



Association francophone pour le savoir – Acfas

220 - La sylviculture des feuillus et la production de bois de qualité

Responsables

Frédéric DOYON, UQO
Martin BÉLAND, Université de Moncton

Informations sur le colloque

Catégorie :
Colloque

Description du colloque :

La forêt feuillue tempérée occupe une part importante du territoire forestier canadien, couvrant le sud de l'Ontario jusqu'à la Nouvelle-Écosse. Les espèces d'arbres qui la composent peuvent générer une gamme diversifiée de produits forestiers. Or ces produits offrent un rendement en valeur ajoutée très différent selon la qualité de la tige et du bois. Conséquemment, la notion de qualité (bille et bois) est une composante importante des objectifs de production dans la foresterie de cette forêt. Cependant, tel que constaté lors des travaux de la Commission d'étude sur la gestion de la forêt publique québécoise (Commission Coulombe), la forêt feuillue tempérée du Québec, a fortement été dégradée en qualité durant le dernier siècle suite à une succession de coupes partielles écrémant le capital bois d'oeuvre. Conséquemment, le rendement soutenu en bois d'oeuvre est très faible. Dans une de ses recommandations, la Commission Coulombe propose de mettre en place des mesures explicites de restauration de la qualité des bois de cette forêt. Ce constat est encore plus critique dans le contexte actuel où les industries de transformation preneuses de bois de trituration sont en train de fermer. Il est urgent de développer une sylviculture axée sur la qualité du bois afin de maximiser la valeur des produits obtenus en fonction des investissements sylvicoles. Or, curieusement, ce n'est qu'assez récemment que les sylviculteurs se sont intéressés à la démonstration de l'effet de la sylviculture sur la qualité des tiges et du bois des feuillus durs dans un contexte de peuplements naturels. Ce colloque vise donc à rassembler les chercheurs qui œuvrent dans ce domaine et de permettre à ceux-ci de présenter leurs derniers travaux de recherche afin de faire le point sur les avenues les plus prometteuses.

Sessions

Jeudi 13 mai 2010

Modélisation

09:10 - 12:00

Local non déterminé

Type : orale

Communications

09:00 Mot de bienvenue

09:10 François GUILLEMETTE, MRNF

Steve BÉDARD, DRF, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune , Mathieu FORTIN, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

Modélisation du volume par classe de billes pour l'érable à sucre et le bouleau jaune sur pied.

09:35 Michel LETARTE, Université Laval

François LALIBERTÉ, Groupe Optivert Inc.

ASEF, un outil d'aide à la décision économique pour les prescriptions sylvicoles complexes en forêts feuillues et mélangées.

10:00 Jean-Martin LUSSIER, Service canadien des forêts

Pascal GAUTHIER, Coopérative forestière des Hautes-Laurentides , Jesus Pascal PUIGDEVALL, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts

Optimisation de la coupe de jardinage par programmation linéaire : Le cas des Hautes-Laurentides.

10:25 Frédéric DOYON, UQO

Pascal ROCHON, IQAFF , Martin BÉLAND, Université de Moncton , Edwin SWIFT, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts

Modélisation de l'effet du dégagement accru des tiges élites sur leur environnement de croissance

10:50 Martin BÉLAND, Université de Moncton

Frédéric DOYON, UQO , Edwin SWIFT, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts , Papa Déthié NDIONE, Université de Moncton

Paramétrage du modèle COHORTE au Nouveau-Brunswick et utilisation dans l'évaluation du jardinage avec dégagement accru des tiges élites pour rebâtir le capital bois d'oeuvre.

11:15 Frank BERNINGER, UQAM

Robert SCHNEIDER, UQAM , Éric BEAULIEU, UQAM , Hughes POWER, UQAM , Baral SHARAD, UQAM

Les modèles structuraux fonctionnels comme outils de la simulation de la croissance et de la qualité.

11:40 Discussion

12:00 Dîner

Sylviculture et qualité

13:00 - 17:00

Local non déterminé

Type : orale

Communications

13:00 Isabelle DUCHESNE, FPInnovations

Chun-Huor UNG, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts , Edwin SWIFT, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts

Caractérisation de la qualité des tiges, des billes et des sciages chez l'érable à sucre et le bouleau jaune.

13:25 Steve BÉDARD, MRNF

François GUILLEMETTE, MRNF , Mathieu FORTIN, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec

Effets de différentes intensités de coupe de jardinage sur la qualité des tiges et des volumes récoltés.

13:50 Jérémie POUPART MONTPETIT, UQAM

Frédéric DOYON, UQO , Brian HARVEY, UQAT , Ahmed KOUBAA, UQAT

Comparaison de la qualité des tiges et de la coloration du bois d'érable à sucre et de bouleau jaune après coupe de jardinage et coupe à diamètre limite au Témiscamingue.

14:15 Alexis ACHIM, Université Laval

David POTHIER, Université Laval , Philip HAVRELJUK, Université Laval

Impact des pratiques sylvicoles et des caractéristiques de la station sur la qualité du bois d'érable à sucre et de bouleau jaune.

14:40 Philippe NOLET, IQAFF

Issifi BOUREIMA, IQAFF

Croissance et qualité interne de l'érable à sucre en forêt jardinée en fonction d'indicateurs de qualité de site.

15:05 Alain COGLIASTRO, Université de Montréal

Alexis ACHIM, Université Laval , Marcia QUAQUARELLI, Université Laval

Comparaison des propriétés mécaniques du bois de plantation avec celui de la forêt naturelle: le cas du chêne rouge.

15:30 Issifi BOUREIMA, IQAFF

Frédéric DOYON, UQO

Comparaison de la croissance et de la qualité externe et interne des tiges de feuillus nobles, en Estrie après l'éclaircie pré-commerciale systématique et par puits de lumière.

16:00 Discussion

16:30 Mot de clôture