



CCFB Feuillet 006

Centre canadien sur la fibre de bois

Faits sur la fibre

Repérer et trier les feuillus aptes à être transformés en placages : une source potentielle de revenus additionnels pour les entrepreneurs forestiers

« Si vous ne repérez pas les billes de placage lors de l'exploitation de peuplements de feuillus tolérants afin de les mettre de côté et de les vendre séparément, vous perdez peut-être jusqu'à 100 \$ par jour pour chaque débusqueuse qui circule en forêt », selon Peter Hamilton de FPInnovations. Peter étudie les opérations forestières dans les peuplements de feuillus tolérants de l'Est du Canada et du Nord-Est des États-Unis dans le but de maximiser la valeur de la chaîne d'approvisionnement de la fibre de bois. Au nombre de ses collaborateurs, mentionnons Steve D'Eon du Centre canadien sur la fibre de bois de Ressources naturelles Canada et Tom Fisher Logging Inc. à Huntsville en Ontario, ainsi que le soutien du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario.

Les billes aptes à être transformées en placages sont celles qui ont la plus grande valeur dans l'Est de l'Amérique du Nord, leur prix étant quatre à dix fois plus élevé que celui des billes de sciage de mêmes dimensions et provenant des mêmes essences. Malheureusement, comme les billes aptes à être transformées en placages ne représentent généralement qu'un faible pourcentage de la récolte, les entrepreneurs forestiers peuvent ne pas juger utile de repérer ces billes et de les séparer des billes de sciage plus courantes. Les usines de placages ont des exigences précises concernant les dimensions et les anomalies admises, ce qui peut compliquer le processus de

triage. En contrepartie, elles sont prêtes à payer au prix fort, rendant ainsi possible le transport des billes de placage sur de plus grandes distances ou de plus petits chargements.

Une étude récente menée à Huntsville, en Ontario, a fait la démonstration de ce que pourraient rapporter le triage et la commercialisation des billes de placage lors d'opérations forestières. L'étude a été réalisée dans une forêt de feuillus tolérants de la Couronne où une coupe à diamètre limite avait été pratiquée quelques décennies auparavant. Les peuplements sont dominés par l'érable à sucre poussant en association avec les essences habituelles, soit le bouleau jaune, l'érable rouge, le hêtre et des conifères. Avant la récolte, tous les arbres ont été marqués en utilisant les méthodes normalisées de l'Ontario concernant les feuillus tolérants. Des coupes partielles ont été exécutées dans à peu près les deux tiers des peuplements par coupes progressives; le jardinage par arbre a été la méthode utilisée pour récolter le tiers restant. Le bois a été récolté à la fin de l'été/début de l'automne 2008 à l'aide d'une abatteuse-groupeuse, puis débusqué par troncs entiers et tronçonné au bord du chemin. Durant une période de deux semaines, les billes susceptibles de pouvoir être transformées en placages ont été repérées, mises de côté et transportées jusqu'à un dépôt central. Elles étaient repérées par l'opérateur de la tronçonneuse qui avait reçu une formation initiale sommaire.





Inspection d'un empilement de billes feuilles pour trouver des billes avec un potentiel de placage

Une fois rendues au dépôt central, toutes les billes susceptibles de pouvoir être transformées en placages étaient étalées, puis évaluées à l'aide de la liste de prix standard d'un acheteur de bois de placage. Elles ont également été évaluées à l'aide d'une seconde liste

de prix obtenue auprès d'un autre acheteur de bois de placage. Les acheteurs ont retenu 88 billes aptes à être transformées en placages parmi le total de 138 billes qui avaient été mises de côté. La présence de pourriture du cœur et la forme insatisfaisante de bille étaient les anomalies les plus courantes entraînant l'exclusion des billes. Les billes ont également été transportées par camion jusqu'à une scierie locale à des fins d'évaluation, comme si elles faisaient partie d'un chargement de billes de sciage récoltées. Nous avons obtenu des prix comparatifs pour 73 billes (tableau 1). Certaines scieries mettront de côté les billes de placage qu'elles reçoivent, puis les enverront à une usine de placages. Elles feront même profiter l'entrepreneur forestier des revenus additionnels, ce qui n'a pas été fait dans le cadre de la présente étude.

La différence de revenu brut entre les billes de sciage récoltées et vendues au poids et les billes de placage vendues au prix moyen de l'usine de placages était de 85 \$ par bille de placage. Le fait d'avoir repéré et mis de côté les billes de placage pendant cette période de deux semaines a entraîné une augmentation nette des revenus de l'entrepreneur forestier de 7 500 \$, somme de laquelle il faut déduire les coûts additionnels de gestion, de tronçonnage et de manutention.

Tableau 1 : Comparaison des prix des billes de placage obtenus pendant la période d'étude de deux semaines

Essence	Nbre de billes	Diamètre au fin bout (cm)	Longueur (m)	Valeur comme billes de sciage	Valeur comme billes de placage (acheteur A)	Valeur comme billes de placage (acheteur B)
Érable à sucre	33	30-48	2,4-3,0	1 043 \$	4 202 \$	4 474 \$
Bouleau jaune	40	28-46	2,4-3,0	857 \$	3 978 \$	3 523 \$
Total	73			1 900 \$	8 180 \$	7 997 \$

Les forêts du centre de l'Ontario sont complexes et se composent de multiples essences dont le bois peut être transformé en de nombreux produits de valeur très variable, allant du bois de chauffage à des bois distinctifs comme l'érable piqué. Les prochaines étapes de la présente étude sont d'établir une cours de triage où de multiples fournisseurs pourront offrir leurs billes à de multiples acheteurs et les vendre au plus offrant. Une telle cours devrait faire augmenter le taux général de récupération des billes de placage et des billes de plus grande valeur, car il devrait permettre aux entrepreneurs forestiers qui ne sont pas en

mesure de trier les billes en raison de la petite taille de leur entreprise, de conjuguer leurs efforts dans un seul et même endroit. Une telle cours peut permettre d'accumuler des chargements plus rapidement que ne peut le faire un seul

entrepreneur et d'expédier des chargements complets à l'usine avant que le bois ne commence à s'altérer durant la saison estivale. Les acheteurs en profiteront car ils pourront accumuler des chargements appropriés de billes avec les essences, les dimensions et la qualité recherchées par leur usine. Un système de suivi de la conformité à la réglementation et aux méthodes comptables sera mis à l'essai. Au bout du compte, tant les fournisseurs que les acheteurs devraient en retirer des bénéfices.

Personnes-ressources :

Peter Hamilton

FPInnovations
580, boul. St. Jean
Pointe Claire (Qc) H9R 2R3
514 694-1140, poste 309
Peter.Hamilton@fpinnovations.ca

Steve D'Eon

Centre canadien sur la fibre de bois,
Ressources naturelles Canada 31, Riverside Dr.
Pembroke (Ont.) K8A 8R6
613 732-5595
steve.deon@nrcan.gc.ca