

## **Les Centres d'excellence de l'Ontario, *Ontario Centres of Excellence*, sont les hôtes d'un atelier au Centre écologique du Canada**

Par John Pineau

Le lundi 20 mars et le mardi 21 mars 2006, près de 60 scientifiques, chercheurs et professionnels de l'industrie forestière ont participé à un atelier au Centre écologique du Canada intitulé *Integrating New Technology with Forest Operations* ou l'intégration de nouvelles technologies dans les opérations forestières. Cet atelier fût rendu possible grâce à notre généreux commanditaire, *Ontario Centres of Excellence- Centre for Earth and Environmental Technologies* ou les Centres d'excellence de l'Ontario – Centre pour les technologies de la terre et de l'environnement, représenté par M. Richard Worsfold.

L'atelier mis l'emphase sur l'exploration rigoureuse de nouvelles technologies d'outils qui sont maintenant disponibles afin d'améliorer la gestion et les opérations forestières. Des scientifiques et chercheurs d'une variété d'universités ontariennes dont Queens, Toronto, York, Guelph, Trent et Carleton étaient présents pour présenter et démontrer des technologies de pointes pour leur utilisation dans l'inventaire, la collecte de données, les opérations et la planification forestières. Cet événement a suscité des discussions et des débats l'application de nouvelles technologies spécifiques quant à leur fonctionnalité et leur économie en tenant compte de la foresterie durable. Les présentations ont inclus une exploration de microsattellites et de véhicules aériens automatiques en foresterie, des caméras et d'autres détecteurs, LiDAR (*light detection and ranging radar*) et l'analyse à partir de facteurs réflecteurs lumineux pour l'identification d'arbres et la classification des peuplements forestiers.

« L'atelier était bien au-delà de nos attentes, » a dit M. Worsfold. « Non seulement avons nous eu d'excellentes mises à jour sur les différents projets qui se déroulent présentement aux Centre d'excellence de l'Ontario et au Partenariat pour la recherche forestière, nous avons aussi catalysé nos chances pour créer de nouveaux partenariats et développer de nouvelles idées pour la recherche forestière. »

L'atelier a aussi inclus une session pour vendeurs, avec neuf compagnies participantes. Les produits présentés par ces vendeurs ont couvert les systèmes GPS de pointe, la technologie de perception à distance et un logiciel spécialisé pour l'imagerie et l'interprétation de modèles sur le terrain en 3D. Le PRF fût bien représentés par diverses présentations sur ses projets d'inventaire forestier de pointe, avec Tembec, le Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario et plusieurs autres partenaires.

« Notre lien avec le Partenariat pour la recherche forestière se maintient et devient de plus en plus fort », dit M. Worsfold. Le Partenariat a une excellente réputation quant à son travail efficace et l'application de la nouvelle science forestière. Notre organisme est heureux de pouvoir travailler avec le PRF à travers les différentes universités et ce, sur un grand nombre de projets. Il y en aura aussi d'autres à venir. Notre objectif est de créer des opportunités d'affaires en Ontario et de commercialiser la nouvelle science le plus rapidement possible. »

Les Centres d'excellences de l'Ontario existent depuis 1987 et est constitués de 5 Centres distincts:

- Centre pour l'énergie
- Centre pour les communications et les technologies de l'information
- Centre pour les technologies de la Terre et de l'environnement
- Centre pour les matériaux et la fabrication
- Centre pour la photonique

Ensemble, les Centres visent la promotion du développement économique de l'Ontario grâce à la recherche, la commercialisation de la technologie et la formation de personnel qualifié.

Les Centres font partie des institutions financées publiquement qui incorporent systématiquement et qui gèrent les connections avec des universités et le marché afin d'assurer l'application de science innovatrice et de nouvelles technologies qui seraient profitables pour les nouvelles entreprises. Pour plus d'informations au sujet des Centre d'excellence de l'Ontario, visitez leur site web au [www.oce-ontario.org](http://www.oce-ontario.org).