

## ÉDITO

*A l'heure où tout se mesure et se dénombre en chiffres, ratios, bilans de tous ordres..., il est indispensable de rappeler le rôle éminent joué par les emballages en bois dans notre économie nationale. Outre le grand public, les acheteurs et utilisateurs d'emballages en bois connaissent très mal l'importance de ce secteur ; pour le qualifier, seules des statistiques précises et fidèles à la réalité économique, régulièrement mises à jour permettent d'avoir une vision juste du présent.*

*C'est ce à quoi le SESSI (Service des Statistiques Industrielles) s'emploie au travers des différentes enquêtes et publications qu'il réalise. Récemment, un premier travail d'analyse et de réflexions, conduit par le SESSI et le CTBA avec les différents syndicats professionnels (SYPAL, SYNAREP, SIEL, SEI) a permis de mettre en avant que certaines modifications notoires devaient y être apportées : libellé des produits, nouvelles unités de comptage, découpage des métiers, taille des entreprises... sont autant de points sur lesquels un travail de fond va être entrepris de concert par les différents acteurs et services concernés.*

*De la sorte d'ici quelques temps, l'ensemble de la filière emballages bois sera à même de présenter une photographie exacte de ses activités. Aujourd'hui, pour établir des pronostics pour le futur, rien n'importe plus que de bien connaître le présent.*

**Patrice CHANRION**

Responsable de la Section Emballage, Séchage, Marché  
Chargé de profession emballages bois  
E mail : patrice.chanrion@ctba.fr

## Contact alimentaire : évolution de la réglementation européenne

Le LNE (Laboratoire National d'Essais) a organisé le 1er avril dernier, une journée technique

« **Matériaux et emballages : Thème prioritaire du nouveau dispositif de sécurité des aliments** » (Paris).

Destinée aux fabricants d'emballages pour les industries agroalimentaires, fabricants et conditionneurs de produits alimentaires et centres scientifiques et techniques, cette manifestation a été l'occasion d'aborder de nombreux points.

En ce qui concerne l'évolution de la réglementation européenne, deux nouveaux textes (le **règlement du 28/01/02** et la **proposition de règlement 2000/0178**) consacrent le principe de la prévention (de la ferme à la table) et définissent les obligations à satisfaire pour tous les acteurs de la chaîne agroalimentaire, y compris les fabricants de matériaux et d'emballages. De plus, les questions relatives à l'inertie et à l'hygiène des matériaux et emballages constituent un thème majeur, cela implique l'utilisation de "guides de bonnes pratiques".

Les informations techniques et scientifiques présentées au cours de cette journée représentent des données primordiales pour les futures études concernant le bois au contact alimentaire.

Des recherches européennes sont actuellement en cours pour simuler la migration de composés chimiques dans des emballages plastiques et pour développer des protocoles normalisés afin d'évaluer la toxicité de cartons au contact alimentaire. Afin de répondre aux nouvelles exigences de la réglementation, des adaptations de ces études deviennent indispensables pour évaluer la migration de composés chimiques du bois.

D'autres adaptations deviennent aussi nécessaires sur la démarche **HACCP** (démarche qualité visant à obtenir la plus grande sécurité alimentaire : analyse des risques et maîtrise des points critiques) pour une meilleure maîtrise de la qualité hygiénique lors de la fabrication d'emballages destinés au contact des denrées alimentaires. A court terme, cela se traduira par la rédaction d'un **guide de bonnes pratiques pour la fabrication d'emballages en bois**, comme cela est déjà réalisé pour la fabrication de papiers cartons au contact alimentaire.

Par ailleurs, les études sur le mode de formation des biofilms microbiens (microorganismes adhérant à une surface) sur les supports en bois doivent être poursuivies. En effet, la maîtrise de ce processus pourrait permettre le développement de matériaux interactifs avec leur environnement ou l'aliment lui-même comme cela existe déjà pour certains plastiques interactifs antimicrobiens (films plastiques à base d'extraits de carapace de crustacés ou sachets plastiques émetteurs d'éthanol).

Ces différentes technologies pourraient être transférées au bois, à plus long terme. A l'heure actuelle, peu d'informations scientifiques sont disponibles pour caractériser les migrations chimiques et microbiologiques entre le bois et les aliments.

La mise en place de nouvelles études sur le bois permettront de fournir aux autorités les données scientifiques manquantes et contribueront ainsi à maintenir et promouvoir l'utilisation du bois au contact alimentaire.

**Hélène Callot** - CTBA Bordeaux  
Email: helene.callot@ctba.fr



## Procédé de traitement oléo-thermique du bois

Le procédé de traitement oléo-thermique développé au CIRAD (brevet PCT/FR 00/03245), a pour but de faire pénétrer une quantité d'huile dans le bois en un minimum de temps au moyen d'un équipement simple travaillant sous pression atmosphérique.

Il consiste à plonger une pièce de bois humide (ou non) dans un premier bain d'huile chaude puis de le tremper, dans un second bain à température ambiante de composition éventuellement différente.

Le principe est basé sur la condensation rapide de l'eau résiduelle qui entraîne une dépression l'assurant la pénétration de l'huile du bain de trempage au sein du matériau. Ce procédé présente l'avantage de ne pas faire intervenir d'équipement lourd et coûteux, de traiter des bois initialement humides sans pour autant trop les fissurer ou diminuer les performances physico-mécaniques, de faire intervenir des substances compatibles aux exigences environnementales pour augmenter la durabilité. Le CTBA s'est associé avec le CIRAD pour utiliser la technique dans le but de mettre sur le marché des bois de construction plus durables, « affaire à suivre dans le domaine de l'emballage ».

**Henri Baillres** -henri.bailleres@cirad.fr

**Calixte Blanchard** -calixte.blanchard@ctba.fr

**Jean-Denis Lanvin** -jean-denis.lanvin@ctba.fr

## Journées régionales Référentiel palettes et caisses- palettes en bois : un bilan positif

A l'occasion de la parution en mars 2002 du **Référentiel qualité du fabricant, du reconditionneur et de l'utilisateur de palettes et caisses- palettes en bois**, et comme annoncé dans un précédent numéro des " Brèves Emballages bois ", le CTBA, -section Emballages, Séchage, Marchés- a organisé en collaboration avec l'association ECO-BOIS, un cycle de journées régionales d'information sur l'ensemble des données techniques, normatives, réglementaires liées à la fabrication, au reconditionnement et à l'utilisation de ces outils logistiques.

Ces journées, au nombre de 4, se sont déroulées d'octobre 2002 à mars 2003 dans les régions et entreprises suivantes :

- Le 15/10/02 en Normandie, à Fliers  
entreprise TECHNIPAL ,
- Le 27/11/02 - Nord Pas de Calais, à Béthune  
entreprise MS2R ,
- Le 28/01/03 en Alsace, à Molsheim  
entreprise FEIDT,
- Le 12/03/03 en Rhône-Alpes, à Meyzieu  
entreprise PEINETTI EMBALLAGES.



L'ensemble de ces journées a permis de réunir près de 80 professionnels (scieurs, fabricants, reconditionneurs, utilisateurs...), représentants des pouvoirs publics ou encore interprofessions, autour des problématiques actuelles et à venir, propres aux palettes et aux caisses-palettes.

Ces journées furent l'occasion d'échanges entre professionnels et de montrer que les questions relatives aux exigences environnementales (recyclage et valorisation des emballages en fin de vie, décret n° 98-638), aux mesures phytosanitaires (traitement des bois d'emballages à l'export) et au contact alimentaire, sont celles qui apparaissent les plus urgentes et auxquelles des réponses rapides et détaillées sont attendues. Les visites des différents sites ont été très bien accueillies par les participants si l'on en croit le taux de participation à ces visites, toutes clôturées autour du verre de l'amitié.

Nous tenons tout particulièrement à remercier l'ensemble des entreprises qui nous ont amicalement accueillis et ouvert leurs portes contribuant à la bonne réussite de ces journées régionales.

Xavier **Podevin**

Chargé d'études emballages bois

E-mail : [xavier.podevin@ctba.fr](mailto:xavier.podevin@ctba.fr)



## Agenda

Rendez-vous :

**Commission professionnelle**

**Emballages bois**

le 25 juin 2003

de 9h30 à 13h00

au CTBA Paris

Pour tous renseignements et inscriptions :

**Corinne Silva :**

Tel: 01 40 19 48 21

Email : [corinne.silva@ctba.fr](mailto:corinne.silva@ctba.fr)

**Salons :**

**Salon européen du bois**

Du 16 au 19/11/2003

Alpexpo -Grenoble

Tel : 04 76 39 6600

Fax : 04 76 09 36 48

Email : [salondubois@alpexpo.com](mailto:salondubois@alpexpo.com)

[Http://www.alpexpo.com](http://www.alpexpo.com)

**Stages :**

*Procédés, conduite et coût du séchage*

(2 jours) :

- 24 et 25/09/2003

Le catalogue des formations 2004 sera disponible dès novembre 2003.

Contact :

**Anne Peyroutas :**

Tel: 01 40 19 49 00

Email : [anne.peyroutas@ctba.fr](mailto:anne.peyroutas@ctba.fr)



**CENTRE TECHNIQUE  
DU BOIS  
ET DE L'AMEUBLEMENT**

10, avenue de Saint Mandé - 75012 Paris  
Tél. : 01 40 19 49 47 - Fax : 01 44 74 65 21 - [www.ctba.fr](http://www.ctba.fr)