

Comment concilier différentes approches de modélisation forestière dans une optique d'amélioration des outils d'aide à la décision à l'aménagement et des calculs de possibilité

Organisateurs : Guy Larocque et Daniel Mailly

La rencontre du
savoir
avec 400 ans d'histoire
76^e Congrès de l'Acfas
Du 5 au 9 mai 2008
Centre des congrès de Québec



Association francophone
pour le savoir
Acfas



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
et Faune

Québec



Programme du colloque n° 116 Jeudi le 8 mai 2008, au Centre des congrès de Québec, salle CC-302B

- 08:30 **Mot de bienvenue**
Présidence/animation : Marie Anick Liboiron, Ressources naturelles Canada
- 08:40 **Synthèse des différents types de modèles de prévision de la dynamique des écosystèmes forestiers et leur utilité dans un contexte de nouvelles exigences en aménagement forestier**
Guy R. LAROCQUE, Ressources naturelles Canada
- 09:00 **Développement de l'approche "coffre à outils" en modélisation forestière : intégration des valeurs écologiques, forestières, économiques et sociales**
Christian MESSIER, UQAM, Brian R. STURTEVANT, USDA Forest Service, Michael J. PAPAİK, CEF, Andrew FALL, Gowlland Technologies Ltd, Frédéric DOYON, IQAFF, Daniel D. KNEESHAW, CEF, Pierre LASERRE, CEF
- 09:20 **Modèles dynamiques régionaux pour la planification de l'aménagement forestier et de la conservation**
Steve CUMMING, Université Laval
- 09:40 **Le modèle du bilan du Carbone du secteur forestier canadien (CBM-CFS3)**
Thomas WHITE, Ressources naturelles Canada, Werner KURZ, Ressources Naturelles Canada
- 10:00 Pause
- 10:30 **Avancements au niveau des modèles de simulation de la dynamique des forêts au Québec**
Daniel MAILLY, MRNF
- 10:40 **Considérations statistiques liées à l'étalonnage d'un modèle par tiges individuelles indépendant des distances, dans un contexte de calcul de la possibilité ligneuse**
Mathieu FORTIN, MRNF
- 11:00 **Perspectives d'avenir des modèles de production forestière à l'échelle du peuplement**
David POTHIER, Université Laval, Ashkan ZAHEDI, Université Laval, Isabelle AUGER, MRNF, Luc LANGEVIN, Université Laval, Mathieu FORTIN, MRNF
- 11:20 **Prévision de la croissance en volume de la strate d'aménagement : accoter le niveau de détail permis aux contraintes de précision de l'inventaire forestier**
Frédéric RAULIER, Université Laval, Xiaojing GUO, Université Laval
- 11:40 **Modélisation de la succession forestière après perturbation naturelle ou anthropique en vue du calcul de possibilité forestière**
Jean-Pierre SAUCIER, MRNF, Babacar SECK, Université Laval, Guillaume GIROUD, Université Laval
- 12:00 Dîner
- 13:30 **Comment tenir compte des risques d'incendies dans le calcul de la possibilité forestière ? Résultats d'un modèle de simulation**
Alain LEDUC, UQAM, Sylvie GAUTHIER, SCF-CFL, Yves BERGERON, UQAM
- 13:50 **Modélisation de la productivité des forêts et de la dynamique du carbone dans le cadre d'un environnement en mutation : le développement et les applications du modèle TRIPLEX**
Changhui PENG, UQAM
- 14:10 **L'application du concept de révolution écologique, un défi pour aménager les écosystèmes forestiers de façon durable**
Rock OUIMET, MRNF
- 14:30 **Table ronde**
à 17:00 Présidence/animation : Daniel Mailly, MRNF
- 15:30 Pause
- 17:15 **Mot de clôture**

MODIFICATION
AU PROGRAMME INITIAL

MODIFICATION
AU PROGRAMME INITIAL

http://www.acfas.net/programme/c_116.html