

Pâtes et papiers, bioraffinage et nanocellulose

À Trois-Rivières, le dernier étudiant du secteur collégial en technique de pâtes et papiers au Centre intégré en pâtes et papiers (CIPP) aura bientôt complété sa session. Depuis que l'industrie forestière vit sa pire crise de l'histoire, le CIPP n'avait plus le choix : il fallait lui donner une nouvelle direction.

Bernard Gauthier

Tous les cours du secteur collégial touchant les programmes de formation en technique de pâtes et papiers sont arrêtés. La direction va réévaluer la situation et prendra les décisions qui s'imposent.

Recherche universitaire

«Nous ne changeons pas de vocation; elle demeure la même. Notre objectif est plutôt de nous réorienter, non pas du fait qu'il y a un manque d'étudiants, mais en raison des besoins de l'industrie. À l'échelle universitaire, nous avons plus que doublé le nombre d'étudiants. Autrefois, on en comptait une dizaine tout au plus; aujourd'hui ils sont une vingtaine au niveau du doctorat», raconte le directeur général du CIPP et nouvellement élu au poste de président PAPTAC pour 2011, **PATRICE MANGIN**. Celui-ci ajoute qu'il s'agit d'un aspect peu connu du public, voire de l'industrie forestière.

Le CIPP met l'emphase sur trois grands axes de recherche et d'orientation: les pâtes et papiers, le bioraffinage et les nouvelles technologies incluant celles reliées à la nanocellulose et son utilisation dans un grand nombre de

produits comme les pâtes et papiers. «On peut considérer de nouveaux grades de papiers ou améliorer ceux déjà existants afin de développer de nouveaux marchés, de nouveaux créneaux.»

En bout de ligne depuis trois ans, les travaux en recherche de pointe au CIPP connaissent un véritable développement. «L'orientation que nous avons prise a porté fruit. Seulement au chapitre postdoctoral, il n'y avait que trois à quatre étudiants ces dernières années. Ce nombre atteint maintenant 10.»

Bioraffinage

Patrice Mangin indique que l'industrie est en train de revoir son modèle d'affaires. Ici, dit-il, le bioraffinage est une technologie à considérer de très près pour redonner un nouveau souffle aux pâtes et papiers. «Les technologies utilisées jusqu'à maintenant sont dépassées. La chute de la demande en papier journal a fait en sorte que les scieries se sont retrouvées avec des copeaux inutilisés. Pourtant, ces mêmes

copeaux peuvent être utilisés dans le bois de construction. De plus, ce produit, une fois transformé en granules de bois, est très utile dans l'huile à chauffage. En utilisant diverses technologies comme celle du bioraffinage, l'objectif est de transformer ces résidus en biodiesel et de rééquilibrer l'économie des scieries. Il s'agit d'un avantage très clair pour l'industrie des pâtes et papiers lui permettant à la fois de se diversifier et de se donner une autre avenue économique pour l'avenir.»

Avenir des nouvelles technologies

Dans un dernier rapport du Comité sur la revalorisation de l'industrie forestière, en octobre dernier, on indique que les bioproduits et la bioénergie sont identifiés comme des avenues du secteur de la transformation des produits forestiers et plus particulièrement de l'industrie des pâtes et papiers. «Bien que ces avenues offrent des perspectives enthousiasmantes, leur concrétisation n'est pas acquise et ne pourra s'appliquer à toutes les usines. Toute la chaîne de valeur de l'industrie doit être réexaminée. Cette transformation requiert que la fibre soit destinée aux utilisations compatibles avec ses spécifications et ses qualités et qu'elle se transige à un prix concurrentiel dans les marchés visés.»

Bien que le Québec soit très bien positionné dans le monde, il reste néanmoins dispersé, selon Patrice Mangin. À son avis, Québec a consacré beaucoup d'efforts pour relancer l'industrie. Il déplore le manque de volonté du fédéral à aider l'industrie forestière de façon générale.

L'objectif est de transformer ces résidus en biodiesel et de rééquilibrer l'économie des scieries. Il s'agit d'un avantage très clair pour l'industrie des pâtes et papiers lui permettant à la fois de se diversifier et de se donner une autre avenue économique pour l'avenir.»



■ Le pavillon du CIPP à Trois-Rivières.

Photo: archives

ABONNEMENT *

Vous pouvez maintenant vous abonner sur notre site Internet (section Abonnement)

www.lemondeforestier.ca

ou retournez ce coupon à:

LE MONDE FORESTIER

1175, avenue de Lavigerie, bureau 203, Québec (QC) G1V 4P1
Tél.: (418) 877-4583
Télééc.: (418) 877-6449

Nom _____

Adresse _____

Code postal _____

Téléphone _____

Courriel _____

* Nous offrons également l'abonnement MULTIPLE (plusieurs copies à une même adresse) à un coût très avantageux. Pour plus d'informations: 418-877-4583, poste 554.

Je désire m'abonner au journal LE MONDE FORESTIER

Parution mensuelle, sauf janvier et août

- 1 an** 10 numéros pour seulement **17,75\$** (taxes incluses)
- 2 ans** 20 numéros pour seulement **29,75\$** (taxes incluses)
- 3 ans** 30 numéros pour seulement **35,75\$** (taxes incluses)
- Pays étrangers** 10 numéros pour **42,00\$** (taxes incluses)

Paiement par chèque à l'ordre de LE MONDE FORESTIER

Abonnement effectif après réception du paiement.

VOUS DÉMÉNAGEZ ?

Vous pouvez maintenant faire votre changement d'adresse sur notre site Internet (section Abonnement)

www.lemondeforestier.ca

ou retournez ce coupon à:

Le MONDE forestier®

1175, avenue de Lavigerie, bureau 203, Québec (QC) G1V 4P1
Tél.: (418) 877-4583
Télééc.: (418) 877-6449

IMPORTANT – ANCIENNE ADRESSE

Découpez et placez ici l'adresse qui apparaît sur la première page de votre journal.

NOUVELLE ADRESSE

Nom _____

N° civique, rue _____

Ville _____

Province _____

Code postal _____

Courriel _____

PETITES ANNONCES

À VENDRE

• Chalet clé en main, 4 chambres, meublé de a à z, tout équipé, territoire de chasse, VTT, Jeep, génératrice, pompe à eau. La Tuque (ZEC Borgia). Michel 819-692-7054.

• Les Plantations Idéales enr. Transplants d'arbres de Noël à vendre, qualité supérieure. Planteuse disponible, incluant expertise et conseils pratiques. (819) 344-2858

• TERRE À BOIS, RANG IX MARBLETOWN, 117 acres avec plan d'aménagement et équipement inclus. Pour informations : Michel Lavoie, 418-248-8937

À VENDRE

• LIGNICULTURE, HAIE-BRISE VENT, STABILISATION. Boutures et plançons de saules à vendre. Trois clones à croissance rapide (2 m/an) disponibles: SX64, SX67 et Viminalis. Réservez maintenant: Patrick Boivin 450-658-4683, courriel: sauletec@gmail.com

SERVICES PROFESSIONNELS

• www.ressources-actions.com «Agir avec intégrité, efficacité et professionnalisme pour garantir la satisfaction de nos clients et partenaires». Yves Cossette 418-845-4564

Envoyez ce coupon rempli et votre paiement à :

PETITES ANNONCES MONDE FORESTIER

1175, avenue de Lavigerie, bureau 203, Québec QC G1V 4P1

Tarif de base :

9 \$ tx incl. pour 20 mots.

10 parutions : 81 \$

Chèque, mandat-poste acceptés, à l'ordre de Le Monde Forestier.

Texte de ma petite annonce :

Ville et région :

Rubrique suggérée :