

ESPRIT DES BOIS

N°7 Novembre Décembre 2008

Journal du Pôle de Compétitivité Xylofutur
« Produits et Matériaux des Forêts Cultivées »
et de CAP FOREST

L'augmentation brutale du cours des matières premières et la crise financière mondiale laissent augurer des turbulences économiques dont l'ampleur est difficilement prévisible. Le climat lui-même semble nous engager dans une ère d'incertitude.

Faut-il pour autant céder au découragement et à la panique dans ce monde de risques multi-polaires?

Avec le Grenelle de l'Environnement, on nous annonce une action décisive pour changer nos modes de développement, afin de les rendre plus durables. Le chantier paraît immense et pourtant il n'est pas hors de portée. Il nous oblige à prendre un peu de recul pour reconsidérer nos atouts et nos vulnérabilités en misant sur l'imagination. Le Pôle de Compétitivité en est une bonne illustration. D'aucuns nous annonçaient une lutte inégale, quasiment perdue d'avance, et le projet s'avère convaincant. On disait les forces dispersées et la recherche loin des réalités, le bouquet de projets ne cesse de s'étoffer. Au final, l'évaluation diligentée par les pouvoirs publics est plus qu'encourageante, en nous incitant même -semble-t-il- à faire tache d'huile...

La logique de forêt de production s'inscrit dans la perspective d'un territoire naturel réconcilié avec les hommes qui le font vivre autant qu'ils en vivent, et le veulent « durable ». N'est ce pas là aussi un modèle sous jacent du Grenelle de l'Environnement, où l'on remet à l'honneur les vertus de l'exploitation raisonnée des ressources forestières, avec comme maître mot l'innovation, qui n'est pas, loin s'en faut, l'ennemi de la prudence et du respect de « ce monde que nous empruntons à nos enfants ».

Guillaume Chantre



1. Actualités CAP FOREST

- 16 octobre 2008 : États Généraux du Bois à Angers
- 30 octobre 2008 : Réunion groupe recherche Cap Forest
- 20 et 21 novembre 2008 : Colloque ARBORA Sciences et Industrie du Bois
- 22 octobre 2008 : Restitution des résultats du projet Biotechnologie appliquées à la forêt Aquitaine
- 29 octobre 2008 : Réunion projet de plate-forme d'innovation
- Appel à projets aux plates-formes d'innovation
- **INFOS GÉNÉRALES** : Facture fait électricité de tout bois

2. Conférences, Enseignement Supérieur et Thèses

- Stages en ligne de Cap Forest
- Cap Forest- RSS-news
- 18 novembre 2008 : Conférences du mardi « L'écologie industrielle »
- 2 décembre 2008 : Conférences du mardi « Tembec Tartas, une Bioraffinerie en Aquitaine »
- Soutenance thèse Biogeco : Amélioration des méthodes d'échantillonnage spatialisées pour l'estimation des dégâts d'insectes ravageurs forestiers.

3. Actualités du Pôle de Compétitivité XYLOFUTUR « anciennement IPMF »

- Séminaire sur le projet Above
- Changement de nom du pôle IPMF « industries et pin Maritime du futur » : XYLOFUTUR
- Voyage EXPLOTIC en Finlande
- La charte Aquitaine « Bois Construction Environnement »

1. Actualités CAP FOREST

16 octobre 2008 : États Généraux du Bois à Angers

Quelques données récentes.

1 - Production de logements 2008, part du marché du bois

Maisons Individuelles en diffus - 155 000 logements dont 5,5 % « en bois »

Maisons Individuelles groupées - 46 000 logements dont 4,1 % « en bois »

Habitat collectif - 176 000 logements dont 0,7 % « en bois »

Résidences - 19 000 logements

Total environ - 400 000 logements dont 11 600 « en bois »

2 - Systèmes constructifs bois utilisés

Panneaux ossature bois très majoritairement, puis madriers, 3 fois moins.

3 - Les scénarii d'André Caron, consultant ; ses pronostics :

Scénario 1 : Les acteurs actuels maintiennent leur comportement actuel

La progression de la maison individuelle bois est de 5 % l'an.

Scénario 2 : Les acteurs actuels s'adaptent au marché (davantage de vendeurs, des modèles, des prix,...)

La progression de la maison individuelle bois est de 10 % l'an.

Scénario 3 : Les acteurs actuels livrent le clos-couvert et passent le relais à de petits constructeurs de maisons traditionnelles en franchise.

La progression de la maison individuelle bois est de 16 % l'an.

Contact : xylofutur@xylofutur.fr

30 octobre 2008 : Réunion Groupe recherche Cap Forest

Elle aura lieu sur le site INRA de Pierroton à 14h, salle de l'US2B.

L'ordre du jour proposé :

- Point convention CAP FOREST
- État d'avancement projets recherche en cours
- Préparation des projets CCRRDT Région - Interrégion 2009
- Plate-forme d'innovation

Contact : jean-michel.carnus@pierroton.inra.fr

20 et 21 novembre 2008 : Colloque ARBORA Sciences et Industrie du Bois » Université Montesquieu Bx IV, Bx Bastide »

Aujourd'hui, toutes les filières économiques se préoccupent de leur implication dans le développement durable. De par leur caractère pluridisciplinaire et d'intégration de connaissances, les sciences du bois doivent pouvoir contribuer aux trois grands enjeux du développement durable auxquels l'industrie du bois et celle du papier sont confrontées : enjeux économiques, écologiques et sociétaux. Parce qu'elles relèvent de l'ingénierie de matériaux issus d'une ressource renouvelable et gérée durablement, qu'elles s'adressent à des secteurs économiques de première importance, en particulier le bâtiment mais aussi l'énergie (filière bioéthanol), et qu'elles proposent une alternative prometteuse à la chimie issue du pétrole (chimie verte), les sciences du bois sont en capacité de relever ces défis du 21^{ème} siècle. Les industries de transformation du bois ont d'autres défis majeurs, en particulier la réduction des impacts sur l'environnement des systèmes de production et de consommation, depuis la production et l'exploitation des ressources jusqu'à la mise sur le marché et l'utilisation des produits. Enfin les sciences et les industries du bois doivent prendre en compte les problématiques liées à la santé des travailleurs pour répondre aux enjeux du plan national environnement santé au travail.

Ce colloque a pour objectif de faire l'état des avancées scientifiques et de présenter des exemples d'innovations scientifiques et industrielles ayant un impact positif sur le développement durable. Les principaux thèmes concernent en particulier

- les procédés de transformation,
- l'éco-conception et les éco-matériaux,
- la chimie verte,
- l'écologie industrielle,
- l'évaluation des impacts sur le développement durable.

Contact : « www.pindeslandes.org/index.html »

22 octobre 2008 : Restitution des résultats du projet Biotechnologies appliquées à la forêt Aquitaine.

Ce programme de 3 ans consacré au pin maritime a débuté en septembre 2005 pour se terminer au 31 décembre 2008. Il a constitué un cadre d'intégration financé par la région Aquitaine des activités de plusieurs projets de recherche co-financés par l'UE, l'ANR, le MAP, les industriels papetiers et par les dotations des organismes participants. Le programme de travail a été défini au cours d'un processus de concertation d'une année entre les partenaires et le GIS pin maritime du futur. Il comprend deux grands volets : l'embryogenèse somatique et la génomique. Chacun de ces volets a fait l'objet de progrès importants obtenus majoritairement au travers de la synergie entre les organismes de recherche impliqués, INRA et FCBA, et de collaborations internationales. L'embryogenèse somatique est un procédé consistant à multiplier en laboratoire de culture in

vitro des embryons issus de graines immatures. Au cours de ce projet, nous avons cloné in vitro des embryons d'une trentaine de familles élite. Nous les avons cryoconservés et utilisés pour nos expérimentations. Les rendements aux différentes étapes ont été fortement améliorés. Pratiquement 100% des individus d'une famille peuvent maintenant être propagés. Plusieurs dizaines de milliers de plants ont été produits pour un usage expérimental. Quelques milliers ont été installés en pleine terre et sont suivis depuis plusieurs années. Nous sommes en train de développer des travaux de premier plan sur la propagation à partir d'arbres âgés, ce qui permettra à terme de propager végétativement des arbres sélectionnés sur leurs performances individuelles à l'âge d'exploitation. L'embryogenèse somatique fait l'objet de développements commerciaux d'importance croissante depuis quelques années sur certaines essences concurrentes du pin maritime telles que le pin taeda. Elle est utilisée à la fois pour la mise en place de tests clonaux plus performants et pour la diffusion à grande échelle de variétés très améliorées. La maîtrise de cette technique est un passage obligé pour la transgénèse du pin maritime.

Nous avons produit de nouveaux clones transgéniques de pin maritime en tant qu'outils de recherche pour les travaux de génomique

En génomique, nous avons décrit la diversité génétique neutre du pin maritime à des fins de gestion des populations naturelles (conservation) et améliorées (gestion de l'appareillement, structuration en lignées). Les outils mis au point à cette fin (marqueurs microsatellites) ont été utilisés pour assurer la traçabilité du matériel végétal utilisé en embryogenèse somatique. Ils nous ont également permis de réaliser une première étude détaillée de la pollution pollinique des vergers à graines. Ils constituent un outil majeur pour gérer les appareillements

Le sujet majeur des travaux de génomique est la découverte des gènes contrôlant la qualité du bois et la réponse au stress hydrique. Les gènes potentiellement impliqués dans ces caractères ont été identifiés. Les principaux ont été étudiés en profondeur et leur variabilité naturelle a été décrite. L'étude des liens entre cette variabilité et le phénotype des arbres se poursuit avec l'objectif de mettre au point des marqueurs pouvant être intégrés aux indices de sélection des variétés du futur qui devront être adaptées à la fois à une demande industrielle et à des conditions climatiques en évolution rapide.

Contact: FCBA "guillaume.chantre@fcba.fr"

29 octobre 2008 : Réunion Cap Forest, projet de plates-forme d'innovation

Réunion de XYLOFUTUR, FCBA, INRA, Université Bx1, à l'INRA de Pierroton pour réfléchir ensemble à un projet de plates-formes d'innovation au sein des pôles de compétitivité.

Contact : jean-michel.carnus@pierroton.inra.fr

Appel à projets plates-formes d'innovation

Le développement des pôles de compétitivité en tant qu'éléments moteurs de l'innovation et contributeurs de la croissance a permis d'accroître et de renforcer le travail collaboratif entre leurs membres (entreprises, organismes de recherche, centres de formation). Un certain nombre de domaines stratégiques, tels que les biotechnologies, les nanotechnologies, les nouvelles technologies de l'énergie, les "écotechs" et les "cleantechs", les transports intelligents et propres, les technologies de l'information et de la communication (réseaux très haut débit, logiciels et calcul hautes performances), etc... appellent une action plus volontariste encore, mobilisant, au niveau national et sur la durée, des moyens de grande ampleur, et conduite à un rythme adapté à la concurrence internationale. Sur ces domaines stratégiques, la croissance des pôles de compétitivité et le développement de leur écosystème impliquent aujourd'hui de pouvoir répondre aux besoins de financement de projets structurants, permettant d'accélérer le développement des partenaires sur leur territoire et d'en attirer de nouveaux. De tels projets structurants comprennent en particulier la mise en place des plates-formes d'innovation destinées à offrir aux acteurs des pôles de compétitivité des ressources mutualisées en accès ouvert (équipements et moyens humains notamment) leur permettant de mener à bien leurs projets innovants, et notamment leurs projets de recherche et développement, mettant à leur disposition des moyens d'essais, ou rendant possible la réalisation de tests d'usage à grande échelle auprès d'une communauté d'utilisateurs professionnels ou non. Les plates-formes numériques peuvent entrer dans cette catégorie de projets structurants. Le présent appel à projets est le premier de ce type. Il s'adresse aux principalement pôles mondiaux ou à vocation mondiale. Il complète les outils existants, les pôles pouvant par ailleurs solliciter les interventions habituelles des financements publics comme des investissements de la CDC. Il vise à recueillir des projets de plates-formes ayant un degré de maturité suffisant.

Les porteurs de projets sont invités à transmettre un dossier préliminaire en vue de participer au présent appel à projet au plus tard le 1er décembre 2008 (12:00 heures)

Contact : xylofutur@xylofutur.fr

Infos générales

Facture fait électricité de tout bois.

Le plus grand centre français de production d'électricité à base de bois devrait entrer en fonctionnement d'ici deux ans en Gironde.

130 millions d'euros vont être investis sur le site Smurfit Kappa Cellulose du pin de Facture, dans le cadre d'une opération menée conjointement par le groupe papetier et la société Dalkia.

L'essentiel de la dépense sera pris en charge par Dalkia, filiale commune de Veolia Environnement et EDF, par le biais de son entité interrégionale Dalkia Atlantique.

Le projet de Facture a reçu le feu vert gouvernemental à l'issue d'un appel d'offres lancé par la CRE (Commission de régularisation de l'énergie), dans le cadre d'un programme visant à augmenter la production d'électricité à base de biomasse (déchets végétaux). Ce sera de très loin la plus grosse opération lancée dans ce cadre. L'installation aura en effet une puissance de 70 MW, soit l'équivalent de 2% de la centrale nucléaire du Blayais.

D'importants besoins d'électricité.

Comme l'explique Jean-Louis Huet, directeur délégué de Dalkia Atlantique, la Cellulose du pin constitue un terrain de choix pour ce type de projet. L'usine, spécialisée dans la fabrication de papier kraft pour emballage, a de gros besoins d'électricité et de vapeur. En outre, énorme consommatrice de bois, elle est bien placée pour se procurer la ressource nécessaire au fonctionnement de cet ensemble. La Cellulose du pin utilise déjà partiellement le bois pour faire face à ses besoins d'électricité et de vapeur. Elle dispose d'une chaudière mixte bois-gaz, partiellement alimentée par les écorces des pins maritimes employés à la fabrication de la pâte à papier. Elle y fait également brûler les résidus de bois de la papeterie.



L'écorce des pins, qui alimente déjà la chaudière mixte bois-gaz, sera utilisée dans le nouvel équipement
Photo: THIÉRIE DAVIN

Optimiser le rendement énergétique.

La future chaudière sera conçue, elle, pour pouvoir fonctionner uniquement à base de bois. Cette installation, haute de quarante mètres, produira de la vapeur à haute pression, mettant en mouvement des turboalternateurs qui généreront l'électricité.

La vapeur basse pression, qui sera le sous-produit de cette installation, vraisemblablement réalisée par un constructeur finno-suédois, sera utilisée sur place par la papeterie, notamment pour le séchage du papier. Le rendement énergétique de l'ensemble sera ainsi optimisé.

EDF achètera la totalité de l'électricité ainsi produite à un tarif agréé par les pouvoirs publics dans le cadre de l'appel d'offres, et qui devrait, a priori, assurer l'équilibre économique de l'opération.

Une bonne partie de l'électricité ainsi produite sera revendue par EDF à la Cellulose du pin, dont le patron, Jean Paul Sandraz souligne qu'elle renforcera ainsi la sécurité de son approvisionnement énergétique dans de bonnes conditions économiques. Un des principaux défis à relever sera l'alimentation de la chaudière, qui consommera annuellement quelque 500 000 tonnes de combustible. Il n'est évidemment pas question d'y affecter le bois des jeunes pins, qui constituent la matière première de la papeterie. A priori, les écorces et autres résidus industriels, déjà utilisés dans la chaudière actuelle, devraient fournir 200 000 tonnes, tandis que 80 000 tonnes sont espérées de Veolia Propreté, société-sœur de Dalkia, à travers ses centres de tri, et les déchets d'espaces verts qu'elle collecte. Reste à trouver sur le massif forestier régional 200 000 tonnes supplémentaires, qui pourraient provenir d'espaces forestiers trop dégradés pour servir à d'autres usages, mais aussi et surtout de « rémanents » (souches et branches) qui demeurent aujourd'hui sur les parcelles après les coupes.

Expérimentation.

En liaison avec la coopérative forestière CAFSA, la société « les Comptoirs du pin, », filiale d'achats de bois de Smurfit Kappa, expérimente dans le cadre du pôle de compétitivités IPMF (Industrie du Pin Maritime du Futur) des technologies de fagotage des branches, d'arrachage et de broyage des souches. Elles pourraient permettre d'exploiter dans des conditions économiquement acceptables ces petits gisements potentiels d'énergie, qui restent actuellement sur les bras des propriétaires. Le jeu en vaut sans doute la chandelle.

Bernard Broustet.

Sud Ouest Eco du vendredi 19-09-2008.



2. Enseignement Supérieur

Les stages en ligne de Cap Forest.

La communication et la collaboration entre acteurs de la filière forêt-bois sont les deux chaînons manquants d'une bonne dynamique du secteur, selon toutes les études réalisées ces dernières années en Aquitaine. L'accueil d'une ou d'un stagiaire est un des moyens d'améliorer ces deux caractéristiques pour que les formations s'ouvrent encore plus aux professionnels et que le monde de l'entreprise cesse de n'être que virtuel pour les étudiants. La bourse des stages du site Cap Forest n'est pas seulement un catalogue des offres mais il permet aussi à chacun, par la consultation des propositions de stage, de faire une veille sur l'avancée des études qui préoccupent entrepreneurs et formateurs.

Inscription : capforest.org (rubrique ressources, onglet stages), utilisez cet espace pour déposer vos offres de stages ou consulter celles déposées.

Contact : jp-guyon@enitab.fr

CapForest-RSS-news : S'abonner ...

La "Syndication de flux" vous permet de souscrire aux actualités de ce site. En utilisant le flux proposé, vous pouvez suivre en continu les infos publiées ici-même sans même quitter votre agrégateur personnel.

Comment procéder ?

Copiez puis collez l'URL ci-dessous dans votre agrégateur favori

<http://www.capforest.org/capforest/rss/feed/CapForest-RSS-news>

Ou cliquez sur l'icône de flux →  pour déclencher son ouverture à travers votre navigateur si celui-ci est équipé d'un lecteur intégré.

Cliquez sur un des lecteurs de flux Netvibes, MyYahoo!, Google Reader, puis laissez-vous guider pour ajouter le flux à votre page personnelle.

Si vous ne possédez pas encore de compte sur ces applications prenant en charge les flux RSS, celles-ci vous inviteront à en créer un, gratuitement.

Contact : agirard@bordeaux.inra.fr

2. Conférences du mardi soir

CAP FOREST Enseignement Supérieur propose un cycle de conférences destinées à promouvoir la filière forêt-bois-papier.

Ces conférences sont publiques.

Date à retenir dès maintenant

Mardi 18 novembre 2008 de 18h30 à 19h30

A L'ENITA de Bordeaux Amphi A Bâtiment St Emilion

L'écologie industrielle

Présenté par Guillaume Massard (ICAST)

Contact : jp-guyon@enitab.fr

Mardi 2 décembre 2008 de 18h à 19h30

Salle de conférence de l'université Bx 4 :

Tembec Tartas, une Bioraffinerie en Aquitaine

Présenté par JM Nerou et D. Sens

Il s'agit de montrer comment une usine comme Tembec Tartas peut représenter un exemple de structure industrielle qui doit sa pérennité actuelle à une recherche constante d'innovation dans les processus productifs et dans la meilleure valorisation de la ressource forestière au travers de ses produits ou des traitements des pollutions émises. Basée sur un processus de fabrication au bisulfite, à priori moins performant que le procédé kraft, l'usine a su, par le choix de son type de production (pâtes fluff ou usages chimiques), en tirer un rendement industriel et commercial de premier ordre. L'amélioration du traitement des effluents l'a conduite à des solutions environnementales performantes par la production de co-produits et la valorisation énergétique des résidus ultimes. Les conférenciers chercheront à montrer que le concept de bioraffinerie s'intègre parfaitement dans le cadre du développement durable du massif forestier Landais.

Contact malfait@u-bordeaux4.fr

2. Soutenance de Thèse

Janvier 2008 (jour et lieu à préciser) : SAMALENS Jean-Charles (Biogeco)

"Stratégies d'échantillonnage des dommages forestiers à différentes échelles spatiales: applications aux paysages de forêts cultivées."
Directeurs de thèse : JACTEL Hervé - ROSSI Jean-Pierre

Contact : herve.jactel@pierroton.inra.fr
jean-charles.samalens@pierroton.inra.fr
jean-pierre.rossi@pierroton.inra.fr

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

Affluence le 30 septembre au séminaire Above organisé à Mimizan par Éric Plantier (Pdt du Cluster Above) et Gérard Vierge (coordinateur du projet Above), en présence des représentants des financeurs

Séminaire sur le projet Above

1 - Après avoir rappelé les termes du projet Above, projet phare du pôle IPMF, Gérard Vierge a tout d'abord insisté sur sa volonté d'ancrer ce projet dans la stratégie du pôle (du pin pour la construction), dans la culture industrielle et même dans le vocabulaire de la filière Pin Maritime (ainsi le nouveau verbe abover se conjuguera désormais dans le Sud Ouest) ;

2 - Guillaume Garbay (Beynel Manustock), puis Régis Pommier (S2B et ESB) présentent ensuite longuement les certitudes scientifiques :

- qualité du bois dans l'arbre pour son utilisation en pin abové,
- preuves à différentes échelles d'observation qu'abover c'est souder,
- preuve de la stabilité dans le temps de la soudure,
- preuves des économies de matière et d'énergie apportée par le procédé

On aura remarqué l'articulation du projet Above avec d'autres projets du pôle (Sylvogène, Xyloclass, Maison Passive, Innovapin) ; on aura remarqué que certains échantillons ont voyagé (avec R.Pommier) aux USA.

3 - Björn Kallender, scientifique suédois, Président d'un groupe de travail Européen du COST E34 consacré au collage de bois humide et vert, à l'issue d'un séjour de courte durée au FCBA, donne quelques résultats

4 - Guillaume Legrand (FCBA) explique l'environnement normatif du projet et la recherche d'un « Avis Technique Européen »,

processus administrativement compliqué mais nécessaire pour le marché de la construction.

5 - Depuis l'installation des sites A (Lamecol à Mérignac) et B (FP Bois à Mimizan) de production expérimentale de pin abové, quelques dizaines de m3 ont été obtenus dans différents sections, soit pour fabriquer des matériaux destinés aux laboratoires, soit pour des démonstrations ; c'est pourquoi les participants ont pu discuter sur un plancher extérieur de 20 M2, en pin abové puis traité, construit par FP Bois à Mimizan.



6 - le séminaire s'est conclu par les exposés de designers et architectes :

C.Colvis (projet Innovapin) a présenté le stand IPMF/FIBA de Vivons Bois 2008, dont la super structure utilise du Pin abové en grande longueur, (photo du chantier),

C.Augustin (Socodip) a montré ses propositions en finition de lambris,

Ph. Lassalle (projet Innovapin) a présenté quelques structures innovantes obtenues à partir de placages verts - merci à Smurfit Kappa Rol Pin pour sa collaboration - soit pour l'ameublement, soit pour la structure,

C.Maintrot (école d'architecture) a résumé les attentes du milieu des constructeurs par rapport au projet Above et à l'utilisation d'un bois local, tout cela dans le cadre dit du Développement Durable.

Reste à s'assurer qu'Above ne sera pas une bulle de plus (si la filière promet trop vite ce qu'elle ne pourra pas fournir à la construction, mais auparavant qu'Above ne sera pas freiné par le réglementation : « le Grenelle de l'environnement a montré la nécessité d'accélérer le développement des produits innovants et la dynamique industrielle correspondante » lit-on un peu partout.

Contact : xylofutur@xylofutur.fr
gerardvierge@beynel.com

Actualités du Pôle de Compétitivité Xylofutur « Produits et Matériaux des Forêts Cultivées »

Suite à l'Assemblée Générale du 16 septembre dernier et à sa décision approuvée à l'unanimité de réorienter la stratégie du Pôle de compétitivité IPMF et d'en changer le nom, **une commission a été désignée et mandatée par l'assemblée générale.** Elle s'est tenue le 29 septembre 2008 et était constituée par :

Marc Vincent, Pierre Morlier, Stéphane Latour, Christian Pinaudeau, Henri Chaperon, Jean-Michel Carnus, Guillaume Grigaut et Annick Larrieu-Manan.

Celle-ci a abouti à la dénomination du Pôle suivante :

Xylofutur

Produits et Matériaux des Forêts Cultivées

Le nouveau logo qui paraît ci-dessous :



sera désormais sur tous les documents relatifs au Pôle.

Voyage EXPLOTIC en Finlande (du 25 au 29/08/2008)

Le projet EXPLOTIC a pour objectif d'optimiser l'utilisation des technologies de l'information et des communications dans le but d'améliorer la production des machines forestières.



Une quinzaine de personnes (Pôle Xylofutur (Ex. IPMF) représenté par Enaut Helou, ETF Aquitaine, industriels, FCBA et ETF) a eu l'occasion de partir en Finlande afin d'étudier, par des rencontres avec des entrepreneurs et

industriels, la gestion des informations numériques entre professionnels.

Ainsi, le système informatique de l'abatteuse, comprenant de la cartographie, est au cœur du transfert d'informations entre industriels, entreprises et propriétaires forestiers :

localisation des chantiers et des places de dépôts, arbres particuliers à conserver, volumes abattus, tris, facturation à l'entrepreneur, volume payé au propriétaire... Par les moyens mis en place, la communication des données chantiers devient transparente, systématique et quasiment instantanée pour tous les acteurs. Le mode d'organisation observé est ainsi basé sur des relations de confiance entre professionnels compétents. Le dernier jour, une visite de la foire forestière finlandaise METKO était organisée.

Contact : Enaut Helou. e.t.f.a@wanadoo.fr

La Charte Aquitaine « Bois Construction Environnement »

Signée le 1^{er} Novembre 2007, elle a défini un plan d'actions pour le développement de la filière Bois Construction en Aquitaine

Ses signataires se sont engagés, en fonction de leurs compétences, priorités et moyens propres, à définir de manière concertée des axes stratégiques, tout en prenant en compte les actions déjà engagées précédemment en Aquitaine.

Le Comité régional de pilotage, institué par cette charte, a pour mission d'assurer l'inventaire et l'évaluation des actions menées ainsi que l'animation et le suivi annuel des programmes d'action.

Réuni le 25 septembre 2008, il a mis en place un Comité permanent dont la Présidence a été confiée à Claude DAQUIN et le secrétariat au Pôle Xylofutur le 20 octobre 2008.

Contact xylofutur@xylofutur.fr

Contrat d'objectifs et de moyens pour l'apprentissage (Com apprentissage), tous les formateurs se sont réunis le 23 octobre à l'AREPA sur le Thème : quel système de gouvernance de la formation sur la filière Bois papier ?

www.aquitaine.equipement.gouv.fr

Contact Annick Larrieu-Manan

Actualités du Pôle de Compétitivité Xylofutur « Produits et Matériaux des Forêts Cultivées »**COMMUNIQUE DE PRESSE de l'assemblée générale du « Pôle de Compétitivité IPMF » du 16 Septembre 2008**

Le Pôle de Compétitivité IPMF poursuit son essor vers la période 2009-2011

La troisième assemblée générale du « Pôle de Compétitivité IPMF » du 16 septembre 2008 a été marquée par le renouvellement du Bureau et l'élection du **nouveau Président** : Marc VINCENT (Industriel SMURFIT KAPPA ROL PIN).

Ont été nommés parmi les membres du Bureau **Vice-Président** : Pierre MORLIER (Université BORDEAUX 1), Trésorier : Jacques Beynel (Industriel BEYNEL MANUSTOCK), Secrétaire : Georges-Henry FLORENTIN (FCBA).

Jean LESBATS, Président sortant, qui n'a ménagé ni son temps ni sa peine pour se mobiliser fortement depuis la création du Pôle IPMF en 2005, a retracé les évolutions importantes de ces trois premières années d'activité, notamment son nombre d'adhérents en forte croissance, 117 aujourd'hui, et son développement constant.

Fortement soutenu par la FIBA, le Pôle de Compétitivité « Industries et Pin Maritime du Futur », a pour mission principale l'émergence de projets innovants au profit de la Filière Forêt-Bois-Papier. Suite à l'Audit National des Pôles de Compétitivité, IPMF a obtenu le renouvellement de sa labellisation pour la période 2009-2011. Jean Lesbats a remercié et félicité toutes celles et ceux qui ont contribué à ce résultat en souhaitant au nouveau président élu, de consolider le développement de l'association IPMF.

Le nouveau Président Marc VINCENT, après avoir rendu hommage au président sortant et à son équipe pour la mise sur les bons rails du pôle, a qualifié l'IPMF d'outil formidable pour l'évolution de la filière forêt bois en Aquitaine, en précisant que des marges de progrès significatifs pour remplir ses missions existaient, et que les objectifs suivants devraient être atteints :

- Développer une stratégie, basée sur une analyse prospective des marchés et

technologies, et pérenniser les flux de projet,

- Consolider l'organisation de l'équipe (la gouvernance repose sur un nombre limité d'acteurs qu'il faut étoffer).

La démarche qui en découle a été présentée à l'assemblée générale, elle s'appuie pour l'essentiel sur les leviers suivants :

Tout en restant centré sur l'Aquitaine et le Pin Maritime dans le respect de ses principes fondamentaux et de son identité, le périmètre du Pôle sera élargi tant au niveau des acteurs que des thématiques dans le but **d'augmenter le flux des projets** :

- en recherchant des partenariats avec les acteurs travaillant au développement d'autres essences notamment régionales,
- Et en développant des coopérations interrégionales et internationales avec des industriels et des centres de recherche impliqués sur les thématiques du Pôle, comme c'est déjà le cas pour certains projets.

-
L'équipe d'Animation sera renforcée pour répondre à ces objectifs de développement des projets du Pôle.

Avec un programme aussi chargé le nouveau bureau s'est immédiatement mis au travail pour traduire cette nouvelle stratégie en plan d'actions pour les trois ans qui viennent. Ceci se concrétisera par la signature d'un contrat de performance 2009/2011, avec l'État et les collectivités territoriales.

Contact : xylofutur@xylofutur.fr

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

(capforest.cosson@gmail.com)

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 Xylofutur « Produits et Matériaux des Forêts Cultivées »

Président : Marc Vincent
Vice-président : Pierre Morlier
Directeur : Stéphane Latour
Animatrice : Annick Larrieu-Manan
Veille technologique : Sophie Fagour
veille@xylofutur.fr

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

Appuyé par le Conseil Régional d'Aquitaine, le projet du Pôle Xylofutur « Produits et Matériaux des Forêts Cultivées » (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 Xylofutur, 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 Écoles 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 XYLOFUTUR. 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.xylofutur.fr

Comité Éditorial : J.M. Carnus, R. Davezac, J.P. Guyon, S. Latour, J.Lesbats, .Y. Lesgourgues, T. Massart, P. Morlier, J.C. Pommier, D. Sens, G. Vierge, M. Vincent.
Rédactrices : M. Cosson, Cap Forest et A. Larrieu-Manan, Pôle XYLOFUTUR
Contacts : Martine Cosson capforest.cosson@gmail.com , Annick. Larrieu-Manan xylofutur@xylofutur.fr