions et d'événements. D'abord, cette forêt est demeurée vierge malgré la coupe forestière qui a eu lieu à proximité. On peut encore y observer un barrage construit, il y a plus d'un siècle, sur le ruisseau du Milieu pour débarder le bois coupé durant l'hiver. Ensuite, cette forêt n'a subi aucune perturbation naturelle grave au fil des ans. La dynamique forestière a donc été régie par des perturbations naturelles de moindre importance (chablis partiels, épidémies légères de la tordeuse des bourgeons de l'épinette) qui ont créé des trouées. C'est l'espace créé dans le couvert par ces trouées qui a permis aux arbres du sous-étage de se développer et d'assurer le renouvellement continu de la forêt. La forêt présente un couvert inéquienne de densité variable résultant des trouées de grandeurs variables et d'époques diverses. On y trouve de vieux bouleaux jaunes d'environ 350 ans atteignant 130 cm de diamètre. On y observe également de nombreux chicots dont le diamètre atteint 80 cm et plusieurs débris ligneux de fortes dimensions et à divers stades de décomposition.

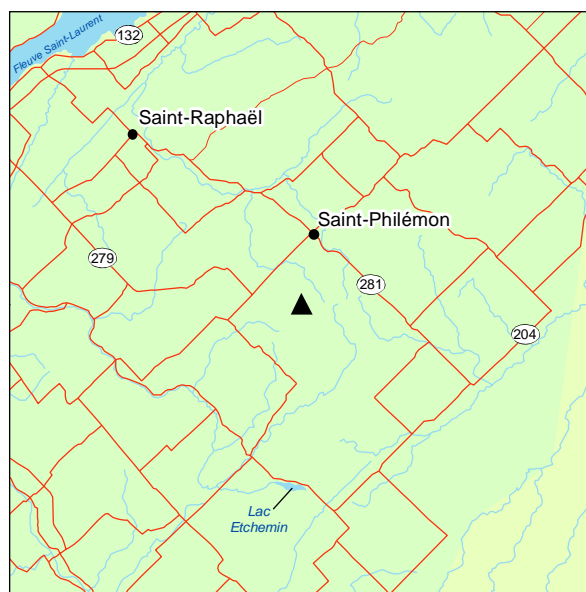
PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU RUISSEAU-DU-MILIEU

Cette forêt est à l'intérieur d'un massif de hautes collines situé au centre des Appalaches québécoises dans la municipalité de Saint-Philémon. Ce massif se démarque du paysage environnant avec ses hauts sommets. Le mont Saint-Magloire et le mont du Midi y culminent à 915 m. La forêt ancienne se trouve sur le flanc est du mont du Midi, en mi-pente et bas de pente. Avec ses 149 ha, elle constitue le plus grand écosystème forestier exceptionnel d'un seul tenant de toute la région de Chaudière-Appalaches. Même si celle-ci fait partie du sous-domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune de l'Est, la végétation du massif des hautes collines s'apparente davantage à celle de la sapinière à bouleau jaune. Les grandes dénivellations de cette région ont une influence sur le climat local. La succession végétale s'y organise donc selon un gradient altitudinal.

La forêt ancienne du Ruisseau-du-Milieu se compose de bétulaies jaunes à sapin. Elle est dominée par des bouleaux jaunes de fortes dimensions et certains ont jusqu'à 24 m de hauteur. Le sapin baumier est la deuxième espèce en importance dans le couvert forestier. On y observe également sporadiquement l'épinette blanche et l'épinette rouge.

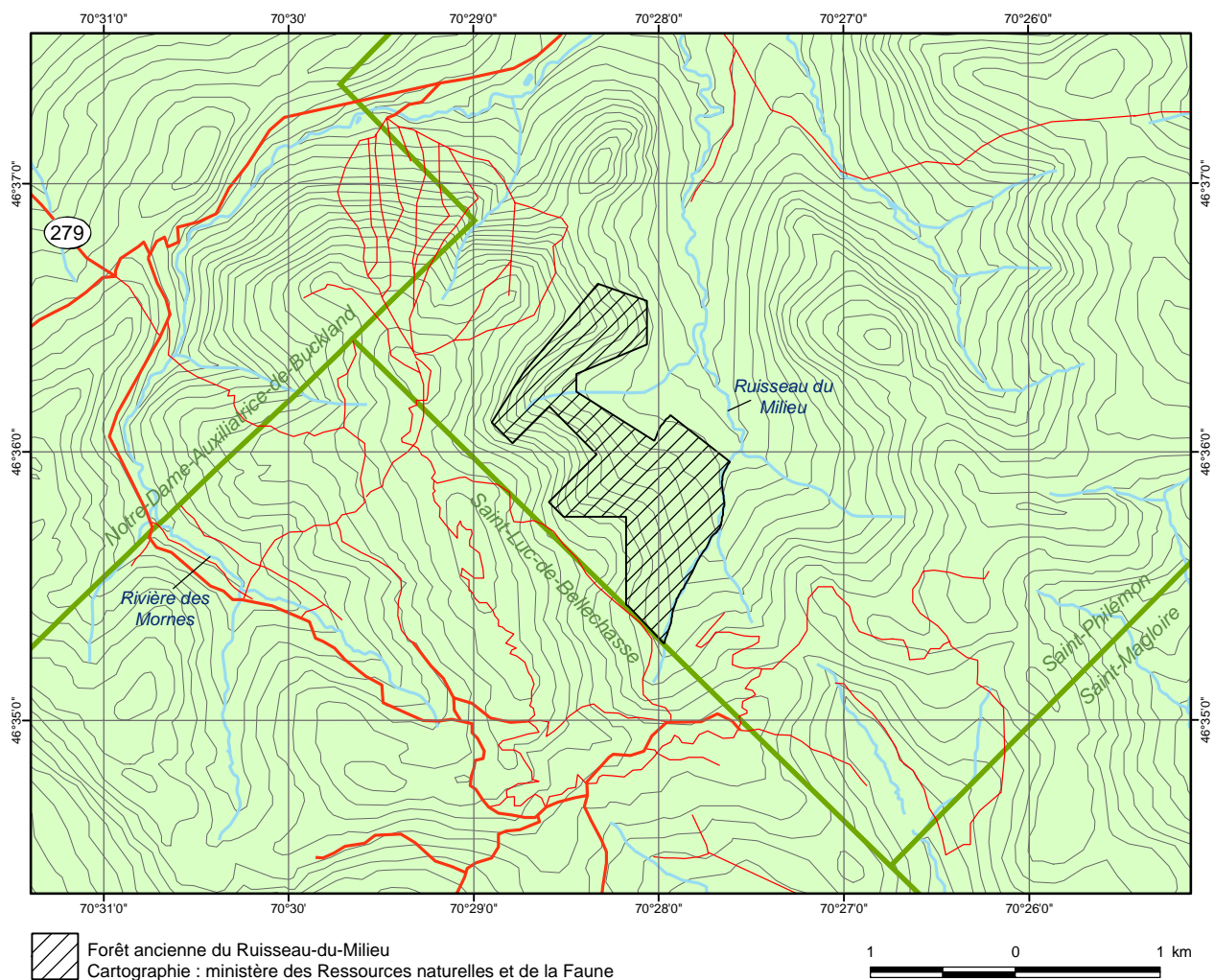
La strate arbustive de la forêt est largement dominée par l'érable à épis et la viorne à feuilles d'aulne, deux espèces typiques des sites à drainage mésique-subhydrique et à richesse relative moyenne du sous-domaine de l'érablière à bouleau jaune de l'Est. Le sapin baumier et les épinettes s'observent aussi dans cette strate, mais en moindre importance. Cette forêt offre un habitat de choix pour l'orignal grâce à son couvert dense et à l'abondance de l'érable à épis. Cet arbuste est un élément du régime alimentaire de l'orignal. De nombreux indices de la présence de l'orignal ont d'ailleurs été observés dans la forêt.

La strate herbacée se compose de *Dryopteris* sp., *Clintonia borealis*, *Trillium erectum*, *Huperzia lucidula*, *Streptopus lanceolatus* et *Oxalis montana*.



▲ Forêt ancienne du Ruisseau-du-Milieu





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@mrrnf.gouv.qc.ca
 Site Internet : www.mrrnf.gouv.qc.ca
 N^o publication : DEF-204 F-138

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction des forêts de la Capitale-Nationale–Chaudière-Appalaches
 1685, boulevard Hamel, bureau 1.14
 Québec (Québec) G1N 3Y7
 Téléphone : 418 643-4680
 Télécopieur : 418 644-8960
 Courriel : chaudiere-appalaches.forêts@mrrnf.gouv.qc.ca

Dossier n^o 1295

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