



XYLOFOREST en bref



- plateforme mutualisée de recherches, d'innovation et de services
- co-construite et labellisée par le pôle Xylofutur
- articulée avec l'Initiative d'Excellence de l'Université de Bordeaux
- multidisciplinaires - domaine des écotechnologies
- implantation multi -sites et mise en réseau national de 14 laboratoires
- 6 partenaires institutionnels **INRA**>UBX1>UPPA>AMPT>FCBA>ESB
- Régions Aquitaine > Centre > Bourgogne > Pays de la Loire
- dotation de 10,2 M€ pour un budget global de 24,2 M€
- équipement (2011-2013) et fonctionnement (2013-2020)

www.xyloforest.org

Objectifs du projet



Général

valoriser les systèmes forêts-bois en développant une plateforme mutualisée de recherche et d'innovation pour les forêts cultivées et les produits bois du gène au matériau « forêt-bois-fibre-biomasse du futur »

Scientifiques

- évaluer le bilan environnemental de systèmes intensifs de production de bois
- étudier la génèse et la variabilité génétique du bois, de l'ADN au phénotype
- caractériser les propriétés et les performances des matériaux & produits bois
- optimiser les chaînes de valorisation combinées matériau, fibre, molécule, énergie

Opérationnels

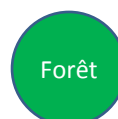
- doter des laboratoires d'équipements structurants
- renforcer l'écosystème R&D du pôle Xylofutur
- mise en réseau national



6 PlateFormes Techniques



- XYLOSYLVE (INRA)
 - Systèmes sylvicoles innovants
- XYLOBIOTECH (FCBA)
 - Biotechnologies forestières
- XYLOMIC (INRA)
 - Génomique et phénotypage des arbres
- XYLOPLATE (UBxl)
 - Ingénierie avancée du bois construction
- XYLOMAT (UPPA)
 - produits composites à base de bois
- XYLOCHEM (UBxl)
 - Chimie et bio-raffinerie du bois



+ liens avec plateformes enseignement Xylosup (Enitab) et SHS Forêt(Cemagref)