

25 CARRIÈRES, 25 PRODUITS... 25 ANS D'ÉVOLUTION!

Dans le cadre des célébrations du 25^e anniversaire de la Faculté de foresterie de l'Université de Moncton, campus d'Edmundston, nous vous présentons des professionnels, diplômés de la Faculté, qui ont tous comme passion commune la bonne gestion de nos forêts. Ensuite, nous vous proposons de découvrir des produits forestiers qui caractérisent bien la diversification de cette richesse qu'est la forêt. Vous constaterez combien, durant les 25 dernières années, la foresterie a évolué et continuera certainement d'évoluer pour s'adapter au monde de demain.

Un jeune forestier plein d'avenir!

C'est en 2000 que M. Hugues Paulin a obtenu son diplôme de la Faculté de foresterie. Depuis, il emmagasine les responsabilités. Aujourd'hui, il est responsable du département des achats de matières premières pour deux usines (QC et ONT), du développement de nouveaux produits, du soutien technique et de la formation pour l'équipe de vente, de la certification forestière FSC (*Forest Stewardship Council*) et directeur du Conseil d'administration de l'Association canadienne du contreplaqué et des placages de bois dur. Il indique l'importance du secteur forestier dans notre société d'aujourd'hui. « C'est d'avoir l'occasion de continuer à gérer une ressource naturelle, vitale pour notre économie et notre survie ». Il mentionne également que dans son domaine, la formation est constante et que le travail d'équipe est primordial. Selon lui, les compétences requises pour le métier sont les suivantes : communicateur, analyste, implication, vendeur, volonté d'apprendre. De plus, son passage à Edmundston lui a permis de découvrir ses forces et ses faiblesses, mais également de développer le côté professionnel de son travail. Il indique qu'un virage vert a été amorcé et que de grands changements s'en viennent, comme la recherche de nouveaux produits qui assureront l'utilisation intelligente de la ressource.

Le bois liquide, le plastique de demain!

La nouvelle invention de l'institut Franhofer en Allemagne se nomme l'**Arboform** : du bois liquide. Cette matière est extraite de la pulpe du bois et peut être mélangée à d'autres matériaux pour créer une alternative non toxique aux plastiques issus du pétrole. L'industrie du bois sépare cette matière en trois composants : lignine, cellulose et hémicellulose. La lignine n'est pas utile pour faire du papier. Or, mélanger de la lignine avec des fibres de bois ou de cire ou autres permet d'avoir une sorte de « plastique » qui peut être également usiné comme du bois, et prendre la forme de n'importe quel objet du quotidien, en version biodégradable. Comme tout matériau renouvelable, Arboform se dégrade en dégageant la même quantité de CO₂ que celle absorbée par les plantes lors de leur croissance. Le procédé est applicable à la production de jouets, mais aussi à d'autres éléments comme des pièces de voiture ou des objets à usage domestique. La lignine, qui se pose en alternative à un pétrole appelé à se raréfier, leur assure une grande solidité et longévité. Elle apporte les mêmes caractéristiques au bois. De plus, la lignine est totalement recyclable. Autant de qualités qui font toute la valeur du produit à l'heure où les industriels ont à résoudre la délicate équation économique et écologique. Nous avons remplacé le bois par le plastique pour plus de commodité et nous finissons par remplacer le plastique par du bois dans un esprit environnemental

