

PhD students, Post-docs, visiting scientists & other collaborators (in red ongoing)

| Name | Degree | Date | Topics |
|---------------------|--|--------------|--|
| PhD students | | | |
| Daniel Verhaegen | CIRAD, Université de Paris XI Orsay co-encadrement avec A. Kremer | 1992-1996 | Prédiction des valeurs génétiques, cartographie génétique et recherche de QTL dans un croisement interspécifique <i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>Eucalyptus grandis</i> , 125p. |
| Paulo Costa | PRAXIS (Portugal), Université de Nancy I | 12/94-03/99 | Réponse moléculaire, physiologique et génétique du pin maritime à une containte hydrique 116p. |
| Christian Dubos | MRT, Université de Nancy I | 12/97-06/01 | Réponse moléculaire de jeunes plants de pin maritime soumis à un stress hydrique en milieu hydroponique |
| Maria Ribeiro | Department of Forest Genetics & Plant Physiology, Umeå, SUEDE, co-encadrement avec A Schmidt | 04/01 | Genetics of <i>Pinus pinaster</i> Aiton with cytoplasmic and nuclear markers. |
| Grégoire Le Provost | INRA-Région Aquitaine, Université de Bordeaux II | 01/00- 06/03 | Identification et caractérisation de gènes et de protéines impliquées dans le déterminisme moléculaire de la qualité du bois chez le pin maritime |
| David Chagné | MRT, Université Nancy I | 11/00-06/04 | Etablissement d'une carte génétique « fonctionnelle » chez le pin maritime et cartographie génétique comparée chez les conifères. |
| David Pot | GEMINI, Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes | 11/00-01/04 | Déterminisme génétique de la qualité du bois chez le pin maritime et mise au point d'outils de sélection. |
| Philippe Chaumeil | MRT, Université de Nancy 1 | 11/01-04/06 | Plasticité moléculaire de deux écotypes de pin maritime soumis à un stress osmotique |
| Jorge Paiva | Université de Bordeaux 1 Université Lisbonne | 01/02-05/06 | Phenotypic and molecular plasticity of wood forming tissues in maritime pine (<i>Pinus pinaster</i> Ait.) |
| Emmanuelle Eveno | TREESNIPS, Université de Bordeaux 1, co-encadré avec P. Garnier-Géré | 12/03-04/08 | Evolution, différenciation moléculaire et associations phénotypiques de gènes candidats à l'adaptation à la sécheresse chez le pin maritime |
| Marcelo Garcés | GEMA, Université de Talca (Chili)- Université de Bordeaux 1, co-encadré avec R. Herrera | 09/05-07/08 | Proteomic study of wood formation in maritime pine |
| Camille Lepoittevin | CIFRE, AFOCEL, co-encadré avec L Harvengt et P Garnier-Géré | 01/06-12/09 | Génétique d'association chez le pin maritime (<i>Pinus pinaster</i> Ait.) pour la croissance et les composantes de la qualité du bois. |
| Jérôme Durand | EVOLTREE, Université de Bordeaux 1, co-encadrée avec C Bodénès | 01/07-12/09 | Contribution à la cartographie génétique chez les Fagacées |
| Eric Mandrou | CIFRE, CIRAD-Vallourec, co-encadré avec JM Gion | 09/07-12/10 | Variabilité fonctionnelle de gènes candidats impliqués dans la lignification chez l'eucalyptus |
| Emilie Villar | CIRAD, Université de Bordeaux 1, co-encadrée avec JM Gion | 01/08-05/11 | Caractérisation de la plasticité phénotypique et moléculaire de deux clones d'eucalyptus sous contrainte hydrique au champ |
| Jean-Baptiste | Université de Clermont- | 01/09-03/12 | Résistance à la cavitation : Des mécanismes |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--|
| Lamy | Ferrand, thèse co-encadrée avec H Cochard et S Delzon | | physiologiques à la génétique évolutive |
| Hélène Lagraulet | Université de Bordeaux 1, thèse co-encadrée avec JM Gion | 11/11-en cours | Déterminisme génétique de la dynamique de croissance chez le pin maritime en réponse aux variations environnementales |
| Bruno Lavigne | Université de Clermont-Ferrand, thèse co-encadrée avec H Cochard et S Delzon | 10/13-en cours | Déterminisme génétique et environnemental de la résistance à la cavitation |
| MSc (DEA/ENITA/DESS/DES) | | | |
| Jean-Marc Gion | DEA, Génétique, adaptations et productions végétales, Université de Rennes I | 03/96-09/96 | Etude de l'architecture génétique de caractères quantitatifs chez l'Eucalyptus, 32p. |
| Christian Dubos | DEA, Biologie Forestière, Université de Nancy I | 02/97-09/97 | Etude génétique des protéines de stress hydrique chez le pin maritime, 20p. |
| David Pot | DEA, Génétique, adaptations et productions végétales, Université de Rennes I | 03/98-09/98 | Croissance et qualité du bois chez le pin maritime: effet de la maturation et analyse des relations phénotypiques entre ces caractères 40p. |
| Cédric Pionneau | DEA, Biologie Forestière, Université de Nancy I | 02/98-09/98 | Identification et caractérisation de protéines du xylème différenciellement exprimées lors d'un stress mécanique 20p. |
| Grégoire Le Provost | DEA, Biologie Forestière, Université de Nancy I | 01/99-08/99 | Contrôle variétal chez le pin maritime utilisant des microsatellites chloroplastiques (20p). |
| François Chion | DEA, Biologie Forestière, Université de Nancy I | 01/99-08/99 | Recherche de QTL liés aux enzymes de la fixation du carbone et de la lignification chez le pin maritime soumis à un stress ozoné (24p). (co-encadrement avec D Afif) |
| David Chagné | DEA, Biologie Forestière, Université de Nancy I | 01/00-09/00 | Contribution à la cartographie génétique comparée chez les conifères : études menées chez le pin maritime et l'épicéa commun. |
| Bruno Poupard | ENITA Dijon, 3ème année | 04/00-08/00 | Identification des QTL impliqués dans la résistance à la rouille courbeuse chez le pin maritime, 36p. (co-encadrement avec ML. Loustau) |
| Jérémy Derory | ENITA Bordeaux, 3ème année | 04/00-08/00 | Diversité génétique du pin maritime en France utilisant des marqueurs microsatellites. |
| Philippe Chaumeil | DEA, Biologie Forestière, Université de Nancy I | 02/01-09/01 | Développement de marqueurs hypervariables (microsatellites) chez le pin maritime et applications en génétique |
| Franck Bedon | DEA, Biologie Forestière, Université de Nancy I | 02/02-09/02 | Etude du polymorphisme SNP pour des gènes candidats de la qualité du bois chez le pin maritime (co-encadrement avec P. Géré) |
| Hélène Dumazet | DESS bioinformatique, Bordeaux II | 04/02-10/02 | Développement d'une base de données protéomique pour le pin maritime |
| Patricia Semat | DES Bordeaux 1 | 09/02/08/03 | Cartographie génétique de gènes utilisant les méthodes SSCP et DGGE chez le pin maritime (co-encadrement avec D Chagné), 10p |
| Christophe Boury | DESS Paris 7 | 2003 6 mois | Contribution à la construction d'un micro-réseau à ADNc pour l'étude du transcriptome du pin maritime en |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--|
| | | | condition de stress hydrique (co-encadrement avec P Chaumeil), 53p |
| Stéphane Pocron | BTS et licence professionnelle Bordeaux 2 | 2003-2004 6 mois | Comparaison des protéomes du xylème associé à du bois mature et juvénile chez le pin maritime, 6 mois (co-encadrement avec C Lalanne) |
| Christophe Boury | DES Bordeaux 1 | 2004 6 mois | Validation de l'expression de gènes de stress hydrique par PCR quantitative (co-encadrement avec P Chaumeil), 10p |
| Abdelhakim Meddour | Master 2 GDP, Bordeaux 1 | 2004 6 mois | Analyse protéomique du peuplier soumis à un stress hydrique (co-encadrement avec C Lalanne). 26p |
| Catherine Krier | ENITA de Bordeaux 3 ^{ème} année | 2004 6 mois | Identification de protéines impliquées dans la réponse gravitropique et phototropique chez des jeunes plants de pins maritimes 40p (co-encadrement avec F Salin et C Lalanne) |
| Manon Moreau | Master 2 GDP, Bordeaux 1 | 2005 6 mois | Identification de protéines impliquées dans la réponse au stress hydrique chez des jeunes plants de pins maritimes 20p (co-encadrement avec C Lalanne). |
| Manon Moreau | DES Bordeaux 1 | 2006 10 mois | Etude quantitative de l'expression de gènes présentant des profils d'expression différents chez des écotypes de pin maritime soumis à un déficit d'alimentation hydrique (co-encadrement avec P Chaumeil). |
| Ana Rita Marquez | Master2, Lisbonne | 2005-2006 9 mois | Développement de marqueurs microsatellites sur la base des données d'EST chez le pin maritime et le chêne (co-encadrement avec JM Frigerio et C Bodénès) |
| Emilie Chancerel | Master 2, Angers | 2007, 8 mois | Localisation de gènes candidats pour la réponse au stress hydrique, le débourrement et l'anoxie, sur la carte génétique du chêne (co-encadrement avec C Bodénès) |
| Julie Marco | Master 2, Lyon | 2008, 8 mois | Etude du protéome du peuplier en condition de stress hydrique (co-encadrement avec D Vincent) |
| Mohamed Amine Machat | Master 2, Bordeaux I | 2009, 8 mois | Cartographie fine du QTL responsable de l'efficacité d'utilisation de l'eau chez <i>Quercus robur</i> (co-encadrement avec C Bodénès) |
| Other trainees | | | |
| Cédric Pionneau | Maîtrise, Université de Bordeaux II | 10/96-08/97 mi-temps | Cartographie génétique du pin maritime et étude de diversité des populations corses chez cette espèce. |
| David Pot | MST, Université Angers | 06/97-09/97 4 mois | Cartographie génétique du pin maritime, recherche de polymorphisme dans des gènes répondant au stress hydrique. |
| David Chagné | Maîtrise, Université de Bordeaux I | 10/98-09/99 1 an | Mise au point de marqueurs microsatellites chez le pin maritime pour des études en cartographie génétique et en génétique des populations (10p). |
| Daniel Hoarau et Thomas Petreault | Maîtrise, TER Bordeaux II | 05/2000 1 mois | Utilisation de la RT-PCR sur des gènes de pin maritime régulés par le stress hydrique. |
| David Lemoine | Licence, Université de Bordeaux I | 07/97 1 mois | Cartographie génétique du pin maritime. |
| Catherine Krier | BTS (2 ^{ème} année) | 1/6/99-30/9/99 3 mois | Cartographie génétique chez le pin maritime utilisant des marqueurs RAPD et AFLP (29p). |
| Frédéric | BTS | 2001 | Electrophorèse bidimensionnelle des protéines de |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|--|
| Boisseau | (1 ^{ère} et 2 ^{ème} année) | 2002 (12 semaines) | xylème de pin maritime Hybridation suppressive soustractive entre deux tissus : xylème et aiguille de pin maritime |
| Manon Moreau | Master 1, Bordeaux 1 | 2004 10 semaines | Développement de banques d'ADNc chez le chêne (co-encadrement avec F. Salin) |
| Guillaume Kubinski | Univ. Paris VII (1 ^{ère} année) | 2007 1 mois | Spectrométrie infra-rouge chez le pin maritime |
| Short term contract | | | |
| Michèle Ridolfi | MOO | 03/97-05/97 2 mois | Recherche de polymorphisme dans les gènes de biosynthèse de la lignine. |
| David Pot | MOO | 09/98-10/98 2 mois | Utilisation de marqueurs microsatellites chloroplastiques pour l'identification variétale chez le pin maritime. |
| Delphine Madur | MOO | 11/98-02/99 4 mois | Développement de marqueurs microsatellites chez Sorbus torminalis (contrat ONF). |
| Grégoire Le Provost | MOO | 10/99-12/99 3 mois | Extraction et amplification d'ADN du bois de pin maritime. |
| David Pot | MOO | 05/00-10/00 6 mois | Déterminisme génétique de la qualité du bois chez le pin maritime. |
| Catherine Krier | MOO | 19/6/20-30/8/00 2,5mois | Cartographie génétique de gènes impliqués dans la réponse au stress hydrique chez le pin maritime. |
| Catherine Krier | MOO | 07/01-08/01 2 mois | Cartographie génétique de marqueurs microsatellites chez le pin maritime |
| Manon Moreau | MOO | 10/05-12/05 2 mois | Analyse de l'expression de gènes en qPCR chez le pin maritime |
| François Hubert | MOO | 06/07-08/07 3 mois | Suivi du débourrement chez le pin maritime et préparation d'échantillon pour l'analyse Infra-rouge |
| Tristan Costecalde | MOO | 04/08-08/08 5 mois | Cartographie génétique chez l'eucalyptus à l'aide de microsatellites nucléaires |
| POST-DOC & Engineer under contrat | | | |
| Stéphane Decroocq | CDD (GIS Pin maritime) | 06/97-12/97 6 mois | Utilisation de marqueurs microsatellites chloroplastiques pour l'identification variétale chez le pin maritime. |
| Céline Lalanne | CDD (FORADAPT) | 1/3/98-28/02/99 12 mois | Clonage de gènes régulés par un stress hydrique progressif chez le pin maritime. |
| Celine Lalanne | CDD (ANACONGEN) | 1/3/99-30/06/00 16 mois | Cartographie AFLP chez le pin maritime Cartographie comparée pin maritime et épicéa . |
| Céline Lalanne | CDD (GEMINI) | 01/08/00-31/12/01 (17 mois) | Recherche de protéines impliquées dans le contrôle moléculaire de la qualité du bois chez le pin maritime. |
| Céline Lalanne | CDD (UB2) | 01/01/02-31/08/02 (8 mois) | Recherche de protéines impliquées dans le cancer du foie chez l'homme. |
| Delphine Madur | CDD (GENIALITY) | 03/99-03/2001 2 ans | Cartographie AFLP chez le pin maritime Cartographie comparée pin maritime et épicéa. |
| Marie-Pierre Reviron | CDD (GEMINI et OAKFLOW) | 2000-2004 4 ans | Coordination de projets européens |
| Virginie Garcia | CDD (INRA FMN) | 2001-2002 15 mois | Mise au point d'une chaîne d'analyse bioinformatique des EST |
| Jean-Marc Gion | Post-Doc (GEMINI) | 2001-2002 | Protéomique du xylème en formation chez le pin |

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------------|--|
| | | 13 mois | maritime |
| Agnès Ramboer | CDD (DGFAR) | 2003-2004 12 mois | Développement de marqueurs microsatellites chez le pin maritime |
| Franck Salin | Post-Doc (Région Aquitaine) | 2004-2005 2 ans | Réponse adaptative des espèces forestières aux changements climatiques |
| Valérie Léger | CDD (FEDER) | 2004-2006 29 mois | Développement d'outils moléculaires sur le site AGRO du pôle de géotypage séquençage de la plate forme génomique fonctionnelle de Bordeaux |
| Nacer Mohelibi | CDD (FEDER) | 2004-2006 18 mois | Développement bioinformatique pour l'analyse et l'annotation des EST |
| Delphine Audigeos | CDD (INRA) | 09/05-08/06 12 mois | Gestion du plateau technique « Qualité du Bois » |
| Jérémy Derory | Post-Doc (ANR DIGENFOR) | 01/07/05-31/12/06 18 mois | Analyse de la diversité nucléotidique de gènes liés au débourrement du bourgeon apical chez le chêne |
| Philippe Chaumeil | Post-Doc (ANR GENOQB) | 06/06-07/08 25 mois | Génomique de la qualité du bois chez le pin maritime |
| Valérie Léger | CDD (REX EVOLTREE, FP6) | 09/06-09/09 36 mois | Construction de banques d'ADNc chez le chêne, le pin et le hêtre |
| Emilie Chancerel | CDD (REX EVOLTREE, FP6) | 11/07-12/08 12 mois | Cartographie génétique chez le chêne à l'aide de marqueurs EST-SSR (co-encadrement C Bodénès) |
| Delphine Vincent | Post-Doc (ANR FUNGEFFECTOR) | 01/07-05/08 17 mois | Etude du sécrétome de trois champignons |
| Delphine Vincent | Post-Doc (ANR POPSEC) | 07/08-09/09 15 mois | Etude du protéome du peuplier en situation de déficit hydrique |
| Frank Bedon | Post-Doc (ANR EUCANET) | 01/08-09/09 21 mois | Etude du protéome de l'eucalyptus en situation de déficit hydrique |
| Saneyoshi Ueno | Post-Doc (INRA) | 07/10-06/10 12 mois | Analyse bioinformatique des EST de chêne |
| Isabelle Lesur | Post-Doc (FP7 FORESTRAC) | 03/10-03/11 13 mois | Analyse bioinformatique de séquences génomiques chez le chêne et le pin maritime Assemblage de transcrits et design d'oligo pour le capture d'exomes |
| | Prestation (ANR Sustainpine puis ANR Genoak) | 10/11-10/13 24 mois | |
| | Prestation (ANR FLAG) | 11/13-10/14 11 mois | |
| Emilie Chancerel | CDD (FP7 NOVELTREE) | 10/10-11/12 25 mois | Cartographie génétique chez le pin maritime |
| Elisa Marguerit | MC, ENITAB | 05/11-04/12 12 mois | Architecture génétique de l'efficacité d'utilisation de l'eau chez le pin maritime |
| Jean-Baptiste Lamy | Post-doc | 11/2011-12/12 13 mois | Génétique de la résistance à la cavitation chez le pin maritime |
| Mélanie Mauriat | Post-Doc (ANR TROPIC) | 03/12-10/13 | Phosphoprotéome du peuplier soumis à une double contrainte photo- et gravi-tropique Phosphoprotéome du peuplier soumis à une contrainte hydrique |
| | Post-Doc (FP7 Watbio) | 11/13-05/15 | |
| Eric Mandrou | Post-Doc (ANR Sustainpine) | 01/12-09/12 8 mois | Bioinformatique chez les arbres forestiers |

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| Christophe Boury | IE (ANR FLAG) IE (FP7 PROCOGEN) | 03/13-02/14 03/14-08/14 | Génotypage et séquençage à haut débit |
| Jérôme Bartholomé | Post-doc (CG40) | 04/14-03/16 | Sélection génomique pin maritime |
| Visiting scientists | | | |
| Paivi Hurme PhD | Université d'Oulu, Finlande, thèse | 09/97-12/97 4 mois | Recherche de polymorphisme SSCP dans des gènes de pin. |
| Maria Ribeiro PhD | Department of Forest Genetics & Plant Physiology, Umeå, Suède, thèse | 09/98-12/98 1/8/99-12/99 8 mois | Diversité génétique des populations portugaises de pin maritime à l'aide de microsatellites chloroplastiques et de marqueurs AFLP. |
| Estelle Lerceteau | Department of Forest Genetics & Plant Physiology, Umeå, Suède | 09/98-10/98 1 mois | Recherche de QTL chez le pin sylvestre. |
| Manuella Casasoli | CNR, Porano, Italie | 18/1/99-04/2/99 3 semaines | Cartographie génétique chez le chêne. |
| Raul Herrera | Université de Talca, Chili | 6/6/99-9/7/99 1 mois | Cartographie comparée pin maritime-pin radiata. |
| Basia Vinocur | Université de Jerusalem, Israel, thèse | 20/6/99-13/7/99 1 mois | Recherche de gènes différentiellement exprimés chez le pin d'alep et le pin maritime lors d'un stress salin. |
| Gunnar Jansson Reza Yazdani Ivan Scotti | Skogforsk , Suède Upsalla SLU, Suède Université de Udine, Italie | 07/2000 06/2002 15 jours | Cartographie génétique et détection de QTL chez l'épicéa commun. |
| Raul Herrera | Université de Talca, Chili | 21/11/00- 28/2/01 3 mois | Identification de gènes différentiellement exprimés dans du xylème associé à du bois juvénile et du bois mature. |
| Maria Alexandra Moya | Université de Talca, Chili | 28/12/00- 28/2/01 2 mois | Etude de l'activité enzymatique des gènes de la voie de biosynthèse de l'éthylène sur des jeunes plants ventilés. |
| Jorge Paiva | IBET, Portugal (Marie Curie) | 10/09/01- 10/09/02 12 mois | Transcriptome de la qualité du bois chez le pin maritime (co-encadrement avec G Le Provost) |
| Josquin Tibbits PhD | Université de Melbourne, Australie, thèse | 10/02-03/03 6 mois | Diversité moléculaire et évolution de gènes impliqués dans la biosynthèse de la cellulose (co-encadrement avec P Garnier-Géré) |
| Michela di Michele PhD | Université de Molise, Italie (Marie-Curie) thèse | 10/2003- 04/2004 6 mois | Etude du protéome de racine de genêts placé en condition de stress gravitropique (co-encadrement avec C Lalanne) |
| Iria Fernandez PhD | INIA, Madrid | 2004 4 mois | Cartographie génétique de gènes chez le pin maritime (co-encadrement avec D Chagné) |
| Raul Herrera | Université de Talca, Chili (projet GEMA) | 2005 et 2007 2*6 mois | Etude moléculaire de la réponse gravitropique primaire et secondaire chez le pin maritime (co-encadrement avec F Salin) |
| Raul Herrera | Université de Talca, Chili (projet ECOS-CONICYT) | 2009 et 2010 2* 1 mois | Etude protéomique de la formation du bois |
| Marina de Miguel Vega PhD | INIA, Madrid, Espagne | 2010 3 mois | Cartographie génétique chez le pin maritime |

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| Sylvie Herman Mika Tarkka Lasse Feldhahn | UFZ, Halle, Allemagne | 2012 1 semaine | Séquençage du transcriptome du chêne |
| Fikret Isik | NCSU, Raleigh, USA | 2012 1 semaine 2014 (6 mois) | Sélection génomique chez le pin maritime |
| Isabel Rodrigues | INIA, Madrid, Espagne | 2013 2 mois | Génétique des populations de pin maritime. Mesure de la phénologie du débournement dans un test clonal. |