

AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE dans la pessière noire à mousse de l'Est : une étude de faisabilité

Frédéric Bujold¹, Marie-Hélène Rousseau¹, Gitane St-Georges¹, Sylvain Volpé²,
Louis Bélanger¹, Louis De Grandpré³, Louis Guay⁴, Luc Lebel¹, Stephen Wyatt⁵,
Jean-Claude Ruel¹

¹ Département des Sciences du bois et de la forêt, Université Laval, Québec (Qc), Canada G1K 7P4

² FPInnovations – FERIC Division, 580 boulevard St-Jean, Pointe-Claire, (Qc), Canada H9R 3J9

³ Ressources naturelles Canada, Centre de foresterie des Laurentides, 1055 du P.E.P.S., C.P. 10380, Québec (Qc), Canada G1V 4C7

⁴ Département de Sociologie, Université Laval, Québec (Qc), Canada G1K 7P4

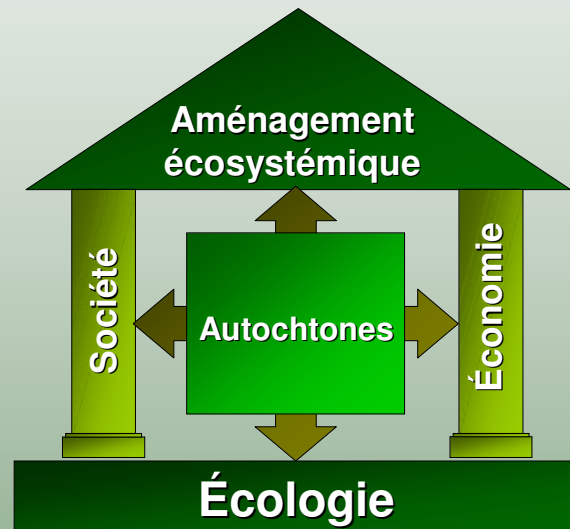
⁵ Faculté de Foresterie, 4165 boulevard Hébert, Edmundston (N-B), Canada E3V 2S8

INTRODUCTION

En 2004, la Commission d'étude sur la gestion de la forêt publique québécoise recommandait que l'aménagement écosystémique soit au cœur de la gestion de la forêt publique québécoise. Toutefois, les bases scientifiques d'une telle approche restent à être définies pour la forêt québécoise. Ce projet touche aux trois sphères de l'aménagement forestier durable : l'écologie, l'économie et les aspects sociaux.

DÉFINITION DE L'AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE

<<Une approche écologique à l'aménagement qui vise à assurer le maintien de la viabilité, de la biodiversité et de la productivité de l'ensemble des écosystèmes du territoire en répondant aux besoins et aspirations sociaux et économiques dans le respect des valeurs sociales liées au milieu forestier ». (Jetté 2006)



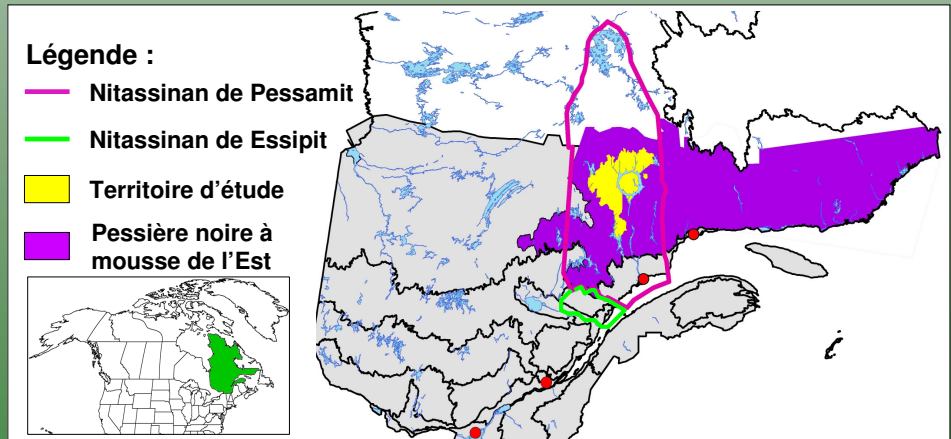
BUT DE L'ÉTUDE

Développer des stratégies d'aménagement faisables économiquement et acceptables socialement qui assureront la résilience des écosystèmes.

TERRITOIRE D'ÉTUDE

Le territoire, sous CAAF depuis 1997, fait partie du territoire ancestral des Innus de Pessamit.

Les Innus appellent leur territoire ancestral *Nitassinan*, qui signifie dans leur langue « notre terre ».



LA RECHERCHE EN 4 VOLETS



Écologie

Définir les bases écologiques pour des stratégies d'aménagement écosystémiques



1. Caractériser les perturbations
2. Définir la variabilité naturelle
3. Documenter l'utilisation traditionnelle des autochtones
4. Évaluer le niveau d'altération dû à l'exploitation forestière
5. Définir les enjeux de biodiversité

- Analyse spatiale des perturbations et de la dynamique après perturbations
- Analyse des grands écosystèmes en termes de structure, d'âge et de composition
- Archives et entrevue avec les aînés Innus
- Modélisation de la stratégie actuelle sur 150 ans
- Discussions avec le comité scientifique

Utilisation autochtone du paysage

Variabilité naturelle

Altération de la stratégie actuelle

Enjeux écologiques

Société

Étudier la réceptivité sociale de l'aménagement écosystémique

1. Étudier les valeurs forestières
2. Caractériser la réceptivité sociale
3. Élaborer des stratégies d'aménagement écosystémiques acceptables socialement

- Sondage et entrevues sur les valeurs forestières
- Entrevues sur les besoins, préoccupations et perceptions face à l'aménagement actuel et à l'aménagement écosystémique

Portrait des publics et de leurs valeurs

Caractérisation de la réceptivité sociale

Enjeux sociaux



Parties prenantes : Public général, membres de la Table de concertation, membres de la communauté de Pessamit, acteurs de la controverse, scientifiques et gestionnaires

Économie

Évaluer si les stratégies d'aménagement écosystémiques permettent un approvisionnement soutenu en bois à l'intérieur de contraintes logistiques et économiques



1. Proposer un plan tactique et opérationnel
2. Évaluer le flux de matière ligneuse par période
3. Évaluer les impacts opérationnels et financiers selon certaines contraintes liées à l'approvisionnement des usines

- Étape 1 : Stratégies d'aménagement composantes spatiales et structurelles
- Étape 2 : Analyse de la forêt relativement aux plans stratégiques, tactiques et opérationnels
- Étape 3 : Analyse des usines relativement aux plans stratégiques, tactiques et opérationnels

Besoins d'approvisionnement

Coûts d'approvisionnement

Enjeux économiques

Autochtones

Dresser un portrait des valeurs et aspirations des Innus en regard de la gestion contemporaine du Nitassinan

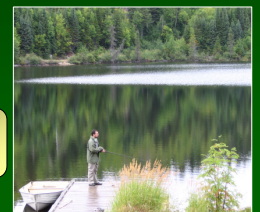
1. Documenter les valeurs et aspirations de la communauté en regard de l'utilisation actuelle et future du Nitassinan
2. Comprendre la problématique à la base de la gestion future du Nitassinan

- Entretiens de groupes sur les valeurs et les aspirations des Innus
- Entretiens individuels avec les décideurs de la communauté afin de connaître l'historique, les motivations et les actions entreprises pour obtenir la gestion future du Nitassinan

Visions de la relation des Innus avec le Nitassinan et préoccupations face aux enjeux actuels

Aspirations en regard de la gestion contemporaine du territoire

Enjeux autochtones



Stratégies d'aménagement écosystémiques maintenant la viabilité, la biodiversité et la productivité des écosystèmes, économiquement faisables et socialement acceptables