

Esprit des Bois

magazine

Juin 2011

Xylofutur Gouvernance Pôle de Compétitivité

Bureau élargi et Assemblée Générale du Pôle
Elargissement du Pôle
Trophées Aquitains Innovation et Collaboration Technologique 2011
Rencontres Nationales Forêt – Bois – Construction 2011
Salon Vivons Bois
Trophées Aquitains de Design Industriel - TADI 2011
Expositions Xylofutur / Ville de Gradignan
Projets et partenariats

Xylofutur Conseil Scientifique

Programme des Conférences 2011
Sixième Journée Thèses des Bois
Deuxième Journée Masters des Bois
Forum Aquidoc 2011
Xylosup
Colloque : 25 novembre 2011
Soutenances de Thèses, HDR

FIBA Fédération des Industries du Bois d'Aquitaine

Traitement des piles de bois bord de route et plan scolytes
Consignes d'exploitation interprofessionnelles
Etat d'avancement ADEC
Mission Inde - SPL
Assemblée Générale FIBA

EDITO

Gérer les conséquences de la tempête Klaus et des attaques phytosanitaires du massif forestier tout en maintenant le rythme important d'investissement de R&D, de production, de modernisation et de diversification des entreprises de la filière est le défi que nous relevons depuis plusieurs années.

En même temps, il a fallu faire face à la crise économique en 2008 dont nous continuons à sentir les effets.

Deux cent trente millions d'Euros ont été investis dans les sites industriels de la filière Aquitaine entre 2009 et 2011. En ce qui concerne les projets de R&D financés dans le cadre de Xylofutur 80 millions d'euros ont été investis. Ces chiffres sont porteurs d'espoir et nous espérons que ce n'est qu'un début !

L'enjeu pour Xylofutur est la phase 3.0 des Pôles de Compétitivité qui peut se résumer pour nous en deux points :

- Ouverture et plus grande autonomie du Pôle par des moyens accrus,
- Consolidation et renforcement territorial sur l'Aquitaine, parallèlement à un élargissement du périmètre géographique.

Pierre Morlier détaille ces réflexions dans ce numéro, c'est pour nous l'occasion de rappeler que le rapprochement entre l'industrie, la recherche et la formation, qu'il incarne parfaitement, doit encore s'accroître : c'est une des clés des créations d'emplois et de richesse de demain dans notre pays.

Marc Vincent, Président Xylofutur

Esprit des Bois

est édité par le Pôle de Compétitivité Xylofutur
Tél. 05 56 81 54 87

Directeurs de la publication :

Marc Vincent - Président XYLOFUTUR

Eric Plantier - Président FIBA

Rédacteur en chef : Pierre Morlier

Contacts rédaction :

Annick Larrieu-Manan - xylofutur@xylofutur.fr

Martine Cosson - capforest.cosson@gmail.com

Nicolas Beneytou - nicolas.beneytou@fibaquitaine.fr

Comité éditorial :

Jean-Michel Carnus, Robert Davezac, Jean-Paul Guyon,
Stéphane Latour, Yves Lesgourgues, Eric Plantier, Tanguy Massart,
Pierre Morlier, Jean-Claude Pommier, Denis Sens,
Gérard Vierge, Marc Vincent.

Maquette :

Annick Larrieu-Manan

Responsable Animation et Communication Xylofutur

Photo couverture : Batiment CPER : INRA Cestas-Pierroton

Photographies : Bun Phannara - Tél. : 05 56 43 21 64

Impression : Atelier Graphique de l'Imprimerie

Tél. : 06 50 34 15 32



Actions de Communication et événementiel

Le Bureau du Pôle s'est tenu le 10 mai à l'INRA de Cestas Pierroton avec l'ensemble de l'équipe Xylofutur et les membres réunis autour d'un ordre du jour dense, notamment l'arrêt des comptes 2010, Stratégie et Phase 3 du Pôle, l'activité de la Gouvernance, etc...

Assemblée Générale du Pôle

Nous avons le plaisir de vous annoncer que l'Assemblée Générale du Pôle Xylofutur se tiendra le Jeudi 29 Septembre à 14h30 à l'ENSAPB de Talence (Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux). Cette assemblée élira le nouveau Bureau et le Président de Xylofutur pour la période 2011-2014.

Synthèse élargissement du Pôle suite aux 3 commissions et à la réunion du 30 mars 2011

Depuis Septembre 2010, la gouvernance et les instances de Xylofutur n'ont que cette idée en tête ; imposé par le Ministère de l'Agriculture afin de trouver une issue post 2012 à Xylofutur bien isolé dans la panoplie des 74 Pôles de Compétitivité, le sujet est sensible pour tous les défenseurs du régionalisme original de Xylofutur, de l'essence Pin Maritime et du bilan des deux premières phases (2005-2011) de l'exercice.

Le Président a alors réuni au printemps 2010 un groupe de travail, puis les 3 commissions thématiques : l'élargissement stricto sensu ne fut pas le sujet unique en débat car il est fortement dépendant de trois autres questionnements :

- 1 - Les missions pour Xylofutur, avec leur ordre de priorité,
- 2 - Le rôle et le financement de la gouvernance,
- 3 - Le Pôle dans son contexte.

Il se trouve que le Ministère (Economie, Finances et Industrie) convoquant les Pôles pour une séance d'échanges sur l'après 2012, la Phase 3, est lui aussi tombé sur ce triplet.

Soyons clairs, l'élargissement est en marche : il y a eu depuis longtemps des idées convergentes avec la région Poitou-Charentes qui a désormais son Cluster Eco-Habitat ; il y a eu en mars une mission à Tulle, conduite par le Président, pour rencontrer les régions du Grand Massif Central ; il y a eu, fin avril, une demande forte des Basques (Euskadi) d'arrimer leur propre Cluster Forêt-Bois en création à Xylofutur (réunion Rok-FOR). Il y a par ailleurs deux groupements de Pôles de Compétitivité dans lesquels Xylofutur est actif : Construction Durable et Chimie Verte. Dans chaque cas on sent bien que l'élargissement se fera par les hommes,

les entreprises, des projets partagés et Xylofutur n'y perdra pas son âme ; mieux, Xylofutur pourra garder la tête au dessus de la mêlée. Il n'empêche que les trois questions restent à l'ordre du jour.

1 - Missions de Xylofutur : usine à projets avant tout, organe de structuration de la filière (côté entreprise, côté recherche) et de liaison avec les producteurs de bois d'un côté et les prescripteurs de l'autre,...

2 - Financement de Xylofutur : quand on compare le montant des aides publiques que le Pôle a obtenu pour les entreprises et les laboratoires et le montant de leurs cotisations, on doit se poser des questions. Certes, un mouvement de prises locales de partenariats pour qu'une gouvernance bien squelettique se muscle davantage est en cours et c'est tant mieux. D'autres pistes sont lancées : Xylofutur deviendrait une marque, arrivée d'adhérents VIP (de quelles activités ?)...

3 - Xylofutur et son contexte : l'élargissement stricto sensu fait partie de cette rubrique ; il est d'autres points de réflexion : lien avec les créations du Grand Emprunt (Xyloforest, INEF4), lien avec l'Université (bientôt un PRES unique Bordeaux Aquitaine), lien avec le monde de la construction qui dit fonder beaucoup d'espoirs sur le massif landais (à force de communiquer et de montrer, Xylofutur y est entendu), plaider pour une politique forestière, ...

Cet ensemble de réflexions ne peut être évité avant d'aborder, de façon dynamique et déterminée, la discussion sur la Phase 3 avec l'Etat et la Région. Élargissons... mais élargissons nos propres yeux et nos propres cerveaux avant toute chose.

Pierre MORLIER, Vice-Président, le 26 Avril 2011

Trophées Aquitains de l'Innovation et de la Collaboration Technologique 2011

Le Conseil Régional Aquitaine et le Pôle de Compétitivité Xylofutur, partenaire de Vivons Bois (le salon de la Construction Bois), organisent l'édition 2011 des **Trophées de l'Innovation et de la Collaboration Technologique**.

Il s'agit d'un appel à projets qui distingue les entreprises innovantes dans le domaine de la Construction Bois afin de mettre en lumière l'innovation au sein de la filière bois, notamment lors du Salon. Les Trophées récompensent deux entreprises aquitaines proposant et mettant en œuvre un projet innovant en matière de bois construction en collaboration avec un partenaire scientifique, artistique ou technique, public ou privé. **Pour participer aux Trophées Aquitains de l'Innovation et de la Collaboration Technologique** vous devez développer un produit ou un service innovant dans le domaine de la Construction Bois, en partenariat avec une autre entreprise, un bureau d'études, un centre de compétences technologiques ou un architecte. Un jury, composé d'experts, distinguera un projet dans chacune des deux catégories suivantes :

- Matériaux, systèmes et procédés pour la Construction Bois,
- Constructions Bois innovantes.

Le lauréat de chaque catégorie sera récompensé par un prix du Conseil Régional Aquitaine d'un montant de 15 000 euros. Vous pouvez télécharger le [document de présentation de l'appel à projet](#) ainsi que le [dossier de dépôt du projet](#) sur le site www.xylofutur.fr.

Nous attendons de nombreux participants à ces Trophées 2011 qui s'inscrivent tout à fait dans la politique de promotion de l'innovation dans la filière bois développée par le Pôle de Compétitivité Xylofutur depuis maintenant 7 ans.

Actions de Communication et événementiel

Vivons Bois - Les Rencontres Nationales, Forêt – Bois – Construction

En ouverture du salon Vivons Bois, le Pôle Xylofutur, partenaire de cette manifestation avec Afcobois, PEFC, FFB Aquitaine, CAPEB, FIBA, Innovalis Aquitaine, vous donne rendez-vous le **4 novembre 2011 après-midi afin de participer aux Rencontres Nationales Forêt-Bois-Construction**, un évènement ouvert à tous les professionnels de la filière bois française, organisée avec le soutien du Congrès des Expositions de Bordeaux. Des sylviculteurs, en passant par les scieurs, les industriels du bois, les laboratoires de recherche, les architectes, les maîtres d'œuvre jusqu'aux constructeurs et autres promoteurs, tous les acteurs de la filière sont invités à se rencontrer pour

échanger et élaborer la filière bois-construction de demain. Pour cette année 2011, le thème retenu est **« la forêt, la Construction Bois face aux nouveaux enjeux »**.

Le premier thème, réservé aux problèmes forestiers traitera essentiellement de la gestion des risques.

Le second consacré à la Construction Bois montrera les atouts de celle-ci vis à vis des enjeux de la densification urbaine avec une illustration proposée par l'Etablissement Public d'Aménagement Bordeaux - Euratlantique.

Contact : xylofutur@xylofutur.fr

Salon Vivons Bois

Du 4 au 7 novembre 2011, pendant 4 jours, le Parc des Expositions de Bordeaux vivra « bois » avec la 5ème édition du Salon Vivons Bois. Une offre globale avec une centaine d'exposants pour répondre à tous vos projets de maison bois

Contact : www.vivonsbois.com

A noter : « Déjeuner Vivons Bois » le jeudi 7 juillet à 12h30 au Château Saint Roch à Guîtres (33230)

Renseignements et inscriptions CEB Pascale Diacono : p.diacono@bordeaux-expo.com



Trophées Aquitains de Design Industriel - 2011

Vous souhaitez innover en utilisant du Pin Maritime, participez au prix spécial « le Pin Maritime dans tous ses états » des Trophées Aquitains de Design Industriel (TADI) 2011. Concourir pour ce prix spécial vous permettra peut-être de remporter les 20 000 euros attribués au projet le plus innovant. Après étude de votre projet, le Conseil Régional Aquitaine prend en charge 75% (ou 50% pour les entreprises ayant déjà bénéficié de ce taux les années précédentes) de la prestation d'un designer. **Inscrivez-vous avant le 30 juin prochain** pour envisager cette opportunité d'innover et de valoriser votre entreprise.

Contact : Conseil Régional Aquitaine - Laurence Dupetit
laurence.dupetit@aquitaine.fr

Deux Expositions Xylofutur en partenariat avec la Ville de Gradignan

Du 1er au 7 avril, la Ville de Gradignan a organisé la semaine du Développement Durable. Sorties nature, rencontres et expositions, pas moins de 18 rendez-vous étaient programmés pour le bonheur du grand public, dont une exposition Xylofutur au Musée de la Vigne et du Vin. L'exposition Xylofutur sera reconduite du 1er juin au 15 octobre au Musée de la Nature (Gradignan) dans le cadre de l'Année Internationale de la Forêt.



Projets et partenariats

Financement des projets

ANR : 7 projets labellisés en 2010 ont été retenus : Effinov Bois, Mecabiofor, Treeforjoules, Foresee, Polyterp, Hygrobat, Oaktrack.

Investissement d'avenir : Xyloforest dans le cadre d'EQUIPEX ainsi que le LABEX « COTE » avec le laboratoire BIOGECO de l'INRA.

Restitution du projet ABOVE

Une réunion de restitution du projet ABOVE s'est tenue le 16 mars 2011 au MAAP à Paris. Gérard Vierge, porteur du projet et Jean-Louis Louvel, PDG du groupe BEYNEL-PGS, sont venus présenter les résultats obtenus dans le cadre de ce projet financé par le FUI.

Résultats du Comité de Sélection et de Validation des Projets (CSVP)

Le Pôle de Compétitivité Xylofutur a tenu un premier CSVP le 15 février 2011 pour décider de la labellisation des :

- 1/ projets XYLOFOREST et INEF 4 déposés au programme d'investissement d'avenir.
- 2/ projets recherche présentés le 31 janvier 2011 au Conseil Scientifique.

Le Pôle de Compétitivité Xylofutur a lancé son premier appel à

projets 2011 le 17 mars. Les projets déposés le 8 avril 2011 ont été évalués par les Commissions Bois et Forêt le 14 avril puis par la Commission Chimie le 27 avril.

Le CSVP s'est réuni le 14 avril et a été consulté par voie électronique le 27 avril pour labelliser 11 projets. La Commission Chimie du Pôle s'est réunie le 27 avril et le Comité de Sélection a validé par voie électronique les 3 projets évalués favorablement le 29 avril. Voici la liste des projets labellisés en 2011, les 7 projets labellisés le 15 février et les 11 projets labellisés les 14 et 29 avril 2011.

	Gestion et Exploitation des Forêts Cultivées	Produits issus du Bois Massif	Produits issus des Fibres et de la Chimie Verte
7 projets labellisés le 15 février 2011	XYLOFOREST, Porteur : INRA DIADEME, Porteur : INRA CONSOE, Porteur : CEMAGREF PHOSFACE*, Porteur : INRA	INEF4, Porteur : PRES	BIOPOLYSURF, Porteur : IPREM- EPCP LICATHI*, Porteur : ISM
11 projets labellisés les 14 et 29 avril 2011	Planteuse Mécanisée, Porteur : MENARD DARRIET LOGISCOM, Porteur : CAFSA	SUMBIOSI, Porteur : NOBATEK PMCA, Porteur : SIPPA HAZERA VISIVIN, Porteur : Sté GOUJON SYSTEME MBS, Porteur : IBS ABOVE+2, Porteur : BEYNEL PGS CLACEB, Porteur : ARMINES	SOCQUE, Porteur : LCPO BIRDE, Porteur : Groupe MADER RVSD, Porteur : ROLPIN

(*) projets ayant bénéficié d'un agrément

TABLEAU DE BORD DES PROJETS

94 projets labellisés représentant une assiette R&D globale de 121 M €. 55 projets financés à ce jour pour un montant de 78,1 M€ avec 42,6 M€ d'aides publiques : (État, Europe, Conseil Régional Aquitaine, Conseils Généraux Landes et Gironde et autres Collectivités Locales).

A noter : Le prochain appel à projets du Pôle est prévu en octobre 2011 et correspondra au 13ème appel à projets du FUI.
Contact : projet@xylofutur.fr

Projets et partenariats

Xylofutur et EFIAtlantic, partenaires du projet Européen Rok-FOR

Xylofutur et EFIAtlantic, partenaires du projet Européen Rok-FOR, ont participé à la 3ème conférence internationale à l'université de Fribourg en Allemagne sur le thème « Les agendas régionaux de recherche ». Le projet Rok-FOR contribue au 7ème programme « Régions de la connaissance » et met en relation 5 clusters régionaux forêt-bois-papier / 20 partenaires dans 6 pays européens. Rok-FOR s'appuie sur 3 « marchés porteurs » définis comme prioritaires par l'Europe : les énergies renouvelables, les matériaux bio-sourcés et la construction durable. Julie Cazade, Chargée de Mission Veille au Pôle et Christophe Orazio, Directeur d'EFIAtlantic, étaient présents. Consulter le site web : www.rokfor.eu/.

Projet COBRA

Nous vous avons présenté l'action COBRA dans Esprit des Bois N°14 paru en janvier 2011. Pour mémoire, c'est un projet qui a pour objet d'analyser et de développer le marché Aquitain de la construction. Un comité de pilotage du jeudi 5 mai a reçu la restitution des phases 1 (état des lieux de l'offre) et 2 (analyse de la demande). La phase 2 a permis de constituer 3 groupes Maîtres d'Ouvrage (GMO) ainsi qu'un groupe d'Industriels (GI).

Les trois groupes « GMO » ont réuni les acteurs Aquitains :

- de la construction de maison individuelle : groupe GMO1 le 16/11/10,
- du logement collectif : groupe GMO2 le 9/12/10,
- du tertiaire (hors résidentiel) : groupe GMO3 le 18/11/10.

Suite à une série d'entretiens individuels, le groupe des Industriels s'est réuni le 6 avril 2011 au FCBA. Les consultants FCBA, SOie et CARON ont présenté à cette occasion une première synthèse des travaux COBRA.

Étaient présents trois types d'entreprises :

- Fabricants de composants et industriels de la transformation du bois,
- Entreprises générales du Bâtiment, constructeurs bois et artisans,
- Distribution, négoce, GSB et coopératives.

Les premiers résultats montrent que la part du bois dans la construction est croissante et probablement sous-estimée... Rendez-vous au Salon Vivons Bois du 4 au 7 novembre pour en savoir plus.

Prochaine étape : phase 3 qui correspond à l'identification des freins et opportunités du marché.

A noter : prochain COPIL le 6 juin et la réunion GMO-GI le 5 juillet à la DREAL.

Partenariat Xylofutur / Ecole Supérieure du Bois

Le Pôle Xylofutur et l'Ecole Supérieure du Bois ont signé le 1er janvier 2011 un accord de partenariat sous la forme d'une mutualisation de moyens. Cette mission est intitulée « détection de projets R&D et d'entreprises de la filière bois hors Aquitaine pour gagner en compétitivité ». Cette convention a pour objectif de contribuer à l'élargissement de l'écosystème du Pôle, adhérents entreprises et organismes de recherche, projets R&D, plateformes mutualisées d'innovation, sur l'ensemble du territoire national.

Ce partenariat a été concrétisé par une première tournée de deux jours en Aquitaine avec les visites des industriels Thebault, FP Bois, Lesbats et Cafsa. Réciproquement, une tournée dans le grand ouest est organisée par l'ESB les 11 et 12 mai 2011 permettant la rencontre des entreprises Leduc, Cruard, Bourdaud et Bénéteau Habitat.

Coopération Atlantique ABER

Le comité de pilotage ABER a confié à Nobatek/FCBA la mission pré-ABER, financée par le MEEDTL, préfigurant le référentiel technique ABER qui permettra de sélectionner les démonstrateurs lauréats. Voici, sans tout dévoiler, les six axes ou « pétales » correspondants aux critères de sélection.

Prochaine étape : lancement avant l'été d'un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) destiné aux bailleurs sociaux et Maîtres d'Ouvrage privés pour les bâtiments démonstrateurs et opérations de réhabilitation.

A suivre sur www.xylofutur.fr



Projets et partenariats

Forum Bâtiment Durable

Les 2 et 3 février à Angers s'est tenue la **1ère édition du Forum Bâtiment Durable des Pôles de Compétitivité** : l'évènement a **connu** un grand succès. Les conférences et les ateliers, illustrés par les projets innovants des Pôles de Compétitivité, ont été riches en enseignements. **Le Pôle Xylofutur a fortement contribué**, notamment par l'organisation de l'atelier «Réhabilitation». Les intervenants Aquitains ont présenté leur action dans les projets du Pôle Xylofutur : Philippe Lagièrre, laboratoire TREFLE, NOBATEK ; Vincent Schmidt, EGERIS ; Jean-François Nothias, Xylofutur ; Gérard Vierge, Cluster ABOVE et Patrick Joyet, Groupe GASCOGNE.

Temps fort de la manifestation : la signature de la charte de collaboration du Réseau Bâtiment Durable par les 18 Pôles partenaires, engagés au service des enjeux du bâtiment durable. Le réseau a vocation à donner une vision technologique prospective du bâtiment, valoriser les projets de recherche au

sein des Pôles et favoriser des collaborations et initiatives au service de l'innovation durable dans le bâtiment. Le Forum a bénéficié du soutien du Ministère de l'Environnement, du Développement Durable, des Transports et du Logement (MEDDTL).



Partenariat Technologique Européen des PME des Pôles de Compétitivité (PPTE)

Objectif : permettre aux PME des Pôles de Compétitivité du territoire d'accéder et de participer à de nouveaux projets Européens !

Le programme PPTE Sud Ouest a été lancé le 26 Janvier 2011 au centre Condorcet de Pessac. Il est destiné aux PME « primo-accédantes », c'est-à-dire n'ayant jamais participé à des projets Européens. Le Pôle de Compétitivité Xylofutur a décidé de s'associer à ce programme afin de développer la compétitivité des PME de la filière Forêt-Bois-Construction-Fibres.

D'une durée de 30 mois, le programme PPTE comprend 3 étapes :

Phase 1 – Sensibilisation : identifier des projets ouverts à des PME au niveau Européen et des entreprises au sein des

Pôles de Compétitivité susceptibles d'intégrer ces projets.

Phase 2 – Diagnostic : Chaque PME identifiée fera l'objet d'un diagnostic réalisé par un consultant pour valider l'adéquation de ses compétences et ressources avec la participation à un projet.

Phase 3 – Accompagnement : selon le résultat du diagnostic, un accompagnement sera proposé à la PME pour lui permettre d'intégrer un projet en cours de montage faisant l'objet d'une soumission auprès de la Commission Européenne. Le-dit accompagnement pourra être réalisé en partie par le cabinet conseil qui a réalisé l'audit - ou par un autre consultant sélectionné par la PME - et en partie par le Pôle de Compétitivité concerné et le réseau Entreprise Europe Sud Ouest France.

Les 16 partenaires du programme :

Les 7 Pôles de Compétitivité suivants : Aerospace Valley, Avenia, Cancer-Bio-Santé, Elopsys, Pôle Européen de la Céramique, Route des Lasers et Xylofutur.

Le Consortium Entreprise Europe Sud Ouest France, qui réunit OSEO, Aquitaine International, les Chambres de Commerce et d'Industrie Aquitaine, Limousin, Midi-Pyrénées et Poitou-Charentes, le Conseil Régional Limousin, INNOVALIS Aquitaine et Midi-Pyrénées Innovation.

Contact : projet@xylofutur.fr

Pour savoir plus : http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/pdf/impact-assessment-fp5-fp6_full.pdf

Xylofutur Conseil Scientifique

Programme des Conférences SEPTEMBRE, OCTOBRE, NOVEMBRE, DECEMBRE 2011

- 27.09.2011 - Relations structure-propriétés des matériaux à base de bois.
Apport de la microtomographie X – Christine DELISEE, I2M
- 11.10.2011 – Génomique et phénotypage des arbres – Rémy Petit, INRA
- 25.10.2011 – Biotechnologies Forestières – Luc Harvengt, FCBA
- 08.11.2011 – Systèmes Sylvicoles Innovants – Patrick Pastuszka, INRA
- 22.11.2011 – Ingénierie avancée du bois – Jean-Luc Coureau, I2M
- 06.12.2011 – Composites à base de bois – Bertrand Charrier, UPPA
- 13.12.2011 – Chimie et bio-raffinerie du bois – Stéphane Grelier, Uni Bx1

Les conférences ont lieu à l'ENITAB, le mardi de 17h à 18h30, amphi A, situé au RDC du bâtiment St Emilion.

Journée Thèses des Bois

Le Conseil Scientifique de Xylofutur a organisé la 6ème journée « Thèses des Bois » à l'auditorium du FCBA à Bordeaux, le 4 février. Le prix Jean LESBATS a récompensé Erwan GUICHOUX pour son exposé sur le thème « Prédiction de la qualité des bois de chêne pour l'élevage des vins et des alcools : comparaison des approches moléculaires, physicochimiques et sensorielles ». Le prix Jacques BEYNEL a été remis par Madame Annie Beynel (photo) à la lauréate Aude POTTIER pour son exposé sur le thème « Le processus de patrimonialisation du massif forestier des Landes de Gascogne : enjeux territoriaux en Aquitaine ». Les rencontres Formation Recherche Industrie contribuent à l'évolution de la filière puisqu'elles sont l'occasion d'échange autour des travaux des laboratoires de recherche dans les différents domaines du secteur Forêt Bois Papier.



Journées Masters des Bois : 27 septembre 2011 à l'ENITAB

Dans le cadre de sa politique de réseau partenarial pour le développement durable du secteur forêt bois, le Conseil Scientifique de Xylofutur organise la deuxième journée de promotion des activités de développement du pôle aquitain à destination des professionnels de la filière

forêt bois papier et des décideurs. Les responsables des formations Masters sont sollicités pour coordonner avec leurs étudiants une présentation de leurs programmes de formation, suivie de l'exposé des travaux de master les plus marquants.

Forum Aquidoc : 16 juin 2011 à l'ENSEIRB-MATMECA de Talence

Aquidoc, l'association des jeunes chercheurs d'Aquitaine, et l'ADERA, avec le soutien de la Région Aquitaine, de l'Union Européenne (FEDER), de la DIRECCTE, de l'Université de Bordeaux et de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour s'associent pour la 5ème édition du forum « Rencontre Entreprises/Docteurs »

Favoriser le recrutement des docteurs dans les entreprises pour doper leur compétitivité par l'innovation, tel est l'enjeu majeur du Forum Aquidoc. Une offre à deux niveaux est formalisée pour faciliter l'accès à

des entretiens ciblés et programmés dans le Pôle Recrutement pour des rencontres sur mesure entre recruteurs et docteurs des renseignements et des conseils au Pôle Information, autour de tables-rondes, de conférences et d'entretiens avec des structures d'accompagnement, pour s'informer sur les modes de collaboration possibles, les dispositifs d'aides financières, les compétences universitaires et les carrières possibles... L'intégration de la journée Thèses des Bois au forum Aquidoc 2012 a été décidée lors de la dernière réunion Xylosup du Conseil Scientifique Xylofutur.

Xylofutur Conseil Scientifique

INAUGURATION INRA

Le 16 septembre 2011 seront inaugurés officiellement les nouveaux bâtiments de l'INRA à Cestas Pierroton.

Cet évènement s'inscrit dans le cadre de l'Année Internationale des Forêts - AIF.

La plateforme d'Enseignement Supérieur XYLOSUP

LA PLATEFORME D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR XYLOSUP sera bientôt dans ses murs.

La construction du bâtiment qui accueillera XYLOSUP a commencé début mars sur le site de l'ENITAB à Gradignan et devrait s'achever à la fin du premier trimestre 2012. Cet outil de formation au service de la filière forêt-bois est financé pour 2/3 par l'ETAT (l'ENITA sur fonds propres) et pour 1/3 par la Région Aquitaine. Le bâtiment comportera un amphithéâtre de 152 places, 6 salles de cours d'une cinquantaine de places chacune et une grande salle de travaux pratiques.

Il accueillera en particulier les formations initiales de niveau Ingénieur et Master de l'ENITAB (formation LOGIFOR) et de l'ESB (formation industrialisation des produits forestiers), les conférences du mardi soir, la journée Masters des Bois, les séminaires destinés aux professionnels, la communication sur le projet XYLOFOREST.

Contact : jp-guyon@enitab.fr



EQUIPEX XYLOFOREST Réunion de lancement - 8 juillet 2011



XYLOFOREST est l'un des cinq projets d'équipement d'excellence retenus pour la Région Aquitaine et l'un des douze projets nationaux les mieux dotés (>10 M) dans la première vague des investissements d'avenir. Co-construit avec le Pôle Xylofutur, il est coordonné par le centre INRA de Bordeaux Aquitaine, associé 5 partenaires institutionnels et financiers (Université de Bordeaux, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Arts et Métiers Paris Tech, Institut Technique Forêt Cellulose Bois Ameublement, Ecole Supérieure du Bois) et concerne 14 laboratoires dans 6 régions.

L'objectif de XYLOFOREST est de mettre en place une plateforme mutualisée d'innovation pour les systèmes forêts cultivées – produits & matériaux bois, depuis l'adaptation des ressources forestières aux changements climatiques jusqu'à l'ingénierie du bois construction et la valorisation énergétique et chimique des fibres et de la biomasse forestière. XYLOFOREST dotera les laboratoires de recherche d'équipements de haut niveau dans les secteurs des biotechnologies et des matériaux appliqués au secteur de la forêt cultivée et du bois. Ces équipements permettront d'accroître les connaissances des systèmes forêt-bois et de développer des solutions innovantes et durables capables d'ajouter de la valeur aux forêts. Cette plateforme d'innovation est structurée en 6 plateaux techniques qui seront mis en œuvre en 2011-2012 et opérationnels à partir de 2013:

XYLOSYLVE (INRA, coord. Patrick Pastuszka) - systèmes sylvicoles innovants
XYLOBIOTECH (FCBA, coord. Luc Harvengt) - biotechnologies forestières
XYLOMIC (INRA, coord. Rémy Petit) - génomique et phénotypage des arbres
XYLOPLATE (UBxl, coord. Jean-Luc Coureau) - ingénierie avancée du bois
XYLOMAT (UPPA, coord. Bertrand Charrier) - produits composites à base de bois
XYLOCHEM (UBxl, coord. Stéphane Grelier) - chimie et bio-raffinerie du bois

Contact : carnus@pierroton.inra.fr

Xylofutur Conseil Scientifique

Colloque : « L'innovation au service de la forêt d'Aquitaine : urgences et perspectives »

Vendredi 25 novembre 2011 – Conseil Régional Aquitaine

Après le terrible choc de Klaus, il apparaît opportun de faire le point sur la situation de la forêt d'Aquitaine ainsi que sur les perspectives d'avenir des différents massifs régionaux. En parallèle de l'immense chantier de nettoyage et de reconstitution qui va bon train, de nombreux organismes de la recherche et du développement travaillent de concert pour préparer la forêt de demain.

L'EFIAtlantic, le CRPFA, l'INRA, le FCBA, la CAFSA, les ETF d'Aquitaine, la DRAAF et le GIP ATGeRi organisent conjointement et avec le soutien de la région Aquitaine et de l'Union Européenne, une réflexion sur ce thème au cours d'un colloque qui se tiendra le vendredi 25 novembre 2011 au Conseil Régional Aquitaine.

Cette journée sera notamment l'occasion de dresser le bilan des initiatives et des programmes de recherche et d'expérimentation en cours : GIS Pin maritime du

futur (Fortius), CLIMAQ, REINFFORCE, Prospective INRA, Observatoire du GIP ATGeRi, Projet Carbone en Aquitaine (Conseil Régional d'Aquitaine), XYLOFOREST, Rok-FOR, etc.

Ce colloque s'adresse à toutes les personnes intéressées par le devenir du territoire forestier en Aquitaine : des sylviculteurs et gestionnaires de la forêt aux élus politiques, en passant par les représentants agricoles, les gestionnaires de l'eau, etc.

L'annonce officielle du colloque sera disponible sur le site www.efiatlantic.efi.int à partir de juin 2011 et sera relayée par les partenaires de l'événement.

Contacts :

celine.ktier@efi.int (Tél. 05 57 12 28 03)

cecile.maris@crpfaquitaine.fr (Tél. 05 56 01 54 70)

Soutenance HDR

Frédéric DANJON,

Chargé de Recherche à l'INRA - Biogeco, il a obtenu son HDR de l'Université de Bx I, le 18 mai 2011.

Sa soutenance a porté sur la croissance, l'architecture des racines et la stabilité des arbres forestiers.

Soutenances de Thèses

Caroline BRESSON - lundi 24 janvier 2011
Variations altitudinales de traits fonctionnels foliaires chez les arbres :
déterminismes environnemental et génétique.

Le changement climatique rapide auquel nous assistons actuellement est déjà en train de modifier la physiologie et la répartition des espèces. Chez les arbres, la plupart des modèles prévoient un bouleversement des aires de répartition des populations. Cependant, ces derniers ne prennent pas en compte les mécanismes évolutifs, ni même les interactions biotiques. Cette thèse fournit des éléments permettant de vérifier l'hypothèse selon laquelle les phénotypes (ensembles des caractères observables) des arbres détermineraient leur capacité à s'adapter à leur environnement (plasticité phénotypique et diversité génétique). Les populations en place peuvent répondre rapidement aux changements environnementaux. La connaissance de ces adaptations doit aider le gestionnaire dans ses choix décisionnels d'espèces à introduire dans la perspective d'un changement climatique.

Caroline Bresson a réalisé sa thèse, dirigée par Antoine Kremer, co-encadré par Sylvain Delzon (UMR Biogeco) au sein de l'UMR Biodiversité, Gènes et Communautés (UMR Biogeco) - École Doctorale des Sciences et Environnement, Université Bordeaux 1.

Erwan GUICHOUX - mercredi 06 avril 2011
Prédiction de la qualité des bois de chêne pour l'élevage des vins et des alcools : comparaison des approches sensorielles, physicochimiques et moléculaires.

L'identification de l'espèce de chêne (pédonculé ou sessile) à partir de bois sec par des marqueurs génétiques est un enjeu pour la tonnellerie industrielle dans la connaissance de la qualité du bois de chêne vis-à-vis de leurs profils aromatiques.

La thèse méthodologique a permis une avancée significative dans l'extraction et la caractérisation de l'ADN extrait du bois pour proposer des outils de diagnostics de l'espèce utilisables en routine.

Les marqueurs moléculaires développés dans la thèse sont fortement différenciés entre espèces de chêne et bien adaptés au bois. Ces marqueurs sont aussi performants pour détecter des processus de flux de gènes intra et intergénérationnel. Erwan Guichoux a développé sa thèse, dirigée par Rémy Petit, au sein de l'UMR Biodiversité, Gènes et Communautés (UMR Biogeco). École Doctorale des Sciences et Environnement, Université Bordeaux 1 - Financement : CIFRE, centre de recherche Pernod-Ricard.

Traitement des piles de bois bord de route et Plan scolytes

Un plan Scolytes a été signé par le Préfet de Région, la FIBA et le SYSSO début mars. Il comprend des recommandations essentielles :

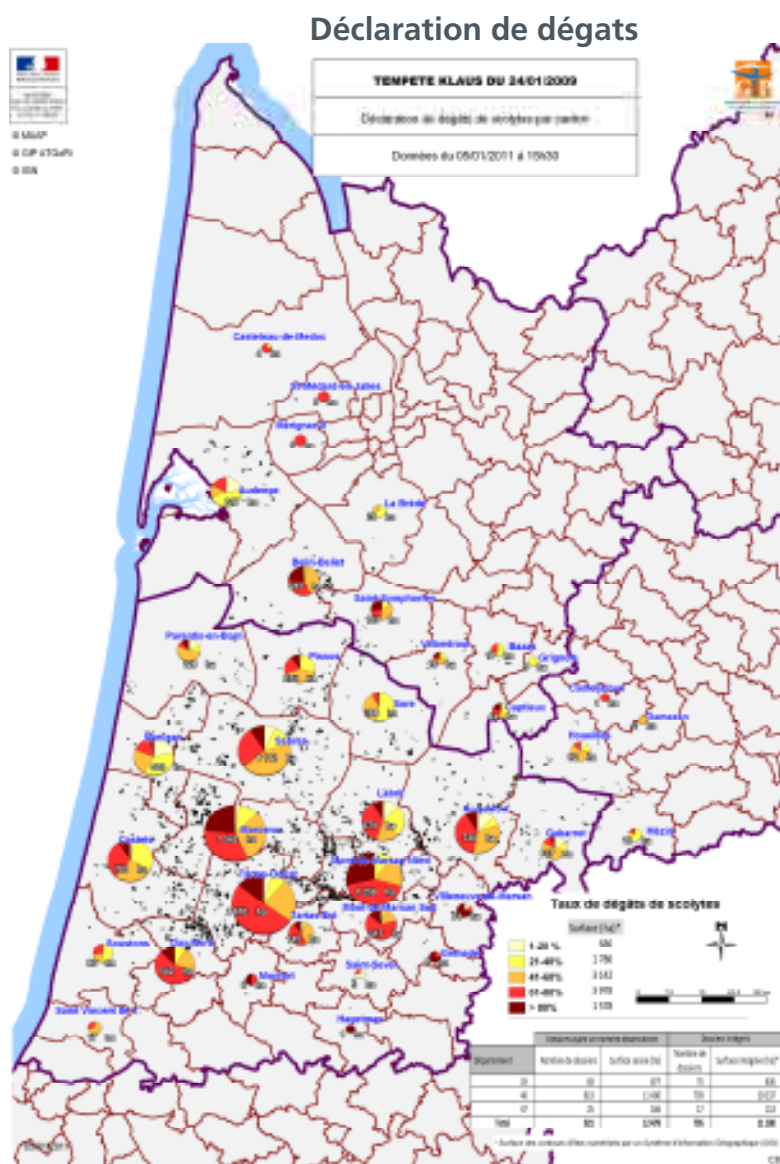
- exploiter en priorité les peuplements scolytés,
- broyer systématiquement les rémanents forestiers,
- gestion des piles de bois bord de route (> 4 semaines = risque),
- traitement des piles contre les scolytes.

Face aux attaques massives de scolytes, une vaste campagne de traitement des piles de bois bord de route a été lancée. La FIBA en est maître d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage est assurée par la société de traitement Forêt Assistance. Le traitement a démarré le 15 mars et le budget global de ce plan de lutte phytosanitaire s'élève à environ 2 millions d'euros, avec un financement des professionnels (FIBA, CAFSA, SFCDC, COFOGAR, ONF) à hauteur de 20%. Ces campagnes reçoivent un soutien financier de 80 % (Etat, Région, Landes et Gironde).

Le traitement des piles se fait par une société de traitement agréée sur deux zones :

- Massif Landais avec un traitement systématique,
- Nord-Médoc et les zones périphériques avec un traitement sur déclaration de piles.

L'objectif n'est pas de protéger la pile mais d'éviter la dissémination des scolytes sur les parcelles avoisinantes.



Le cycle de reproduction des scolytes dans les piles est de 4 à 6 semaines (entrée/sortie) et la rémanence du produit utilisé est aussi du même ordre. La sortie rapide des bois quand elle est possible, est le premier moyen de lutte.

Le traitement des piles s'effectue de manière systématique sur le massif forestier. La campagne de traitement sera continue du 15 mars jusqu'au mois d'octobre.

Actuellement (mi-mai) 600 000 stères ont déjà été traités avec un rythme moyen quotidien de 15 000 stères. Cela représente environ 4 600 piles de bois.

L'ensemble des zones du massif sont quadrillées dans un délai qui varie de 4 à 5 semaines. Les équipes de traitement pourront donc passer jusqu'à 6 fois sur l'ensemble des zones du massif forestier.

Par ailleurs, le Nord Médoc et les zones périphériques ne seront traitées que sur déclaration des piles par les professionnels.

Les zones de traitement, le calendrier géographique prévisionnel de passage et les modalités de traitement sont disponibles sur le site www.declaration-scolytes.fr

Le site de déclaration scolytes est en service par la FIBA depuis la mi-avril (www.declaration-scolytes.fr).

Scolytes/Consignes d'exploitation interprofessionnelles - avril 2011

Peuplements non atteints par les Scolytes :

On doit proscrire toute intervention en éclaircie quelle que soit la zone considérée.

On doit aussi essayer de différer les coupes rases de peuplements indemnes de dégâts Scolyte et tempête alors qu'il y a une demande de coupe émanant de certains propriétaires reposant sur 2 raisons fondées : besoin de trésorerie, crainte de voir des peuplements indemnes perdre de la valeur du fait des attaques d'Ips.

Peuplements indemnes de dégât d'Ips, mais en partie déstabilisés par la tempête :

Ces peuplements feront l'objet d'une étude au cas par cas de l'opportunité de réaliser la coupe en fonction de s conditions d'attaques. Les professionnels préconiseront de ne pas faire d'éclaircie dans ce type de peuplement estimant que toute intervention favorise les attaques d'Ips.

Toutefois si le peuplement est condamné par suite d'un pourcentage d'arbres droits insuffisants, on pourra envisager une coupe rase. Le DSF souhaite que ces peuplements soient exploités sans attendre car ils constituent un « terreau » favorable pour le développement des scolytes.

Peuplements atteints par les Scolytes :

L'exploitation doit se concentrer sur ces zones pour tenter de vidanger les arbres porteurs de Scolytes et réservoirs potentiels pour les futures attaques. On distinguera 2 types de peuplements :

Peuplements viables, taches relativement limitées : il s'agit de réaliser une coupe sanitaire pour éliminer les taches d'arbres porteurs de scolytes (Faire un diagnostic avant intervention pour juger de l'infestation autour de la zone scolytée. Cette coupe est jugée primordiale, même si elle pourrait être remise en cause pour des raisons d'efficacité.)

Peuplements condamnés (cas général dans la zone la plus sinistrée) : dans ce cas, la coupe rase s'impose.

Broyage et écrasement des rémanents :

Il peut être financé dans le cadre des peuplements scolytés, mais il faut le systématiser après toutes les exploitations de Pins verts et le réaliser dès la coupe.

En ce qui concerne les peuplements scolytés, on couplera la déclaration Ips et la demande de subvention concernant le broyage ou l'écrasement des rémanents.

En résumé on devrait :

- S'interdire toute éclaircie,
- Intervenir en coupes sanitaires dans les tâches scolytées après avoir diagnostiqué la présence de scolytes dans les arbres verts ou dépérissants,
- Concentrer l'exploitation sur les coupes rases de peuplements condamnés,
- Broyage et écrasement des rémanents immédiatement après toute exploitation de bois vert.

Tableau récapitulatif des priorités d'interventions interprofessionnelles d'exploitation forestière (hiver 2010-2011)

Dégâts Scolytes	Types parcelles	Types travaux		Préconisation
Peuplements non atteints	Tous types de parcelles	Aucunes éclaircies		Exploitation à différer le plus tard possible Si exploitation : broyage des rémanents systématique
Peuplements atteints	Peuplements viables	Coupes sanitaires	Priorités d'exploitation	Broyage des rémanents en suivant
	Peuplements condamnés	Coupes rases		

Etat d'avancement ADEC Forêt Bois

Le vaste plan de développement de la formation de la filière forêt-bois-papier (ADEC), négocié dès fin 2008 à l'initiative de la FIBA et financé par l'Etat, le Conseil Régional et les OPCAS (FAFSEA, FORMAPAP, OPCIBA) rentre dans sa troisième et dernière année de réalisation. Réunis régulièrement autour de la table pour faire le point sur l'état d'avancement des programmes de formations dispensées dans le cadre de l'accord cadre régional ADEC, les membres du comité de pilotage, constatent qu'après une année 2009 que nous qualifierons de phase « d'amorçage »,

2010 pourrait être qualifiée de phase de « décollage », avec un dépassement très probable des objectifs quantitatifs et un respect des publics prioritaires ciblés. La filière bois-forêt-papier s'est structurée, les mentalités ont évoluées, les liens entre les acteurs se sont renforcés ; les enjeux de la formation ne sont plus à démontrer.

La question qui se pose aujourd'hui est : comment poursuivre et intensifier cette dynamique de formation au sein de la filière ? La signature d'un 2ème ADEC ?

Mission Inde - SPL - février 2011

L'objectif de cette mission de prospection en Inde a été, pour le groupe SPL (une quinzaine d'entreprises du Sciage, 2ème transformation et Contreplaqué) et la délégation qui l'accompagne, de découvrir le marché indien du bois, d'amorcer des liens commerciaux avec des entrepreneurs Indiens et d'entrer en contact avec des acteurs de la transformation du bois / Centres techniques bois - Forêt / Marché final (Construction bois - Distributeurs). Les entreprises de la délégation étant exclusivement transformatrices de bois résineux il a été donné priorité aux visites de sites «résineux».

Le programme à Mumbai et Delhi a compris des visites de sites industriels, de distributeurs, de showrooms, de rencontres avec des prescripteurs, des responsables professionnels. Le programme fut complété par des entretiens B2B à Mumbai ainsi que lors du salon Delhi Wood.

Cette mission de prospection, cofinancée par la DRAAF, a été organisée et gérée par SPL et UBIFRANCE avec Thierry Gauthier (Agence How To) pour la partie Stand au Salon Delhi Wood.

L'objectif de la mission a été rempli. Les rencontres de grandes qualités et de très bon niveau proposées par la Mission économique à Bombay et à New Delhi, les contacts avec de très nombreux visiteurs sur le stand durant le salon, ont permis de dégager un bon aperçu du marché du bois indien et d'en comprendre les mécanismes de fonctionnement.

Il ressort également de cette mission que l'Inde a un important et croissant besoin de bois résineux auquel répond en grande partie la Nouvelle-Zélande. Le marché indien est plus en recherche de grumes, dont ils utilisent la totalité, que de bois scié.

Il y a un marché important pour le contreplaqué haute qualité destiné à la fabrication de meubles. Le marché indien semble plus prometteur que le marché chinois. Les Indiens doivent faire face à des contraintes environnementales et ne disposent pas de bois issu de plantations.



Assemblée Générale de la FIBA – 18 mai 2011

L'Assemblée annuelle de la FIBA a eu lieu le 18 mai 2011 dans le centre de conférences de la CCI des Landes à Mont de Marsan. Elle a été l'occasion de faire le point sur la situation après Klaus. Plusieurs constats stratégiques ont été faits :

- L'exploitation des bois se poursuit à un rythme soutenu (750000 tonnes par mois). Ce rythme est nécessaire pour exploiter les peuplements scolytés et limiter l'étendue des infections.
- Le développement des usages du bois dans le contexte post tempête et notamment la politique énergétique doivent être adaptés au contexte régional.
- Une baisse de disponibilité future de la ressource dont il est impératif de déterminer le timing et l'importance. Ce manque de visibilité sur l'état de la forêt doit être comblé rapidement : c'est une priorité et la FIBA s'est portée candidate pour assurer la maîtrise d'ouvrage de cette prospective.
- Un investissement et une modernisation constante des entreprises. Le Président, Eric Plantier, a rappelé que les investissements entre 2009 et 2011 représentent 320 millions d'euros.
- Du côté des industries régionales, la capacité d'anticipation et l'adaptabilité sont essentielles. Dans cette optique, un nouveau système statistique permettant de suivre trimestriellement l'activité du sciage, de la deuxième transformation (parquet, lambris, moulures) et des industries des panneaux et du papier est en cours de mise en place.

Les priorités d'actions en 2011 portent sur les points suivants :

- le traitement des piles contre les scolytes,
- l'état des ressources forestières et les scénarios d'évolution de l'exploitation forestière et de l'industrie,
- la veille et l'anticipation en matière de réglementations, normes et certifications produits,
- la modernisation du dialogue social et la formation,
- la promotion des produits et des métiers.

Les Responsables de la FIBA ont aussi réaffirmé que la politique forestière (maintien des surfaces productives, gestion des risques) restait le socle du développement industriel.



Intervention du DRAAF Aquitaine Monsieur Hervé Durand lors de l'Assemblée Générale de la FIBA

Monsieur Durand, DRAAF Aquitaine, invité à l'Assemblée de la FIBA, a réaffirmé que l'enjeu majeur actuel de la filière est de redessiner les perspectives d'avenir du massif forestier et des industries. Pour cela, il souhaite qu'un certain nombre d'instruments soient mis en place et a indiqué que la DRAAF s'impliquerait dans ces outils : étude prospective, contractualisation, observatoire des prix, interprofession, etc. Il a réaffirmé l'importance de la politique de formation pour la filière et notamment les CFA. Enfin, il a confirmé la priorité donnée à la reconstitution des surfaces forestières.

Présence du Pôle de Compétitivité Xylofutur à la Foire Internationale de Bordeaux du 28 mai au 5 juin 2011.

Stand du Conseil Régional Aquitaine



Forum du Congrès et Expositions de Bordeaux



avec le soutien de



PRÉFET DE LA RÉGION
AQUITAINE



avec le partenariat de



**Syndicat Interprofessionnel des Exploitants
Forestiers et Industriels du Bois d'Aquitaine**

31, avenue de la Poterie - 33170 GRADIGNAN
Tél. +33(0)5 56 52 16 40 - Fax +33(0)5 56 51 69 12
e-mail direction@fibaquitaine.fr - www.fibaquitaine.fr



**Pôle de Compétitivité Xylofutur
Produits et Matériaux des Forêts Cultivées**

31, avenue de la Poterie - 33170 GRADIGNAN
Tél. +33(0)5 56 81 54 87 - Fax +33(0)9 56 35 16 40
e-mail xylofutur@xylofutur.fr - www.xylofutur.fr