

Cadre de développement pour la conception d'outils informatiques et géomatiques permettant la planification de l'aménagement écosystémique des forêts

Agence de gestion intégrée des ressources

Résumé du projet

Les nouvelles tendances d'aménagement durable du territoire apportent leurs lots d'incertitudes aux gestionnaires par l'absence de méthodologies claires pour faire une gestion écosystémique de la forêt. Ces incertitudes sont corroborées par un manque de données ou de précision de celles existantes. Par ailleurs, lors du processus de planification menant à des plans d'aménagement forestier intégré (PAFI), beaucoup d'éléments sont à considérer et la plupart de ces paramètres ne sont pas disponibles à partir des systèmes d'information écoforestière (SIEF). Il n'existe aucun outil de planification intégrée permettant de faire efficacement une telle gestion. De plus, les technologies des systèmes d'information géographique (SIG) et de la télédétection ont beaucoup évolué au cours des dernières années et il serait important d'intégrer ces nouvelles technologies à l'aménagement écosystémique. Les résultats de la phase I de ce projet permettront de savoir s'il est techniquement faisable et économiquement rentable de passer à une phase II qui consisterait à créer une base de données écosystémique pour une zone étude, pour ensuite modéliser et mettre en œuvre un outil de gestion intégrée, tout en tenant compte des conclusions de la première phase, afin d'améliorer le projet itérativement.

Document(s):

- Rapport du projet (<http://e-sdeir.uqac.ca/580/>)

Détails du projet

Année ou période: 2011

Coût du projet: 40 000\$

Partenaires financiers:

- Service canadien des forêts
- Agence de développement des communauté forestière ilnu et jeannoise

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Forêt

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"> • 5.2 Les processus écologiques 	5. Dimension environnementale