

# ESPRIT DES BOIS

N°4 Mai Juin 2008

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

Dans l'éditorial du n°1 du journal "Esprit des Bois" Jean-Michel Carnus encourageait la filière Bois française à prendre conscience des trésors forestiers mal exploités que nous avons à nos pieds. Mais cette remarque n'est pas seulement hexagonale : elle est manifestement à étendre à l'échelle de la planète car une analyse objective montre que cette mauvaise gestion des surfaces forestières est générale ainsi que l'a souligné le Congrès de Rio de 1992.

Et pourtant, ce retour vers le futur est inéluctable ; lorsque l'on aura épuisé les ressources issues de millions d'années de transformation de la matière première végétale, il faudra bien se rendre à l'évidence des bienfaits d'un court circuit radical : on laisse faire la nature et on tire parti immédiatement de cette chimie verte issue du soleil sans attendre la presque éternité que nécessite sa transformation. On découvrira alors qu'utiliser la phénoménale usine naturelle et gratuite que constitue la photosynthèse est certainement la seule issue pour satisfaire la demande des générations futures, que ce soit en énergie ou en matières premières chimiques de base. Par exemple, la chimie des sucres, constituants exclusifs des celluloses, aujourd'hui inexploitée, est certainement un sujet d'avenir incontournable. Le piégeage du gaz carbonique étant à la base de cette synthèse, le développement des forêts résoudrait du même coup une grande partie de nos problèmes de gaz à effet de serre. Pour cela, il faudra généraliser une sylviculture raisonnée de manière à avoir accès aux milliards de tonnes annuels que la forêt mondiale est capable de produire en accroissement naturel. Il faudra aussi éviter que la moitié du bois issu de la déforestation soit brûlée comme elle l'est aujourd'hui, mais on atteint là un problème géopolitique qui mettra beaucoup de temps à être résolu.

Cette chimie verte a décidément un bel avenir et il serait bon que nos chercheurs se penchent plus résolument qu'aujourd'hui sur ce domaine prometteur.

Jean Claude Pommier



## 1. Actualités CAP FOREST

- 16 Avril 2008 : Réunion Cap Forest recherche
- 13 Mai 2008 : Assemblée générale ARP VEGA
- 27 Mai 2008 : Assises de la Recherche et de l'Innovation dans le Bois
- 30 Mai 2008 : Réunion Cap Forest Infrastructure
- 27 Juin 2008 : Séminaire projet écotechnologies et développement durable.
- 27 Juin 2008 : Réunion du Comité d'orientation et de suivi de Cap Forest.

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

- 9 Avril 2008 : Réunion des commissions mixtes
- 25 Avril 2008 : Lancement du projet INNOVAPIN 2010
- 20 Mai 2008 : Rencontre avec le ministre de l'agriculture
- 22/23 Mai 2008 : Colloque Québec-Aquitaine
- 4 Juin 2008 : Réunion de groupe Veille Bois Environnement Santé
- 12 Juin 2008 : Table ronde sur la construction bois et les projets Pôle IPMF
- 16 Septembre 2008 : Assemblée générale du Pôle

## 3. Conférences, Enseignement Supérieur et Thèses

- Le groupe ESB à Mont de Marsan
- 2007-2010 : thèse sur le changement de l'action publique dans le domaine forestier
- 20/21 novembre 2008 : IX<sup>ème</sup> colloque ARBORA

## 1. Actualités CAP FOREST

### 16 Avril 2008: réunion du groupe Cap Forest Recherche à INRA Pierroton

Cap Forest - Recherche s'est réuni pour discuter de l'avancement des projets recherche en cours (durabilité, fonctions récréatives, écotecnologies, contribution des feuillus à la multifonctionnalité du massif landais), de la préparation du grand projet 2009 sur la biomasse lignocellulosique, de l'évolution des unités de recherche, du projet Institut Carnot et du calendrier 2008.

Contact: [carnus@pierroton.inra.fr](mailto:carnus@pierroton.inra.fr)

### 13 Mai 2008 : Assemblée générale ARP VEGA – INRA Paris

L'ANR soutient un Atelier de Réflexion Prospective (ARP) « VEGA » depuis le 1er février 2008 sur le thème «Quels végétaux et systèmes de production durables pour la biomasse dans l'avenir ?» pour une durée de vingt quatre mois.

L'objectif est d'identifier des espèces végétales et des systèmes de production qui répondent aux besoins de biomasse végétale renouvelable requis par le développement de nouvelles filières énergétiques comme par celui de la chimie verte. La durabilité des solutions envisagées étant essentielle, l'ARP prend aussi en compte les dimensions environnementales, sociales et économiques.

Cet ARP est animé par l'INRA et rassemble 20 partenaires. Un large panel d'experts sera réuni pour couvrir la biologie végétale, la biologie des micro-organismes, les biotechnologies, la biologie et physico-chimie des structures végétales, le génie des procédés, la qualité et utilisation des produits, la conception et l'évaluation des systèmes de production, l'écologie et l'analyse des cycles de vie, les sciences économiques et sociales.

Les experts du consortium Cap Forest seront mobilisés pour contribuer aux différents ateliers de se projet dont l'assemblée générale de lancement a eu lieu le 13 mai 2008 à l'INRA Paris.

Contact: [carnus@pierroton.inra.fr](mailto:carnus@pierroton.inra.fr)

### 27 mai 2008 : Assises de la Recherche et de l'Innovation dans le Bois à l'École Supérieure du bois de Nantes. (Colloque à l'occasion du Carrefour International du Bois).

Le 27 mai 2008, l'ESB, en collaboration avec l'ENSAM, l'ENSTIB et l'USBB, organise un colloque destiné à présenter les projets de recherche menés en lien avec le bois et son utilisation. Il existe beaucoup de projets de ce type qui couvrent de nombreux sujets, de la recherche fondamentale sur les propriétés du bois, jusqu'à l'insertion de produits à base de bois sur de nouveaux marchés.

Le public sera constitué de chercheurs, d'étudiants et de professionnels de la filière bois.

Afin d'assurer une forte participation de ces derniers, le colloque sera tenu à l'ESB la veille du Carrefour International du Bois. Il présente plusieurs objectifs :

- donner à des projets l'opportunité de voir leurs résultats mis en application dans la filière bois,
- aider des projets menés dans différents domaines à interagir avec d'autres groupes de recherche et ainsi développer des synergies,
- combler l'écart si souvent présent entre les études et l'industrie.

Ces Assises feront ainsi le bilan (intermédiaire ou final) des projets qui apportent des réponses concrètes aux entreprises de la filière bois et en abordent tous les contours : financements, thèmes, débouchés, retours sur investissements, etc.

Contact: [mark.irlle@ecoledubois.fr](mailto:mark.irlle@ecoledubois.fr)

### 30 Mai 2008 : Réunion Cap Forest Infrastructure

Réunion avec le Conseil Régional d'Aquitaine et les maîtres d'ouvrage pour faire un état d'avancement et du financement CPER 2007-2013 sur les quatre opérations de construction concernant le consortium CAP FOREST: projets Pôle Forêt-Bois INRA (5M€), Institut d'Enseignement Supérieur Forêt-Bois ENITAB (2,5 M€), Plateaux Composites et Chimie Verte Université BX1 (4M€), Plateaux Bois Construction et Technologies Forestières FCBA (5M€).

Contact : [capforest.cosson@gmail.com](mailto:capforest.cosson@gmail.com)

### 27 Juin 2008 : Séminaire de restitution des résultats du projet de recherche « écotecnologies et développement durable ».

Par Rachel Levy le vendredi 27 juin 2008 de 10h à 12h salle des conférences à Bordeaux IV.

Contact : [rachel.levy@u-bordeaux4.fr](mailto:rachel.levy@u-bordeaux4.fr)

### 27 Juin 2008 : Réunion du Comité d'orientation et de suivi de Cap Forest.

Se déroulera de 14h à 17 h salle des Conférences de Bordeaux IV. L'ordre du jour sera :

-État d'avancement des activités (Recherche, Transfert, Enseignement supérieur).

-Choix des représentants CAP FOREST aux 3 commissions mixtes IPMF/CAP FOREST.

-Projet Institut Carnot

-Renouvellement convention Cap Forest

-Questions diverses

Contact : [capforest.cosson@gmail.com](mailto:capforest.cosson@gmail.com)

**Merci de faire parvenir à Martine Cosson vos articles pour la prochaine parution d'Esprit des Bois**

**([capforest.cosson@gmail.com](mailto:capforest.cosson@gmail.com))**

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

### Action en faveur des PME d'Aquitaine : Propriété industrielle dans les projets R&D des Pôles de Compétitivité

Le Conseil régional d'Aquitaine, l'Union Européenne, l'INPI, Oséo et les Pôles de Compétitivité ont lancé une action en faveur des PME aquitaines permettant de financer une partie des frais de prestation de conseil en propriété industrielle d'un cabinet ou d'un avocat spécialisé.

Ces conseils porteront sur la rédaction d'accord ou l'accompagnement à la négociation dans le cadre de projets labellisés ou en cours de labellisation par les 4 pôles de compétitivité aquitains.

Cette action est financée par le Conseil régional d'Aquitaine et l'Union Européenne et est animée par l'agence régionale de l'innovation, Innovalis Aquitaine.

Source : [www.innovalis-aquitaine.org](http://www.innovalis-aquitaine.org)

### 09 Avril : Suite à l'Appel à projet de la DGE, la Gouvernance du Pôle de Compétitivité IPMF a réuni les commissions mixtes qui ont instruit les projets reçus.

Après délibération, le Comité de Sélection et de Validation a labellisé les cinq projets suivants :

- **BLC PIN MARITIME** Coordinateur : Jean Lesbats, Ets LESBATS.

- **HYTHERBOIS** Coordinateur : Frédéric Dubois, CUGC Egletons ; pour l'Aquitaine : Philippe Lagièrre, Laboratoire TREFLE.

- **MULTI WOOD HOME** Coordinateur : Patrick Joyet, GASCOGNE WOOD PRODUCTS.

**Ces trois projets relèvent de la commission Bois et Construction.**

### ADAPTATION AUX CHANGEMENTS

**CLIMATIQUES** Coordinateur : Jean Raymond Liarçou, CRPF.

**DECLIC** Coordinateur : Madame Langue, UCFF.

**Ces deux projets relèvent de la commission Ressources Forestières et Approvisionnement.**

### 25 Avril 2008 :

Lancement du Projet INNOVAPIN 2010.

Contact : [christian.colvis@wanadoo.fr](mailto:christian.colvis@wanadoo.fr)

**20 Mai : Rencontre avec le Ministre de l'Agriculture Michel Barnier à Paris**, sur le thème des Valorisations Non-Alimentaires des Bio ressources.

Jean Lesbats, Président, et Stéphane Latour, Directeur du Pôle IPMF, seront présents à cette rencontre.

### 22/23 Mai à l'Université Laval (Québec) :

Un colloque QUEBEC-AQUITAINE sur le thème CONSTRUCTION BOIS : ECO-CONSTRUCTION ET BATIMENTS DU FUTUR a été organisé par l'Université Laval et l'Université BORDEAUX avec le soutien du Pôle IPMF, mettant en présence scientifiques et industriels des deux régions.

Gérard VIERGE représentera le Pôle et co-présidera la séance de Clôture.

### 04 Juin : Réunion du Groupe Veille Bois Environnement Santé organisée par le Pôle IPMF qui se tiendra à la Mairie de Pissos de 9h à 12h30.

Première partie :

Constitution et lancement du Groupe Veille Bois Environnement Santé.

Deuxième partie :

Intervention de la DRAF et de la Gendarmerie sur le thème de la protection de l'information stratégique.

Contact : Ibtissem Hajji, Chargée de Mission veille. [veille@ipmf.fr](mailto:veille@ipmf.fr)

### 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.

**Une table ronde sur le thème « La Construction Bois et les Projets du Pôle IPMF »** est programmée le jeudi 12 juin de 14h00 à 16h00.

Contact IPMF : Annick Larriou-Manan, Animatrice. [ipmf@ipmf.fr](mailto:ipmf@ipmf.fr)

### ASSEMBLEE GENERALE DU POLE IPMF

**MARDI 16 SEPTEMBRE 2008 à 16 HEURES**

Le lieu vous sera communiqué ultérieurement.

### 3. Conférences, Enseignement Supérieur et Thèses

**Rappel 20/21 novembre 2008 : IX<sup>ème</sup> colloque ARBORA Sciences et Industries du bois**

Le IX<sup>ème</sup> 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>

Contact : [arbora@pindeslandes.org](mailto:arbora@pindeslandes.org)

**Le Groupe ESB à Mont de Marsan**

En 2005, le Groupe ESB a souhaité immerger une dizaine de ses élèves ingénieurs de dernière année souhaitant se former au coeur du plus grand massif forestier industriel d'Europe.

Leur cycle d'approfondissement vise à donner aux étudiants les clés de compréhension et les outils nécessaires à la valorisation du matériau bois et à l'optimisation de son utilisation. Les problématiques de l'approvisionnement sont largement étudiées dans un contexte de forte compétition entre les grands secteurs bois panneaux, bois énergie, papeterie...

Les enjeux sont de taille puisqu'il s'agit pour les uns et pour les autres de sécuriser les approvisionnements en termes de quantité, de qualité et de délais. Dès le début, avec l'aide du Conseil Régional d'Aquitaine, du Conseil Général des Landes et de la CCI des Landes, les aspects logistiques de la formation ont été rapidement et durablement résolus.

Contact : Jean François GALBAN  
[esbmdm@ecoledubois.fr](mailto:esbmdm@ecoledubois.fr)

**Inscription en Thèse : 2007/2010  
Arnaud Sergent (Cemagref et UBx IV)**

Approche territoriale et mise en perspective du changement de l'action publique dans le domaine forestier.  
(Directeurs de thèse : A. SMITH et P. MOQUAY)

Le projet de recherche présenté ici a pour objectif d'apporter un éclairage sur l'évolution des politiques publiques dans le domaine forestier. Celles-ci sont marquées en France depuis longtemps par une logique sectorielle et par un fort contrôle étatique et centralisé. Dans un contexte d'une part de gestion durable des ressources naturelles et d'autre part, de recomposition des modalités de l'action publique, on est amené à s'interroger sur les changements qui s'opèrent dans le cadre du traitement des questions forestières. L'approche par le territoire est envisagée comme une échelle d'étude propice à l'analyse par le bas des modalités de ces changements, l'interrogation portant sur la capacité du local à se différencier du modèle national. La grille de lecture que nous proposons envisage de combiner l'analyse de deux éléments du changement : l'évolution des interactions entre les différents acteurs et la dimension cognitive de la formulation des problèmes publics.

**Appel aux directeurs d'unité et de thèse  
Merci de communiquer régulièrement à  
Martine Cosson**

**([capforest.cosson@gmail.com](mailto: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](mailto: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](mailto:veille@ipmf.fr)

Adresse : 31, Av de la Poterie - 33170 Gradignan  
Mail : [ipmf@ipmf.fr](mailto:ipmf@ipmf.fr) - Site Web : [www.ipmf.fr](http://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](mailto: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](http://www.capforest.org) et [www.ipmf.fr](http://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](mailto:capforest.cosson@gmail.com) , Annick. Larrieu-Manan [ipmf@ipmf.fr](mailto:ipmf@ipmf.fr)