



ISCHP|09

2^{ème} colloque scientifique
international sur la
transformation des bois feuillus

28 et 29 septembre 2009

Paris, FRANCE

Conférences et expositions

N'oubliez pas de noter ce rendez-vous dans vos agendas !

LRMH

Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques

2^{ème} colloque scientifique international sur la transformation des bois feuillus

En septembre 2007 a eu lieu à Québec au Canada, le premier colloque international sur la transformation des bois feuillus qui a rassemblé une centaine de participants, venus d'une dizaine de pays étrangers.

Le rendez-vous pour la deuxième édition est programmé les 28 et 29 septembre 2009, à Paris.

Réservez également la journée du 30 septembre 2009 consacrée à des visites "originales" à Paris et en Région Parisienne sur le thème « bois et patrimoine ».

Les filières bois – construction – ameublement sont concernées par ce colloque. Des experts internationaux, scientifiques et représentants de l'industrie des bois feuillus seront présents pour exposer les différents travaux et récents progrès dans le domaine de la transformation des bois feuillus.

CONFERENCES

- session 1 **Les marchés** : quelles sont les tendances actuelles pour les marchés des bois feuillus (zones tempérées et tropicales) sur les continents européens, nord-américains ?
- session 2 **Les produits et leurs développements** : quels sont les nouveaux produits dans les secteurs de la construction, de l'emballage, du meuble, du papier et quelles sont les nouvelles tendances dans la chimie verte et les nanotechnologies ?
- session 3 **Les process et leur optimisation** : quels sont les nouveaux process pour le traitement des bois feuillus (sylviculture, exploitation forestière, scierie, séchage, usinage, ameublement...) ?
- session 4 **Le développement durable** : comment peut-on neutraliser les effets négatifs du changement climatique ?

Conférences invitées :

Dr Ed Pepke :	Certification forestière dans le contexte du développement durable
Dr Frank Werner :	Impacts de la forêt sur le changement climatique (stockage carbone...)
Dr Tony Pizzi :	Nouveaux process, nouveaux assemblages (collage, séchage...)
Dr Jean-Pierre Haluk :	L'arbre à parfums
Dr Patrick Langbour :	Marchés et tendances dans les zones tropicales
Dr William Luppold :	Marchés et tendances pour l'Amérique du Nord
Dr Attilio Griner :	Centres d'usinage dans la première et seconde transformation du bois massif

2^{ème} colloque scientifique international sur la transformation des bois feuillus

PROGRAMME

Lundi 28 septembre

- 08:30-09:00 Inscription
- 09:00-09:30 Introduction
Daniel Guinard et Frédéric Rouger, FCBA, France
- 09:30-13:00 SESSION 1 - Modérateurs : Torsten Lihra et Elisabeth Le Net**
- 09:30-10:15 **Patrick Langbour (conférence invitée), CIRAD, France**
Tendance du marché pour les forêts tropicales
- 10:15-11:00 **William Luppold (conférence invitée), USDA Forest Service, USA**
Le marché nord-américain des bois feuillus : passé, présent et futur
- 11:00-11:25 **Erkki Verkasalo, METLA The Finnish Forest Research Institute, Finlande**
Potentiels du bouleau d'Europe pour le développement de produits à base de placages et de contreplaqués – classes de qualité, propriétés mécaniques et exigences futures du marché
- 11:25-11:45 *Pause*
- 11:45-12:10 **Bruno Couture, Q-WEB, Québec, Canada**
Marketing et design des produits à base de bois au Canada : “de la pomme de terre au gratin dauphinois”
- 12:10-12:35 **Torsten Lihra, FPInnovations - Forintek, Québec, Canada**
Perception du consommateur vis-à-vis de la production de masse personnalisée en ameublement
- 12:35-13:00 **Myriam Drouin, University of Laval, Québec, Canada**
Sources de variabilité du cœur rouge dans le bouleau et impact sur le classement de qualité et la valeur du produit
- 13:00-14:00 *Déjeuner*
- 14h00-18h00 SESSION 2 - Modérateurs : Rosilei Garcia et Erkki Verkasalo**
- 14:00-14:45 **Jean-Pierre Haluk (conférence invitée), ENSAIA, France**
Les arbres à parfum
- 14:45-15:30 **Les Fils de Georges, France**
Placages sciés toutes essences – Création et restauration
- 15:30-15:55 **Jean-Denis Lanvin, FCBA, France**
Vérification par méthode simplifiée des propriétés de résistance des bois tropicaux en vue du marquage CE
- 15:55-16:15 *Pause*
- 16:15-16:40 **Alfred Teischinger, BOKU University, Autriche**
Personnalisation de la production de parquet grâce aux planchers feuillus conçus naturellement
- 16:40-17:05 **Pierre Blanchet, FPInnovations, Québec, Canada**
Les panneaux d'OSB comme constituants des planchers à base de bois
- 17:05-17:30 **Hermann Pleschbreger, Wood K plus, Autriche**
Energie de rupture dans le sens du fil des bois feuillus sous sollicitation en mode 1 après différentes cinétiques de séchage
- 17:30-18:00 Première session posters
- **Christian Hansmann, Wood K plus, Autriche**
Feuillus de petit diamètre – nouvelles possibilités en sylviculture et dans l'industrie du bois
 - **Anna Sandak, IVALSA/CNR, Italie**
Identification des clones de saule (*Salix* sp.) par spectroscopie proche infra-rouge.
 - **Gaetano Castro, CRA-PLF, Italie**
Caractéristiques technologiques et aptitudes à la production de contreplaqué de six nouveaux clones de peuplier
 - **Jean-François Bouffard, FPInnovations, Québec, Canada**
Optimisation des planchers en utilisant des panneaux de fibres à haute densité comme constituant
- 20:00 *Dîner de Gala*

Mardi 29 septembre

- 08:30-13:00** **SESSION 3 - Modérateurs : Pierre Blanchet et Maryse Bigot**
- 08:30-09:15 **Tony Pizzy (conférence invitée), ENSTIB, France**
Nouveaux procédés d'assemblage des bois feuillus
- 09:15-10:00 **Attilio Griner (conférence invitée), ACIMALL, Italie**
Centres d'usinage dans la première et seconde transformation du bois massif
- 10:00-10:25 **Marco Fellin, Universita Degli Studi di Padova, Italie**
Influence des process de surface sur les assemblages collés à base de PVAc
- 10:25-10:50 **Mariella De La Cruz - Lefevre, AgroParisTech, France**
Réduction des retraits, des déformations après séchage et/ou du temps de séchage grâce à l'utilisation de conditions oscillantes
- 10:50-11:15 *Pause*
- 11:15-11:40 **Rado Gazo, Purdue University, USA**
Scanner de grumes feuillues - preuve de faisabilité
- 11:40-12:05 **Veronic Landry, FPInnovation, Quebec, Canada**
Revêtements composites à base de nanoparticules de cellulose cristalline
- 12:05-12:30 **Mathew Leitch, Lakehead University, Canada**
Effet d'une température élevée sur les propriétés d'essences feuillues boréales du Canada : étude de cas du frêne noir de l'Ontario du Nord-Ouest
- 12:30-13:00 Deuxième session posters
- **Marco Fellin, Universita Degli Studi di Padova, Italie**
Influence de la vitesse de pulvérisation et de la pression de collage sur la performance des assemblages collés à base de PVAc
 - **Ignazia Cuccui, IVALS/CNR, Italie**
Changement de couleur à moyen terme des feuillus tempérés avec ou sans finition sous l'effet d'un vieillissement naturel ou artificiel
 - **Andrea R. Proto, IVALS/CNR, Italie**
Expositions à la poussière dans l'industrie de transformation du bois en Italie du Nord-Est
 - **Christian Hansmann, Wood K plus, Autriche**
Teck issu de plantations récentes au Costa-Rica – vérification des propriétés du bois dans des zones rurales replantées
- 13:00-14:00 *Déjeuner*
- 14:00-17:30** **SESSION 4 - Modérateurs : Gérard Deroubaix et Dave Cohen**
- 14:00-14:45 **Ed Pepke (conférence invitée), UNECE/FAO Timber Section, Suisse**
La certification forestière dans le contexte du développement durable
- 14:45-15:30 **Frank Werner (conférence invitée), Werner Environment and Development, Suisse**
Dynamiques de gaz à effet de serre selon différents scénarii de gestion forestière et d'utilisation du bois en Suisse
- 15:30-15:55 **Tao Wang, The Chinese Academy of Forestry, Chine**
Introduction sur la recherche, le développement et l'application de ressources forestières à vocation d'énergie en Chine
- 15:55-16:15 *Pause*
- 16:15-16:40 **Eva Haviarova, University of Purdue, USA**
La promotion de l'industrie forestière durable : communauté internet des produits bois
- 16:40-17:15 Conclusion et perspectives : **Gérald Beaulieu (Canada) et Frédéric Rouger (France)**

Mercredi 30 septembre

Durant cette journée, découvrez les différentes utilisations des bois feuillus.

- Matin** Visite de la société « Les Fils de Georges » : fabrication de placage scié utilisé en marqueterie
- Déjeuner
- Après-midi** Visite de site : les bois feuillus dans la rénovation des bâtiments du patrimoine

TECHNICAL EXHIBITION

Stands d'exposition :

Pendant toute la durée du colloque, présentez vos produits, technologies et services.

Comité d'organisation :

Marylise GOUEFFON (FCBA)
Pierre BONFILS (FCBA)
Fabienne GROSSMANN (FCBA)
Emmanuel MAURIN (LRMH)

Comité scientifique :

Chairman: Dr Frédéric ROUGER (FCBA)
Dr Frédéric SIMON (FCBA)
Marie-Lise ROUX (FCBA)
Dr Anne VARET (FCBA)
Gérald BEAULIEU (FP Innovations)
Dr Pierre BLANCHET (FP Innovations)
Dr Stefano BERTI (IVALSA)
Dr Michèle Brunetti (IVALSA)

Informations pratiques

Date :	28-29 septembre 2009
Lieu :	FCBA - Institut technologique 10 avenue de Saint-Mandé - 75012 Paris - France
Langue :	anglais et français (traduction simultanée)
Hébergement :	Voir liste des hôtels

Frais d'inscription

Tarif (avec dîner de gala) :	450 € (538,20 € TTC)
Tarif (sans dîner de gala) :	350 € (418,60 € TTC)
Tarif étudiants (avec dîner de gala) :	300 € (358,80 € TTC)
Tarif étudiants (sans dîner de gala) :	200 € (239,20 € TTC)
Journée du 30 septembre "post conférence" :	50 € (59,80 € TTC)

Dîner de Gala pour la personne accompagnant le participant :	100 € (119,60 € TTC)
--	-----------------------------

Paiement

Les inscriptions devront être accompagnées du règlement.
Votre inscription ne sera validée qu'après réception de votre règlement.
Un reçu sera remis aux participants le jour de leur arrivée.

Contacts FCBA

Conférence scientifique et communication : Frédéric Rouger
Tél : + 33 1 40 19 48 06 - Email : frederic.rouger@fcba.fr

Informations : Marylise Goueffon
Tél : + 33 1 40 19 81 36 - Email : marylise.goueffon@fcba.fr

Partenaires

