

PROJET FINANCÉ

RESTAURATION DU CAPITAL NATURE :
UNE DÉMONSTRATION DANS LES ÉCOSYSTÈMES
FORESTIERS DES RÉGIONS DE CHARLEVOIX ET
BAS-SAGUENAY



CONTEXTE

Les régions de Charlevoix-Est et du Bas-Saguenay vivent actuellement une situation de sous-emploi et d'émigration des jeunes, reliée en partie à l'inactivité des industries forestières locales et à une baisse de la qualité de la ressource depuis quelques décennies. Une série de perturbations naturelles et anthropiques ont réduit la régénération des essences résineuses et de fin de succession, qui ont une valeur économique plus élevée. Comment évaluer la dégradation et la dépréciation des services des écosystèmes forestiers? En parallèle, certaines portions de ces régions sont en train de se transformer rapidement en raison du développement touristique et de l'immigration des populations à la retraite. Il y a une inquiétude croissante quant aux effets de ces bouleversements économiques sur la conservation de la « ressource paysage ». Lorsque le paysage devient une ressource, surtout marchandisée, il existe un risque. Quel est le coût pour la société d'une disparition de ses paysages?

OBJECTIFS

Il s'agit de développer un cadre régional expérimental pour l'évaluation des services des écosystèmes, dont deux volets : forêt et paysage. Le but final est un cadre complet qui permette d'évaluer les « échanges » (tradeoffs) entre les différents services. Nous allons utiliser ce cadre afin de :

1. quantifier et cartographier le plus précisément possible la dégradation de la forêt et la perte des services (la dégradation physique);
2. sur cette base, évaluer la valeur de ces pertes en termes socioéconomiques..

RÉSULTATS

Au Québec, il y a encore peu de projets pilotes ou de démonstrations de la comptabilité des services sur une base régionale. Pourtant, avec les différents projets potentiellement bouleversants pour la biodiversité ou pour les paysages, plusieurs régions demandent ce genre d'expertise qui permettra d'en pondérer les avantages et les désavantages. Ces projets sont essentiels pour faire avancer nos connaissances et pour tester nos limites dans ce domaine en pleine ébullition. Ainsi, le projet permettra de produire :

1. une base de données géo-spatiale pour l'analyse de la dégradation de la ressource;
2. une revue de littérature pour la méthodologie d'évaluation de dépréciation des forêts et des paysages;
3. une modélisation afin d'évaluer la valeur actuelle du territoire forestier (en termes de productivité du bois pour l'industrie forestière; biomasse et essence), qui représente une première évaluation de la diversité des essences d'arbres dans le paysage;
4. une demande de subvention visée pour le volet esthétique du paysage;
5. un manuscrit basé sur la revue de littérature;
6. un rapport pour l'Institut EDS.

CONCOURS DE RECHERCHE 2011-2012

2012-2013 (renouvellement)

AXE DE RECHERCHE

Biodiversité

DÉMARRAGE DU PROJET

Mars 2012 • En cours

DEMANDEUR PRINCIPAL

Alison Munson

CODEMANDEURS

Markus Herrmann

Steve Déry

Nancy Gélinas

FINANCEMENT

20 000 \$



Alison Munson,
professeure
Département
des sciences du bois
et de la forêt

Institut
EDS Institut Hydro-Québec en environnement,
développement et société
de l'Université Laval



www.ihqeds.ulaval.ca



**UNIVERSITÉ
LAVAL**