

Essai de coupe progressive irrégulière dans un peuplement mixte de la sapinière à bouleau jaune (La Tuque)

AUTEUR(S)

Donald Blouin, ing.f., M.Sc., Guy Lessard, ing.f., M.Sc., Emmanuelle Boulfroy, M.Sc. et Gilles Joannis, biol., Ph.D. (CERFO)

CLIENT(S)

La Compagnie Commonwealth Plywood du Canada

PARTENAIRES FINANCIERS

MRNF-Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier (PMVRMF – volet 1)

DATE DE REMISE DU PROJET

Juin 2009

OBJECTIF(S)

- Identifier les caractéristiques des peuplements qui se prêtent le mieux à la coupe progressive irrégulière;
- Déterminer les modalités d'intervention (pied d'arbre, trouées, lisières, etc.) les mieux adaptées;
- Déterminer la méthode de planification des interventions (martelage, consignes aux opérateurs, positionnement des trouées, etc.);
- Déterminer les coûts et la productivité de la coupe progressive irrégulière en fonction des modalités retenues;
- Comparer la coupe progressive irrégulière à d'autres traitements actuellement utilisés (éclaircie, jardinage, CPRS, etc.);
- Installer un dispositif de suivi des effets réels (régénération et bois sur pied) des traitements;

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Ce projet a permis de tester deux modalités de mise en application de la coupe progressive irrégulière dans les peuplements mixtes de la sapinière à bouleau jaune de la région de La Tuque. La CPI uniforme a permis aux marteleurs d'acquérir une nouvelle expérience par la réalisation d'un martelage positif. Dans le cas de la CPI par trouées, une méthode originale de point de repère et de localisation des trouées en fonction de l'état du peuplement a été appliquée avec succès.

TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

- Production d'une **TECHNOTE** : *Sylviculture adaptée aux peuplements mixtes : les coupes progressives irrégulières*
- Formation aux opérateurs sur les traitements de coupes progressives irrégulières.
- Formation aux marteleurs : Martelage positif.

SIÈGE SOCIAL
2424, chemin Sainte-Foy
Québec (QC) G1V 1T2
T 418.659.4225
F 418.659.4226
info@cerfo.qc.ca

**ABITIBI-
TÉMISCAMINGUE**
425, boul. du Collège
Rouyn-Noranda (Qc) J9X 5E5
T 819.230.2794

MAURICIE
461, rue Saint-François
La Tuque (QC) G9X 1T8
T 819.676.3006 #6515

OUTAOUAIS
15 rue Valcourt
Gatineau (QC) J8T 8H1
T 819.205.1730

