

Unité de recherche	Sujet de la thèse (intitulé)	Nom du doctorant	Nom du Directeur de thèse	Début-fin de thèse
US2B	Influence du milieu extérieur sur la rupture différée de poutres en bois présentant des singularités	Dethan Thibaut	Valentin Gérard	08/2005-08/2008
US2B	Comportement « courbe R » et effet d'échelle d'un matériau quasifragile : le bois	Magalhaes Dourado Nuno	Morel Stéphane	09/2003-09/2006 Soutenu le 18 décembre 2009
US2B	Analyse dynamique de la biodégradation du bois et des composites à base de bois et fibres végétales	Surini Thibaud	Castéra Patrick, Grelier Stéphane	09/2006-12/2009 Soutenu 5 octobre 2009
US2B	Caractérisation anatomique et physico mécanique de variétés de bambous du Togo	Betoko Ricky	Castéra Patrick	09/2005-12/2008
US2B	Mise au point et développement de pâte de cellulose à très haut niveau de pureté	Lambert B.	Grelier Stéphane	09/2006-09/2009



US2B	Interaction sylviculture et qualité du bois pour le pin maritime	Moreau Jérôme	Castéra Patrick	12/2006-12/2010
US2B	Étude de la compatibilité d'essences de plantations camerounaises avec les ciments	Cheumani Yona A.	Sèbe Gilles, Castéra Patrick	12/2005-12/2008
US2B	Habiter autrement dans du collectif bois	Armelle Canchon	Fréderic Bos	2008 - 2011
BIOGECO	Analyse comparative de la dynamique d'espèces ligneuses invasives en France et au Canada	Laurent Lamarque	Richard Michalet, Sylvain Delzon	10/2007 à 10/2010
BIOGECO	Écologie comparée du chêne sessile et hêtre dans les Pyrénées et évolution des deux espèces sous l'effet des changements climatiques	Caroline Bresson	Antoine Kremer, Sylvain Delzon	10/2007 à 10/2010
BIOGECO	Impacts de la pollution atmosphérique azotée sur la diversité prairiale	Cassandre Gaudnik	Didier Alard	10/2007 à 10/2010
BIOGECO	Analyse de risques sanitaires en Forêt cultivée	Christophe Orazio	Hervé Jactel	10/2007 à 10/2010



### **Conseil Scientifique**

## Tableau récapitulatif des thèses en cours en Aquitaine concernant le secteur forêt bois papier 2009/2010

BIOGECO	Influence des interactions biotiques complexes sur la régénération des essences forestières feuillues	Brice Giffard	Hervé Jactel Emmanuel Corcket	10/2007 à 10/2010
BIOGECO	Génétique et évolution des caractères liés aux systèmes de compatibilité de croisements dans le complexe d'espèces chêne sessile (Q. petraea) et chêne pédonculé (Q. robur)	Pierre Abadie	Pauline Garnier-Géré	09/2007 à 09/2010
BIOGECO	Acacia tortilis subsp. raddiana en Tunisie présaharienne: Mécanismes de régénération, plasticité phénologique et dynamique des populations.	Noumi Zouhaier	Chaieb Mohamed Michalet Richard	09/2004
BIOGECO	Interaction chêne - oïdium : bases génétiques de la résistance de l'hôte et adaptation du parasite	Mougou Amira	Desprez Loustau Marie Laure	15/11/2004 Soutenu le 03 juillet 2009
BIOGECO	"Stratégies d'échantillonnage des dommages forestiers à différentes échelles spatiales: applications aux paysages de forêts cultivées."	Samalens Jean-Charles	Jactel Hervé	03/2005-03/2008 Soutenu le 3 novembre 2009
BIOGECO	Biodiversité associée aux îlots de feuillus dans les paysages de plantation de pin maritime	Van Halder Inge	Jactel Hervé	30/11/2004 (interruption temporaire depuis Sept. 2007 pour raisons professionnelles)
BIOGECO	Impact du changement climatique sur la phénologie des forêts de montagne	Vitasse Yann	Michalet Richard Delzon Sylvain	09/2005-09/2008 Soutenu le 27/04/09



BIOGECO	Cartographie génétique comparée des Fagacées	Durand Jérôme	Plomion Christophe	11/2006-2009 Soutenu le 17.12.09
BIOGECO	Microévolution des arbres en réponse aux changements climatiques	Alberto Florian	Kremer Antoine	10/2006-2009
BIOGECO	Variabilité fonctionnelle de gènes candidats impliqués dans la lignification chez deux espèces d'eucalyptus: E. urophylla et E. camaldulensis	Mandrou Éric	Gion Jean marc	07/2007-2009
BIOGECO	Etude de l'intéraction entre Cryphonectria parasitica et de son hypovirus	Brusini Jérémie	Robin Cécile Dutech Cyril Franc Alain	01/10/2005 Soutenu le 09juillet 2009
BIOGECO	Effet de l'hétérogénéité des paysages forestiers sur les niveaux d'infestation de la processionnaire du pin (Thaumetopoea pityocampa)	Dulaurent Anne-Maïmiti	Jactel Hervé	10/2006-09/2009
BIOGECO	Description de la diversité nucléotidique de gènes candidats impliqués dans la formation du bois chez le pin maritime et association avec les composantes de la qualité du bois.	Lepoittevin Camille	Plomion Christophe	01/2006-12/2009 Soutenance le 10 décembre 2009
BIOGECO	Effet de l'herbivorie et de la protection sur la strate végétale au sein du parc national du Bou Hedma (Tunisie)	Dhaou Saäd Ouled	Chaieb Mohamed Michalet Richard TouzarD Blaise	01/01/2008-



### **Conseil Scientifique**

# Tableau récapitulatif des thèses en cours en Aquitaine concernant le secteur forêt bois papier 2009/2010

BIOGECO	Prédiction de la qualité des bois de chêne pour l'élevage des vins et des alcools : comparaison des approches moléculaires, physicochimiques et sensorielles	Guichoux Erwan	Petit Rémy	15/02/2008
BIOGECO	Déterminisme génétique de la résistance à la cavitation chez Pinus pinaster	Lamy Jean-Baptiste	Cochard Hervé Le Provost Grégoire	01/10/2008
BIOGECO	Effets interactifs du changement climatique et de la gestion sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes de pelouses calcaires extensives du massif central occidental	Maalouf Jean-Paul	Michalet Richard Touzard Blaise	01/10/2008
BIOGECO	Plasticité phénotypique de l'eucalyptus sous contrainte hydrique au champ	Villar Émilie	Gion Jean-Marc Plomion Christophe	01/01/2008
BIOGECO	Evolution des communautés de champignons parasites forestiers sous l'effet du changement climatique	Cordier Tristan	Loustau Marie Laure Vacher Corinne Robin Cécile	01/12/2009
BIOGECO	Evolution of tree distribution under global change: colonisation dynamics of holm oak populations at the Northern edge of the distribution area	MorganE Urli	Porte Annabel Kremer Antoine	01/09/2009



EPHYSE	Estimation du bilan de carbone régional par télédétection	Yauschew-Raguenes Nathalie	Guyon Dominique Wigneron Jean Pierre	11/2007 - 10/2010
EPHYSE	Effets microclimatiques sur les échanges de carbone et d'eau dans le système maïs-forêt.	Guillot Marie	Wigneron Jean Pierre Loustau Denis	10/2007 – 09/2011
EPHYSE	Intégration spatiale et temporelle des échanges de CO2 de la plante à la région à l'aide de la biogéochimie isotopique	Devaux Marion	Loustau Denis Ogée Jérôme	2007-2009
EPHYSE	Estimation de la productivité primaire du Pin maritime par allométie sous deux climats contrastés	Shaiek Olfa	Loustau Denis, El Haouni M.	2006-2009
EPHYSE	Modélisation biophysique de la production et des échanges atmosphériques des cultures forestières à croissance rapide du Sud-Ouest.	Moreaux Virginie	Loustau Denis, Medlyn Belinda	2008-2011
EPHYSE	Modélisation de l'interaction vent- peuplement forestier à l'échelle de paysages hétérogènes	Pivato David	Sylvain Dupont Yves Brunet	2008-2010
SYLVADOUR – IPREM-EPCP	Mise au point de composites à base de bois et de résines naturelles fabriqués à partir de matière première renouvelable	Moubarik Amine	Allal Ahmed, El-Bouhtoury-Charrier Fatima, Charrier Bertrand	11/2006 - 11/2009



### **Conseil Scientifique**

## Tableau récapitulatif des thèses en cours en Aquitaine concernant le secteur forêt bois papier 2009/2010

SYLVADOUR - IPREM	Utilisation d'une méthode optique sans contact (stéréo-corrélation d'images) pour décrire les mécanismes d'endommagement de matériaux à base de bois.	Ben M'Barek Talel.	Hugot Françoise ; Graciaa Alain Charrier Bertrand.	11/2007- 11/2010
SYLVADOUR – IPREM	Étude de l'amélioration des performances des panneaux de pin maritime à base de liant naturel, par la technique de Polymérisation Radicalaire Contrôlée	Tastet Damien	Billon Laurent; Save Maud; Charrier Bertrand	4/2008 - 4/2011
SYLVADOUR – IPREM	Étude d'un nouveau composite à base de co polyamide et de fibres ou particules végétales	Sliwa Fabien	Marin Gérard ; El-Bouhtoury-Charrier Fatima	9/ 2008 - 9/2011
UPPA - LEGP Projet Plasma Système	Traitement curatif et préventif du pin maritime par post-déchargement généré par plasma froid à la pression atmosphérique.	Lecoq Elodie	Loiseau Jean Francis Clément Franck	10/2006-10/2009
UMR TCEM	Modélisation du flux de fixation symbiotique de l'azote atmosphérique par le sous-bois dans un écosystème forestier oligotrophe fortement anthropisé par une approche de modélisation écodynamique fonctionnelle	Delerue Florian	Pellerin Sylvain, Augusto Laurent, Gonzalez Maya	01/02/2010-31/01/2013
UMR 1220 TCEM	Biodisponibilité du phosphore dans les sols Landais pour les peuplements forestiers de pin maritime »	Achat David	Christian Morel Mark Bakker	19 /12/ 2005- 02/ 2009 soutenance le 2 février 2009



ADER (Cemagref de Bordeaux) et SPIRIT (Sciences Po Bordeaux)	Approche territoriale et mise en perspective du changement de l'action publique dans le domaine forestier.	Sergent Arnaud	Andy Smith Patrick MOQUAY	10/ 2007-10/2010
SPIRIT - GRECCAP	Gestion des forêts, économie du bois et certification : les rapports de puissance au sein de l'Union Européenne	Montouroy Yves	Dominique d'Antin de Vaillac Andy Smith	2005 -2010
CEMAGREF GRETHA	Analyse économique de l'approche contractuelle de l'offre récréative en forêt privée : le cas des forêts privées en Aquitaine.	Gadaud Juliette	Dehez Jeoffrey	12/2005-11/2009
GRETHA	La veille : catalyser l'innovation dans les laboratoires et les industries. Un exemple, le bois.	Benadid Farida	Belis Bergougnian M.C. Hugot F.	2008-2011