

ESPRIT DES BOIS

N°6 septembre octobre 2008

Journal du Pôle de Compétitivité
« Industries et Pin Maritime du Futur »
et de CAP FOREST

Le ralentissement économique est là. Il est important et affecte aussi bien l'investissement que la consommation, la construction que l'emballage. Il est renforcé en permanence par la hausse continue du coût de l'énergie et la faiblesse persistante du dollar. Tous les partenaires de la filière bois papier d'Aquitaine sont touchés.

C'est dans ces circonstances difficiles que nous allons pouvoir apprécier toute l'importance d'un pôle de compétitivité. Nous trouvons en effet dans les projets qui y sont développés les deux principales réponses à ces temps de crise que sont l'innovation et l'amélioration des process de fabrication. Même si l'audit que nous venons de subir nous positionne dans une "bonne moyenne", ce qui est en soi un résultat honorable pour une filière comme la nôtre, nous devons renforcer cet outil remarquable. Il nous faut tout à la fois, nous ouvrir davantage aux nouvelles technologies et à l'international, créer des collaborations avec d'autres pôles et d'autres centres de recherche, tout en nous gardant de toute bureaucratie et en conservant notre spécificité, notre dynamisme et notre vision stratégique originale allant "de l'arbre à l'usine".

Robert Davezac



1. Actualités CAP FOREST

- 28 septembre et 22 octobre 2008 : Centenaire du Bois Lamellé au FCBA
- 7 au 10 octobre 2008 : Eforwood à Pessac
- 20 au 24 octobre 2008 : European Forest Week
- 21-22 et 23 octobre 2008 : Congrès de l'ATIP 2008
- 30 octobre 2008 : Réunion Groupe recherche Cap Forest
- 30 et 31 mars 2009 : 4^{ème} symposium international sur les composites bois polymères

2. Conférences, Enseignement Supérieur et Thèses

- Offre de stages en ligne Enseignement Supérieur
- Soutenance thèse INRA-Biogeco : Dynamique d'hybridation des chênes blancs Européens

3. Actualités du Pôle de Compétitivité « Industries et Pin Maritime du Futur »

- Renouvellement du Label « Pôle de Compétitivité »
- CD Rom sur le Management Environnemental
- Le Pass'Innovation
- 31 octobre au 3 novembre 2008 : Stand IPMF/FIBA au salon Vivons Bois

1. Actualités CAP FOREST

28 septembre et 22 octobre 2008 : Bois Lamellé, un siècle d'innovation d'architecture.

A l'occasion de la célébration du **Centenaire du Bois Lamellé en France**, le Syndicat National du Bois Lamellé (SNBL) et la Fédération des Industries Forestières Suédoises (Skogsindustrierna) en partenariat avec le Pôle Construction du FCBA, l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux et l'IUT de Génie Civil - Université Bordeaux 1 organisent en Aquitaine deux journées régionales.

L'objectif de celles-ci est de retracer au travers des qualités techniques et environnementales du bois lamellé, un siècle de performance, et d'illustrer ce propos par la présentation d'une large palette de réalisations architecturales en France, dans le monde, lors de la **journée technique du 28 septembre au FCBA, complétée par une journée de visites du 22 octobre** de réalisations en bois lamellé en Aquitaine.

Service de presse : Patricia Desmerger
Campagne : 34 rue des Bourdonnais -75001
Paris Tél. 01 42 02 45 44

Contact : patricia.desmerger@orange.fr

7 au 10 octobre 2008 : Eforwood

Du 7 au 10 octobre 2008, se tiendra au Centre Condorcet à Pessac la semaine EFORWOOD qui rassemblera plus de 100 scientifiques et représentants européens du secteur forêt-bois-papier dans le cadre d'un projet intégré du 6ème PCRD (programme Cadre Européen de Recherche et Développement). Le thème principal de ce projet concerne le rôle et la contribution de la forêt et des industries du bois au développement durable.

Organisateurs locaux: INRA et FCBA
Plus d'infos sur www.eforwood.com

Contact : carnus@pierroton.inra.fr

20 au 24 octobre 2008 : Semaine Européenne de la Forêt et du Bois

Du 20 au 24 octobre 2008 aura lieu partout en Europe la Semaine de la Forêt et du Bois (European Forest Week).

Les objectifs de cette manifestation européenne sont :

- Augmenter la visibilité du secteur Forêt - Bois Papier et de ses contributions au développement de l'économie et de la société européenne,
- Permettre aux citoyens de prendre conscience du rôle clé du secteur dans l'atténuation des effets du changement climatique, dans la préservation de la ressource en eau ou dans la protection de l'environnement,
- Impliquer le secteur Forêt Bois Papier dans un dialogue participatif avec les autres secteurs économiques et industriels liés à la forêt et au bois.

La semaine européenne de la forêt et du bois est organisée conjointement par la FAO, l'UNECE, la MCPFE et la Commission Européenne en étroite collaboration avec la présidence française de l'Union Européenne.

Les pays membres sont invités à organiser, pendant cette semaine, des événements qui permettront d'atteindre les objectifs de cette manifestation européenne : conférence, Forum scientifiques ou politiques, salons et expositions, excursions pédagogiques...

La plate-forme technologique européenne Forêt Bois Papier (Forest-based sector Technology Platform - FTP) a été sollicitée pour organiser un séminaire à Rome sur les "Orientations stratégiques de Recherche dans le secteur Forêt Bois Papier".

Contact : efw@unece.org
www.europeanforestweek.org



21 - 22 et 23 octobre 2008 : Congrès de l'association Technique de l'Industrie Papetière, ATIP 2008

Le salon de l'ATIP (Association Technique de l'Industrie Papetière) se déroulera le 21, 22 et 23 octobre 2008 au Palais des Congrès à Bordeaux Lac.

Ce 61ème congrès vise à privilégier les contacts d'affaires porteurs de valeur ajoutée, à ouvrir des tribunes au cœur de l'actualité papetière avec la journée de conférences sur la problématique des matières premières et de l'énergie, avec le Forum européen **COST sur le désencrage** et les ateliers thématiques. La tradition sera respectée avec les classiques Trophées du Progrès, Palmes de l'Innovation et du Forum des Opérateurs.

Plus infos :

www.bordeaux-expo.com/atip/index.html

30 octobre 2008 : Réunion Groupe recherche Cap Forest

Le groupe recherche CAP FOREST se réunira sur le site INRA de Pierroton à 14h, salle de l'US2B, pour faire un état d'avancement des projets CCRDRT en cours et les projets 2009/2012.

Contact : carnus@pierroton.inra.fr

30 et 31 mars 2009 : 4ème symposium international sur les composites bois polymères

Programme et appel à la communication pour le 4ème Symposium International sur **les composites bois polymères qui se tiendra à Bordeaux le 30 et 31 mars 2009 Cité Mondiale de Bordeaux**.

Vous êtes fabricants ou utilisateurs, experts internationaux ou scientifiques, venez échanger autour de tables rondes, de conférences sur les récents progrès de cette industrie innovante :

- L'accès aux opportunités d'affaires,
- Les développements récents des produits et process,
- Les performances à long terme et le contexte normatif.

L'édition 2009 portera un éclairage spécifique sur une alternative à l'utilisation de matières premières : "De la fibre naturelle aux produits de la construction et de l'ameublement : innovation et technologies".

Date limite de pré-inscription : le 26 septembre 2008 : FCBA - BP 227 - F-33028 Bordeaux Cedex

Contact : woodpolymer@fcba.fr - www.fcba.fr

2. Enseignement Supérieur et Thèses**Offre de stages en ligne**

Entreprises, laboratoires, collectivités, le site Cap Forest met à votre disposition les moyens de **déposer vos offres de stages en ligne** pour les formations supérieures.

Plus d'info sur www.capforest.org (rubrique stages)

Contact : capforest.cosson@gmail.com

Soutenances de Thèse**26 septembre 2008 : Olivier Lepais**

Dynamique d'hybridation dans le complexe d'espèces des chênes blancs européens (INRA – Biogeco)

Amphithéâtre de l'INRA Ferrade à 14h00

L'hybridation est un processus aux conséquences diverses sur l'évolution des espèces qui est difficile à étudier lorsque les espèces se distinguent mal au niveau morphologique. Afin de comprendre le rôle de l'hybridation dans l'évolution du complexe d'espèces des chênes blancs européen, nous avons utilisé des outils de la génétique des populations pour quantifier les flux de gènes interspécifiques contemporains et étudier le système de reproduction de quatre espèces. Un protocole d'analyse génétique rapide a été développé et des méthodes d'assignations génétiques, permettant de déterminer l'espèce de chaque arbre et d'identifier les hybrides, ont été testées par simulations. Cette méthode a été appliquée en populations naturelles révélant un pourcentage d'hybrides variant de 10 à 30% en fonction des populations et impliquant tous les couples d'espèces. Nous avons montré que les effectifs des espèces dans les parcelles influencent la dynamique d'hybridation et la directionnalité de l'introgession. Nous avons étudié le système de reproduction de ces espèces en croisements contrôlés et en forêt pour expliquer le maintien des espèces malgré la présence de flux de gènes interspécifiques. L'existence de plusieurs barrières reproductives contribue à un isolement partiel des espèces qui dépend principalement de barrières pré-reproductives et prézygotiques. Une analyse de paternité pratiquée sur des descendances récoltées en forêt montre que l'hybridation de première génération est rare mais que ces hybrides F1 sont fertiles et se reproduisent principalement avec l'une des espèces parentales, produisant de nombreux rétrocroisements qui expliquent le fort pourcentage d'hybrides observé dans les populations naturelles étudiées. L'hybridation et l'introgession sont donc des processus à l'œuvre chez les chênes qui contribuent à l'évolution du complexe d'espèces.

Appel aux directeurs d'unité et de thèse

Merci de communiquer régulièrement à M.
Cosson (capforest.cosson@gmail.com)

Les nouvelles inscriptions ou soutenances de thèses dans les différents domaines du secteur forêt-bois-papier

3. Actualités du Pôle de Compétitivité « Industries et Pin Maritime du Futur »

Renouvellement du Label « Pôle de Compétitivité » pour la période 2009-2011

Par lettre du 07 août 2008, le Préfet demande au Pôle IPMF de se préparer à la conclusion d'un contrat de performance triennal qui tiendra compte des différents objectifs d'amélioration tels qu'identifiés par l'évaluation du printemps 2008, devra définir la stratégie d'IPMF pour la période de référence et être assorti d'un plan d'action.

Les différents points essentiellement visés par l'évaluation sont :

1. L'élargissement du périmètre : thématique et géographique, du Pôle et la modification probable de son logo ; à ce titre l'engagement de Cap Forest à se fondre dès 2009 dans le Pôle à travers une 4^{ème} commission thématique, Recherche et Formation supérieure, est acquis.

2. Le flux des projets : jugé modeste et la crainte de ne pas le voir se pérenniser et s'amplifier à long terme est évoquée.

3. L'équipe d'Animation : doit être étoffée sérieusement. Des propositions seront présentées par l'Equipe de Direction d'IPMF lors de l'Assemblée Générale du 16 septembre.

Quand aux autres commentaires des évaluateurs, ils relèvent à mon sens d'un manque de profondeur de leur analyse particulière d'IPMF et aussi d'un manque de communication positive de notre part.

➤ Un Pôle de Compétitivité centré sur une industrie traditionnelle, constitué de PME pour l'essentiel, issue d'une histoire de 2 siècles, ne peut être comparé aux Pôles centrés sur des industries à grosses possibilités d'innovations de rupture, de créations de start-up et de formations, comme le LASER ou l'AEROSPATIAL.

➤ Un gros défaut d'explications sur la façon dont IPMF aborde les défis du Développement Durable (ça paraissait trop évident).

➤ Un document stratégique qui nous semblait complet doit être révisé et surtout comporter une déclinaison opérationnelle, éventuellement fin 2008 (plan d'action).

➤ Une dynamique interrégionale, nationale et internationale qui reste à construire, encore que tous les ingrédients soient réunis.

➤ La capitalisation des connaissances, enjeu fort des Pôles de Compétitivité, reste à être traitée avec soin et tact, pour toutes les thématiques du Pôle IPMF.

Pierre Morlier, Vice Président

Contact : ipmf@ipmf.fr

Un CD-Rom sur le Management Environnemental à la disposition des adhérents du Pôle IPMF

Ibtissam HAJJI termine son apprentissage au Pôle dans le cadre du Master II Intelligence Économique et Management des Organisations (Université Bordeaux IV). Son mémoire, *Le Management Environnemental, un outil pour les entreprises du Pôle IPMF*, présente en particulier les normes et textes réglementaires qui encadrent l'effort des entreprises dans le cadre de l'Agenda 21 (1992). Placées au cœur du Développement Durable, celles-ci sont appelées à réduire leur consommation énergétique, à faciliter les transferts des techniques écologiquement raisonnables et à contribuer à la sensibilisation du public. Le mémoire est accompagné d'un important recueil de textes, illustrant par l'exemple les outils du management environnemental. Il est disponible sous forme de CD-Rom auprès du Pôle IPMF.

Dans le cadre de sa mission au Pôle IPMF, I. HAJJI organise une réunion d'information et de sensibilisation sur les enjeux de la normalisation avec la contribution de l'AFNOR, afin d'apporter un éclairage sur les méthodes d'identification des travaux de normalisation en cours au niveau national, européen et international sur les thématiques du Pôle IPMF, et sur les méthodes de participation aux travaux de normalisation.

Contact : ipmf@ipmf.fr

Le Pass'Innovation : « La voie rapide pour une première évaluation des innovations »

Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment lance le Pass'Innovation, démarche rapide d'évaluation technique, qui apporte une réponse à l'accélération des innovations, conséquence du Grenelle de l'Environnement et de ses objectifs ambitieux. C'est une démarche volontaire, qui ne se substitue pas aux Avis Techniques, ni aux Agréments Techniques Européens. Elle permet aux entreprises, aux contrôleurs techniques et aux assureurs de disposer d'une 1ère évaluation technique des produits ou procédés dans un délai réduit de 3 mois. Elle apporte les garanties de maîtrise nécessaires à la mise sur le marché avant de s'engager vers l'Avis Technique. Cette procédure se déroule en trois étapes : Définition du procédé et de ses caractéristiques ; Identification des exigences techniques et réglementaires ; Établissement du diagnostic (atouts et risques). Le Pass est délivré une seule fois pour une durée de 2ans.

Source : Bois International 30/08-06/09 2008

SALON DE LA CONSTRUCTION BOIS A BORDEAUX

31 OCTOBRE AU 3 NOVEMBRE 2008

PROGRAMME DU STAND IPMF/FIBA

31 OCTOBRE 2008 JOURNEE DES PROFESSIONNELS
PETIT DEJEUNER A 10H SUR LE STAND IPMF / FIBA



Le STAND IPMF/FIBA sera en continuité du STAND
FORMATION où les Établissements suivants seront
présents :

Stand IPMF/FIBA «VIVONS BOIS 2007»



- ✓ Lycée Haroun Tazieff, Saint Paul Lès Dax
- ✓ Lycée de Blanquefort
- ✓ Lycée Professionnel de Morcenx
- ✓ Compagnons du Devoir
- ✓ École d'Architecture et de Paysage, ENSAPB
- ✓ IUT de Bordeaux, Département Génie Civil
- ✓ IUT de Mont de Marsan
- ✓ IPC Bois

Le STAND IPMF/FIBA présentera les dernières productions du projet INNOVAPIN
(Ce projet est financé par le Conseil Régional Aquitaine, l'Etat et l'Union
Européenne) en matière de matériaux, de structure et d'habitat, ainsi que les
projets du Pôle IPMF consacrés à la construction Bois :

- ✓ 2005 - PLASMAPAL
- ✓ 2006 - ABOVE
- ✓ 2006 - MAISON PASSIVE
- ✓ 2006 - SILENT WALL
- ✓ 2006 - XYLOCLASS
- ✓ 2006 - PEVECO
- ✓ 2007 - SOPHI

- ✓ 2007 - VITRINE TECHNOLOGIQUE
du PIN MARITIME
- ✓ 2007 - INNOVAPIN 2010
- ✓ 2008 - BLC PIN MARITIME
- ✓ 2008 - HYTHERBOIS
- ✓ 2008 - MULTI WOOD HOME

Renseignement/ Contact Pôle IPMF
Annick Larrieu-Manan : 05 56 81 54 87

PROGRAMME DU STAND IPMF/FIBA

31 OCTOBRE 2008 JOURNEE DES PROFESSIONNELS



RENCONTRE INDUSTRIELS CHERCHEURS BOIS & HABITAT

Partenariat IPMF /



• Elle aura lieu toute la journée sur le stand IPMF/FIBA. Un espace est mis gratuitement à votre disposition, pour rencontrer les laboratoires de votre choix, au sujet des axes de développement ;

Réservez-cet espace, renseignez-vous sur les présences des laboratoires auprès de :

[INNOVALIS Aquitaine](http://www.innovalis-aquitaine.com)

Tél. 05 56 15 11 69 / Fax. 05 56 15 11 75

A 18h30 remise des Trophées de l'Innovation et de la collaboration technologique par INNOVALIS Aquitaine et le Conseil Régional Aquitaine.

Deux prix de 15 k€ chacun sont dotés par le Conseil Régional Aquitaine

PROGRAMME DES CONFERENCES

Renseignement : Congrès et Expositions de Bordeaux - Pascale Diacono
p.diacono@bordeaux-expo.com

- ✓ 10h00 - Salle de conférence 231 (hall 2) «Le bois au cœur du développement durable»
- ✓ 10h15 - Espace Forum Table ronde organisée par la CAPEB «La filière artisanale bois-construction face au marquage CE des menuiseries et l'obligation d'afficher les niveaux de performances (1^{er} janvier 2009) : opportunités ou contraintes, mode d'emploi.»
- ✓ 11h30 - «Y aura-t-il assez de bois pour construire des maisons ?»
- ✓ 14h00 - Conférence animée par le Pôle IPMF :
 - « Quels sont les matériaux bois du futur ? »
- ✓ 15h00 - «Quelle sera la maison du futur? »
- ✓ 16h00 - «Qui, demain, construira les maisons bois ? »
- ✓ 17h00 - «L'accord Cadre Bois Construction Environnement Aquitaine s'est-il concrétisé sur le terrain ?»

Fédération des Industries du Bois d'Aquitaine FIBA

Président : Tanguy Massart
Président adjoint : Eric Plantier
Directeur : Stéphane Latour
Assistante de direction : Corinne Zawialoff

Adresse : 31, Av de la Poterie - 33170 Gradignan
Mail : fib@frenchwood.fr

Crée en 1947, la FIBA, Fédération des Industries du Bois d'Aquitaine, regroupe les entreprises des activités de transformation du bois au sein de cinq sections professionnelles :

- Exploitation forestière/Sciage,
- Rabotage,
- Contreplaqué,
- Panneaux de Process,
- Pâtes et Papier.

Son rôle

Le premier rôle de la FIBA est la représentation de l'exploitation forestière et de l'industrie. Elle est une force de proposition auprès des instances politiques, administratives et professionnelles régionales et nationales. Ses missions s'articulent autour de la veille technique et réglementaire, de la promotion des métiers des produits et des savoir-faire de l'industrie du bois.

L'objectif principal de la FIBA est de contribuer au développement économique de la région, au maintien et au développement de l'emploi en Aquitaine.

Publication : Cadres de vie en Pin Maritime

Pôle de Compétitivité « Industries et Pin Maritime du Futur »

Président : Marc Vincent
Vice-président : Pierre Morlier
Directeur : Stéphane Latour
Animatrice : Annick Larrieu-Manan
Veille technologique : Ibtissam Hajji
veille@ipmf.fr

Adresse : 31, Av de la Poterie - 33170 Gradignan
Mail : ipmf@ipmf.fr - Site Web : www.ipmf.fr

Appuyé par le Conseil Régional d'Aquitaine, le projet du Pôle IPMF « Industries et Pin Maritime du Futur » (Association loi 1901) a été déposé par la FIBA en association avec CAP FOREST et a été labellisé par le CIADT (Comité Interministériel de l'Aménagement et du Développement du Territoire) le 12 juillet 2005 pour une durée de 3 ans. Il se structure autour de trois thèmes : Bois & Construction, Fibre & Chimie Verte, Ressources Forestières & Approvisionnement.

Son rôle

Le Pôle IPMF, axé sur la compétitivité de l'industrie de transformation du Pin Maritime, est intégré dans la politique générale de développement des entreprises et de l'emploi sur le territoire. Trois axes stratégiques majeurs sont définis : recentrer les acteurs vers l'anticipation des marchés depuis la forêt jusqu'au produits finis ; améliorer la compétitivité par la maîtrise des coûts, l'innovation et la promotion ; développer et partager la veille technologique et normative, la prospective, l'anticipation des évolutions des marchés.

« Un pôle, c'est de la compétitivité à partir de projets collaboratifs et innovants sur un ancrage territorial »

Publications : Lettre d'info, Agenda, Esprit des bois

CAP FOREST

Coordinateur : Jean Michel Carnus
Volet recherche : Jean Michel Carnus
Volet formation : Etienne Saur, Pierre Morlier
Volet transfert : Jean Claude Pommier
Chargées de mission : Martine Cosson et Françoise Hugot

Adresse: INRA, 69 route d'Arcachon - 33612 Cestas
Mail : capforest.cosson@gmail.com

CAP FOREST est une Convention de partenariat pour les sciences et techniques de la forêt, du bois, et du papier en Aquitaine (2005-2008) qui associe 13 partenaires incluant Universités, Organismes de Recherche, Centres techniques et Ecoles d'Ingénieurs.

Son rôle

CAP FOREST fournit depuis 2005 un cadre de dialogue et d'actions partenariales entre organismes ayant pour objectif principal de fédérer et de développer sur l'Aquitaine les activités de recherches, de transfert de technologie et d'enseignement supérieur concernant les sciences et les techniques de la forêt, du bois, et du papier. En facilitant les collaborations entre laboratoires, les synergies avec les centres techniques, le dialogue avec les utilisateurs de la recherche et la diffusion de l'information scientifique et technique, CAP FOREST a permis de rendre plus lisible et plus organisé l'ensemble du dispositif aquitain autour de stratégies communes avec le Pôle IPMF. Les activités d'animation et de constructions de projets partenariaux sont organisées autour de trois volets : Recherche, Transfert et Formation

Publication : Esprit des bois

Retrouvez tous les numéros d'Esprit des bois en ligne sur les sites
www.capforest.org et www.ipmf.fr

Comité Éditorial : J.M. Carnus, R. Davezac, J.P. Guyon, S. Latour, J.Lesbats, .Y. Lesgourgues, T. Massart, P. Morlier, J.C. Pommier, E. D. Sens, G. Vierge, M. Vincent.

Rédactrices : M. Cosson, Cap Forest et A. Larrieu-Manan, Pôle IPMF

Contacts : Martine Cosson capforest.cosson@gmail.com , Annick. Larrieu-Manan ipmf@ipmf.fr