

Plus que jamais l'offre de formation supérieure est portée sur les marchés nationaux et internationaux et le « plus gros » tend à devenir synonyme de qualité. La formation professionnelle ne doit pas succomber à la tentation de la démesure mais plus que jamais réussir son ancrage sur les activités économiques et sociales et surtout entamer une réflexion avec tous les acteurs sur les défis futurs d'une filière et sur les métiers de demain.

Il existe un enjeu fort pour les formations de Licence et de Master professionnels à se rencontrer autour des territoires forestiers pour faire émerger des idées novatrices à l'interface des secteurs d'activité - biens et services - et des disciplines universitaires.

En ce sens, la dynamique régionale autour du Pôle de Compétitivité IPMF et les convergences « développement - recherche - enseignement » au sein de la convention CAP FOREST peuvent fournir le ferment à l'élaboration d'une stratégie d'enseignement professionnel centrée sur une approche intégrée de la filière et sur l'acquisition de compétences génériques autour de champs de connaissances aussi divers que les sciences politiques et sociale, l'économie, l'écologie et la foresterie, la physique et la chimie, la technologie et la construction.

Aller au fond des « bois » pour rassembler ce qui est éparé, rapprocher les acteurs pour rechercher la plus-value collective, c'est se donner les moyens pour un rayonnement national et international.

Etienne Saur, ENITAB

1. Actualités CAP FOREST

- 10/11/12 mars 2008 : Conférence Annuelle Européenne COST « FORETS, PRODUITS et SERVICES
- 14 mars 2008 : Réunion du Comité Pédagogique CAP FOREST Enseignement Supérieur
- 16 avril 2008 : Réunion du Groupe Recherche CAP FOREST
- Avril 2008 : Réunion Institut Carnot « Forêt Bois Fibres du Futur »

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

- Appel à projets collaboratifs du Pôle de Compétitivité IPMF
- 10 Mars : Coopération Franco-Québécoise – Construction Bois
- 12 Mars 2008 : Audit du Pôle IPMF.
- Du 10 au 16 mars : Coopération Interco et FIBA – Mission à Saint Domingue
- 19 Mars 2008 : Restitution du Groupe Veille Bois Construction.
- 11/12/13 Juin 2008 : Salon Forexpo
- Appel à projets 2008 du Pôle CREADH

3. Conférences – Séminaires.

- 6 mars 2008 : Conférence « Protection du bois : réalités et perspectives d'une approche nord-américaine »
- 15 avril 2008 : Conférence au fond des bois « Autour des sujets développés dans le livre "l'Invention des Landes »
- 17/18 avril 2008 : Work shop COST E49 "Modélisation des procédés et performances des panneaux à base de bois"
- 20/21 novembre 2008 : IX^{ème} colloque ARBORA Sciences et Industries du Bois

4. Thèses : soutenance

- 20 mars 2008 : Modélisation et analyse de l'impact de la structure 3D des peuplements forestiers sur la stabilité des pentes. Application à l'éco ingénierie (US2B)
- 1^{er} avril 2008 : Différenciation moléculaire de gènes candidats responsables de l'adaptation à la sécheresse chez le Pin Maritime (BIOGECO)



1. Actualités CAP FOREST

10/11/12 mars 2008 : Conférence Annuelle Européenne COST « FORETS, PRODUITS et SERVICES »

(European Cooperation for Scientific and Technical Research

« Forests, their Products and Services »)

La Conférence Annuelle du comité COST (Coopération Scientifique et Technique européenne) consacrée à la forêt et à la filière bois-papier s'est tenue pour la première fois en France les 10, 11 et 12 mars 2008. Cet événement européen a été co-organisé régionalement par l'INRA et le FCBA avec le soutien du Conseil Régional d'Aquitaine.

Le domaine forestier est l'un des 9 grands domaines scientifiques couverts par les actions COST¹ de coopération scientifique et technique placées sous l'égide de la Fondation Européenne pour la Science (ESF). Au total COST représente actuellement 200 actions de coopération scientifique pour l'ensemble des neuf domaines; le domaine forêt-bois-papier (« Forests, Products and Services ») est l'un des plus actifs au plan européen avec plus de 30 actions en cours.

Les sessions se sont déroulées les 10 et 11 mars à l'Hôtel de Région Aquitaine et ont permis de rassembler plus de 100 participants de 33 pays, incluant délégués et experts nationaux ainsi que des partenaires de la recherche et des professionnels. Y ont été présentés les résultats des 30 actions COST en cours.

Le 12 mars, les sessions se sont déroulées au FCBA de Bordeaux et ont permis de discuter le lancement de nouvelles actions et de thèmes prioritaires concernant en particulier la santé des forêts, l'utilisation de nouvelles technologies pour la caractérisation du matériau bois, et le développement de systèmes forestiers à courte rotation.

Plus d'infos sur www.cost.esf.org

14 mars 2008 : Réunion du Comité Pédagogique CAP FOREST Enseignement Supérieur

Le Comité de Pilotage CAP FOREST Enseignement Supérieur s'est réuni à l'ENITAB pour mettre en place une

architecture institutionnelle. Seront constitués le Conseil pédagogique (Responsables de formation) et le Conseil de perfectionnement (Représentants des professionnels et des institutions).

Contact : E. Saur, e-saur@enitab.fr

16 avril 2008 : Réunion du Groupe Recherche CAP FOREST

Le groupe recherche CAP FOREST se réunira sur le site INRA de Pierroton à 14h. Ordre du jour :

- Etat d'avancement des projets recherche en cours (durabilité, fonctions récréatives, écotechnologies)
- Grand projet 2009
- Evolution des unités de recherche
- Divers (projet Institut Carnot, calendrier 2008)

Contact :

J.M. Carnus, carnus@pierroton.inra.fr

Avril 2008 : Réunion Institut Carnot « Forêt-Bois-Fibres du Futur »

Dans l'objectif de répondre à l'appel d'offre 2008 Institut Carnot, Naceur Belgacem et Evelyne Mauret de l'Institut National Polytechnique de Grenoble ont assisté à Bordeaux à une réunion préparatoire pour établir la thématique porteuse, fixer le périmètre et en déduire les acteurs principaux d'un tel institut. Jean Baptiste Verlhac, Vice-Président du Conseil Scientifique, Université Bordeaux I était présent.

Le projet reposerait sur un tripode Aquitaine-Lorraine-Rhône Alpes avec un ancrage aquitain fort.

Un inventaire des laboratoires intéressés est en cours. Les domaines de recherche concernés correspondraient en particulier aux domaines prioritaires retenus en 2006 dans le programme français du NSG de la plate-forme technologique européenne (FTP Forest-based Technology Platform)

La prochaine réunion aura lieu à Paris avec les correspondants de l'ANR.

Contact : JM Carnus, carnus@pierroton.inra.fr

Merci de faire parvenir vos articles concernant Cap Forest pour la prochaine parution Esprit des Bois

**à Martine Cosson
(capforest.cosson@gmail.com)**

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

Appel à projets collaboratifs du Pôle de Compétitivité IPMF

Le Coordinateur est invité à déposer la fiche de synthèse IPMF et le formulaire de demande (fonction du mode de financement public choisi ; se reporter aux sites du **FUI**, de l'**ANR**, d'**OSEO**, du **Conseil Régional**) ou se rapprocher de la gouvernance.

Les dossiers complets des projets collaboratifs sont à envoyer au Pôle de Compétitivité IPMF par voie électronique en vue d'une candidature à la labellisation. Les projets labellisés peuvent répondre au prochain appel d'offre de l'État à la DGE dont la date limite est le 30 Avril 2008 (12h00).

Pour toute information pratique consulter les sites Internet habituels :

<http://www.ipmf.fr>

<http://www.competitivite.gouv.fr>

10 Mars : Coopération Franco-québécoise. Programme inter-régions sur les ECO-INDUSTRIES, (pilote par le Conseil Régional d'Aquitaine avec Nobatek et Ecocampus pour opérateurs).

Une délégation d'Industriels Québécois de la construction Bois pilotée par P. Lagièrre a été reçue à Saint Symphorien dans le cadre d'un projet Rexecobois, Pierre Morlier, Stéphane Latour et Vincent Bost ont été invités à présenter successivement le Pôle IPMF, la FIBA et l'action régionale pour la Filière Bois.

12 Mars 2008 : le Comité Interministériel d'Aménagement et de Compétitivité des Territoires CIIACT a audité le Pôle IPMF par le biais du Cabinet CM International.

Fonctionnement et organisation de l'association ; activité, et stratégie du Pôle ont été analysés. **Les personnes qui ont été entendues par les auditeurs sont :**

Jean LESBATS, Président et Pierre MORLIER, Vice-Président.

Stéphane LATOUR Directeur FIBA et IPMF et Annick LARRIEU-MANAN, Animatrice du Pôle.

Denis SENS représentant des Entreprises du Bureau ; Georges-Henri FLORENTIN (FCBA) ; Jacques BEYNEL représentant des PME du bureau ; Etienne SAUR représentant de l'Enseignement Supérieur (Cap Forest). Jean-Michel Carnus, Directeur INRA et Robert Davezac, Directeur Smurfit Kappa Comptoir du Pin. L'évaluation finale sera communiquée vers la mi-juillet.

Semaine du 10 au 16 mars : Dans le cadre de la coopération entre Interco et la FIBA, Christian Colvis (Projet INNOVAPIN 2010) et Gérard Vierge Beynel Manustock.

Ont effectué une mission à Saint Domingue afin de rencontrer des architectes chargés de l'aménagement de la zone Caraïbes.

19 Mars 2008 : Réunion de restitution groupe veille Bois Construction sur le site (INRA).

A cette occasion, ont été présentés les éléments de connaissance du marché quantitatif national et régional sur la construction.

Une synthèse sur les acteurs de la construction populaire ou intermédiaire a été exposée ;

Contact : Ibtissem Hajji, Chargée de Mission veille. veille@ipmf.fr

21 Mars 2008 : Réunion du Bureau IPMF

Au cours de cette réunion, un nouvel organigramme pour le suivi des projets a été finalisé car Françoise Hugot ne fait plus partie de l'équipe du Pôle de Compétitivité IPMF. Désormais, un coordinateur par thème sera chargé du suivi des projets et des commissions thématiques.

11/12/13 Juin 2008 : Forexpo – Technopole Montesquieu Gironde.

La Fiba et le Pôle IPMF vous accueilleront sur leur stand, au Salon Européen des Professionnels de la Sylviculture et de l'Exploitation Forestière.

2. Actualités du Pôle de Compétitivité « Industries et Pin Maritime du Futur » (Suite)

Appel à projets 2008 du Pôle CREADH (Construction, Ressources, Environnement, Aménagement et Habitat durables)

Cet appel concerne des projets sur :

- la préservation des ressources naturelles,
- la valorisation de matériaux naturels alternatifs dans la construction,
- les analyses de cycles de vie et l'amélioration des méthodes techniques employées pour la maintenance des infrastructures existantes,
- la maîtrise des impacts environnementaux des produits, procédés et méthodes, depuis le produit jusqu'au chantier ou au territoire,
- le contrôle et l'amélioration des performances énergétiques des espaces bâtis,
- l'emploi des énergies renouvelables et leur intégration dans une logique multi-énergies efficace,
- l'amélioration des qualités d'usage des aménagements du bâti,
- le développement de toutes les solutions techniques et/ou architecturales innovantes permettant de mieux maîtriser la consommation de ressources naturelles, de réduire les déchets ou les impacts.

Dossier complet de présentation du Pôle CREADH

www.constructionsdurablesaquitaine.com

Merci de faire parvenir vos articles concernant IPMF pour la prochaine parution Esprit des Bois

à Annick Larrieu-Manan
ipmf@ipmf.fr

3. Conférences & Séminaires

6 mars 2008 : Conférence « Protection du bois : réalités et perspectives d'une approche nord-américaine »

Professeur à l'Université du Michigan aux Etats Unis, D. P. Kamdem a proposé une conférence sur la résistance du bois aux agressions extérieures à l'occasion de sa visite aux équipes de l'Ecole Supérieure du Bois et du laboratoire Sylvadour. Il a évoqué sa vision de l'avenir de ce matériau au travers de son parcours scientifique international sur la

biodégradation du bois et sa protection ainsi que sur le développement de techniques de traitement.

Cette conférence s'est déroulée à l'IUT de Mont de Marsan.

Contact : B. Charrier, bertrand.charrier@univ-pau.fr

15 avril 2008 : Conférence au fond des bois : « autour des sujets développés dans le livre "l'invention des Landes" »

Dominique d'Antin de Vaillac, docteur d'État en science politique, professeur associé à l'Université Montesquieu de Bordeaux et chercheur au CAPCGRI (Centre d'Analyse politique comparée, de Géostratégie et de Relations internationales), spécialisé sur l'analyse des politiques publiques de la forêt, de la sécurité environnementale et maritime propose une conférence sur des sujets abordés dans le livre « L'invention des Landes ».

Cette conférence est publique et se déroulera le mardi 15 avril 2008 à l'ENITAB (18h)

Contact :

D. d'Antin de Vaillac, caupos@aol.com

M. Barthet, m-barthet@enitab.fr

17/18 avril 2008 : Workshop de l'action COST E49 "Modélisation des procédés et performances des panneaux à base de bois"

Le workshop du COST E49 "Modélisation des procédés et performances des panneaux à base de bois" aura lieu à Bordeaux. Vous retrouverez le programme en consultant le site : www.capforest.org

Source : Action COST E49

20/21 novembre 2008 : IX^{ème} colloque ARBORA Sciences et Industries du bois

Le IX^{ème} colloque ARBORA Sciences et Industries du bois aura lieu sur le campus de Talence autour du thème « contribution des sciences et industries du bois aux défis du développement durable ».

L'appel à proposition est lancé. Pour soumettre un résumé, vous pouvez consulter le site : <http://pindeslandes.org/arbora/appel.html>

Source : Arbora

4. Formations et thèses

Soutenances de Thèse

20 mars 2008 : N. Kokutse (US2B)

Modélisation et analyse de l'impact de la structure 3D des peuplements forestiers sur la stabilité des pentes. Application à l'éco ingénierie

Directeur de thèse : T. Fourcaud (US2B et CIRAD)

De la nécessité de sécuriser les sols en pente contre les glissements de terrains à partir des peuplements forestiers, a émergé la question de l'impact des structures forestières sur la stabilité des pentes. Cependant, les moyens actuels d'expérimentation à l'échelle de peuplements restent limités. Ainsi, la modélisation et l'analyse par éléments finis ont permis d'aborder cette question. Différentes étapes ont été nécessaires. Dans une première phase, un modèle éléments finis a été développé et a permis de simuler et d'analyser un large éventail de scénarii de pentes boisées. Cette analyse a permis d'identifier les paramètres de la structure forestière pertinents pour la stabilisation du glissement. Des applications ont été effectuées sur des pentes d'intérêt au Togo.

Contact : fourcaud@lrbb3.pierroton.inra.fr

1^{er} avril 2008 : E. Eveno (BIOGECO)

L'adaptation à la sécheresse chez le pin maritime (*Pinus pinaster* Ait.): Patrons de diversité et différenciation nucléotidiques de gènes candidats et variabilité de caractères phénotypiques

Directeurs de thèse : C. Plomion, P. Garnier - Géré

Les changements climatiques annoncés risquent de constituer des pressions de sélection importantes sur des caractères tels que la résistance à la sécheresse, notamment pour des espèces forestières comme le pin maritime. Dans ce contexte, les objectifs de cette thèse étaient à la fois d'évaluer le potentiel adaptatif de populations naturelles de pin maritime pour des caractères liés à la résistance au déficit hydrique, et de tenter d'identifier des gènes potentiellement impliqués dans la variation adaptative intra- et inter-populations. Une grande variabilité phénotypique a été mise en évidence entre

performances moyennes des populations, mais aussi pour les valeurs relatives d'héritabilités et de corrélations entre biomasse et EUE estimées dans chaque population. Les patrons de diversité et différenciation nucléotidiques de gènes candidats à la résistance au stress hydrique ont permis de montrer que certains gènes s'écartaient significativement de patrons d'évolution neutre, avec des signatures cohérentes et complémentaires entre plusieurs méthodes, qui ont été interprétées en termes de scénarios de sélection. Une dernière partie plus prospective a permis de mettre en évidence quelques associations remarquables entre la variation de l' EUE entre populations et au sein des populations, et celle de marqueurs SNPs de gènes de déhydrines, de lignification ou de formation de la paroi cellulaire.

Contacts :

christophe.plomion@pierroton.inra.fr

P.G.Gére, pauline@pierroton.inra.fr

Inscriptions en Thèse

2008-2011 : F. Benadid (GREThA)

La veille : catalyser l'innovation dans les laboratoires et les industries. Un matériau, le bois

Directeurs de thèse : M.C. Belis Bergougnian, F. Hugot.

Financement : Convention CIFRE (Société •Doc)

2008-2011 : T. Ben M'Barek (SYLVADOUR)

Utilisation d'une méthode optique sans contact (stéréo-corrélation d'images) pour décrire les mécanismes d'endommagement de matériaux à base de bois.

Directeurs de thèse : B. Charrier, F. Hugot

Co tutelle : H. Sammouda (Tunisie)

Financement : Bourse du gouvernement Tunisien

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.

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

Créé 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 : Jean Lesbats
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 Editorial : J.M. Carnus, R. Davezac, S. Latour, J. Lesbats, Y. Lesgourgues, T. Massart, P. Morlier, J.C. Pommier, E. Saur, D. Sens, G. Vierge.
Rédactrices : M. Cosson, Cap Forest et A. Larrieu-Manan, Pôle IPMF
Contacts : Martine Cosson capforest.cosson@gmail.com , Annick. Larrieu-Manan ipmf@ipmf.fr