

Info SEREX

Dans ce numéro

Mot du directeur général	1
La route vers la valorisation de la biomasse forestière résiduelle.....	2
Nouveau chercheur au SEREX.....	2
Assemblée générale annuelle du SEREX.....	2
Le SEREX était présent	3
À l'agenda du SEREX	3

Mot du directeur général



Par Pierre Bédard, ing.

Il est inutile de rappeler le contexte forestier dans lequel nous sommes plongés. Il est actuellement difficile pour une entreprise d'investir dans des équipements et sa main d'œuvre. Encore moins en recherche et développement, même si tous reconnaissent que la survie de notre industrie passe en grande partie par l'innovation.

Je me permets cependant de rappeler qu'en tant que Centre collégial de transfert de technologie (CCTT), le SEREX et ses clients ont accès à quelques programmes de recherche et développement pour financer l'innovation ou même pour explorer certaines idées.

Le SEREX effectue de la recherche à l'interne pour développer des technologies. Un projet peut être déposé au ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (MELS) et une contribution de l'industrie en favorise l'obtention. Les résultats sont publics mais le levier de financement est intéressant.

Le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE), grâce à la mesure de soutien à l'intensification technologique, permet aux entreprises faisant affaires avec un CCTT d'avoir accès à des subventions couvrant 50 % des frais jusqu'à concurrence de 50 000 \$. Les crédits d'impôts sont applicables sur la portion non couverte par la mesure. En faisant un montage financier adéquat, il s'agit là d'une mesure fort avantageuse pour susciter l'innovation.

Le crédit d'impôts pour adaptation technologique permet de réduire de plus de 70 % les coûts d'un contrat pour un service de liaison ou de transfert offert par un CCTT. Cette mesure est malheureusement assez peu utilisée.

Le SEREX a développé certaines de ses technologies à l'interne. Lorsqu'elles sont suffisamment matures, il est possible pour notre Centre de rendre disponible ces technologies à nos clients par l'octroi de **licences**. Ceci permet aux industriels de profiter rapidement des résultats de la recherche.

Enfin, mentionnons que nous pouvons aider nos clients à explorer certaines idées grâce à l'entente entre le CNRC et les CCTT. Bref, je vous invite à communiquer avec moi pour savoir quel programme utilisé pour innover dans votre entreprise.

La route vers la valorisation de la biomasse forestière résiduelle



Par Suzhou Yin, Ph. D.

La biomasse forestière résiduelle n'est pas un résidu. Elle constitue une partie importante de notre ressource forestière et peut être valorisée par une foule de technologies qui sont au point ou le seront dans un avenir rapproché. Il y aurait 6,5 millions de tonnes de

biomasse forestière exploitable annuellement dans les forêts du Québec. Celle-ci est composée du bois impropre au sciage et des résidus de coupe laissés en forêt.

La récolte de la biomasse aidera l'industrie forestière à rentabiliser ses activités d'aménagement. L'utilisation de la biomasse en tant que source alternative de production d'énergie, notamment dans le secteur institutionnel, permettra de réduire la dépense en chauffage. L'emploi de la biomasse dans la fabrication de panneaux composites donnera une possibilité à l'industrie de la transformation de diversifier ses approvisionnements. La production de biocarburants (biogaz, bioéthanol, biodiésel) à partir de la biomasse ouvrira une nouvelle voie vers l'énergie renouvelable sans oublier les retombées socioéconomiques et environnementales pour les communautés rurales de ces activités qui sont basées sur la valorisation des ressources locales.

Bref, la valorisation de la biomasse offre une forte potentialité de réduire la dépendance aux sources conventionnelles d'énergie et de fabriquer des produits à valeur ajoutée. Mais il faut prendre la bonne décision et être prêt à agir sans tarder. Le SEREX peut vous aider y parvenir.

Le SEREX possède une expertise technique et un savoir-faire important dans la valorisation de la biomasse forestière. Il peut être votre partenaire technique de confiance et vous accompagner sur la route de la valorisation de la biomasse forestière, et ce, en effectuant des études visant à déterminer les projets les plus prometteurs, en développant des technologies et des procédés mieux adaptés aux ressources disponibles et à vos besoins et en offrant des services et des conseils techniques sur la caractérisation de la biomasse et des produits dérivés.

Nouveau chercheur au SEREX



M. Aziz Laghdir s'est joint à l'équipe du SEREX le 2 septembre dernier. M. Laghdir possède un doctorat en sciences du bois. Il a été professionnel de recherche au Centre de recherche sur le bois (CRB) de l'Université Laval, attaché de recherche au Département des Sciences du

bois et de la forêt de l'Université Laval et chargé de cours à l'Université Laval ainsi qu'à l'Université de Montpellier en France. Au SEREX, il travaillera, entre autres, au niveau des éco-matériaux, de la mécanique du matériau bois, de la substitution de matériaux polluants par du bois et l'amélioration des propriétés mécaniques du bois pour la construction.

Ses champs de compétences sont la mécanique du matériau bois, les structures et les constructions en bois, le développement de stratégies de séchage du bois, le contrôle de la qualité du bois et ses produits dérivés, le transfert de masse et de chaleur dans le bois au cours du séchage, la détermination expérimentale des propriétés physico-mécaniques du bois et le traitement thermique du bois.

Assemblée générale annuelle du SEREX

Vous êtes cordialement invité(e) à assister à l'**assemblée générale annuelle** du Service de recherche et d'expertise en transformation des produits forestiers de l'Est du Québec (**SEREX**) qui se tiendra le **vendredi 17 octobre 2008 à 10 h 30**.

Cette rencontre aura lieu au SEREX, qui est situé à Amqui, au 25, rue Armand-Sinclair, porte 5.

Horaires de l'assemblée

10 h 30	Accueil
10 h 45	Assemblée générale annuelle
12 h 00	Fin de l'assemblée

Veillez confirmer votre présence par téléphone (418-629-2288, #223), par courriel (info@serex.qc.ca) ou par télécopieur (418-629-2280) en utilisant le formulaire ci-joint, avant le 10 octobre. Vous pouvez déléguer un collègue advenant votre impossibilité à y participer.

Le SEREX était présent...

Rencontre express sur l'innovation

Lévis – Le 10 septembre 2008

Viens vivre la forêt

Causapscal – Le 18 septembre 2008

À l'agenda du SEREX

CANBIO Conférence Bioénergie Annuelle

Ottawa – Du 6 au 8 octobre 2008

Colloque sur l'utilisation des essences résineuses comme bois d'apparence

New Richmond – Les 5 et 6 novembre 2008

* Le SEREX aura un kiosque sur place et Mme Julie Lessard fera une conférence sur l'utilisation du sapin comme bois d'apparence

Activité sur le mélèze organisée par le Consortium en foresterie Gaspésie – Les Îles

Saint-Elzéar (à confirmer) – le 12 novembre 2008

* Mme Julie Lessard fera une conférence sur les propriétés, les utilisations et les marchés du mélèze

Greenbuild International Conference and Expo

Boston – Du 18 au 21 novembre 2008

Changement d'adresse de messagerie

Veillez prendre note du changement des adresses de messagerie du personnel du SEREX :

Adresse générale : info@serex.qc.ca

Pierre Bédard : Pierre.Bedard@serex.qc.ca

Abdelkader Chaala : Abdelkader.Chaala@serex.qc.ca

Sonia Dechamplain : Sonia.Dechamplain@serex.qc.ca

Aziz Laghdir : Aziz.Laghdir@serex.qc.ca

Julie Lessard : Julie.Lessard@serex.qc.ca

Caroline Rousseau : Caroline.Rousseau@serex.qc.ca

Tommy Savoie : Tommy.Savoie@serex.qc.ca

Caroline Tremblay : Caroline.Tremblay@serex.qc.ca

Suzhou Yin : Suzhou.Yin@serex.qc.ca

Le SEREX **transforme** le bois en matériaux à valeur ajoutée en utilisant des **technologies** innovatrices.



Des gens de technologie orientés solutions.



25, rue Armand-Sinclair, porte 5
Amqui (Québec) G5J 1K3
Tél. : 418-629-2288
Télééc. : 418-629-2280
www.serex.qc.ca

Membre de
Trans·tech
LE RÉSEAU DES CCTT
reseautranstech.qc.ca

Partenaires financiers

Québec

•Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport
•Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation

Service de Recherche et d'EXpertise en transformation des produits forestiers

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

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

www.serex.qc.ca