

La coupe progressive irrégulière dans le Bas-St-Laurent :

Un exemple de formation sur mesure vers une échelle d'intervention opérationnelle



Conseils sylvicoles CHRONIQUE

Émmanuelle Boulfroy,
Donald Blouin, Guy Lessard CERFO

Le succès d'un tel programme de formation repose notamment sur l'accompagnement personnalisé de chaque travailleur durant les premières heures de réalisation de ses nouvelles tâches, l'implication des contremaîtres qui prolongent le tra-

Cédrico d'appliquer une approche sylvicole novatrice, la coupe progressive irrégulière accompagnée de modalités écosystémiques, sur plus de 280 ha. En plus de favoriser l'exécution d'un travail de qualité, tout en maintenant une productivité satisfaisante chez les travail-

Afin de maintenir en permanence sur le parterre de coupe, une quantité de forêts mûres et surannées déterminée en fonction de l'écologie régionale (objectif de protection et de mise en valeur des ressources du milieu forestier (OPMV) 4), Bois d'œuvre Cédrico et le Centre de transfert de technologie en foresterie (CERFO) ont développé une approche novatrice de pratiques sylvicoles adaptées. Il s'agit, entre autres, d'adapter les modalités de coupes progressives irrégulières, dans des peuplements mixtes, ciblés pour leur potentiel à présenter des attributs de vieilles forêts.

La réalisation sur le terrain de ces pratiques sylvicoles peu courantes a entraîné l'obligation pour Bois d'œuvre Cédrico et ses fournisseurs de service, de se familiariser avec de nouvelles tâches, tant au niveau du martelage, des inventaires forestiers post-martelage, que de la réalisation, de la supervision et du suivi des opérations forestières. Afin d'en assurer la réussite, un programme de formation sur mesure, présentant la particularité de toucher l'ensemble de ces activités sur le terrain, a été préparé en collaboration avec Emploi Québec. Cette formation a touché trois groupes distincts de travailleurs :

résiduel et se module en fonction de la variabilité des caractéristiques spécifiques de chaque peuplement. Le défi pour le marteleur était alors d'accepter de réduire la densité du peuplement, même si les tiges étaient vigoureuses (C ou R) ou de laisser parfois des arbres défectueux (M ou S) pour maintenir un couvert protecteur. Par contre, la possibilité d'utiliser leurs connaissances forestières a déclenché un enthousiasme palpable chez les participants. Le personnel du MRNF de la région a participé activement à l'atelier.

- Les techniciens forestiers, en charge du suivi de conformité de la prescription de martelage, ont été initiés à la nouvelle approche d'inventaire. Contrairement aux normes habituelles,

des mesures ont été développées pour suivre les indicateurs de performance, notamment sur le choix de tiges et les densités résiduelles de tiges par unité de surface.

- Le troisième groupe, présentant le plus grand nombre de personnes formées, comprenait les opérateurs de machine, les débardeurs et les contremaîtres de coupe. Leur formation portait dans un premier temps sur l'exécution des opérations de récolte, en respectant les nouvelles règles de martelage. Une fois familiarisés avec ces dernières, les opérateurs devaient choisir eux-mêmes les tiges à récolter, sans martelage préalable, en fonction des mêmes règles mais adaptées à leur activité. La formation s'intéressait à moduler l'espacement entre les tiges résiduelles en fonction des classes de



■ Le formateur et l'opérateur mesurent le surplomb de la machine pour vérifier la largeur du sentier

diamètre et des espèces, à respecter une largeur maximale de sentiers, à minimiser les blessures aux tiges résiduelles et à libérer les îlots de régénération. Plusieurs opérateurs, habitués à récolter dans des CPRS, vivaient une nouvelle expérience dans ce contexte de coupes partielles. Les résultats des travaux ont été influencés par la machinerie utilisée et l'expérience des opérateurs.

Le succès d'un tel programme de formation repose notamment sur l'accompagnement personnalisé de chaque travailleur durant les premières heures de réalisation de ses nouvelles tâches, l'implication des contremaîtres qui prolongent le tra-

Ainsi, durant les automnes 2008 et 2009, près de 100 travailleurs ont été formés, permettant à Bois d'œuvre

leurs, la formation a permis d'amorcer un changement de mentalité, en mettant l'emphase sur de nouvelles techniques et méthodes de travail, axées sur la composition du peuplement résiduel, plutôt qu'uniquement sur le prélèvement.

Pour tout renseignement concernant les possibilités de formation sur mesure au CERFO, contactez GUY LESSARD ou DONALD BLOUIN.



Formation unique
au Québec

Production, transformation et livraison de la biomasse forestière

- Caractérisation de la biomasse forestière et impacts environnementaux
- Analyse des données relatives au conditionnement de la biomasse forestière et impacts environnementaux
- Logistique relative à la livraison de la biomasse forestière
- Optimisation de la chaîne d'approvisionnement
- Possibilités d'utilisation de la biomasse forestière

À venir : Modules sur le chauffage de la biomasse forestière

Adhérez maintenant à la formation modulaire adaptée à vos besoins et offerte en mode virtuel à distance!

Pour information : 418-629-2288, poste 235
linda.viel@centre-matapédien.qc.ca

Visitez notre site Web : www.centre-matapédien.qc.ca/fc/



Service de recherche et d'expertise en
transformation des produits forestiers

Membre de
Trans-tech
LE RÉSEAU DES CCTI
reseau.trans-tech.qc.ca

Partenaires financiers
Québec
CCTI
Membre du Réseau des CCTI
Membre du Réseau des CCTI

Expertise dans la valorisation de la biomasse forestière

- Caractérisation et conditionnement
- Chauffage institutionnel
- Granules, bûches énergétiques...
- Panneaux
- Bois composites
- Biohuiles (bioénergies et bioproduits)

Le SEREX offre des services de recherche appliquée, d'aide technique, de formation/information et d'accompagnement dans la certification forestière et l'établissement de chaînes de traçabilité.

25, rue Armand-Sinclair, porte 5 • Amqui (Québec) G5J 1K3

Téléphone : 418-629-2288 • Télécopieur : 418-629-2280 • info@serex.qc.ca

Visitez notre site Web : www.serex.qc.ca