



CCFB Feuillet 005

Centre canadien sur la fibre de bois

Faits sur la fibre

Une initiative de recherche visant l'amélioration de la compétitivité de l'industrie des feuillus

En ce moment, l'industrie du sciage de bois feuillu de l'est du Canada se trouve dans une situation précaire causée par la réduction de la demande sur le marché américain et le transfert des unités de production de meubles et autres produits de seconde transformation vers les pays asiatiques. La matière première disponible ne possède plus les caractéristiques de dimension et de qualité requises par l'infrastructure industrielle existante.

Le marché des bois feuillus est en évolution. Les manufacturiers de seconde transformation cherchent à s'approvisionner en produits de sciage et en composantes répondant précisément à leurs besoins. Les secteurs de la bioénergie et des bioproduits sont en expansion rapide avec l'augmentation des prix des carburants fossiles et s'ouvrent à de nouvelles possibilités de mise en valeur de la ressource feuillue de qualité inférieure.

Dans ce contexte, FPInnovations, le plus important centre de recherche privé sur les produits forestiers au monde, et le Centre canadien sur la fibre de bois proposent un programme intensif de recherche et de développement visant à accélérer la transformation et améliorer la compétitivité à court terme de la filière feuillue, c'est-à-dire l'industrie utilisant les ressources des forêts feuillues au Canada.

Le concept d'une initiative de recherche sur l'industrie des bois feuillus a été lancé par FPInnovations et le Centre canadien sur la fibre de bois en 2008, afin d'améliorer la

compétitivité de la filière feuillue dans l'est du Canada.

Le financement de cette initiative, totalisant plus de 5 M\$ sur trois ans, provient du Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada, par le biais du Programme des technologies transformantes et du Centre canadien sur la fibre de bois, du ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, du gouvernement de l'Ontario, du ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick et du ministère des Ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse.

Trois objectifs sont visés par cette initiative :

- Proposer des stratégies d'aménagement forestier pour la forêt feuillue qui répondent aux principes des besoins industriels, sans compromettre les principes de durabilité forestière et d'intégrité des écosystèmes.
- Transformer l'industrie du sciage des bois feuillus en une structure industrielle axée sur le client.
- Optimiser la chaîne de valeur des produits du bois feuillu.

Pour réussir à changer la filière feuillue, l'initiative propose une démarche de recherche et développement basée sur un modèle d'affaires où les stratégies d'aménagement forestier reposeront sur les nouveaux besoins industriels, dans le respect des principes de la durabilité forestière. L'initiative couvrira la chaîne de valeur de la forêt jusqu'aux marchés. Pour y arriver, 17 projets interreliés par un fil





Peuplements feuillus de l'est du Canada - des possibilités d'accroître la valeur.
(Photo - Marie Anick Liboiron)

conducteur d'optimisation de la chaîne de valeur seront réalisés par FPInnovations. Ces projets couvriront l'analyse des marchés et des besoins des segments industriels, l'analyse des procédés et des technologies de transformation, l'amélioration de la gestion et de la performance de la récolte et la connaissance sylvicole de la forêt feuillue. Le Centre canadien sur la fibre de bois sera impliqué directement dans quatre de ces projets.

Les impacts et les retombées économiques anticipés seront importants compte tenu de l'ampleur de l'industrie des bois feuillus dans l'est du Canada. De nombreux emplois sont liés à la première transformation (forêt et scieries), ainsi qu'à la deuxième et à la troisième transformation. Plusieurs usines sont présentes dans l'est du Canada et l'économie de plusieurs municipalités en dépend.

Cette initiative souhaite ainsi un meilleur positionnement sur les marchés des produits de bois feuillu, tels que les meubles, les parquets de planchers, les produits architecturaux et les armoires de cuisines en bois, par rapport aux autres matériaux en ce qui concerne la conception et la mise en marché de ces produits. De plus, l'amélioration des liens entre les industries de la première et de la seconde transformation augmentera la productivité des entreprises, parce que les producteurs auront bonifié leurs connaissances des besoins des utilisateurs.

La mise en place de nouveaux procédés et la définition des technologies requises pour ces procédés permettront d'innover dans le domaine du développement de produits, d'augmenter la productivité et d'améliorer la récupération des bois de faible qualité. Les bénéficiaires toucheront non seulement les industriels, mais aussi les manufacturiers d'équipements qui pourront ainsi orienter leur développement technologique.

L'établissement de liens plus étroits entre la forêt et la scierie par la définition des besoins d'approvisionnement en billes des scieries, en fonction des marchés de deuxième et de troisième transformation, se traduira par une augmentation de la productivité des scieries et par une meilleure utilisation de la matière première. La filière de la

bioénergie ou du bioraffinage offre la possibilité d'ajouter le volume feuillu de faible qualité à l'éventail de produits capables de générer un certain revenu dans un contexte d'optimisation de la chaîne de valeur.

Tout en respectant les notions de développement durable et de biodiversité, l'initiative favorisera l'établissement de nouvelles méthodes de récolte et de sylviculture. De nouvelles approches seront développées autant pour les forêts feuillues sévèrement appauvries par les pratiques antérieures que pour celles bénéficiant d'un aménagement intensif, mais dont le potentiel de création de valeur pourrait être augmenté. Les nouvelles méthodes amélioreront l'évaluation de la valeur des tiges et des peuplements. Finalement, une meilleure connaissance des peuplements permettra de planifier plus efficacement la récolte et l'alimentation en billes des scieries.

À ce jour, plusieurs intervenants, incluant les provinces et les industriels, sont impliqués dans la démarche. Des partenariats sont en développement avec d'autres groupes de recherche qui s'intéressent à la forêt feuillue. Ces partenariats et la collaboration des gens du milieu seront la force de cette initiative de recherche, force sur laquelle il faudra miser pour la transformation de l'industrie des bois feuillus de l'est du Canada.

Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec les personnes suivantes :



Denis Ouellet, Ph.D.
Centre canadien sur la fibre de bois,
Ressources naturelles Canada
418-648-5833
Denis.Ouellet@nrccan-rncan.gc.ca



Francis Fournier
FPInnovations – division Forintek
418-659-2647 poste 3701
Francis.Fournier.Forintek@fpinnovations.ca

