

INFOCTRI

DANS CE NUMÉRO

<i>La transformation du peuplier faux-tremble</i>	2
<i>L'Abitibi-Témiscamingue est LA région primaire</i>	3
<i>Informations utiles... en vrac !</i>	3
<i>Colloques et activités</i>	4
<i>Midis de la foresterie de l'UQAT</i>	4
<i>Publications intéressantes</i>	4

SAVIEZ QUE LE MANDAT DU CTRI NE SE LIMITE PAS QU'AUX RÉSIDUS INDUSTRIELS ? EN EFFET, NOUS



AVONS ÉGALEMENT LA MISSION DE VALORISER LES RESSOURCES SOUS-UTILISÉES

PROVENANT DES SECTEURS FORESTIERS, MINIERS ET AGRICOLES

Enseignement du génie forestier à l'UQAT

L'Université Laval et l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) ont signé le 3 avril 2006 un protocole d'entente de quatre ans qui permettra d'offrir jusqu'à deux années de cours de premier cycle en génie forestier à Amos. L'entente porte sur l'extension partielle de deux programmes de l'Université Laval vers l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue : le baccalauréat en aménagement et environnement forestiers et le baccalauréat en opérations forestières. Tant l'Abitibi-Témiscamingue que le Nord-du-Québec profiteront directement de leur implantation en région.

L'objectif est d'offrir les premiers cours à l'automne 2007 à une cohorte d'une vingtaine d'étudiants. Entre-temps, les équipes des deux universités poursuivront l'étude de faisabilité et entameront les activités de recrutement.

La rectrice de l'UQAT, Mme Johanne Jean, s'est montrée optimiste, car la mise en place de ces programmes s'inscrit dans le plan de développement de son université qui prévoit les ajouter à ceux déjà offerts tout en renforçant les créneaux de développement qui y sont identifiés.

Pour le doyen de la Faculté de foresterie de l'Université Laval, M. Denis Brière, « il s'agit là d'une excellente nouvelle pour les étudiants. Non seulement auront-ils accès à l'expertise de l'Abitibi-Témiscamingue, mais en plus, ils pourront se rapprocher des opérations de l'industrie forestière, notamment pour faire des stages ». Le doyen y voit aussi une belle initiative pour la promotion du génie forestier au Québec et à l'étranger. ■

La transformation du peuplier faux-tremble

Le bois du peuplier faux-tremble est léger et tendre. Cette essence se régénère facilement par drageonnement, par rejets de souches et semis. Le bois est utilisé pour la production de pâtes et papiers, de bois d'œuvre et de bois de qualité, pour la fabrication de panneaux composites, d'âmes de placage et de meubles, de caisses, de palettes et de plusieurs autres produits. Plusieurs des propriétés du peuplier faux-tremble lui confèrent des avantages indéniables. La blancheur de son bois, sa légèreté ainsi que sa résistance à la chaleur le dirigent vers une valorisation en fonction de produits spécifiques.

Le peuplier faux-tremble produit un bois se dégradant facilement à l'air libre une fois coupé. La récolte des arbres se fera idéalement entre le mois d'octobre et de mars alors que la sève est absente. Le classement du bois rond séparant les bonnes

billes de celles avec des défauts s'avérera avantageux pour une scierie. Le choix des équipements de transformation se fait en tenant compte des produits désirés. Le bois séché a toujours plus de valeur. Il existe aujourd'hui plusieurs modèles de séchoirs pouvant convenir à différents budgets. Cependant, il est important de savoir que la rentabilité d'une usine dépend de l'évaluation de chaque bille. Cette essence doit être transformée d'après ses caractéristiques propres pour donner le produit le plus approprié. Il faut savoir qu'une bille une fois sciée, donne plusieurs classes de qualité, et qu'il faut analyser et déterminer les meilleures opportunités de marché pour chacune de ces classes.

Les expériences en ébénisterie effectuées dernièrement nous indiquent un bois facile à travailler et à peindre, même de façon artistique.

Parmi les produits possibles, le choix des composantes pour des rideaux en bois de type vénitienne est un exemple intéressant.

L'investissement pour installer une entreprise de fabrication de ce produit n'est pas démesuré. Des recherches sur la maturité financière de l'arbre en fonction de la sénescence aideraient les investisseurs dans leur décision d'implanter des usines. Pour certains produits, un approvisionnement de l'ordre de 20 000 m³ peut soutenir une activité de type familial, alors qu'une usine opérant sur plusieurs factions demande une quantité de bois variant entre 50 000 et 200 000 m³. Compte tenu de la disponibilité de la ressource et la présence de marchés, le peuplier faux-tremble offre un potentiel de transformation intéressant. ■

PRODUITS EN PEUPLIER FAUX-TREMBLE	PRODUITS À L'ÉTAT VERT	QUALITÉ RECHERCHÉE	REMARQUES
	Bois de grade selon la norme de sciage des bois francs (NHLA)	Select, #1 COM, #2A COM, #3A COM	Permet d'attaquer plusieurs marchés
	Colombages en 2x4 et 2x6 en longueur de 8 à 10 pieds (NLGA)	Bois de colombage (stud), Économie	Compétition avec les résineux, plus bas prix
	Composantes d'emballage	Toutes catégories	En demande constante
	Composantes de palettes de manutention	Toutes catégories	En demande constante
	Lattes pour le séchage du bois	Toutes catégories	Ajoute de la valeur au produit
	Rames de chaloupe	SELECT	Marché limité
	PRODUITS À L'ÉTAT SEC	QUALITÉ RECHERCHÉE	REMARQUES
	Tonneaux	SELECT, #1 COM	Artisanal, clientèle à développer, intéressant
	Composantes pour rideaux en bois de type vénitienne	SELECT	Prix intéressants
Bois pour les cercueils	SELECT, #1 COM	En demande	
Moulures et plinthes	SELECT	Marché limité	
Composantes de meubles	SELECT, #1 COM, #2A COM	Artisanal, marché local	
Bois pour les planches à neige	SELECT	Marché limité	
Composantes de chaises et de fauteuils	SELECT, #1 COM	Artisanal	
AUTRES	QUALITÉ RECHERCHÉE	REMARQUES	
Bois de placage lamellés-collés (LVL)	Bois rond découpé en lamelles	Marché en croissance	
Panneaux de lamelles orientées (OSB)	Copeaux	Marché saturé	
Bois rétifé	SELECT, #1 COM	Marché à développer, en croissance	

L'Abitibi-Témiscamingue est LA région primaire

NOMBRE D'EMPLOIS DANS LE SECTEUR PRIMAIRE DES RÉGIONS RESSOURCES DU QUÉBEC EN 2005

Région	Nombre emplois	Emplois de la région (%)
Abitibi-Témiscamingue	9 300	14 %
Côte-Nord et Nord-du-Québec	5 600	11 %
Bas-Saint-Laurent	8 400	9 %
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	2 800	8 %
Saguenay-Lac-Saint-Jean	6 200	5 %
Mauricie	3 200	3 %
<i>Ensemble du Québec</i>	<i>99 200</i>	<i>3 %</i>

EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE, ON ATTRIBUE 5 900 DES EMPLOIS DE LA RÉGION À L'INDUSTRIE MINIÈRE (9,1 %), 2 300 À L'EXPLOITATION FORESTIÈRE (3,6 %) ET 1 000 AU SECTEUR AGRICOLE (1,5 %).

Source : L'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue, avril 2006. Disponible au www.observat.qc.ca

Informations utiles... en vrac! (cliquez sur les titres pour avoir accès aux sites)

Pour les passionnés d'oiseaux

La Société du loisir ornithologique de l'Abitibi (SLOA) vient d'ouvrir son site Internet. Vous y trouverez des infos sur la SLOA, des photos d'oiseaux et les numéros du Mésangeai, le bulletin de la SLOA.

Présentation PowerPoint de conférences



1. Atelier sur la conservation des milieux naturels
2. Midis de la foresterie de l'UQAT
3. Colloque du Service canadien des forêts - CFL

Aide à la protection des milieux humides en terres privées



Programme d'aide de la fondation de la faune du Québec qui a pour objectif d'assurer et d'accroître la productivité faunique des milieux humides forestiers en favorisant des engagements des propriétaires à les protéger et en développant des partenariats avec des organismes voués à la protection et à la mise en valeur de ces milieux.

Exceptionnellement, cette année la date limite pour présenter une demande est le **14 avril**.

Guide à l'intention des organismes de bassins versants

Le but de ce guide est d'aider les organismes de bassins versants à élaborer leur plan directeur de l'eau (PDE), tel qu'il a été prévu dans la Politique nationale de l'eau et le cadre de référence pour la mise en oeuvre de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant. Le guide est basé sur le cycle de gestion intégrée de l'eau par bassin versant.



Colloques et activités

ATELIER DE LA CHAIRE AFD SUR LA FORESTERIE AUTOCHTONE

Le 20 avril 2006 à l'hôtel Forestel de Val-d'Or
Pour plus d'information, visiter le <http://web2.uqat.ca/cafd>

CONGRÈS DU CONSEIL DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE DU QUÉBEC

Les 3, 4 et 5 mai 2006 au Hilton de Québec
Pour plus d'information, visiter le www.cifq.qc.ca

COLLOQUE SUR LES ÉCLAIRCIES COMMERCIALES DANS LES PLANTATIONS

Les 7 et 8 juin 2006 à l'hôtel Lévesque de Rivière-du-Loup
Pour plus d'information, visiter le www.mrnf.gouv.qc.ca

Midis de la foresterie de l'UQAT

Il est possible de visionner les vidéoconférences à partir des différents campus de l'UQAT et de certaines universités. Pour y assister à Rouyn-Noranda, il suffit de vous présenter au local 4136 du CEGEP. Dans les autres villes, vous devez vous inscrire auprès de Josée Noël au (819) 762-0931 poste 1285 ou au josee.noel@cegepat.qc.ca

25 avril 2006 de 12h00 à 13h00

[L'intensification de la sylviculture dans le sud du Québec : mythe ou réalité ?](#)

Conférencier : Benoît Truax, Comité estrien de recherche sur les feuillus

2 mai 2006 de 12h00 à 13h00

[Comparaison de la croissance du pin gris et de l'épinette blanche en plantation agricole versus en plantation en milieu forestier](#)

Conférencier : Inès Nelly Moussavou Boussougou, candidate à la Maîtrise en biologie, Chaire AFD, UQAT

Publications intéressantes (format PDF)

- ① Cyr, Guillaume. 2006. [Résultats de cinq ans des effets de l'élagage sur la croissance de l'épinette blanche et du sapin baumier](#). Note de recherche forestière n° 131. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), Direction de la recherche forestière. 12 p.
- ② Bertrand, N. et F. Potvin. 200. [Caractérisation des habitats fauniques : méthodologie et résultats observés en forêt boréale](#). MRNF. 46 p.
- ③ Blanchette, P., S. Desjardins, M. Poirier, J. Legris et P. Larue. 2003. [Utilisation par le lièvre d'Amérique de peuplements traités par éclaircie précommerciale dans le domaine de l'érablière à bouleau jaune et de la pessière à mousses](#). Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de la recherche sur la faune. 63 p.



**Centre technologique
des résidus industriels**

Guylaine Bois, biol.
Agente de développement technologique
341, rue Principale Nord
Amos (Québec) J9T 2L8
Téléphone : (819) 732-8809 poste 8324
Télécopie : (819) 732-8805
ctri.amos@cegepat.qc.ca
guylaine.bois@cegepat.qc.ca

**Un lien direct avec
votre milieu forestier**



Développement
économique Canada

Canada Economic
Development