

Développement d'un portail cartographique collaboratif de potentiel d'habitat pour les champignons forestiers

Agence de gestion intégrée des ressources

Résumé du projet

La géomatique est de plus en plus utilisée pour gérer le développement des ressources des territoires forestiers. Elle permet de localiser rapidement des caractéristiques particulières du territoire et de ce fait, de définir les meilleurs potentiels de développement d'une multitude de ressources de la forêt. Les champignons forestiers constituent sans aucun doute le produit forestier non ligneux le plus recherché, et celui dont la cueillette est en plus forte croissance. Les nombreuses consultations touchant les champignons forestiers ont mis en évidence le besoin de doter les communautés d'outils de cartographie du potentiel de cueillette des champignons forestiers comestibles du Québec, afin de faciliter la mise en valeur de cette ressource. Les champignons forestiers sont fortement liés à un habitat particulier. En effet, ceux-ci sont en symbiose avec une espèce d'arbre spécifique et ils sont plus abondants dans un type écologique précis. Les données les plus précises, accessibles, et les moins dispendieuses pour identifier ces habitats sont les données écoforestières. En jumelant ces données avec la topographie, la tenure et le réseau routier, il est possible de localiser les meilleurs secteurs pour la cueillette. Un avantage d'utiliser ces données est qu'elles sont disponibles pour tout le Québec et qu'il est possible de les mettre à jour en fonction des opérations forestières ou autres. Le but du projet est de développer une extension ArcGIS utilisable partout au Québec permettant de cartographier les meilleurs potentiels des principaux champignons comestibles. Les objectifs spécifiques sont de :

- Réaliser une revue de littérature et définir les caractéristiques écologiques des champignons en lien avec les paramètres de la cartographie écosystémique, en utilisant les inventaires déjà réalisés par les partenaires;
- Analyser les couches d'information nécessaires pour déterminer les potentiels des champignons;
- Créer les requêtes pour les peuplements à fort, moyen et faible potentiel en fonction des régions écologiques et administratives;
- Modéliser les fonctionnalités et modules de l'extension;
- Implémenter l'extension;
- Produire un rapport sur l'extension montrant les détails de son utilisation.

Document(s):

- Rapport du projet (<http://e-sdeir.uqac.ca/620/>)

Détails du projet

Année ou période: 2014

Coût du projet: 12 500\$

Partenaires financiers:

Conférence régionale des élus du Saguenay-Lac-Saint-Jean via le Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier (PMVRMF) - Volet II

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">• 3.2 La mise en valeur des ressources naturelles et du territoire	3. Dimension économique
<ul style="list-style-type: none">• 5.1 La qualité de l'environnement et de la biodiversité	5. Dimension environnementale