

Rôle du carbone terrigène dans la croissance en lac de l'omble de fontaine à la suite de coupes forestières en forêt boréale

Université du Québec à Chicoutimi

Résumé du projet

La forêt boréale du Québec abrite une multitude de lacs fréquentés par près d'un million de pêcheurs sportifs. Dans un contexte de développement durable et de gestion intégrée des ressources, il est primordial que les stratégies d'exploitation forestière garantissent le maintien de la biodiversité et la conservation des écosystèmes aquatiques. Il apparaît dès lors essentiel d'identifier et de caractériser précisément tous les impacts causés par ces opérations d'exploitation forestière sur ces systèmes écologiques. L'objectif général de ce projet est d'évaluer l'importance des apports de matière organique d'origine allochtone sur le fonctionnement du réseau trophique de l'omble de fontaine dans des lacs de la forêt boréale soumis ou non à des perturbations de type coupe forestière. Globalement, le projet de recherche proposé apportera de nouvelles connaissances sur l'habitat d'alimentation de l'omble de fontaine et sur la structure et le fonctionnement des réseaux trophiques lacustres dans des environnements soumis ou non à des perturbations de type coupe forestière.

Document(s):

- Résumé de recherche (<http://www.foretboreale.com/Nozais-2008.pdf>)

Détails du projet

Année ou période: 2007-2010

Coût du projet: 150 000\$

Partenaires financiers:

Fonds de la Recherche Forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Faune

Enjeux principaux	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> • 1.1 Condition I : La recherche et le transfert de connaissances 	1. Conditions de réussite
Enjeux secondaires	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> • 5.1 La qualité de l'environnement et de la biodiversité 	5. Dimension environnementale