



Les colloques du SCF-CFL



Centre de foresterie
des Laurentides

Le jeudi 12 octobre 2006

10 h : café et échanges informels

de 10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault



« Le projet national Observation de la Terre pour le développement durable des forêts : résultats de recherche et applications au Québec »

par M. André Beaudoin

Chercheur scientifique, Service canadien des forêts

L' *Observation de la Terre pour le développement durable des forêts (OTDD)* est un projet majeur de télédétection du Service canadien des forêts financé par l'Agence spatiale canadienne. Il vise la mise en place d'un système national de suivi des forêts, à l'aide d'images satellitaires Landsat à moyenne résolution (30 m). Un tel système est requis au niveau national (inventaire forestier national, cadre de comptabilisation du carbone, rapport sur l'état de la forêt, etc.), mais il crée de nombreuses retombées au niveau provincial et régional.

Cette conférence présente, tout d'abord, les objectifs et l'architecture du projet. Les principaux résultats de recherche et applications de ce projet au Québec sont ensuite présentés : i) la cartographie de la couverture terrestre du Québec en mettant l'accent sur les milieux forestiers, la première du genre par son ampleur et son accessibilité gratuite via l'Internet. Les caractéristiques, forces et limites sont illustrées à travers diverses utilisations au SCF et par les partenaires; ii) la cartographie de la biomasse et du stock de carbone de la forêt boréale nordique, à l'aide de méthodes utilisant des technologies émergentes de télédétection (laser, haute résolution); et iii) la cartographie des perturbations du couvert forestier. Finalement, les perspectives d'évolution et d'usages multiples de ce système unique de surveillance forestière sont présentées.

1055, rue du P.E.P.S., Québec (Québec)

Pour renseignement : Direction de la recherche, (418) 648-7032

http://www.cfl.scf.rncan.gc.ca/CFL-LFC/colloques_f.html

*La diffusion par vidéoconférence de ce colloque est possible grâce à **Partenariat Innovation Forêt** dont le partenaire principal est **Développement économique Canada**. Pour plus d'information : <http://www.partenariat.qc.ca>*

