

# Forêt rare de la Rivière-Meadow

*Pinède ouverte à pin gris*

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

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

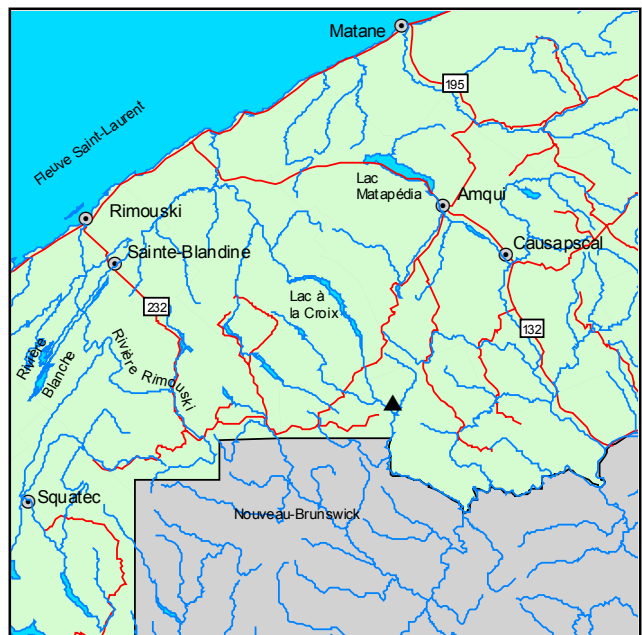
La forêt rare de la Rivière-Meadow est composée de pinèdes ouvertes à pin gris. La présence de telles pinèdes au sein de la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine est exceptionnelle. En effet, les forêts dont la structure est ouverte se trouvent normalement dans des régions plus froides. Aussi, le pin gris n'est présent que sporadiquement dans la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine et il y forme rarement de véritables peuplements forestiers. Au Québec, le pin gris abonde dans la partie ouest de la forêt boréale, car les feux y sont fréquents. Le pin gris possède des cônes sérotineux persistants qui s'ouvrent et libèrent leurs graines après avoir été exposés à la chaleur. Cette essence peut ainsi former des peuplements équiennes après un feu. Son abondance diminue considérablement vers l'est et le sud de la province où les feux sont moindres. La région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine est caractérisée par un long cycle de feu (plus de 200 ans). Néanmoins, dans le secteur où se trouve la forêt rare, les feux se produiraient à intervalles plus rapprochés, ce qui assurerait le maintien du pin gris.

### PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT RARE DE LA RIVIÈRE-MEADOW

Cette forêt rare fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Elle fait partie de la zone de forêt mélangée qui couvre la partie côtière de la Gaspésie et entoure la zone de forêt boréale du centre de la péninsule. La forêt rare occupe une superficie totale de 706 ha à environ 40 km au sud-ouest de Causapsco. Elle est située dans le secteur des rivières Meadow et Patapédia et côtoie la forêt rare de la Montagne-du-Bleuet. La forêt rare de la Rivière-Meadow est constituée de deux massifs distincts qui se trouvent entre 300 et 400 mètres d'altitude sur les versants en pente faible ou modérée de collines arrondies. Alors que le milieu des versants est recouvert d'altérites, le bas est recouvert de colluvions. Ces stations sont

caractérisées par des sols de texture moyenne et de drainage modéré.

La forêt rare est composée plus précisément de pinèdes grises ouvertes à éricacées et de pinèdes grises ouvertes à éricacées et à lichens. Il s'agit de jeunes peuplements d'environ 50 ans, issus de feux, dont le couvert dominant fait 10 m de hauteur et fait entre 20 et 30 % de recouvrement. Le pin gris domine presque partout et est toujours accompagné de l'épinette noire. Le pin blanc est présent de manière régulière dans certains secteurs. Il forme deux cohortes distinctes, une première composée de vétérans ayant survécu au dernier feu et une deuxième s'étant installée à la suite de ce même feu. Autant le pin gris que l'épinette noire et le pin blanc sont présents à l'état de plantules et de gaulis, ce qui révèle que ces trois essences parviennent à se régénérer dans les endroits ouverts. Cette forêt a comme particularité de comporter de petits peuplements à lichens disséminés ici et là, autant au milieu des versants qu'au bas. On observe même dans la forêt une petite lande à lichens et à éricacées qui rappelle certains milieux subalpins.

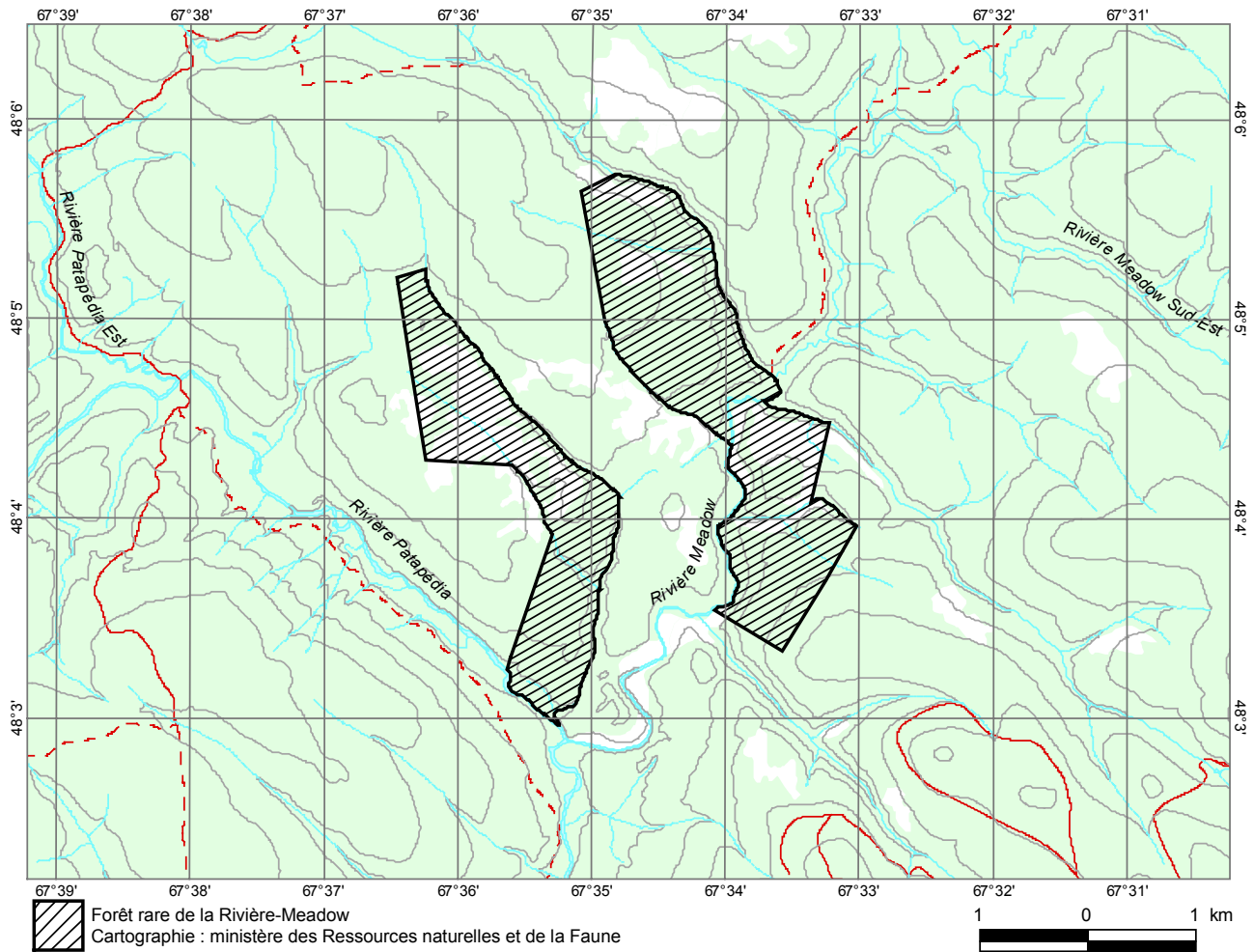


▲ Forêt rare de la Rivière-Meadow



La strate arbustive, fort bien développée (50 % ou plus de recouvrement), est dominée par *Kalmia angustifolia*, *Vaccinium angustifolium* et *Vaccinium myrtilloides*, trois espèces qui se renouvellent rapidement sur les sites brûlés. On observe aussi dans la strate arbustive d'autres éricacées : *Gaultheria procumbens* et *Epigaea repens*. *Pteridium aquilinum* est la seule plante herbacée quelque peu fréquente.

Les peuplements les plus ouverts (20 % de couvert) peuvent présenter un tapis de lichens bien développé (50-80 % de recouvrement) dominé par *Cladina rangiferina* et *Cladina mitis*. Ailleurs, le recouvrement par les lichens ne dépasse généralement pas 10 %.



#### 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@mrrf.gouv.qc.ca  
Site Internet : www.mrrf.gouv.qc.ca  
N° publication : DEF-204 F-93

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

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

Dossier n° 638