



PROJETS LABELLISÉS

38

BUDGET TOTAL (EN M€)

52,4

Xylofutur

RESSOURCES FORESTIÈRES, BOIS ÉNERGIE, FIBRES ET
CHIMIE VERTE, SCIAGE POUR CONSTRUCTION/EMBALLAGE/
DÉCORATION

PRINCIPALES ACTIVITÉS

- **Forêt et sylviculture:** analyse socio-économique et prospective régionale, performance des chaînes d'approvisionnement, système de production forestière durable et adaptatif
- **Bois et construction:** concept d'usine pilote consacrée à la valorisation du Pin maritime à travers un ensemble d'ateliers pilotes ayant des activités pédagogiques, de production, de recherche technologique et de marketing
- **Fibre et chimie verte:** développement de matériaux verts et chimie verte, biocarburants et préextraction de produits chimiques

1 29 ADHÉRENTS

72 entreprises: Gascogne Wood, Imberty, ONF, Papeteries de Gascogne, Sifland – société industrielle forestière, Tembec,...

dont 10 entreprises étrangères: Darbo, Egger – Rol, Finsa France, Fontmarty, Isoroy, Premdor, Smurfit Kappa (3 filiales),...

26 centres de compétence: CNRS, Ecole d'architecture, Ecole Supérieure du Bois, Inra, Cemagref, Lycée Haroun Tazieff, universités de Bordeaux 1, de Pau et des Pays de l'Adour,...

31 collectivités territoriales et assimilées

R&D AU SEIN DU PÔLE

10 ENTREPRISES ÉTRANGÈRES

NC CHERCHEURS

25 PROJETS FINANCÉS

16,5 M€ AIDE PUBLIQUE

4,5 M€
FINANCEMENT FUI

3,8 M€
FINANCEMENT ANR

NOMBRE DE BREVETS DÉPOSÉS EN
2007 DANS LE CADRE DES PROJETS
LABELLISÉS : 1

EXEMPLE DE PROJET

ABOVE

Acteurs: Beynel-Manustock, FP Bois, Lamecol, Laboratoire US2B, Université Bordeaux I

Budget de 8.8 M € sur 3 ans (subventions par la DGE, CR d'Aquitaine, CG de la Gironde, et des Landes).

Objectif : trouver une solution technique permettant le collage de bois vert sans séchage préalable. L'enjeu commercial est considérable, le collage du bois vert rendant possible de nouvelles utilisations du pin, irréalisables jusqu'à présent. Par exemple : la construction de maisons à ossature en bois, lames de terrasse ou tout autre produit en grande longueur. Une colle technique a déjà été élaborée et une unité pilote doit être installée chez FP BOIS.

Xylofutur

ATOUTS DU PÔLE

→ Nombre de salariés des entreprises du pôle: 4500

- La région Aquitaine est l'un des 2 pôles d'excellence français en matière de sylviculture possédant une chaîne de transformation complète, associant PME et grands groupes internationaux avec un dispositif de recherche-formation performant et évolutif

→ La sylviculture en Aquitaine

- Entreprises et emplois
 - 34 000 emplois
 - 1 700 entreprises
 - 31 exploitations étrangères employant 6 500 personnes
 - Production et indicateurs financiers
 - 9 000 000 m² de récolte annuelle
 - 2,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires dont plus d'un milliard à l'exportation
 - Surface forestière
 - 1 763 000 hectares de surface boisée certifiée
 - 1^{ère} région forestière française
 - Plus de 200 scientifiques
- **L'Aquitaine offre un réseau de PME performantes et réactives** soutenu par plus de 400 groupes internationaux

OUVERTURE INTERNATIONALE

Moyenne

→ Collaboration avec des clusters étrangers

- Lleida Biotech dans le cadre du projet ROK-FOR (cf. ci-dessous)

→ Participation à des programmes européens

Aucune

→ Implication dans des projets à l'international

- Coopération avec le Canada, Québec et Ontario, le Chili, les Etats-Unis
- Projet « ROK-FOR sustainable forest management providing renewable energy, sustainable construction and bio-based products ». Coordinateur : North Karelia regional environment centre (Finlande) et 20 partenaires européens (Espagne, Allemagne, France, Finlande, Croatie, Serbie)
- Participations à plusieurs salons internationaux dont le « China International furniture woodworking machinery exhibition » ou le Salon du bois et des matériaux de construction de Boston

Xylofutur

PROJETS

PROJETS	ENTITÉS	DESCRIPTION ET ÉVOLUTION
PLASMAPAL	Beynel Manustock	Plasmas froids appliqués aux surfaces des matériaux et des palettes
ABOUTAGE BOIS VERT	Beynel Manustock	Abouter du bois vert pour l'utilisation du pin maritime dans la construction
Maison passive du futur	Institut technologique FCBA (Forêt, cellulose, bois-construction, aménagement)	
BIOETHANOL	Institut du Pin, Danisco/ Genecor, Tembec	Production de biocarburant éthanol par utilisation des savoirs-faire et infrastructures de l'industrie papetière
BIO-RAFFINERIE	Tembec, Smurfit Kappa	
TERPEX	Tembec	
BIOTECHNOLOGIES	Institut national de la recherche agronomique (Inra)	Accélérer la création variétale en pin maritime, pour valoriser la diversité génétique dans un contexte de changement climatique
SYLVOGENE	Institut national de la recherche agronomique (Inra)	Amplifier le gain génétique et optimiser la gestion des peuplements de pin maritime
PEVECO	Lixol, US2B	L'étude consiste à mettre au point de résines alkydes en émulsion, destinées à l'industrie des peintures et vernis pour le bâtiment-décoration et pour le traitement et la préservation du bois, qui tiennent compte des modifications demandées et nécessaires pour rendre ces produits utilisables à plus grande échelle avec des performances équivalentes à celles des produits en phase solvant

Contact

- **Annick Larrieu-Manan**, Responsable animation, communication, formation - Tél. : +33(0)5 56 81 54 87
Mail : xylofutur@xylofutur.fr
- **www.xylofutur.fr**
- **Jean-François Nothias**, Responsable Développement - Tél. : 09 52 19 29 59 - Mail : projet@xylofutur.fr
- **Xylofutur Produits et matériaux des forêts cultivées** - 31, avenue de la Poterie - 33170 GRADIGNAN
Marc Vincent Président, Pierre Morlier vice-Président, Stéphane Latour Directeur